

Сушкин ПП

Птицы минусинского
края

Западного Саяна

и

Урянхайской земли

П Т И Ц Ы
МИНУСИНСКАГО КРАЯ,
ЗАПАДНАГО САЯНА
И
УРЯНХАЙСКОЙ ЗЕМЛИ

П. П. Сушкина,
проф. Харьковского Университета.

Съ картой и таблицей.



Типо-литографія Т-ва И. Н. КУШНЕРЕВЪ и К^о. Пименовская ул., соб. д.
МОСКВА—1914.

Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи, отд. зоологич..
вып. XIII.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

| | |
|-----------------------|--------|
| Предисловіе | Стр. 1 |
|-----------------------|--------|

ЧАСТЬ I.

| | |
|---|----|
| Глава I | 9 |
| Опредѣленіе описываемаго района.—Орнитологическія изслѣдованія и маршруты ихъ.—Списокъ литературы. | |
| Глава II | 27 |
| Физико-географическая характеристика края: рельефъ, почвы, водосмы, температура, осадки, растительный покровъ.—Иѣкоторыя мѣстныя особенности условій существованія птицъ. | |

ЧАСТЬ II.

| | |
|--|-----|
| Перечисленіе птицъ Минусинскаго края, западнаго Саяна и Урянхайской земли; распространеніе ихъ; біологическія замѣтки 41 | |
| Дополненія | 389 |

ЧАСТЬ III.

| | |
|---|-----|
| Замѣтки по систематикѣ | 396 |
| Заключеніе | 453 |
| Количественный составъ птичьей фауны.—Распредѣленіе птицъ по біологическимъ категоріямъ.—Вопросъ о фаунистическихъ подраздѣленіяхъ края.—Принимаемыя географическія подраздѣленія.—Фаунистическія подраздѣленія.—Очеркъ геологической исторіи Сибири за третичную эру; отношеніе къ ней мѣстныхъ фаунъ. | |

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Территорія, занятая бассейномъ верхняго теченія Енисея—Минусинскій край со склонами водораздѣловъ, ограничивающихъ его съ востока и запада, прилежащая къ Минусинскому краю часть Саянскаго хребта, и западная половина Урянхайской земли — лежитъ у мѣста схожденія нѣсколькихъ фаунъ, характеризующихъ крупные отдѣлы Палеарктики. Къ сѣверу и востоку отсюда расположена область восточно-сибирской фауны; къ западу—равнинная Западная Сибирь съ ея фауною, слабо отличающеюся отъ европейской; съ юга залегаетъ область центрально-азиатской фауны; наконецъ съ юго-запада близко подходит сюда область, занятая фауною Туркестана. Въ этомъ пограничномъ положеніи и заключается интересъ указанной области для зоогеографа, который ставитъ себѣ цѣлью изученіе распредѣленія фаунъ и выясненіе, по возможности, исторіи фаунъ.

Описанію и изученію птичьей фауны бассейна верхняго теченія Енисея и посвящена эта работа.

Значеніе бассейна Енисея, какъ одной изъ мѣстностей, гдѣ путникъ, ѣдущій съ запада на востокъ, на небольшомъ пространствѣ замѣчаетъ смѣну многихъ видовъ птицъ другими, — гдѣ, слѣдовательно, проходитъ одна изъ первостепенныхъ границъ между отдѣлами Палеарктики—стало выясняться съ первыхъ шаговъ естественно-историческаго изученія Россіи. Во времена Палласа зоогеографія, въ качествѣ отдѣльной отрасли зоологіи, и не существовала, но современному читателю „Зоографин“ невольно бросается въ глаза проти-

воположеніе „*cis Jenisseam*“ и «*ultra Jenisseam*» („по сю сторону Енисея“ и „за Енисеем“), встрѣчающееся во многихъ мѣстахъ этой книги. У Миддендорфа, въ его *Sibirische Reise*, мы встрѣчаемся и съ опредѣленными указаніями на смѣну именно фаунѣ, взятыхъ какъ цѣлое, наблюдаемую при пересѣченіи бассейна Енисея. Еще болѣе опредѣленно говоритъ объ этой смѣнѣ Сибомъ, въ концѣ 70-хъ годовъ прошлаго столѣтія. Но всѣ эти данныя, и нныя позднѣйшія, относятся къ мѣстностямъ, лежащимъ у Красноярска и сѣвернѣ. Исслѣдователи, двигавшіеся изъ Европейской Россіи или Западной Европы, именно на параллели Красноярска, на Сибирскомъ трактѣ, и знакомились впервые съ новой для нихъ фауной. Интересующая насъ мѣстность оставалась до послѣдняго времени въ сторонѣ отъ изслѣдованій.

Къ концу XIX столѣтія области, прилежащія къ описываемой территоріи, были уже болѣе или менѣе обследованы въ орнитологическомъ отношеніи. Для восточной Сибири—кончая окрестностями Иркутска, Красноярскомъ и долиною Енисея внизъ отъ Красноярска—имѣлась къ этому времени великолѣпная сводка, данная покойнымъ Тачановскимъ—*Faune ornitologique de la Sibirie orientale*. Для Западной Сибири съ русскимъ Алтаемъ такой сводки не имѣлось—какъ не имѣется и до сихъ поръ—но существовалъ цѣлый рядъ статей и замѣтокъ о птичьей фаунѣ, въ значительной мѣрѣ выяснившій обликъ ея. Для центральной Азіи съ сѣверо-западною Монголіей былъ собранъ Пржевальскимъ съ его послѣдователями и Потанинымъ, а для Туркестана Сѣверцовымъ—громадный матеріалъ и начата обработка его, уже ставшая частью достояніемъ печати. Для описываемой мѣстности—значение которой, такимъ образомъ, намѣчалось уже ясно—не имѣлось почти никакихъ данныхъ. Нѣсколько птицъ, собранныхъ поздней осенью въ восточной половинѣ Урянхайской земли экспедиціей Потанина въ сѣверо-западную Монголію, да нѣсколько экземпляровъ, присланныхъ Миддендорфу съ Бирюсинскаго прииска въ Саянахъ—изъ мѣстности, прилежащей къ восточной границѣ Минусинскаго края—вотъ что извѣстно было въ литературѣ; кромѣ этого, небольшое количество птицъ было собрано въ Минусинскомъ музеѣ, болѣе или менѣе случайно, и небольшая коллекція, экземпляровъ въ 40, изъ западной части Минусинскаго края и Урянхайской земли, была доставлена проф. Мензбину бывшимъ студентомъ Московскаго Университета А. А. Яковлевымъ, который

совершил поѣздку въ названныя мѣста въ 1889 году, присоединившись къ каравану торговцевъ.

Намѣтившіяся такимъ образомъ—по преимуществу косвеннымъ путемъ—интересныя стороны описываемой мѣстности, въ связи съ недостаточностью прямыхъ данныхъ, все это вмѣстѣ побудило Московское Общество Испытателей Природы, по инициативѣ проф. М. А. Мензбира, командировать въ Минусинскій уѣздъ Л. А. Молчанова, который тогда былъ студентомъ Московскаго Университета. Поѣздка состоялась въ 1899 г. При скудости средствъ, которыми Общество могло снабдить Молчанова, послѣдній могъ обследовать почти только мѣстность, прилежащую къ Минусинску. Коллектируя лично, Л. А. Молчановъ успѣлъ заинтересовать коллектированіемъ одного изъ невольныхъ жителей Минусинска, нѣкоего г. Чекальскаго, который продолжалъ коллектированіе и въ послѣдующую зиму. Результатомъ работъ Молчанова и Чекальскаго была коллекція въ 124 вида птицъ, представленныхъ 350 экземплярами, переданная Обществомъ для изученія проф. Мензбигу; при коллекціи Л. А. Молчановымъ былъ доставленъ небольшой дневникъ.

Интересныя фактическія данныя, добытыя Молчановымъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ неполнота ихъ—вынужденная неполнота, такъ какъ Молчановъ не могъ посѣтить Саяны,—все это взятое вмѣстѣ побудило меня продолжить обследованіе описываемой мѣстности. Экспедиція состоялась въ 1902 г., при небольшой матеріальной поддержкѣ со стороны Московскаго Университета (300 руб.) и Общества Испытателей Природы (100 руб.), которымъ я привошу здѣсь глубокую благодарность. Къ участію въ экспедиціи я пригласилъ А. Ф. Котса, шлѣ преподавателя зоологіи на Высшихъ Женскихъ Курсахъ въ Москвѣ, который былъ тогда студентомъ Московскаго Университета, и взялъ съ собою препаратора, уже ранѣе сопровождавшаго меня. По пріѣздѣ въ Минусинскъ были распредѣлены роли участниковъ экспедиціи. А. Ф. Котсъ взялъ на себя обследованіе частей Минусинскаго края, лежащихъ на западъ отъ Енисея (землю по Абакану, Ачинскій у., западный склонъ Кузнецкаго Алатау). Я, въ сопровожденіи препаратора, обследовалъ восточную часть Минусинскаго у., дважды пересѣкъ Саяны, прошелъ западную часть Урянхайской земли. А. Ф. Котсъ, собирая одинъ, безъ помощи препаратора, успѣлъ съ половины мая до половины августа собрать коллекцію въ 200 экземпляровъ птицъ, отлично отпрепарированныхъ (изъ нихъ,

за выдѣленіемъ дублетовъ, въ моей коллекціи сохраняется 184 экземпляра). Результаты своихъ наблюденій надъ птицами А. Ф. Котсъ къ осени 1903 г. привелъ въ совершенно обработанный видъ, и они цѣликомъ вошли въ настоящую статью. Къ сожалѣнію, при этомъ не было составлено подробнаго описанія посѣщенной мѣстности. Мною, при помощи препаратора, собрано 604 экземпляра птицъ, изъ которыхъ, за выдѣленіемъ дублетовъ, въ моей коллекціи сохраняется 561. Кромѣ того, въ годъ нашего совмѣстнаго коллектированія и позднѣйшіе, моя коллекція получила приращеніе въ 40 экземпляровъ, среди которыхъ большинство относились къ видамъ, мною не найденнымъ; этою помощью я обязанъ покойному Н. М. Мартьянову, Пинн. Георг. Сафьянову, крестьянину Н. С. Гилеву (имъ добыты, между прочимъ, оба типа *Cinclus muddendorffi*), А. А. Яковлеву, податному инспектору П. М. Цитовичу, и хранителю Минусинскаго музея Н. И. Тропину.

Браткій отчетъ о результатахъ поѣздки былъ помѣщенъ въ Годичномъ отчетѣ Московскаго Общества Испытателей Природы за 1902 г., и затѣмъ нѣкоторые изъ важнѣйшихъ результатовъ поѣздки были указаны въ моей статьѣ, помѣщенной въ Bull. of the Brit. Ornith. Club за 1904, заключающей въ себѣ описаніе новыхъ формъ и перечисленіе наиболѣе интересныхъ фактовъ распространенія, впервые подмѣченныхъ. Наблюденія А. Ф. Котса, сведенныя въ окончательную форму, должны были быть помѣщены въ обширной статьѣ, посвященной орнитологическимъ результатамъ поѣздки; однако по причинамъ какъ общаго, такъ и личнаго характера я могъ приступить къ работѣ лишь съ большимъ опозданіемъ, благодаря чему и опубликованіе части работы, уже давно сдѣланной А. Ф. Котсомъ, чрезвычайно запоздало ¹⁾.

¹⁾ Кромѣ птицъ, изученіе которыхъ составляло главную цѣль поѣздки, попутно собирались и другія животныя. А. Ф. Котсомъ было собрано 15 экземпляровъ мелкихъ звѣрковъ и нѣсколько сотъ насѣкомыхъ; мною собрано 20 экземпляровъ млекопитающихъ, 95 экземпляровъ рентилій, амфибій и рыбъ, около 1200 бабочекъ, до 2000 остальныхъ насѣкомыхъ, и образцы планктона; на всемъ пути ведено его описаніе, и сняты фотографіи болѣе типичныхъ мѣстностей. Рентилии и рыбы поступили частью въ Зоологическій музей Академіи Наукъ, частью въ Зоологическій музей Московскаго Университета; въ послѣдній переданы также насѣкомыя, кромѣ бабочекъ, и часть дублетовъ бабочекъ. Бабочки обработаны—дневныя мною, ночныя С. С. Четвериковымъ и

Въ 1907 г. описываемая мѣстность была посѣщена студентомъ Петербургскаго Университета П. В. Нестеровымъ, который экскурсировалъ въ окрестностяхъ Минусинска, затѣмъ направился чрезъ Саяны въ Усинскій край, экскурсировалъ въ области слиянія Бейкема и Ха-кема—рѣкъ, составляющихъ Енисей—и по Енисею вернулся въ Минусинскъ. Результаты этой поѣздки опубликованы въ 2 статьяхъ, напечатанныхъ въ Трудахъ Петербургскаго Общества Естествоиспытателей за 1908 и 1909 гг.; большая часть коллекціи, собранной Нестеровымъ, поступила въ Минусинскій музей.

Лѣтомъ 1908 и 1909 гг. въ Минусинскомъ и Ачинскомъ у. коллектировалъ А. Я. Тугариновъ, хранитель Красноярскаго музея. Сложныя задачи, возложенныя на него правленіемъ музея, мѣшали ему всецѣло отдаться собиранію птицъ, но тѣмъ не менѣе имъ сдѣлано нѣсколько цѣнныхъ наблюдений; болѣе подробно имъ изслѣдована долина Чулыма, нетронутая другими изслѣдователями. Результаты наблюдений частью описаны Тугариновымъ въ „Нашей Охотѣ“ за 1910 г.; часть своихъ наблюдений, еще не опубликованныхъ, А. Я. Тугариновъ любезно сообщилъ мнѣ съ правомъ ими пользоваться.

Уже послѣ того, какъ эта работа была закончена, возникшіе въ связи съ нею вопросы побудили меня предпринять экспедицію на Алтай, которая и состоялась лѣтомъ 1912 г. Исходнымъ пунктомъ экспедиціи былъ избранъ Минусинскъ, и поэтому начало экспедиціи доставило приращеніе къ коллекціи по фаунѣ описываемой мѣстности въ количествѣ 56 экземпляровъ. За зиму 1912—13 г. было доставлено еще 21 экземпляръ В. В. Рогозовымъ, который въ качествѣ препаратора былъ участникомъ поѣздки на Алтай.

Такимъ образомъ, за послѣднія 10—12 лѣтъ, съ легкой руки Молчанова, собранъ обширный матеріалъ и коллекціонныхъ экземпляровъ, и наблюдений по орнитофаунѣ области верхняго теченія Енисея, такъ что является не только своевременнымъ—сдѣлать это давно было бы надо, если бы были налицо силы, и моральныя, и матеріальныя, для планомѣрнаго изученія Россіи—но и является вполне возможнымъ дать сводку по орнитофаунѣ этой интересной мѣстности. Существеннымъ подспорьемъ для такой работы является то обстоя-

результаты обработки помѣщены въ Трудахъ Русскаго Энтомологическаго Общества. Планктонъ обработанъ Влад. Павл. Зыковымъ, профессоромъ Политехническаго Института въ Повочеркасскѣ.

тельство, что и для мѣстностей, сопредѣльных съ описываемой, наши свѣдѣнія, или, по крайней мѣрѣ, коллекціонный матеріалъ, существенно возросли за тѣ же 10—12 лѣтъ ¹⁾.

Главною основою для настоящей работы послужили наблюденія А. Ф. Котса и мои, и наши сборы, за выдѣленіемъ дублетовъ, хранящіеся въ моей коллекціи въ количествѣ 745 экземпляровъ; сюда же были присоединены 40 экземпляровъ, любезно доставленные мнѣ лицами, перечисленными раньше, 56 экземпляровъ сбора 1912 г. и 21 экземпляръ, присланный Рогозовымъ. Кромѣ того, предупредительности своихъ коллегъ по орнитологіи я обязанъ тѣмъ обстоятельствомъ, что я могъ пересмотрѣть все интересовавшее меня изъ матеріала, собраннаго другими наблюдателями. Проф. Мензбиръ разрѣшилъ мнѣ пользоваться какъ тѣмъ матеріаломъ, который былъ собранъ Молчановымъ и Чекальскимъ, такъ и тѣми экземплярами, которые были въ разное время доставлены ему А. А. Яковлевымъ и покойнымъ Ф. К. Лоренцомъ; всего было передано мнѣ проф. Мензбиромъ 424 экземпляра. Изъ матеріала, собраннаго П. В. Нестеровымъ, я, благодаря его посредничеству, имѣлъ въ рукахъ 48 экземпляровъ. Изъ небольшой зоологической коллекціи Минусинскаго музея мною было получено 25 экземпляровъ, частью осмотрѣнныхъ на мѣстѣ, частью присланныхъ мнѣ для изученія хранителемъ музея Н. А. Тропинымъ; это дало мнѣ возможность прибавить къ списку 13 видовъ, болышею частью залетныхъ или пролетныхъ, не представленныхъ въ моей коллекціи. Наконецъ, одинъ экземпляръ (копипъ *Sinclus middendorffi*) былъ изученъ въ коллекціи Зоологическаго музея Академіи Наукъ, и одинъ экземпляръ—въ частной кол-

¹⁾ Для равнинной Томской губерніи мы имѣемъ данныя Кашенко и Югансена; для русскаго Алтая—наблюденія Кашенко, и затѣмъ Козлова въ обработкѣ Біанки. Въ 1912 г. я совершилъ поѣздку въ русскій Алтай, давшую для списковъ фауны Алтая свыше 20 видовъ, не указывавшихся ранѣе. Собранъ новый матеріалъ для Зайсанской котловины мною и Г. П. Поляковымъ; имѣются дополнителныя данныя для Красноярска и ниже лежащихъ частей Енисея (Попамъ, Тугариновъ); наконецъ имѣются частью уже опубликованныя данныя, собранныя Бутурлинымъ относительно мѣстности, граничащей съ Минусинскимъ краемъ съ востока, и въ концѣ 1911 г. Тугариновъ, въ совмѣстной работѣ съ Бутурлинымъ, далъ сводку своихъ обширныхъ наблюденій надъ птицами нижняго Енисея и Красноярскаго округа—слѣдовательно для мѣстности, непосредственно примыкающей къ описываемому району.

лекціи В. Ч. Дорогостайскаго. Всего, такимъ образомъ, въ моихъ рукахъ собралось 1361 экземпляръ, птичьей фауны описываемой мѣстности.

Проф. Мензбину я весьма обязанъ также за нѣкоторыя литературныя справки и за позволеніе пользоваться его обширной орнитологической бібліотеккой. С. А. Бутурлинъ, Г. П. Поляковъ и А. Я. Тугариновъ неоднократно снабжали меня весьма цѣнными неопубликованными свѣдѣніями о распространеніи птицъ въ сосѣднихъ мѣстностяхъ: первымъ двумъ я также обязанъ нѣкоторыми справками въ литературѣ и коллекціяхъ, а Тугаринову—нѣсколькими фотографіями мѣстностей.

Считаю пріятнымъ долгомъ засвидѣтельствовать свою глубокую благодарность всѣмъ названнымъ лицамъ за ихъ цѣнную для меня помощь.

Что касается авторства настоящей работы, то Предисловіе, часть I (Маршруты и описаніе мѣстности), часть III (Замѣтки по систематикѣ) и Заключение написаны мною. Въ часть II (Списокъ птицъ; ихъ распространеніе; біологическія замѣтки) цѣликомъ вошли данныя, доставленныя А. Ф. Котсомъ; онѣ помѣщены въ кавычкахъ; эта часть статьи представляетъ собою, такимъ образомъ, нашу совмѣстную работу.

Харьковъ, мартъ 1913 г.

ЧАСТЬ I.

ГЛАВА I.

Опредѣленіе описываемаго района. — Орнитологическія изслѣдованія и маршруты ихъ. — Спирокъ литературы.

Область, описанію птицъ которой посвящена эта работа, можетъ быть довольно точно обозначена такихъ образомъ: Ачинскій уѣздъ къ сѣверу до линіи желѣзной дороги (приблизительно до 56 параллели); Минусинскій уѣздъ приблизительно до 94 меридіана отъ Гринвича; Усинскій пограничный округъ; наконецъ, Урянхайская земля приблизительно между 90 и 94 меридіанами отъ Гринвича.

Слѣдую географическому расчлененію поверхности, эта область занимаетъ, во-первыхъ, мѣстность, прилежащую къ западной части Саянскаго хребта съ сѣвера, на западъ кончая восточными склонами Кузнецкаго Алатау, на востокъ кончая западными склонами Манскаго плоскогорья; сѣверную границу очерчиваетъ таежная область, въ которую Енисей вступаетъ нѣсколько ниже устья Сисима; на западъ отъ Енисея эта граница будетъ идти водораздѣломъ между рр. Чулымъ и Большой Кемчугъ. Затѣмъ, сюда же принадлежитъ западная часть Саянскаго хребта, лежащая между 90 и 94 меридіаномъ. Наконецъ, сюда же относится западная часть Урянхайской земли, съ сѣвернымъ склономъ хребта Танну-ола, на востокъ до области сліянія Бей-кема и Ха-кема, слагающихъ Енисей, и до озера Джагатайкуль. Характеризуя описываемую мѣстность рѣчными системами, она можетъ быть сравнительно точно опредѣлена какъ область бассейна верхняго теченія собственно Енисея (т.-е. не считая рѣкъ, составляющихъ собственно Енисей) и верхняго теченія Чулыма.

Первыя свѣдѣнія, хотя краткія и отрывочныя, о птицахъ описываемой мѣстности доставилъ

Палласъ. Осенью 1770 г. онъ прошелъ путь отъ Ачинска до теперешняго с. Абаканскаго, и затѣмъ слѣбно направился вдоль Енисея въ Красноярскъ.

Вотъ, въ нѣсколько сокращенномъ видѣ, маршрутъ его (по *Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs*).

Сентябрь 20. Ачинскъ.

Сентябрь 27. Копьево.

Сентябрь 30. Ручей Сонь (притокъ оз. Шира). Ерба («Jurba»).

Октябрь 2—4. Абаканскій острогъ (нынѣ с. Абаканское, на правой сторонѣ Енисея, въ 40 верст. сѣвернѣ устья р. Тубы).

Октябрь 4. Отъѣздъ въ Красноярскъ, по линіи: Ербинская, Янова, Езагашскій заводъ, Овсянка.

Орнитологическія наблюденія, немногочисленные и отрывочныя за позднимъ временемъ года и слѣбностью поѣздки, приводятся только для окрестностей Абаканскаго острога. Здѣсь, по Енисею и островамъ его были найдены—употребляя терминологию Палласа—слѣдующія птицы: *Emberiza cia* (= *cioides* Brandt), *Loxia sibirica* (= *Uragus sibiricus* Pall.), *Motacilla cyanurus* (= *Janthia cyanura* Pall.), *Parus scythicus*, *Picus tridactylus*.

Миддендорфъ (1850) и **Сибомъ** (1877) только коснулись сѣверо-западной окраины описываемой мѣстности, слѣдуя по Сибирскому тракту съ Ачинска на Красноярскъ. Ихъ наблюденіями устанавливается, для того времени, граница распространенія черной и сѣрой вороны—та же, что и въ настоящее время.

Яковлевъ, Алексѣй Александровичъ. Въ 1889 г. (будучи студентомъ Московскаго университета) совершилъ поѣздку въ юго-западную часть описываемой области, присоединившись къ каравану торговцевъ. Караванъ вышелъ 10 іюля изъ станицы Арбаты (на Абаканѣ, въ юго-западномъ углу Минусинскаго у.) и въ самомъ концѣ іюля пришелъ на Кемчикъ (урочище Джерджарыкъ). Условія поѣздки не благопріятствовали сборамъ, такъ какъ поѣздка была организована не съ цѣлями изслѣдованія, и, кромѣ того, въ высокомъ поясѣ Саянъ стояла чрезвычайно дождливая погода. Поэтому въ сборахъ представлены только птицы сѣвернаго и южнаго склона и подножія Саянъ. Собрано около 40 экземпляровъ птицъ, находящихся теперь въ коллекціи проф. Мензбира.—Въ послѣдующіе годы Яковлевъ, находясь на должности крестьянскаго начальника въ Красноярскомъ уѣздѣ, не коллектируя систематично, сдѣлалъ нѣсколько отдѣльныхъ

интересных находокъ по сѣверной и сѣверо-западной границѣ описываемой области (р. Мана; Красноярскъ; Ачинскій окр.; оз. Шира); часть добытыхъ экземпляровъ находится въ Красноярскомъ музеѣ, коллекціи Мензбира, и моей (Scops scops).

Молчановъ, Левъ Александровичъ, ассистентъ при сравнительно-анатомической лабораторіи Академіи Наукъ. Въ 1899 (будучи студентомъ-естественникомъ Московскаго университета) былъ командированъ Московскимъ Обществомъ Испытателей Природы въ Минусинскій край, для сбора орнитологическихъ коллекцій. Молчановымъ за время съ начала іюня по начало сентября обследована степная и лѣсостепная мѣстность Минусинскаго уѣзда, на 30 верстѣ къ востоку отъ Минусинска, верстѣ на 60 къ югу и верстѣ на 70 къ западу, съ Абаканскою степью; тайга посѣщена у верховьевъ Уйбата и обследованъ только окраекъ ея, притомъ слишкомъ поздно (въ концѣ іюля). Маршрутъ экскурсій (по ярлыкамъ коллекціи).

Іюнь. 4. Тагарское соляное озеро, окрестн. Минусинска.

» 7, 9, 11, 13. Окрестности Минусинска.

» 14. Кызыкульскія озера (27 верстѣ къ востоку отъ Минусинска).

» 16, 18. Окрестности Минусинска.

» 23. Кызыкульскія озера.

» 24, 25. Окрестности Минусинска.

» 26, 28. Кызыкульскія озера.

» 30. р. Ташаба и Качинская степь.

Іюль. 2. устье Абакана.

» 3. Абаканская степь.

» 4, 5. Окрестности Минусинска.

» 9—13. Абаканская степь; урочище «Сорокъ озеръ» у устья Абакана.

» 17. Кызыкульскія озера.

» 19. Окрестности Минусинска.

» 23. р. Ташаба.

» 25, 26. Тайга у верхняго теченія Уйбата.

» 27. Абаканская степь.

» 28—31. Окрестности Минусинска.

Августъ. 2—7. Окрестности Минусинска.

» 9—10. Сел. Шушь.

- Августъ 25, 27. Окрестн. Минусинска.
» 29—31. Усть-согра на Абаканѣ.
Сентябрь. 1. Усть-согра на Абаканѣ.
» 5. Окрестн. Минусинска.

Ченальскій, въ 1899 и началѣ 1900 г. жившій въ Минусинскѣ.

По примѣру Молчанова, коллектировалъ птицъ, главнымъ образомъ лишь въ ближайшихъ окрестностяхъ Минусинска. Большая часть сборовъ относится къ зимѣ 1899—1900 г.; небольшое количество птицъ собрано лѣтомъ 1899 и весной 1900 г.

Молчановымъ и Чекальскимъ вмѣстѣ собрано 124 вида въ 350 экземплярахъ. Сборами Молчанова было установлено впервые нахождение *Heteropygia acuminata* такъ далеко на западъ, гнѣздовье *Uragus sibiricus*, *Oreopneuste fuscata*, *Phragmaticola aëdon*, нахождение *Circus cineraceus*, *C. spilonotus*.

Юганзенъ, Германъ Эдуардовичъ хранитель зоологическаго музея Томскаго университета.

Въ 1899 проф. Кащенко, съ участіемъ Юганзена, было предпринято зоологическое изслѣдованіе Томской губерніи вдоль линіи желѣзной дороги. Орнитологическіе сборы производились преимущественно Юганзеномъ, которымъ были описаны и орнитологическіе результаты поѣздки (Ornith. Jahrbücher, 1902). Описываемой области ближайшимъ образомъ касаются свѣдѣнія, приводимыя Юганзеномъ относительно Ачинска—наиболѣе восточнаго пункта поѣздки. Одною изъ наиболѣе интересныхъ находокъ, сдѣланныхъ за эту экскурсію, является находка *Phragmaticola aëdon* у Ачинска.

Котсъ, Александръ Федоровичъ, преподаватель Высшихъ женскихъ курсовъ въ Москвѣ (въ 1902 г. студентъ естественникъ Московскаго университета), и

Сушкинъ, Петръ Петровичъ (въ 1902 г. приватъ-доцентъ московскаго университета). Въ 1902 названными лицами произведено изслѣдованіе значительной части Минусинскаго края и западной части Урянхайской земли, преимущественно въ орнитологическомъ отношеніи. Въ поѣздкѣ участвовалъ въ качествѣ препаратора Федосовъ, сотрудникъ Института Сравнительной Анатоміи Московскаго университета, сопровождавшій Сушкина въ 1898 г. въ Среднюю Киргизскую степь.

Экскурсанты прибыли въ Минусинскъ 11 мая, съ первымъ паромомъ. Нѣсколько дней 12—17 мая, были посвящены соответнымъ и раздѣльнымъ экскурсіямъ подъ Минусинскомъ (Тагарскій

островъ на Енисей противъ Минусинска; Карасье озеро; Тагарское соляное озеро) и распределенію ролей. А. Ф. Котсъ взялъ на себя обследованіе частей Минусинскаго края на западъ отъ Енисея. Маршрутъ Котса (по ярлыкамъ добытыхъ экземпляровъ).

Май. 20. Отъездъ изъ Минусинска.

» 21—27. сел. Ужурское; оз. Салбать.

» 29—31. оз. Божье.

Июнь. 1. оз. Божье; оз. Круглое.

» 2—4. оз. Малое; р. Тараскина (тайга у Божьяго озера).

» 7. Тайга у Божьяго озера.

» 8—10. р. Тимря и поселокъ Косой логъ, въ 20 верст. отъ Божьяго озера.

» 11—14. Божье озеро.

» 15. сел. Чебаки.

» 16—17. оз. Черное, оз. Иренъ-голъ (по р. Черный Юсь).

» 18—20. Сагайская степь.

» 21. Возвращеніе въ Минусинскъ.

» 26. Урочище «Сорокъ озеръ», на сѣверѣ Абаканской степи.

» 27. Абаканская степь. Сабинское.

» 28—30. Дер. Означенная.

Июль. 2—6. Окрестности дер. Означенной; тайга; устье р. Голубой; р. Сизая.

» 7—8. Озеро Чулпанъ, Абаканская степь.

» 11—14. Абаканская степь у дер. Алтайской.

» 15. Абаканская степь.

» 19. Карасье озеро, въ 15 верст. къ востоку отъ Минусинска.

» 26—29. Черный Юсь; Черное озеро.

» 30—31. оз. Сарать.

Августъ. 1. оз. Сарать.

» 3—4. Божье озеро.

» 9—10. Болото около дер. Большая Иня, въ 22 верст. къ востоку отъ Минусинска.

» 14. Абаканская степь, соляное оз. у дер. Алтайской.

» (20—отъездъ въ Москву).

Сушинъ, взявъ съ собой препаратора, предпринялъ обследованіе восточной части Минусинскаго у. и Урянхайской земли. Маршрутъ (по дневнику):

а) къ Мажарскимъ озерамъ, вверхъ по бассейну Тубы.

Май. 19. Отъездъ изъ Минусинска, дер. Большая Иня (къ востоку отъ Минусинска).

- » 20—21. Борь и березняки у дер. Большая Иня; Кызыкульскія озера.
- » 22. Большая Иня—Кочергино—Курагино—Багуртахъ.
- » 23. Багуртахъ—Имись—Тюхтята.
- » 24—27. Экскурсія въ окрестностяхъ дер. Тюхтята.
- » 28. Дер. Тюхтята—Телѣжный станъ.
- » 29. Телѣжный станъ—р. Кондолка—Мажарскія озера.
- » 30—31. У Мажарскихъ озеръ.

Июнь. 1—3. У Мажарскихъ озеръ.

- » 4. Дер. Тюхтята.
- » 5—6. Дер. Тюхтята—Имись—Курагино—Кочергино—Большая Иня.
- » 7—8. Борь у дер. Большая Иня; обрывы по р. Тесь.
- » 9. Возвращеніе въ Минусинскъ.

б) чрезъ Саяны въ Урянхайскую землю и обратно.

Июнь 12. Отъездъ изъ Минусинска. Лугавскій боръ. Усть-Ойская.

- » 13. Усть-Ойская—Казанцева—Козлова—Жеблахты—Бараксанъ (на картахъ Мигна).
- » 14—18. Окрестности Бараксана; экскурсія въ тайгу.
- » 19. Бараксанъ—Ермаковское—Джелама (Григорьевка).
- » 20. Джелама.
- » 21. Джелама—урочище Семь лужковъ.
- » 21—24. Урочище Семь лужковъ; экскурсія въ окрестностяхъ.
- » 25. Семь лужковъ—Устье Собачьяго ключа въ р. Кебезь—подъемъ на хреб. Кулумысь—Мало-Ойскій хребетъ.
- » 26—27. Мало-Ойскій хребетъ; Большая и Малая Оя.
- » 28. Мало-Ойскій хребетъ—Ойское озеро.
- » 29—30. Ойское озеро и окрестности.

Июль 1—3. Ойское озеро.

- » 4—6. Экскурсія на Кызырь-Сукское плато, къ Буйбинскому озеру, на Иргаки, и обратно.

- Июль 7—8. Отъ Ойскаго озера къ пересѣченію р. Большой Ои
Усинскимъ трактомъ. Дневка.
- » 9. Отъ Большой Ои до р. Кызырь-сукъ, по тракту.
 - » 10. Отъ Кызырь-сука до перевала черезъ Араданъ.
 - » 11—13. У Араданскаго перевала.
 - » 14. Отъ Араданскаго перевала—по р. Кенсель—Мірскій хребеть—р. Мірская—стоянка въ 10 верст. выше сел. Усь.
 - » 15. Стоянка на Мірской.
 - » 16—22. Стоянка у сел. Усь.
 - » 23. Сел. Усь—устье Иджима.
 - » 24. Вверхъ по Иджиму — Пограничный хребеть — Кислыя озерки.
 - » 25. Кислыя озерки—р. Уюкъ у займки Медвѣдева.
 - » 26—27. Экскурсія по окружающей степи.
 - » 28. Займка Медвѣдева—Ирбекскій хребеть—верхнее теченіе р. Ирбекъ.
 - » 29. Внизъ по Ирбеку—урочище Салданъ на Енисеѣ (Улукемъ); переправа.
 - » 30—31. Въ уроч. Салданъ; экскурсія къ устью Элегеста.
- Августъ. 1. Къ оз. Хадынъ.
- » 2—3. У оз. Хадынъ.
 - » 4. Къ оз. Джагатай-куль.
 - » 5—8. Оз. Джагатай-куль; сѣверный склонъ Танну-ола.
 - » 9. Отъ Джагатай-куля подножіемъ Танну-ола къ выходу р. Урга-илликъ.
 - » 10. р. Урга-илликъ—р. Элегестъ у выхода изъ горъ.
 - » 11. Р. Элегестъ—г. Отыхъ-ташъ на Енисеѣ.
 - » 12. Г. Отыхъ-ташъ—г. Хаирханъ.
 - » 13—14. У г. Хаирханъ.
 - » 15. Хаирханъ—устье Шаганара.
 - » 16. Устье Шаганара—устье р. Чакуль.
 - » 17. Устье р. Чакуль—40 верстъ на З., хребеть Херемечи.
 - » 18. Хребеть Херемечи—устье р. Чжеданъ въ р. Кемчикъ.
 - » 19. По Кемчику отъ устья р. Чжеданъ—къ устью р. Дзиргакъ.
 - » 20. Устье р. Дзиргакъ—урочище Джерджарыкъ на Кемчикѣ.
 - » 21—24. Урочище Джерджарыкъ.
 - » 25. Переходъ съ Джерджарыка на р. Алашъ.

- Августъ 26 Съ Алаша—переваль въ долину Акъ-сукъ—р. Теректы.
 » 27. Р. Теректы—переваль къ р. Баянголь—переваль къ р. Манжурекъ.
 » 28. Р. Манжурекъ—переваль въ систему р. Шикимъ—по ключу Акъ-турукъ вверхъ.
 » 29. Переваль Улукъ-артъ—ключъ Тогузь-тукъ.
 » 30. Внизъ по Тогузь-туку—р. Хантенгиръ, почевка не-
 : подалеку отъ устья Тогузь-тука.
 » 31. Подъемъ на переваль Шабынъ-дабагъ. Почевка.
 Сентябрь. 1. Спускъ съ Шабынъ-дабага—внизъ по р. Чеханъ.
 » 2. Внизъ по р. Чеханъ—р. Джебашъ.
 » 3. Къ уроч. Большой Лугъ.
 » 4. Большой лугъ—Арбаты.
 » 5—6. На протяжныхъ отъ Арбаты до Минусинска.

-
- » 8—12. Экскурси подъ Минусинскомъ.
 » (14. Отъездъ).

Результаты поѣздки Котса и Сушкина—см. Предисловіе. Описаніе ихъ составляетъ основу настоящей статьи. Краткое описаніе новыхъ формъ птицъ и нѣкоторые факты распространенія помѣщены въ Bull. Brit. Orn. Club, 1904.

Поѣздка Сушкина въ 1912 г.—см. ниже.

Нестеровъ, Петръ Владиміровичъ, студентъ-естественникъ Петербургскаго университета, совершилъ поѣздку въ Минусинскій край и Урянхайскую землю въ 1907 г., по порученію Петербургскаго Общества Естествоиспытателей. Поѣздка и орнитологическіе результаты ея описаны Нестеровымъ въ двухъ статьяхъ (Труды Петер. Общ. Естествоиспытателей, 1907 и 1909; см. указатель литературы, №№ 44 и 44). Нестеровымъ обследованы окрестности Минусинска, перейдены Саяны по пути къ сел. Усь, слѣдуя по такъ называемой Казачьей тропѣ, и затѣмъ обследована часть Урянхайской земли у слиянія Бей-кема и Ха-кема—рѣкъ, образующихъ Енисей. Краткій маршрутъ Нестерова:

Май 21—іюнь 10 (?). Экскурси въ окрестностяхъ Минусинска (внизъ по Енисею до дер. Унюкъ).

Юнь 13—17. Джелама (Григорьевка).

» 18. Джелама—р. Танзы-бей.

» 19. Р. Кебежъ—хребеть Кулумысь.

» 20—21. Кулумысь—Ойское озеро.

» 22—25. Ойское озеро.

» 26. Ойское озеро—Нижняя Буйба (17 верстъ).

» 27—28. Отъ Нижней Буйбы черезъ Араданскій хребеть (восточная часть) къ верхнему теченію р. Усь.

» 29. Урочище Казачій станъ, на р. Усь.

» 30. Казачій станъ—р. Шираспа.

Юль. 1—2. Р. Шираспа.

» 3. Р. Шираспа—заимка Щербинина у верхн. теченія р. Иджимъ.

» 4. Заимка Щербинина—сел. Усь.

» 5—13. Окрест. селенія Усь.

» 14—18. С. Усь—р. Теплая—уроч. Гаголь (= Ха-куль) — сел. Усь.

» 20. С. Усь—по Иджиму—Туранскій поселевъ.

» 21. Туранскій поселевъ—сел. Уюкъ (у впаденія р. Туранъ въ р. Уюкъ).

» 22. Р. Уюкъ—„Курень“ (кумирня въ 30 верст. на З. отъ слиянія Бей-кема и Ха-кема).

» 23. „Курень“—устье р. Тапсэ (= Дапсу) въ Бей-кемъ.

» 24 июля—3 августа. Экскурсія въ окрестностяхъ устья Тапсэ—экскурсія къ верховью Кара-кема (притокъ Тапсэ).

Августъ. 4—7. Отъ устья Тапсэ мимо „Куреня“ къ сел. Усь.

» 11—15. Внизъ по р. Усь и Енисею до Минусинска.

» 16—21. Экскурсія подь Минусинскомъ.

» (22—отъѣздъ).

Списокъ, данный Нестеровымъ на основаніи собственныхъ наблюденій, содержитъ 165 видовъ (подъ №№ приводится 169 видовъ, но 4 изъ нихъ—*Pyrhocorax alpinus*, *Otocorys alpestris*, *Budytes campestris*, *Buteo plumipes*—внесены на основаніи невѣрнаго опредѣленія экземпляровъ коллекціи, какъ я могъ убѣдиться изъ просмотра ихъ). Значительная часть ихъ (представители 154 видовъ) были добыты. Къ сожалѣнію, не все они сохранены, въ томъ числѣ такая интересная находка, какъ свиристель. Собранная коллекція не сохранилась въ

цѣломъ: немногіе экземпляры попали въ Зоологическій музей Академіи Наукъ, часть—въ Минусинскій музей, часть—въ одно изъ среднихъ учебныхъ заведеній.

Изъ находокъ, представляющихъ новость въ зоогеографическомъ отношеніи, слѣдуетъ отмѣтить *Circus macrurus*, *Terekia cinerea*, *Sterna longipennis*, *Scops scops*, *Ruticilla rufiventris*, *Acanthopneuste plumbeitarsus*, *Ampelis garrulus*. Такимъ образомъ, сборы Нестерова являются существеннымъ добавкомъ къ нашимъ свѣдѣніямъ о птицахъ области верхняго теченія Енисея.

Къ сожалѣнію, обработка этого матеріала сильно заставляеть желать лучшаго. На ней, какъ отчасти и на сборѣ матеріала, отразилась недостаточная подготовка автора, вполне естественная для начинающаго; но нѣкоторыхъ недочетовъ было легко—и должно—избѣгнуть. При сборахъ не всегда оцѣнивался по достоинству наблюдаемый матеріалъ, благодаря чему не были сохраняемы цѣнные находки; *Emberiza citrinella* была опредѣлена „на глазокъ“, что дѣлаетъ находженіе ея сомнительнымъ. При наблюденіяхъ видимо сказывалось излишнее довѣріе къ своему умѣнью опредѣлять птицъ по голосу—вещь всегда трудная, а при первыхъ шагахъ неопытнаго собирателя въ области чуждой фауны и прямо опасная; отсюда путаница въ наблюденіяхъ; напр., *Locustella certhiola* была принята по голосу за *Acrocephalus dumetorum*, *Reguloides proregulus*—частью за *Accentor montanellus*. Нѣкоторыя наблюденія позволяютъ задуматься надъ происхожденіемъ ихъ; такъ, указаны біологическія особенности для *Pyrhcorax alpinus* и *Otocorys alpestris*,—которые на повѣрку оказались невѣрно опредѣленными *Pyrh. pyrhcortex* и *Otocorys brandti*; для *Pyrh. alpinus*—которая оказалась недавно вылетѣвшимъ птенцомъ *P. pyrhcortex*—нашлась разница въ выборѣ мѣста для гнѣздовья! Несуществующая въ фаунѣ края *Budytes campestris* причислена къ птицамъ „съ блѣднымъ, выцвѣтшимъ опереніемъ“ и приводится въ числѣ „многочисленнаго пернатого населенія степей“.

Что касается обработки, то прежде всего поражаетъ обиліе невѣрныхъ опредѣленій, совершенно непонятныхъ даже для начинающаго орнитолога, работающаго въ городѣ, гдѣ имѣется первоклассная коллекція Зоологическаго музея Академіи Наукъ, хорошая коллекція Петербургскаго университета—и возможность обратиться за совѣтомъ къ авторитетамъ. Вотъ невѣрныя опредѣленія.

Определено

на самомъ дѣлѣ.

| | |
|---------------------------------|--|
| <i>Fregilus graculus</i> | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> juv. |
| <i>Otocorys alpestris</i> | <i>Otocorys brandti montana</i> |
| <i>Budytes campestris</i> | <i>Budytes citreola</i> осенняя |
| <i>Lanius major</i> | <i>Lanius excubitor homeyeri</i> |
| <i>Reguloides superciliosus</i> | <i>Reguloides humei</i> |
| | { <i>Actitis hypoleucos</i> pull. <i>Limonites subminuta</i> <i>Limonites minuta</i> |
| <i>Limonites minuta</i> | |
| <i>Perdix cinerea robusta</i> | |
| <i>Buteo plumipes</i> | <i>Buteo vulpinus aberr. fuscoater.</i> |

Во предварительномъ сообщеніи *Anser anser* фигурировалъ подъ именемъ *A. brachyrhynchus* (экземпляръ имѣется въ коллекціи).

Не трудно видѣть, что въ большинствѣ этихъ случаевъ дѣло идетъ вовсе не о „тонкостяхъ“ распознаванія, а о такихъ различіяхъ, которыя могутъ быть узнаны при внимательномъ изученіи по любому опредѣлителю. Притомъ нѣкоторыя изъ этихъ предполагаемыхъ находокъ являются интересными и даже парадоксальными съ зоогеографической точки зрѣнія и это также должно было бы побудить къ болѣе тщательной провѣркѣ опредѣленій. Въ описаніи станцій и повадокъ птицъ, въ описаніи мѣстности и въ таблицѣ распредѣленія птицъ по станціямъ видны неясности, противорѣчія и неточности, указывающія на недостаточную критику наблюденій, можетъ быть, на дефекты регистраціи ихъ на мѣстѣ. Поэтому *Colymbus arcticus* оказывается характерной птицей альпійской зоны—ибо на альпійскомъ озерѣ ее встрѣтилъ Нестеровъ; скопа оказывается таежной птицей по такой же причинѣ; къ таежнымъ птицамъ отнесена коллица (!), введенная Нестеровымъ въ свой списокъ по матеріаламъ Минусинскаго музея; глухарь, на ряду съ тетеревомъ, то фигурируютъ въ качествѣ птицъ тополевой уремы Урянхайской земли, то оба (и тетерева!) оказываются характерными таежными птицами. *Pyrrhula pyrrhula*—птица тайги, а *Pyrr. cassinii*—птица островныхъ лѣсовъ. *Reguloides proregulus* и *Reguloides „superciliosus“* (= *humei*) оказались въ числѣ птицъ островныхъ лѣсовъ, а не тайги; *Acanthopneuste borealis*—птица альпійской зоны, наряду съ *Lagopus mutus rupestris*. При этомъ нѣтъ удивительнаго, что литературность изложенія мѣстами доминируетъ надъ содержаниемъ.

Въ текстъ работы нѣкоторыя птицы, большей частью безъ №№, внесены на основаніи матеріаловъ Минусинскаго музея. Среди нихъ, хотя работа опредѣленно посвящена фаунѣ только Минусинскаго края и Урянхайской земли, помѣщены и виды, добытые подъ Красноярскомъ. Для нѣкоторыхъ изъ нихъ въ таблицѣ распространенія отмѣченъ характеръ нахождения. Въ таблицѣ упоминается, хотя безъ №, *Turdus pallidus* Gm. въ качествѣ гнѣздящейся (!) птицы, въ текстѣ не указанный; тотъ же дроздъ фигурируетъ далѣе въ перечнѣ „чисто-мѣстныхъ формъ“.

Переходя къ общей оцѣнкѣ орнитологической фауны (Нестеровъ почему-то вводитъ для нея терминъ: орнитологическая *физиономія*) описываемой мѣстности, авторъ находитъ, что она характеризуется „главнымъ образомъ видами, общими съ европейскимъ материкомъ; чисто-мѣстныхъ формъ немного—*Uragus sibiricus*, *Pyrhula cineracea*, *Calliope camtschatkensis*, *Carpodacus roseus*, *Herbivocula fusca*, *Phylloscopus tristis*, *Reguloides proregulus*, *R. superciliosus* (= *humei*), *Accentor montanellus*, *Turdus ruficollis*, *T. pallidus*, *T. obscurus*, *Janthia cyanura*, *Gallinago solitaria*, *G. megalis*, *G. sthenura*“¹⁾. Нетрудно видѣть, что въ этомъ спискѣ пропущены даже нѣкоторые виды, найденные и приводимые Нестеровымъ, такъ что списокъ весьма неполонъ. Что хотѣлъ авторъ сказать выраженіемъ „чисто-мѣстныхъ формы“—совершенно не ясно; въ дальнѣйшемъ спискѣ указываются „формы близкія или тождественныя (sic!) съ европейскими, отличающіяся бѣлизною“—и тамъ фигурируютъ, какъ викарныя формы, *Pyrhula pyrrhula* и *P. cassini*, *Carduelis elegans* и *Carduelis canescens* (sic!), довольно далекія другъ отъ друга, болѣе далекія, чѣмъ *Phyllosc. tristis*—помѣщенная въ спискѣ „чисто мѣстныхъ“—отъ *Ph. collybita*. Распространеніе этихъ „чисто-мѣстныхъ“ формъ по Палеарктикѣ не оговорено, а безъ того перечисленіе ихъ теряетъ поучительность, ибо и въ этомъ спискѣ мы видимъ представителей различныхъ отдѣловъ Палеарктики. Далѣе, Нестеровъ говоритъ, что „отличительною особенностью большинства формъ, близкихъ или тождественныхъ (!) съ европейскими, является или большее развитіе въ опереніи бѣлаго цвѣта, или преобладаніе болѣе свѣтлой окраски. Последнее обстоятельство, несомнѣнно находящееся въ связи съ континентальнымъ (сухимъ) климатомъ изслѣдованной

¹⁾ Виды въ этой цитатѣ названы такъ, какъ называетъ ихъ Нестеровъ.

мѣстности, особенно рѣзко выдѣляется при сравненіи слѣдующихъ видовъ: *Coloeus dauricus*—*Coloeus monedula*; *Pica leucoptera*—*Pica caudata*; *Otis dyborskii*—*Otis tarda*; *Dendrocopus major cissa*—*D. major*; *Xylocopus minor pipra*—*Xylocopus minor*; *Dendrodromas leuconotus cirrhis*—*D. leuconotus*; *Numenius arquatus lineatus*—*N. arquatus*; *Anthus orientalis*—*A. campestris*; *Sylvia curruca affinis*—*S. curruca*; *Turdus viscivorus hodgsoni*—*Turdus viscivorus*; *Cinclus leucogaster*—*C. aquaticus*; *Bubo bubo sibiricus*—*B. bubo*; *Pyrhula cineracea* ♂—*P. pyrhhula* ♂; *Carduelis canescens* (= *caniceps*)—*C. elegans*; *Cyanistes cyanus*—*C. coeruleus*; *Perdix robusta*—*P. perdix* (последнія двѣ формы перепутаны распространениемъ) и нѣкоторые другіе“. Это сравненіе очевидно представляетъ излюбленную идею автора; онъ подчеркиваетъ, что останавливался на немъ въ предварительномъ сообщеніи, и снова возвращается къ нему въ статьѣ, напечатанной въ журналѣ „Итицевѣдѣніе и Итицеводство“, I вып. Нетрудно видѣть, что эти сопоставленія обнаруживаютъ частью недостаточное знакомство съ фактами, частью неосмотрительное и неумѣлое обращеніе съ ними. Здѣсь мы находимъ частью сопоставленіе формъ, *вовсе* не различающихся интенсивностью окраски (*S. curruca* и *S. curruca affinis*; *Perdix perdix* и *P. p. robusta*—последнія притомъ обѣ не водятся въ Минусинскомъ краѣ). Въ другихъ случаяхъ авторъ сравниваетъ рѣзко характеризованные виды, напримѣръ, *C. coeruleus* и *C. cyanus*, забывая, что они на большомъ пространствѣ живутъ вмѣстѣ, слѣдовательно, въ одномъ климатѣ, не поступааясь признаками. Курьезно, что для снѣгирей вліяніе климата сказалось только на самцахъ! Въ нѣкоторыхъ случаяхъ (*Pyrhh. pyrhhula*, *Coloeus monedula*) Нестеровъ забываетъ, что эти „европейскіе“ виды живутъ, не мѣняя своего облика, и въ Минусинскомъ краѣ—бокъ о бокъ съ своими сородичами, на которыхъ столь отразился „сухой континентальный“ климатъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда такое сопоставленіе единственно допустимо—когда мы имѣемъ географическіе подвиды широко распространеннаго рода, какъ напримѣръ, для дятловъ,—авторъ обнаруживаетъ незнакомство съ тѣмъ фактомъ, что именно въ Минусинскомъ краѣ дятлы парадоксальнымъ образомъ обнаруживаютъ сильно „европейскій“ обликъ, и что для многихъ видовъ птицъ восточно-сибирская форма оказывается темною. Европейская „*Cinclus aquaticus*“ представлена въ „сухомъ континентальномъ климатѣ“, по Нестерову, бѣлобрюхою *C. leuco-*

gaster; къ сожалѣнію, авторъ не принялъ во вниманіе водящихся здѣсь же *C. baicalensis* и *C. middendorffi*, изъ которыхъ первая была извѣстна за два десятка лѣтъ до появленія труда Нестерова.

Въ концѣ своей сводки Нестеровъ весьма категорично утверждаетъ, что фауна описываемой мѣстности мѣняется, и въ качествѣ иммигрантовъ онъ указываетъ *Emberiza citrinella* (съ запада), и *Corvus corone* и *Sterna longipennis* (съ востока). Въ отдѣлахъ, посвященныхъ названнымъ птицамъ, я подробно останавливаюсь на критикѣ этого утвержденія; здѣсь отмѣчу, что *E. citrinella* полстолѣтія тому назадъ была извѣстна восточнѣе Минусинскаго края, и что утверженіе объ иммиграціи черной вороны и исчезновеніи сѣрой оказывается не имѣющимъ основанія при малѣйшимъ знакомствѣ съ трудами Миддендорфа и Палласа,—которые Нестеровъ указываетъ въ спискѣ литературы ¹⁾.

Тугариновъ, Аркадій Яковлевичъ, хранитель Красноярскаго музея. Въ 1909 г., между 20 мая и 20 іюня, совершивъ поѣздку по западной части Минусинскаго края, отъ Алтайскаго къ области Юсовъ и отсюда въ лодкѣ по Чулыму до Ачинска. Въ 1910 г. снова посѣтилъ Минусинскій уѣздъ, побывавъ въ тайгѣ у верхняго теченія Тубы и у сел. Арбаты. Поѣздка 1909 г. и охотничьи птицы, наблюдавшіяся въ теченіе ея, описаны въ журналѣ „Наша Охота“ за 1910 г. Нѣкоторыя интересныя наблюденія, сдѣланныя за эти двѣ поѣздки и еще неопубликованныя, были любезно сообщены мнѣ Тугариновымъ. Главный интересъ поѣздки 1909 г. заключается въ обслѣдованіи р. Чулыма, не затронутого другими изслѣдователями края. Изъ находокъ, сдѣланныхъ Тугариновымъ, стоитъ отмѣтить находженіе *Haematopus ostralegus*, *Terekia cinerea* и *Locustella fasciolata* на гнѣздовьяхъ по Чулыму, а также находженіе около ст. Арбаты *Luscinia sibilans*.

¹⁾ Въ виду сказаннаго особенно странно и несправедливо звучить утверженіе Нестерова, что труды Палласа „со времени своего появленія въ свѣтъ не могли не утратить своего научнаго интереса, и если они въ настоящее время еще дѣльны, то лишь какъ лѣтопись, которая, при осторожномъ пользованіи ею, можетъ служить показателемъ тѣхъ измѣненій въ мѣстной фаунѣ, которыя произошли въ ней за послѣднія сто лѣтъ“. Отказываясь отъ попытки выяснитъ, что авторъ разумѣетъ подъ „научнымъ интересомъ“, не могу не указать, что труды Палласа надолго останутся въ числѣ образцовыхъ по точности, и что при „осторожномъ пользованіи“ ими можно оградить себя отъ многихъ необоснованныхъ утверженій.

Сушкинъ. Въ 1912 г. предпринялъ экспедицію въ русскій Алтай. Въ экспедиціи приняли участіе: ассистенты харьковскихъ высшихъ учебныхъ заведеній: В. В. Переверзевъ, Н. Н. Попова, В. В. Редикорцевъ, студ. В. В. Серебровскій, и два препаратора, В. В. Рогозовъ и Д. В. Костроминъ. Т. к. исходнымъ пунктомъ экспедиціи былъ избранъ Минусинскъ, то при началѣ экспедиціи удалось сдѣлать нѣкоторыя добавленія къ свѣдѣніямъ о птицахъ описываемой области. По окончаніи экспедиціи Рогозовъ, возвратившійся въ Минусинскъ, доставилъ Сушкину за зиму 1912—13 г. (по мартъ) 21 экземпляръ.

Списокъ цитированной орнитологической литературы.

1. *Алфераки*. Утки Россіи, вып. I—III (не окончено). Петерб. 1900, 8°.
2. — Гуси Россіи, Москва, 1906, 4°.
3. *Аникинъ*. Отчетъ о командировкѣ въ Нарымскій край лѣтомъ 1900 г. Томскъ, 1902, 8°.
4. *Березовскій*. Списокъ коллекціи птицъ, собранной экспедиціею Г. Н. Потанина въ сѣверо-западную Монголію въ 1876—77 гг. (приложеніе къ: Потанинъ, Путешествіе въ сѣверо-западную Монголію).
5. *Березовскій и Бианки*. Птицы ганьсуйскаго путешествія Г. Н. Потанина. Петерб. 1891, 4°.
6. *Бианки*. Обзоръ видовъ рода *Tetraogallus* Gray (Ежегодн. Зоол. муз. Акад. Наукъ, 1898) Петерб. 1898.
7. — Обзоръ формъ семейства завирушекъ (Ежегодн. Зоол. муз. Акад. Наукъ, т. IX). Петерб. 1904, 8°.
8. — Научные результаты путешествій Пржевальскаго. Отд. зоологической, т. II, Птицы, вып. 4. Петерб. 1905, 4°.
9. — Дополнительные замѣтки о палеарктическихъ жаворонкахъ (*Alaudidae*) (Извѣст. Импер. Акад. Наукъ, V серия, т. XXIII, № 3; Октябрь 1905). Петерб. 1906, 4°.
10. — Формы родовъ *Montifringilla* Brehm, *Pyrgilauda* Verr. и *Onychospiza* Przew. (Ежегодн. Зоол. муз. Акад. Наукъ, т. XII, 1907). Петерб. 1907, 8°.
11. — Матеріалы для авифауны Монголіи и восточнаго Тибета (Монголія и Камъ—Труды экспедиціи Импер. Рус. Геогр. Общ., подъ руководствомъ П. К. Козлова, т. V). Петерб. 1907, 4°.

12. — Формы родовъ *Leucosticte* Swains и *Fringillauda* Hodgs. (Ежегодн. Зоол. муз. Акад. Наукъ, т. XIII, 1908) Петерб. 1908 8°.
13. *Bianchi*. Catalogue of the known species of Alaudidae or family of Larks. (Изв. Импер. Акад. Наукъ, V сер., т. XXV, № 1/2; июнь—сентябрь 1906). Петерб. 1906, 4°.
14. — Preliminary review of the palaeartic and himalo-chinese species of the *Muscicapidae*. (Ежегодн. Зоол. муз. Акад. Наукъ, т. XII, 1907). Петерб. 1907, 8°.
15. *Бодановъ, М.* Сорокопуты русской фауны и ихъ сородичи. Петерб. 1881, 8°, съ атласомъ 4°.
16. — Перечень птицъ Россійской Имперіи (*Conspectus avium Imperii Rossici*), вып. I. Петерб. 1884, 4°.
17. *Бутурлинъ*. Кулики Россійской Имперіи, вып. I. Тула, 1902.
 » » » вып. II. Москва, 1906.
18. — Охотничьи птицы низовья Колымы.
19. — Замѣтки о группахъ бѣлоспинныхъ дятловъ и каменныхъ поползней. (Извѣст. Кавказск. музея, т. III, вып. I). Тифлисъ, 1907, 8°.
20. — Интересныя находки (Псовая и Ружейная Охота, 1907).
21. — *Pseudoscophax taczanowskii*. Наша Охота, XI—08.
22. — *Pseudoscophax taczanowskii*. Семья Охотниковъ, 1908, № 21.
23. — Интересныя находки (Наша Охота, IX—08, XI—09).
24. — Еще два слова о бекасовидномъ веретенникѣ (Наша Охота, XII—09).
25. — Предварительный списокъ большихъ пестрыхъ дятловъ. Орнитологическій Вѣстникъ, 1910, кн. 3.
26. *Buturlin*. Palaearticische Formen von *Picoides* Lacép. (Orn. Monatsber. 1907).
27. — Notes on Woodpeckers in the Zoological Museum of the Imp. Acad. of Sciences (Ежегодн. Зоол. муз. Акад. Наукъ, т. XIII, 1908). Петерб. 1908, 8°.
28. *Велижанинъ*. Новое о бекасовидномъ веретенникѣ. Наша Охота, III, 09.
29. *Hartert*. Die Vögel der paläarktischen Fauna. Bd. I, 1903—1910. Berlin, 8°.
30. — On the Birds, collected by Mr. Robert Hall, of Melbourne, on the Banks of the Lena River between Gigalowa and its Mouth (*Ibis*, Ser. 8, vol. IV, № 15, July 1904).

31. *Дерюгинъ*. Путешествіе въ долину средняго и нижняго теченія Оби и фауна этой области (Труды Петербургск. Общества Естествоиспытателей, отд. зоологіи и фізіологіи, т. XXIX, вып. 2). Петерб. 1898, 8°.

32. *Йоганзенъ*. Матеріалы для орнитофауны степей Томскаго края. Томскъ. 1907, 8°.

33. *Johansen*. Ornith. Beobachtungen im Gouvernem. Tomsk während d. Jahres 1897 (Ornith. Jahrb. IX, 1898).

34. — Ornith. Beobachtungen im Gouvernem. Tomsk während d. Jahres 1898 (Ornith. Jahrb. X, 1899).

35. — Ornithologisches von der sibirischen Eisenbahn (Ornithol. Jahrb. XIII, 1902).

36. — Wichtigere Ergebnisse während der Jahre 1900—1903 im Gouvernem. Tomsk ausgeführter ornithologischer Beobachtungen (Ornith. Jahrb. XV, 1904).

37. *Кащенко*. Результаты алтайской зоологической экспедиціи 1898 г.; позвоночныя. Томскъ 1899, 8°.

38. *Мензбиръ*. Орнитологическая географія Европейской Россіи. Т. I (Ученыя Записки Имп. Московскаго Университета, вып. 2/3). Москва, 1882, 8°.

39. — Т. II (тамъ же, вып. 7). Москва, 1892, 8°.

40. — Птицы Россіи, изд. 2, т. I, II. Москва, 1895, 8°.

41. — Обзоръ ремезовъ (виды р. *Remiza*) туркестанско-сибирской фауны. Матер. къ познанію фауны и флоры Россійской Имп., вып. X (1910). Москва.

42. *Menzbier*. Ornithologie du Turkestan et des pays adjacents. Moscou, 4°.

Livr. I—1888.

Livr. II—1889.

Livr. III—1891.

Livr. IV—1893.

43. *Middendorff*. Sibirische Reise, Bd. II, Teil 2, Säugethiere, Vögel, und Amphibien. Petersb. 1853, 4°.

44. *Нестеровъ*. Предварительное сообщеніе о поѣздѣ въ Минусинскій край, Усинскій Пограничный округъ и Урянхайскую землю. Труды Петерб. Общ. Естествоиспытателей, протоколы засѣданій. Т. XXXVIII, вып. 1). Петерб. 1907, 8°.

45. — Матеріалы для орнитологической фауны Минусинскаго края и Урянхайской земли (Труды Петерб. Общества Естественных Испытателей, т. XL, вып. 2). Петерб. 1909, 8°.

46. *Pallas*. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. 1776.

47. — *Zoographia Rosso-Asiatica*, vol. I, II. Petrop. 1831, 4°.

48. *Popham*. Notes on Birds observed on the Yenisei River, Siberia, in 1895 (Ibis, Ser. 7, vol. III, 1897).

49. — Further Notes on Birds observed on the Yenisei River, Siberia (Ibis, Ser. 7, vol. IV, 1898).

50. — Supplementary Notes on Birds of the Yenisei River (Ibis, Ser. 8, vol. I, 1901).

51. *Radde*. Reisen im Süden von Ost-Sibirien; Bd. II; die Festland-Ornis des südöstlichen Sibiriens. Petersb. 1863, 4°.

52. *Ръзцовъ*. Птицы Пермской губерніи (сѣверный районъ: уѣзды Верхотурскій и Чердынскій) (Матер. къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи, издаваемые Московскимъ Обществомъ Испытателей Природы, вып. V). Москва, 1904, 8°.

53. *Seebohm*. Contributions to the Ornithology of Siberia (Ibis, Ser. 4, vol. II, 1878; vol. III, 1879; vol. IV, 1880).

54. *Словцовъ*. Позвоночныя Тюменскаго округа и ихъ распространение въ Тобольской губерніи (Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи, издаваемые Московскимъ Обществомъ Испытателей Природы, вып. 1). Москва, 1892.

55. *Сушкинъ*. Птицы Средней Киргизской степи (Матеріалы къ познанію фауны и флоры Россійской Имперіи, издаваемые Московскимъ Обществомъ Испытателей Природы, вып. VIII). Москва, 1908.

56. *Sushkin*. New birds from Palaearctic Asia. Bull. Brit. Ornith. Club, vol. XIV (1904).

57. *Стерцовъ, Н.* Вертикальное и горизонтальное распространение туркестанскихъ животныхъ (Извѣст. Импер. Общ. Любит. Естествозн., Антроп. и Этнографіи, т. VIII, вып. 2). Москва, 1873, 4°.

58. *Taczanowski*. Briefliches über zwei fragliche sibirische Vögel (Journ. f. Ornithologie, XXIII Jahrg. 4-te Folge, 3. Bd.); Leipzig. 1875, 8°.

59. — Faune ornithologique de la Sibirie orientale (Mémoires de l'Acad. Impér. des Sciences de St.-Petersb., Série VII, T. XXXIX). Pétersb. 4°.

60. *Тугариновъ*. Въ низовьяхъ Енисея (Изв. Красноярск. Подотд. Имп. Русск. Геогр. Общ., т. II, вып. 3/4). Красноярскъ, 1908, 8°.

61. — Фламинго въ Сибири. *Наша Охота*, VI—09.

62. — Къ характеристикѣ охотничьей орнитофауны юга Енисейской губерніи. *Наша Охота*. 1910, январь, февраль, октябрь.

63. — и *Бутурлинъ*. Матеріалы по птицамъ Енисейской губ. 1911 (Записки по Географіи, изд. Красноярскаго подотдѣла Имп. Русск. Геогр. Общества, т. I, вып. 2—4).

ГЛАВА II.

Физико-географическая характеристика края: рельефъ, почвы, водоемы, температура, осадки, растительный покровъ. — Нѣкоторыя мѣстные особенности условий существованія птицъ.

Въ числѣ факторовъ, опредѣляющихъ составъ живого населенія данной страны, весьма важнымъ представляется сложный комплексъ явленій, опредѣляемый общимъ именемъ современныхъ физико-географическихъ условий. Составляя ту обстановку, въ которой живетъ и существуетъ современное населеніе страны, для него эти условия являются именно условиями существованія. Не всегда будетъ одинакова роль ихъ въ опредѣленіи состава существующей фауны или флоры, или отдѣльныхъ частей послѣднихъ. Въ однихъ случаяхъ мы будемъ имѣть предъ собою населеніе, не только существующее, но и исторически сложившееся подъ влияніемъ условий, дѣлящихся и въ наши дни. Въ другихъ случаяхъ исторія населенія страны была сложнѣе; оно сложилось подъ влияніемъ иныхъ условий, несходныхъ съ современными. Но и тутъ дѣйствующія нынѣ условия опредѣляютъ дальнѣйшую судьбу населенія, способствуя измѣненію однихъ формъ, благоприятствуя сохраненію и процвѣтанію другихъ, обуславливая вымираніе третьихъ. И здѣсь, слѣдовательно, влияние современныхъ условий будетъ весьма крупнымъ факторомъ. Поэтому я считаю краткій очеркъ страны необходимымъ введеніемъ къ детальному описанію распространенія мѣстныхъ птицъ и попыткѣ уяснить себѣ причины и исторію этого распространенія. Считаю необходимымъ подчеркнуть чисто-служебную роль этого очерка: я касаюсь въ немъ физико-географическихъ особенностей страны почти лишь постольку, поскольку они являются условиями существованія мѣстной птичьей

фауны; сдѣлать этотъ очеркъ сколько-нибудь полнымъ въ качествѣ описанія страны совершенно не имѣлось въ виду.

Какъ уже указано въ первой главѣ, описываемая мѣстность можетъ быть довольно точно охарактеризована рѣчными системами какъ область, лежащая по верхнему теченію Чулыма и собственно Енисея, на сѣверъ приблизительно до 56° сѣв. широты, и по притокамъ указанныхъ частей этихъ рѣкъ; начало верхняго теченія Енисея считается отъ области слиянія Бей-кема и Ха-кема, составляющихъ эту рѣку.

По своему *рельефу* это—высокая, въ большей части своего протяженія сильно холмистая и гористая страна. Очень сложная система хребтовъ и складокъ, образующая западную часть Саяна, дѣлитъ описываемую мѣстность на сѣверную и южную часть. Сѣверная часть можетъ быть описана какъ неправильной формы котловина, вытянутая съ юга на сѣверъ, и къ сѣверу открытая и сильно понижающаяся. Наиболѣе низкія части этой котловины лежатъ съ западной стороны отъ Енисея и тянутся отъ области нижняго теченія Абакана къ Ачинску. Съ запада котловина ограничена восточными склонами Кузнецкаго Алатау; съ юга лежатъ сѣверныя предгорія Саяна; восточную границу, наименѣе рѣзкую, образуетъ Манское плоскогорье—горная страна, связанная съ югу съ Саяномъ и образующая водораздѣлъ Маны, Сисима и Тубы съ одной стороны и Кана—съ другой. Къ сѣверу эта котловина не имѣетъ опредѣленной границы; наиболѣе низкія части ея, лежація на западъ отъ Енисея, вскорѣ за 56 параллелью переходятъ въ низменную заболоченную область, широко раскинувшуюся на сѣверъ отсюда между Енисеемъ и Обью. Часть страны, лежащая къ югу отъ Саяна, также представляетъ котловину. Съ сѣвера она замкнута Саяномъ и его отрогами, съ запада—пограничными хребтами русскаго Алтая; южную границу образуютъ сѣверные склоны Танну-ола; съ востока эта впадина нерѣзко ограничена обширною гористою страной истоковъ Енисея, которая образована отрогами и хребтами, связанными частью съ Саяномъ, частью съ Танну-ола.

О высотѣ мѣстности и рѣзкости рельефа даютъ понятіе слѣдующія цифры. Самые высокіе пункты горъ описываемаго района—въ Саянскомъ хребтѣ—достигаютъ приблизительно 8000 футовъ, при чемъ и высоты переваловъ немногимъ ниже. Въ сѣверной котловинѣ—Минусинскомъ краѣ—наименьшія высоты таковы: для Минусинска дается

высота около 1100 футов¹⁾, для Ачинска 693 фута²⁾, для Красноярска около 500 футов³⁾. Для южной впадины — Урянхайской земли — цифровыхъ данныхъ у меня нѣтъ; у того пункта, гдѣ Енисей пересѣкаетъ, въ Саянѣ, русско-китайскую границу, высота русла рѣки опредѣляется въ 2574 фута; судя по быстрому теченію Енисея въ предѣлахъ Урянхайской земли, и наименьшія высоты ея должны замѣтно превышать эту цифру.

Въ деталяхъ орографическое расчлененіе представляется чрезвычайно богатымъ и сложнымъ. Равнинъ мы, собственно говоря, почти не видимъ, если говорить о значительныхъ площадяхъ, даже въ какіе-нибудь два десятка верстъ; всюду, и въ болѣе низкихъ мѣстахъ, поверхность волнистая, или пересѣченная грядами возвышенностей — отрогами ближайшихъ горныхъ системъ — или же разнообразится береговыми обрывами. Рѣзкостью и разнообразіемъ рельефа дается значительное различіе въ высотахъ отдѣльныхъ, иногда близкихъ пунктовъ надъ уровнемъ моря. Кромѣ того, склоны возвышенностей въ весьма неравной степени подвержены нагрѣванію солнцемъ и дѣйствию тѣхъ или иныхъ вѣтровъ.

Оба эти фактора вносятъ значительную долю разнообразія въ условія существованія птицъ, какъ непосредственно, такъ и чрезъ свое вліяніе на растительный покровъ и міръ насѣкомыхъ.

Расположеніе *почвъ*, въ связи съ сложнымъ рельефомъ страны, представляется крайне запутаннымъ въ деталяхъ. Въ общемъ, въ болѣе низкихъ частяхъ Манусинскаго края, лежащихъ на западъ отъ Енисея, и частью и по правую сторону Енисея въ окрестностяхъ Минусинска, преобладаютъ суглинокъ и супесь; кое-гдѣ, частью близости холмовъ и выходовъ камней, замѣчается значительная примѣсь гальки; во впадинахъ не рѣдки солонцы и соленосныя почвы. Отмѣчу здѣсь же, что растительный покровъ этой области по преимуществу степной. Окружая эти центральныя части впадины зоною, болѣе узкою на западѣ, къ Кузнецкому Алатау, болѣе широкою къ востоку и юго-востоку, въ восточной части Минусинскаго края, и частью по направленію къ Ачинску, простирается область, гдѣ супесь или суглинокъ прикрыты болѣе или менѣе толстымъ слоємъ хорошаго чернозема. Для растительнаго покрова этой зоны характерно

1) Брокгаузъ, Энциклопед. словарь.

2) 40-верстная карта изд. Генеральнаго штаба.

3) По словарию Брокгауза 525 футовъ, по картѣ Генеральн. штаба 498 футовъ.

чередование леса и открытых пространств, при чемъ въ составѣ лѣсныхъ колковъ преобладаетъ береза. Площади песка, большую частью скрѣпленные боровой растительностью, и впадины съ луговой почвой, чаще расположенныя по рѣкамъ, не рѣдки въ обѣихъ этихъ областяхъ. По возвышенностямъ и хребтамъ, окружающимъ Минусинскій край, преобладаетъ каменная почва; преобладающій здѣсь характеръ растительнаго покрова—тайга. Торфяники есть коегдѣ въ таежной зонѣ, но протяженіе ихъ не велико. Къ югу отъ Саяна, въ Урянхайской землѣ мы встрѣчаемъ приблизительно повтореніе той же картины, но бесплодныя почвы здѣсь занимаютъ большее пространство, выходы песковъ скрѣплены степной или пустынной растительностью, и черноземной зоны нѣтъ; черноземъ встрѣчается лишь пятнами, преимущественно образуя почву порѣчныхъ луговъ.

Рѣки описываемой области, какъ сказано, принадлежатъ къ двумъ системамъ—Енисея и Чулыма. Двѣ особенности ихъ важны какъ біологическій факторъ. Одна заключается въ значительной быстротѣ теченія, зависящей отъ рѣзкаго рельефа почвы. Даже Енисей въ предѣлахъ болѣе ровной части Минусинскаго уѣзда, по выходѣ изъ Саянъ, течетъ со скоростью отъ 8 до 12 верствъ въ часъ; скорость большинства притоковъ его еще значительнѣе, даже въ нижнихъ частяхъ ихъ. Поэтому рѣчныя косы и отмели состоятъ большей частью изъ грубаго матеріала, гальки, а не изъ песка: теченіе уноситъ болѣе мелкій матеріалъ. О тихихъ рѣчныхъ заводяхъ почти не приходится и говорить. Другая особенность состоитъ въ позднемъ половодѣ. Ледоходъ на Енисей—въ предѣлахъ Минусинскаго уѣзда—и на его притокахъ происходитъ при сравнительно слабомъ подъемѣ воды, который дается таяніемъ снѣгового покрова въ болѣе низкихъ мѣстахъ, гдѣ снѣга бываетъ мало. Между Минусинскомъ и Красноярскомъ вскрытіе Енисея приходится около 20 апрѣля. Лишь позднѣе трогается та масса снѣга, которая выпадаетъ въ тайгѣ и горахъ, и она-то и даетъ наибольшій подъемъ воды. Онъ приходится на послѣднюю треть мая и даже первыя числа іюня. Все уже въ цвѣту, прилетъ водяной и болотной птицы законченъ, кончается и прилетъ пташекъ, а въ это время вода достигаетъ наивысшаго уровня, потопляя луга и связанныя съ рѣкою болота. Обѣ эти особенности сильно вліяютъ на численность и составъ береговой фауны.

Изъ озеръ лишь небольшая часть представляетъ собою включенія рѣчныхъ системъ; таково „Черное озеро“ — расширение р. Черный

Юсь; такова же группа Мажарскихъ озеръ, изъ которыхъ вода идетъ въ р. Мажарку, притокъ Казыра; таково горное Ойское озеро, изъ котораго течетъ р. Большая Оя. Всѣ эти озера прѣсныя. Мажарскія озера образуютъ группу изъ 7 озеръ, лежащихъ среди предгорій Манскаго плоскогорья¹⁾; это—крупныя озера, до 5 верстъ шириною, связанныя между собою. Весенній подъемъ воды значительный, до двухъ аршинъ, и поздній, какъ на рѣкахъ. Значительно больше число озеръ, не имѣющихъ стока. Таковы въ сѣверо-западной части Минусинскаго у. озера Билё и Шира́ и болѣе мелкя, къ нимъ прилежащя; далѣе слѣдуетъ упомянуть Божье озеро въ Ачинскомъ у., озера Абаканской степи Горькое и Алтайское, Тагарское озеро около Минусинска, и группу Кызы-кульскихъ (или Кызыль-кульскихъ—правильное произношеніе мнѣ не извѣстно) озеръ, верстахъ въ 25 къ востоку отъ Минусинска. Кызыкульскія озера лежатъ среди бора; Божье озеро лежитъ у подножія Кузнецкаго Алатау, частью съ утесистыми берегами, но еще въ открытой мѣстности; остальные перечисленныя озера—степныя, частью соленыя, и всѣ хотя съ солонцеватыми участками берега. Стоитъ еще отмѣтить группу Сорохъ, или—какъ ее называютъ минусинскіе охотники, „Сорокъ“ озеръ; это рядъ озерокъ, топкихъ луговъ и болотъ съ правой стороны устья Абакана—можетъ быть, старое русло этой рѣки. На югъ отъ Саяна, въ Урянхайской землѣ, слѣдуетъ отмѣтить солончатое, съ солонцеватыми берегами, озеро Хадынъ, съ группирующимися около него мелкими, болѣе солеными озерами, и богатый рыбою, прѣсный Джагатай-куль, лежащій у подножія Танну-ола, съ очень разнообразными берегами: и степь, и солонцы, и утесы, и урема²⁾).

Температурныя различія временъ года весьма рѣзки. Для Минусинска средняя температура іюля $+22^{\circ}$, та же, что для Харькова; средняя температура января для Красноярска -20° , та же, что для Новой Земли. Хорошей иллюстраціей вліянія этихъ различій въ качествѣ біологическаго фактора можетъ служить то, что подъ Минусинскомъ отлично вырѣваютъ арбузы, вырѣваетъ подсолнечникъ, и въ то же время фруктовыя деревья, ввезенныя изъ центральной

1) На 40-верстной картѣ Генеральнаго штаба здѣсь показано только два озера.

2) Показанное на 40-верстной картѣ Генеральнаго штаба большое озеро Суть—около 10 в. въ діаметрѣ, въ южныхъ предгоріяхъ Саяна—не существуетъ; его тщетно разыскивалъ еще Клеменць.

Россіи, не выдерживаютъ зимы и гибнуть. Лѣто короткое. Подъ Минусинскомъ, напримѣръ, въ 1902 году черемуха зацвѣла лишь 17 мая; береза стала распускаться 15 мая и зазеленѣла лишь къ 22 мая, а къ 12 сентября уже всё лиственные деревья пожелтѣли и закончился отлетъ пѣночекъ. Въ Урянхайской землѣ деревья распускаются приблизительно недѣлю позднѣе и желтѣютъ недѣлю раньше, чѣмъ подъ Минусинскомъ; 5 и 6 августа температура понижалась настолько, что падалъ снѣгъ въ видѣ сухой крупы; правда, это явленіе не постоянное для данныхъ чиселъ, но отнюдь не рѣдкое.

Распределение *осадковъ* весьма неравномѣрно. Въ степныхъ мѣстностяхъ Минусинскаго края количество осадковъ мало; лѣтняя засуха здѣсь обычное явленіе; зимою снѣга выпадаетъ мало, да вдобавокъ онъ сдувается вѣтрами, такъ что здѣсь и дрофы нерѣдко зимуютъ, и скотъ зимою можетъ пробавляться подножнымъ кормомъ; озимые посѣвы здѣсь легко вымерзаютъ. Еще рѣзче выражена бѣдность осадками въ степяхъ Урянхайской земли. Напротивъ, въ тайгѣ и горахъ осадки чрезвычайно обильны. Толщина снѣгового покрова, по рассказамъ промышленниковъ, въ Саянахъ нерѣдко бываетъ свыше двухъ аршинъ. Лѣтніе осадки въ Саянѣ и Алатау также обильны и часты; впрочемъ, уже при бѣгломъ знакомствѣ съ географической картой можно ожидать этого: рѣзко бросается въ глаза, при отсутствіи снѣговыхъ вершинъ, обиліе рѣчекъ, бѣгущихъ съ этихъ хребтовъ. У Ойскаго озера, за мою двухнедѣльную стоянку тамъ, было всего два дня совершенно безъ осадковъ; впрочемъ, и здѣсь осадки, по крайней мѣрѣ лѣтомъ, распределяются неравномѣрно; немного далѣе къ востоку отъ Ойскаго озера, у р. Амыла, лѣтніе осадки еще обильнѣе; на Араданскомъ хребтѣ у пересѣченія Усинскимъ трактомъ, напротивъ, осадковъ выпадаетъ меньше. Танну-ола значительно бѣднѣе осадками; сѣверный склонъ ея представляетъ, по бѣдности водою, чрезвычайно рѣзкій контрастъ съ Саянскимъ хребтомъ. Черноземная зона Минусинскаго края бѣднѣе осадками, чѣмъ горно-таежная область, но значительно богаче, чѣмъ область чисто-степная.

Высотой мѣстности, рельефомъ, почвой, инсоляціей и влажностью определяется характеръ *растительнаго покрова*, который въ свою очередь является факторомъ первостепенной важности среди условий существованія фауны. Сложность рельефа, пестрота распределения почвъ, неравномѣрность осадковъ создаютъ такую же сложную въ

деталяхъ картину распредѣленія растительныхъ формаций. Въ общихъ чертахъ распредѣленіе это таково.

Въ Минусинскомъ краѣ болѣе низкія мѣста, съ суглинистой, супесчаной, иногда галечною или солонцеватою почвой, бѣдныя осадками, заняты *степью*. Таковы Абаканская степь, между Абаканомъ и Енисеемъ, Сагайская степь, лежащая по лѣвую сторону Енисея и нижняго теченія Абакана, Качинская степь—продолженіе Сагайской степи къ сѣверу—, и небольшой степной участокъ у Минусинска по правую сторону Енисея, такъ называемая Соленая степь. Здѣсь мы встрѣчаемъ флору то сухихъ степей, то луговыхъ степей, мѣстами, преимущественно у соленыхъ озеръ, флору солончаковую. Древесная растительность въ видѣ сплошныхъ насажденій типично чужда этому району. Мы встрѣчаемъ ее въ видѣ участковъ порѣчной уремы—впрочемъ сильно порубленной, въ видѣ растительности балокъ и, наконецъ, что очень характерно, по менѣе нагрѣваемымъ солнцемъ склонамъ холмовъ. Изрѣзанный рельефъ производитъ крайнее разнообразіе растительнаго покрова именно по окраинѣ степной зоны и тамъ, гдѣ ее прорѣзываютъ цѣпи холмовъ. Нерѣдкой, и очень характерной представляется картина, когда древесная растительность, даже съ примѣсю таежныхъ формъ, тянется ложиною, сильно нагрѣваемые склоны которой покрыты типичною флорой сухой степи; не менѣе характерную картину представляютъ степные бугры, сѣверный склонъ которыхъ покрытъ лѣсомъ, а южный склонъ представляетъ выжженную солнцемъ степь, у подножія бугра нерѣдко переходящую въ солонецъ. Эта пестрая смѣна станцій на небольшомъ протяженіи создаетъ крайнюю пестроту фауны. Тугариновымъ (in litt.) на протяженіи всего одной десятины отмѣчено такое сообщество птицъ: *Scolopax megala*, *Fringilla montifringilla*, *Otocorys brandti*, *Recurvirostra avocetta*—лѣсныя, даже таежныя формы бокъ о бокъ съ типичными формами бесплодной степи.

Область съ черноземною почвой, съ бѣльшимъ количествомъ осадковъ, кольцомъ окружающая степной районъ, характеризуется уже бѣльшимъ количествомъ лѣсной растительности, которая однако не образуетъ сплошнаго покрова, а раскидана пятнами—островками или колками,—чередуюсь съ открытою мѣстностью. Это—районъ или зона *лѣсо степи*. Слѣдуя распространенію чернозема, эта область узкой полосой идетъ у подножія Алатау, расширяясь по направленію къ Ачинску, сопровождаетъ сѣверный склонъ Саяна и занимаетъ зна-

чительную часть восточной половины Минусинскаго у. Типичная растительная формация этой зоны—свѣтлыя березовыя колки, безъ подсѣда, съ роскошною травою. Преимущественно для этой же зоны характерны сосновые боры, сплошные или смѣшанные, приуроченныя большею частью къ пескамъ. Сильно развита въ этой зонѣ также луговая формация. Эта зона переходитъ съ одной стороны въ таежную, съ другой стороны въ степную; въ мѣстности болѣе ровной переходъ представляется постепеннымъ; при изрѣзанномъ рельефѣ мы наблюдаемъ на небольшомъ протяженіи самое прихотливое чередование характерныхъ формаций. Эта зона, по своей почвѣ и количеству осадковъ, представляетъ наиболѣе выгодную комбинацію условий для земледѣлія. И давнія деревни, и поселки новыхъ пришельцевъ принадлежать, почти исключительно, этому району, который во многихъ мѣстахъ—по направленію къ Ачинску, вдоль Енисея, около Минусинска, и по Тубѣ и на югъ отъ нея—уже сильно измѣненъ внимательствомъ человека.

Наконецъ, преимущественно болѣе высокія пункты, по окраинѣ Минусинскаго края, съ преобладающею каменистою почвою, заняты сплошнымъ лѣснымъ покровомъ, *тайгой*. Подъ именемъ тайги русское населеніе края понимаетъ сплошную, преимущественно хвойный лѣсъ, хотя у инородцевъ, у которыхъ это слово заимствовано, оно обозначаетъ горы. Наиболѣе типичныя древесныя породы тайги—ель и пихта. Онѣ покрываютъ большія площади, образуя то дремучія заросли изъ деревьевъ одного возраста, то участки, гдѣ деревья растутъ менѣе густо, старыя вперемежку съ молодыми, и тогда имѣется подлѣсокъ или подсѣдъ, состоящій изъ молодой поросли или изъ кустарника. Совершенно однородныя участки не велики, обыкновенно елово-пихтовая тайга разнообразится то рельефомъ почвы, то неравномѣрнымъ ростомъ деревьевъ, вѣтровалами и, наконецъ, рѣчками, прорѣзывающими тайгу. Лиственница ¹⁾ свойственна окраинѣ тайги, но здѣсь иногда играетъ значительную роль. По сѣверную сторону Саяна лиственничники сильно развиты по восточному склону Кузнецкаго Алатау; у подножія Саяна и въ верховьяхъ Тубы лиственница встрѣчается большей частью отдѣльными экземплярами и не

¹⁾ Какъ курьезъ отмѣчу, что П. В. Нестеровъ, въ описаніи природы Минусинскаго края, относитъ лиственницу къ *лиственнымъ* деревьямъ („Естествознаніе и Географія“. 1910, № 8).

вездѣ. Сплошныя лиственничныя насажденія иногда образуютъ чашу, съ голой почвой, непролазную не хуже пихтовыхъ зарослей; чаще это—рѣдкоствольный, свѣтлый лѣсъ, обыкновенно безъ подсѣда, но съ густою травою. Кедръ въ болѣе низко лежащихъ частяхъ тайги встрѣчается лишь въ видѣ примѣси. Изъ лиственныхъ породъ въ тайгѣ играютъ главную роль береза и осина, частью въ видѣ примѣси, рѣже, преимущественно по старымъ гарямъ, въ видѣ сплошныхъ насажденій. Боровые участки лежатъ большей частью только по крайку тайги.

Сходенъ характеръ и чисто-нагорной тайги Саянскаго хребта. Мало измѣняясь по характеру своему, она поднимается до 5 и даже 6 тысячъ футовъ, но въ верхней зонѣ подсѣдъ теряется, частью замѣняясь папоротникомъ. Въ верхнемъ поясѣ не рѣдки уродливыя деревья—или криволѣсье, или деревья съ очень толстымъ, низкимъ стволомъ и слабо развитыми вѣтвями, но эта зона не вездѣ выражена. Во многихъ мѣстахъ верхняго пояса горъ роскошно развиваются кедровники; кедры растутъ группами и одиночными деревьями, чередуясь съ площадями луговой растительности. И вообще у верхней границы своей лѣсная растительность, какъ и на границѣ со степью, чередуется съ открытыми пространствами. Здѣсь начинается *альпійская* зона. Нижнюю часть ея составляютъ роскошные луга, съ выскокою, въ ростъ лошади, травою, частью чередующіеся съ островками верхней зоны лѣса. Выше лежитъ область альпійскихъ кустарниковъ—карликовой березы и *Rhododendron chrysanthum*, и еще выше—зона каменной альпійской тундры, съ приземистой травянистой растительностью и лишаями. До линіи вѣчнаго снѣга Саяны не доходятъ.

По южную сторону Саянъ, въ *Урянхайской* землѣ, мы опять встрѣчаемъ картину растительнаго покрова, сходную съ той, что мы видѣли въ степной части Минусинскаго края, съ той лишь разницей, что степной и пустынный характеръ здѣсь выражены рѣзче, типичнѣе. Правильнѣе будетъ сказать, что въ степяхъ Минусинскаго края мы видимъ повтореніе чертъ Урянхайскихъ степей. Степная растительность покрываетъ здѣсь не только низины, но и каменные бугры значительной высоты, и крупныя горы. Въ юго-западной части Саяна, лежащей главнымъ образомъ по сѣвернымъ потокамъ Кемчика, степной растительный покровъ, по крайней мѣрѣ по южнымъ, болѣе нагрѣваемымъ склонамъ, идетъ до альпійской

зоны, переходя въ нее безъ промежуточнаго лѣснаго пояса, и лѣсная растительность здѣсь сопровождаетъ лишь рѣчки и ютится по менѣе нагрѣваемымъ склонамъ. Мы могли бы назвать эту часть Саяна степнымъ Саяномъ.

Древесная растительность въ степяхъ Урянхайской земли представлена уремою Енисея и его притоковъ. Въ типичныхъ своихъ пунктахъ это—заросли *Populus suaveolens*, то густыя, то рѣдкоствольныя и свѣтлыя; парковаго характера, съ почвою покрытой то луговой растительностью, то кустарникомъ; въ послѣднемъ важную роль играетъ обльпиха (*Hippophaë rhamnoides*). Ближе къ верховьямъ рѣчекъ въ уремѣ наблюдается и примѣсь лиственницы, иногда значительная.

Лѣсостепного района, какой мы видѣли въ Минусинскомъ краѣ, въ Урянхайской землѣ мы не находимъ. Ближе къ нему по характеру многія мѣста Усинскаго края. Въ ббльшей же части мѣсть таежная растительность, мельчая и цѣпляясь за болѣе влажныя, менѣе нагрѣваемые пункты, граничить со степью, или постепенно смѣняется уремою рѣчекъ.

Въ тайгѣ, которая покрываетъ склоны горъ, ограничивающихъ Урянхайскую степь и прорѣзывающихъ ее, первостепенную роль играетъ лиственница, всюду образующая нижнюю зону лѣса и мѣстами далеко выбѣгающая въ степь по дугамъ и затѣненнымъ склонамъ. Другіе элементы тайги, ель и кедръ, здѣсь свойственны болѣе высокой зонѣ.

Таковы, въ главныхъ чертахъ, тѣ элементы, изъ которыхъ складываются условія существованія птицъ нашего края. Для каждаго даннаго пункта комбинація этихъ условій опредѣляетъ его общій видъ и его значеніе, какъ опредѣленной фаціи или станціи, которой свойственна опредѣленная фауна, съ извѣстными біологическими особенностями.

Мы нѣсколько остановимся на особенностяхъ условій существованія птицъ среди характерныхъ станцій нашего края.

Для фауны береговъ рѣкъ приходится отмѣтить крайнюю бѣдность ея. Въ этомъ сказывается вліяніе двухъ факторовъ, о которыхъ я уже упоминалъ. Одинъ изъ нихъ—быстрое теченіе, благодаря которому не образуется ни тихихъ заводей, ни песчаныхъ отмелей, а съ этимъ слѣдовательно рѣчки перестаютъ быть пристанищемъ для цѣлаго ряда

птицъ. Другой факторъ, еще болѣе важный для гнѣздящейся фауны, заключается въ позднемъ половодѣѣ. Приходится оно именно на періодъ гнѣздованья водяной и болотной птицы, и прямо не позволяетъ ей селиться ни по берегамъ рѣкъ, ни по болотамъ и озерамъ, связаннымъ съ рѣками. Такъ какъ пролетъ въ этомъ краѣ очень скудный, то рѣки его и лѣтомъ, и весною, и осенью прямо поражаютъ малочисленностью птичьяго населенія.

Для здѣшнихъ *степей* вѣроятно наиболѣе интересная особенность состоитъ въ томъ, что здѣсь остаются на зимовку птицы, отъ которыхъ трудно было бы ожидать этого. Въ Минусинскомъ краѣ зимуетъ дрофа (*Otis dybowskii*) довольно правильно; въ Урянхайской землѣ дрофы прямо-таки многочисленны зимою, вѣроятно вовсе не уключиваются отсюда, и повидимому регулярно зимуетъ коршунъ (*Milvus melanotis*). Для оцѣнки этихъ фактовъ надо вспомнить, что средняя температура января для этихъ мѣстностей близка къ средней температурѣ Новой Земли! Конечно, возможность зимовья дается тонкимъ снѣговымъ покровомъ, который не мѣшаетъ добывать кормъ, и этимъ ясно подчеркивается, что не холодъ, а вызываемая имъ безкормица гонять птицъ съ лѣтнихъ квартиръ.

Формація *уремы* или порѣчныхъ лѣсовъ свойственна не только степной зонѣ, но и лѣсостепной; но среди степи урема, по рѣзкому контрасту съ окружающей мѣстностью, болѣе выдѣляется и гуще населена, такъ какъ среди степи она представляетъ единственный пріютъ для лѣсной птицы. Урема по Енисею въ предѣлахъ Урянхайской земли и Кемчику, почти не испорченная человекомъ, принадлежитъ къ богатѣйшимъ мѣстонахожденіямъ птицъ. Здѣсь и птицы, связанные съ уремой, какъ ремезъ, и вообще птицы лѣсныя—дятлы, *Anthus maculatus*, бѣлохвость, тетеревъ; тутъ же, на лугахъ держатся коростель, луни; по рѣкамъ ютится то небольшое изъ водяной фауны, что уживается съ здѣшними рѣками; по опушкѣ, иногда и на площадкахъ солонца среди уремы, пасутся дрофы; обыкновенно поблизости есть береговые утесы и тогда тутъ же держится даурская галка, клушица и сапсанъ. Интересны также по богатству и смѣшенію птицъ тѣ мѣста, гдѣ лѣсная растительность, слѣдуя болѣе притѣненнымъ участкамъ почвы, врѣзывается въ степь. Это мы находимъ и въ Минусинскомъ краѣ, и въ Урянхайской землѣ. Я уже отмѣтилъ, что Тугариновымъ на одной десятинѣ найденъ юръ, лѣсной дупель, шилоклювка и степной рогатый жаворонокъ. Мнѣ пришлось на Иджимѣ

стрѣлять глухарей, которые выбрались на бугры кормиться степными кобылками; тутъ же, бокъ о бокъ, держались *Anthus campestris* и *Reguloides proregulus*.

Эта смѣшанная фауна на первый взглядъ напоминаетъ то смѣшеніе, которое отмѣчалось, между прочимъ и мною, для Киргизскаго края. Однако это по существу совершенно разныя явленія. Въ описываемой области прихотливая смѣсь станцій, прежде всего прихотливое и пестрое распределеніе растительныхъ формаций, вызываемое сложнымъ рельефомъ, ведетъ за собою такую же пеструю смѣсь фаунъ; тутъ каждая птица все же остается въ своей характерной станціи, лишь сами станціи перемѣшаны. Въ фаунѣ Киргизскаго края мы встрѣчаемъ по преимуществу иное: тамъ въ предѣлахъ одной станціи мы находимъ птицъ, которыя въ другихъ частяхъ области своего распространенія свойственны разнымъ климатическимъ зонамъ.

Лѣсостепной районъ не представляетъ рѣзкихъ особенностей въ условіяхъ существованія птицъ, близко напоминая зону островныхъ лѣсовъ Европейской Россіи. Сходная картина луговъ, одинаково бѣдная фауна чистыхъ боровыхъ участковъ, то же обиліе пташекъ въ смѣшанномъ лѣсу и свѣтлыхъ березнякахъ. Правда, и мало подготовленному наблюдателю бросается въ глаза отсутствіе зяблика, *Phylloscopus sibilatrix*, *Nyrolais icterina*, соловья—именно наиболѣе замѣтныхъ нашихъ пѣвцовъ. Зато здѣсь есть и свои недурные и усердные пѣвцы—*Herbivocula schwarzi*, *Oreopneuste fuscata*.

Преобладающую роль и по протяженію, и по характернымъ элементамъ фауны играетъ *тайга*—и болѣе низкихъ мѣстъ, и нагорная. Зачастую приходится читать о бѣдности фауны тайги или по крайней мѣрѣ о безжизненномъ впечатлѣніи, производимомъ ею. Что касается бѣдности фауны, то достаточно сослаться на списки таежной фауны, на то, что весь охотничій промыселъ края связанъ съ тайгой. Тайга отнюдь не бѣдна населеніемъ, надо только умѣть найти и наблюдать его. Какъ и всякая однообразная, протянувшаяся на большое протяженіе станція, бѣдны жизнью заросли ели, пихты или лиственницы, съ тѣсно стоящими, ровнаго роста деревьями, съ притѣненной почвой, на которую не проникаетъ солнечный лучъ. Въ нашемъ краѣ такіе участки не играютъ преобладающей роли. Обыкновенно же то или другое разнообразитъ тайгу: или она прорѣзывается рѣчкой, или рѣзкій рельефъ почвы создаетъ неравенство въ ростѣ деревьевъ, или нѣсколько старыхъ деревьевъ бурей повалить,—

а здѣсь это легко происходитъ, на каменистой почвѣ, въ которую съ трудомъ углубляются корни. И здѣсь солнечный лучъ проникаетъ между деревьями, почва, иногда среди обломковъ камней и повалившихся деревьевъ, покрыта либо молодой порослью, либо кустарниками, иногда выдается и покрытая травой полянка. Въ такихъ мѣстахъ жизнь пташекъ кипитъ въключомъ. Правда, подчасъ не легко передвигаться здѣсь, еще труднѣе бываетъ увидеть или добыть птицу, ютящуюся въ вершинахъ гигантскихъ елокъ или въ лому,—но голоса и крики пѣвцовъ выдаютъ и тѣхъ изъ нихъ, которые сами не легко попадаютъ на глаза. Перечислю только наиболѣе характерныхъ. Здѣсь наблюдатель найдетъ *Poliomyias tugimaki*—веселую, подвижную птичку, которая очень оживляетъ тайгу; здѣсь же встрѣтятся пѣночки, и въ числѣ прочихъ *Acanthopneuste viridanus* съ своей веселой пѣсенкой; съ вершинъ деревьевъ льется серебристая, неумолкающая трель *Reguloides proregulus*, подъ вечеръ раздается характерный крикъ глухой кукушки, и тянетъ свой непріятный посвистъ *Luscinia sibilans*, ютящаяся въ наиболѣе заваленныхъ ломомъ мѣстахъ. Велики прогалы между высокими деревьями, проникаютъ лучи солнца до низу—вся эта компанія спускается ниже къ землѣ. Но и въ болѣе густомъ лѣсу можно встрѣтить тѣхъ же мухоловокъ и пѣночекъ; только тамъ онѣ держатся высоко надъ землею, въ вершинахъ деревьевъ, гдѣ неравный ростъ деревьевъ даетъ имъ и солнечный свѣтъ, и тепло.

Интересно отмѣтить, что въ болѣе защищенныхъ отъ вѣтра участкахъ тайги регулярно зимуютъ дрозды.

Въ своеобразныхъ условіяхъ протекаетъ жизнь птицъ верхняго пояса нагорной тайги. Чередованіе лѣса съ луговыми полянами, разнообразный характеръ лѣса здѣсь—все это способствуетъ разнообразію и фауны. Пташекъ здѣсь много, частью свойственныя лишь этому поясу горъ. Хищныхъ птицъ почему-то чрезвычайно мало, и это еще болѣе способствуетъ благополучію фауны мелкихъ птицъ. Лѣто на этихъ высотахъ короткое; такъ, Ойское озеро—лежащее въ этой зонѣ—оттаиваетъ лишь около половины іюня, да и лѣтомъ, даже въ первой половинѣ іюля, температура ночью нерѣдко падаетъ ниже нуля, и дождь, начавшій падать днемъ, за ночь переходитъ въ снѣгъ. Къ этимъ температурнымъ невгодамъ птицы видимо приспособились, и всѣ онѣ начинаютъ гнѣздиться далеко до того, какъ установится болѣе теплая погода; чечетокъ въ концѣ іюня я встрѣчалъ

здѣсь уже стайками; черногорлый дроздъ гнѣздится едва ли сколько-нибудь позже, чѣмъ въ долинахъ. Въ связи съ холодными ночами, своеобразенъ и суточный ходъ жизни птицъ. Здѣсь не наблюдается того оживленія, которымъ въ долинахъ отмѣчено утро и вечеръ. Восходъ солнца совершается среди тишины. Только часа два спустя, когда солнце замѣтно обогрѣетъ, начинаютъ раздаваться пѣсни пташекъ; нѣкоторыя поютъ цѣлый день безъ перерыва; другія, въ долинахъ поющія только въ вечернія и утреннія сумерки и ночью—какъ красношейка (*Calliope calliope*) и пѣвчій сверчокъ (*Locustella certhiola*)—здѣсь поютъ главнымъ образомъ во вторую половину дня, часовъ съ 4. Рѣдко тянется пѣсня до наступленія темноты, какъ въ долинахъ; обыкновенно уже съ заходомъ солнца смолкаютъ послѣдніе пѣвцы; большинство же замолкаетъ еще раньше, часовъ съ 5.

Осенняя выкочевка птицъ изъ этой зоны начинается поразительно рано; уже къ концу іюля я видалъ табуны чечетокъ, спустившихся въ Уранхайскую землю; рано, повидимому тоже съ конца іюля, выкочевываетъ отсюда, и цѣликомъ, рыжегорлый дроздъ. *Reguloides himen* начинаетъ откочевывать еще выводками и до окончанія лянки, но на ряду съ этимъ небольшая часть этихъ пѣночекъ остается здѣсь еще и въ началѣ сентября. Въ концѣ августа и началѣ сентября, однако, въ этой зонѣ еще много птицъ; между прочимъ, *Caprodacus roseus* еще и не приступаетъ въ это время къ выселенію.

ЧАСТЬ II.

Перечисленіе птицъ Минусинскаго края, Западнаго Саяна и Урянхайской земли; распространеніе ихъ; біологическія замѣтки.

Подъ номерами и въ текстѣ перечислены птицы, нахождение которыхъ въ описываемой мѣстности доказано. Подстрочно, безъ номеровъ и мелкимъ шрифтомъ, указаны птицы, не найденныя въ описываемой мѣстности, но въ болѣе или менѣе близкомъ сосѣдствѣ съ нею.

Въ подзаголовкѣ отдѣловъ, посвященныхъ отдѣльнымъ птицамъ, указана литература, по преимуществу имѣющая непосредственное отношеніе къ данной мѣстности, затѣмъ обширныя сводки по распространенію, и монографіи. Остальная литература указана въ текстѣ. Подробныя названія цитируемыхъ статей—см. перечень литературы.

Colymbiformes.

1. *Colymbus cristatus* (L.).

Podiceps cristatus (L.); T a c z a n o w s k i, F. Sib. or., 1251 (1891).
Lophaethya cristata (L.); Н е с т е р о в ъ. Матеріалы для орн. фауны Минусинскаго края, 185 (1909). *Colymbus cristatus* L.; Біанки, Фауна Россіи, Птицы, I, 201.

Хохлатая поганка гнѣздится по болѣе крупнымъ и открытымъ озерамъ степной и лѣсостепной зоны Минусинскаго края; соответственно распространенію такихъ озеръ, встрѣчается преимущественно въ западной половинѣ области. На Мажарскихъ озерахъ, лежащихъ среди глухой тайги, не найдена, и не встрѣчена также на

горныхъ озерахъ. Въ Урянхайской землѣ рѣдка и найдена только одинъ разъ.

«На гнѣздовѣ хохлатая поганка найдена всюду по озерамъ Минусинскаго и Ачинскаго уѣзда, лежащимъ къ западу отъ Енисея. Между прочимъ, несомѣнно гнѣздящіяся особи наблюдались въ концѣ мая и первой трети іюня на Божьемъ озерѣ; озеро это достигаетъ до 15 верстъ въ длину и значительно глубже сосѣднихъ озеръ, что вѣроятно и привлекаетъ сюда хохлатую поганку, хотя берега озера лишь кое-гдѣ покрыты низкимъ камышомъ. Позднѣе я наблюдалъ эту птицу на озерѣ Черномъ (17.VI) и озерѣ Саратъ (31.VII)» [Котсъ].

Я встрѣтилъ хохлатую поганку въ количествѣ нѣсколькихъ паръ на Кызыль-кульскомъ озерѣ, верстахъ въ 20 къ востоку отъ Минусинска; это озеро довольно большое и открытое, лишь съ берегами, поросшими камышомъ и кугою (*Tyrpha*); лежитъ оно среди смѣшаннаго бора, сильно пострадавшаго отъ вырубki. Интересно отсутствіе—или, во всякомъ случаѣ, крайняя рѣдкость—этой птицы на крупныхъ, открытыхъ, и богатыхъ рыбою Мажарскихъ озерахъ, которыя окружены густой тайгой. Отсутствие хохлатой поганки на высоко лежащемъ Ойскомъ озерѣ вполне согласуется съ отсутствіемъ свѣдѣній объ этой птицѣ съ Алтая. Въ Урянхайской землѣ найдена только Нестеровымъ; единственный экземпляръ былъ встрѣченъ и добытъ 20 іюня на Кислыхъ озерахъ. Я совершенно не встрѣтилъ въ Урянхайской землѣ хохлатой поганки, но рѣдкость этой птицы здѣсь скорѣе склоненъ объяснить чисто мѣстными условіями, такъ какъ хохлатая поганка идетъ на гнѣздовѣ далеко вглубь центральной Азіи.

Хохлатая поганка распространена въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику (и виѣ ея въ Африкѣ, вѣроятно Индіи, и Австраліи); въ Сибири по Оби встрѣчается, можетъ быть, до Березова (Дерюгинъ, Путешествіе въ долину Оби), но далѣе на востокъ сѣверная граница, хотя и не выяснена, проходить гораздо южнѣе. У насъ нѣтъ свѣдѣній о гнѣздованіи этой птицы по Енисею сѣвернѣе Красноярска, а на востокъ отъ Байкала хохлатая поганка не встрѣчена сѣвернѣе Кяхты и Уссурийскаго края. Къ югу въ центральной Азіи хохлатая поганка гнѣздится кончая восточнымъ Туркестаномъ, Монголіей, и долиной верхняго течения Хуанъ-хэ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 3.VI.02, озеро Божье. 2, ♂, 4.VI.02, озеро Малое (близъ Божьяго озера) [Сборы Котса].

2. *Colymbus auritus* L. [? subsp. *korejewi* Zar. & Loud.]

Podiceps auritus (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or. 1256 (1891); [Кашенко, Резулт. алтайск. зоолог. экспед. (1899). *Dytes cornutus* (Gmel.), Біанки, Матеріалы для авифауны Монголіи и Вост. Тибета (1907)]. *Dytes auritus* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 185 (1909); Біанки, Фауна Россіи, Птицы, I, 322 (1912). *Colymbus auritus* L.; Тугариновъ Матеріалы, 365 (1911).

Ушастая поганка обыкновенна въ западной половинѣ Минусинскаго края, гдѣ гнѣздится преимущественно по таежнымъ озерамъ, и найдена въ окрестностяхъ Минусинска, но не встрѣчена въ остальной, восточной половинѣ области. Не найдена также въ горахъ. Въ Урянхайской землѣ найдена только у границы Усинскаго края.

Въ Минусинскомъ краѣ парочка ушастыхъ поганокъ добыта была въ началѣ іюня на Прѣсномъ озерѣ въ окрестностяхъ Минусинска. Нѣсколько экземпляровъ изъ окрестностей Минусинска сохраняются въ мѣстномъ музеѣ. Экземпляръ въ брачномъ нарядѣ, добытый въ окрестностяхъ Минусинска, доставленъ Чекальскимъ проф. Мензбину. Въ Ачинскомъ уѣздѣ ушастая поганка „обыкновеннѣе хохлатой поганки (*C. cristatus*) и широко распространена по всему посѣщенному краю. Любимыми станціями ушастой поганки оказывались таежныя озера и здѣсь, независимо отъ размѣровъ подобныхъ водоемовъ, ушастая поганка наблюдалась повсемѣстно; чѣмъ глуше по своему мѣстоположенію такія озера, тѣмъ охотнѣе, повидимому, держится на нихъ эта птица;

Colymbus griseigena griseigena Bodd. и *C. griseigena holbölli* Reinh.

Podiceps holboelli Reinh.; Taczanowski, Sibér. orient. 1253 (1891). *Pedeaitya griseigena griseigena* (Bodd.); Біанки, Фауна Россіи, Птицы, I, 267; *P. gr. holboelli* Reinh., Біанки, I. c., 302.

Описываемый край лежитъ между областями распространенія двухъ подвиговъ сѣрошей поганки, которая вообще съ достовѣрностью не найдена на Енисей ¹⁾. Европейская и западно-сибирская форма, типичная *griseigena*, видимо находятъ восточный предѣлъ своего распространенія въ Омскомъ уѣздѣ и Барабѣ (Палласъ, Словоцвъ); восточно-сибирская форма, отождествляемая съ широко распространенною въ Неарктикѣ *holbölli*, извѣстна изъ восточной Сибири на западъ кончая Дауріей, на сѣверъ до дельты Колымы. Предположеніе Тачановскаго (I. c.), что къ этой формѣ относятся и птицы изъ Барабы, невѣроятно по общему распространенію и пока не подтверждено.

¹⁾ Лишь Попамъ (Porham—Ibis 1901) говоритъ, что подъ Енисейскомъ его спутникъ (не орнитологъ) видѣлъ трехъ поганокъ, которыхъ счелъ за *griseigena*.

имѣющіеся въ коллекціи два экземпляра добыты на озеркѣ въ глухой тайгѣ, на значительномъ разстояніи отъ опушки“. [Котсь.] По южную сторону Саянъ ушастая поганка найдена на гнѣздовѣ Нестеровымъ на озеркахъ урочища Гаголь (или Ха-хуль) у границы Усинскаго края и не встрѣчена далѣе на югъ въ Урянхайской землѣ.

Отсутствіе ушастой поганки на Ойскомъ озерѣ можетъ быть объяснено значительною высотой и изолированностью его, вообще же эта птица идетъ въ горы; напримѣръ, на Алтаѣ она найдена на озеркахъ, лежащихъ нѣсколько ниже, и въ рѣчныхъ долинахъ (Бухтарма, Кань). Отсутствіе находокъ этой птицы изъ области Мажарской тайги по моему мнѣнію объясняется недостаткомъ наблюдений—тѣмъ, что мною здѣсь были обследованы лишь очень крупныя и открытыя озера, которыхъ эта птица вездѣ избѣгаетъ на гнѣздовѣ. Урянхайская земля по всей вѣроятности лежитъ уже внѣ предѣловъ гнѣздовой области этой птицы.

Особенности окраски экземпляровъ коллекціи—см. Замѣтки по систематикѣ.

Ушастая поганка распространена въ Палеарктикѣ и Неарктикѣ. Для Палеарктики это птица преимущественно сѣверной подобласти, но почти не доходящая до полярнаго круга. Для Азии сѣверная граница распространенія ушастой поганки пока плохо выяснена и видимо лежитъ въ восточныхъ частяхъ материка Сибири довольно далеко къ югу; извѣстные сейчасъ самые сѣверные пункты—Березовъ на Оби (Дерюгинъ), Видлюй и Анадырскій край. Южная граница распространенія для Сибири опредѣляется находками у Сидеми, на Аргуни, въ Усинскомъ краѣ, и на Алтаѣ; къ югу отсюда гнѣздится на Тарбагатаѣ (Чиликтинская котловина) и, видимо изолированно и лишь на горныхъ озеркахъ, въ Семирѣчьи.

Colymbus nigricollis (C. L. Brehm).

Podiceps nigricollis, Brehm; T a s z a n o w s k i, F. orn. Sib. or. 1258 (1891).
Colymbus nigricollis (C. Brehm); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 365 (1911).

Въ предѣлахъ описываемой мѣстности черношейная поганка никѣмъ не встрѣчена, но вѣроятно будетъ найдена на гнѣздовѣ, такъ какъ, будучи птицею скорѣе южныхъ частей Палеарктики, найдена въ маѣ подъ Красноярскомъ (колл. Красноярскаго музея). Черношейная поганка идетъ въ широтномъ направленіи черезъ всю Палеарктику до Кореи и Японіи включительно, но въ восточной Сибири вообще чрезвычайно рѣдка, и поэтому сѣверная и южная границы ея распространенія плохо выяснены. Являясь въ Европѣ птицею преимущественно южной половины страны, въ Азии ушастая поганка обыкновенна въ Средней киргизской степи и степяхъ юго-западной Сибири съ Зайсанскою котловиной, но не проникаетъ ни въ Туркестанъ, ни въ лежащую на востокъ отъ Оби часть Томскаго края. Далѣе на востокъ найдена подъ Красноярскомъ въ маѣ, въ Дауріи, и въ Корей.

Материалы.

Коллекція Сушкина 1, ♂, 2, ♂, 3.VI.02, окрест. Божьяго озера, близъ р. Тараскиной, озерко въ тайгѣ [Котсъ].

Коллекція Мензбира. а, безъ ярлыка (весенній экземпляръ, окрест. Минусинска) [Чекальскій].

Сборы Нестерова (1), ♂, 2.VI.07, Малое Прѣсное озеро, окрест. Минусинска.

3. *Urinator arcticus susehkini* Zarudn.

Colymbus arcticus, L. (partim!); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1262 (1891); Нестеровъ, Материалы, 186. *Urinator arcticus* (L); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 364 (1911); Бианки, Фауна Россіи, Птицы, I, 72 (1912) [part.]

Гагара гнѣздится по большимъ озерамъ Минусинскаго края и, высоко въ горахъ, на Ойскомъ озерѣ. Въ Урянхайской землѣ лѣтомъ не встрѣчается. Въ западной части Минусинскаго края гагара „наблюдалась всего два раза—30. V. на Божьемъ озерѣ, гдѣ держалось 4 штуки, и 30.VII. на озерѣ Сарать, гдѣ наблюдался одиночный экземпляръ“ [Котсъ].

По моимъ наблюденіямъ, въ восточной части Минусинскаго уѣзда гагара гнѣздится на Кызыль-кульскомъ озерѣ и обыкновенна на гнѣздовѣ по Мажарскимъ озерамъ; 2—3 пары гнѣздятся на Ойскомъ озерѣ, которое лежитъ въ глубинѣ Саянской тайги уже въ зонѣ рѣдколѣсья и вполнѣ освобождается отъ льда лишь въ первой половинѣ іюня; здѣсь гагара найдена Нестеровымъ и мною. Урянхайская земля лежитъ уже внѣ предѣловъ гнѣздовой области гагары.

Въ концѣ мая и началѣ іюня, когда я былъ на Мажарскихъ озерахъ, у гагаръ только что начиналось время высидиванія. Изъ трехъ найденныхъ гнѣздъ въ двухъ было по два яйца, и въ одномъ—три; изъ этой послѣдней кладки одно яйцо было уже сильно насижено, а другія—лишь въ слабой степени, такъ что, очевидно, самка иногда садится на первое же яйцо. Гнѣзда устраиваются здѣсь обыкновенно въ небольшихъ бухтахъ озера, съ пологими и заболоченными берегами. Большая часть гагаръ встрѣчались на широкихъ водяныхъ пространствахъ попарно, лишь изрѣдка по одиночкѣ; небольшія общества, птицы по 3—4, образовывались, видимо, лишь при случайной встрѣчѣ на охотѣ. Въ эту пору года гагара очень часто издаетъ свой голосъ. Плавающія вмѣстѣ птицы часто

переговариваются хриплымъ «карр» и этотъ звукъ, кажется, служить и сигналомъ тревоги, ныряя, гагара испускаетъ отчаянный вскрикъ, словно она утопаетъ; иногда, большей частью въ сумерки гагара начинаетъ громко выкрикивать слоги „кукови-икъ“, звонкимъ голосомъ, похожимъ на трель кроншнепа; на этотъ крикъ часто откликаются и другія, и перекликаніе длится иной разъ нѣсколько минутъ. Въ другое время года гагара обыкновенно молчалива, лишь хриплая позывка является ея обычнымъ крикомъ, и перекликаніе ггараръ мнѣ приходилось слышать лишь въ бурныя осеннія ночи.

Гагары описываемой мѣстности, какъ и вообще сибирскія, относятся къ недавно установленной Заруднымъ формѣ *suschkini*. Американская *C. pacificus* Lawgense найдена только на крайнемъ сѣверо-востоку Сибири (устье Колымы, Анадырь), гдѣ живетъ также и *C. arcticus suschkini* и переходовъ между ними не существуетъ. См. замѣтки по систематикѣ.

Гнѣздовая область этой ггарары идетъ чрезъ сѣверную Европу, сѣверную половину Европейской Россіи, и всю Сибирь до крайняго сѣверо-востока ея. Южная граница гнѣздовья идетъ въ Европейской Россіи по среднимъ губерніямъ (Московская и Уфимская) и спускается на меридіанахъ Аральскаго моря по крайней мѣрѣ до 49¹/₂ с. ш.; для средней Сибири пограничныя мѣсто-нахожденія лежатъ въ южной части русскаго Алтая (Укѣкъ) и по Саяну. Повидимому по всей Сибири эта гагара представлена подвидомъ *suschkini*, который на западъ идетъ по крайней мѣрѣ до Уфимской губерніи включительно.

Матеріалы

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 3, ♀, 30.V.02, озеро Мажаръ.

Ciconiiformes.

4. *Phalacrocorax carbo* (L).

Phalacrocorax carbo L.; Taczanowski, F. orn. Sib, or., 1072 (1891).

Бакланъ найденъ мною лишь на богатомъ рыбою озерѣ Джагатай-куль въ Урянхайской землѣ. Здѣсь эта птица держится и гнѣздится въ довольно большомъ количествѣ; гнѣзда, въ началѣ августа уже опустѣвшія, я находилъ на ивовыхъ вустахъ уремы, прилегающей къ озеру съ востока; по словамъ урянхайцевъ, бакланъ гнѣздится также на каменистыхъ береговыхъ обрывахъ.

Въ Минусинскомъ краѣ бакланъ не найденъ и, повидимому, совершенно неизвѣстенъ мѣстнымъ жителямъ.

Большой бакланъ широко распространенъ въ Палеарктикѣ и внѣ ея; являясь въ Европѣ по преимуществу птицей морского побережья—по Средиземному морю, Атлантическому побережью и западной части побережья Ледовитаго океана, лежащей подъ влияніемъ Гольфстрима; въ юго-восточной Россіи и палеарктической Азіи бакланъ широко распространенъ внутри материка; сѣверная граница гнѣздовья опредѣляется здѣсь находками въ области верхняго теченія Тобола (Сушкинъ), въ Кулундинской степи (Юганзонъ), Зайсанской котловинѣ (мои наблюденія), на Марка-Куль въ Урянхайской землѣ (мои наблюденія), на Байкалѣ, въ Дауріи и Уссурийскомъ краѣ. Къ югу отъ этой границы бакланъ обыкновененъ на гнѣздовьяхъ въ Туркестанѣ и заходитъ въ Индію, распространенъ спорадично въ Монголіи, но какъ будто не проникаетъ въ Тибетъ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 5. VIII. 02; 2, 3, 4, ♀♀; 5, ♂, 6, 7, 8, ♀♀; 7. VIII. 02; Джагатай-куль.

5. *Platalea leucorodia* (L.).

Platalea leucorodia L.; Нестеровъ, 184 (1909).

Очень рѣдкая и, можетъ быть, случайно появляющаяся, но несомнѣнно гнѣздящаяся птица Минусинскаго края.

Старая птица этого вида была добыта у устья Абакана въ іюнѣ 1878 г.; въ августѣ того же года здѣсь же была добыта молодая колпича, лишь недавно оставившая гнѣздо; оба эти экземпляра хранятся въ Минусинскомъ музеѣ (№№ 6 и 7). Кромѣ того, покойный Н. М. Мартыновъ рассказывалъ мнѣ, что въ іюнѣ 1892 г. онъ видѣлъ одиночнаго колпика у низовьевъ Тубы, около с. Кавказскаго.

Нестеровъ отмѣчаетъ въ своей статьѣ колпика лишь на основаніи этихъ экземпляровъ. Молчанову, Котсу и мнѣ также не удалось найти этой птицы. Въ Урянхайской землѣ я также не нашелъ колпичи и разспросы о ней у урянхайцевъ не дали положительныхъ результатовъ.

Этотъ видъ колпичи широко распространенъ въ Средиземноморской под-области Палеарктики (съ изолированнымъ гнѣздовымъ участкомъ въ Голландіи и, прежде, въ Англіи) и идетъ черезъ Туркестанъ и Киргизскія степи въ область Чернаго Иртыша; нахоженіе въ Минусинскомъ краѣ представляетъ собою наиболѣе восточный пунктъ, постоянство котораго подлежитъ, быть можетъ, сомнѣнію. У Байкала колпика никѣмъ не наблюдались, а далѣе на востокъ, въ южной Дауріи, Манчжуріи, Примурскомъ краѣ и Японіи, живетъ *P. major* Temm. & Schleg.

Материалы.

Коллекція Минусинскаго музея. № 6, ad., VI. 78, устья Абакана. № 7, juv., VIII. 78, тамъ же.

6. *Ciconia nigra* (L).

Ciconia nigra, Belon; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 975 (1891); *Ciconia nigra* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 184; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 218 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, около Уса и на нижней Буйбѣ, и въ Урянхайской землѣ, не заходя высоко въ горы. Въ Минусинскомъ краѣ держится у окраины и просвѣтовъ тайги и въ такихъ же условіяхъ найденъ около Уса; въ Урянхайской землѣ гнѣздится въ высокоствольной уремѣ Енисея и Кемчика, и встрѣчается здѣсь чаще, чѣмъ на сѣверъ отъ Саянъ.

Котсъ наблюдалъ чернаго аиста на р. Черный Юсь около сел. Чебаки (14 и 26. VII). Я встрѣтилъ чернаго аиста по крайку мажарской тайги у дер. Тюхтата, и верстахъ въ 20 къ востоку отсюда. На югъ отъ Саянъ черный аистъ встрѣченъ Нестеровымъ на Нижней Буйбѣ и около Уса, мною около Уса, и во многихъ мѣстахъ по Енисею и Кемчику: у Отыхъ-таша, у горы Хаирханъ, у устья Чжедана, и около Джержарыка. Всюду черный аистъ встрѣчался отдѣльными парами.

Выводокъ изъ трехъ молодыхъ при одномъ старикѣ я встрѣтилъ на Кемчикѣ 19. VIII. У взрослой птицы, добытой въ этотъ же день, верхняя сторона головы и низъ тѣла обношены; остальное опереніе въ медленной линкѣ, съ преобладаніемъ свѣжаго пера.

На гнѣздовѣхъ черный аистъ распраненъ спорадично по всей Европѣ (на сѣверъ кончая южной частью Вологодской губ. и Пермскою), сѣверной Африкѣ, въ Туркестанѣ, и чрезъ южную полосу Сибири, Уссурійскій край, Монголію и сѣверный Китай до Тихаго океана. Для средней Сибири сѣверная граница распространенія аиста опредѣляется гнѣздованьемъ у Томска, низовьевъ Ангары и на верхнемъ теченіи Лены.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 19. VIII. 02, Кемчикъ, устье Чжедана.

7. *Ardea cinerea* L.

Ardea cinerea, L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or. 980 (1891); *Ardea cinerea* Briss.; Нестеровъ, Матеріалы, 185.

Гнѣздится, и довольно обыкновенна, въ западной части Минусинскаго края и не найдена въ восточной; гнѣздится также въ Усинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ. Изрѣдка залетаетъ въ верхній поясъ горъ.

Молчановъ встрѣчалъ сѣрыхъ цапель на озерахъ Абаканской степи въ началѣ іюля. По наблюденіямъ Котса, сѣрая цапля «очень обыкновенна у большихъ озеръ Ачинскаго у.; посѣщаетъ и прѣсныя, и горько-соленыя озера; въ камышовыхъ заросляхъ у Чернаго озера я ежедневно наблюдалъ въ концѣ іюля цапель, прилетавшихъ сюда для кормежки, по 2—3 десятка». Въ восточной части Минусинскаго края я совершенно не встрѣчилъ сѣрой цапли, что во всякомъ случаѣ указываетъ на крайнюю рѣдкость ея. На южномъ склонѣ Саянъ цапля появляется снова въ Усинскомъ краѣ, гдѣ ее наблюдалъ также и Нестеровъ, и распространена, хотя и немногочисленна, въ Урянхайской землѣ; я встрѣчалъ ее здѣсь по Енисею и у озеръ Хадынъ и Джагатай-куль, большею частью по одиночкѣ. Одинъ разъ, 8. VII, я наблюдалъ одиночную взрослую цаплю высоко въ горахъ на Ойскомъ озерѣ; цапля прилетѣла по направленію отъ р. Кебежъ (одна изъ рѣчекъ, выбѣгающихъ изъ Саянскаго хребта и впадающихъ въ Ою уже на плоскости).

Сѣрая цапля широко распространена на гнѣздовѣ по всей Палеарктикѣ отъ Атлантическаго до Тихаго океана, но въ Западной Сибири (по Оби) идетъ только до 61°, а въ средней и восточной принадлежитъ только южной окраинѣ страны; Тугариновъ не указываетъ ея уже для Красноярска.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, sex. ? j., 29. VII. 02, Черное озеро, Ачинскаго у. [Котсъ]. 2, j., 7. VIII. 02, Джагатай-куль.

8. *Botaurus stellaris* (L.) [orientalis, Buturl. ?]

Botaurus stellaris, L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 991 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 185. *Botaurus stellaris orientalis* Buturl.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 216 (1911).

Повидимому, рѣдкая гнѣздящаяся птица Минусинскаго края, не распространяющаяся въ тайгу. Уханье выпи я слышалъ только на Карасьемъ озерѣ, верстахъ въ 15 отъ Минусинска. На Мажарскихъ озерахъ я безусловно не слышалъ голоса выпи, хотя былъ здѣсь въ концѣ мая и началѣ іюня. Въ Минусинскомъ музеѣ имѣется экземпляръ, добытый подъ Минусинскомъ. Нестеровъ, Молчановъ и Котсъ совершенно не встрѣтили выпи.

Въ Урянхайской землѣ выпь не была найдена, что во всякомъ случаѣ въ значительной мѣрѣ зависитъ отъ малочисленности подходящихъ угодій.

Выпь распространена въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику, кромѣ крайняго сѣверо-востока и Камчатки; сѣверная граница распространенія для средней и восточной Сибири опредѣляется находками на Енисей подь 64°, и у Верхоянска; къ югу выпь идетъ за предѣлы Палеарктики.

Экземпляры изъ восточной Сибири, отъ средняго теченія Лены, по Бутурлину (Интересныя находки; „Наша Охота“, 1908), отличаются цвѣтомъ подкрылья и подмышечныхъ и должны быть выдѣлены какъ *subsp. orientalis*. По видимому—судя по осмотрѣнному мной экземпляру—къ этой формѣ относятся и минусинскіе экземпляры; однако форма эта во всякомъ случаѣ слабо характеризована. См. Замѣтки по Систематикѣ.

Матеріалы.

Колл. Минусинскаго музея. № 8; VIII. 96, окрестн. с. Каратузь.

9. *Phoenicopterus roseus* Pall.

Phoenicopterus ruber L.; Taczanowski, Sibér. orient. 993 (1891).
Phoenicopterus roseus Pall.; Нестеровъ, Матеріалы, 184 (1909);
Тугариновъ, Фламинго въ Сибири; Наша Охота (1909); Johansen, Ornith. Jahrb. 1908. Н. 5—7; Тугариновъ и Бутурдинъ, Матеріалы, 218 (1911).

Фламинго—рѣдкая залетная птица Минусинскаго края. Осенью 1907 г., когда массовый залетъ фламинго наблюдался во многихъ мѣстахъ средней Сибири, птицы эти были встрѣчены и въ нѣсколькихъ мѣстахъ Минусинскаго округа. П. М. Цитовичъ любезно сообщилъ мнѣ слѣдующія свѣдѣнія. Въ концѣ октября, когда начались уже заморозки, стая въ 6 штукъ фламинго была замѣчена у дер. Бѣлоярской на Тубѣ, верстахъ въ 50 отъ Минусинска; одна изъ птицъ, сильно истощенная, была поймана живьемъ, недѣли три прожила въ неволѣ и околѣла; шкурка ея была принесена Цитовичу; экземпляръ этотъ былъ розовый, слѣдовательно взрослый, и таковы же были, по словамъ охотника, принесшаго шкурку, и остальные. Около того же времени еще одинъ фламинго былъ пойманъ около дер. Курагиной на Тубѣ, и еще одинъ—верстахъ въ 50 къ Ю. отъ этой мѣстности. Два взрослыхъ фламинго, пойманныхъ гдѣ-то по Енисею въ Минусинскомъ у., были присланы покойному Ф. К. Лоренцу для изготовленія чучелъ; объ этихъ именно экземплярахъ упоминаетъ въ своей статьѣ Нестеровъ. Тугариновъ сообщаетъ еще о нѣсколькихъ случаяхъ находженія фламинго въ то же время въ Минусинскомъ краѣ, между прочемъ у Алтайской, на югѣ Абаканской степи, и около Божьяго озера въ Ачинскомъ у., гдѣ была поймана молодая птица.

По имѣющимся свѣдѣніямъ, эта массовая миграція фламинго, въ тѣ же числа — конецъ октября — наблюдалась на громадномъ пространствѣ отъ оз. Чаны въ степной юго-западной Сибири и Семипалатинска кончая Канскимъ уѣздомъ на востокъ; къ сѣверу фламинго долетѣли до Енисейска. Показывались ли фламинго въ Урянхайской землѣ — неизвѣстно, но въ Минусинскомъ уѣздѣ они наблюдались и у самой южной границы равнинной части его.

Въ 1911 году, и также поздно осенью, фламинго снова наблюдались въ Минусинскомъ у.; два экземпляра — молодые птицы — добытые 4 ноября (!) сохраняются въ Минусинскомъ музеѣ.

Весною 1912 г. мнѣ говорили, что въ началѣ мая этого года фламинго видѣли около Аскыза по Абакану; слухъ этотъ мнѣ не удалось провѣрить.

За прежніе годы извѣстно нѣсколько отдѣльныхъ случаевъ появленія фламинго въ Прибайкальѣ — истоки Ангары, Иркутскъ — причемъ однажды около Иркутска (1894 г.) замѣчено было нѣсколько экземпляровъ (Радде, Тугариновъ I. с.).

Къ сожалѣнію, совершенно невыясненнымъ осталось направленіе, по которому прилетали фламинго, и поэтому о родинѣ ихъ можно говорить только гадательно, принимая за таковую ближайшіе пункты гнѣздовья фламинго — въ Тургайской и Акмолинской области. Интересно то, что эти залеты сравнительно часто повторяются.

Гнѣздовая область фламинго въ предѣлахъ Палеарктики приходится на средиземноморскую подобласть, проникая на сѣверо-востокъ до Акмолинской области. Ближайшіе къ описываемой мѣстности пункты гнѣздовья фламинго — юго-восточная часть Тургайской области (Чалкаръ-генизь) и Акмолинскій у. (озеро Денгизъ).

Материалы.

Колл. Минусинскаго музея. ММ 1. 2, juv., конецъ октября 1907. ММ 3, 4, juv., 4. XI. 1911; дер. Кривая, Минусинск. у.

Anseriformes.

10. *Mergus albellus* L.

Mergus albellus, L. Taczanowski, F. orn. Sib. or. 1208 (1691); Нестеровъ, Материалы, 184 (1909), *Mergus (Mergellus) albellus* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 249 (1911).

Единственный извѣстный мнѣ экземпляръ, добытый въ предѣлахъ Минусинскаго округа, находится въ Минусинскомъ музеѣ. Лично я

не встрѣтилъ лутка ни въ Минусинскомъ округѣ, ни въ Урянхайской землѣ, какъ и другіе изслѣдователи области.

Лутокъ распространенъ въ широтномъ направленіи черезъ всю Палеарктику, принадлежа по преимуществу сѣвернымъ частямъ страны. Для средней Сибири сѣверная граница намѣчается находками у Туруханска (Сибомъ, Попамъ, Тугариновъ) и на низовьяхъ Колымы (Бутурлинь); южная граница пересѣкаетъ Енисей гдѣ-то сѣвернѣе Красноярска (А. Я. Тугариновъ любезно сообщилъ мнѣ, что лутокъ подь Красноярскомъ безусловно не гнѣздится), но восточнѣе Байкала лутекъ гнѣздится и гораздо южнѣе, въ Дауріи, хотя на оз. Ханка встрѣчается уже лишь на пролетахъ.

Матеріалы.

Колл. Минусинскаго музея. ♂, дата?, Минусинскій округъ.

11. *Merganser serrator* (L).

Mergus serrator, L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1206 (1891); Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 249 (1911).

Встрѣчается въ Минусинскомъ краѣ, видимо, только на пролетѣ и довольно рѣдко. Стаю изъ 5 самцовъ этого вида я наблюдалъ на Енисей между Сорокиной и Минусинскомъ 10. V. Въ Минусинскомъ у. хранится экземпляръ, безъ точной даты, добытый въ окрестностяхъ Минусинска.

Длинноносый крахаль распространенъ въ широтномъ направленіи черезъ всю Палеарктику и Неарктику и, подобно лутку, свойственъ по преимуществу также сѣвернымъ частямъ страны. Для средней и восточной Сибири сѣверныя находки длинноносаго крахаля тѣ же, что и лутка: Туруханскъ и низовья Колымы; на югѣ длинноносый крахаль еще гнѣздится въ Дауріи, и по Енисею идетъ южнѣе, такъ какъ, можетъ быть, гнѣздится подь Красноярскомъ (Тугариновъ, in litt.).

Матеріалы.

Колл. Минусинскаго музея. ♂, дата? окрестности Минусинска.

12. *Merganser merganser* (L).

Mergus merganser, L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or. 1203 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 184 (1909); Тугариновъ, Охот. орнитоф. юга Енис. губ. Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинь. Матеріалы, 248 (1911).

Mergus serrator (опечатка), Нестеровъ, *ibid.*

Большой крахаль гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, по южному склону Саянъ, и у подножія Танну-ола.

Въ Минусинскомъ краѣ крахаль найденъ былъ по Енисею, пре-

имущественно у утесистыхъ береговъ, и по горнымъ рѣкамъ, бѣгущимъ съ Алатау (Черный Юсь, гористая часть Чулыма), не встрѣченъ на озерахъ ни въ западной части края, ни въ области Мажарской тайги. По южному склону Саянъ крахаль найденъ Нестеровымъ по р. Усу у Казачьяго стана, на нижнемъ теченіи рѣки, и на р. Шираспа, одномъ изъ притоковъ Уса; на нижнемъ теченіи Уса крахаль въ первой половинѣ августа встрѣчался очень часто. Я встрѣтилъ пару этихъ крахалей на Кемчикѣ у Джерджарыка, 24 августа. У подножія Тягну-ола большой крахаль не рѣдокъ на Джагатайкулъ, гдѣ много рыбы и поблизости есть урема; здѣсь въ началѣ августа я наблюдалъ одиночные экземпляры, парочки и выводки.

Около Минусинска небольшое количество крахалей этого вида ежегодно зимуетъ на полыньяхъ Енисея. Весною уже между 8 и 10 мая я встрѣчалъ этихъ птицъ только попарно.

Большой крахаль въ своей типичной формѣ распространенъ въ широтномъ направленіи также чрезъ всю Палеарктику, подобно предыдущимъ двумъ видамъ, но распространяется на гнѣздовья значительно дальше къ югу. По Енисею найденъ на сѣверѣ до Туруханска и Курейки, но въ дельтѣ Колымы уже не встрѣченъ. Къ югу область сплошнаго распространенія захватываетъ Русскій Алтай, Урянхайскую землю и Прибайкалье, и отъ Алтая на югъ большой крохаль гнѣздится еще въ Тарбагатаѣ и частью въ горахъ Туркестана. (Видѣнные мною крохали съ Памира должны быть отнесены къ *Mergus comatus Salvadori*, и вѣроятно сюда же относится и крахаль, гнѣздящійся въ Гималаѣ.)

13. *Oedemia stejnegeri* Ridgway.

Oedemia stejnegeri, Ridgway; T a c z a n o w s k i F. op. Sib. or. 1185 (1891). *Melanetta fusca* L. Нестеровъ, Матеріалы, 183 (1909). *Oidemia (Melanitta) fusca stejnegeri* Ridg.; Тугариновъ и Бурулинъ, Матеріалы, 244 (1911).

Гнѣздится по озерамъ у западной и восточной границы Минусинскаго края; подъ самымъ Минусинскомъ встрѣчается, повидимому, лишь случайно и до начала гнѣздовья. Въ Урянхайской землѣ не найденъ, несмотря на поиски.

Нестеровъ встрѣчалъ турпана на Тагарскомъ соляномъ озерѣ, подъ Минусинскомъ, въ послѣдней трети мая; турпаны попадались часто, стайками въ 10—20 штукъ, и съ начала іюня совершенно исчезли. Другіе наблюдатели не замѣчали этой очень видной утки подъ Минусинскомъ, и я заключаю отсюда о случайномъ характерѣ ея появленія здѣсь. По наблюденіямъ Котса, «турпанъ», извѣстный среди

мѣстныхъ жителей подѣ именемъ водяной тетери, встрѣченъ на гнѣздовѣ на Божьемъ озерѣ—гдѣ 3. VI была добыта ♀ этого вида— и на небольшихъ степныхъ озерахъ лежащихъ неподалеку, какъ Ирень-голь». Тугариновъ наблюдалъ гнѣздовье турпана въ западной части Минусинскаго и южной части Ачинскаго у. Я встрѣтилъ турпана въ группѣ Мажарскихъ озеръ. Въ концѣ мая и началѣ июня, когда я коллектировалъ на Мажарскихъ озерахъ, самки были видимо заняты высиживаніемъ и почти не попадались на глаза. Селезни встрѣчались довольно часто; въ это время года они держатся стаиками штукъ по шести; бѣольшую часть времени они проводятъ у середины озера и только рано утромъ я заставлялъ ихъ ближе къ берегу и въ сравнительно узкихъ заливахъ. Пугливыми этихъ утокъ нельзя назвать, но отъ челнока и отъ охотника, подстерегающаго на берегу, онѣ умѣютъ держаться примѣрно на разстояніи тройного выстрѣла.

Этотъ турпанъ населяетъ восточную Сибирь отъ крайняго сѣверо-востока ея, кончая русскимъ Алтаемъ на западѣ. Западная граница гнѣздовья *Oe. stejnegeri* опредѣляется слѣдующими пунктами: Виллюй, озера у западной границы Ачинскаго у., русский Алтай (озера Чуйской степи, Телецкое оз., оз. Булань-куль у западнаго берега Телецкаго озера). Подѣ Томскомъ этотъ турпанъ найденъ, видимо, въ качествѣ залетной птицы (Johansen, Orn. Jahrb., XV). Южная граница гнѣздовой области не вполне выяснена: во всякомъ случаѣ русский Алтай и Минусинскій округъ представляютъ пограничныя области, а далѣе на востокъ турпанъ лишь пролетаетъ у Иркутска и южнаго Байкала въ южномъ Забайкальѣ, и Пріамурскомъ краѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 1. VI. 02, Мажарское озеро. 2, ♀, 3. V. 02, Божье озеро [Котсъ].

14. *Glaucionetta clangula* (L.).

Glaucion clangula (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or. 1171 (1891). *Clangula clangula* (L.); Алфераки, Утки Россіи, 185; Нестеровъ, Материалы, 183 (1909); Тугариновъ, Охотн. орнитофауна Енис. губ.; Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 242 (1911).

Гоголь найденъ на гнѣздовѣ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ. Молчановъ отмѣтилъ гоголя для окрестностей Минусинска и Абакана и доставилъ экземпляръ, добытый 18. VI въ ближайшихъ окрестностяхъ Минусинска. По наблюденіямъ Котса, гоголь «широко

распространенная птица, встрѣчавшаяся въ предѣлахъ обслѣдованной мѣстности) (т.-е. въ западной половинѣ Минусинскаго края) на всѣхъ сколько-нибудь значительныхъ озеркахъ». Тугариновымъ найденъ по Чулыму, преимущественно на верхнемъ его теченіи; по моимъ наблюденіямъ, гоголь гнѣздится на Мажарскихъ озерахъ и здѣсь, не будучи многочисленнымъ, довольно обыкновененъ; повидимому также гнѣздится онъ по старицамъ Енисея. Въ Урянхайской землѣ гоголь найденъ въ началѣ августа на Джагатай-кулѣ и на старицахъ Енисея у Отыхъ-таша; здѣсь наблюдались и выводки.

Весною на Енисеѣ въ предѣлахъ Минусинскаго края гоголь—самая обыкновенная изъ позднихъ пролетныхъ утокъ; еще несомнѣнно пролетныхъ самцовъ я встрѣчалъ по пути изъ Красноярска въ Минусинскъ 8—10 мая, а 14. V подѣ Минусинскомъ на старицѣ Енисея видѣлъ большую пролетную стаю, состоявшую изъ однѣхъ самокъ; Нестеровъ наблюдалъ стаю пролетныхъ гоголей по Енисею нѣсколько сѣвернѣе Минусинска даже 19 и 20 мая.

Область гнѣздовья гоголя обнимаетъ приблизительно сѣверную половину всей Палеарктики, до Камчатки и Сахалина включительно. Для средней и частью восточной Сибири пограничныя южныя мѣстонахожденія гоголя на гнѣздовьяхъ—русскій Алтай, Урянхайская земля и окрестности Иркутска, но у Иркутска гоголь гнѣздится уже рѣдко.

Материалы.

Коллекція Мензбира. α, ♀, 18. VI. 99, окрестн. Минусинска [Молчановъ].

15. *Fuligula fuligula* (L.).

Fulix cristata, Leach; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1167 (1891). *Fuligula fuligula* L.; Алфераки, Утки Россіи, 163. *Marila fuligula* (L); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 240 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

Молчановъ нашелъ выводокъ хохлатой чернети на Кызыль-кульскомъ озерѣ, верстахъ въ 20 къ востоку отъ Минусинска. По наблюденіямъ Котса, хохлатая чернеть въ западной половинѣ Минусинскаго края столь же обыкновенна, какъ и гоголь, и найдена на гнѣздовьяхъ по всѣмъ посѣщеннымъ озерамъ. Я нашелъ хохлатую чернеть гнѣздящейся на Мажарскихъ озерахъ, гдѣ она приблизительно столь же обыкновенна, какъ гоголь, и въ Урянхайской землѣ на Джагатай-кулѣ.

Самка, добытая Молчановымъ 17. VII на Кызыль-кульскомъ озерѣ, была при выводкѣ, въ которомъ утята были въ половину роста матки.

Гнѣздовая область хохлатой чернети тянется по сѣверной половинѣ всей Палеарктики; южная граница гнѣздовья повидимому опредѣляется находками въ Зайсанской котловинѣ, Урянхайской землѣ, на Аргуни, и вѣроятно на оз. Ханка.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 4. VI. 02, Божье озеро [Котск].

Коллекція Мензбира. а, ♀, 17. VII. 99, озеро Кызыль-куль, въ 27 в. къ В. отъ Минусинска.

16. *Fuligula ferina* (L.).

Aythya ferina (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1162 (1891); Алфераки, Утки Россіи, 173; Тугариновъ, Охотн. орнитоф. Енис. губ.; Наша Охота, 1910. *Marila (Aristonetta) ferina* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 239 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, но рѣже другихъ чернетей. Въ Урянхайской землѣ не встрѣчена, но вѣроятно лишь случайно (см. ниже).

По наблюдениямъ Молчанова, красноголовая чернеть гнѣздится на Кызыль-кульскомъ озерѣ; здѣсь была добыта самка при выводкѣ. По наблюдениямъ Котса, «красноголовая чернеть встрѣчалась въ общемъ значительно рѣже гоголя и хохлатой чернети. На нѣкоторыхъ озерахъ, какъ обширныя степныя озера Сарать и Черное, видъ этотъ вовсе не былъ встрѣченъ, тогда какъ гоголь и хохлатая чернеть ежедневно добывались десятками. Чаще всего красноголовая чернеть наблюдалась на Божьемъ озерѣ и сосѣднихъ водоемахъ». По свѣдѣніямъ Тугаринова, встрѣчается на югъ отъ Минусинска, въ степной части уѣзда. Я наблюдалъ спарившихся красноголовыхъ чернетей на Карасьемъ озерѣ, верстахъ въ 15 къ В. отъ Минусинска, въ половинѣ мая, и затѣмъ встрѣтилъ эту птицу, видимо на гнѣздовья, 24. V на р. Мажаркѣ; на Мажарскихъ озерахъ я совершенно не видѣлъ красноголовыхъ чернетей. Въ Урянхайской землѣ красноголовая чернеть не встрѣчена мною, но вѣроятно гнѣздится здѣсь хотя въ небольшомъ количествѣ, такъ какъ идетъ вглубь Центральной Азіи до Цайдама (см. Біанки, Матер. для авифауны Монголіи и проч.).

Красноголовая чернеть распространена средними широтами Палеарктики отъ Британіи и юга Финляндіи и кончая сѣвернымъ Байкаломъ (гдѣ найдена на гнѣздовѣ у устья Ангары). Сѣверная граница гнѣздовья въ Сибири не выяснена; по Енисею не доходитъ до Красноярска, куда эта чернеть только залетаетъ; къ югу спорадично гнѣздится до низовья Аму-дарьи, горъ Каратау (въ Туркестанѣ) и Цайдама.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 3. VI. 02, близъ Божьяго озера, озерко у рѣчки Тараскиной [Котсъ].

Коллекція Мензбира. а, ♀, 23. VI. 99, Кызыль-куль, въ 27 в. къ В. отъ Минусинска [Молчановъ].

17. *Spatula clypeata* (L.).

Anas clypeata, L.; Middendorff, Sib. Reise, Wirbelth., 233
Spatula clypeata (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1151 (1891);
Алфераки, Утки Россіи, 121; Нестеровъ, Матеріалы, 183
(1909); Тугариновъ, Охотн. орнитофауна; Наша Охота, 1910.
Anas (Spatula) clypeata L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 234 (1911).

Найдена на гнѣздовѣ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

По наблюденіямъ Котса и Тугаринова, широконоска обыкновенна по озерамъ Абаканской стени и Ачинскаго у. и въ Абаканской степи, по Тугаринову, едва ли не самая обыкновенная утка. Нестеровъ находилъ широконоску на озерахъ окрестностей Минусинска. Въ восточной части Минусинскаго у. я не встрѣтилъ этой утки и могу опредѣленно говорить объ отсутствіи ея на Мажарскихъ озерахъ. Въ Урянхайской землѣ Нестеровъ нашелъ широконоску въ урочищѣ Гаголь и въ верховьяхъ Уюка; въ половинѣ іюля утята были на взлетѣ; я нашелъ выводки широконоски на Джержарыктѣ; во второй половинѣ августа молодыя птицы достигли здѣсь полнаго роста.

Широконоска распространена кругополярно; сѣверная граница ея для средней и восточной Сибири проходитъ между $66\frac{1}{2}$ — 67° (Енисей—Сибомъ, По-памъ), и $68\frac{1}{2}^{\circ}$ (Колыма—Бутурлинъ); къ югу гнѣздится во всякомъ случаѣ въ Туркестанѣ и Монголіи, (но повидимому не гнѣздится въ Китаѣ).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 22. VIII. 02, Кемчикъ, Джержарыктъ.

18. *Dasfla acuta* (L.).

Dasfla acuta, L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1147 (1891); Алфераки, Утки Россіи, 95; Нестеровъ, Матеріалы, 182 (1909); Тугариновъ, Охотн. орнитофауна; Наша Охота, 1910. *Anas (Dasfla) acuta* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 237 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ добылъ шилохвость у устья Тубы.

Молчановъ добылъ молодую шилохвость, съ едва недоросшими маховыми, у устья Абакана. По наблюденіямъ Котса, шилохвость широко распространена по озерамъ Абаканской степи и Ачинскаго у. По Тугаринову, обыкновенна на Чулымѣ, но сравнительно рѣдка въ степной полосѣ. По моимъ наблюденіямъ, шилохвость гнѣздится на Мажарскихъ озерахъ; въ окрестностяхъ Минусинска она во всякомъ случаѣ болѣе рѣдка, чѣмъ оба чирка и кряква. Въ Урянхайской землѣ Нестеровъ нашелъ шилохвость на Гаголѣ и въ верховьяхъ Уюка; я нашелъ шилохвость на оз. Хадынъ, Джагатай-куль и на Джерджарыкѣ у Кемчика; здѣсь я встрѣчалъ шилохвость и выводками. На Джагатай-кулѣ шилохвость въ началѣ августа многочисленна, обыкновеннѣе другихъ утокъ, и вѣроятно это обиліе вызывается тѣмъ, что, кромѣ гнѣздящихся птицъ, здѣсь держится много селезней, прикочевывающихъ сюда на линьку.

Весною на Енисеѣ послѣдняя прилетная стая шилохвостей, состоявшая изъ однихъ ♂, замѣчена 10. V.

Шилохвость гнѣздится кругополярно, въ Азіи къ сѣверу за 70°; къ югу извѣстны гнѣздовья въ восточномъ Туркестанѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂ 30. VII. 02, Черное озеро, Ачинск. у, [Котсъ].

Коллекція Мензбира. а, 2. VII. 99, близъ устья Абакана [Молчановъ].

19. *Querquedula crecca* (L.).

Anas crecca. L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1141 (1891). *Nettion crecca* (L.); Алфераки, Утки Россіи, 78; Нестеровъ, Матеріалы, 183 (1909); Тугариновъ, Охотн. Орнитофауна; Наша Охота, 1910, *Anas (Nettion) crecca* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 235 (1911).

Обыкновененъ на гнѣздовьяхъ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ нашель чирка въ небольшомъ количествѣ на низовѣ Тубы и озерахъ подь самымъ Минусинскомъ. По наблюденіямъ Молчанова и Тугаринова, чирокъ обыкновененъ въ окрестностяхъ Минусинска, по Абакану и въ Абаканской степи, и въ Ачинскомъ у. По моимъ наблюденіямъ это, послѣ кряквы, наиболѣе распространенная утка; я нашель чирка гнѣздящимся въ восточной половинѣ Минусинскаго края до Мажарскихъ озеръ включительно, и по всѣмъ посѣщеннымъ мною озерамъ и старицамъ Урянхайской земли; Нестеровъ нашель чирка гнѣздящимся около сел. Усь и въ Урянхайской землѣ на Гаголѣ, въ верховьяхъ Уюка, и устьѣ Иджима.

Гнѣздовая область чирка обнимаетъ всю Палеарктику, въ Сибири къ сѣверу не менѣе какъ до 70° с. ш.; къ югу во всякомъ случаѣ гнѣздится въ Туркестанѣ и Монголіи.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 13. VIII. 02, Енисей у горы Хаирханъ, Урянхайск. з.

Коллекція Мензбира. а, ♂, 12. VII. 99, Абаканская степь. б, ♀, 28. VII. 99, Минусинскъ. с, ♀, 9. VIII. 99, сел. Шушь [сборы Молчанова].

Сборы Нестерова. (1), ♂, 13. VII. 07; сел. Усь.

20. *Querquedula querquedula* (L.).

Anas querquedula, Briss.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1145 (1891). *Querquedula querquedula* L.; Алфераки, Утки Россіи, 113; Нестеровъ, Матеріалы, 183 (1909). *Querquedula circia* L.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 236 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ, значительно рѣже, чѣмъ *Q. crecca*, а въ Минусинскомъ краѣ найденъ только въ степной и лѣсостепной полосѣ.

Молчановъ нашель сизокрылаго чирка у Минусинска и на Абаканѣ. По наблюденіямъ Котса «сизокрылый чирокъ обыкновененъ по степнымъ озерамъ, хотя замѣтно рѣже, чѣмъ *Q. crecca*». По Тугаринову, распространенъ, но рѣдокъ въ западной и степной части Минусинскаго края. Я нашель сизокрылаго чирка въ окрестностяхъ Минусинска, но на Мажарскихъ озерахъ этой птицы нѣтъ. Въ Урянхайской землѣ сизокрылый чирокъ встрѣченъ мною во многихъ мѣстахъ, начиная отъ Кислыхъ озеръ (мокрый, покрытый осокою

лугъ съ небольшими пространствами открытой воды, лежащей на пути изъ Усинскаго края въ Улассутай, у самой русской границы); Нестеровымъ выведен найдены на Гаголѣ.

Сизокрылый чирокъ широко распространенъ по Палеарктикѣ, отъ Атлантическаго до Тихаго океана, но не заходитъ далеко на сѣверъ; сѣверная граница въ средней и восточной Сибири вѣроятно намѣчается находками у Енисейска (Поламъ)¹⁾ и устья Уды (Миддендорфъ); къ югу гнѣздится въ Туркестанѣ и у верховьевъ Янь-цзы-цзяна.

Материалы.

Коллекція Мензбира, а, 31. VIII. 99, Усть-согра на Абаканѣ (Молчановъ).

21. *Querquedula formosa* (Georgi).

Anas formosa, Georgi; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1138 (1891). *Nettion formosum* Georgi; Алфераки, Утки Россіи (89). *Querquedula (Nettion) formosa* (Georgi); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 236 (1911).

Очень рѣдкая залетная птица Минусинскаго края.

У одного изъ жителей Минусинска, г. Ржешевскаго, я видѣлъ въ качествѣ охотничьяго трофея пучокъ удлинненныхъ плечевыхъ перьевъ брачнаго наряда *Q. formosa*. Птица была добыта въ окрестностяхъ Минусинска и, по всемъ свѣдѣніямъ, представляетъ здѣсь крайнюю рѣдкость.

Область гнѣздовья этого красиваго чирка лежитъ весьма близко къ предѣламъ описываемаго края; она занимаетъ восточную Сибирь и западная граница идетъ отъ Енисейска (Поламъ) къ окрестностямъ Байкала, минуя, какъ выясняется, Минусинскій округъ; нерѣдко залетаетъ весной подъ Красноярскъ (Тугариновъ).

22. *Chaulelasmus strepera* (L.).

Chaulelasmus streperus (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1154 (1891); Алфераки, Утки Россіи, 68; Нестеровъ, Материалы, 182 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, 1910. *Anas (Chaulelasmus) strepera* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 234 (1911).

Полукрякѣ гнѣздится въ степной и лѣсостепной части Минусинскаго края и Урянхайской землѣ, но, повидимому, не многочисленна. Молчановъ нашелъ полукрякѣ въ окрестностяхъ Минусинска и Абаканской степи. По наблюденіямъ Тугаринова, полукрякѣ гнѣздится въ небольшомъ количествѣ въ Абаканской степи, но не встрѣчена

¹⁾ По Оби идетъ даже до Обдорска (Дерюгинъ).

на Чулымѣ. Котъ совершенно не упоминаетъ объ этой уткѣ. Въ Урянхайской землѣ Нестеровъ встрѣтилъ одинъ выводокъ на Гаголѣ; я нашелъ нѣсколько выводковъ полукряквы въ урочищѣ Джерджарыкѣ.

Гнѣздовая область полукряквы тянется чрезъ всю Палеарктику отъ Атлантическаго до Тихаго океана, но нигдѣ не заходитъ далеко къ сѣверу. Въ Сибири сѣверная граница распространенія полукряквы намѣчается весьма рѣдкимъ находеніемъ подъ Красноярскомъ и находками у южнаго Байкала, въ Становомъ хребтѣ и у южнаго берега Охотскаго моря ¹⁾; къ югу гнѣздится въ Туркестанѣ, но какъ будто не гнѣздится въ Монголіи.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 22. VIII. 02, Джерджарыкѣ на Кемчикѣ.

Коллекція Мензбира, а, ♀, 10. VII. 02, Абаканская степь [Молчановъ].

23. *Eunetta falcata* (Georgi).

Anas falcata, Georgi; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1135 (1891). *Eunetta falcata* (Georgi); Алфераки, Утки Россіи, 62. *Anas (Eunetta) falcata* Georgi; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 235 (1910).

Очень рѣдкая залетная птица. Тугариновъ видѣлъ экземпляръ, добытый препараторомъ Коксинимъ въ началѣ мая 1909 г. у низовьевъ Абакана (мѣстность «Сорохъ»).

Гнѣздовая область утки-косачки обнимаютъ юго-восточную Сибирь, простираясь къ югу до верховьевъ Желтой рѣки. Западная граница не вполне выяснена въ деталяхъ; по Палласу, косачка „встрѣчается“ вообще отъ Енисея и далѣе на востокъ. Въ Минусинскомъ краѣ какъ рѣдкій гость. Подъ Красноярскомъ не рѣдка какъ залетная весной, и по нѣкоторымъ, непровѣреннымъ, свѣдѣніямъ гнѣздится въ Красноярскомъ у. (Тугариновъ in litt.). Далѣе внизъ по Енисею встрѣчается видимо все же не часто, и въ низовьяхъ рѣки (Дудино—Миддендорфъ) лишь какъ исключеніе, но по Палласу встрѣчена и западнѣе, у устья Таза (около Мангазеи); какъ залетная въ Азіи наблюдалась до Омска, Туркестана и Сенстана.

24. *Anas boschas*, L.

Anas boschas, L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or.; 1129 (1891); Алфераки, Утки Россіи, 25; Нестеровъ, Матеріалы, 182 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 233 (1911).

Наиболѣе распространенная утка описываемой области. Найдена на гнѣздовѣ въ Минусинскомъ краѣ, около сел. Усь, и въ Урянхайской землѣ.

¹⁾ По Оби будто бы до 67¹/₂⁰ (Финшъ), что мало вѣроятно.

Нестеровъ считаетъ крякву рѣдкою уткой окрестностей Минусинска. По наблюденіямъ Молчанова и Котса, кряква обыкновенна въ окрестностяхъ Минусинска, въ Абаканской степи, и Ачинскомъ у. По Тугаринову, многочисленна на Чулымѣ, менѣе часто встрѣчается на степныхъ озерахъ. Я нашелъ крякву во всѣхъ посѣщенныхъ мѣстахъ восточной половины Минусинскаго края, на Усу, и въ Урянхайской землѣ. Нестеровъ нашелъ два позднихъ выводка на Гаголѣ. Такъ какъ кряква очень охотно селится по рѣчнымъ болотамъ, даже по заболоченнымъ лѣснымъ рѣчкамъ, оказывая имъ явное предпочтеніе передъ большими озерами съ слабо развитою береговой порослью, то она и распредѣляется по всей странѣ равномернѣе другихъ утокъ; въ связи съ этими особенностями повадокъ, кряква, вмѣстѣ съ *Querq. crecca*, найдена около Уса, слѣдовательно въ предѣлахъ Саянскаго хребта.

Кряква распространена кругополярно; по Енисею идетъ на сѣверъ до Туруханска; къ югу въ Азіи еще гнѣздится въ Туркестанѣ, Цайдамѣ и Са-чжоу.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 31. VII. 02, оз. Саратъ, Ачинскаго у. [Котсъ]. 2, sex.? j., 22. VIII. 02, Джерджарыкъ на Кемчикѣ.

Коллекція Менэбира. а, ♀, 12. VII. 99, Абаканская степь. б, 2. VIII. 99, окрестн. Минусинска [сборы Молчанова].

25. *Mareca penelope* (L.).

Mareca penelope, L.; Taczanowski, F. оgn. Sib. or., 115 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 182 (1909); *Mareca penelope* Gmel.; Алфераки, Утки Россіи, 47; Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 239 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

Въ Минусинскомъ музеѣ имѣются экземпляры связи съ Тубы; о нихъ упоминаетъ Нестеровъ. Молчановъ добылъ связь въ окрестностяхъ Минусинска и на Абаканѣ. По наблюденіямъ Котса, связь довольно обыкновенна въ западной части Минусинскаго края, особенно на Божьемъ озерѣ и оз. Саратъ. Тугариновымъ найдена на Чулымѣ подь 55°. Я нашелъ выводки связи въ Урянхайской землѣ на Джерджарыкъ.

Связь распространена чрезъ Палеарктику отъ Атлантическаго до Тихаго океана; въ Сибири сѣверная граница ея достигаетъ 71° с. ш. (Боганида—Мидлендорфъ). Къ югу еще гнѣздится въ Туркестанѣ, и видимо въ юго-восточной Монголіи (Давидъ).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 3. VI. 02, Божье озеро, 1 bis, ♂, 31. VII. 02, оз. Саратъ, Ачинскаго у. 2, ♂ 3, ♀, 1. VIII. 02, тамъ же [сборы Котса]. 4, 5, ♀♀, 22. VIII. 02, Джерджарыкъ на Кемчикѣ.

Коллекція Мензбира. а, 23. VII. 99, окрестн. Минусинска. б, 1. IX. 99, Усть-согра на Абаканѣ [сборы Молчанова].

Примѣчаніе. Мои наблюденія надъ пролетомъ утокъ въ Минусинскомъ краѣ очень скудны и отрывочны, такъ что нѣтъ основаній приводить ихъ для каждаго вида порознь. Вообще говоря, время лѣтняго пребыванія утокъ въ Минусинскомъ краѣ очень коротко. 8—10. V, на пути изъ Красноярска въ Минусинскъ, я еще встрѣчалъ по Енисею пролетныя стайки *A. boschas*, *D. acuta*, *Q. crecca*, *Sp. clypeata*. Часть этихъ птицъ могли, правда, слѣдовать далѣе на сѣверъ, но и несомнѣнно мѣстныя утки подъ Минусинскомъ еще продолжали гоняться 15. V. Осенью отлетъ совершается въ самомъ началѣ сентября: 6. IX я видѣлъ много утокъ по болотамъ у нижняго теченія Бей, а 15. IX, на пути изъ Минусинска въ Красноярскъ, я видѣлъ на Енисеѣ только одну стайку связей, штукъ въ 5—6.

26. *Tadorna tadorna* (L.).

Vulpanser tadorna (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1124 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 181 (1909). *Tadorna tadorna* L.; Алфераки, Утки Россіи, 7; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 233. *Tadorna cornuta* Gm.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Гнѣздится у соленыхъ озеръ Минусинскаго края. Въ посѣщенныхъ частяхъ Урянхайской земли не встрѣчена.

Молчановымъ доставленъ лѣтний птенецъ этого вида изъ Абаканской степи. По наблюденіямъ Котса въ западной части Минусинскаго края, «пѣганка, какъ птица, характерная для горько-соленыхъ водоемовъ, приурочена къ двумъ группамъ соленыхъ озеръ обследованной мною мѣстности. Одна группа—это озера, лежація вдоль сѣверо-западной окраины Абаканской степи и далѣе вверхъ по Абакану до села Аскызскаго, другая группа—озера по границѣ Ачинскаго и Минусинскаго у.: Широ, Биле, Черное, Фыркало, Иреньголь и др.». По наблюденіямъ Тугаринова, пѣганка обыкновенна въ Абаканской и Качинской степи, и на сѣверъ идетъ до оз. Учумъ, Ачинскаго у., лишь изрѣдка залетая немного за 55°. Я нѣсколько

разъ наблюдалъ двѣ пары пѣганокъ на Тагарскомъ озерѣ въ 8 верстахъ отъ Минусинска и встрѣтилъ пару на нижнемъ теченіи Тубы у сел. Тесь; это—единственные пункты, гдѣ пѣганка найдена въ Минусинскомъ краѣ по восточную сторону Енисея (Нестеровымъ пѣганка упоминается на основаніи чучель неизвѣстнаго происхожденія въ Минусинскомъ музеѣ). Въ Урянхайской землѣ пѣганка не найдена, что было для меня совершенно неожиданно, такъ какъ на пройденномъ пути было и озеро съ солоноватой водой, именно Хадынъ, и около него небольшое озеро съ самосадочной солью, оба среди степи.

Въ Западной Европѣ пѣганка принадлежитъ къ птицамъ морского побережья, но для крайняго юго-востока Россіи и большей части палеарктической Азіи это—птица внутреннихъ соленоводныхъ бассейновъ. Она распространена у Каспійскаго и Аральскаго моря, чрезъ всю Киргизскую степь отъ Волги до Алтая, частью захватывая степи западной Сибири, и въ Монголіи, откуда заходитъ въ Даурію. Въ мѣстностяхъ, сосѣднихъ съ описываемой, распространеніе пѣганки таково. Она гнѣздится въ Барабанской степи (Каинскъ), къ югу отъ нея между Омскомъ и Семипалатинскомъ и въ Зайсанской котловинѣ, но не заходитъ ни въ русскій Алтай, ни въ мѣстность, лежащую на востокъ отъ Оби и къ сѣверу отъ Алтая. Далѣе на востокъ пѣганка гнѣздится, какъ уже сказано, въ Монголіи, откуда гнѣздовая область ея простирается въ Даурію (залетная наблюдалась подъ Иркутскомъ), но въ Урянхайской землѣ, по крайней мѣрѣ въ обследованной части ея, пѣганки нѣтъ. Такимъ образомъ, гнѣздовье ея въ Минусинскомъ краѣ представляетъ изолированный участокъ; вѣроятно отсюда, какъ большая рѣдкость, пѣганка залетаетъ подъ Енисейскъ (Попамъ) и Красноярскъ (Тугариновъ).

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. а, 12. VII. 99, Абаканская степь (Молчановъ).

27. *Casarca casarca* (L.).

Casarca rutila (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1121 (1891). *Tadorna rutila* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы, 182 (1909) *Casarca casarca* L.; Алфераки, Утки Россіи, 17; Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Красная утка довольно обыкновенна на гнѣздовьяхъ въ Урянхайской землѣ и въ степной, лежащей преимущественно на западъ отъ Енисея, части Минусинскаго края, откуда заходитъ на гнѣздовья и въ окраекъ тайги у юго-восточной границы Ачинскаго у.; рѣдкая залетная птица Мажарскихъ озеръ. По правую сторону Енисея красная утка найдена только въ окрестностяхъ Минусинска. Въ Аба-

канской и Сагайской степи по наблюдениямъ Молчанова, Котса и Тугаринова обыкновенна; къ сѣверу идетъ до озеръ у юго-восточной границы Ачинскаго у. (Божье озеро и сосѣднія), гдѣ гнѣздится, по наблюдениямъ Котса, и въ крайкѣ тайги. Въ восточной части Минусинскаго края красная утка есть и, повидимому, гнѣздится въ окрестностяхъ Минусинска, но далѣе на востокъ появляется лишь случайно. Одиночный экземпляръ я наблюдалъ 1. VI на Мажарскомъ озерѣ; утка при мнѣ прилетѣла съ запада, долго съ крикомъ носилась туда и сюда, и, наконецъ, попробовала подѣбеть къ турпанамъ (*Oedemia steinegeri*); страшный перепугъ этихъ послѣднихъ ясно показывалъ, что они имѣли дѣло съ незнакомцемъ.

Въ Урянхайской землѣ красная утка найдена Нестеровымъ на Гаголѣ, въ верховьяхъ Уюка, и у нижняго теченія Бей-кема и Тапсы; мною красная утка встрѣчена по Енисею и Кемчику и у озеръ Хадынъ и Джагатай-куль; у озера Хадынъ, съ его солоноватой водой и солеными озерами по сосѣдству, красная утка была многочисленна.

Въ Абаканской и Сагайской степи красная утка является характерною птицей степи съ солонцами и солончаковыми озерами; симпатіи этой птицы къ такимъ мѣстностямъ ясно сказываются и въ Урянхайской землѣ, гдѣ красная утка многочисленнѣе всего именно въ мѣстности съ рѣзко выраженнымъ степнымъ характеромъ; однако она встрѣчается и гнѣздится и въ мѣстностяхъ съ прѣсными водами и слабымъ развитіемъ солонцовъ, близости уремы, въ которой она, какъ мнѣ говорили урянхайцы, иногда и гнѣздится по дупламъ. Эта эластичность привычекъ позволяетъ красной уткѣ использовать и лѣсистую мѣстность, какъ это наблюдалось у южнаго Байкала, въ Даурии, и также по сѣверной окраинѣ распространенія красной утки въ Минусинскомъ краѣ. Котсъ доставилъ мнѣ очень интересный очеркъ жизни этой птицы въ лѣистой мѣстности.

«Распространеніе красной утки въ предѣлахъ обследованной мною области представляетъ характерный случай приспособленія вида къ новой станціи, не свойственной ему первоначально. Къ югу отъ границы Минусинскаго у. съ Ачинскимъ, кончая Абаканскою степью, образъ жизни красной утки не представляетъ особенностей; всюду она болѣе или менѣе многочисленна по степнымъ озерамъ, прѣснымъ и соленоводнымъ. Совершенно иной характеръ носитъ мѣстность по юго-восточной окраинѣ Ачинскаго у., гдѣ красная утка находить

сѣверный предѣлъ своего распространенія. Благодаря чрезвычайно изрѣзанному рельефу, граница лѣса и степи становится здѣсь до крайности сложной, получается пестрая смѣсь характерныхъ станцій; многочисленныя озера, разбросанныя по долинамъ горъ, иногда на порядочной абсолютной высотѣ и среди тайги, видимо являются тѣми этапными пунктами, по которымъ и ради которыхъ красная утка проникаетъ въ лѣсистую мѣстность. Такъ или иначе, но характеръ мѣстности весьма сильно отразился на красной уткѣ въ біологическомъ отношеніи, въ частности на условіяхъ ея гнѣздованія. Какъ по моимъ наблюденіямъ, такъ и по разсказамъ мѣстныхъ жителей, красная утка оказывается здѣсь наполовину древесной птицей, которая гнѣздится исключительно въ дуплахъ деревьевъ и садится на деревья для отдыха.

Дупло, въ которомъ устраивается красная утка, находится на высотѣ отъ двухъ до пяти сажень надъ землею, лишь въ рѣдкихъ случаяхъ выше. Самое гнѣздо помѣщается значительно ниже входа, такъ что, въ обследованномъ мною дуплѣ, я не могъ достать до гнѣзда, даже запустивъ руку по локоть въ дупло. Само дупло очень мало по размѣрамъ птицы и поэтому особенно изумительно то проворство, съ какимъ самка влѣзаетъ въ дупло и покидаетъ его. Самка сидитъ на гнѣздѣ очень крѣпко.

Дерево, въ которомъ помѣщается гнѣздо красной утки—чаще лиственница крупныхъ размѣровъ—иногда помѣщается далеко въ глубинѣ лѣса, въ нѣсколькихъ верстахъ отъ ближайшаго озера; обыкновенно такое дерево стоитъ на краю лѣсной прогалины или небольшой долины, по которой протекаетъ таежный ключъ. Въ тайгѣ, прилежащей къ Божьему озеру, верстахъ въ десяти отъ ея опушки, мнѣ не разъ приходилось видѣть, какъ на закатѣ солнца пара красныхъ утокъ проносилась надъ таежной чащей, слѣша на ночлегъ къ своему дуплу. На лету самецъ постоянно держится позади самки. Въ то время какъ послѣдняя, прилетѣвъ на мѣсто, тотчасъ проскальзывала въ дупло, селезень, давъ еще нѣсколько круговъ, усаживался на дерево неподалеку отъ гнѣзда на горизонтальномъ суку громадной лиственницы, передвигался бокомъ то въ ту, то въ другую сторону, и настораживался при малѣйшемъ шумѣ. При тревогѣ селезень немедленно снимался и съ звучнымъ крикомъ начиналъ описывать круги, все время придерживаясь близости гнѣзда и по временамъ усаживаясь на отдѣльныхъ высокихъ деревьяхъ; въ вы-

борѣ послѣднихъ утка, подобно крупнымъ хищникамъ, обнаруживаетъ большое постоянство, руководясь видимо преимуществами, которыя представляютъ извѣстные деревья въ качествѣ наблюдательныхъ пунктовъ».

У молодыхъ, добытыхъ въ концѣ іюля, ростъ маховыхъ еще не вполне законченъ.

Область гнѣздовья красной утки тянется отъ средиземноморскаго побережья въ Персію и южно-русскія степи и далѣе чрезъ Киргизскія степи, югъ Сибири, Туркестанъ и Монголію до Японіи. Въ мѣстностяхъ, близкихъ къ интересующей насъ, красная утка гнѣздится въ Кулундинской степи (поселки Ямышевскій, Семіарскій, Ключевое), русскомъ Алтайѣ кромѣ сѣверо-восточной, таежной части его, и у южнаго Байкала.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 17.VI.02, Черное озеро, Ачинск. у.; 2, 3, ♂ j., 3 bis, sex? j., 29.VII.02, тамъ же [сборы Котса] 4, ♂ j., 22. VIII. 02, Джерджарыкъ на Кемчигѣ.

Коллекція Мензбира. a, 30. VI. 99, р. Ташаба [Молчановъ].

27. *Cygnus cygnus* (L.).

Cygnus ferus, Ray; T a s z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., 1115 (1891), *Cygnus cygnus* (L.); Нестеровъ, Материалы, 181 (1909). *Cygnus (Olor) cygnus* (L); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 230 (1911).

Гнѣздится на озерахъ Урянхайской земли; въ Минусинскомъ краѣ лѣтомъ чрезвычайно рѣдокъ и о гнѣздованьѣ не имѣется свѣдѣній.

Я встрѣтилъ выводки лебедя-кликуну на озерахъ Хадынъ и Джатай-куль. Парочка лебедей, и именно этого вида, изъ году въ годъ гнѣздится на озеркѣ Джерджарыка, но въ двадцатыхъ числахъ августа, когда я былъ здѣсь, лебеди уже откочевали—вѣроятно къ болѣе крупнымъ озерамъ. Несомнѣнно, гнѣздованье лебедя въ Урянхайской землѣ, на открытыхъ и легко доступныхъ озерахъ, удержалось благодаря суевѣрному почтенію, съ которымъ относятся къ лебедю урянхайцы; убіеніе лебедя считается у нихъ не только грѣхомъ, но даже карается какъ преступленіе.

Въ Минусинскомъ краѣ лебедь лѣтомъ очень рѣдокъ; Котсъ встрѣтилъ одиночный экземпляръ кликуна 31. VIII на оз. Сарать. По свѣдѣніямъ Тугаринова, вѣроятно этотъ лебедь встрѣчается лѣтомъ по Абакану. Молчановъ и я вовсе не встрѣтили лебедя; я не нашелъ его и на группѣ Мажарскихъ озеръ. Судя, однако, по общему

распространенію лебедя-кликуна, отсутствіе—или во всякомъ случаѣ крайнюю рѣдкость—его на гнѣздовѣ въ Минусинскомъ краѣ приходится приписать какой-либо чисто-мѣстной причинѣ—можетъ быть, истребленію человѣкомъ при отсутствіи недоступныхъ гнѣздовыхъ станцій.

Чучело этого лебедя изъ окрестностей Минусинска имѣется въ Минусинскомъ музеѣ (оно упоминается и у Нестерова).

Лебедь-кликунъ распространенъ въ широтномъ направленіи черезъ всю Палеарктику, преимущественно сѣвѣрною зоною ея. Въ Сибири гнѣздится въ бассейнѣ Енисея къ сѣверу до Туруханска (по Миддендорфу даже до $74\frac{1}{2}^{\circ}$; позднѣйшіе наблюдатели указываютъ на преобладаніе въ высокихъ широтахъ *C. bewicki*, котораго Миддендорфъ отмѣчаетъ съ неувѣренностью); къ югу въ Азіи гнѣздится, хотя разсѣянно и рѣдко, въ Туркестанѣ, Монголіи (по крайней мѣрѣ сѣвѣрной), и на Уссури.

Матеріалы.

Колл. Минус. музея (a) ♂, окрестн. Минусинска.

29. *Cygnus bewicki* Yarr.

Cygnus minor Pall.; Taczanowski, Sib. orient. II, 1118 (1891). *Cygnus bewicki* Vars (sic!); Нестеровъ, Матеріалы, 181. *Cygnus (Olor) bewicki* Yarr.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 232 (1911).

Встрѣчается въ Минусинскомъ краѣ на пролетахъ; чучело молодой птицы, добытой на Абаканѣ, вѣроятно осенью, хранится въ Минусинскомъ музеѣ; длина крыла его около 48 ст.

Малый лебедь гнѣздится въ палеарктической тундрѣ; типичная форма его распространена на востокъ до устья Лены; на пролетахъ весною (но не осенью) бываетъ подъ Красноярскомъ и на Алтай у Телецкого озера.

Матеріалы.

Колл. Минусинскаго музея. ♀ juv., 1883, Абаканъ.

30. *Cygnopsis cygnoides* (Linn.).

Cygnopsis cygnoides, Pall.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1100 (1891). *Cygnopsis cygnoides* Linn.; Алфераки, Гуси Россіи, 167 (1904).

Распространенъ на гнѣздовѣ въ Урянхайской землѣ и гнѣздится также на степныхъ озерахъ у сѣверо-западнаго угла Минусинскаго уѣзда.

Въ Урянхайской землѣ сухонось обыкновененъ; я нашелъ его на озерахъ Хадынъ и Джагатай-куль, по Енисею и на Кемчикѣ; на обоихъ названныхъ озерахъ и на Енисеѣ у Салдана и устья Элегеста я еще засталъ и нелетные выводки, слѣдовательно чисто-мѣстнаго происхожденія. Всюду здѣсь мѣстность степная, озера открытыя, рѣки съ широкими водными пространствами и обширными старицами; камышевыхъ зарослей почти нѣтъ, но урема съ густымъ подсъдомъ сопровождаетъ теченіе рѣкъ и хорошо развита съ восточной стороны Джагатай-куля, по вытекающей изъ него рѣчкѣ.

Въ подобной же обстановкѣ, по открытымъ, частью соленымъ озерамъ степи гнѣздится сухонось въ Минусинскомъ краѣ. А. А. Яковлевъ сообщилъ мнѣ, что сухонось гнѣздится на озерѣ Билѣ, гдѣ инородцы собираютъ яйца этого гуся, чтобы выводить ихъ въ неволѣ. Въ этой же группѣ озеръ, именно на Иренъ-голь и Черномъ, наблюдалъ сухоноса Котсъ. Далѣе этой группы озеръ сухонось не гнѣздится; его нѣтъ на Божьемъ озерѣ, которое лежитъ уже въ крайнѣ тайги, и Яковлевъ сообщилъ мнѣ, что въ Ачинскѣ и Красноярскѣ сухонось совершенно не извѣстенъ мѣстнымъ охотникамъ.

По разспроснымъ свѣдѣніямъ, сухонось въ Урянхайской землѣ часто гнѣздится въ кустахъ у воды и выводки нѣкоторое время продолжаютъ прятаться сюда же; слѣды, ведшіе отъ воды въ чашу кустовъ, видѣлъ и я на Енисеѣ. На Хадынѣ сухоносы гнѣздятся на открытомъ островкѣ среди озера, совершенно недоступномъ благодаря отсутствію лодокъ. Вѣроятно различныя случайности сильно задерживаютъ выводъ птенцовъ у различныхъ паръ; нелетные выводки я встрѣчалъ еще въ началѣ августа, но большая часть сухоносовъ уже держалась стайками, совершая обычные, для поздняго лѣта и осени, перелеты отъ воды на кормежку и обратно. На небольшихъ озера сухонось совершенно не летаетъ на водопой и отдыхъ, но охотно держится по отмелямъ рѣкъ.

Гнѣздовая область сухоноса обнимаетъ Монголію съ Урянхайской землей, озеро Зайсанъ и южную часть средней и восточной Сибири, гдѣ сухонось найденъ въ русскомъ Алтай мною на Чуйской степи ¹⁾, Минусинскомъ краѣ, у Байкала, въ Забайкальѣ, Приамурскомъ краѣ и на сѣверъ до Аяна, по Палласу—также въ Камчаткѣ.

¹⁾ По Палласу также: Телецкое озеро, Чарышъ и Коксунъ, откуда не указывается позднѣйшими изслѣдователями.

31. *Melanonyx arvensis sibiricus* Alph.

Melanonyx arvensis sibiricus Alph.; Алфераки, Гуси Россiи, 98 (1904).

Именно этотъ гусь гнѣздится въ сѣверо-восточной части описываемаго края, по Сисиму; у меня имѣется, чрезъ посредство А. А. Яковлева, голова взрослой птицы, добытой г. Юдинымъ на Сисимѣ лѣтомъ; экземпляръ былъ старый, въ полной линькѣ маховыхъ (къ сожалѣнiю, онъ былъ настолько поврежденъ молью, что удалось сохранить только голову).

Длина клюва по коньку 85 мм.; наибольшая высота нижней челюсти при закрытомъ ртѣ 11 мм.; число зубьевъ надклювья 29.

Этимъ и исчерпываются имѣющіяся точныя свѣдѣнiя; далѣе, пролетныя стаи какихъ-то гуменниковъ, можетъ быть слѣдующаго вида, я видѣлъ 9 мая 1902 и 1912 г. на отмеляхъ Енисея выше устья Сисима. По разспроснымъ свѣдѣнiямъ, какой-то «черноносый гусь» въ небольшомъ количествѣ гнѣздится въ тайгѣ по Казыру, въ восточной части Минусинскаго уѣзда; по характеру мѣстности это несомнѣнно одинъ изъ гуменниковъ, а не сухоносъ. Одиночнаго гуменника я видѣлъ 1. VI. надъ Мажарскимъ озеромъ; къ сожалѣнiю, это птица не изъ тѣхъ, которыхъ можно опредѣлять на разстоянiи.

Литературныхъ указанiй для данной мѣстности не имѣется. По распространенiю въ сопредѣльныхъ странахъ (см. Алфераки, 1. с.) здѣсь можно было ожидать на гнѣздовѣхъ скорѣе *Melanonyx segetum serrirostris* Swinh.; *A. arvensis sibiricus* гнѣздится вообще въ восточной половинѣ Сибири, но изъ южныхъ частей ея былъ извѣстенъ только изъ Забайкалья.

Въ Урянхайской землѣ гуменникъ не гнѣздится.

Материалы.

1, sex. ad.; р. Сисимъ, притокъ Енисея [Юдинъ].

32. *Melanonyx segetum segetum* (Gmel.).

Anser segetum Meyer (partim); Taczanowski, F. orn. sib. orient. 1905 (1891). *Melanonyx segetum* (Gmel.); Алфераки, Гуси Россiи, 104 (1904). *Melanonyx segetum* (Gm.) *typicus*; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 220 (1911).

Гуменникъ, въ своей типичной формѣ, пролетаетъ подъ Минусинскомъ весной и осенью. Численность пролетовъ, какъ и подъ Красноярскомъ, сильно колеблется и повидимому лишь исключительно друж-

ные пролеты производят впечатлѣніе очень обильныхъ. Осенній пролетъ падаетъ обыкновенно на вторую половину сентября и первыя числа октября; въ раннюю осень 1912 г. пролетъ къ половинѣ сентября уже почти закончился. Весенній пролетъ оканчивается въ первой трети мая.

На гнѣздовѣ типичный гуменникъ принадлежитъ сѣверу, по преимуществу тундрѣ западной части Палеарктики, отъ Новой Земли и Колгуева на западѣ (Алфераки) и кончая низовьями Енисея на востокѣ. На Енисеѣ, по Тугаринову, типичный гуменникъ многочисленъ въ нашей тундрѣ, найденъ лѣтомъ къ югу до 62°. На пролетѣ въ средней Сибири извѣстенъ изъ подѣ Красноярска, Минусинска, и найденъ и у южнаго Байкала.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, sex?, 14. IX. 12; окр. с. Шалаболинскаго (Минусинск. у.), 2, sex?, 16. IX. 12, тамъ же [сборы Рогозова].

Колл. Минусинскаго музея. (а), 1. XI. 11, оз. Карасье, окрестн. Минусинска.

33. *Anser anser* (L.).

Anser cinereus, Meyer E. Wolf.; Taczanowski, F. orn. Sibir. orient., 1089 (1891). *Anser anser* L.; Алфераки, Гуси Россіи, 22 (1904); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 219 (1911). *Anser cinereus rubrirostris* Svinch (sic!); Нестеровъ, Матеріалы, 181 (1909) ¹).

Сѣрый гусь гнѣздится въ Урянхайской землѣ съ низовьемъ Уса и, въ небольшомъ количествѣ, въ окрестностяхъ Минусинска.

Въ окрестностяхъ Минусинска я наблюдалъ нѣсколько устраивавшихся парочекъ на Карасьемъ озерѣ. По южную сторону Саянъ

Melanonyx segetum serrirostris Swinhoe.

Anser segetum Meyer (partim); Taczanowski, F. orn. Sib. orient. 1905 (1891). *Melanonyx segetum serrirostris* Swinhoe; Алфераки, Гуси Россіи, 117 (1904); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 221 (1911).

При дальнѣйшихъ изслѣдованіяхъ вѣроятно будетъ найденъ подѣ Минусинскомъ на пролетахъ и сибирскій гуменникъ, который былъ добываемъ подѣ Красноярскомъ на пролетѣ; экземпляръ, добытый подѣ Красноярскомъ, я видѣлъ въ колл. Яковлева. Однако по всей вѣроятности подѣ Минусинскъ сибирскій гуменникъ попадаетъ значительно рѣже типичнаго, такъ какъ онъ рѣдко на гнѣздовѣ въ низовьяхъ Енисея (Тугариновымъ добыто всего два экземпляра подѣ 72°, при многочисленности типичнаго *segetum*).

¹) Въ предварительномъ сообщеніи Нестерова (Труды Петер. Общ. Естествоисп. 1907, № 7—8, стр. 288) этотъ гусь фигурируетъ какъ *Anser brachyrhynchus*! Въ статьѣ эта зоогеографическая несообразность исправлена (т.-е. опредѣленіе замѣнено вѣрнымъ), но не оговорена.

Нестеровъ нашелъ сѣраго гуся на гнѣздовѣхъ у впаденія р. Теплой въ Усь, на Гаголѣ, на нижнемъ теченіи Бей-кема и по Стерлигу; я встрѣтилъ выводки этого гуся на Хадывѣ и мелкихъ сосѣднихъ озерахъ.

Сѣрый гусь распространенъ на гнѣздовѣхъ въ широкомъ направленіи черезъ всю Палеарктику, въ Сибири захватывая видимо лишь ея южную полосу (опредѣленные находенія: Томскій край, Минусинскій округъ, можетъ быть по Б. Кемчугу въ Красноярскомъ у., Байкаль, Даурія, Амуръ и, по Палласу, Камчатка), къ югу въ Азіи кончалъ Персіей, Туркестаномъ, и ю.-в. Монголіей.

Falconiformes.

34. *Tinnunculus tinnunculus tinnunculus* L.

Falco tinnunculus, L.; Midden dorff, Sib. Reise, Wirbelth. II, 128 (1853). *Cerchneis tinnunculus* (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or. 95 (1891), *Tinnunculus alaudarius* Gray; Menzbier, Ornith. Turkestan, 326. *Tinnunculus tinnunculus*, L.; Нестеровъ, Матеріалы, 115 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 214 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, гдѣ обыкновенна въ степной и лѣсостепной зонѣ и идетъ и въ область равнинной тайги, и въ

Eulabeia indica (Lath.).

Anser indicus Lath.: Taczanowski, F. orn. Sib. or., II, 1087 (1891). *Eulabeia indica* (Lath.); Алфераки, Гуси Россіи, 127 (1904).

Область гнѣздовья индійскаго гуся подходитъ очень близко къ предѣламъ описываемой мѣстности. Одинъ изъ русскихъ торговцевъ въ Урянхайской землѣ, И. Е. Сафьяновъ, человекъ очень наблюдательный, рассказывалъ мнѣ, что по дорогѣ изъ Усинскаго края на Уланкомъ, тотчасъ послѣ перехода черезъ Танпу-ола (слѣдов. въ системѣ рѣки Тасъ) начинается встрѣчаться въ большомъ количествѣ „гусь, мельче енисейскаго [т.-е. сухоноса], очень свѣтлый, какъ чайка, желтоносый, съ черными полосами на головѣ, словно обратъ (узда) надѣта“. Это показаніе, въ которомъ такъ характерно схвачены признаки индійскаго гуся, единогласно подтверждалось всѣми опрошенными мною русскими, которые ѣздили въ Уляссутай.

Въ предѣлахъ посѣщенной мною части Урянхайской земли индійскій гусь ни разу не былъ встрѣченъ; разспросы объ этомъ неизмѣнно приводили къ указаніямъ на систему Теси.

Такимъ образомъ, по южному склону Танпу-ола пролегаетъ сѣверная граница гнѣздовья индійскаго гуся. Далѣе на западъ, крайнимъ къ сѣверу пунктамъ гнѣздовья этой птицы является по моимъ наблюденіямъ Чуйская степь въ ю.-в. Алтаѣ, на востокъ—озеро Косоголь. Отсюда индійскій гусь изрѣдка залетаетъ на южную часть Байкала. Къ югу отъ намѣченной такимъ образомъ сѣверной границы индійскій гусь гнѣздится черезъ центральную Азію по Гималай, Памиръ и восточныя части русскаго Туркестана.

Урянхайской землѣ. Въ Саянскій хребетъ проникаетъ лишь съ юга, въ зону лиственницъ, занимая такимъ образомъ Усинскій край и значительную часть области сѣверныхъ притоковъ Кемчика.

Нестеровъ нашелъ пустельгу очень обыкновенной вдоль Енисея отъ Абаканскаго до Казанцевой. По наблюденьямъ Молчанова и Котса, пустельга обыкновенна въ окрестностяхъ Минусинска, Абаканской и Сагайской степи, въ колкахъ Ужурскаго края, и по окрайку тайги на западной границѣ Минусинскаго и Ачинскаго у. По моимъ наблюденьямъ, пустельга обыкновенна по береговымъ утесамъ Енисея отъ Красноярска до Минусинска и по всей лѣсо-степной зонѣ восточной половины Минусинскаго у. На востокъ пустельга идетъ въ окраекъ Мажарской тайги и найдена и въ самой тайгѣ у Мажарскихъ озеръ, гдѣ, понятно, придерживается просвѣтовъ—гарей и болотъ. По направленію къ Саянскому хребту пустельга перѣдка въ березово-боровомъ окрайкѣ тайги, но не идетъ дальше вглубь и не поднимается на хребетъ съ сѣверной его стороны. Въ Урянхайской землѣ пустельга обыкновенна, гнѣздится и по лиственничникамъ горъ, и проникаетъ съ южной стороны на значительное разстояніе въ Саянскій хребетъ, гдѣ есть свѣтлые лиственничные лѣса и лѣсной покровъ не сплошной; такимъ образомъ пустельга, на пути въ Урянхайскую землю чрезъ Усинскій край, начинаетъ встрѣчаться по р. Мірской верстахъ въ 10 выше Уса и обыкновенна въ долинѣ Уса и далѣе къ югу; около с. Усь эту птицу нашелъ обыкновенной и Нестеровъ; въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика пустельга найдена мною до вершины Манжурека, близко къ той зонѣ, гдѣ начинаетъ встрѣчаться бѣлая куропатка и примѣсь кедра ¹⁾.

Гнѣздится пустельга въ описываемой мѣстности и въ камняхъ, и на деревьяхъ, строя открытыя гнѣзда, и въ дуплахъ. Птенцы, только что оперившіеся, найдены около дер. Бараксанъ 14.VI; только что вылетѣвшій птенецъ, съ маховыми въ $\frac{1}{3}$ полного роста, добытъ Молчановымъ въ окрестностяхъ Минусинска 23.VI ²⁾. Последніе экземпляры были встрѣчены мною въ Минусинскомъ у. 5.IX.

¹⁾ Въ центральномъ Алтай, при разорванности лѣсного покрова, пустельга также идетъ высоко въ горы.

²⁾ Свѣдѣнія Нестерова, будто въ началѣ юля молодая пустельга „начали мѣнять перо“, безусловно невѣрны: *ни одна* дневная хищная птица не линяетъ въ первую осень своей жизни.

Распространеніе типичной формы пустельги обнимаетъ Европу, Киргизскія степи, Туркестанъ, Сибирь съ Приамурьемъ и Монголію, причемъ на Енисей пустельга доходитъ (можетъ быть на кочевкахъ послѣ вывода?) до 71° с. ш. (Миддендорфъ); въ сѣверо-восточной Сибири не найдена, и граница распространения къ сѣверу-востоку нѣтъ неизвѣстна. Въ Японіи, Корей и Китаѣ представлена формою *japonicus* Temm. & Schleg., которая видимо широко распространена и въ Тибетѣ. (Указаніе Миддендорфа, будто экземпляры съ Боганиды также сходны съ японскими, очень интересно, но требуетъ провѣрки.)

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 22.V.02, окрестн. с. Ужура, Ачинск. у. 2, ♂, 6.VI.02, опушка тайги у Божьяго озера. 3, ♀, 29.VI.02, Абаканская степь, оз. Чулпанъ [сборы Котса].

Коллекція Мензбира. а, b, окрестн. Минусинска. с, боръ у Кызыкульскаго озера [сборы Молчанова].

Сборы Нестерова. (1), ♀, 26.V.07; Тагарскій островъ у Минусинска.

35 и 35а *Tinnunculus naumanni*, Fleisch. et morpha *pekinensis* Swinhoe (au *turkestanicus* Zarudn.).

Tinnunculus cenchris Naum.; Мензбир, Orn. Turkest 331; Нестеровъ, Матеріалы, 175 (1909).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, по степной части его до Божьяго озера и окрестностей Ужуры, и вдоль Енисея отъ Алтайскаго и до Красноярска, почти не заходя въ восточную половину Минусинскаго у.; на югъ отъ Саянскаго хребта гнѣздится около Уса, въ Урянхайской землѣ и южныхъ, безлѣсныхъ предгорьяхъ Саянъ къ сѣверу отъ Кемчика.

Подробности распространения степной пустельги въ предѣлахъ описываемой мѣстности опредѣляются тѣмъ, что это—птица степей, которая мирится, впрочемъ, съ сухими лугами и гнѣздится въ камняхъ. На западъ отъ Енисея, по наблюденіямъ Котса, степная пустельга очень обыкновенна въ Абаканской степи, гдѣ встрѣчается въ такомъ же количествѣ, какъ и *T. tinnunculus*; далѣе на сѣверъ степная пустельга встрѣчается рѣже, но гнѣздится и по каменистымъ берегамъ Божьяго озера, которое уже стоитъ на границѣ тайги, и въ окрестностяхъ Ужуры, носящихъ характеръ лѣсостепи. По Енисею степная пустельга гнѣздится на многочисленныхъ береговыхъ обрывахъ его, начиная отъ Алтайскаго, уже у границы лѣсовъ Саянскаго хребта; обыкновенна эта птица и въ окрестностяхъ Минусинска, для которыхъ ее отмѣтили также Нестеровъ и Молчановъ, и нѣсколько далѣе внизъ, у

Быстрой и на утесахъ у устья Тубы (Нестеровъ); дальше на сѣверъ степная пустельга становится рѣже, но, какъ сообщилъ мнѣ А. А. Яковлевъ, показывавшій и экземпляры птицъ, встрѣчается и у Красноярска, хотя уже рѣдка здѣсь. По восточную сторону Енисея степная пустельга почти не выходитъ за предѣлы долины его и мнѣ извѣстно здѣсь только гнѣздовье у Теси, на нижнемъ теченіи Тубы.

Въ Урянхайской землѣ степная пустельга обыкновенна всюду, гдѣ рѣзко выраженная степная мѣстность комбинируется съ каменными буграми и береговыми обрывами. Какъ наиболѣе восточныя, точно установленныя мѣста гнѣздовья, надо отмѣтить найденныя Нестеровымъ на низовьѣ Бей-кема; я встрѣтилъ степную пустельгу въ первыхъ числахъ августа и у Джагатай-куля. Въ Усинскомъ краѣ степной пустельги еще мало; въ небольшомъ количествѣ она встрѣчается уже около села Усь, гдѣ ее встрѣтилъ и Нестеровъ; возможно, что сюда степная пустельга является лишь съ выводами; обыкновенной она становится только у самой китайской границы, гдѣ почти исчезаютъ послѣдніе листовничные колки. По направленію отъ Кемчика къ сѣверу степная пустельга обыкновенна въ каменистыхъ безлѣсныхъ горахъ до Алаша, но не встрѣчена далѣе вглубь хребта; возможно однако, что степная пустельга идетъ и выше, какъ она идетъ на высокія степи Алтая, но я былъ здѣсь слишкомъ поздно, когда въ горахъ наступила осень.

9. V. я уже засталъ степную пустельгу на мѣстахъ гнѣздовья. Отлетъ изъ Минусинскаго края совершается раньше первыхъ чиселъ сентября: въ это время я уже не засталъ этой птицѣ на Абаканѣ. Направленіе пролета для меня загадочно, но, повидимому, оно идетъ не черезъ Саянъ и Урянхайскую землю.

Въ описываемой мѣстности степная пустельга достигаетъ сѣверо-восточнаго предѣла распространенія; у Байкала этой птицы уже нѣтъ. Далѣе на западъ сѣверная граница гнѣздовой области степной пустельги проходитъ у сѣвернаго подножія русскаго Алтая и идетъ нѣсколько южнѣе верховьевъ Тобола къ среднему теченію Урала. Гнѣздовая область этой птицы идетъ отъ Средиземноморскаго побережья черезъ южно-русскія степи, Кавказъ и Персію въ Киргизскія степи, русскій Туркестанъ, сѣверо-западную Монголію и описываемую мѣстность; въ сѣверо-западной Монголіи эта птица уже рѣдка (Мензбиръ, по даннымъ Сѣверцова). Въ Китаѣ степная пустельга замѣщена формой *rekinensis*, Swinhoe; я не могъ въ точности установить предѣлы гнѣздовой области ея, но повидимому она отдѣлена большимъ пространствомъ отъ области, занятой типичною формой.

Въ связи съ этимъ, чрезвычайно интересно, что экземпляры съ характерными признаками, сильно приближающимися къ *pekinensis*, встрѣчаются и въ восточной части ареала типичной формы, но лишь какъ личное измѣненіе среди преобладающей массы нормальныхъ птицъ. Такіе экземпляры извѣстны мнѣ изъ Минусинскаго края (№ 1, съ Божьяго озера), Зайсанской котловины, окрестностей Оренбурга и съ устьевъ Урала (колл. Мензбира). Подобные экземпляры, по Зарудному преобладающіе въ Семирѣчьи, Сыръ-Дарьинской и Ферганской области, выдѣлены имъ подъ именемъ *turkestanicus*. Независимо отъ вопроса о томъ, раздѣлимы ли *turkestanicus* и *pekinensis*, слѣдуетъ отмѣтить, что на значительномъ пространствѣ подобные экземпляры встрѣчаются лишь какъ «морфа» (или *varietas*, въ томъ смыслѣ, какой придаетъ этому термину проф. Мензбиръ и придавалъ я въ «Птицахъ Средней Киргизской степи»). См. Замѣтки по систематикѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 29. V. 02, Божье озеро (m. *pekinensis*).
2, ♂, 4. VI. 02, утесы у Божьяго озера [сборы Котца].

Коллекція Мензбира. а, ♂, 3. VIII. 99, Минусинскъ [Молчановъ].

36. *Aesalon aesalon aesalon* (Tunst.).

Lithofalco aesalon (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 87 (1891).
Aesalon regulus Pall.; Menzbier, Orn. Turkest. 318. *Aesalon aesalon* Tunst.; Нестеровъ, Матеріалы, 174 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 211 (1911).

Рѣдкая, но по всей вѣроятности, гнѣздящаяся птица Усинскаго округа и Минусинскаго края.

Нестеровъ добылъ двухъ дербниковъ 3 іюля по рѣкѣ Омылу въ тайгѣ. Видѣнный мною экземпляръ—молодая птица въ готовомъ нарядѣ. Котсъ встрѣтилъ взрослую самку дербника у ст. Алтайской 15. VII. Молчановъ добылъ взрослого самца, еще продолжающаго линьку, 31. VIII. около Усть-согры на Абакани. Я видѣлъ дербника на Абаканѣ, неподалеку отъ устья Бен, 6. IX.

Типичная форма дербника, къ которой принадлежатъ всѣ видѣнные мною сибирскіе экземпляры—кромѣ алтайскихъ—распространена въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику, преимущественно чрезъ тѣсную зону ея. Въ Сибири распространеніе дербника пока плохо изучено, но по Енисею эта птица найдена и въ области дельты (Туруханскъ, Бреховскіе острова, Гольчиха). Южная граница для восточной и средней Сибири видимо опредѣляется

находками на Ононѣ, у южнаго Байкала и въ Саянѣ, но далѣе на западъ дербникъ, въ типичной формѣ же, найденъ на гнѣздовѣхъ къ югу у Вѣрнаго и въ Алайскомъ хребтѣ. Средняя киргизская степь занята формою *pallidus*, Suschk.; корейскій дербникъ выдѣленъ, какъ *insignis*, Clark, алтайскій—какъ *lymani* Bangs.

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. а, ♂ ad.; 31. VIII. 99; Усть-согра на Абаканѣ [Молчановъ].

Сборы Нестерова. ♀ juv., 3. VII. 07, р. Омыль, Усинскій край.

37. *Erythropus vespertinus* (L.).

Erythropus vespertinus (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 92 (1891); Menzbier, Orn. Turkest., 336; Нестеровъ, Матеріалы, 176 (1909). *Erythropus vespertinus obscurus* Tschusi; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 212 (1911).

Кобчикъ многочисленъ въ степной и лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края и гнѣздится также въ Усинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ кобчикъ, по наблюденіямъ Нестерова, очень обыкновененъ отъ Абаканскаго до окрестностей Минусинска, и сравнительно рѣдокъ у окрайка лѣсовъ, опоясывающихъ Саянскій хребетъ (дер. Газанцево, Ермаковская, Джелама). Молчановъ отмѣтилъ кобчика для степей и колковъ Минусинскаго края. По наблюденіямъ Котса, кобчикъ обыкновененъ въ Абаканской степи и по лѣснымъ островамъ Ачинскаго у. По моимъ наблюденіямъ, кобчикъ очень обыкновененъ по уремъ Енисея и впадающихъ въ него рѣкъ и распространенъ всюду въ восточной половинѣ Минусинскаго уѣзда, въ точности до березово-борового окрайка тайги; предѣльные пункты, гдѣ гнѣздится кобчикъ,—это окрестности дер. Имись, по направленію къ Мажарскимъ озерамъ, и окрестности дер. Бараксанъ и Джелама (Григорьевка), по направленію къ Саянскому хребту. На южномъ склонѣ Саянскаго хребта кобчикъ обыкновененъ, по наблюденіямъ Нестерова и моимъ, въ долинѣ Уса и далѣе по направленію къ китайской границѣ. Держится ли кобчикъ въ Саянскомъ хребтѣ гдѣ-либо въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика, неизвѣстно; я здѣсь былъ лишь въ концѣ августа, когда кобчики могли отлетѣть. Собственно, въ Урянхайской землѣ кобчикъ рѣдокъ, но, по моимъ наблюденіямъ, несомнѣнно гнѣздится; у оз. Джагатай-гуль мнѣ приносили птенцовъ кобчика урянхайцы и затѣмъ я встрѣтилъ выво-

докъ кобчиковъ между Джагатай-кулемъ и рѣчкой Урга-илликъ, у сѣвернаго подножія Танну-ола.

Прилетаегъ кобчикъ въ Минусинскій край около начала мая; 8 мая я уже засталъ ихъ подъ Красноярскомъ, но еще 15. V у Минусинска яйца не были отложены и значительная часть кобчиковъ хлопотала съ устройствомъ гнѣздъ. Птенцы вылетаютъ около начала августа; Молчановъ добылъ экземпляры съ нѣсколькими недоросшими передними маховыми 3 и 9. VIII подъ Минусинскомъ; въ Урянхайской землѣ я встрѣтилъ выводокъ 9. VIII, а за два дня передъ тѣмъ мнѣ приносили птенцовъ оперенныхъ, но еще съ пуховыми окончаніями на перьяхъ головы.

О второмъ нарядѣ ♂—см. Замѣтки по систематикѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ большое количество кобчиковъ гнѣздится по уремѣ Енисея и интересно видѣть, какъ эти соколки приспособились къ прирѣчному образу жизни. На охоту за насѣкомыми они летаютъ не на водораздѣлы, а на отмели рѣки или ловятъ добычу надъ водою; на отмеляхъ часто и отдыхаютъ они въ полуденный жаръ, лежа на брюхѣ, и вообще своими повадками какъ бы замѣняютъ крачекъ, которыхъ на Енисей чрезвычайно мало. При обиліи гнѣздящихся кобчиковъ легко убѣдиться, что они совершенно безопасны для пташекъ и послѣднія иногда продолжаютъ пѣть, когда въ какомъ-либо аршинѣ надъ головой у пѣвца усаживается кобчикъ; между тѣмъ появленіе пустельги вызываетъ сенсацию.

Весною, во время спариванія кобчиковъ, мнѣ пришлось наблюдать интересную бытовую картинку. Самецъ, сидѣвшій рядомъ съ самкой около гнѣзда, слетѣлъ на землю, поймалъ жука и подалъ его самкѣ; тотчасъ двѣ другія самки, сидѣвшія поодаль, набросились на самца и стали гонять его, попутно нападаая и на самку.

Въ описываемой мѣстности кобчикъ находится близко къ восточному предѣлу своего распространенія; повидимому, онъ еще обыкновененъ на Бирюсѣ около с. Конторскаго, откуда Бутурлинъ получилъ нѣсколько экземпляровъ; одинъ экземпляръ кобчика я имѣю изъ дер. Подволочной, Киренскаго у. Иркутской губ.; около Иркутска и въ Тункѣ кобчикъ уже рѣдокъ и вѣроятно лишь зачаточный. Сѣверная граница гнѣздовья на Енисей вѣроятно опредѣляется находкой гнѣздовой колоніи у Енисейска, а далѣе на западъ идетъ около Томска. Южная граница для описываемой и сопредѣльныхъ мѣстностей опредѣляется находженіями у сѣвернаго подножія Танну-ола на р. Урунгу (сѣв.-зап. Монголія), по Бухтариѣ, у Усть-Каменногорска и Семипалатинска, но при этомъ кобчика нѣтъ въ юго-восточномъ Алтаѣ (Чуйская степь) и въ высокихъ частяхъ центральнаго Алтая, по Чулышману, Башкаусу, Тополевкѣ и Аргуту.

Вообще гнѣздовая область идетъ отъ Австріи и восточной Германіи черезъ Европейскую Россію (кромѣ крайняго сѣвера), южною полосою западной Сибири и сѣверною частью киргизскихъ степей къ Алтаю и описываемой мѣстности.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂ ad., 11. V. 02, островъ на Енисеѣ въ окрестностяхъ Минусинска. 2, ♂ ad., 3, ♀ ad., 22. V. 02; окрест. сел. Ужура, Ачинскаго у. [Котсъ]. 4, ♂, 2. VI. 02; близъ Божьяго озера [Котсъ].

Коллекція Мензбира. a—c, ♂♂ ad., Минусинскъ. d, juv., 3. VIII. 99, e, juv., 9. VIII. 99, Минусинскъ. f, ♀ ad., 9. VIII. 99, сел. Шушь.

38. *Hypotriorchis subbuteo subbuteo* (L.).

Falco subbuteo L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 84 (1891). *Hypotriorchis subbuteo* (L); Menzbier, Ornith. Turkestan, 312; Нестеровъ, Матеріалы, 174 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 212 (1911).

Гнѣздится по всему Минусинскому краю, преимущественно въ болѣе открытыхъ мѣстностяхъ, и въ Урянхайской землѣ; повидимому гнѣздится и въ верхнемъ поясѣ тайги Саянскаго хребта, но здѣсь рѣдковъ.

Въ Минусинскомъ краѣ чеглокъ, по наблюденіямъ Нестерова, часто встрѣчается вдоль Енисея отъ Абаканскаго до окрайки Саянской тайги. По наблюденіямъ Молчанова и Котса, чеглокъ обыкновененъ въ окрестностяхъ Минусинска и въ западной части Минусинскаго края. По моимъ наблюденіямъ, чеглокъ нерѣдкая птица восточной части Минусинскаго у.; здѣсь онъ гнѣздится и въ лѣсостепной части страны и въ окрайкѣ тайги, и идетъ и вглубь равнинной тайги, гдѣ найденъ на гнѣздовѣхъ у Мажарскихъ озеръ. Въ густой тайгѣ низинъ Саянскаго хребта чеглокъ не найденъ, но вѣроятно гнѣздится въ

Erythropus amurensis Radde.

Erythropus amurensis Radde; Taczanowski, Sibir. orient. 93 (1891). *Cerchneis vespertinus amurensis* (Radde); Hartert, On Birds from the Banks of Lena River, Ibis 1904.

Гнѣздовая область амурскаго кобчика обнимаетъ сѣверный Китай, Примурье, заходя въ юго-западную Даурію до Онона. Совершенно неожиданной является сдѣланная Холлемъ (Hall) и описанная Хартертомъ находка одного экземпляра на верхней Ленѣ оноло с. Закаменскаго („Zarkatinski“ по оригинальной транскрипціи Холя), 8. VI. 1903 г. по новому стилю. Несомнѣнно этотъ экземпляръ залетный.

верхнемъ поясѣ горъ, хотя и рѣдокъ здѣсь; я встрѣтилъ чеглока 16. VI на Иргаки, у верхней границы лѣса ¹⁾. По южную сторону Саянъ чеглокъ, по наблюденіямъ моимъ и Нестерова, обыкновененъ въ Усинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ; въ горахъ по сѣвернымъ притокамъ Кемчика чеглокъ не встрѣченъ, но вѣроятно лишь за позднимъ временемъ года.

Наиболѣе любить чеглокъ гнѣздиться въ древесныхъ насажденіяхъ по сосѣдству степи; въ стѣняхъ всегда много прямокрылыхъ, которыми чеглокъ охотно кормится, и вмѣстѣ съ тѣмъ открытое пространство и рѣдкій травяной покровъ не даютъ возможности и птичкамъ такъ легко уходить отъ преслѣдованія, какъ на лѣсныхъ полянахъ. Изъ-за этихъ удобствъ чеглокъ улетаетъ въ степь зачастую верстъ на 20 отъ ближайшихъ деревьевъ, хотя гнѣздится онъ исключительно на деревьяхъ. Въ Урянхайскихъ степяхъ чеглокъ особенно часто попадаетъ на глаза потому, что здѣсь у него до крайности развита привычка слѣдовать за стадомъ, караваномъ или одиночными всадниками, чтобы ловить вспугнутыхъ птичекъ; смѣлость хищника доходить при этомъ до невѣроятія; иногда онъ проскальзываетъ, гоняясь за добычей, между двумя ѣдущими рядомъ всадниками.

Самка съ насѣднымъ пятномъ добыта въ Минусинскомъ у. 7. VI; вылетъ молодыхъ въ Урянхайской землѣ происходитъ около половины августа; у птенца, добытаго 21. VIII на Кемчикѣ, лишь самые передніе махи были ничтожно короче полной длины, но выводокъ еще держался вмѣстѣ.

Чеглокъ гнѣздится въ широтномъ направленіи черезъ всю Палеарктику, отъ Скандинавіи, Англіи и сѣверной Африки до Охотскаго моря. Въ Азіи сѣверная граница по Оби идетъ у Обдорска, но далѣе на востокъ не выяснена; для Енисея не отмѣченъ сѣвернѣе Енисейска, хотя въ Якутской области (subsp. *jacutensis*) идетъ до 68°. Къ югу отъ восточной и средней Сибири гнѣздится еще въ сѣверномъ Китаѣ, Монголіи, Китайскомъ и Русскомъ Туркестанѣ и до Малой Азіи, минуя безлѣсныя киргизскія степи.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 7. VI. 02, Большая Пня. 2, ♂, 9. VI. 02, поселокъ Косой Логъ, у Божьяго озера [Котскъ]. 3, sex? ad., 30. VI. 02, дер. Означенная [Котскъ]. 4, ♂, 1. VIII. 02, между уроч. Салданъ на

¹⁾ На Алтаѣ чеглокъ былъ добываемъ на высотахъ до 4000' (Біанки, Матеріалы для авифауны Монголіи и вост. Тибета) и наблюдался у верхней границы лѣса (Кащенко, Резулт. алтайской зоолог. экспед.).

Енисей и оз. Хадынъ, Урянхайск. з. 5, ♂, 10. VIII. 02, р. Элегестъ, Урянхайск. з. 6, sex? j., 21. VIII. 02, Джерджарыкъ на Кемчикъ.

Коллекція Мензбира. Экземпляры изъ Минусинска и Абаканской степи [сборы Молчанова].

Сборы Нестерова. (1) ♂, 22. VII. 07; «Курень», въ 30 в. на западъ отъ слиянiя Бей-кема и Ха-кема.

39. *Falco peregrinus peregrinus* Tunst. et morpha *griseiventris* Brhm.

Falco communis, Gm.; Taczanowski, F. Orn. Sib. or., 77 (1891). *Falco peregrinus* Gm.; Menzbier, Ornith. Turkest. 304. *Falco peregrinus griseiventris* Brhm. и *Falco peregrinus leucogenys* Brhm. Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 204.

Обыкновенная гнѣздящаяся птица Минусинскаго края и Урянхайской земли. Гнѣздится исключительно на камняхъ, преимущественно по береговымъ обрывамъ, и въ связи съ этимъ стоятъ подробности распространенiя, о которыхъ будетъ рѣчь дальше. Внутри Саянскаго хребта, повидимому, не гнѣздится.

Въ западной части Минусинскаго края «сапсанъ былъ найденъ на гнѣздовѣхъ всюду—по склонамъ и утесамъ въ окрестностяхъ Ужурь, у Божьяго озера, въ окрестностяхъ Чебаковъ и, наконецъ, по сѣвернымъ склонамъ Саяна, гдѣ они круто подступаютъ къ руслу Енисея и прилежащей части Абаканской степи. Сравнительная многочисленность сапсана видимо вызывается отчасти отсутствiемъ серьезной конкуренци, отчасти обилiемъ добычи. Вѣроятно, въ связи съ этимъ послѣднимъ обстоятельствомъ, гнѣзда иногда наблюдались необычайно близко одно отъ другого; такое явленiе я наблюдалъ на Енисеѣ нѣсколько выше дер. Означенной; здѣсь Енисей выходитъ изъ ущелья съ высокими, утесистыми берегами; двѣ парочки сапсановъ устроились тутъ на береговыхъ обрывахъ одна противъ другой и мнѣ неоднократно приходилось видѣть ихъ одновременно. Въ концѣ лѣта одиночныя молодыя птицы не рѣдки въ Абаканской степи» (Котсъ). По моимъ наблюденiямъ, сапсанъ гнѣздится по многимъ береговымъ обрывамъ Енисея у Минусинска и ниже; въ восточной половинѣ Минусинскаго у., сравнительно ровной и бѣдной береговыми обрывами, сапсанъ рѣдокъ и мнѣ пришлось только слышать о гнѣздованiи его гдѣ-то на Казырѣ, неподалеку отъ Тюхтыта, и у Бараксана; у Бараксана сапсанъ гнѣзвился нѣсколько лѣтъ подрядъ на обрывистомъ боку лощины, выходящей изъ предгорiй Саянъ, но былъ прогнанъ обваломъ.

По южную сторону Саянъ я не встрѣтилъ сапсана въ Усинскомъ край, но въ Урянхайской землѣ онъ обыкновененъ и широко распространенъ, но опять-таки только тамъ, гдѣ есть скалы. Здѣсь я встрѣчалъ выводки сапсана по Енисею и Кемчику во многихъ мѣстахъ, по сѣверному склону Танну-ола у р. Урга-илликъ, гдѣ хребетъ образуетъ крутые выходы камней, и въ степи около Уюка, гдѣ каменные степные бугры кое-гдѣ даютъ крутые обрывы высотой сажень до 10. Повидимому, сапсанъ гнѣздится также по обрывистымъ берегамъ сѣверныхъ притоковъ Кемчика уже у выхода ихъ изъ Саяна; объ этомъ мнѣ рассказывали урянхайцы, которымъ я показывалъ экземпляры сапсана. Въ глубинѣ Саянскаго хребта сапсанъ вѣроятно не гнѣздится; я разъ только встрѣтилъ здѣсь сапсана, именно у Араданскаго перевала, 12. VII; сапсанъ поймалъ орѣховку, долго леталъ съ нею туда и сюда и, наконецъ, улетѣлъ прочь; гнѣзда *поблизости* несомнѣнно не было. Всѣ поиски въ другихъ пунктахъ верхняго пояса горъ также остались безъ результата.

Въ образѣ жизни сапсана въ Урянхайской землѣ поражаетъ та особенность, что онъ охотится здѣсь преимущественно за мелкими птичками, даже около старицъ Енисея, гдѣ много утокъ. Это дѣлаютъ именно взрослые птицы. Изъ-за охоты на мелкихъ птичекъ сапсаны здѣсь часто кружатся надъ пасущимся стадомъ.

Итенецъ, добытый Котсомъ въ сѣверныхъ предгоріяхъ Саянъ 2. VII, былъ вполне оперенъ, но первичныя маховыя были ровно въ половину полнаго роста, такъ что до вылета оставалось около 3 недѣль. Въ Урянхайской землѣ я встрѣчалъ вылетѣвшихъ итенцовъ съ послѣднихъ чиселъ іюля; въ двадцатыхъ числахъ августа я наблюдалъ выводокъ сапсановъ, которые охотились самостоятельно, но еще не разбрелись.

Въ срокахъ линьки у взрослыхъ птицъ наблюдаются значительныя различія. У гнѣзда одни экземпляры свѣжѣе, другіе сильнѣе поношены, въ тѣ же самыя числа; линька въ это время очень замедлена, но не прекращается, и линяютъ понемногу даже маховыя. Наиболѣе энергично идетъ линька въ августѣ; однако, въ то время, какъ у однихъ перо въ половинѣ августа смѣнилось на $\frac{3}{4}$, у другихъ и къ концу мѣсяца переменяло не болѣе $\frac{1}{3}$ оперенія; у такихъ старое перо чрезвычайно изнашивается и рулевыя выгораютъ до полной потери синеватаго тона. Линька изъ перваго наряда во второй происходитъ, главнымъ образомъ, въ іюль и августѣ; иногда

линька мелкаго пера начинается, повидимому, съ весны, но затѣмъ останавливается и возобновляется лишь къ концу іюля (№ 3).

Среди сапановъ описываемой мѣстности ясно различимы два типа, разняшіеся и по рисунку и по развитію оперенія плюсны. Различія въ распространеніи ихъ въ предѣлахъ описываемаго края не наблюдается; не наблюдалъ я разницы и въ біологіи ихъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ эти различія узнаваемы и въ первомъ и во взросломъ нарядѣ, и притомъ наследственны. Поэтому я считаю необходимымъ отмѣтить ихъ, какъ опредѣленные типы личныхъ особенностей (*morpha*). Подробности—см. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Сапанъ, въ формахъ, ближайшихъ къ сѣверо-европейской, распространенъ въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику (и вѣроятно, сюда же относятся и неарктическія формы). Южная граница распространенія въ Палеарктикѣ, вѣроятно, опредѣлится слѣдующими пунктами: сѣверное побережье западной части Средиземнаго моря, южно-русскія степи, сѣверная полоса Киргизскихъ степей (вопросъ о гнѣздованьѣ сапана въ Туркестанѣ остается открытымъ), Урянхайская земля (или сѣверная Монголія), южный Байкаль, Амуръ; распространеніе въ Китаѣ представляется мнѣ невыясненнымъ. На этомъ громадномъ пространствѣ сапанъ образуетъ нѣсколько типовъ измѣненій, описанныхъ различными авторами; попытка дать общій обзоръ этихъ формъ была сдѣлана Мензбиромъ (Орнит. геогр. Европ. Россіи, ч. I) и въ недавнее время Бутурлинымъ (Псовая и Ружейная Охота, 1907). Мензбиръ разсматривалъ первоначально всѣ эти формы, какъ типы личныхъ измѣненій; позднее (Отп. Turkest.) онъ придалъ формѣ *leucogenys* значеніе подвида— т.-е. формы съ вполне опредѣленнымъ распространеніемъ; Бутурлинъ обозначаетъ всѣ формы, какъ подвиды. Мнѣ кажется, что палеарктическія формы сапановъ еще нуждаются въ очень основательной проработкѣ и на очень большомъ матеріалѣ. Въ настоящее время, мнѣ кажется, можно опредѣленно сказать, что не всѣ онѣ равноцѣнны. *Leucogenys* и форма мѣстностей у Берингова моря, *pealei*, выдѣлились наиболѣе опредѣленно, и суть несомнѣнные подвиды. У остальныхъ формъ повидимому (можетъ быть частью не въ природѣ, а въ нашихъ знаніяхъ?) лишь начинается опредѣляться распространеніе. Наконецъ, форма съ очень яркимъ красноватымъ низомъ— „*cornicum*“—можетъ быть даже слѣдствіе пищи: Шарль передавалъ мнѣ наблюденіе, сдѣланное Meade-Waldo, что ярко окрашены на нижней сторонѣ сапаны, преимущественно ловящіе утокъ (у которыхъ жиръ часто содержитъ оранжевый пигментъ). Во всякомъ случаѣ, чѣмъ меньше разъяснены эти формы, тѣмъ меньше основанія сваливать ихъ въ кучу.

Что касается находенія различныхъ формъ сапана въ мѣстностяхъ, ближайшихъ къ описываемой, то пара *griseiventris*, добытыхъ у гнѣзда въ Маріинскомъ округѣ, была прислана Ф. К. Лоренцу; экземпляры типа *peregrinus*, добытые въ періодъ гнѣздовья, имѣются въ моей коллекціи изъ-подъ Красноярска. Тугариновъ и Бутурлинъ считаютъ одинъ изъ экземпляровъ, добытыхъ

подъ Красноярскомъ, за *leucogenys* (17. IX), большую же часть—за *griseiventris*, отмѣчая сходство одного, добытаго въ Ачинскомъ у., съ типичнымъ *peregrinus*.

Материалы.

Коллекція Сушкина. *peregrinus*: 1, ♂ j., 2. VII. 02, сѣверный склонъ Саянъ по Енисею, устье р. Голубой [Котсъ]. 2, ♀ изъ I во II нарядъ, 14. VII. 02, Абаканская степь у дер. Алтайской [Котсъ]. 3, ♀ изъ I во II нарядъ, 4. VIII. 02, сз. Хадынь, Урянхайск. з. 4, ♂ sen., 17. VIII. 02, Енисей у устья Чакула, Урянхайск. з.—*griseiventris*: 1, ♂ ad. 4. VI. 02, утесы у Божьяго озера [Котсъ]. 2, ♂ sen., 8. VI. 02, утесъ у поселка Косоѣ Логъ, въ 20 в. къ С. отъ Божьяго озера [Котсъ]. 3, ♂ ad. 13. VI. 02, пос. Козловскій, Минусинск. у. 4, ♂ sen., 14. VI. 02, утесы у Божьяго озера [Котсъ]. 5, ♀ j., 23. VIII. 02, Джержарыкъ на Кемчикѣ. 6, ♂ sen. (отецъ № 5), 24. VIII. 02, тамъ же.

40. *Falco cherrug* Gray

Geunaja saker, Schleg.; Menzbier, Orn. Turkest. 286.

41. *Falco saceroides* Menzb.

Для описываемой мѣстности выясняются двѣ формы балобана—типичная, тождественная съ европейско-русскою, и другая, недавно отличенная проф. Мензбиромъ подъ именемъ *saceroides*: болѣе крупноклювая, во взросломъ нарядѣ съ пестрымъ отъ поперечныхъ пятенъ верхомъ, поперечно вытянутыми пятнами рулей и сильно сизымъ тономъ надхвостья; въ молодомъ нарядѣ съ болѣе темнымъ теменемъ, менѣе выраженными ободками перьевъ мантии и менѣе округлыми пятнами рулей, чѣмъ у типичной формы. Отношеніе этихъ формъ не вполне ясно. Мензбиромъ *saceroides* былъ описанъ биномиально, слѣдовательно какъ видъ. Правда, видовая самостоятельность этой формы можетъ казаться сомнительной изъ-за нерѣдко встрѣчающейся и у европейско-русскихъ балобановъ вариации съ болѣе пестрымъ, отъ супротивныхъ пятенъ на перьяхъ, верхомъ (*aberr. gurneyi* Menzb.), что даетъ весьма значительное приближеніе къ *saceroides*. Однако, по хребтамъ Туркестана, начиная отъ Тарбагатая на сѣверѣ, гнѣздится, повидимому, исключительно *saceroides*; въ Минусинскомъ краѣ встрѣчаются обѣ формы вмѣстѣ, представленныя въ имѣющихся сборахъ хорошо выраженными экземплярами; наконецъ, повидимому, существуетъ и биологическая разница между этими формами—именно гнѣзда *saceroides* и въ лѣсистой мѣстности были находимы только на

камняхъ. Все это даетъ указанія въ пользу видовой самостоятельности *sacerooides*.

Свѣдѣнія о распространеніи балобановъ таковы. Обѣ формы найдены—*sacerooides* опредѣленно на гнѣздовѣхъ—въ степной и лѣсостепной полосѣ западной части Минусинскаго края, повидимому, не заходя значительно въ восточную часть Минусинскаго у. Въ Урянхайской землѣ балобанъ рѣдокъ; экземпляровъ оттуда не имѣется, но, повидимому, здѣсь встрѣчается *cherrug*.

Настоящій балобанъ (*cherrug*) былъ добытъ Яковлевымъ въ августѣ 1892 г. около с. Балахтинскаго, Ачинскаго у. Котъ добылъ эту форму у дер. Алтайской, въ Абаканской степи, около половины іюля, и, вѣроятно, ее же наблюдалъ на гнѣздовѣхъ у оз. Салбать, на крайнѣхъ лиственничной тайги; гнѣздо помѣщалось на полузасохшей лиственницѣ. Въ Абаканской степи балобаны—можетъ быть обѣихъ формъ—встрѣчались Котсу нерѣдко, но уступая въ численности сапсану. Изъ окрестностей Минусинска два экземпляра были доставлены Мензбиру Чекальскимъ, и здѣсь же, около Калагина перевоза, наблюдалъ балобана и я.

Sacerooides изъ окрестностей Минусинска былъ доставленъ Мензбиру покойнымъ Мартыановымъ. Котъ нашелъ эту птицу на гнѣздовѣхъ у Божьяго озера. «Гнѣздо было расположено на высокомъ утесѣ и помѣщалось на маленькой площадкѣ, образованной выступомъ скалы, надъ которою каменные глыбы образовали подобіе свода, такъ что гнѣздо было трудно замѣтить. Птенцовъ было два. Къ сожалѣнію, ихъ вынули изъ гнѣзда раньше, чѣмъ я успѣлъ прибыть на мѣсто, такъ что добыть стариковъ не удалось». Оба птенца были выкормлены Котсомъ; одинъ изъ нихъ погибъ въ сентябрѣ того же года и сохраняется въ моей коллекціи; другой живетъ и до сихъ поръ (весна 1913. г.) въ Московскомъ зоологическомъ саду и представляетъ собою великолѣпный экземпляръ *sacerooides*. Экземпляръ, добытый подъ Минусинскомъ въ октябрѣ 1911 г., хранится въ Минусинскомъ музее.

Въ восточной части Минусинскаго уѣзда, ни по направленію къ Мажарской тайгѣ, ни по пути къ Усинскому краю, балобанъ не былъ встрѣченъ. Въ Урянхайской землѣ балобанъ былъ встрѣченъ около оз. Хадынь и около Джагатай-куля; около Хадына З. VIII. была встрѣчена молодая птица; она подпустила очень близко и лишь случайность помѣшала добыть ее. Это былъ опредѣленно *cherrug*.

Интересно, какъ долго держится подъ Минусинскомъ *saceroides*: экземпляръ Минусинскаго музея добытъ въ октябрѣ, при тетеревиной охотѣ на чучела — т.-е. поздней осенью.

Область гнѣздовья настоящаго балобана—*cherrug* Gray—идетъ отъ венгерской низменности чрезъ степную полосу и полосу островныхъ лѣсовъ Европейской Россіи (сѣверные пункты находженія: Черниговская и Рязанская губ., Уфа), чрезъ Зауралье, сѣверную часть Киргизскаго края и юго-западную Сибирь, достигая въ описываемой мѣстности восточнаго предѣла своего распространія. *Saceroides* видимо распространень въ сѣверо-западной части центрально-азиатскаго нагорья и широкою зоною по сѣверному и западному окраюку его; крайніе извѣстные пункты распространія—Минусинскій край, юговосточный Алтай, Тарбагатай, восточная Персія, восточный Тянь-шань.

Материалы.

F. cherrug. Коллекція Сушкина. 1, ♀, 11. VII. 02, Абаканская степь у дер. Алтайской [Котск].

Коллекція Мензбира. *a*, августъ 1892, с. Балахтинское Ачинскаго у. [Яковлевъ]. *b*, Минусинскъ, *c*, юв. 24. X. 99, Минусинскъ [Чекальскій].

F. saceroides. Коллекція Сушкина. 1, sex? юв., изъ гнѣзда у Божьяго озера [Котск].

Коллекція Мензбира. *a*, июль 1886 г., Минусинскъ [Мартьяновъ].

Коллекція Минусинскаго музея. ♂ 2 v., X. 11, Тагарскій островъ подъ Минусинскомъ.

42. *Falco altaicus* Menzb.

Hierofalco altaicus Menzb.; Menzbier, Ornith. Turkest. 272.

Повидимому, гнѣздится въ южной половинѣ той части Саянскаго хребта, которая лежитъ на западѣ отъ Енисея, преимущественно въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика.

Одинъ экземпляръ алтайскаго балобана, молодая птица съ нѣсколькими недоросшими маховыми, былъ присланъ проф. Мензбиру Мартьяновымъ, основателемъ Минусинскаго музея. На ярлыкѣ этого экземпляра была надпись «июль 79 г., Минусинскъ». Покойный Мартьяновъ, къ которому я обратился за разъясненіями о происхожденіи этого экземпляра, сообщилъ мнѣ, что экземпляръ этотъ былъ доставленъ однимъ изъ мѣстныхъ любителей и, по всей вѣроятности, былъ купленъ у плотовщиковъ, которые пригоняютъ въ Минусинскъ плоты изъ Саянскаго хребта и иногда привозятъ съ собою птенцовъ хищныхъ птицъ, добытыхъ гдѣ-либо въ Саянахъ, въ скалахъ по Енисею или мелкимъ притокамъ его.

Всѣ поиски за алтайскимъ кречетомъ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ остались безуспѣшными; также не найдены алтайскій кречетъ и въ Саянахъ по пути въ Усинскій край и въ области притоковъ Абакана, словомъ, въ той части Саяна, гдѣ тайга одѣваетъ сплошь всѣ склоны горъ и низины и альпійскій поясъ состоитъ изъ отдѣльныхъ небольшихъ участковъ, изолированныхъ и бѣдныхъ фауной. Только въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика, — гдѣ я, къ сожалѣнію, былъ слишкомъ поздно и долженъ былъ спѣшить, — мнѣ пришлось встрѣтить эту рѣдкую птицу. Эта часть Саяна отличается отсутствіемъ сплошного лѣсного покрова, который концентрируется у рѣкъ и по менѣе инсолируемымъ склонамъ. Явленіе это продолжается и въ верхній поясъ горъ, такъ что части альпійскаго пояса свободно сообщаются между собою и съ степью, и сусликъ идетъ и въ альпійскій поясъ. Въ альпійскомъ поясѣ этой части Саяна, у верхняго теченія р. Манжурекъ, я и встрѣтилъ алтайскаго балобана 28. VIII. Утромъ, при навьючкѣ каравана, я замѣтилъ темную хищную птицу, довольно тяжеловато пролетавшую вдаль; на фонѣ лѣса она быстро исчезла, но видимо не садилась; я не могъ угадать, что это такое. Черезъ нѣсколько времени, когда караванъ сталъ трогаться, препараторъ выстрѣлилъ съ верха въ сѣвшаго неподалеку коршуна, но лошадь понялась, и коршунъ, лишь слегка задѣтый, сталъ взбираться кверху кругами, неловко трепыхаясь. Въ это время я замѣтилъ сокола, летѣвшаго къ коршуну и взбравшагося вверхъ. Сразу бросился въ глаза тяжеловатый полетъ, длинный хвостъ, отчего крылья казались значительно короче, чѣмъ у сапсана, очень крупный ростъ (хорошо опредѣлимый по сравненію съ коршуномъ) и темная окраска. Коршунъ, замѣтивъ преслѣдованіе, сталъ спѣшно забирать вверхъ, а за нимъ и соколъ, и надо мною разстояніе до сокола было уже болѣе 120 шаговъ. Я наудачу выстрѣлилъ; соколъ, слегка задѣтый, распустилъ хвостъ, встрепенулся, далъ кругъ, при чемъ показалъ и верхнюю сторону, и такимъ же, какъ и прежде, тяжеловатымъ полетомъ улетѣлъ вверхъ по Манжуреку. Я совершенно ясно видѣлъ темную общую окраску птицы, такъ что низъ былъ нисколько не свѣтлѣе верха, темную же голову, аспидно-сѣрый тонъ верха и очень темное подкрылье, такъ что оно казалось почти чернымъ по контрасту съ болѣе свѣтлыми основаніями маховъ. Проводникъ-урянхаецъ говорилъ, что это большая рѣдкость (что для меня не было новостью), но сколько-нибудь инте-

ресныхъ указаній относительно гнѣздовья и распространенія я не могъ добиться ¹⁾.

Это отрывочное наблюдение даетъ кое-что для биологій этого рѣдкаго сокола, до сихъ поръ извѣстной очень мало. Повидимому, это птица по преимуществу свойственная нагорнымъ степямъ, гдѣ наряду съ субальпійской фауной есть и степной элементъ, въ видѣ сусликовъ; съ этимъ согласуется и находженіе алтайскаго балобана въ Алтаѣ у Уймона, откуда былъ доставленъ экземпляръ Эверсманну.

Сейчасъ извѣстны слѣдующія мѣстонахожденія алтайскаго балобана: западный Саянъ, русскій Алтай, Джунгарскій Алатау и Яркендъ, такъ что область распространенія этой птицы, по существующимъ даннымъ, идетъ по С.-З. границѣ центрально-азиатскаго нагорья. Зимнія кочевки простираются до Куку-нора (Віанки, Матер. для авифауны Монголіи и вост. Тибета).

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. *а*, (♂) juv., июль 1879 г., «Минусинскъ».

43. *Falco lorenzi* Menzb.

Hierofalco lorenzi Menzb.; Тугариновъ и Бутураинъ, 200 (1911).

Одинъ экземпляръ этого, чрезвычайно рѣдкаго, кречета добытъ зимою 1899 г. около Ужуры и чрезъ скупщика шкуръ попалъ къ Ф. К. Лоренцу.

Область гнѣздовья *F. lorenzi* совершенно загадочна. Всѣ 5 экземпляровъ, извѣстные до послѣдняго времени, добыты чрезъ скупщиковъ шкуръ изъ западной и средней Сибири; опредѣленно извѣстно мѣстонахожденіе только для двухъ экземпляровъ—сейчасъ упомянутого, и другого, добытаго около ст. Звѣриноголовской (на Тоболѣ, южнѣе Кургана). 15. III. 1910 одинъ экземпляръ добытъ въ Красноярскомъ уѣздѣ ²⁾.

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. *а*, (♀) ad., зима 1899 г.; с. Ужура, Ачинскаго у. [Ф. Лоренцъ].

¹⁾ Я склоненъ былъ думать, что слово „кара-хартэга“ (черный ястребъ или черный соколъ) обозначаетъ именно алтайскаго балобана, но убѣдился, показывая шкурки, что этимъ же именемъ урянхайцы зовутъ и сапсана.

Разсказы урянхайцевъ о „хартэга“, свѣтломъ, „какъ сивая лошадь“, и бющемъ уларовъ, повидимому, относятся просто къ тетеревику.

²⁾ Экземпляръ, упоминаемый В. А. Халловымъ для Тарбагатая (Орнитолог. Вѣстникъ, 1912, 131) есть *F. saceroides*.

44. *Falco islandus*.

Зимою залетаетъ въ Минусинскій край. Экземпляръ, добытый на р. Сисимѣ въ мартѣ, доставленъ Яковлевымъ проф. Мензбиру; это вполне типичный *islandus*, во 2 нарядѣ съ остатками пераго. Молодая ♀, добытая въ мартѣ 1912 г., хранится въ Минусинскомъ музеѣ.

Область распространенія исландскаго кречета обнимаетъ субарктическія страны Палеарктики и Неарктики.

Материалы.

Коллекція Мензбира. α, мартъ, р. Сисимѣ [Яковлевъ].

Колл. Минусинскаго музея. ♀, 1 в., III. 12, боръ у дер. Ничка, Минус. у.

45. *Pandion haliaetus haliaëtus* (L.).

Pandion haliaetus (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 52 (1891); Menzbieg, Orn. Turkest. 149; Нестеровъ, Материалы, 176 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 215 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ, преимущественно у богатыхъ рыбою озеръ; гнѣздится и въ горахъ въ зонѣ кедровъ.

Молчановъ наблюдалъ скопу на Кызыль-кульскомъ озерѣ, верстахъ въ 20-хъ къ востоку отъ Минусинска. Я нашелъ скопу въ Минусинскомъ краѣ на гнѣздовѣ у Кызыль-кульскаго озера, у Мажарскихъ озеръ, гдѣ гнѣздились по крайней мѣрѣ двѣ пары, и затѣмъ, уже осенью, видѣлъ эту птицу на Абаканѣ у ст. Арбаты. По непонятной мнѣ причинѣ у насъ нѣтъ свѣдѣній о скопѣ съ группы озеръ, лежащей у сѣверо-западной границы Минусинскаго у. и въ сосѣдней части Ачинскаго, хотя въ нѣкоторыхъ изъ этихъ озеръ рыба есть. По Чулыму въ Ачинскомъ у. скопа многочисленна (Тугариновъ). Въ Саянскомъ хребтѣ Нестеровъ наблюдалъ скопу на Ойскомъ озерѣ и на притокахъ верховьевъ Уса (Буйба и Куяртъ); я нашелъ гнѣздо скопы на верхнемъ теченіи Большой Ои, гдѣ ее пересѣкаетъ Усинскій трактъ; одинъ изъ стариковъ видимо погибъ, но другой держался около гнѣзда и по временамъ являлся ловить рыбу на Ойское озеро. Осенью скопа была замѣчена въ предѣлахъ Саянскаго хребта на р. Хагентгиръ. По южную сторону Саянъ скопа встрѣчена мною и Нестеровымъ на Усу; на нижнемъ теченіи этой рѣки Нестеровъ наблюдалъ съ десятокъ скопъ на семидесяти верстахъ. Въ Урянхайской землѣ скопа найдена мною на Кемчикѣ, и обыкно-

венна на озерѣ Джагатай-куль, очень богатомъ рыбою. На Енисеѣ скопа рѣдка—найдена только Нестеровымъ у устья Тапса и Бейкема—вѣроятно потому, что по близости есть болѣе прозрачныя воды.

Личныя особенности добытыхъ экземпляровъ—см. Замѣтки по систематикѣ.

Типичная форма скопы чрезвычайно широко распространена въ Палеарктической и частью Эѳіопской области. Сѣверная граница въ Европѣ и по Оби приблизительно опредѣляется границею лѣса, но далѣе на востокъ она не выяснена совсѣмъ, и въ средней Сибири скопа не отмѣчена сѣвернѣе Енисейска и Витима, которые едва ли представляютъ собой пограничные пункты. Къ югу распространяется на весь Китай, въ Туркестанъ и Персію.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 29. V. 02, Мажарское озеро. 2, ♂, 4. VIII. 02, Джагатай-куль. 3, ♂, 6. VIII. 02, тамъ же.

46. *Milvus migrans melanotis* Temm. et Schleg.

Milvus melanotis Temm. et Schleg.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 46 (1891); Menzies, Ornith. Turkest. 131; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 199. *Milvus melanotis* Temm.; Нестеровъ, Матеріалы, 177 (1909).

Черноухій коршунъ гнѣздится, но весьма немногочисленъ и спорадично распространенъ, въ Минусинскомъ краѣ, и очень обыкновененъ въ Урянхайской землѣ; въ покрытую типичной тайгой часть Саянскаго хребта почти не заходитъ, но гнѣздится въ Усинскомъ краѣ и въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика идетъ почти до верхней границы лѣса.

Въ дневникахъ Котса и Молчанова коршунъ не отмѣченъ, такъ что изъ большей части западной половины Минусинскаго вѣя у насъ нѣтъ свѣдѣній, но, по Тугаринову, на Чулымѣ южнѣе Ачинска коршунъ обыкновененъ. Въ восточной половинѣ Минусинскаго у. коршунъ, по моимъ наблюдениямъ, гнѣздится въ окрестностяхъ Минусинска и отсюда прослѣженъ на востокъ до Мажарскихъ озеръ и на югъ до подножія Саянъ, у Собачьяго ключа. Въ нагорную тайгу коршунъ не заходитъ, и только разъ я встрѣтилъ одинъ экземпляръ, видимо залетѣвшій на охотѣ, надъ Большою Оей (28. VI). По южную сторону Саянъ коршунъ гнѣздится въ Усинскомъ краѣ, гдѣ лѣсной покровъ перемежается обширными открытыми пространствами, и въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика прослѣженъ до верховьевъ

р. Манжурекъ, несмотря на позднее время года. Въ Урянхайской землѣ коршунъ очень обыкновененъ; Нестеровымъ онъ найденъ по Иджиму, Бей-кѣму и Тапсэ; я встрѣтилъ коршуна повсемѣстно, гдѣ пришлось быть; наиболѣе часто встрѣчается онъ, даже многочисленъ, у оз. Джагатай-куль, гдѣ сбѣгающія съ Танну-ола лиственницы и урема рѣчки, выходящей изъ Джагатай-куля, доставляютъ ему возможность гнѣздиться рядомъ съ кормнымъ мѣстомъ, а богатое рыбой озеро и грязныя стойбища урянхайцевъ доставляютъ обильную пищу.

Въ Минусинскомъ краѣ образъ жизни черноухаго коршуна не представляетъ замѣтныхъ отличій отъ образа жизни обыкновеннаго коршуна гдѣ-либо въ ередней Россіи. Въ Урянхайской землѣ наблюдателя поражаютъ двѣ новыя черты въ жизни коршуна. Во-первыхъ, здѣсь онъ является серьезнымъ врагомъ жаворонковъ и коньковъ; наравнѣ съ чеглокомъ коршунъ кружить надъ пасущимся стадомъ и лѣзетъ къ каравану, чтобы ловить испугиваемыхъ птичекъ. Ловлюю занимаются обыкновенно два коршуна; къ нимъ часто присоединяется и чеглокъ, и тутъ жаворонку уже не уйти: коршунъ кидается на пересѣвшую и затаившуюся въ травѣ птичку, и если не успѣваетъ поймать, то заставляетъ подняться, а на лету ее бьетъ чеглокъ. Такія своеобразныя охотничьи сообщества приходится наблюдать ежедневно по нѣскольку разъ, особенно когда караванъ въ пути. Необходимо оговориться, что тутъ не можетъ быть рѣчи о помощи коршунамъ со стороны чеглока или наоборотъ; каждый изъ хищниковъ охотится только для себя, и мнѣ приходилось видѣть, какъ оба коршуна невзначай тяжело плюхали на чеглока и отнимали у него добычу, и какъ чеглокъ выхватывалъ птичку у зазѣвавшагося коршуна и уносился съ нею. Другая мѣстная особенность въ нравахъ коршуна — это чрезвычайная смѣлость по отношенію къ человѣку; достаточно сказать, что котель съ мясомъ, приготовляемымъ къ варкѣ, приходится караулить отъ коршунѣвъ. Вѣроятно, эта смѣлость зависитъ частью отъ того, что здѣсь коршуну иногда приходится кормиться человѣческими трупами (обычай выбрасывать мертвецовъ довольно распространенъ у урянхайцевъ).

Въ Минусинскомъ краѣ я встрѣчалъ коршунѣвъ только парами; въ Усинскомъ краѣ въ концѣ іюля я наблюдалъ выводки при старикахъ. Въ Урянхайской землѣ, гдѣ я былъ еще позднѣе, когда

всѣ уже птенцы должны были покинуть гнѣзда, бросалось въ глаза чрезвычайное обиліе взрослыхъ птицъ, совершенно несоразмѣрное съ количествомъ молодыхъ, вывода этого года; многія изъ взрослыхъ птицъ находились въ страшной линькѣ. Это указываетъ, что изъ коршуновъ, лѣтующихъ въ Урянхайской землѣ, значительная часть не гнѣздятся. Такое присутствіе значительнаго числа негнѣздящихся птицъ среди гнѣздящихся паръ наблюдалось и у обыкновеннаго коршуна тамъ, гдѣ послѣдній держится, изъ-за обилія пищи, въ большомъ количествѣ. Выводокъ коршуновъ, уже хорошо летающій, замѣченъ впервые около Уса 17. VII; однако еще въ первыя числа августа въ Урянхайской землѣ встрѣчались молодыя птицы, у которыхъ хвостъ на лету казался округленнымъ, то-есть боковые рули еще не достигли полнаго роста.

Послѣ налетѣвшей 5 и 6 августа бури съ снѣгомъ количество коршуновъ въ Урянхайской землѣ замѣтно убавилось; вѣроятно часть ихъ оточевала; тѣмъ не менѣе коршуны еще были обыкновенны почти до конца этого мѣсяца; послѣднихъ я наблюдалъ 28. VIII у верховьевъ Манжурека. Возвратившись въ Минусинскій край 4. IX, я уже не засталъ здѣсь коршуновъ.

Относительно личныхъ измѣненій—см. Замѣтки по систематикѣ.

Область распространенія черноухаго коршуна идетъ отъ Казанской губ. до Японіи, охватывая Приуральскія губерніи на сѣверъ приблизительно до 61° (Рѣзовъ), Зауралье, сѣверную полосу Киргизской степи и Туркестанъ (по крайней мѣрѣ сѣверный), Центральную Азію, сѣверный Китай и Сибирь, гдѣ сѣверная граница приблизительно намѣчается находками: Енисей 61°, Вилюй (64°), Якутскъ и Амгинская слобода.

Приблизительно до гравиты Тобольской губ., постепенно становясь все болѣе рѣдкой, гнѣздится типичная форма коршуна¹⁾.

¹⁾ Бутурлявъ (Наша Охота, 1907) указываетъ различія въ вырѣзкахъ маховыхъ между *M. migrans* и *M. melanotis*, считая эти признаки безусловно постоянными, а самихъ птицъ—за отдѣльные виды. Несмотря на категоричность этого мнѣнія, я пока предпочитаю разсматривать эти формы лишь какъ подвиды, т.-е. эти признаки подвержены все же колебаніямъ и у нѣкоторыхъ экземпляровъ изъ Приуралья и Киргизской степи представляются въ неопредѣленной формѣ (сколько помню, во время 12 Съѣзда Естествоиспытателей и Врачей въ Москвѣ я бѣгло показывалъ эти экземпляры С. А. Бутурлину, но мы оба не имѣли времени остановиться на нихъ). Возможно, что такіе экземпляры являются исключеніемъ и представляютъ собою не переходы, а гибриды, но во всякомъ случаѣ считаю необходимыми дальнѣйшія изслѣдованія по этому вопросу.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 27. VII. 02, р. Уюкъ, Урянхайская з.
2, ♂, 29. VII. 02, р. Ирбекъ, Урянхайская з. 3, ♀, 4, ♂, 2. VIII.
02, оз. Хадынь, Урянхайская з.

47. *Haliaëtus leucorypha* (Pall.).

Haliaëtus leucoryphus (Pall); Taczanowski, F. orn. Sib. or.,
43 (1891); Menzbier, Orn. Turkest. 41.

Обыкновененъ и, вѣроятно, гнѣздится въ Урянхайской землѣ. Въ
Минусинскомъ краѣ и въ горахъ не встрѣчается.

Долгохвость найденъ мною въ Урянхайской землѣ по Енисею и
Кемчику и на озерахъ Хадынь и Джагатай-куль. Чаше всего встрѣ-
чается онъ у названныхъ озеръ, гдѣ рѣдкій день не приходится
видѣть нѣсколькихъ экземпляровъ, и становится замѣтно болѣе рѣд-
кимъ по направленію къ западу.

Молодыхъ птицъ, вывода этого года, мнѣ не пришлось видѣть и
я ничего не могу сказать о гнѣздованіи долгохвоста здѣсь. Птицы
другихъ возрастовъ встрѣчались одинаково часто, какъ линюція,
такъ и съ приостановившейся линькой.

Подобно коршунамъ, долгохвость часто навѣдывается къ стойби-
щамъ урянхайцевъ, хотя не обнаруживаетъ такой развязности, какъ
коршуны; зато нерѣдко мнѣ приходилось видѣть, какъ долгохвость
набрасывался на коршуна, стащившаго кусокъ мяса, и отнималъ
добычу.

Область распространенія бѣлохвоста обнимаетъ часть Индустана и идетъ
черезъ Туркестанъ, киргизскія степи и центральную Азію на западъ до ни-
зовьевъ Волги, на сѣверъ до южныхъ частей русскаго Алтая, Урянхайской
земли, Косокола и Аргуни.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, II парядъ; 7. VIII. 02, Джагатай-куль.
2, ♂ sen., 12. VIII. 02, Енисей близъ Хаирхана, Урянхайск. з.

48. *Haliaëtus albicilla albicilla* (L.).

Haliaëtus albicilla (L); Taczanowski, F. orn. sib. or., 29
(1891—partim); Menzbier, Orn. Turkest. 33. Тугариновъ и
Бутурлинъ, Матеріалы, 104 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

Котсъ встрѣтилъ пару бѣлохвостовъ на опушкѣ тайги у дер.
Означенной и добылъ самца; кромѣ этого, отдѣльные экземпляры

встрѣчались въ Абаканской степи и надъ Енисеемъ. Я встрѣтилъ пару бѣлохвостовъ, игравшихъ въ воздухѣ, 8. VI 02 на нижнемъ теченіи Тубы и 9. V. 12 на Енисей у Комарковой, гдѣ эта пара, по собраннымъ свѣдѣніямъ, гнѣздится.

Въ Урянхайской землѣ бѣлохвость встрѣченъ въ уремѣ Енисей между Отыхъ-ташемъ и Хаирханомъ, гдѣ я видѣлъ и молодую птицу; отдѣльные экземпляры, полувзрослые и взрослые, встрѣчались также около озеръ Хадынъ и Джагатай-куль, вмѣстѣ съ долгохвостами, но въ значительно меньшемъ количествѣ.

Бѣлохвосты описываемой мѣстности принадлежатъ къ типичной формѣ.

Гнѣздовая область бѣлохвоста тянется въ широтномъ направленіи черезъ всю Палеарктику (и захватываетъ Гренландію). Въ Сибири бѣлохвость распространена къ сѣверу во всякомъ случаѣ до низовьевъ Оби, Енисея ¹⁾ и Охотскаго моря ²⁾, къ югу гнѣздится въ Китаѣ, восточной Монголіи и на Кара-иртышѣ (Г. И. Поляковъ, in litt.), вѣроятно мигруя бѣольшую часть высокой Азіи и Туркестана.

Японскіе экземпляры бѣлохвоста отличаются малымъ ростомъ, какъ это отмѣчено еще Темминкомъ и Шлегелемъ (*Falco japonica*) и видимо эта же форма живетъ у береговъ Охотскаго моря (Миддендорфъ), и въ Уссурийскомъ краѣ, откуда я видѣлъ экземпляръ въ коллекціи проф. Мензбира; западная граница распространения этой формы пока не выяснена.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂ sen., 2. VII. 02, у дер. Означенной. 2, ♀, II нарядъ; 7. VII. 02, оз. Чулпанъ, Абаканск. степь [сборы Котса].

: 49. *Aquila chrysaëtus chrysaëtus* (L.).

Aquila chrysaëtus, Briss.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 10 (1891); Menzbieg, Orn. Turkest. 55. *Aquila nobilis*, Pall. (partim! — кромѣ камчатскихъ птицъ); Taczanowski, ibid., 14; Menzbieg, Orn. Turkest. 61. *Aquila chrysaëtus* (L.); Нестеровъ, Матеріалы, 177 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 194 (1911).

Рѣдокъ; гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и, повидимому, также въ Саянскомъ хребтѣ.

«Беркутъ найденъ мною на гнѣздовѣ въ 30 верстахъ къ сѣверу отъ Божьяго озера, около рѣки Тимря, 8. VI. Огромное гнѣздо помѣщалось въ развилкѣ березы, очень низко, не болѣе 2 сажени надъ землею. Само дерево стояло на склонѣ горы, съ которой можно

¹⁾ Миддендорфомъ указывается и для Таймыра (75°), но тамъ лишь видѣли птицу, у которой въ подозрную трубу удалось разглядѣть бѣлый хвостъ.

²⁾ Мнѣ не извѣстно, встрѣчается ли въ Анадырскомъ краѣ.

было видѣть внутренность гнѣзда, хотя само оно могло остаться незамѣченнымъ, такъ какъ его скрывали сосѣднія деревья. Единственный птенецъ уже слетѣлъ съ гнѣзда и сидѣлъ тутъ же, на стволѣ полусвалившейся березы; замѣтивъ приближеніе людей, онъ прилегъ. Это была уже вполне оперившаяся птица, съ маховыми около $\frac{2}{3}$ обончательной длины. Я не рѣшился оставить орленка на свободѣ еще на нѣсколько дней и поэтому убилъ его, безуспѣшно прождавъ нѣкоторое время возвращенія старыхъ птицъ. Кромѣ этого случая, я не встрѣчалъ беркута» (Котсъ).

Одиночный беркутъ въ первомъ нарядѣ, прошлогодній, встрѣченъ мною въ камняхъ около сел. Тесь, на нижнемъ теченіи Тубы. Старого беркута, кружившагося надъ тайгой сѣвернаго подножія Саянъ, я видѣлъ 25. VI; 28. VI я встрѣтилъ старый экземпляръ у верхняго теченія Ои; орелъ долго кружился надъ группою скалъ, торчавшей изъ тайги, но гнѣзда найти не удалось. Не гнѣздящаяся, прошлогодняя птица была убита Нестеровымъ 20. VII въ степи по Иджиму. Пара беркутовъ встрѣчена надъ Енисеемъ у Чакуля, гдѣ Енисей близко подходитъ къ Саянской тайгѣ. Старый и молодой беркутъ играя кружились 4. IX надъ нижнимъ теченіемъ Чехана. Въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика я видѣлъ большія гнѣзда орловъ на обрывистыхъ берегахъ, возвышавшихся надъ уремою; сколько я могъ выяснитъ, разспрашивая урянхайцевъ, это были гнѣзда беркута; въ концѣ августа они были покинуты.

Зимую беркутъ встрѣчается и въ Минусинскомъ краѣ, и въ Урянхайской землѣ; шкуру старого экземпляра, добытаго въ февралѣ 1901 г. около Джерджарыка, любезно подарилъ мнѣ И. Е. Сафьяновъ.

Типичная форма беркута, къ которой относятся и экземпляры изъ описываемой мѣстности, населяетъ Европу, начиная отъ Пруссіи и Швеціи на западъ, Европейскую Россію и Сибирь, съ сѣверной окраиной киргизскихъ степей, на востокъ до Байкала и Якутска, на югъ кончая русскимъ Алтаемъ и, вѣроятно, Саяномъ; относительно Танну-ола свѣдѣній не имѣется; въ Тарбагатаѣ и Китайскомъ Алтаѣ гнѣздится *A. chrysaëtus daphanea* Sewertz. ³⁾.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, sex? sen., II. 01, Джерджарыкъ на Кемчикѣ [И. Е. Сафьяновъ]. 2, ♀ j., 8. VI. 02, р. Тимря, въ 30 в. къ сѣверу отъ Божьяго озера [Котсъ].

³⁾ *Aquila daphanea* Hodgson (Gray's Zool. Misc., 1844) — nomen nudum! *Aquila chrysaëtus daphanea* Hodgs. у Тачановскаго, изъ Камчатки, есть иная форма.

; 50. *Aquila heliaca* Savigny.

Aquila heliaca Savigny; Taczanowski, F. orn. sib. or., 17 (1891); Menzbier, Orn. Turkest. 81. *Aquila melanaëtus* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 192 (1911).

Обыкновененъ въ степной и лѣсной части Минусинскаго края; можетъ быть лишь случайно появляется въ Усинскомъ краѣ, и совершенно не встрѣченъ въ Урянхайской землѣ.

«На всемъ пространствѣ отъ Ужурскаго края до южной границы Абаканской степи могильникъ самый обыкновенный изъ всѣхъ орловъ. Какъ гнѣздящаяся птица онъ встрѣчается и по окрайку тайги, и по лѣснымъ колкамъ, разбросаннымъ вдоль Енисея. Очень часто встрѣчались могильники на падали, которою, благодаря безкормицѣ предшествовавшихъ годовъ, изобиловали степи. Такъ 20. VI въ Сагайской степи, неподалеку отъ Енисея (верстахъ въ 30 отъ дер. Бородиной), было замѣчено восемь штукъ на трупѣ павшей лошади». По моимъ наблюденіямъ могильникъ обыкновененъ на гнѣздовьяхъ по уремѣ и лѣсистымъ островамъ Енисея между устьемъ Сисима и Минусинскомъ; далѣе, въ восточной половинѣ Минусинскаго у. могильникъ гнѣздится по лѣсостепной части на востокъ до Богуртаха, на югъ — до Бараксана. На западной границѣ Минусинскаго у. я встрѣтилъ могильника на гнѣздовьяхъ у Таштыпа. По южную сторону Саянъ я встрѣтилъ одиночнаго взрослого могильника по южной границѣ Усинскаго края, у Кислыхъ озеръ и совершенно не встрѣчалъ его въ Урянхайской землѣ, несмотря на благоприятныя, казалось бы, условія.

Гнѣзда могильника, видѣнныя мною въ смѣшанныхъ борахъ, помещались на высокихъ соснахъ; въ уремѣ могильникъ гнѣздится на тополяхъ, такъ что при выборѣ дерева главную роль играетъ, повидимому, высота и крѣпость его. Время кладки яицъ въ точности не замѣчено; болѣе или менѣе насиженныя яйца были находимы (Новоселово на Енисей; Таштыпъ) въ первой половинѣ мая; въ сентябрѣ я видѣлъ молодыхъ могильниковъ уже по одиночкѣ. 15 сентября, на короткомъ перѣздѣ на пароходѣ отъ Минусинска до Сорокиной, я видѣлъ не менѣе десятка молодыхъ могильниковъ.

Область гнѣздовья могильника тянется отъ придунайскихъ странъ чрезъ степи Европейской Россіи на востокъ, чрезъ Зауралье и степи западной Сибири, съ одной стороны, и сѣверную Персію и Туркестанъ съ другой, минуя безлѣсныя части Киргизскихъ степей; далѣе на востокъ могильникъ гнѣздится

въ степныхъ долинахъ русскаго Алтая, въ Минусинскомъ краѣ, у Иркутска и южнаго Байкала. По Енисею на сѣверъ еще обыкновененъ у Красноярска.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂ 8. VI. 02, Большая Иня. 2. ♀, 20. VI. 02, Сагайская степь у Енисея [Котсъ]. 3, ♀, 14. VII, Абаканская степь у дер. Алтайской [Котсъ]. 4, ♀ j., убиита 15. IX. 02; изъ гнѣзда около дер. Большая Иня. 5, 6, ♂ ♀ ad., 12. V. 12, Большая Иня (Минусинск. у.) 7 ♀ ad., 17. V. 12; Тагарскій островъ подъ Минусинскомъ.

Коллекція Мензбира. a, 8. IX. 99, Абаканская степь. b, 14. IX. 99, с. Бейское, Абаканская степь [сборы Чекальского].

. 51. *Aquila nipalensis nipalensis* Hodgs.

Aquila amurensis, Swinh.; Taczanowski, F. orn. sib. or., 20 (1891); Menzbier, Orn. Turkest. 90. *Aquila nipalensis* Hodgs. Menzbier, l. c., 101.

Единственный извѣстный мѣ экземпляръ степного орла добытъ Котсомъ 14. VIII. въ Абаканской степи у озера Соляного; птица одѣта въ поношенный первый нарядъ, при началѣ линьки во второй, слѣдовательно не гнѣздящаяся.

Я не встрѣтилъ степного орла ни въ посѣщенныхъ мною частяхъ Минусинскаго края, ни въ Урянхайской землѣ.

Гнѣздовая область степного орла идетъ отъ устьевъ Дуная южною окраиною русскихъ степей, черезъ степную и пустынную Азію (Персія, Киргизскія степи, Центральная Азія) до собственно Китая. Сѣверная граница для мѣстностей, сосѣднихъ съ описываемой, опредѣляется находками въ южной части русскаго Алтая (Марка-куль, Финшъ) и въ Дауріи; въ Азіи на востокъ отъ Аральскаго моря гнѣздится крупная, типичная форма этого орла.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂; 14. VIII. 02, Абаканская степь у оз. Соляного [Котсъ].

. 52. *Aquila maculata* (Gm.) et aber. *fulvescens* Gray.

Aquila clanga, Pall.; Taczanowski, F. orn. sib. or., 22 (1891); Menzbier, Orn. Turkest. 106. *Aquila fulvescens* Gray; Menzbier, l. c., 114. *Aquila maculata* (Gm.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 192 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ; встрѣчается не часто.

Одинъ экземпляръ, принадлежавшій къ рѣдкой формѣ *fulvescens*, добытъ Молчановымъ 1. IX на Абаканѣ у Усть-Согры. Котсъ встрѣчалъ подорликовъ въ Абаканской степи; одинъ экземпляръ, не гнѣздящійся (во второмъ нарядѣ), былъ добытъ. Въ Абаканской степи я также видѣлъ подорликовъ, неподалеку отъ Юдиной и по р. Беѣ, въ началѣ сентября. Въ восточной половинѣ Минусинскаго у. взрослая ♀ подорлика, съ насѣднымъ пятномъ, добыта около Большой Ини. По южную сторону Саянъ два подорлика, старикъ и птенецъ, были встрѣчены около Уюка; затѣмъ отдѣльные экземпляры наблюдались у озеръ Хадынъ и Джагатай-вуль и въ уремѣ Енисея у Отыхъ-таша.

Самка съ насѣднымъ пятномъ и уже спавшимся личникомъ добыта 7. VI; летавшій птенецъ замѣченъ 26. VII.

Область гнѣздоваго подорлика идетъ отъ Франціи чрезъ среднюю Европу и югъ Швеціи на востокъ до Японіи, Камчатки и Сахалина. Въ Азіи подорликъ гнѣздится по южной полосѣ Сибири и въ Туркестанѣ, избѣгая безлѣсныхъ киргизскихъ степей. Для мѣстностей, близкихъ къ описываемой, южная граница гнѣздовой области подорлика намѣчается находками въ Урянхайской землѣ и въ Дауріи, сѣверная проходитъ въ средней Сибири едва ли значительно сѣвернѣе Томска и Енисейска, и далѣе на востокъ не выяснена.

Форма *fulvescens*, какъ мнѣ кажется болѣе вѣроятнымъ, представляетъ лишь аберацію (мутацию) подорлика, не имѣющую определенной области распространенія. См. Замѣтки по систематикѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀ sep., 7. VI. 02, Большая Иня. 2, ♂ II нарядъ, 13. VII. 02, Абаканская степь у дер. Алтайской [Котсъ]. 3. ♂, 6. VIII. 02, Джагатай-вуль—*maculata*.

Коллекція Мензбира, а, 1. IX. 99, Усть-согра на Абаканѣ [Молчановъ]—*fulvescens*.

53. *Eutolmaëtus minuta* (Brehm) [an *pennatus* Gm. morphae?].

Aquila pennata (Gm.); Taczanowski, F. orn. sib. or., I, 25 (1891). *Aquila minuta* Brehm; Menzbier, Orn. Turkešt. 120.

Темнобрюхій орелъ - карликъ найденъ на гнѣздовѣ въ Урянхайской землѣ.

Я наблюдаю эту птицу въ четырехъ пунктахъ: на Элегестѣ и на Енисеѣ у Отыхъ-таша, Хамрхана и устья Чакуля. Вездѣ карликовый орелъ держался въ высокоствольной тополевой уремѣ съ густымъ подлѣскомъ. Около Отыхъ-таша я видѣлъ старую птицу, за которой

всюду таскался недавно вылетѣвшій птенецъ, попутно пристававшій съ крикомъ и къ коршунамъ, и къ бѣлохвосту, пролетѣвшему неподалеку. Старая птица была добыта. Въ другихъ случаяхъ не удавалось подойти на выстрѣлъ или изъ-за условій мѣстности, или изъ-за осторожности птицы. Всюду, однако, замѣченные экземпляры были разсмотрѣны въ подзорную трубу. Всѣ они, какъ и добытый, оказались темнобрюхими.

По вопросу о значеніи темнобрюхихъ экземпляровъ орла-карлика я могу только сослаться на существующія мнѣнія. По мнѣнію Сѣверцова, Мензбира и также Сомова, много наблюдавшаго орловъ-карликовъ въ Харьковской губ., темнобрюхій орелъ-карликъ представляетъ самостоятельный видъ, который не слѣдуетъ смѣшивать съ темнобрюхими особями, которыя прокидываются среди незрелыхъ птицъ другого орла-карлика, *A. pennata*; по мнѣнію большинства орнитологовъ, въ Европѣ существуетъ лишь одинъ видъ орла-карлика съ двумя основными видоизмѣненіями: темнобрюхимъ и свѣтлобрюхимъ.

Съ зоогеографической точки зрѣнія этотъ вопросъ въ данномъ случаѣ играетъ второстепенную роль, такъ какъ оба орла-карлика по отношенію къ данной мѣстности являются по преимуществу западными формами южной части Палеарктики. Свѣтлобрюхій орелъ-карликъ населяетъ средиземноморскую область начиная отъ Испаніи, югъ средней Европы и южную Россію (спорадически до среднихъ губерній) и затѣмъ Туркестанъ; темнобрюхій орелъ-карликъ, по Мензбирову, занимаетъ восточную половину указываемой области, начиная отъ Галиціи. Кромѣ того, были извѣстны находки у южнаго Байкала, въ Дауриі и у Срѣтенска и затѣмъ въ сѣверномъ Китаѣ (Хой-сянь—м. б. на пролетѣ?), стоявшія до сихъ поръ особьякомъ. Въ настоящее время орелъ-карликъ найденъ мною въ Урянхайской землѣ и, въ 1912 г., въ Алтайѣ по Башкаусу и Холлемъ (Hall) на верхней Ленѣ, около Жигалова (17. VIII. 1903 по н. ст. — Hartert, Ibis 1904); послѣдняя находка, можетъ быть, позволяетъ надѣяться найти эту птицу и въ Минусинскомъ краѣ. Эти находки связываютъ до нѣкоторой степени пріамурскія мѣстонахожденія съ туркестанскими. Сохранившіеся экземпляры съ южнаго Байкала и изъ Дауриі (экземпляры изъ Срѣтенска погибли) принадлежать, судя по описанію, также къ темнобрюхой формѣ; мой алтайскій экземпляръ (птенецъ) свѣтлобрюхій.

Матеріалы.

Коллекція Сушвина. I, ♂, 12.VIII.02, урема Енисея у Отыхъ-таша, Урянхайск. з.

✓ 54. *Archibuteo pallidus* Menzb.

Archibuteo lagopus, Brünn.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 56 (1891). *Archibuteo pallidus* Menzb.; Menzbier, Orn. Turkest. 161.

Появляется на зиму въ Минусинскомъ краѣ, очевидно позднѣе половины сентября, такъ какъ я этой птицы не встрѣтилъ. Одинъ экзем-

пляръ, добытый въ ноябрѣ около дер. Тюхтята, доставленъ мпѣ Н. С. Гилевымъ.

Гнѣздовая область блѣднаго зимняка обнимаетъ, по Мензбиру, гундру Сибири. По Дыбовскому этотъ зимнякъ (s. n. *A. lagopus*) въ небольшомъ количествѣ гнѣздится также у южнаго Байкала,—что очень нуждается въ провѣркѣ—и на Камчаткѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, sex?, XI.02, Тюхтята [Гилевъ].

55. *Archibuteo hemiptilopus*, Blyth.

Archibuteo strophiatatus Hodgs.; Menzbieg, Orn. Turkest 171.

Въ небольшомъ количествѣ гнѣздится въ Урянхайской землѣ.

Встрѣчена у Хадына, у Джагатай-куля, и у горы Хаирханъ; у Хадына 3.VIII замѣчена молодая птица.

Добытый взрослый экземпляръ въ страшной линькѣ мелкаго пера, такъ что горло почти голое.

Въ Минусинскомъ краѣ безусловно не встрѣченъ, но, можетъ быть, залетаетъ подь осень въ альпійскую зону западной части Саянскаго хребта; двухъ очень крупныхъ и темнохвостыхъ канюковъ, наиболѣе сходныхъ съ свѣтлою разновидностью *A. hemiptilopus*, я видѣлъ I.IX на перевалѣ Шабынь-дабага.

Гнѣздовая область *A. hemiptilopus* обнимаетъ всю центральную Азію. Сѣверная граница опредѣляется находками на Кобдо и въ Урянхайской землѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 15.VIII.02, гора Хаирханъ на Енисеѣ.

Buteo plumipes Hodgs.

Buteo plumipes Hodgs.; T a s z a n o w s k i, Sib. orient, 64 (1891); Menzbieg, Orn. Turkest. 185; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 188 (1911).

Японскій канюкъ гнѣздится на Гималаяхъ, въ восточномъ Тибетѣ, Китаѣ, Японіи и восточной Сибири, къ сѣверу до Становаго хребта, къ западу кончая мѣстностью у южнаго Байкала. Однажды добытъ въ восточной части Енисейскаго уѣзда. Нестеровъ (l. c.) говоритъ, что одинъ экземпляръ этого канюка былъ добытъ въ Урянхайской землѣ. Благодаря любезности П. В. Нестерова я имѣлъ возможность изслѣдовать этотъ экземпляръ. Онъ оказался темнымъ уклоненіемъ (aberr. *fuscoater*) *Buteo vulpinus*, со всѣми характерными чертами покрывтія плюсны. См. Замѣтки по систематикѣ.

56. *Buteo vulpinus* Licht. et aberr. *fuscoater* Menzb.

Buteo vulpinus, Licht.; Menzbier, Orn. Turkest., 189. *Buteo desertorum*, Daud.; Нестеровъ, Матеріалы, 180 (1909) *Buteo plumipes* Hodg.; Нестеровъ, Матеріалы, 180 (1909). *Buteo desertorum fuscoater* Menzb.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 184 (1911).

Канюкъ гнѣздится въ тайгѣ и крайкѣ тайги по восточной и западной границѣ Минусинскаго края, и по крайку тайги Саянскаго хребта, изрѣдка заходя вглубь его. По южную сторону Саяна канюкъ обыкновененъ въ Усинскомъ краѣ и найденъ у южнаго склона лѣсистаго Ирбекскаго хребта и по Тапсѣ.

По наблюдениямъ Молчанова и Котса, канюкъ очень обыкновененъ по опушкѣ тайги какъ на западной границѣ Минусинскаго края, такъ и у подножія Саянъ по Енисею. По моимъ наблюдениямъ, канюкъ по направленію отъ Минусинска на востокъ начинаетъ встрѣчаться отъ березо-борового крайка тайги и идетъ далѣе вглубь ея. По направленію къ Саянскому хребту канюкъ также встрѣчается, начиная съ березово-борового крайка (Семь лужковъ, Бараксанъ, Арбаты), здѣсь обыкновененъ, и идетъ и въ низкіе участки тайги. Въ глубинѣ Саянскаго хребта канюкъ рѣдокъ, но несомнѣнно гнѣздится, хотя повидимому, только въ глубокихъ долинахъ: выводокъ наблюдался въ долинѣ р. Буйба около Иргакки, и въ долинѣ р. Казыр-сукъ, у Усинскаго тракта; одиночный канюкъ встрѣченъ 28.VIII у верховьевъ Манжурека, но этотъ могъ быть бродячимъ или пролетнымъ. Въ Усинскомъ краѣ канюкъ снова обыкновененъ; здѣсь онъ найденъ Нестеровымъ по Омылу, впадающему въ верхнее теченіе Уса, у сел. Усинскаго, и на нижнемъ теченіи рѣки, мною—отъ начала листовничной зоны и на всемъ пути къ китайской границѣ у Кислыхъ

Buteo leucurus Naum.

Buteo ferox Gmel.; Menzbier, Orn. Turkest. 204.

Канюка, наиболѣе походившаго на свѣтлохвостую разновидность этой птицы, я встрѣтилъ 7.VIII на Джагатай-кулѣ. Птица не была добыта и поэтому я упоминаю о ней съ сомнѣніемъ, но появленіе этого степного канюка въ Урянхайской землѣ вполнѣ возможно, такъ какъ онъ случайно залетаетъ до Иркутска (экземпляръ былъ доставленъ Лоренцу) и найденъ Козловымъ въ Цайдамѣ (Біанки, Птицы Экспед. Козлова).

Область гнѣздовья курганника идетъ отъ Египта, Малой Азій и юго-восточныхъ степей Россіи до устьевъ Инда, Туркестана, Зайсанской котловины и восточной Монголіи (Тарей-норъ—Радде, Цайдамъ—Козловъ).

озерокъ. Отсюда, лѣсистыми отрогами горъ канюкъ проникаетъ въ сосѣдную часть Урянхайской земли, гдѣ найденъ Нестеровымъ около кумирни у южнаго склона Ирбекскаго хребта, и въ лѣистой мѣстности по Тапсѣ и Кара-кему. Однако въ Ирбекскихъ горахъ канюкъ уже рѣдокъ, и мною не былъ встрѣченъ, и вообще становится все рѣже по мѣрѣ того, какъ по пути въ степныя части Урянхайской земли степь начинаетъ рѣзко преобладать и лѣсъ смѣняется колками чахлой лиственницы. Какъ распространенъ канюкъ въ самой западной части южнаго склона Саянъ, въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика, установить не удалось; въ концѣ лѣта я наблюдалъ здѣсь— у верховьевъ Манжурека—всего одинъ экземпляръ.

На Танну-ола канюкъ рѣшительно не встрѣченъ, хотя я былъ у сѣвернаго склона этого хребта въ началѣ августа, когда канюки держатся выводками и особенно часто попадаютъ на глаза. Въ степныхъ частяхъ Урянхайской земли канюка нѣтъ на гнѣздовьяхъ, какъ нѣтъ его и въ Минусинскомъ краѣ въ степной части послѣдняго и въ области изолированныхъ боровъ и колковъ; не приманиваетъ его сюда и высокоствольная тополевая урема Енисея.

Вылетѣвшихъ птенцовъ я встрѣтилъ впервые 5.VII у подножія Иргакки. Послѣднихъ канюковъ я видѣлъ 3.IX въ березово-боровомъ крайкѣ тайги у верхняго теченія Абакана. Пролета не наблюдалось ни въ Минусинскомъ краѣ, ни въ Урянхайской землѣ.

Въ сѣверныхъ и среднихъ частяхъ Палеарктики малый канюкъ распространенъ приблизительно отъ западной Россіи до южной части бассейна Енисея, какъ это сейчасъ выяснилось (къ югу малый канюкъ, повидимому въ нѣсколькихъ мѣстныхъ формахъ, распространенъ въ Африкѣ). Описываемая мѣстность лежитъ у восточнаго предѣла гнѣздовой области малаго канюка, хотя однажды экземпляръ малаго канюка, вѣроятно залетный, былъ добытъ подъ Иркутскомъ (доставленъ Ф. К. Лоренцу). Въ Азіи гнѣздовая область малаго канюка тянется въ видѣ сравнительно узкой полосы, границы которой еще не вполнѣ выяснены. Для средней Сибири наиболѣе сѣверныя изъ известныхъ находокъ—у Енисейска (Попамъ) и Томска (Юганзенъ); южная граница опредѣляется находками въ Усинскомъ краѣ и южной части русскаго Алтая. Замѣчательно отсутствіе этой птицы въ Монголіи даже на пролетахъ. Далѣе на западъ гнѣздовая область канюка тянется вдоль сѣверной окраины киргизскихъ степей. Къ югу отъ этой полосы изолированныя находки малаго канюка на гнѣздовьяхъ известны для Туркестана (Вѣрное).

Приведенныя данныя весьма значительно сближаютъ область распространенія *Buteo vulpinus* и *B. plumipes*. Въ виду этого считаю необходимымъ особо подчеркнуть, что и въ описываемой мѣстности

не наблюдается ни малѣйшаго сближенія въ признакахъ этихъ двухъ видовъ. См. также Замѣтки по систематикѣ (отд. III). Что касается разновидностей, то здѣсь встрѣчается и типичная рыжехвостая форма, и форма съ преобладающимъ развитіемъ буро-сѣрой окраски на хвостѣ и, наконецъ, меланистическая форма (*fuscoater s. fuliginosus*, Menzb.), очень рѣдкая въ другихъ мѣстахъ; здѣсь и въ особенности въ Усинскомъ краѣ, меланистическіе экземпляры встрѣчаются часто; то же явленіе отмѣтилъ Кащенко для Алтая (Кащенко, Результ. алтайск. зоол. экспед.). Къ этой формѣ относится и экземпляръ, приводимый Нестеровымъ подъ именемъ *plumipes*.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 26.V.02, Тюхтята. 2, ♀, тамъ же. 3, (*fuscoater*) ♂, 26.V.02, р. Мажарка 4, (*fuscoater*), ♀, 14.VII. 02, р. Мірская въ 10 верст. выше Уса. 5, ♂, 24.VII.02, р. Иджимъ, Усинскій край. 6, sex. 26. VII.02, р. Черный Юсь, Ачинск. у. [Котсъ].

Сборы Нестерова: ♀; 7.VIII.07; Мордовская степь (въ 30 в. къ западу отъ слиянія Бей-кема и Ха-кема) [*fuscoater*].

57. *Astur palumbarius* (L.).

Astur palumbarius (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 98 (1891). Menzbier, Orn. Turkest. 241; Нестеровъ, Матеріалы, 180 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 196 (1911).

Тетереватникъ, какъ и вездѣ, не многочисленъ, но широко распространенъ—въ равнинной тайгѣ и крайкѣ ея, въ Саянскомъ хребтѣ, на сѣверномъ склонѣ Танну-ола, и у низовья Бей-кема.

Котсъ наблюдалъ тетереватника въ тайгѣ у западной границы Минусинскаго края и у подножія Саянъ по Енисею (урочище Кордонъ); въ этой послѣдней мѣстности 2.VII добытъ взрослый ♂, къ сожалѣнію, не сохранившійся. Я встрѣтилъ тетереватника около дер. Тюхтята на крайкѣ Мажарской тайги и у Семи Лужковъ. На южномъ склонѣ Саяна тетереватникъ найденъ въ Усинскомъ краѣ. Что касается центральныхъ и болѣе высокихъ частей хребта, то тетереватникъ встрѣченъ мною въ смѣшанномъ кедровникѣ у верховьевъ Тогузь-тука (притокъ Хантенгира) 29.VIII; лѣтомъ я тетереватника не встрѣчалъ на такой высотѣ, но на Алтаѣ онъ былъ найденъ въ юнѣ приблизительно столь же высоко (озеро Теньга; Кащенко, Результ. алт. зоол. экспед.). Въ Урянхайской землѣ Нестеровъ нашелъ тетереватника гнѣздящимся въ тополевой урэмѣ по низовьямъ Бей-

кема, Тапса, и Кара-кему. Вѣроятно однако тутъ играла роль близость лѣсовъ вокругъ; далѣе ввизъ по Енисею въ предѣлахъ Урянхайской земли и на Кемчикѣ—гдѣ рѣка съ уремою пролегаетъ среди безлѣсной степи—тетереватникъ лѣтомъ не встрѣтился. На сѣверномъ склонѣ Танну-ола тетереватникъ найденъ гнѣздящимся въ лиственницахъ у Джагатай-куля; 8.VIII здѣсь найденъ выводокъ, уже разбредаящийся, и добыта молодая птица.

Въ лѣсостепной полосѣ и изолированныхъ борахъ Минусинскаго края тетереватникъ бываетъ зимою. Къ сожалѣнію, единственный имѣющийся въ коллекціи экземпляръ—молодая птица, и поэтому не представляется возможности рѣшить, относятся ли здѣшніе тетереватники къ типичной формѣ или къ восточно-азиатской, *A. palumbarius schwedowi* Menzb.

Тетереватникъ распространенъ почти по всей Палеарктикѣ отъ запада ея и до Охотскаго моря, на сѣверѣ приблизительно до предѣловъ лѣса (по Енисею — въ Туруханскомъ краѣ), рѣдокъ въ южныхъ частяхъ страны и избѣгаетъ пустынь. Вопросъ объ азиатскихъ формахъ тетереватника недостаточно выясненъ. Кромѣ формы *albus* Pall. (см. ниже), видимо должна быть выдѣлана форма *schwedowi* Menzb. (= *khamensis* Bianchi), но пока ея распространеніе не вполне опредѣлилось; извѣстны находенія подѣ Иркутскомъ (откуда 4 экземпляра—типы), у Дарасуна (Мензбирь), въ южной части Якутской области (Бутурлинъ) и зимой—въ восточномъ Тибетѣ. О признакахъ тетереватниковъ изъ Пріамурскаго края и съ Охотскаго моря у меня нѣтъ свѣдѣній.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀ j, 8.VIII.02; Танну-ола у Джагатай-куля.

с 58. *Astur palumbarius albus* (Pall.).

Astur candidissimus, Dyb.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 102 (1891); Johansen, Wichtigere Ergebn. orn. Beobacht. Gouv. Tomsk 1900—03; Orn. Jahrb. XV (1904); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 198 (1911).

Молодая ♀ бѣлаго ястреба была добыта г. Сухаревымъ около почтовой станціи Малый Улуй, верстахъ въ 15 къ югу отъ Ачинска, 24.VIII.01 и передана въ зоологическій музей Томскаго университета. Тугариновъ сообщаетъ о другихъ экземплярахъ, наблюдавшихся въ Ачинскомъ уѣздѣ.

Значеніе и распространеніе этой формы, насколько мнѣ извѣстно, недостаточно разъяснены въ литературѣ. Судя по тѣмъ экземплярамъ, которые я видѣлъ (не менѣе 10), бѣлый ястребъ не представляетъ строго постоянной формы

и нѣкоторыя особи подходятъ весьма близко къ нормальному *A. palumbarius*, такъ что за бѣлымъ ястребомъ нельзя признать значенія вида. Что касается распространенія, то въ Камчаткѣ и Анадырскомъ краѣ бѣлый ястребъ представляетъ собою, кажется, единственную гнѣздящуюся форму и, можетъ быть, здѣсь рѣзче выраженъ и болѣе постояненъ. Насколько далеко идетъ область, занятая только этою формой, остается неизвѣстнымъ, но отдѣльные экземпляры бѣлага ястреба встрѣчаются черезъ всю Сибирь на западъ до Урала, что было извѣстно еще Палласу, и до Астрахани, очень далеко отъ Камчатки и относительно очень часто, чтобы появленіе ихъ можно было объяснить залетомъ; относительно нѣкоторыхъ изъ этихъ экземпляровъ притомъ извѣстно, что они добывались лѣтомъ. Такимъ образомъ, повидимому, бѣлый ястребъ на крайнемъ сѣверо-востокѣ Сибири имѣетъ значеніе географической формы, а для остальной Сибири—значеніе личнаго измѣненія.

59. *Accipiter nisus* (L.).

Accipiter nisus (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 108 (1891); Menzbier, Ornith. Turkest. 264; Нестеровъ, Матеріалы, 180 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 198 (1911).

Въ небольшомъ количествѣ гнѣздится во всѣхъ древесныхъ насажденіяхъ Минусинскаго края и Урянхайской земли и идетъ въ горы до зоны рѣдколѣся.

По наблюденіямъ Молчанова, перепелятникъ въ небольшомъ количествѣ встрѣчается въ окрестностяхъ Минусинска. По наблюденіямъ Котса перепелятникъ встрѣчается, хотя не часто, повсюду въ подходящихъ мѣстностяхъ западной части Минусинскаго края. По моимъ наблюденіямъ перепелятникъ въ восточной части Минусинскаго края встрѣчается и въ изолированныхъ островахъ лѣса, и въ тайгѣ, по крайней мѣрѣ у окрайки ея. Нестеровымъ перепелятникъ найденъ у окрайки тайги Саянскаго хребта по дорогѣ въ Усинскій край. Въ Саянскомъ хребтѣ перепелятникъ прослѣженъ до верхней границы густой тайги; лѣтомъ я встрѣтилъ перепелятника здѣсь у Ойскаго озера и по южную сторону Араданскаго перевала; въ этой послѣдней мѣстности пискотня молодыхъ указывала на присутствіе гнѣзда, которое мы не стали разыскивать, въ поискахъ за болѣе интересными птицами. Въ Урянхайской землѣ перепелятникъ обыкновененъ въ уремахъ рѣкъ и по рѣчкамъ идетъ и въ лѣсистыя долины сѣверныхъ притоковъ Кемчика. Осенній пролетъ перепелятниковъ наблюдался подъ Минусинскомъ 12.IX.

Перепелятникъ распространенъ съ запада на востокъ черезъ всю Палеарктику, на сѣверъ приблизительно до предѣловъ лѣса (по Енисею самый сѣверный пунктъ—Курейка), къ югу въ Азію до Гань-су, юго-восточной Монголіи и восточнаго Тянь-шаня.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 19.V.02, Большая Иня. 2, ♂ j., 13.VIII.02, Енисей у горы Хаирханъ 3, ♂ j., 4, ♀ j., 21.VIII.02, Джерджарыкъ на Кемчигѣ.

Коллекція Мензбира. а, 5.VI.99, окрестн. Минусинска.

60. *Circus cineraceus* (Mont.).

Circus pygargus L.; Нестеровъ, Матеріалы, 179 (1909). *Circus cyaneus* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 179 (1909) [partim]. *Circus cineraceus*, Mont.; Menzbier, Orn. Turkest. 232; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 182 (1911).

Очень обыкновененъ въ лѣсостепной и степной зонѣ Минусинскаго края и найденъ въ Усинскомъ округѣ, преимущественно у озеръ и болотъ. Въ Саянскомъ хребтѣ и сухихъ степяхъ Урянхайской земли этого луна нѣтъ. Въ Минусинскомъ краѣ луговой луны найденъ Нестеровымъ подъ Минусинскомъ и въ окрестностяхъ Григорьевки. Молчановъ доставилъ экземпляры лугового луны изъ окрестностей Минусинска и Абаканской степи. По наблюденіямъ Котса, луговой луны является однимъ изъ самыхъ обыкновенныхъ хищниковъ западной половины Минусинскаго края. По моимъ наблюденіямъ, луговой луны очень обыкновененъ на озерахъ и болотахъ окрестностей Минусинска и не рѣдокъ вообще въ подходящихъ мѣстахъ восточной половины уѣзда, но безусловно не проникаетъ въ тайгу и горы. По южную сторону Саянъ луговой луны добытъ Нестеровымъ въ Усинскомъ краѣ и у границы его—около Уса, и на Туранской степи—но не заходитъ далѣе въ Урянхайскую землю.

Спариваніе луговыхъ луней я наблюдалъ подъ Минусинскомъ около половины мая. Въ первыхъ числахъ сентября я засталъ въ Минусинскомъ уѣздѣ уже лишь запоздалыхъ.

Описываемая мѣстность лежитъ на восточной границѣ распространенія лугового луны; далѣе на востокъ къ Байкалу онъ не проникаетъ. Самые сѣверные пункты находенія этого луны въ Сибири—Енисей у Красноярска (Сибомъ) и Обь у Усть-ряма (Финшъ); къ югу отъ описываемой мѣстности изрѣдка встрѣчается въ с.-з. Монголіи (Мензбиръ, 1. с.), и залетаетъ въ Китай, но изъ опредѣленно извѣстныхъ доселѣ гнѣздованій самое восточное—у Кендерлыка, еще въ Зайсанской котловинѣ. Далѣе къ югу и западу гнѣздовая область этой птицы идетъ черезъ Туркестанъ до с.-з. Индіи и обнимаетъ южную и среднюю Европу.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 14.V.02, окрестности Минусинска, 2, ♂, 3, ♂, 16.V.02, тамъ же. 4, ♂, 24.V.02, с. Ужура, Ачинск. у. 5, ♂, 15.V.02, Абаканская степь [сборы Котса].

Коллекція Мензбира, а, ♀, 2.VII.99, Минусинскъ. б, 12.VII.99, Абаканская степь. с, д, 16.VII.99, тамъ же. е, 29.VII.99, Минусинскъ [сборы Молчанова].

Сборы Нестерова. (1) ♂ ad., 25.V.07; Тагарское озеро, окр. Минусинска (s. p. cyaneus!). (2), ♀ j., 20.VII.07, Туранская степь, сѣв. гран. Урянхайской земли. (3) ♀ j., 8.VIII.07, сел. Усь.

61. *Circus macrurus* (Gm.)

Circus macrurus Gm.; Menzbier, Ornith. Turkest. 228. Нестеровъ, Материалы, 179 (1909).

Гнѣздится въ западной части Минусинскаго края и, въ небольшомъ количествѣ, въ Урянхайской землѣ.

По словамъ Котса, степной лунь «неоднократно наблюдался въ степяхъ по лѣвую сторону Енисея, наиболѣе часто въ Абаканской, и также въ лѣсостепной мѣстности Ачинскаго у.». Въ восточной половинѣ Минусинскаго у. этотъ лунь если и встрѣчается, то лишь въ окрестностяхъ Минусинска. По южную сторону Саянъ степной лунь встрѣчается не часто и, главнымъ образомъ, въ мѣстности съ болѣе рѣзко выраженнымъ степнымъ характеромъ, южнѣ Ирбекскихъ горъ; однако онъ добытъ Нестеровымъ и около с. Усь.

Минусинскій край и Урянхайская земля образуютъ пограничную къ востоку часть области, занятой степнымъ лунемъ. Къ востоку онъ во всякомъ случаѣ не доходитъ до Байкала; къ сѣверу распространяется по Енисею до окрестностей Красноярска (А. А. Яковлевъ in lit.); къ югу, или, точнѣе, къ юго-западу отсюда доходитъ на востокъ до средняго теченія Кобдо (Козловъ. Біанки). Залетаетъ въ Китай (Суинго). Далѣе на западъ распространень въ Азіи къ югу чрезъ русскій (не восточный) Туркестанъ, вѣроятно, до Палестины, къ сѣверу—до Тюмени, и въ Европѣ чрезъ южную и среднюю Россію до Италіи.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 14.VIII.02, Абаканская степь у дер. Алтайской [Котсъ].

62. *Circus cyaneus* (L.)

Strigiceps cyaneus L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 116 (1891); *Circus cyaneus* L.; Menzbier, Ornith. Turkest. 223. Нестеровъ, Материалы, 179; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 183 (1911).

Полевой лунь гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

Молчановъ доставилъ экземпляры полевого луна изъ окрестностей Минусинска ¹⁾. Котсъ не добылъ свѣдѣній объ этомъ лунѣ. Я наблюдалъ полевого луна въ небольшомъ количествѣ въ лѣсостепной области восточной части Минусинскаго у. По южную сторону Саянъ полевой лунь начинаетъ встрѣчаться съ долины Уса—гдѣ найденъ Нестеровымъ — и довольно равномерно распространенъ, по моимъ наблюденіямъ, по Урянхайской землѣ.

Гнѣздовая область полевого луна обнимаетъ Европу и палеарктическую Азію, къ сѣверу по Енисею до $66\frac{1}{2}^{\circ}$, къ югу въ Азіи по крайней мѣрѣ до Кашгара и южнаго Ала-шаня.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 27.VIII.02, р. Уюкъ, Урянхайской з.
Коллекція Мензбира. а, 28.VIII, Минусинскъ. б, ♀, 14.X(?), островъ на Енисеѣ въ окрестностяхъ Минусинска [сборы Молчанова].

✓ 63. *Circus aeruginosus* (L.).

Circus aeruginosus, L. Menzberg, Orn. Turkest. 213; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 182 (1911).

Очень обыкновененъ по озерамъ степной и лѣсостепной полосы Минусинскаго края. Гнѣздится въ Урянхайской землѣ.

По наблюденіямъ Котса болотный лунь обыкновененъ, мѣстами даже многочисленъ по озерамъ западной половины Минусинскаго края. По моимъ наблюденіямъ болотный лунь многочисленъ по озерамъ окрестностей Минусинска на востокъ отъ Енисея и встрѣчается по болотамъ какъ по направленію на востокъ, такъ и на югъ отъ Минусинска. Въ Урянхайской землѣ найденъ во многихъ мѣстахъ, но немногочисленъ.

Полная кладка, въ 5 яицъ, найдена подъ Минусинскомъ 15.V. Птенцы, только что вылетѣвшіе, добыты въ Урянхайской землѣ и Минусинскомъ краѣ въ двадцатыхъ числахъ іюля.

Въ описываемой области болотный лунь находится у восточной границы распространенія. У Байкала найденъ уже *C. spilonotus*, и онъ же замѣняетъ болотнаго луна и въ Монголіи, гдѣ послѣдній гнѣздится лишь приблизительно до г. Кобдо на востокъ. На сѣверъ въ Азіи граница не вполне выяснена; по Енисею указывается для окрестностей Енисейска, далѣе на западъ—до Ту-

¹⁾ Экземпляръ, приводимый Нестеровымъ изъ окрестностей Минусинска, оказался *C. cineraceus*.

ринскаго округа (Словцовъ). Свѣдѣнія о нахожденіи въ Витимскомъ округѣ весьма нуждаются въ провѣркѣ. Къ югу въ Азія населяетъ Туркестанъ, заходя и въ восточный. Отъ этихъ предѣловъ, болотный лунь распространенъ по Палеарктикѣ—кромѣ самыхъ сѣверныхъ частей—до запада ея.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 22.V.02, с. Ужура, Ачинскій у. [Котсь].
2, ♂ j., 3, ♀ j., 26.VIII.02, р. Уюкъ, Урянхайск. з. 4, 5, ♀♀ j.,
29.VII.02, Черное озеро, Ачинск. у. [Котсь].

v 64. *Circus spilonotus* Kaup.

Circus spilonotus, Kaup.; Taczanowski, F. orn. Sib. or.,
112 (1891); Menzies, Ornith. Turkest., 220.

Рѣдкая, видимо лишь залетная птица окрестностей Минусинска. Взрослый самецъ этого луня былъ добытъ Чекальскимъ 8 мая подѣ Минусинскомъ.

Область распространенія этого луня обнимаетъ Китайскій Туркестанъ и восточную часть русскаго, Монголію къ югу отъ Танну-ола, вѣроятно восточную часть Урянхайской земли, и Даурію; самая западная до сихъ поръ извѣстная находка въ Сибири—окрестности Иркутска (Усолье)

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. a, ♂, ad., 8.V.00; Джоево болото, окрестн. Минусинска [Чекальскій].

Galliformes.

65. *Tetraogallus altaicus* (Gebler).

Tetraogallus altaicus Gebler; Біанки, Обзоръ видовъ рода *Tetraogallus* (1898); Матер. для авиф. Монголіи и вост. Тибета (1907); Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Алтайскій уларь гнѣздится въ альпійскомъ поясѣ бѣдной лѣсомъ части Саянскаго хребта, которая лежитъ преимущественно по сѣвернымъ притокамъ Кемчика и лишь незначительно заходитъ на правый берегъ Енисея. Зимой спускается даже на степные бугры.

Разспросы у мѣстныхъ жителей даютъ возможность довольно детально указать границы области, занятой алтайскимъ уларомъ въ Саянскомъ хребтѣ. Главное мѣстопробываніе его лѣтомъ—это скалистая горы области сѣверныхъ притоковъ Кемчика, гдѣ альпійскій поясъ не изрѣзанъ тайгою на изолированные участки. Къ сѣверу эта область простирается приблизительно до р. Инжимъ; на перевалѣ Улукъ-

артъ, отъ котораго начинается таяжная часть Саяна, уларовъ нѣтъ и, по словомъ урянхайцевъ, никогда и не бываетъ. Къ востоку область, занятая уларомъ, идетъ скалистыми горами того же характера до Енисея и, перейдя на правый берегъ его, тянется узкою полосой вдоль южной границы хребта, еще версть на 70 къ востоку, до меридіана урочища Отыхъ-ташъ на Енисей; на одной изъ горъ этой послѣдней мѣстности, Буурà-хаирханъ, выводки уларовъ, какъ говорятъ, попадаютъ даже часто. Стоитъ отмѣтить, что приблизительно ту же область занимаетъ и горный козелъ (*Sariga sibirica subsp.*). Въ указанной области уларъ нигдѣ не встрѣчается въ Саянѣ, видимо прямо въ связи съ тѣмъ, что бѣдныя лѣсомъ части лежатъ слишкомъ низко, а въ болѣе высокихъ частяхъ горы окутаны тайгою, которая разрѣзываетъ альпійскій поясъ на небольшіе, сильно изолированные участки, къ тому же болѣею частью непригодные для улара—плоскіе и носящіе характеръ не сухихъ, высокихъ степей, а альпійской тундры, или богатыхъ высокою травою альпійскихъ луговъ. Такъ, улара нѣтъ по всему тракту изъ Минусинска въ Усинскій край, и равнымъ образомъ не встрѣчается уларъ по всей сѣверной сторонѣ Саяна, примыкающей къ Минусинскому краю.

Въ Танну-ола уларъ, насколько удалось выяснить, встрѣчается въ области верховьевъ Кемчика (такого происхожденія № 1 моей коллекціи, по словамъ Н. М. Мартыанова, чрезъ котораго добытъ этотъ экземпляръ и еще нѣсколько, присланныхъ имъ Ф. К. Лоренцу чрезъ Г. П. Сафьянова). Относительно частей хребта, лежащихъ далѣе на западъ, разпросы дали отрицательные результаты.

Зимомъ уларъ спускается и на пологіе и низкіе степные бугры; тогда онъ обыкновененъ въ предгоріяхъ Саянъ у Джержарыка и вообще на каменистыхъ буграхъ по Кемчику, встрѣчается на среднемъ теченіи Элегеста и на изолированной горѣ Хаирханъ. Въ это время уларовъ ловятъ петлями и ежегодно нѣкоторое количество ихъ вывозится русскими купцами въ Минусинскъ на продажу.

Мнѣ лично не пришлось встрѣтить улара, такъ какъ область его гнѣздовья была пересѣчена мною только разъ и очень слѣдно. Экземплярами моей коллекціи я обязанъ покойному Мартыанову и нынѣшнему хранителю Минусинскаго музея, Н. И. Тропину; доставленные послѣднимъ птицы куплены въ Минусинскѣ.

Область распространенія Алтайскаго улара идетъ отъ русскаго Алтая (не заходя въ западную часть его, Калбаинскій Алтай и также въ сѣверо-восточ-

ный тасжрый Алтай) по Китайскому Алтаю до центральных частей Гобийскаго Алтая, приблизительно по меридиану Косокола; по Березовскому, этот же уларъ встрѣчается и въ Хангаѣ; по Саяну алтайскій уларъ идетъ отъ Алтая, какъ это видно изъ сказаннаго, лишь недалеко на востокъ, какъ и многіе другіе представители горной фауны. Въ восточномъ Саянѣ, по *разспроснымъ* даннымъ Раде (Reisen im Süden von Ost-Sibirien) также водится уларъ между верховьями Оки и Иркута, не распространяясь восточнѣе Туранскаго поста на верхнемъ теченіи Иркута; Раде и за нимъ Тачановскій и Біанки относятъ эти свѣдѣнія къ *Tetraogallus altaicus*, но экземпляровъ изъ этой мѣстности не имѣется. Видимо это—изолированный участокъ, а поэтому тутъ можно ожидать какую-либо новую форму улара.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, зима 1894, верховья Кемчикъ [Мартьяновъ], 2, ♂, 3, 4, 5, 6, ♀♀; зима 1909—1910; бассейнъ Кемчика [Тропинъ].

66. *Perdix daurica daurica* (Pall.).

Perdix daurica, Pall.; T a c z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., 776 (1891); Johansen, Ornit. sibir. Eisenbahn, Orn. Jahrb. XIII (1902); Тугариновъ, Наша Охота, 1910. *Perdix perdix* var. *robusta* Nom. et Tausig; Нестеровъ, Материалы, 173 (1909).

Обыкновенная гнѣздящаяся птица степной и лѣсостепной части Минусинскаго края и Урянхайской земли.

Юганзенъ видѣлъ экземпляръ бородатой куропатки, добытый у Ачинска. Тугариновымъ не найдена сѣвернѣе Балахтинска на Чулымѣ. По наблюденіямъ Молчанова и Котса, бородатая куропатка очень обыкновенна въ окрестностяхъ Минусинска и въ степи и лѣсостепи западной части Минусинскаго края. По моимъ наблюденіямъ и собраннымъ свѣдѣніямъ, въ восточной части Минусинскаго края куропатка обыкновенна верстъ на 20 отъ Минусинска, но по направленію къ Мажарской и Саянской тайгѣ замѣтно рѣдѣеть.

Въ предѣлахъ Усинскаго края куропатка начинаетъ попадаться отъ сед. Усь, гдѣ была встрѣчена Нестеровымъ. Въ степяхъ Урянхайской земли бородатая куропатка встрѣчается всюду, но наиболѣе обыкновенна въ западной части ея — въ области Кемчика, можетъ быть потому, что тамъ большее пространство занимаютъ участки степи, покрытые высокой травой. Проникаетъ ли куропатка въ бѣдныя лѣсомъ горы по сѣвернымъ притокамъ Кемчика, мнѣ не удалось выяснитъ; я не встрѣтилъ здѣсь куропатки.

Съ открытіемъ Сибирской желѣзной дороги сильно развился вы-

возь дичи изъ описываемой мѣстности, и это прежде всего сказалось на бородатой куропаткѣ, которая легко истребляется ловушками. Для Минусинскаго округа у меня цифровыхъ данныхъ нѣтъ, но количество куропатокъ, по словамъ охотниковъ, страшно убавилось за 1900—1901 годы. Изъ Урянхайской земли лишь съ Кемчика было вывезено за зиму 1899—1900 г. не менѣе 12.000 паръ и въ послѣдующія двѣ зимы одинъ Сафьяновъ вывозилъ отсюда приблизительно по 4000 паръ. Эти цифры хорошо иллюстрируютъ многочисленность бородатой куропатки въ Урянхайской землѣ, но и здѣсь къ 1902 г. количество куропатокъ очень сильно убыло.

Бородатая куропатка широко распространена въ центральной Азіи отъ сѣвернаго Китая чрезъ Монголію до Тянь-шаня. Сѣверная и сѣверо-западная граница ея распространенія опредѣляется слѣдующими мѣстностями: Даурія, южный Байкаль, Минусинскій округъ до линіи: Даурское, Курбатово, Ачинскъ ¹⁾, сѣверныя предгорія русскаго Алтая (Онгудай, Муюта) и—вѣроятно лишь случайно—до окрестностей Кайнска (Юганзенъ, Матер. орнитол. степей Томскаго края). Въ Тарбагатаѣ этой птицы нѣтъ ²⁾.

Матеріалы.

Боллекція Сушкина. 1, ♂, зима 1909/10, дер. Потрошилово, Минусинск. у. [Тропинъ]. 2, ♀, зима 1910/11, дер. Кривая на Енисеѣ, Минусинск. у. [Тропинъ].

Боллекція Мензбира. а, ♀, 30.VII.99, окрестн. Минусинска. б, с, juv, 31.VII.99, тамъ же; d, e, 9.VIII.99; тамъ же [сборы Молчанова].

Сборы Нестерова, (1) ♂, 5.VIII.07, верх. рѣки Стерликъ (Урянхайская з.) [sub. nom. *robusta*!].

Perdix perdix robusta Hom. & Tancre & *Perdix perdix arenicola* Buturl.

Обыкновенная сѣрая куропатка подходитъ очень близко къ границамъ описываемой мѣстности. Ближайшіе пункты, гдѣ эта птица была найдена—сѣверо-западныя предгорія Алтая (нахожденіе въ Чуйской степи на Алтаѣ—см. Кашенко, Результаты Алтайской зоологической экспедиціи—представляется мнѣ совершенно сомнительнымъ) и Тарбагатаѣ съ окрестностями Зайсанска. Въ Алтаѣ куропатка представлена формою *robusta*, которая идетъ отсюда чрезъ

¹⁾ Выясненіемъ этой линіи я обязанъ А. Я. Тугаринову; подъ Красноярскомъ даже опыты разведенія этой куропатки не удалось.

²⁾ Экземпляры *P. daurica* изъ Туркестана отличаются отъ типичныхъ, изъ Дауріи, на что обратилъ вниманіе еще Тачановскій (l. c.). По нимъ установлены формы *turcomana* Stolzm. (Гульча) и *occidentalis* Buturl. (Исыкъ-куль, Кульджа, Нарынъ), которыя, можетъ быть, окажутся идентичными.

67. *Coturnix coturnix* (L.).

Coturnix communis, Bonnat.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 779 (1891). *Coturnix coturnix* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 173 (1909). *Coturnix communis orientalis* Bogd., Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 252 (1911).

Распространена въ степной и лѣсостепной части Минусинскаго края и Урянхайской землѣ.

По наблюденіямъ Нестерова, Молчанова и Котса, перепелка не рѣдка въ окрестностяхъ Минусинска и западной части Минусинскаго края. Я встрѣтилъ перепелку повсюду въ лѣсостепной части восточной половины Минусинскаго у. По южную сторону Саянскаго хребта перепелка найдена Нестеровымъ около с. Усь и на Гаголѣ и, начиная отсюда, встрѣчается вездѣ въ Урянхайской землѣ. Всюду здѣсь перепелка значительно рѣже, чѣмъ въ средней полосѣ Европейской Россіи.

Крикъ перепела слышится и въ Минусинскомъ краѣ, и въ Урянхайской землѣ еще въ первыхъ числахъ августа.

Обыкновенный перепелъ расселенъ отъ запада Европы на востокъ до южнаго Байкала и Тунки, распространяясь въ Азіи къ югу на всю Монголію и Туркестанъ; самыя сѣверныя находки въ Азіи—Енисей подь 61° и Нарымскій округъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 10. VIII. 02, Инское болото близъ Минусинска [Котсъ].

Коллекція Мензбира. а, 5. VI. 99, Минусинскъ. б, 1. IX. 99, Абаканская степь.

западную Сибирь и населяетъ большую часть Европейской Россіи; въ Тарбагатаѣ живеть форма *arenicola*, которая распространена чрезъ Киргизскую степь до бассейна Чалкаръ-теписа. Область распространенія *P. perdix* идетъ отъ русскаго Алтая, Тарбагатая и Туркестана черезъ южную часть западной Сибири и Киргизскія степи до западной Палеарктики.

Caccabis chukar pubescens Swinh.

Caccabis chukar (sbsp?); Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Какъ сообщаетъ Тугариновъ, имъ найдены „среди сборовъ препаратора г. Коксина въ Минусинскѣ два экземпляра каменной куропатки, вывезенные имъ зимою 1909 г. изъ Саянъ. По словамъ г. Коксина, оба экземпляра были имъ найдены среди битыхъ бѣлыхъ куропатокъ и добыты 11 октября 1908 г. сайотомъ-охотникомъ близъ с. Тюрбеты, въ 30 верстахъ отъ Кемчика, въ пограничномъ хребтѣ между Усинскимъ краемъ Енисейской губ. и Монголіей. Одинъ изъ этихъ экземпляровъ мнѣ удалось приобрести, другой вынѣ нахо-

68. *Tetrastes bonasia septentrionalis* Seeb.

Tetrastes bonasia (L.); T a c z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., 772 (1891); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; *Tetrastes bonasia septentrionalis* Seeb.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 266 (1911).

Обыкновененъ въ равнинной тайгѣ Минусинскаго края и въ низкихъ мѣстахъ тайги Саянскаго хребта. Въ верхній поясъ нагорной тайги не заходитъ. Въ лѣсостепной части Минусинскаго края изрѣдка появляется зимою.

«Мѣстами, какъ, напримѣръ, у южной границы Абаканской степи, гдѣ подступающіе съ юга отроги Саянъ круто обрываются надъ степью, а одѣвающая ихъ тайга образуетъ со степью линейную гра-

дятся въ видѣ чучела въ Минусинскомъ музеѣ“. Тугариновъ обращаетъ далѣе вниманіе на особенности окраски этихъ птицъ; оба экземпляра я имѣлъ случай видѣть; они дѣйствительно отличаются отъ типичнаго *chukar* и принадлежать къ формѣ *ribescens*, о распространеніи которой см. ниже.

Эти данныя означали бы находеніе кеклика въ фаунѣ западнаго Саяна, если бы на свѣдѣнія, сообщенныя Тугаринову г. Коксинимъ, можно было безусловно положиться во всей ихъ полнотѣ. У меня однако имѣются основанія къ сомнѣніямъ. Отъ Н. И. Тропина, хранителя Минусинскаго музея, у меня имѣются свѣдѣнія, что оба кеклика были найдены вмѣстѣ съ уларами, въ парти дичи, привезенной въ Минусинскъ „съ Кемчика“, что имѣетъ значеніе лишь какъ указаніе пункта, откуда отправленъ транспортъ. Далѣе, совершенно необычнымъ является столь точное показаніе даты со словъ дикаря-охотника. Названіе мѣста внушаетъ также сомнѣніе. Что такое с. (село?) Тюрбеты—совершенно не ясно; села такого нѣтъ; далѣе, „пограничный хребетъ между Урянскимъ краемъ и Монголіей“ также нѣчто странное; если еще въ литературѣ Урянхайская земля иногда и причисляется къ сѣверо-западной Монголіи, то у жителей Минусинскаго края она зовется „Саеція“, „Саѣты“, и подъ Монголіей подразумѣвается именно мѣстность, населенная монголами, а подъ хребтомъ, пограничнымъ съ Монголіей,—Танну-ола.

Мои наблюденія и разспросы на мѣстѣ, такъ же какъ и имѣющіяся въ литературѣ свѣдѣнія объ окружающей мѣстности не давали мнѣ никакого основанія предполагать находеніе кеклика въ Саянахъ по Кемчику. Это—птица, характерно чуждая и фаунѣ русскаго Алтая. По алтайской системѣ, идя съ запада, кекликъ начинаетъ встрѣчаться лишь отъ верховьевъ Крана (притокъ Чернаго Иртыша) верстахъ въ 200 на западъ отъ г. Кобло, обыкновененъ въ окрестностяхъ этого города, и, какъ *опредѣленно говоритъ Березовскій* (Потанинъ, очерки сѣв.-зап. Монголіи), не найденъ сѣвернѣе ставки Дюрбетскаго вана на р. Кобдо. Эта мѣстность — для которой имѣются *опредѣленные* указанія, что она является пограничною—и затѣмъ окрестности Уляссутая являются ближайшими къ описываемой мѣстности достовѣрно извѣстными въ литературѣ пунктами, гдѣ былъ найденъ кекликъ.

ниду, рябчикъ живетъ въ самомъ ничтожномъ разстояніи отъ степи и степной фауны. Главнымъ мѣстопребываніемъ его здѣсь служить смѣшанная тайга изъ пихты и березы» [Котсъ].

Гнѣздится ли рябчикъ на Танну-ола, мнѣ не удалось выяснитъ.

Область гнѣздовья рябчика обнимаетъ тайгу Палеарктики, съ горами западной Европы. Въ Азіи, по Енисею внизъ, найденъ до Курейки, по Оби— почти до Обдорска. Къ югу распространяется въ Манчжурію, сѣверный Китай и сѣверо-восточную Монголію; далѣе на западъ пограничныя гнѣздовья видимо лежатъ по Саяну (или Танну-ола?) и русскому Алтаю. Рябчикъ описываемой мѣстности тождественъ съ восточно-русскимъ, но возможно, что въ восточной Сибири найдется мѣстная, самостоятельная форма.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀ ad., 2, ♂ j., р. Сизая, сѣверныя предгорія Саяна [Котсъ]. 3, 4, ♂, ♀; зима 1910—11 г.; Средняя Шушь Минусинск. у. [Тропинъ].

Зимой 1912/13 г. кеклики снова были привезены на Минусинскій рынокъ. На этотъ разъ В. В. Rogozovъ (сопровождая меня лѣтомъ 1912 г. на Алтай и слѣдующую зиму коллектировавшій для меня въ Минусинскѣ), узнавъ отъ торговца, Макс. Ив. Бякова, который привезъ эту партію дичи съ Кемчика, что кеклики привезены дюрбетами съ верховьевъ р. Дзиргакъ.

Эти свѣдѣнія чрезвычайно цѣнны. Р. Дзиргакъ бѣжитъ въ Кемчикъ съ сѣвернаго склона западной части Танну-ола, и ея идутъ тропы на южный склонъ, въ бассейнъ оз. Ачитъ-нуръ и къ Кобдо. Трудно сказать, были ли кеклики добыты на сѣверномъ, или на южномъ склонѣ Танну-ола. По описаніямъ мѣстности (у Потанина) послѣднее представляется болѣе вѣроятнымъ. И эта находка, хотя и отодвигаетъ къ сѣверу границу распространенія кеклика, указанную Березовскимъ, отнюдь не представляется парадоксальною, такъ какъ у южнаго склона названной части Танну-ола, на р. Буковъ-берень, есть и фазаны.

Эти свѣдѣнія, вмѣстѣ съ тѣмъ, позволяютъ истолковать и неясности данныхъ, приведенныхъ у Тугаринова со словъ Коккина.

Форма *ribescens*, къ которой принадлежатъ оба видѣнные мною экземпляра— именно та, которая была найдена у Кобдо.

Coturnix ussuriensis Bogdan.

Coturnix ussuriensis Bogdan.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., II, 780 (1891).

Нѣмой перепелъ распространенъ въ сѣверномъ Китай, юго-восточной Монголии, Уссурийскомъ краѣ и Дауріи, подходя, такимъ образомъ, довольно близко къ описываемой мѣстности.

69. *Lyrurus tetrrix viridanus* (T. Lorenz).

Lyrurus tetrrix (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 766 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 172 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, (1910). *Lyrurus tetrrix viridanus* (T. Lor.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 260 (1911).

Очень обыкновененъ въ лѣсостепной зонѣ и березово-боровомъ окрайкѣ тайги Минусинскаго края. Въ тайгу и Саянскій хребетъ не заходитъ, но есть снова въ колкахъ Усинскаго края и встрѣчается мѣстами въ Урянхайской землѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ найденъ Молчановымъ, Котсомъ, Тугариновымъ и мною всюду, кромѣ типичной тайги и безлѣсной мѣстности. Тамъ, гдѣ граница тайги съ безлѣсной мѣстностью рѣзка, тетеревъ, по наблюденіямъ Котса, держится и въ опушкѣ тайги. Въ Урянхайской землѣ тетеревъ, за недостаткомъ удобныхъ мѣстъ, встрѣчается спорадически, но распространенъ широко: Нестеровымъ найденъ по Талсе и Бей-кему, мною въ поросшихъ лѣсомъ и кустарникомъ балкахъ, сбѣгающихъ съ Танну-ола, у устья Шаганара, и на Джерджарыкѣ.

15 мая въ окрестностяхъ Минусинска тетеревиный токъ былъ еще въ полномъ разгарѣ. Въ началѣ августа птенцы лишь въ $\frac{2}{3}$ и даже въ половину роста старки и только къ концу августа начинаютъ попадаться молодые, уже заканчивающіе линьку во взрослое перо.

Область гнѣздовья тетерева обнимаетъ значительную часть Палеарктики, къ югу до предѣловъ Средиземноморской области, Киргизскихъ степей и центрально-азиатскихъ пустынь; до Охотскаго моря и низовьевъ Амура тетеревъ не доходитъ. Въ Азій южная граница тетерева опредѣляется слѣдующими пунктами: Уссурийскій край, мѣстности у южнаго Байкала, Урянхайская земля съ Танну-ола, южный склонъ русскаго Алтая, береговые колки степей западной Сибири; къ югу отъ этой границы тетеревъ встрѣчается по западной окраинѣ азиатскаго нагорья на Тарбагатаѣ и въ Тянь-шанѣ. Распространеніе различныхъ расъ, образуемыхъ тетеревомъ, не вполне выяснено. Subsp. *viridanus*, къ которому и отношу экземпляры изъ описываемой мѣстности, распространенъ отъ юго-восточной Россіи (очень типичны уфимскіе экземпляры) чрезъ западную Сибирь и сѣверную окраину киргизской степи. Далѣе на востокъ распространеніе не выяснено. Томскихъ тетеревовъ Югансенъ выдѣляетъ въ особую форму, *tschusii*, для которой еще надлежитъ выяснить постоянство признаковъ и распространеніе на болѣе обильномъ и хорошо датированномъ матеріалѣ; для большей части русскаго Алтая и для его сѣверныхъ предгорій, мы не имѣемъ точныхъ свѣдѣній о тамошней формѣ тетерева, но у Марка-куля (по даннымъ экспедиціи Г. И. Полякова), какъ и на Тарбагатаѣ, опредѣленно не *viridanus*, а *mongolus*. Возможно, такимъ образомъ, что Минусин-

скій край и Урянхайская земля представляют область распространения *Lyr. tetr. viridanus*, разобщенную отъ западно-сибирской. На востокъ *viridanus* видимо идетъ до Байкала, смѣняясь въ Забайкальѣ и Уссурийскомъ край новыми формами.

См. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀ ad., 2, ♂ j., 3. VIII. 02, Божье озеро [Котель]. 3, ♂ 4, ♀, зима 1909—10 г., окрест. Минусинска [Тропинъ]. 5, ♂, 6 ♀, 14.IX.12; окрест. с. Шалаболина, Минусинск. у. [Рогозовъ]. 7, ♀, 1.X.12, Королева дача, окрестн. Минусинска [Рогозовъ]. 8, ♀, 22.X.12, боръ Ново-Койскій, окрестн. Минусинска [Рогозовъ].

Коллекція Мензбира. a, ♀, 16. VI. 99, окрест. Минусинска. b, jнч., 7. VIII. 99, тамъ же. c, ♂ j., 25. VIII. 99, тамъ же [сбора Молчанова].

70. *Tetrao urogallus taczanowskii* (Stejneg.).

Tetrao urogallus, L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 755 (1891); [Кашенко, Резулт. алтайск. зоологич. экспед. (1899)]; Нестеровъ, Материалы, 172 (1909). *Tetrao urogallus taczanowskii* (Stejn.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 257 (1911).

Гнѣздится въ тайгѣ Минусинскаго края и Саянскаго хребта, проникая съ него выступами тайги и въ Урянхайскую землю.

Въ Саянскомъ хребтѣ глухарь поднимается до самаго рѣдколѣсья и гнѣздится здѣсь, хотя въ небольшомъ количествѣ; выводокъ найденъ былъ у Ойскаго озера. По южную сторону Саянскаго хребта глухарь идетъ въ открытую мѣстность настолько, насколько проникаютъ въ нее выступы типичной тайги; такимъ образомъ, глухарь идетъ, напр., по Иджиму и въ область низовьевъ Бей-кема; въ этой послѣдней мѣстности глухарь найденъ Нестеровымъ. Очень характерную картину такого распространения я наблюдалъ на Иджимѣ, одномъ изъ южныхъ притоковъ Уса. Узкая полоса тайги, шириной едва въ $\frac{1}{4}$ версты и меньше, врѣзывается здѣсь среди бугровъ, которые лишь на сѣверныхъ склонахъ покрыты чахлой лиственницей, а на южныхъ представляютъ характерную картину сухой степи. Глухарь, на ряду съ нѣкоторыми другими таежными формами, гнѣздится и въ этомъ кусочкѣ тайги, и выводки, вѣроятно привлекаемые массой кобылокъ, выходятъ кормиться на степь, удаляясь саженей на сто отъ лѣса.

Встрѣчается ли глухарь на Танну-ола, мнѣ не удалось выяснитъ.

Глухарята, встрѣченные на Иджимѣ 24. VII, уже начали-одѣвать взрослый нарядъ. Въ верхнемъ поясѣ горъ выводъ происходитъ гораздо позднѣе; птенцы, найденные 5. VII на Ойскомъ озерѣ, были еще въ пуху.

Гнѣздовая область глухаря обнимаетъ горы средней Европы и палеарктическую тайгу на востокъ до Байкала. Южная граница для средней и восточной Сибири опредѣляется находженіемъ глухаря въ русскомъ Алтаѣ, по Саяну и у южнаго Байкала. Распространеніе подвидовъ глухаря, не вполне хорошо изученное, представляетъ черты, сходныя съ наблюдаемыми у нѣкоторыхъ другихъ птицъ, какъ, напр., у филина. Типичная форма глухаря идетъ отъ западной Европы приблизительно до Москвы въ средней Россіи и до Пермскаго Урала въ сѣверной. Въ южномъ Уралѣ, Зауральѣ и западной Сибири,—съ недостаточно выясненнымъ распространеніемъ на востокъ—живетъ очень сильно характеризованный *uralensis* Menzb. Промежуточная мѣстность занята формой переходнаго характера, которую Бутурлинъ недавно выдѣлилъ какъ *volgensis*; типичною мѣстностью является для этой формы губернія средняго Поволжья, въ частности Симбирская; самыя западныя, извѣстныя мѣстнаго происхожденія—Касимовскій уѣздъ Рязанской губ. и южная часть Нижегородской губерніи. Наконецъ, въ средней Сибири по крайней мѣрѣ отъ Тары на Иртышѣ, на Алтаѣ, въ Минусинскомъ краѣ и подъ Красноярскомъ и далѣе на востокъ, до восточныхъ предѣловъ распространенія глухаря (я видѣлъ экземпляры изъ-подъ Иркутска и изъ Тунки въ коллекціи проф. Мензбира) живетъ форма чрезвычайно сходная именно съ поволжскими экземплярами глухарей и едва ли навѣрняка отличимая отъ нихъ; таковы по крайней мѣрѣ самцы; самокъ я не имѣлъ въ рукахъ въ достаточномъ числѣ. Эта форма была выдѣлена какъ *taczanowskii* Stejneger. Какъ далеко распространяется эта форма въ Сибири на западъ, пока въ точности не извѣстно; я имѣлъ въ рукахъ экземпляры изъ Тары. Очень мало изученными остаются глухаря сѣвера Сибири.

См. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, зима 1909—10 г., тайга у дер. Тюхтята [Минусин. у.]. 2, 3, ♂♂, зима 1910—11 г., р. Копь, притокъ Амыла [Минусин. у.]. 4, ♀, зима 1910—11 г., Субботинское [Минусин. у.].

Tetrao parvirostris Вр.

Tetrao urogalloides, Midd.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., II, 758 (1891).

Каменный глухарь населяетъ восточную Сибирь, идя въ южной части ея на западъ до южнаго Байкала. Указаніе Юганзена (Orn. Jahrb. IX), будто каменный глухарь встрѣчается „кое-гдѣ въ болѣе южныхъ частяхъ Алтая“ (русскаго), не нашло себѣ подтвержденія; этого глухаря нѣтъ также и въ описываемой мѣстности.

71. *Lagopus lagopus* L. (subsp?).

Lagopus albus, Gm.; Middendorff, Sib. Reise, Wirbelthiere (1853); Taczanowski, F. orn. Sib. or., II, 744 (1891); Кащенко, Резулт. алтайск. зоолог. эксп. (1899). *Lagopus lagopus* (L.); Бианки, Матер. для авифауны Монголии и вост. Тибета (1907); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 254 (1911).

Гнѣздится въ альпійскомъ поясѣ Саянъ и въ отрогахъ Кузнецкаго Алатау.

Мною лично бѣлая куропатка встрѣчена на перевалѣ Шабынъ-дабага. Н. И. Тропинъ доставилъ мнѣ два экземпляра, добытыхъ зимой у устья р. Усь. Судя по нахожденію этой птицы у Бирюсинскаго пріиска и далѣе на востокъ по Саянскому хребту, видъ этотъ широко распространенъ въ альпійскомъ поясѣ Саянскаго хребта, вѣроятно до нѣкоторой степени перемежаясь со слѣдующимъ видомъ, тундряной куропаткой, такъ какъ станціи ихъ различны. По Тугаринову, гнѣздится и по Кузнецкому Алатау, можетъ быть, спускаясь до долины Чулыма въ западной части Ачинскаго у.

На Саянахъ бѣлая куропатка найдена мною въ заросляхъ карликовой березы, которыхъ тундровая куропатка избѣгаетъ. Нѣсколько неожиданно отсутствіе этой птицы по крайней мѣрѣ на большей части равнинной зоны Минусинскаго края, такъ какъ въ западной Сибири бѣлая куропатка—правда, другой подвида—птица березовыхъ колковъ.

У экземпляровъ, добытыхъ мною 1. IX, только что начиналась линька въ зимній нарядъ.

Область гнѣздовья бѣлой куропатки идетъ отъ Норвегіи и Нѣмана сѣвѣрною полосой Палеарктики до Камчатки. Въ средней Россіи южная граница проходитъ около 55°, поднимаясь въ восточной далѣе къ сѣверу; въ Зауральѣ область распространенія обнимаетъ и всю зону березовыхъ колковъ, отдѣльныя гнѣздовья мѣстонахожденія, притомъ въ равнинахъ, лежатъ у 50°. Для средней и восточной Сибири наиболѣе южныя мѣстонахожденія лежатъ въ южной части русскаго Алтая (Бухтарма, Укѣкъ) и въ китайскомъ Алтаѣ у Кобдо, по Саяну, и далѣе на востокъ, вѣроятно по Становому хребту. Сѣверная граница проходитъ около 72°. Повидимому, мѣстонахожденія въ Алтаѣ и Саянѣ не вполнѣ изолированы отъ болѣе сѣверныхъ, но во всякомъ случаѣ къ Саянамъ прилегаетъ съ сѣвера обширная площадь—Минусинскій край—гдѣ бѣлой куропатки нѣтъ.

Географическія формы бѣлой куропатки до сихъ поръ мало изучены. Форма, населяющая березовые колки Зауралья и западной Сибири несомнѣнно отличается отъ типичной, европейской, и выдѣлена Ф. К. Лоренцомъ подъ именемъ subsp. *major*. Къ послѣдней относятся и бѣлыя куропатки изъ Змѣиногор-

скаго округа (с. Повенское; колл. Харьковскаго университета). Бѣлыя куропатки Саянскаго хребта относятся во всякомъ случаѣ не къ этой формѣ, такъ какъ мельче ростомъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ лѣтняя окраска ихъ такова же, какъ у *major*, — свѣтлѣе, чѣмъ у большинства экземпляровъ типичной формы, съ которою они сходны по размѣрамъ. Бѣлыя куропатки альпійской зоны русскаго Алтая относятся опять къ иной формѣ, *brevirostris* Hesse, отличающейся малымъ клювомъ.

См. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 1. IX. 02, переваль Шабынъ-дабага, Саяны.

72. *Lagopus mutus «rupestris»* Gmel.

Lagopus alpinus (Nilsson); Taczanowski, F. orn. Sib. or., II, 749 (1891). *Lagopus mutus rupestris*, Montg. К а щ е н в о, Резулт. алтайск. зоолог. эксп. (1899); Нестеровъ, Матеріалы, 172 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 256 (1911).

Гнѣздится въ альпійскомъ поясѣ Саянскаго хребта.

Тундряная куропатка найдена Нестеровымъ у Ойскаго озера и мною во всѣхъ пунктахъ альпійскаго пояса, посѣщенныхъ на пути въ Усинскій край: на Мало-ойскомъ хребтѣ, у Ойскаго озера, на Кызырь-сукскомъ плато, и у Араданскаго перевала; по пути съ Кемчика къ сѣверу не встрѣчена—видимо просто въ связи съ тѣмъ, что по пути каравана не встрѣтилось станцій этого вида—но несомнѣнно идетъ и въ западную часть Саянскаго хребта, такъ какъ найдена въ русскомъ Алтайѣ.

Въ періодъ гнѣздовья тундряная куропатка держится на болѣе или менѣе обширныхъ плоскостяхъ альпійскаго пояса, гдѣ нагорная моховая тундра тамъ и сямъ перемежается площадками мелкаго щепня, крупною россыпью или гладкими каменными плитами; зарослей приземистаго березняка и рододендрона эта куропатка избѣгаетъ. Самецъ держится обыкновенно неподалеку отъ выводка, такъ что и въ періодъ гнѣздовья эти птицы встрѣчаются попарно; разъ мнѣ пришлось встрѣтить и стайку изъ 6 штукъ старыхъ, вѣроятно холостыхъ. Въ найденномъ выводкѣ было 3 птенца и, по рассказамъ промышленниковъ, ихъ и не бываетъ больше пяти, хотя количество яицъ въ кладкѣ—по наблюденіямъ въ другихъ мѣстахъ—значительно больше. Малочисленность птенцовъ промышленники прямо приписываютъ суровому климату гнѣздовыхъ станцій тундряной куропатки, гдѣ и въ концѣ іюня и началѣ іюля нерѣдко выпадаетъ снѣгъ и температура падаетъ до—5, такъ что и изъ яицъ, и изъ птенцовъ уцѣлѣваютъ только тѣ, кото-

рыхъ самка можетъ хорошо прикрыть. Зато тундряная куропатка не страдаетъ здѣсь отъ преслѣдованій; хищныя птицы въ этомъ поясѣ горъ чрезвычайно рѣдки, а охотникъ-промышленникъ выбирается въ нагорную тундру за звѣремъ и не стрѣляетъ куропатку, чтобы не производить излишняго шума. Такимъ образомъ, и при слабомъ размноженіи тундряная куропатка удерживается на этихъ негостепримныхъ высотахъ и даже обыкновенна здѣсь. Частью изъ инстинктивнаго довѣрія къ своей окраскѣ, частью вѣроятно благодаря отсутствію преслѣдователей, тундряная куропатка въ Саянахъ, пожалуй, немногимъ пугливѣе, чѣмъ домашнія куры. Подпускаетъ она совсѣмъ вплотную, а испугнутая обыкновенно отбѣгаетъ немного въ сторону, смѣшно подергивая хвостомъ, и затаивается за первымъ попавшимся небольшимъ камешкомъ и застываетъ, или вытянувъ шею или пригнувшись. Только совсѣмъ изъ-подъ ногъ или чѣмъ-либо напуганная, куропатка взлетаетъ, и самецъ поднимается съ громкимъ «репъ-репъ».

Выводъ птенцовъ совершается поздно; 5. VII на Кызырь-сукскомъ плато были найдены пуховички, вѣроятно не старше пяти дней отъ роду. Старики въ это время находятся при началѣ линьки изъ весенняго наряда въ лѣтній; бѣлыя части оперенія очень истерты и испачканы и опереніе пальцевъ сильно обношено.

Повидимому, одна и та же форма тундряной куропатки населяетъ тундру Сибири, начиная отъ низовья Енисея и далѣе на востокъ и распространяется къ югу по хребтамъ Сибири до Хамарь-дабана, Тунки, Западнаго Саяна, русскаго Алтая и Тарбагатая (впрочемъ, съ Тарбагатаемъ я видѣлъ только зимнихъ). Несомнѣнно, это иная форма, чѣмъ сѣверо-европейская *mutus*, которая, видимо, распространяется къ востоку по сѣверный Ураль. Но затѣмъ остается совершенно невыясненнымъ, будутъ ли это разные виды, или подвиды, т.-е. формы, связанныя переходами, и притомъ въ высокой степени сомнительно, чтобы сибирская тундряная куропатка была тождественна съ тундряной куропаткой Гудсонова залива, которой, собственно, и принадлежитъ имя *rupestris*. Однако, за неимѣніемъ матеріала для сравненія по американскимъ птицамъ, приходится оставить за сибирскою тундряною куропаткой названіе *rupestris*, впервые приложенное къ ней Сибомомъ, обозначая этимъ именемъ только то, что она отличается отъ сѣверо-европейской *mutus* и болѣе похожа на сѣверо-американскую *rupestris* ¹⁾.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2. VII. 02, надъ Ойскимъ озеромъ, Саяны. 2, ♂, 3, ♀, 4, ♀ съ птенцами, 5 и 6, pull., птенцы № 4; 5. VII 02, Кызырь-сукское плато, Саяны. 7 ♂, 6. VII. 02, Иргаки, у вершины, Саяны.

¹⁾ Отъ рѣшенія этого вопроса, за неимѣніемъ матеріала, принужденъ былъ отказаться и Хартертъ (*Ibis*, 1904, p. 419).

Gruiformes.

73. *Fulica atra* L.

Fulica atra, L. Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1001 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 171 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 270 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ, не поднимаясь въ горы.

По наблюденіямъ Молчанова, лысуха обыкновенна по озерамъ окрестностей Минусинска и у нижняго теченія Абакана. У низовьевъ Абакана и на Чулымѣ найдена Тугариновымъ. По наблюденіямъ Котса въ западной части Минусинскаго края, лысуха всюду обыкновенна и нерѣдко попадаетъ и на уединенныхъ озерахъ тайги, иногда на значительномъ разстояніи отъ опушки ея, напримѣръ, въ окрестностяхъ Божьяго озера. Вѣроятно, однако, что при этомъ лысуха избѣгаетъ большихъ озеръ съ обширной открытой водной поверхностью, такъ какъ я не встрѣтилъ ее на Мажарскихъ озерахъ. Вообще въ восточной половинѣ Минусинскаго края лысуха, за недостаткомъ удобныхъ мѣстъ, встрѣчается спорадически и я наблюдалъ ее только въ окрестностяхъ Минусинска, по старицамъ Енисея и на озерахъ; на Карасьемъ озерѣ лысуха многочисленна. Въ Урянхайской землѣ Нестеровымъ найдена на Чаголѣ; я встрѣтилъ много лысукъ на Джагатай-кулѣ и на небольшомъ камышистомъ озеркѣ въ урочищѣ Джерджарыкѣ.

У низовьевъ Абакана Молчановымъ 2. VII было найдено гнѣздо съ однимъ сильно насиженнымъ яйцомъ и четырьмя птенцами, недавно выклюнувшимися, которые, при приближеніи людей, тотчасъ сползли въ воду.

Гнѣздовая область лысухи занимаетъ Европу, кромѣ субарктической части ея, значительную часть Африки и палеарктическую Азію на сѣверъ по Енисею приблизительно до 59°, и на югъ простирается за предѣлы области, но въ Тибетѣ ея видимо нѣтъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 25. V. 02, с. Ужура, Ачинск. у. [Котсъ].

Коллекція Мензбира. а, 23. VI. 99, Кызывульское озеро. б, 26. VI. 99, тамъ же. с, pull., 2. VII. 99, у устья Абакана [сборы Молчанова].

74. *Crex crex* (L).

Crex crex L.; Нестеровъ, Матеріалы, 171 (1909). Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 269 (1911). *Crex pratensis* Bechst; Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Коростель широко распространёнъ по лугамъ Минусинскаго края, поднимается въ луга Саянскаго хребта до верхней границы лѣса, и встрѣчается также по Енисею въ Урянхайской землѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ коростель найденъ Нестеровымъ около Минусинска и Григорьевки.

По наблюденіямъ Молчанова, Котса и Тугаринова, коростель обыкновененъ въ окрестностяхъ Минусинска и западной половинѣ Минусинскаго края. По моимъ наблюденіямъ коростель распространёнъ по лугамъ восточной половины Минусинскаго края и идетъ и въ Мажарскую тайгу, а также въ тайгу Саянскаго хребта, гдѣ эта птица найдена Нестеровымъ и мною. Въ Мажарской тайгѣ я встрѣтилъ коростеля на луговинахъ у Телѣжнаго стана, верстахъ въ 30 отъ окраины тайги. Въ Саянскомъ хребтѣ коростель довольно распространёнъ по лугамъ рѣчныхъ долинъ (Танзы-бей, Оя, верховье Уса по наблюденіямъ Нестерова, Оя и Буйба у подножія Иргакки по моимъ наблюденіямъ) и поднимается кое-гдѣ до луговъ у верхней границы лѣса (хребетъ между Ойскимъ озеромъ и Буйбою по Нестерову, Мало-Ойскій хребетъ по моимъ наблюденіямъ). Къ югу отъ Саянскаго хребта коростель найденъ Нестеровымъ около сел. Усь, мною дальше на югъ въ Урянхайской землѣ, въ обширныхъ, поросшихъ кустами лугахъ, у устья Шаганара (притокъ Енисея съ лѣвой стороны); повидимому коростель широко распространёнъ и по Урянхайской землѣ, но наблюденія велись и Нестеровымъ, и мною въ позднее время года, когда коростеля безъ собаки трудно найти.

Въ самкѣ, убитой 19. V, было яйцо, готовое къ сносу.

Коростель распространёнъ отъ запада Палеарктики на востокъ кончая Туркестаномъ и южною частью бассейна Енисея, гдѣ идетъ къ сѣверу почти до 60°.

Въ описываемой мѣстности коростель находится у восточнаго предѣла своего распространенія; крайній пунктъ его распространенія — центральная часть Канскаго у. по горнымъ лугамъ Саяна эта птица идетъ еще нѣсколько дальше, до верховьевъ Оки, какъ передавалъ мнѣ Д. Н. Головининъ, охотившійся въ этой мѣстности. У Байкала коростеля уже нѣтъ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 10. VIII. 02, Инское болото, окрестн. Минусинска [Котсъ]. 3, ♀, 19. V. 12, Усть-Есь, Абаканская степь. Коллекція Мензбира. а, 13. VI. 99, Минусинскъ. б, безъ даты, тамъ же [Молчановъ].

75. *Porzana porzana* (L.)

Porzana porzana L.; Нестеровъ, Материалы, 171 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 269 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, гдѣ встрѣчена Нестеровымъ на Прѣсномъ оз. подъ Минусинскомъ, мною на Карасьемъ озерѣ и у Бараксана. Гнѣздится ли поговнышъ по южную сторону Саяна, не удалось выяснить; отсутствіе положительныхъ данныхъ можетъ объясняться просто тѣмъ, что я былъ здѣсь въ концѣ лѣта, когда эту птичку трудно найти.

Въ Минусинскомъ краѣ поговнышъ находится у восточной границы своего распространения; на Байкалѣ этой птицы нѣтъ. Сѣверная граница для Сибири намѣчается вѣскольکو сомнительнымъ нахожденіемъ у Енисейска (Поламъ), далѣе въ Нарымскомъ краѣ (Аникинъ) и въ среднихъ округахъ Тобольской губ.; къ югу гнѣздится въ Туркестанѣ и Персіи; на западъ отъ указанныхъ мѣстъ распространена по всей Палеарктикѣ къ сѣверу за 60°.

Материалы.

Сборы Нестерова. (а) ♂, 8, VI. 07, Малое Прѣсное озеро, окрестн. Минусинска.

76. *Porzana pusillus* (Pall.) (=auricularis Reichenow.).

Porzana pusilla Pall.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 997 (1891) (partim!).

Гнѣздится по Абакану, откуда имѣются въ Минусинскомъ музеѣ два экземпляра, взрослый и молодой. Другихъ положительныхъ данныхъ относительно этой птицы не имѣется.

Восточная курочка-крошка была описана Палласомъ изъ Дауріи ¹⁾. Распространеніе ея объимаетъ Японію и южную полосу восточной и средней Сибири на западъ по крайней мѣрѣ до Томска (Юганзень); къ югу она най-

¹⁾ Reise durch verschiedene Provinzen des russischen Reichs, III, Append., p. 790, подъ именемъ *Rallus pusillus*; въ описаніи очень опредѣленно указанъ характерный признакъ: нервкая ржавчатая полоса черезъ глазъ („litura per oculos exolete ferruginea”); какъ типичная мѣстность указаны „берега соле-

дена—по даннымъ Британскаго музея—кончая южнымъ Китаемъ, Индией и Белючистаномъ; находки ея около Шанхая и въ Кашмирѣ въ концѣ мая, и подъ Яркендомъ 19 сентября, указываютъ повидимому на гнѣздованіе по всей центральной и восточной Азій кѣ югу нѣсколько за предѣлы Палеарктики. Сѣверная граница съ точностью не установлена. Въ южной половинѣ западной Палеарктики эту форму замѣняетъ близкая *intermedia* Hemm. (= *bailioni* Vieill.), къ которой имѣются переходы; также очень близка, и вѣроятно тоже имѣетъ лишь подвидовое значеніе, австралийская *palustris* Gould.

Матеріалы.

Коллекція Минусинскаго музея. (№ 38) ♂, 25. V. 85, близъ Абаканска. (№ 39) ♀ juv., августъ 1878.

77. *Grus grus* (L.). [? *lilfordi* Sharpe].

Grus cinerea, Bechst.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 796 (1891); *Grus grus* L., (partim?); Нестеровъ, Матеріалы, 170 (1909); *Grus communis* Bechst.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910. *Grus grus lilfordi* Sharpe; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 271, (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ. Не заходитъ въ болота горъ.

Въ Минусинскомъ краѣ гнѣздится болѣе или менѣе повсемѣстно. Нестеровымъ журавль найденъ вдоль Енисея отъ Абаканскаго до Ермаковскаго и Григорьевки. «Многократно наблюдался въ Абаканской степи, при чемъ отдѣльныя парочки нерѣдко попадались у очень небольшихъ водоемовъ, какъ, напр., солоноватое озеро Чулпанъ, въ 1902 г. почти совсѣмъ пересохшее. Пара журавлей, встрѣченная тамъ 29. VII, всѣми своими повадками указывала на присутствіе птенцовъ, которыхъ, однако, такъ и не удалось найти въ густыхъ и высокихъ прибрежныхъ камышахъ. Послѣ того какъ самка была убита, самецъ продолжалъ держаться здѣсь больше недѣли» (Котсъ). По Тугаринову обыкновененъ на Чулымѣ. По моимъ наблюденіямъ и собраннымъ свѣдѣніямъ журавль гнѣздится во многихъ мѣстахъ лѣсостепной и таежной зоны Минусинскаго у. на востокъ отъ Енисея, между прочимъ въ окрестностяхъ Минусинска,

ныхъ озеръ и камыши Даурии“. Это названіе, совершенно опредѣленное, было почему-то перемѣнено Палласомъ же на *Rallus minutus* (Zoogt. II), а позднѣйшими авторами или отбрасывалось, или произвольно распространялось на европейскую форму.

около дер. Большая Иня, у Тюхтята, у Мажарскихъ озеръ, у Бараксана, и на Семи Лужкахъ; на обширныхъ болотахъ этой послѣдней мѣстности журавль сравнительно многочисленъ. По южную сторону Саянъ обыкновенный журавль мною не найденъ въ предѣлахъ Усинскаго края; здѣсь, по крайней мѣрѣ въ посѣщенныхъ мною пунктахъ, нѣтъ подходящихъ для него станцій. Въ Урянхайской землѣ обыкновенный журавль гнѣздится, хотя въ меньшемъ количествѣ и спорадичнѣе, чѣмъ красотка; я встрѣтилъ здѣсь журавля на такъ называемомъ Бѣломъ озерѣ около Уюка, у Хадына, Джагатай-куля, кое-гдѣ на Енисей, и на Кемчикѣ у Джержарыка; въ нѣкоторыхъ изъ этихъ мѣстъ опредѣленно встрѣчались выводки. Показаніе Нестерова, что обыкновенный журавль «во множествѣ встрѣчался въ окрестностяхъ с. Усинскаго, близъ Гаголя, по р. Уюку, близъ сел. Туранъ и Уюкъ, вдоль рѣкъ Стерлиха, Бей-кема, Тапса и Кара-кема» несомнѣнно относится въ значительной мѣрѣ къ болѣе многочисленному здѣсь журавлю-красоткѣ, который въ спискѣ Нестерова совсѣмъ не указанъ.

Время, когда молодые начинаютъ порядочно летать и выводки начинаютъ вести болѣе открытый образъ жизни, для большинства паръ приходится въ Минусинскомъ у. на конецъ іюля; въ эти же числа я встрѣчалъ летающіе выводки и въ Урянхайской землѣ. Однако у нѣкоторыхъ паръ, можетъ быть послѣ гибели первой кладки, птенцы значительно запаздываютъ, какъ это явствуетъ хотя бы изъ приведеннаго мною наблюденія Котса. Изъ журавлятъ, выкармливавшихся въ Минусинскѣ у А. В. Амфитеатрова, у одного еще 10. IX были недоросшіе махи и немного желтаго пуха на головѣ; возможно, что такіе поздныши обыкновенно погибаютъ.

Пролетъ журавлей въ окрестностяхъ Минусинска въ 1899 шелъ, по наблюденіямъ Молчанова, въ концѣ августа и началѣ сентября; въ 1902 г. я видѣлъ у Арбатовъ двѣ громадныя стаи 4. IX. Направленіе полета въ Минусинскомъ уѣздѣ—ЮВ, а по наблюденіямъ Молчанова—также и В.

Область гнѣздовья обыкновеннаго журавля занимаетъ значительную часть Европы, Зауралье, Киргизскую степь и Сибирь, кромѣ крайняго сѣверо-востока ея, на сѣверъ по Енисею будто бы только до 60°, по Оби—за 65°; къ югу въ Азіи гнѣздятся въ сѣверныхъ и западныхъ частяхъ Туркестана и въ Киргизской степи. Азіатскихъ журавлей Шарпъ выдѣлилъ подъ именемъ *ulfordi*, но какъ самостоятельность, такъ и распространеніе этой формы — если она заслуживаетъ выдѣленія — нуждается въ провѣркѣ; Житковъ и Бу-

турлинь (Птицы Симбирской губ.) причисляютъ къ этой формѣ и средне-поволжскихъ журавлей, по имѣющемуся въ моей коллекціи, и въ колл. Харьковскаго университета, матеріалу, тождественны между собою и удовлетворяютъ признакамъ *liffordi* журавли изъ Минусинскаго края, съ Алтая, изъ Тургайской области, Уфимской и Каванской губерніи, и, неожиданнымъ образомъ, даже изъ Харьковской (рѣчь идетъ о гнѣздящихся птицахъ). Только экземпляръ изъ Новгородской губерніи опредѣленно отличается отъ остальныхъ, имѣя признаки типичнаго *grus*.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 31. V. 02, Мажарское озеро. 2, ♀, 29. VII. 02, оз. Чудпань, Абаканская степь [Котсъ].

Коллекція Мензбира а, 27. VII. 02, Абаканская степь [Молчановъ].

78. *Grus vipio* Pall.

Grus viridirostris Vieill.; T a c z a n o w s k i, Sibér. orient. 806 (1891).

Видимо рѣдкая залетная птица Урянхайской земли.

Лѣтомъ 1910 г. (дата точнѣе не извѣстна) однимъ изъ офицеровъ, находящихся на службѣ въ Усинскомъ округѣ, былъ добытъ, изъ стайки въ нѣсколько штукъ, взрослый японскій журавль на озерахъ Гаголь (Ха-хуль), лежащихъ въ Урянхайской землѣ у границы Усинскаго округа. Мною и Нестеровымъ эта птица не встрѣчена и о бѣлыхъ журавляхъ въ Урянхайской землѣ мнѣ не приходилось слышать, почему я и считаю данную находку за случай залета. Голова и ноги добытаго экземпляра были доставлены въ Красноярскій музей.

Японскій журавль извѣстенъ какъ гнѣздящаяся птица Японіи, Манчжуріи и Уссурийскаго края. Указываемая находка значительно расширяетъ къ западу, по крайней мѣрѣ, область залетовъ японскаго журавля.

Матеріалы.

Коллекція Красноярскаго музея. (1.) дата?; озера Гаголь, Урянхайская земля у границы Усинскаго округа.

79. *Grus leucogeranus* Pall.

Grus leucogeranus, Pall. T a c z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., 809 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 171 (1909).

Взрослый экземпляръ этого вида былъ убитъ въ Абаканской степи около горы Изыхъ (верстахъ въ 40 на ЮЗ отъ Минусинска) въ 1877 г.; чучело хранится въ Минусинскомъ музеѣ. Никакихъ

иных свѣдѣній о нахожденіи бѣлаго журавля въ описываемой мѣстности не удалось добыть.

Гнѣздовая область этой птицы, повсюду рѣдкой, занимаетъ главнымъ образомъ, повидимому, область березовыхъ колковъ западной Сибири, къ юго-западу отсюда бѣлый журавль гнѣздится спорадически до устьевъ Урала; къ востоку, по словамъ Радде и Годлевскаго, бѣлый журавль гнѣздится по Онону въ Дауріи, и въ прилежащей части Монголіи. У южнаго Байкала бѣлый журавль очень рѣдокъ даже на пролетѣ.

Матеріалы.

Коллекція Минусинскаго музея. Sex? ad., 1877 года, у горы Изыхъ.

80. *Grus monachus* Temm.

Grus monacha, Temm.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 801 (1891); Тугариновъ, Къ орнитофаунѣ сѣверовосточныхъ Саянъ; Орн. Вѣстникъ, 1913, № 2.

15 октября 1912 г. экземпляръ чернаго журавля былъ добытъ у рудника «Юлія» (западная часть Минусинскаго у., въ области лѣвыхъ притоковъ Чулыма) и доставленъ А. Я. Тугаринову.

Черный журавль вѣроятно гнѣздится въ сѣверныхъ частяхъ восточной Сибири, однако его несомнѣнно итъ въ Камчаткѣ, а въ Анадырскомъ краѣ его замѣняетъ *Grus canadensis* Temm. Въ коллекціи проф. Мензбира имѣется экземпляръ изъ подъ Якутска (майскій), вѣроятно уже изъ гнѣздовой области. Г. Крахалевъ, неизвѣстно на основаніи чего, высказываетъ мнѣніе, что этотъ журавль если не каждое лѣто, то все же гнѣздится на обширныхъ Чанскихъ островахъ, въ сторонѣ отъ крестьянскихъ селеній вѣдомства Юдинской волости, Каинскаго у. (*Иоганзенъ*, Мат. для орнитофауны степей Томск. края, стр. 161). По словамъ г. *Иоганзена* (*ibidem*), въ 1869 г. въ маѣ на томскомъ базарѣ г. Куртуковымъ было куплено у одного крестьянина свѣжее яйцо журавля, которое, „побывавъ въ рукахъ разныхъ специалистовъ, между прочимъ Г. Ф. Гебеля, считается яйцомъ этого журавля“. Какъ видно, въ сущности мы еще не знаемъ, гдѣ гнѣздится *Grus monachus*. На пролетахъ наблюдался отъ Уссурийскаго края до южнаго Байкала и разъ найденъ у Томска.

81. *Anthropoides virgo* (L).

Grus virgo, L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 810 (1891). Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 273 (1911). *Grus grus* L. (partim); Нестеровъ, Матеріалы, 170 (1909).

Гнѣздится въ Абаканской степи, Усинскомъ краѣ, и Урянхайской землѣ.

«Журавль-красавка неоднократно наблюдался на гнѣздовѣ въ Абаканской степи. 14. VII, верстахъ въ 30 отъ станицы Алтай-

ской, была замѣчена пара журавлей этого вида, которые, замѣтивъ меня, тотчасъ принялись отводить, чѣмъ и обнаружили присутствіе птенцовъ. Журавлятъ было два; они были уже совсѣмъ оперены, и, судя по размѣрамъ, вылупились въ очень разное время. Несмотря на свой крупный ростъ и скудную, сильно выжженную солнцемъ степную растительность, журавлята прятались такъ успѣшно, что найти ихъ удалось лишь послѣ долгихъ поисковъ. Стариковъ не удалось добыть, такъ какъ они все время держались внѣ выстрѣла. Въ половинѣ августа въ той же мѣстности неоднократно наблюдались стайки этихъ журавлей» (Котсъ). Я встрѣтилъ выводокъ красавокъ около самаго селенія Усь, и затѣмъ наблюдалъ ихъ повсюду въ Урянхайской землѣ, гдѣ этотъ журавль очень обыкновененъ. Выводъ птенцовъ совершается здѣсь въ то же время, что и въ Минусинскомъ краѣ; выводокъ, летавшій еще очень не смѣло, я наблюдалъ въ окрестностяхъ Уса около 20 іюля; въ концѣ этого мѣсяца я наблюдалъ красавокъ еще отдѣльными выводками, а съ начала августа журавли стали попадаться стайками.

Гнѣздовая область красавки идетъ отъ средиземноморскаго и черноморскаго побережья до восточной Монголіи съ сѣверо-западнымъ Китаемъ, захватывая южную полосу Сибири. На западъ отъ описываемой мѣстности очень обыкновененъ мѣстами въ русскомъ Алтайѣ. Сѣверная граница для восточной и средней Сибири идетъ около 53—55° (Яблоновъ хребетъ, Минусинскій округъ, Барнауль, Каинскъ).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1. ♂ j., 14. VII. 02, Абаканская степь въ 30 верст. отъ ст. Алтайской [Котсъ].

82. *Otis dybowskii* Tacz.

Otis dybowskii, Tacz.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 790 (1891) Suschkin, Bull. B. O. Club, vol. XIV (1904); Нестеровъ, Матеріалы, 169 (1904). *Otis sp?*; Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Гнѣздится въ степяхъ Минусинскаго края по западную сторону Енисея, преимущественно въ Абаканской, и лишь случайно появляется по восточную сторону Енисея; очень обыкновенна на гнѣздовѣ въ Урянхайской землѣ.

Для западной части Минусинскаго края Нестеровъ приводитъ разспросенныя данныя, что дрофа перѣдка въ Абаканской и Сагайской степи. По наблюденимъ Котса, «даурская дрофа очень обыкновенна по всей Абаканской степи и эта мѣстность и должна считаться мѣ-

стнымъ центромъ дальнѣйшаго расселенія этой птицы, несомнѣнно, связаннаго съ усиленною рубкой лѣсовъ лѣсостепного кольца, окружающаго Абаканскую степь. Можетъ быть, благодаря позднѣйшему расселенію, дрофа встрѣчается также и въ сѣверныхъ частяхъ Сагайской степи, но главнымъ ея мѣстообитаніемъ остается Абаканская степь. Количество встрѣчаемыхъ здѣсь дрофъ все-таки подвержено значительнымъ годичнымъ колебаніямъ, при общей наклонности къ уменьшенію, какъ единогласно указываютъ мѣстные жители. Вѣроятно, главную роль въ этомъ уменьшеніи играетъ прямое истребленіе, которому сильно помогли предшествовавшія 1902 году засухи [Котсъ]. Тугариновымъ дрофа прослѣжена къ сѣверу до 54°. По восточную сторону Енисея дрофа встрѣчается въ Минусинскомъ краѣ рѣдко и случайно; чаще она попадаетъ подъ самымъ Минусинскомъ, и изрѣдка наблюдалась у Бараксана и около Курагиной на Тубѣ; въ этой послѣдней мѣстности я встрѣтилъ одиночную дрофу 22. V.

По южную сторону Саянъ дрофа начинаетъ встрѣчаться, какъ только мѣстность принимаетъ болѣе выраженный характеръ степи, хотя и прорѣзанной кое-гдѣ языками тайги по рѣчкамъ. У границы Усинскаго края дрофа, по наблюденіямъ Нестерова и моимъ, начинаетъ встрѣчаться отъ степей по Иджиму и Турану; въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика дрофа идетъ до подножія Саянъ, довольно круто поднимающихся здѣсь. Вообще въ Урянхайской землѣ дрофа очень обыкновенна; чаще всего она попадаетъ по моимъ наблюденіямъ въ степи на югъ отъ Енисея и Кемчика, гдѣ наиболѣе рѣзко выраженъ степной характеръ мѣстности. Урянхайцы, съ ихъ плохонькими ружьями и невольной привычкой дорожить каждымъ зарядомъ, не представляютъ серьезной опасности для дрофы и поэтому она здѣсь подпускаетъ на выстрѣлъ изъ дальнобойнаго дробовика. Вѣроятно, по той же причинѣ дрофа не избѣгаетъ здѣсь столь тщательно близости деревьевъ, какъ это дѣлаетъ обыкновенная дрофа, во многихъ мѣстностяхъ хорошо ознакомившаяся съ преслѣдованіемъ; даурскую дрофу я находилъ въ Урянхайской землѣ и на сухихъ порѣчныхъ лугахъ, совсѣмъ близко отъ опушки уремы, и даже на площадкахъ луга, вдающихся въ урему.

Кромѣ этихъ отличій, коренящихся въ мѣстныхъ условіяхъ, даурская дрофа совершенно сходна по своимъ повадкамъ съ обыкновенною, по крайней мѣрѣ въ концѣ лѣта, но видимо отличается большей подвижностью на лету; садясь даурская дрофа часто спускается,

дѣлая такіе замысловатые повороты, какъ гусь, садясь на воду съ большой высоты. У обыкновенной дрофы я никогда не наблюдалъ этого.

Выводъ птенцовъ происходитъ, видимо, около начала іюля; въ началѣ августа въ Урянхайской землѣ добытъ птенецъ въ $\frac{3}{4}$ длины старки, еще сохранившій гнѣздовое перо на головѣ, шеѣ, зобу, бокахъ брюха и подхвостьѣ. Въ половинѣ августа и въ Минусинскомъ краѣ, и въ Урянхайской землѣ линька и ростъ молодыхъ уже закончены. Взрослыя самки линяютъ видимо одновременно и поздно; два экземпляра моей коллекціи, добытые 12. VII и 6. VIII, оба находятся при началѣ линьки. У старыхъ самцовъ въ половинѣ сентября все перо обновилось; перья бороды, уже теперь достигшія большихъ размѣровъ, чѣмъ перья соответствующихъ частей у *O. tarda* въ брачномъ нарядѣ, продолжаютъ расти и достигаютъ полного развитія, повидимому, въ декабрѣ.

Изрѣдка дрофа зимуетъ въ Абаканской степи; здѣсь добытъ въ декабрѣ роскошный экземпляръ самца, принадлежавшій Минусинскому музею. Въ Урянхайской землѣ дрофа встрѣчается каждую зиму, но остаются ли здѣсь всѣ или часть улетаетъ, неизвѣстно.

Объ отличіяхъ даурской дрофы см. Замѣтки по систематикѣ (Отд. III).

Область гнѣздовья даурской дрофы занимаетъ Даурію и, какъ выяснилось теперь, Урянхайскую землю и степи Минусинскаго края; вѣроятно, эта же дрофа населяетъ и всю Монголію, но точная граница къ западу неизвѣстна.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀ ad., 12. VII. 02, Абаканская степь у с. Алтайскаго [Котсъ] 2, juv., 1. VIII. 02, между Енисеемъ и оз. Хадынъ, Урянхайск. з. 3, ♀, 6. VIII. 02, Джагатай-куль. 4, ♀, j., 12. VIII. 02, Енисей у г. Отыхъ-ташь. 5, ♂ j., 14. VIII. 02, Абаканская степь у с. Алтайскаго. 6, ♂ sen., 13. IX. 02, окрестн. Минусинска [И. Н. Макридинъ].

Otis tarda, L.

Обыкновенная дрофа, распространенная отъ запада Европы (гдѣ частью истреблена) чрезъ черноземныя степи Россіи и Киргизскую степь, находитъ восточный предѣлъ своего распространенія въ Барабинской степи и Зайсанской котловинѣ.

Этимъ дается географическая возможность залетовъ обыкновенной дрофы въ описываемую мѣстность, на что, можетъ быть, указываютъ слѣдующія свѣдѣнія, записанныя Котсомъ. „Среди казаковъ Алтайской станицы (близъ Енисея, у юго-восточнаго угла Абаканской степи), по пашнямъ которыхъ дрофа издавна встрѣчалась часто, широко распространено убѣжденіе въ существова-

83. *Houbara masqueeni* Gray.

Изрѣдка залетаетъ въ Минусинскій край. Экземпляръ ♂ въ брачномъ нарядѣ, добытый по дорогѣ изъ Минусинска въ дер. Ничку, находится въ мѣстномъ музеѣ.

Гнѣздовая область дрофы-красотки занимаетъ пустыни и бесплодные степи запада Азіи, отъ Персіи и низовьевъ Урала и кончая Зайсанской котловиной и китайскимъ Туркестаномъ.

Материалы.

Коллекція Минусинскаго музея. ♂; весна въ началѣ 80-хъ годовъ; по дорогѣ изъ Минусинска въ Ничку.

Charadriiformes.

84. *Columba livia* Gm. et forma domestica, Bogd.

Columba livia Briss; Нестеровъ, Материалы, 158 (1909) [domestica]. *Columba livia* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 250 (1911).

Въ дикомъ состояніи встрѣчается изолированно къ Минусинскомъ у. Въ полудомашнемъ состояніи въ степной и лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края и поселкахъ Усинскаго округа и только на одной изъ факторій въ Урянхайской землѣ.

Въ дикомъ состояніи сизякъ найденъ только Тугариновымъ, на береговыхъ утесахъ Енисея у сел. Батени. Въ полудомашнемъ состояніи, по наблюденіямъ Котса и моимъ, сизякъ обыкновененъ у поселковъ степной и лѣсостепной зоны. Въ поселкахъ тайги сизаго голубя нѣтъ и, вѣроятно, здѣсь причиною не только то обстоятель-

ніи здѣсь двухъ видовъ „польскіихъ (т.-е. полевыхъ) куръ“, какъ здѣсь называютъ дрофу. Согласно этимъ рассказамъ, „пѣтуха“ только одного вида имѣютъ весною бороду, столь характерную для брачнаго наряда самцовъ даурской дрофы; „пѣтухи другой породы“ никогда не имѣютъ бороды. Этотъ рассказъ едва ли основанъ на неумѣннѣ различать помы дрофы, такъ какъ казаки при мнѣ безошибочно отличали, напр., двухгодовалыхъ самцовъ и отъ самокъ, и отъ болѣе взрослыхъ самцовъ“.

Microtis tetrah (L.).

Стрепетъ распространенъ отъ средиземноморскаго побережья чрезъ степи южной Россіи, сѣверную Персію и Туркестанъ до степей юго-западной Сибири и Зайсанской котловины, такимъ образомъ довольно близко подходя къ описываемой мѣстности.

ство, что тайга заселялась позднѣе. По крайней мѣрѣ, въ деревняхъ Мажарка и Тюхтата голубей пробовали заводить, но безуспѣшно.

Въ Усинскомъ краѣ сизый голубь водится въ сел. Усь и, по Нестерову, въ Туранскомъ поселкѣ. Какія-то неблагопріятныя условія встрѣчаетъ сизый голубь и въ Урянхайской землѣ. Здѣсь сизяки есть лишь на одной изъ русскихъ факторій у устья Джергака въ Кемчикѣ; завѣдующій этою факторіей приказчикъ привезъ сюда голубей съ порядочными хлопотами; здѣсь сизяки ведутся хорошо, но не распространились на сосѣднія факторіи.

И въ Минусинскомъ краѣ, и на заимкѣ у устья Джергака, сизякъ образуетъ двѣ обычныя для домашнихъ сизяковъ разновидности: сизую и темно-пятнистую. Особи съ сизымъ надхвостомъ преобладаютъ, по крайней мѣрѣ, въ самомъ Минусинскѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушгина. 1, ♂, 12. VI. 02, Божьеозерскій поселокъ [Котель].

85. *Columba rupestris* (intercedens But. an *rupestris* Pall. ?).

Columba rupestris, Pall.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 729 (1891).

Гнѣздится по невысокимъ каменистымъ горамъ Урянхайской земли.

Мною этотъ голубь найденъ въ южной, безлѣсной части Ирбевскаго хребта и на горахъ праваго берега Кемчика въ урочищѣ Джержарыкъ; по собраннымъ свѣдѣніямъ гнѣздится также по безлѣснымъ предгоріямъ Саянъ на лѣвомъ берегу Кемчика противъ впаденія Джергака. На своемъ пути отъ Кемчика на Арбаты я не встрѣтилъ *C. rupestris*.

Не обнаруживая робости предъ человѣкомъ, *C. rupestris* все же еще не пристроился въ Урянхайской землѣ къ человѣческому жилью, хотя съ основанія здѣсь первыхъ факторій прошелъ уже не одинъ десятокъ лѣтъ.

Область гнѣздовья *C. rupestris* обнимаетъ центрально-азиатское нагорье и отсюда простирается въ горы Туркестана, русскій Алтай (кромѣ сѣверо-восточной части его), Урянхайскую землю, Даурию, Уссурийскій край и сѣверный Китай съ Кореей. На этомъ пространствѣ скалистый голубь образуетъ нѣсколько мѣстныхъ формъ, нерѣзко разнящихся; Біанки (Матер. для авифауны Монголіи и вост. Тибета), на основаніи изслѣдованія около 100 экземпляровъ, даже отрицаетъ географическое значеніе этихъ различій. Вопросъ объ этихъ формахъ представляется запутаннымъ. Мои экземпляры отличаются отъ алтайскихъ и тарбагатайскихъ, т.-е. *C. rup. turkestanica* But. (nom. emend. = *pal-*

lida Rothsch. et Hart., пом граеоссур.) и тождественны съ птицами съ ю. Байкала, слѣдовательно относятся или къ *intercedens* But., или къ *rupestris* Pall. См. подробнѣе отд. III, замѣтки по систематикѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 29. VII. 02, горы по р. Ирбекъ, Урянхайская з.

86. *Turtur orientalis ferrago* (Eversm).

87. *Turtur orientalis orientalis* Lath.

Turtur rupicola (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 733 (1891); *Turtur orientalis* Lath; Нестеровъ, Материалы, 159 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 251 (1911).

Turtur orientalis ferrago гнѣздится въ Урянхайской землѣ. По сѣверную сторону Саянъ и въ Усинскомъ краѣ гнѣздится типичная *orientalis*.

Въ Минусинскомъ краѣ горлинка гнѣздится какъ въ лѣсостепной зонѣ, такъ и въ равнинной тайгѣ. Котсъ наблюдалъ выводки этой птицы около дер. Означенной; я нашель горлинку въ березово-боровомъ крайнѣ тайги у ст. Арбаты, въ изолированныхъ смѣшанныхъ борахъ восточной половины уѣзда, гдѣ эту птицу находилъ и Молчановъ, въ Мажарской тайгѣ, и въ крайнѣ тайги у Семи лужковъ; по близости этого урочища, у дер. Григорьевки, горлинка найдена Нестеровымъ. Всѣ добытые здѣсь экземпляры, числомъ 5, принадлежать, какъ уже сказано, къ формѣ *orientalis*. Въ Саянскій хребетъ горлинка не поднимается, но снова появляется по южную сторону его въ бассейнѣ Уса; здѣсь она найдена Нестеровымъ начиная отъ верховьевъ рѣки, мною — отъ начала листовничной зоны на южномъ склонѣ Мирскаго хребта. Имѣющіеся отсюда экземпляры (сборы Нестерова) также принадлежать къ формѣ *orientalis*.

Въ Урянхайской землѣ горлинка гнѣздится въ уремѣ Енисея и Кемчика и нѣкоторыхъ изъ притоковъ ихъ; къ сожалѣнію, я не обратилъ на этихъ птицъ должнаго вниманія; добытые здѣсь экземпляры (одинъ съ Кемчика и другой, не сохраненный, съ Элегеста) оказались принадлежащими къ *ferrago*; остается неизвѣстнымъ, гнѣздится ли здѣсь также и *orientalis*.

Прилетаетъ горлинка очень поздно; замѣчены были первыя въ Минусинскомъ краѣ лишь 23. V. Вылетъ молодыхъ происходитъ у формы *orientalis*, по наблюденіямъ Котса, въ концѣ іюня и началѣ

июля; въ это время по опушкѣ березово-пихтовой тайги у дер. Означенной нерѣдко наблюдались выводки; тутъ же начинается и линька ихъ. Наблюдения Нестерова указываютъ, что, по крайней мѣрѣ, по южную сторону Саянъ не исключеніемъ представляется вторая кладка у этихъ горлинокъ; у трехъ самцовъ, добытыхъ въ началѣ іюля, половыя железы были набухшія, какъ весною, а у самки, добытой въ это время, оказалось готовое къ откладкѣ яйцо. Линька взрослыхъ птицъ начинается около половины іюня и завершается къ концу августа.

Форма *ferrago* распространена, какъ теперь выясняется, въ юго-западной Сибири (пограничные пункты: Курганъ, Тюмень рѣдко, Нарымскій край, ст. Коченево Сиб. ж. дор.), въ русскомъ Алтай, сѣверо-западной Монголіи, и черезъ Туркестанъ до Индіи. Подвидъ *orientalis* распространенъ въ южной полосѣ средней и восточной Сибири отъ Минусинскаго округа и Усинскаго края (сѣверные пункты нахождения: Вилюй, Киренскъ, Становой хребетъ, Удской острогъ), въ Монголіи (гдѣ граница съ областью *ferrago* невыяснена), Китаѣ и Индіи.

Материалы.

ferrago:

Коллекція Сушкина. 1, ♀ j., 25. VIII. 02, Джерджарыкъ на Кемчикѣ.

orientalis.

Коллекція Сушкина. 1, sex?, 31. V. 02, Мажарское озеро. 2, ♀ ad., 3, ♂ j., дер. Означенная [Котель].

Коллекція Мензбира. a, 19. VII. 99, окрестн. Минусинска. b, 25. VIII. 99, тамъ же [сборы Молчанова].

Сборы Нестерова. 1, ♂ 4. VII. 07, 4, ♂, 10. VII. 07, займа Щербявина (Усинск. край).

88. *Syrhaptus paradoxus* (Pall.).

Syrhaptus paradoxus (Pall.); T a c z a n o w s k i, Faune ornith. Sibér. orient., 740 (1891); Нестеровъ, Материалы, 159 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Копытка не представляетъ собою нормальнаго элемента описываемой фауны. Время отъ времени, однако, она появляется въ Минусинскомъ крайъ стаями, иногда въ большомъ количествѣ, повидимому пробуетъ укорениться здѣсь, но къ прочной колонизаціи края эти залеты пока не привели. Относительно появленія копытки въ Урянхайской землѣ у меня нѣтъ свѣдѣній.

Для залетовъ въ Минусинскій край я располагаю слѣдующими данными. Массовый залетъ (свѣдѣнія о немъ были собраны мною на мѣстѣ въ 1902 г.) наблюдался весной 1891 г. Весоръ послѣ

того, какъ снѣгъ стаялъ, во множествѣ появились копытки по всей равнинной части Минусинскаго края, подчасъ стаями штукъ до 100. Попадались копытки настолько часто, что и не-охотники обратили вниманіе на диковинныхъ птицъ. Въ мѣстностяхъ, по обильному травянистому покрову не подходившихъ къ привычкамъ копытокъ, онѣ держались по пыльнымъ дорогамъ или по распаханному пару. Съ мѣсяцъ копытки продержались въ Минусинскомъ краѣ, и затѣмъ исчезли такъ же внезапно, какъ и появились. Къ сожалѣнію, никто не отмѣтилъ точно направленія, откуда прилетѣли и куда исчезли залетные гости; во всякомъ случаѣ исчезновеніе копытокъ не было связано съ дальнѣйшимъ поступательнымъ движеніемъ, и опрошенные мною охотники опредѣленно говорили, что копытки вернулись назадъ. Попытокъ гнѣздовья на этотъ разъ не наблюдалось. Въ предѣлахъ Европы въ эту миграцію копытка не появлялась.

Другой массовый залетъ копытки былъ весной 1908 г.; въ эту миграцію, какъ извѣстно, копытка во множествѣ появилась и по всей южной половинѣ Европейской Россіи, но почти не перешла западной границы ея. Эта иммиграція оставила въ Минусинскомъ краѣ болѣе длительные слѣды. Два моихъ знакомыхъ, Н. С. Четвериковъ и С. Д. Четвериковъ, бывшіе въ Минусинскомъ краѣ—съ туристическими цѣлями—въ 1909 г., нашли копытку въ небольшомъ числѣ у оз. Шира; двѣ птицы были убиты; по словамъ мѣстныхъ жителей, въ предшествующій годъ—массоваго появленія—были находимы и яйца.

Въ промежутокъ между этими двумя залетами копытка, по свѣдѣніямъ Тугаринова, наблюдалась въ Минусинскомъ уѣздѣ въ 1903, 1904 и 1905 году.

Нестеровъ, посѣтившій Минусинскій край въ 1907 г., сообщаетъ собранныя имъ свѣдѣнія о массовомъ залетѣ, наблюдавшемся за нѣсколько лѣтъ передъ тѣмъ; такъ какъ у насъ нѣтъ свѣдѣній о массовыхъ залетахъ за промежутокъ между 1902 и 1907 годомъ, то вѣроятно данныя Нестерова относятся къ залету 1891 года.

Для Урянхайской земли, какъ уже сказано, у насъ нѣтъ свѣдѣній о залетахъ копытки. Мои разспросы и у соетовъ, и у проживающихъ здѣсь русскихъ дали опредѣленно отрицательный результатъ. Это обстоятельство весьма заслуживаетъ вниманія и повидимому указываетъ, что—по крайней мѣрѣ въ 1891 г.—копытки прилетѣли въ Минусинскій край не съ юга.

Гнѣздовая область копытки обнимаетъ область степей и пустынь Палеарктики зоною отъ низовьевъ Волги черезъ Киргизскія степи и Монголію до Дауриі; въ мѣстностяхъ близкихъ къ описываемой, сѣверная граница гнѣздоваго копытки проходитъ у южнаго подножія русскаго Алтая и между Монгольскимъ Алтаемъ и Танну-ола; здѣсь копытка очень обыкновенна въ котловинѣ Зайсанъ-нора и у Кубдо.

89. *Vanellus vanellus* (L.).

Vanellus cristatus, Wolf & Meyer; Taczanowski, Faune orn. Sib. or., 838 (1891). *Vanellus vanellus* (L.); Нестеровъ, Матеріалы, 162 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 282 (1911). *Vanellus vulgaris* Bechst.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Чибисъ обыкновененъ на гнѣздовья въ равнинной части Минусинскаго края, преимущественно въ степныхъ мѣстностяхъ, и въ равнинной части Урянхайской земли; въ горы эта птица совершенно не заходитъ.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ наблюдалъ небольшія колоніи чибисовъ по озеркамъ въ окрестностяхъ Минусинска. По наблюденіямъ Молчанова и Котса, чибисъ очень обыкновененъ какъ въ окрестностяхъ Минусинска, такъ и въ обследованныхъ ими частяхъ описываемаго края, лежащихъ на западъ отъ Енисея—въ Абаканской степи и Ачинскомъ уѣздѣ, по болотистымъ лугамъ и степнымъ озерамъ. Тугариновъ нашелъ чибиса очень обыкновеннымъ по озерамъ Абаканской степи и у оз. Шира. По моимъ наблюденіямъ, чибисъ по сѣверную сторону Саянъ обыкновененъ у Минусинска въ лѣсостепномъ районѣ по восточную сторону отъ Енисея, и малочисленъ, встрѣчаясь притомъ лишь въ немногихъ мѣстахъ и отдѣльными парами, въ области равнинной тайги. Ни въ горахъ, ни даже въ роскошныхъ лугахъ предгорій чибисъ не встрѣченъ. По южную сторону Саянъ Нестеровъ нашелъ чибиса у верховьевъ р. Уюкъ; я встрѣчалъ чибисовъ здѣсь у Кислыхъ озерокъ, около Хадынъ, и въ урочищѣ Джерджарыкъ.

Отлетъ чибисовъ изъ окрестностей Минусинска отмѣченъ Нестеровымъ 17 августа; въ Урянхайской землѣ чибисы держались еще въ концѣ этого мѣсяца.

Чибисъ широко распространенъ по Палеарктикѣ, отъ Англии до Японіи; въ Азіи онъ гнѣздится приблизительно отъ 65° (Тачановскій) и до верховьевъ Желтой рѣки и южныхъ частей Туркестана.

Матеріалы.

Коллекція Сушвина. 1, ♂, 16.V.02, окрестн. Минусинска [Котсь].
2, ♀, 2.VI.02, Божье озеро, Ачинск. у. [Котсь].

Колл. Мензбира. а, 24.VI.99, б и с, juv., 18.VI и 25.VI.99; окр.
Минусинска [Молчановъ].

90. *Charadrius squatarola* (Linn.).

Squatarola helvetica (L.); Taczanowski, Faune orn. Sib. or., 835 (1891). *Charadrius (Squatarola) squatarola* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 277 (1911).

Мнѣ извѣстенъ лишь одинъ экземпляръ тулеса, добытый въ Минусинскомъ краѣ—хранящаяся въ Минусинскомъ музеѣ молодая птица въ осеннемъ нарядѣ, добытая въ августѣ 1878 г., безъ болѣе точнаго мѣстонахожденія¹⁾.

По своему гнѣздовому распространенію тулесъ—тундрная кругополярная птица. На пролетахъ онъ осенью—но не весной—обыкновененъ подъ Красноярскомъ, вообще же немногочисленъ внутри азиатскаго материка, но въ очень большомъ количествѣ найденъ по океанскому побережью Манчуріи.

Матеріалы.

Колл. Минусинскаго музея. № 45, sex? juv. VIII. 78.

91. *Charadrius dominicus fulvus*, Gm.

Charadrius fulvus, L.; Taczanowski, Faune orn. Sib. or., 815 (1891). *Charadrius fulvus* Gm.; Нестеровъ, Матеріалы, 162 (1909). *Charadrius dominicus fulvus* Gm.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 276 (1911).

Повидимому, регулярно пролетная птица Минусинскаго края. Въ Минусинскомъ музеѣ хранится экземпляръ азиатской ржанки, добытый 19 мая 1885 г. близъ с. Абаканскаго; этотъ экземпляръ упоминается и въ статьѣ Нестерова. Я встрѣтилъ стайку азиатскихъ ржанокъ 5 сен-

¹⁾ Нестеровъ (Матер. орн. фауны Минус. края, стр. 162) приводитъ *Charadrius pluvialis* L., на основаніи экземпляра, хранящагося въ Минусинскомъ музеѣ, безъ точнаго мѣстонахожденія, съ датой: VIII.78. Очевидно, дѣло идетъ объ упомянутомъ экземплярѣ *Charadrius squatarola*, который былъ неточно опредѣленъ Нестеровымъ.

Несомнѣнно однако, что залеты *Ch. pluvialis* въ описываемую область возможны, вмѣстѣ съ стайками *Ch. dominicus fulvus*, т.-к. обѣ птицы найдены на гнѣздовѣ въ дельтѣ Енисея.

тября 1902 г. около с. Арбаты на Абаканѣ; въ сильный туманъ ржанки пролетѣли мимо самой палатки и сѣли неподалеку; выстрѣлъ положилъ четырехъ птицъ, но всѣ онѣ изъ-подъ самыхъ рукъ одна по одной вспархивали и успѣвали скрыться. Осенью 1912 г. Рогозовъ добылъ 3 экземпляра у дер. Шалаболиной Минусинскаго у., 14. IX.

Сибирская ржанка гнѣздится въ тундрѣ Сибири на западъ до Я-мала, спускаясь на восточномъ побережьи Сибири до Удскаго острога. Подъ Красноярскомъ, у Байкала и въ Дауріи она обыкновенна на пролетѣ и также наблюдалась на пролетѣ у подножія Гобійскаго Алтая (Козловъ) и на Зайсань-норъ (Сушкинъ).

Материалы.

Колл. Сушкина. 1—3, sex?, 14. IX. 12, дер. Шалаболина Минус. у. [Рогозовъ].

Колл. Минусинскаго музея. № 46, 19. V. 85, близъ с. Абаканскаго.

92. *Eudromias morinellus* (Linn.).

Eudromias morinellus L.; Taczanowski, Faune orn. Sib. orient., 819 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 281 (1911).

Глупая сивка найдена мною на гнѣздовьяхъ въ альпійской тундрѣ Саянъ и вѣроятно широко распространена здѣсь, судя по общему распространенію этой птицы по хребтамъ Азии.

Я встрѣтилъ глупую сивку въ каменной тундрѣ высотъ у Ойскаго озера и на плато у верховьевъ Кызырь-сука (Кызырь-сукскій таскылъ); отъ промышленниковъ я слышалъ опредѣленные указанія, что эта птица встрѣчается также на Араданскомъ хребтѣ и на горѣ Бууръ-хаирханъ. Тамъ, гдѣ я встрѣчалъ глупую сивку, она держится по площадкамъ, гдѣ каменистая почва, плитами или съ небольшимъ количествомъ мелкаго щебня, образуетъ почти ровный полъ со скудной растительностью, иногда перемежаясь съ зарослями *Rhododendron chrysanthum*; здѣсь она встрѣчается зачастую вмѣстѣ съ бѣлой куропаткой; сильно покатыхъ склоновъ и крупныхъ осыпей или «курумниковъ» глупая сивка избѣгаетъ. Въ концѣ іюня и началѣ іюля я встрѣчалъ эту птицу парочками; добытые экземпляры — взрослые самцы — были въ брачномъ нарядѣ, еще безъ слѣдовъ линьки и съ большими пятнами насиживания; у одного экземпляра — добытаго 5 іюля — половыя железы были еще велики; очевидно періодъ насиживания лишь подходилъ къ концу или только что закончился —

какъ у бѣлой куропатки, у которой въ тѣ же числа найдены были пуховые птенчики ¹⁾.

Въ концѣ августа и началѣ сентября, на пути чрезъ Саяны съ верховьевъ Кемчика, я уже не встрѣтилъ глухыхъ сивокъ.

Глухая сивка гнѣздится на сѣверѣ всей Палеарктики, спускаясь къ югу на Енисей, насколько извѣстно, до $69\frac{1}{2}^{\circ}$, далѣе гнѣздится въ западной части Киргизской степи, и широко распространена въ альпійскихъ тундрахъ хребтовъ, окаймляющихъ съ сѣвера и съ сѣверо-запада центрально-азиатское нагорье; здѣсь глухая сивка найдена на гнѣздовѣ въ горахъ у южнаго Байкала, мною въ западной части Саянъ, далѣе въ русскомъ Алтаѣ и на Тарбагатаѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 3.VIII.02, высоты у Ойскаго озера. 2, ♂, 5.VII.02, плато у верховьевъ Кызырь-сука.

93. *Aegialites alexandrinus* (L.).

Aegialitis cantianus Lath.; Taczanowski, Sib. orient., 833 (1891); Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Морской зукъ найденъ мною на гнѣздовѣ въ Урянхайской землѣ; здѣсь я встрѣтилъ эту птицу, въ довольно большомъ количествѣ, на озерѣ Хадынъ и мелководныхъ соленыхъ озерахъ, разбросанныхъ поблизости. Въ началѣ августа часть птенцовъ были лишь наполовину оперены.

Для Минусинскаго края имѣются свѣдѣнія отъ А. Я. Тугаринова, который встрѣтилъ морского зуйка на гнѣздовѣ, на ряду съ шилоклювкой, на Алтайскомъ озерѣ—одномъ изъ соленыхъ озеръ Абаканской степи. Вѣроятно къ этой же мѣстности относится нѣсколько неопредѣленное указаніе Палласа (*Zoographia*), что морской зукъ встрѣчается «у Енисея». Другими изслѣдователями края морской зукъ не найденъ.

Морской зукъ широко распространенъ по южной подобласти Палеарктики; внутри материка онъ идетъ по соленнымъ озерамъ и этимъ опредѣляется его нѣсколько спорадичное распространеніе. На среднихъ меридіанахъ Азии распространеніе морского зуйка къ сѣверу опредѣляется слѣдующими мѣстонахожденіями: Зайсанъ-норъ, Минусинскій край, Даурія.

¹⁾ Столь же поздно происходитъ выводъ птенцовъ въ горахъ у южнаго Байкала, гдѣ Годлевскій нашелъ 15 юля н. ст. птенцовъ, оперенныхъ не болѣе какъ наполовину, и пуховичковъ, а внутри одной самки оказалось яйцо, готовое къ откладкѣ. Въ русскомъ Алтаѣ выводъ происходитъ вѣроятно недѣли на полторы раньше.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, j., 1.VIII.02, озеро Хадынъ. 2, pull., 3.VIII.02, оз. Хадынъ.

94. *Aegialites dubius* (Scop.).

Aegialitis minor, Wolf & Meug; Taczanowski, Sib. or. 830 (1891).
Aegialites curonicus, Ves.; Нестеровъ, Матеріалы, 162 (1909).
Aegialitis curonica Gmel. Тугариновъ, Наша Охота, 1910.
Aegialitis dubia (Scop.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 280 (1911).

Малый галстучникъ обыкновененъ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ, нигдѣ не поднимаясь въ горы.

Нестеровъ встрѣчалъ малаго галстучника въ окрестностяхъ Минусинска у озеръ Тагарскаго и Прѣснаго и на низовьяхъ Тубы. Молчановъ отмѣтилъ галстучника также какъ обыкновенную птицу окрестностей Минусинска. Котсъ находилъ галстучника по Енисею между Минусинскомъ и Означеннымъ и по Чулыму; въ западной части Минусинскаго края галстучникъ обыкновененъ также по наблюдениямъ Тугаринова. Я, кромѣ окрестностей Минусинска, встрѣчалъ галстучника по Тубѣ, Казыру, и Тюхтяткѣ. По южную сторону Саянъ Нестеровъ наблюдалъ и добылъ галстучника около сел. Усь, и по Бей-кemu. Я встрѣчалъ здѣсь галстучника вездѣ по Енисею и Кемчиу, гдѣ только есть каменистыя отмели.

Малый галстучникъ широко распространенъ по всей Палеарктикѣ, кромѣ крайняго сѣвера; по Енисею идетъ до $61\frac{1}{2}^{\circ}$.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 25. VI. 02, Енисей въ Минусинскомъ у. [Котсъ]. 2, ♂, 28. VI. 02, дер. Означенная [Котсъ].

Коллекція Мензбира. 11 экземпляровъ изъ окрестностей Минусинска и Абаканской степи [Молчановъ].

Aegialites geoffroyi (Wagl.).

Charadrius geoffroyi, Wagl.; Кащенко, Резулт. Алтайск. зоол. экспедиціи. *Cirrepidesmus geoffroyi* (Wagl.); Бианки, Матер. для авифауны Монголіи и вост. Тибета, 144.

За последнее время выяснилось, что область гнѣздовья толстоклюваго зуйка обнимаетъ площадь отъ Каспійскаго моря и восточной Персіи до Лобнора, русскаго Алтая и Кобдо. Ближайшіе пункты, гдѣ былъ найденъ толстоклювый зукъ на гнѣздовьяхъ,—это Теньга въ центральной части русскаго Алтая (Кащенко) и среднее теченіе р. Кобдо (Козловъ).

95. *Phalaropus hyperboreus* (L.).

Phalaropus cinereus Briss.; Taczanowski, Sib. orient. 848 (1891). *Phalaropus hyperboreus* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 169 (1909). *Phalaropus lobatus* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 287 (1911).

Плавунчикъ встрѣчается въ степной, съ солеными озерами, части Минусинскаго края въ теченіе всего лѣта; большинство особей несомнѣнно бродячія, но возможно, что отдѣльныя парочки изрѣдка и гнѣздятся здѣсь. Въ Урянхайской землѣ плавунчикъ не наблюдался.

Нестеровъ встрѣтилъ плавунчика на Тагарскомъ озерѣ подь Минусинскомъ—одиночный экземпляръ въ началѣ іюня, и затѣмъ стайку 21 августа—выводокъ, какъ думаетъ г. Нестеровъ; 4 добытыхъ экземпляра оказались молодыми птицами. Нестеровъ, на основаніи этой находки, считаетъ плавунчика гнѣздящейся птицей Минусинскаго края, но поздняя дата дѣлаетъ такое толкованіе совершенно сомнительнымъ, ибо пролетные молодые плавунчики уже въ началѣ августа появляются, напр., въ Воронежской губерніи. Молчановъ добылъ молодую птицу этого вида на «Сорока озерахъ» у устья Абакана 11 іюля; этотъ экземпляръ, судя по ранней датѣ, можетъ быть и мѣстнаго вывода; къ сожалѣнію, этотъ экземпляръ не снабженъ никакими пояснительными замѣчаніями. По наблюденіямъ А. Ф. Котса, «небольшія стайки этого плавунчика, равно какъ и отдѣльныя особи, попадались въ различныхъ мѣстахъ Абаканской степи въ первой половинѣ іюля. Это были, повидимому, бродячія особи, что для добытыхъ экземпляровъ подтверждалось состояніемъ половыхъ железъ, исключавшимъ гнѣздованіе текущей весной». На основаніи этихъ очень осторожныхъ показаній Котса я и считаю во всякомъ случаѣ большинство плавунчиковъ, встрѣчающихся въ Минусинскомъ краѣ лѣтомъ, бродячими птицами, какія встрѣчаются во множествѣ и въ Средней Киргизской степи.

Aegialites hiaticula (L.).

Aegialitis hiaticula (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 279 (1911).

Большой галстучникъ гнѣздится по Енисею отъ 64° до Енисейскаго залива и регулярно появляется во время пролета подь Красноярскомъ; возможны, поэтому, находки этой птицы и въ Минусинскомъ краѣ.

Экземпляры, добытые въ началѣ іюля, только начинаютъ линять въ зимнее перо.

Круглоносый плавунчикъ гнѣздится въ кругополярной тундрѣ. Въ Средней Киргизской степи отдѣльныя парочки гнѣздятся къ югу до 49°, среди множества лѣтующихъ здѣсь холостыхъ, и видимо то же наблюдается въ Барабинской и Кулундинской степи. Для средней и восточной Сибири извѣстные до сихъ поръ наиболѣе южные пункты гнѣздовья плавунчика—Курейка на Енисеѣ, и восточная часть Станового хребта, гдѣ однако плавунчикъ найденъ только въ верхнемъ поясѣ горъ. Для равнинныхъ же мѣстностей—за исключеніемъ сейчасъ приведенныхъ свѣдѣній о Минусинскомъ округѣ—для средней и восточной Сибири нѣтъ указаній не только на гнѣздовье, но даже и вообще на пребываніе лѣтомъ плавунчика въ южныхъ частяхъ страны; у южнаго Байкала и въ Дауріи плавунчикъ наблюдался только на пролетѣ, въ первыхъ числахъ сентября н. ст.

Матеріалы.

Коллекція Сушчина. 1, ♀, 7. VII. 02, оз. Чулпанъ, Абаканская степь [Котсъ] 2, ♂, 3, ♀, 12. VII. 02; Абаканская степь у дер. Алтайской [Котсъ].

Коллекція Мензбира. а. juv.; 11. VII. 99; Сорокъ озеръ, у устья Абакана [Молчановъ].

96. *Recurvirostra avocetta* (L.).

Recurvirostra avocetta L.; Taczanowski, Sib. orient. 854 (1891); *Himantopus avocetta* Briss.; Нестеровъ, Матеріалы, 161 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Шилоклювка гнѣздится по степнымъ соленнымъ озерамъ Минусинскаго края; въ связи съ распространеніемъ ихъ главнымъ образомъ двумя группами—у озера Широ и вдоль нижняго теченія Абакана—и гнѣздовая область шилоклювки представляется въ видѣ двухъ пятенъ. При колебаніяхъ состоянія озеръ въ зависимости отъ осадковъ, численность шилоклювокъ также подлежитъ сильнымъ колебаніямъ.

Въ Урянхайской землѣ шилоклювка не встрѣчена.

Нестеровъ встрѣтилъ шилоклювку въ небольшомъ количествѣ у Тагарскаго соленаго озера подъ Минусинскомъ; была добыта самка съ яйцомъ въ яйцеводѣ; сюда шилоклювка заходитъ съ соленыхъ озеръ, идущихъ по Абакану, но видимо встрѣчается здѣсь не каждый годъ: ни Молчановъ, ни я и Котсъ не наблюдали здѣсь этой легко замѣтной птицы. Молчановъ, въ 1899 г., отмѣтилъ, что шилоклювка въ *большомъ количествѣ* попадаетъ на соленыхъ и солончатыхъ озерахъ сѣвернаго угла Абаканской степи. Въ 1902—годъ наблюденій Котса и моихъ—шилоклювка была малочисленна, благодаря за-

сухамъ предыдущихъ годовъ, но все же найдена и по Абакану, и у оз. Шира.

По наблюдениямъ Котса, шилоклювка «изрѣдка попадалась по солонцамъ и горько-соленымъ озерамъ. Соответственно распредѣленію ихъ въ степной части Минусинскаго края, мѣста гнѣздовья шилоклювки въ описываемой области группируются въ два участка. Одинъ изъ нихъ падаетъ на соленыя озера, расположенныя вдоль сѣверной и сѣверо-западной окраины Абаканской степи, и далѣе вверхъ по Абакану до села Аскызскаго (откуда имѣется экземпляръ въ Минусинскомъ музеѣ). Въ этой мѣстности шилоклювка нормально весьма обыкновенна, и хорошо извѣстна мѣстнымъ жителямъ, но лично наблюдалась только около Соляного озера, на сѣверѣ Абаканской степи. Рѣдкость птицы въ годъ моихъ наблюдений объясняется сильнѣйшимъ пересыханіемъ степныхъ озеръ, вызваннымъ чрезвычайною сухостью предыдущихъ лѣтъ. Другой участокъ гнѣздовья шилоклювки связанъ съ обширной системой горько-соленыхъ озеръ, группирующихся около озера Шира на границѣ Ачинскаго и Минусинскаго у.». Тугариновъ нашелъ шилоклювку у соленыхъ озеръ юга Абаканской степи.

Будучи широко распространена по побережью средней и южной Европы, Африки и южной Азии, шилоклювка внутри палеарктическаго континента является птицею соленыхъ озеръ преимущественно южной подобласти, спорадически распространенной въ связи съ распространеніемъ этихъ озеръ. Ближайшіе къ описываемой области пункты гнѣздовья шилоклювки—Зайсанская котловина и южная Даурія. Такимъ образомъ колонія шилоклювокъ въ Минусинскомъ краѣ представляется сильно изолированной. На сѣверѣ отъ описываемой мѣстности изрѣдка залетаетъ подъ Красноярскъ.

Матеріалы.

Коллекція Минусинскаго музея. (1), безъ даты, с. Аскызское на Абаканѣ.

97. *Haematopus ostralegus longipes* Buturl.

Haematopus ostralegus L.; Нестеровъ, Матеріалы, 161 (1909). Тугариновъ, Наша Охота, 1910. *Haematopus ostralegus longipes* But.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 285 (1911).

Куликъ-сорока въ Минусинскомъ краѣ встрѣчается нормально только по Чулыму, гдѣ гнѣздится и обыкновененъ, но лишь исключительно рѣдко залетаетъ на Енисей, Абаканъ или озера. Въ Урянхайской землѣ не встрѣчается.

Выясненіемъ курьезнаго распространенія кулика-сороки для опи-

сываемой мѣстности мы обязаны Тугаринову. Названный изслѣдователь нашелъ кулика-сороку на Чулымѣ отъ Копьевой до Балахтинской, на протяженіи около 150 верстъ; между Карельской и Игрышской—около 45 в.—эта птица была многочисленна; здѣсь встрѣчены и выводки. Внѣ этого района куликъ-сорока попадаетъ исключительно рѣдко; Тугариновъ вовсе не встрѣтилъ его внѣ указанныхъ предѣловъ на Чулымѣ. По болѣе позднимъ свѣдѣніямъ Тугаринова, гнѣздится и на устьѣ Абакана. Нестеровымъ и мной эта птица не встрѣчена. По свѣдѣніямъ, которыя удалось собрать Молчанову, куликъ-сорока изрѣдка попадаетъ по Тубѣ. Котель «встрѣтилъ кулика-сороку за все время только однажды, 31 іюля, на отмеляхъ р. Бѣлый Гюсъ неподалеку отъ оз. Саратовъ; мѣстнымъ жителямъ куликъ этотъ извѣстенъ преимущественно для области нижняго теченія названной рѣки, по выходѣ ея изъ полосы тайги». Я совершенно не встрѣчалъ кулика-сороки.

При обиліи песчаныхъ и галечныхъ отмелей на рѣкахъ описываемой мѣстности, отсутствіе кулика-сороки на большинствѣ ихъ представляется одною изъ наиболѣе бросающихся въ глаза отрицательныхъ чертъ здѣшней фауны.

Распространеніе кулика-сороки обнимаетъ приблизительно западную половину Палеарктики, на востокъ кончая рѣками бассейна Оби и сѣверо-западнымъ Туркестаномъ. Въ области Енисея вообще очень рѣдокъ, и, кромѣ указанныхъ находокъ, извѣстна еще только одна: Попамъ наблюдалъ пару этихъ птицъ въ трехъ дняхъ пути ниже Енисейска. Отъ восточной Россіи и до предгорія Алтая живетъ форма кулика-сороки, отличающаяся отъ типичной,—*longipes* Buturl.; распространеніе ея къ сѣверу пока не выяснено; западный окраекъ области этого подвида по Бутурлину приходится на среднее Поволжье, но я видѣлъ экземпляръ, несомнѣнно сюда же относящійся, съ Сиваша (колл. Харьковскаго Университета). Судя по экземпляру, бывшему въ моихъ рукахъ, къ этой формѣ относятся и особи кулика-сороки, попадающія въ бассейнъ Енисея.

Матеріалы.

Коллекція Минусинскаго музея, (1), 20. IV. 85, р. Абаканъ.

97. *Numenius arquatus lineatus* Cuv.

Numenius arquatus lineatus Cuv.; Taczanowski, Sib. or. 938 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 162 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 337 (1911).

Восточная форма большого кроншнепа встрѣчается въ довольно большомъ количествѣ въ степной части Минусинскаго края и Уран-

хайской земли; въ лѣсостепную область онъ заходитъ незначительно и лишь тамъ, гдѣ есть обширныя открытыя пространства, такъ что въ Минусинскомъ краѣ лишь немного распространяется по восточную сторону Енисея.

Нестеровъ наблюдалъ кроншнепа въ предѣлахъ Минусинскаго края въ долинѣ Енисея и на низовьяхъ Тубы. Молчановъ нашелъ большого кроншнепа довольно многочисленнымъ въ Абаканской степи. По наблюденіямъ Котса, большой кроншнепъ «весьма обыкновененъ начинающій отъ юго-восточной части Ачинскаго у. и чрезъ всю Абаканскую степь». По Тугаринову, этотъ кроншнепъ обыкновененъ, мѣстами даже многочисленъ, по западной части Минусинскаго края. Я наблюдалъ большого кроншнепа въ предѣлахъ Минусинскаго у. по Енисею и у оз. Карасьяго, верстахъ въ 15 на востокъ отъ Минусинска. По южную сторону Саянъ Нестеровъ встрѣтилъ большого кроншнепа около сел. Усь и, въ очень большомъ количествѣ, въ верховьяхъ р. Уюкъ. Я находилъ здѣсь кроншнепа у озеръ Хадынъ и Джагатайкуль; по Кемчику, гдѣ нѣтъ озеръ съ пологими берегами, къ которымъ сбиваются кроншнепы къ концу лѣта, я былъ слишкомъ поздно.

Въ 1902 отложенныя яйца большого кроншнепа были найдены подъ Минусинскомъ 6 мая; однако, въ 1912 г., запоздалая пролетная стайка была встрѣчена еще 9. V. Птенцы начинаютъ хорошо летать къ началу іюля; отдѣльными выводками Котсъ встрѣчалъ этихъ птицъ въ Абаканской степи даже въ концѣ іюня. Съ десятыхъ чиселъ іюля кроншнепы уже сбиваются въ стаи, иногда сотенныя, какъ это наблюдалъ Котсъ въ Абаканской степи и Нестеровъ въ верховьяхъ Уюка.

Восточная форма большого кроншнепа распространена отъ Эмбы чрезъ Киргизскія степи, южную Сибирь, Монголію и Уссурийскій край до Японіи. Сѣверная граница для средней Сибири вѣроятно опредѣляется находеніемъ около 61 $\frac{1}{2}$ ° по Енисею. Повидимому, это—птица вообще болѣе степная, чѣмъ типичный *arquatus*.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, sex.? juv., 11. VII. 02, Абаканская степь [Котсъ]. 2, ♀, 13. V. 12, Усть-Ерба Минус. у. [Серебровскій].

Коллекція Мензбира. a, juv., 9. VII. 99; b, ♂ ad., 10. VII. 99; Абаканская степь [Молчановъ]. c, ♀ ad., 15, VII. 99, Согра на Абаканѣ [Чекальскій]. d, juv., 30. VII. 99, Качинская степь [Молчановъ].

98. *Numenius minutus* Gould.

Numenius minutus Gould.; Taczanowski, Sibér. orient., 947 (1891).

Карликовый кроншнепъ найденъ на гнѣздовѣ въ Урянхайской землѣ у слиянія Бей-кема и Ха-кема—рѣкъ, образующихъ Енисей. Есть основанія подозрѣвать, что эта птица встрѣчается и въ Минусинскомъ краѣ.

Въ Урянхайской землѣ эта интересная находка сдѣлана въ 1907 г. В. Ч. Дорогостайскимъ, учителемъ Иркутской гимназіи, который находился въ составѣ экспедиціи для изученія послѣдствій монгольскаго землетрясенія; собранную небольшую коллекцію птицъ и бабочекъ Дорогостайскій демонстрировалъ на 13 съѣздѣ Естествоиспытателей и Врачей. Въ іюлѣ 1909 г. (точная дата мнѣ не извѣстна) Дорогостайскій добылъ, у слиянія Бей-кема и Ха-Кема, изъ выводка молодой экземпляръ карликоваго кроншнепа, съ слегка недоросшими передними махами ¹⁾. Птицы держались въ галечной степи со скудной растительностью.

Во всякомъ случаѣ и въ Урянхайской землѣ карликовый кроншнепъ очень рѣдокъ, такъ какъ я его не встрѣтилъ.

Тѣмъ не менѣе и для Минусинскаго округа есть основаніе ожидать найти эту птицу; Молчановъ въ своемъ дневникѣ говоритъ: „я видѣлъ другой видъ кроншнепа, *значительно* меньше, чѣмъ *Num. arguatus*, и съ крикомъ, близкимъ къ свисту“. Разъ это не есть ошибка наблюденія, что едва ли возможно, то это сообщеніе можетъ относиться скорѣе всего къ карликовому кроншнепу, т. к. область другого мелкаго кроншнепа Палеарктики лежитъ дальше отъ описываемой мѣстности.

Область гнѣздовья карликоваго кроншнепа не вполне выяснена; вѣроятно она обнимаетъ степи Манчжуріи, восточной Монголіи и Даурію; ближайшіе

Numenius tenuirostris Vieill.

Область гнѣздовья малаго кроншнепа идетъ отъ средиземноморскаго побережья черезъ южно-русскія степи, Кыргызскія степи и Зауралье до степныхъ частей Томской губерніи. Ближайшія къ описываемой мѣстности мѣста находокъ этой птицы—окрестности Тары, гдѣ малый кроншнепъ найденъ Ушаковымъ на гнѣздовѣ, и затѣмъ Барнаулъ и ст. Коченево, на западъ отъ Оби (Юганзентъ).

Numenius phaeopus L. и *N. phaeopus variegatus* Cuv.

Западная форма средняго кроншнепа проникаетъ въ Азію до Тобольской губерніи, лишь залетая подъ Красноярскъ. Восточная форма гнѣздится видимо лишь въ сѣверной половинѣ восточной Сибири, восточнѣе Енисея (обыкновенна у устья Колымы, по Бутурлину); на широтахъ описываемой мѣстности встрѣчается лишь на пролетахъ и не найдена западнѣе Иркутска.

¹⁾ Къ сожалѣнію, экземпляръ очень пострадалъ при послѣдующей неудачной попыткѣ сдѣлать изъ него чучело; одно крыло уже утрачено.

пункты, откуда о сихъ поръ былъ извѣстенъ карликовый кроншнепъ,—это Даурія, гдѣ карликовый кроншнепъ въ небольшомъ количествѣ гнѣздится, и южный Байкаль, гдѣ карликовый кроншнепъ—вѣроятно изъ близлежащихъ степей—появляется въ августѣ стайками (по наблюденіямъ Дыбовскаго и Годлевскаго). Сдѣланная Дорогостайскимъ находка значительно отодвигаетъ къ западу предѣлы гнѣздовой области карликоваго кроншнепа.

Матеріалы.

Коллекція Дорогостайскаго. (1). juv.; июль 1907 г.; у слиянія Бей-кема и Ха-кема.

99. *Limosa limosa limosa* L.

Limosa melanura brevipes Schl.; Taczanowski, Sibér. orient. 929 (1891); *Limosa melanura* Leisl.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Веретенникъ, и именно западная форма его, встрѣчается какъ летная птица въ западной части Минусинскаго края. Въ Урянхайской землѣ веретенникъ не встрѣченъ.

Котсъ наблюдалъ одиночнаго веретенника въ Абаканской степи у озера Чулпанъ въ стайкѣ чибесовъ 7 июля; добыть его не удалось, и поэтому вопросъ о принадлежности къ западной или же восточной формѣ остался нерѣшеннымъ. Тугариновъ наблюдалъ веретенниковъ въ Абаканской степи и на Чулымѣ (около д. Бѣлый Яръ и Париловой). Добытые взрослые экземпляры явно показываютъ принадлежность ихъ къ западной формѣ. Повидимому, это только летныя птицы; встрѣчались онѣ или одиночками, или же стайками изъ птицъ разнаго возраста, но не выводками. Экземпляръ, добытый въ маѣ у низовья Абакана, изслѣдованъ мною въ Минусинскомъ музеѣ.

Описываемая область лежитъ внѣ района нормальнаго распространенія той или другой формы веретенника. Въ Сибири западная, типичная форма *L. limosa* идетъ приблизительно до Оби на востокъ; восточная форма встрѣчается начиная отъ Иркутска. Но по южную сторону русскаго и монгольскаго Алтая области распространенія западной и восточной формы переходятъ одна въ другую и въ связи съ этимъ интересно, что птицы добытыя на верхнемъ теченіи Кобдо и у Куку-нора, представляютъ, по Біанки, нейтральные признаки (см. Біанки, Птицы экспед. Козлова).

Матеріалы.

Колл. Минусинскаго музея. sex? ♀. V. 09 г., озера Сорохъ, Минусинскаго у.

100. *Pseudosclopax taczanowskii* Verr.

Pseudosclopax semipalmata Blyth; Taczanowski, Sib. orient. 936 (1891); *Limosa rufa* Briss.; Johansen, Orn. Jahrb. (1898); *Limosa novae-zealandiae* Gray; Johansen, Orn. Jahrb. (1904); Югансенъ, Матер. для орнит. степей Томскаго края (1907); *Pseudosclopax taczanowski* Verr.; Бутурлинъ, Семья Охотниковъ, 1908, и Наша Охота, 1908; Ушakovъ, Наша Охота 1908 и Семья Охотниковъ, 1908.

Экземпляръ бекасовиднаго веретенника былъ добытъ 20. V. 1910 г. подъ Минусинскомъ. Чучело его находится въ коллекціи Минусинскаго музея и было любезно прислано мнѣ на просмотръ. Птица одѣта въ свѣжій брачный нарядъ, но, какъ это всегда бываетъ и у настоящихъ веретенниковъ, съ примѣсю сохранившагося зимняго пера; зимнія перья преобладаютъ среди кроющихъ крыла, образуютъ примѣсь среди плечевыхъ и на бокахъ брюха, и многочисленны въ подхвостьѣ.

Другихъ случаевъ находки этого рѣдкаго кулика въ описываемомъ краѣ не извѣстно; мнѣ эта птица была прислана на просмотръ именно какъ рѣдкость, раньше не наблюдавшаяся.

Область распространенія бекасовиднаго веретенника болѣе или менѣ выяснилась за послѣдніе годы. Онъ найденъ на гнѣздовѣ, или по крайней мѣрѣ въ гнѣздовой сезонъ, въ Дауріи, въ центральной Монголіи, въ сѣверо-западной Монголіи нѣсколько на востокъ отъ Кобдо, и въ юго-западной Сибири около Барнаула, около с. Локоть, Змѣиногорскаго у., и около Тары; въ двухъ послѣднихъ пунктахъ бекасовидный веретенникъ несомнѣнно гнѣздится. Наконецъ, какъ теперь выяснилось, этотъ куликъ встрѣчается въ Минусинскомъ краѣ (несомнѣнно онъ будетъ найденъ и въ Урянхайской землѣ изслѣдователями, которые попадутъ туда съ начала лѣта, а не въ концѣ его, когда многіе кулики уже успѣваютъ улетѣть). Такимъ образомъ область гнѣздовья этой птицы обнимаетъ пограничную полосу южной Сибири отъ при-алтайскихъ степей до Дауріи, и сопредѣльную Монголію. Всюду эта птица рѣдка, и, весьма вѣроятно, представляетъ собою древнюю, вымирающую форму.

Матеріалы.

Коллекція Минусинскаго музея. (a) sex?; 20. V. 1910, на болотѣ рѣчки Минусинки, близъ Минусинска.

101. *Glottis nebularius* (Gunn.).

Totanus glottis (L); Taczanowski, Sibér. orient. 860 (1891); *Glottis nebularius* Gunn.; Нестеровъ, Матеріалы, 165 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, 1910. *Totanus nebularius* Gunn.: Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 327 (1911).

Большой улитъ рѣдокъ въ Минусинскомъ краѣ, хотя и гнѣздится здѣсь; болѣе регулярно встрѣчается онъ въ Урянхайской землѣ.

Нестеровъ встрѣтилъ стайку—можетъ быть, уже пролетную—этого улита подѣ Минусинскомъ въ половинѣ августа. Молчановъ добылъ двухъ большихъ улитовъ на р. Ташаба 23 іюля; одинъ экземпляръ былъ взрослый въ сильно изношенномъ перѣ, другой—молодая птица въ свѣжемъ, только-что вполнѣ развившемся опереніи. Тугариновъ встрѣчалъ одиночки и стайки большого улита по Чулыму. Котсъ и я не встрѣтили большого улита въ Минусинскомъ краѣ. Въ Урянхайской землѣ, въ теченіе августа, я встрѣчалъ большого улита повсемѣстно, какъ по Енисею, такъ и по Кемчику и у озеръ; птицы держались по 1—2; видимо, выводки разбились, но пролетъ еще не начинался.

Большой улитъ распространенъ въ широтномъ направленіи до Охотскаго моря, преимущественно таежною зоною Палеарктики. Для западной и средней Сибири сѣверная граница видимо устанавливается находками на Оби подѣ 65° (Дерюгинъ) и на Енисеѣ у Туруханска (Тугариновъ). Южная граница для соответствующихъ меридіановъ видимо опредѣляется гнѣздовьемъ въ сѣверной части Туркестана и въ Урянхайской землѣ.

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. (a) ad., (b), juv.; 23. VII. 99, р. Ташаба, Минусинскаго у. [Молчановъ].

102. *Totanus totanus* (L.).

Totanus calidris (Pall.); Taczanowski, Sibér. orient. 866 (1891); *Totanus calidris* L.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Регулярно гнѣздится, и въ иные годы обыкновененъ, въ степной части Минусинскаго у.; въ Урянхайской землѣ рѣдокъ.

Молчановъ въ 1899 г. часто встрѣчалъ красноножку въ окрестностяхъ Минусинска и Абаканской степи. Въ 1902 г.—можетъ быть, въ связи съ засухами этого и предыдущаго года—красноножка была здѣсь рѣдка; я встрѣтилъ 2 пары гнѣздившихся на Карасьемъ озерѣ въ окрестностяхъ Минусинска; Котсъ встрѣтилъ эту птицу въ іюнѣ и іюлѣ на Сорока озерахъ, у озера Чулпанъ и около Алтайской границы и отмѣчаетъ, что она встрѣчалась значительно рѣже, чѣмъ чернышъ и фифи. По сообщенію Тугаринова, не распространяется сѣвернѣе оз. Шира (in litt.); въ Абаканской степи (въ 1909) эта птица была чрезвычайно обыкновенна. Въ Урянхайской землѣ я

встрѣтилъ красноножку только на Кислыхъ озерахъ у подножія Саянъ; правда, и здѣсь въ этотъ годъ многія болота сильно пересохла.

Красноножка распространена въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику. Къ югу на среднихъ меридіанахъ Азіи гнѣздится въ сѣверо-восточномъ Туркестанѣ, Ладакѣ, и въ Са-чжоу. Сѣверная граница въ Европѣ идетъ отъ Лапландіи къ Уралу подъ 58°; въ Азіи граница не вполне выяснена; въ западной Сибири найденъ до Тюменскаго округа включительно. Въ области Енисея, какъ уже сказано, граница проходитъ южнѣ Красноярска.

Въ птицахъ описываемой мѣстности я не могу найти признаковъ, указываемыхъ для экземпляровъ изъ центральной Азіи (*curhinus* Oberholser).

Матеріалы.

Коллекція Мензбира, *a*, ad. 3. VI. 99, Минусинскъ [Чекальскій]. *b*, ad. 18. VI. 99, Минусинскъ [Молчановъ]. *c*, ad. 9. VII. 99. *d*, ad. 12. VII. 99, *e*, juv. 13. VII. 99, Абаканская степь [Молчановъ], juv., 19. VII. 99, Минусинскъ [Молчановъ].

103. *Totanus stagnatilis* Bechst.

Totanus stagnatilis Bechst.; T a s z a n o w s k i, Sib. or., 864 (1891).

Поручейникъ въ небольшомъ количествѣ гнѣздится подъ Минусинскомъ, откуда экземпляры были доставлены проф. Мензбигу Чекальскимъ. Другими изслѣдователями края не встрѣченъ. Въ Урянхайской землѣ не наблюдался.

Гнѣздовая область поручейника идетъ отъ юго-западной Европы (ю. Франція) чрезъ южную, преимущественно черноземную, часть Европейской Россіи и Западной Азіи и южной зоною Сибири чрезъ Даурію, повидимому, до Уссурийскаго края. Сѣверная граница для западной и средней Сибири видимо опредѣляется находками у Омска, ст. Коченева, Каинска и въ описываемой мѣстности. Къ югу гнѣздится въ Туркестанѣ (но, повидимому, отсутствуетъ въ Монголіи).

Totanus erythropus (Pall.).

Totanus fuscus L.; T a s z a n o w s k i, Sib. orient, 869 (1891). *Totanus erythropus* (Pall.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 326 (1911).

Въ Минусинскомъ музеѣ имѣется чучело щеголя, безъ даты и мѣстонахожденія. Ни мнѣ, ни другимъ цитируемымъ изслѣдователямъ описываемой области щеголь не встрѣчался, что во всякомъ случаѣ указываетъ на его рѣдкость.

Какъ гнѣздящаяся птица, щеголь распространенъ по тундрѣ всей Палеарктики. На пролетѣ онъ обыкновененъ у южнаго Байкала и далѣе на востокъ; области южной Сибири, прилежащія къ Енисею, большая часть щеголей видимо минуетъ, и подъ Красноярскомъ щеголь рѣдокъ на пролетахъ.

Матеріалы.

Колл. Мензбира. 2 экз., 3. VI. 99, Тагарское озеро, окрест. Минусинска [Чекальскій].

104. *Rhyacophilus glareola* (L).

Totanus glareola L.; Taczanowski, Sib. or., 874 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 329 (1911); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; *Rhyacophilus glareola* Gm.; Нестеровъ, Матеріалы, 165 (1909).

Фифи обыкновененъ въ степныхъ и, нѣсколько рѣже, въ лѣсостепныхъ частяхъ Минусинскаго края и Урянхайской земли; въ область тайги онъ заходитъ весьма недалеко и совершенно не поднимается въ горы.

Молчановымъ фифи былъ добытъ въ іюнѣ въ окрестностяхъ Минусинска. По наблюденіямъ Котса „фифи обыкновененъ по болотистымъ лугамъ и озерамъ, какъ прѣснымъ, такъ и солончаковымъ, обследованной части Минусинскаго и Ачинскаго у.; такъ, я добывалъ его въ концѣ мая на горько-соленомъ озерѣ Салбатъ, позднѣе—по таежнымъ озерамъ у Божьеозерскаго улуса, затѣмъ на озерѣ Ирень-голь, а въ первой половинѣ іюля—въ различныхъ частяхъ Абаканской степи“. Тугариновымъ добытъ у устья Абакана (оз. Сорохъ), но не встрѣченъ на Чулымѣ. По моимъ наблюденіямъ, фифи обыкновененъ какъ гнѣздящаяся птица на Карасьемъ озерѣ, въ 15 верстахъ отъ Минусинска. По южную сторону Саянъ Нестеровъ наблюдалъ и добылъ фифи около сел. Усть, далѣе у верховьевъ Уюка, и у слиянія Бей-кема и Ха-кема; въ этомъ послѣднемъ мѣстѣ фифи найденъ въ концѣ іюля въ большомъ количествѣ. Я встрѣтилъ фифи въ Урянхайской землѣ у озера Хадынъ въ началѣ августа; позднѣе фифи совершенно не встрѣчался.

Въ половинѣ мая подѣ Минусинскомъ я наблюдалъ брачныя игры фифи. Отлетъ изъ Урянхайской земли падаетъ видимо на конецъ іюля—Нестеровъ такъ и объясняетъ наблюдавшееся имъ скопленіе этихъ куличковъ—и первыя числа августа (у южнаго Байкала пролетъ, по новому стилю, начинается въ концѣ іюля и заканчивается въ половинѣ сентября).

Фифа широко распространенъ чрезъ всю сѣверную подобласть Палеарктики. Въ Сибири сѣверная граница опредѣляется находками у Обдорска, на Енисей подѣ 69° и у устья Лены; южная граница намѣчается находженіемъ въ Туркестанѣ и Нань-шанѣ.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 15. V. 02, Карасье оз., окрест. Минусинска. 2, ♂, оз. Салбатъ близъ с. Ужурскаго, Ачинск. у. [Котсь]. 3, sex?, 17.VI.02, оз. Иренъ-голь [Котсь]. 4, ♂ 19. V. 1912, Усть-Есь, Абаканская степь.

Колл. Мензбира, а, sex?, 19.VI.99, Минусинскъ [Молчановъ].

105. *Helodromas ochropus* (L).

Totanus ochropus L.; Taczanowski, Sib. or., 872 (1891); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 328 (1911); *Helodromas ochropus* L.; Нестеровъ, Материалы, 163 (1909).

Чернышъ обыкновененъ, хотя и немногочисленъ, по всему описываемому краю, и въ открытой мѣстности, и въ тайгѣ, и поднимается довольно высоко и въ Саянскій хребетъ, не выходя однако за предѣлы высокоствольнаго лѣса.

Въ Минусинскомъ краѣ чернышъ наблюдался Молчановымъ, Котсомъ и мною повсемѣстно, отъ типичныхъ степныхъ озеръ, какъ Чулпанъ въ Абаканской степи, гдѣ Котсь наблюдалъ въ началѣ іюля выводки, и до рѣчекъ и озерокъ, затерявшихся въ тайгѣ—какъ озера въ системѣ Чулыма, и рѣчки Мажарской тайги. Тугариновымъ найденъ по Юсамъ и Чулыму въ таежной зонѣ. Въ Саянскомъ хребтѣ Нестеровъ наблюдалъ черныша во многихъ мѣстахъ пути къ сел. Усь; одна изъ высшихъ точекъ, гдѣ чернышъ былъ встрѣченъ,—это р. Большая Оя. Я могу вполнѣ подтвердить эти наблюденія. Въ Урянхайской землѣ Нестеровъ встрѣчалъ черныша отъ Усинскаго края до Бей-кема. Я нашелъ черныша повсюду въ Урянхайской землѣ, гдѣ пришлось быть—и по озерамъ, и по рѣчкамъ и старицамъ ихъ, съ роскошною кое-гдѣ уремой.

Я затрудняюсь сказать, гдѣ чернышъ обыкновеннѣе—въ лѣсистой или въ открытой мѣстности; мнѣ кажется, что этотъ куличокъ всюду довольно одинаково обыкновененъ, но въ лѣсной области онъ болѣе бросается въ глаза, а въ степной теряется среди другихъ куличковъ, болѣе многочисленныхъ.

Съ половины мая я встрѣчалъ чернышей подъ Минусинскомъ уже только парочками, пролетъ закончился; осенью послѣдній чернышъ былъ замѣченъ Молчановымъ 1 сентября. Въ Урянхайской землѣ я встрѣчалъ чернышей, по Кемчику, еще въ послѣднихъ числахъ августа, но въ прилежащей части Саяна этихъ куличковъ уже не было.

Область гнѣздовья черныша обнимаетъ значительную часть Палеарктики, но видимо не идетъ такъ далеко на сѣверъ, какъ область гнѣздовья фиѳи. По Енисею найдены къ сѣверу до 67°, къ югу гнѣздятся въ Туркестанѣ (и м. б. вообще до предѣловъ Палеарктики, но свѣдѣнія относительно центральной Азіи и Китая не ясны).

Матеріалы.

Колл. Мензбира, *a*, — *c*, 16. VI. 99, 19. VI. 99, 30. VI. 99, Минусинскъ [Молчановъ], *d*, 3. VII. 99, Абаканская степь [Молчановъ], *e*, 3. VIII. 99, Минусинскъ [Молчановъ].

106. *Tringoides hypoleucus* (L).

Actitis hypoleucus L.; Taczanowski, Sib. or., 882 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 331 (1911); *Tringoides hypoleucus* L.; Нестеровъ, Матер., 164 (1909); *Totanus hypoleucus* L.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910.

Перевозчикъ обыкновененъ по всей равнинной части описываемаго края и, по крайней мѣрѣ по болѣе глубокимъ долинамъ, заходитъ въ Саянскій хребетъ.

Нестеровъ отмѣчаетъ перевозчика какъ обыкновенную птицу всей посѣщенной имъ мѣстности. По наблюденіямъ Молчанова, Котса, Тугаринова и моихъ перевозчикъ обыкновененъ какъ по Енисею, такъ и по всему Минусинскому краю, отъ Мажарской тайги до рѣчекъ, бѣгущихъ съ Кузнецкаго Алатау. Въ Саянскомъ хребтѣ Нестеровъ встрѣтилъ одну парочку перевозчиковъ, по его словамъ, „присмирѣвшихъ отъ холода“, на самомъ Ойскомъ озерѣ; я встрѣчалъ этого кулика въ Саянахъ въ области предгорій, гдѣ онъ болѣе обыкновененъ, и затѣмъ лишь по болѣе глубокимъ долинамъ, напр., гдѣ рѣки Оя и Кызырь-сукъ пересекаются трактомъ, идущимъ на сел. Усь, и думаю, что нормально перевозчикъ не идетъ такъ высоко, какъ чернышъ. Въ Урянхайской землѣ я встрѣчалъ перевозчика и по рѣкамъ, и по озерамъ съ прѣсною или солоноватою водою, гдѣ есть пространства незаросшаго травою берега.

Одиночные экземпляры перевозчика я встрѣтилъ на Енисеѣ съ самаго пріѣзда въ Красноярскъ, 9 мая; вѣроятно это были ранніе гости, такъ какъ и подъ Минусинскомъ 18—20 мая брачныя игры и гоньба были въ полномъ разгарѣ. Въ концѣ іюня подъ Минусинскомъ добытъ птенецъ съ махами въ $\frac{2}{3}$ полного роста.

Что касается біологическихъ чертъ перевозчика, то, какъ это отмѣчаетъ и Нестеровъ, перевозчикъ въ описываемой области часто держится и по самымъ быстрымъ горнымъ рѣчкамъ, не избѣгая

мѣстъ съ самымъ бурнымъ теченіемъ. Въ тайгу перевозчикъ идетъ очень далеко, по прорѣзывающимъ ее рѣчкамъ, но держится только тамъ, гдѣ есть хоть небольшія пространства галечнаго или песочнаго берега, или же камни; по сильно травянистымъ лѣснымъ озерамъ, съ заболоченными берегами, перевозчикъ не держится, отличаясь этимъ отъ своего обычнаго спутника въ тайгѣ, черныша. Селясь по озерамъ, перевозчикъ избѣгаетъ только или заболоченныхъ озеръ, или озеръ съ сильно соленою водою; по слабо соленнымъ озерамъ, воду которыхъ, хоть и противную на вкусъ человѣка, еще пьютъ скотъ, перевозчикъ держится и гнѣздится, какъ, напр., на оз. Хадынъ въ Урянхайской землѣ.

Первозчикъ широко распространенъ по всей Палеарктикѣ; по Енисею внизъ найденъ до 68°; къ югу гнѣздится въ Азіи, вѣроятно, до предѣловъ Палеарктики.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, sex?, 13. V. 02, Минусинскъ [Котсъ]. 2, sex? juv., 3, ♀ juv., 2. VIII. 02, оз. Хадынъ, Урянхайск. земля. 4, ♀, 12. V. 1912, Тагарскій островъ, окрестн. Минусинска.

Колл. Мензбира. a, b, 30. VI. 99. ad. et juv., c, 3. VII. 99, Минусинскъ [Молчановъ].

107. *Terekia cinerea* (Güldenst.).

Terekia cinerea Güld.; Taczanowski, Sib. or. 856 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 165 (1909); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 333 (1911).

Мородунка гнѣздится въ сѣверо-западной части Минусинскаго края, по Чулыму; въ остальной части Минусинскаго края наблюдалась въ небольшомъ количествѣ и только въ маѣ, повидимому, лишь на пролетѣ.

Heteractitis incanus brevipes (Vieill.)

Heteroscelus brevipes (Vieill.); Taczanowski, Sib. orient, 877 (1891); *Heteractitis brevipes* (Vieill.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 332 (1911).

Этотъ улитъ, гнѣздящійся на крайнемъ сѣверо-востокѣ Сибири и въ Камчаткѣ, пролетаетъ чрезъ южныя части восточной Сибири, при чемъ отдѣльныя, видимо холостыя, особи попадаютъ здѣсь и все лѣто; самые западные достоверно извѣстные пункты лѣтнихъ находокъ—Байкаль (Радде) и верхняя Лена (Холль). Однажды (дата не извѣстна) добытъ подъ Енисейскомъ. Но, кромѣ того, имѣется не подтвержденное въ новѣйшее время показаніе Палласа (Zoog. II, 194, s. n. *Tryngra glareola*), что эта птица изрѣдка встрѣчается и въ Барабѣ.

Гнѣздованье этого кулика для описываемаго края констатировано Тугариновымъ, который нашелъ на Чулымѣ молодыхъ мородунокъ на взлетѣ. Другими изслѣдователями края встрѣченъ только весной. Нестеровъ наблюдалъ двѣ стайки этого кулика 21 мая на протокѣ Енисея у Минусинска; одинъ экземпляръ былъ добытъ. Я видѣлъ на Мажарскихъ озерахъ у одного охотника-промышленника попорченный экземпляръ мородунки, убитый около половины мая. Лѣтомъ я опредѣленно нигдѣ не встрѣтилъ этого куличка, гнѣздовья привычки котораго хорошо извѣстны мнѣ по Уфимской губерніи.

Гнѣздовая область мородунки идетъ таежною зоною чрезъ всю Сибирь до среднихъ губерній Европейской Россіи. Въ Европейской Россіи мородунка распространяется къ югу и за предѣлы типичной таежной полосы, доходя до центральныхъ частей Рязанской и Уфимской губерній. Для средней Сибири самый южный извѣстный въ настоящее время пунктъ, гдѣ мородунка, вѣроятно, гнѣздится—станція Коченево (не подалеку отъ пересѣченія Оби 55 параллелью), и теченіе Чулыма въ предѣлахъ Минусинскаго края; у южнаго Байкала,—гдѣ мородунка многочисленна на пролетѣ—она опредѣленно не гнѣздится и не встрѣчается лѣтомъ, и также, какъ сказано, не встрѣчается лѣтомъ и въ Минусинскомъ у., такъ что южная граница гнѣздовья ея лежитъ сѣвернѣе, чѣмъ южная граница многихъ видовъ таежной фауны ¹⁾. Къ сѣверу по Оби прослѣженъ до Обдорска, по Енисею—до 70°.

108. *Pavoncella pugnax* (L.)

Machetes pugnax L.; Taczanowski, Sib. or. 885 (1891); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 324 (1911); *Pavoncella pugnax* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 165 (1909).

Турухтанъ встрѣчается въ Минусинскомъ краѣ во время пролета и въ небольшомъ количествѣ въ теченіе всего лѣта; найденъ лѣтомъ также въ Урянхайской землѣ. Гнѣздовье турухтана указывается для окрестностей оз. Шира; для остальной части края оно не вполне выяснено. Въ окрестностяхъ Минусинска я встрѣтилъ въ половинѣ мая пролетныхъ—видимо позднихъ—турухтановъ-самцовъ, державшихся въ пролетныхъ же стайкахъ *Limonites subminuta*. Одиночная самка, отдохавшая въ стайкѣ рѣчныхъ крачекъ, добыта была здѣсь въ концѣ мая Нестеровымъ. Въ коллекціи Мензбира имѣется самка, до-

¹⁾ Парочка мородунокъ, встрѣченная Козловымъ (Біанки, 1. с.) въ концѣ іюля на плато Увѣкъ въ Алтаѣ, и довольно многочисленные экземпляры встрѣченные мною въ началѣ августа по озерамъ Чуйской степи несомнѣнно не гнѣздились здѣсь, по общему характеру мѣстности.

бытая подъ Минусинскомъ въ началѣ іюня—въ брачномъ нарядѣ, но безъ всякихъ слѣдовъ насѣднаго пятна. 19 іюля былъ добытъ Молчановымъ подъ Минусинскомъ молодой самецъ, *можетъ быть*, и мѣстнаго происхожденія. Въ двадцатыхъ числахъ августа Котсъ наблюдалъ здѣсь отдѣльныя стайки—вѣроятно уже пролетныхъ; одну такую стайку, въ тѣ же числа, встрѣтилъ здѣсь Нестеровъ ¹⁾. На западномъ склонѣ Кузнецкаго Алатау, у озера Чернаго, Котсъ встрѣчалъ выводки турухтановъ въ концѣ іюля; эти, по моему мнѣнію, могли быть мѣстными. Позднѣе Тугариновъ нашелъ турухтана гнѣздящимся по р. Сонъ у оз. Шира. По южную сторону Саянъ турухтанъ былъ встрѣченъ, по словамъ Нестерова, на гнѣздовѣ „у зимовки Сафьянова“, т.-е. у слиянія Бей-кема и Ха-кема; къ сожалѣнію, никакихъ подробностей объ этой находкѣ не сообщается. Я въ Урянхайской землѣ встрѣтилъ турухтана только разъ—одиночный экземпляръ былъ замѣченъ 19 августа у Джергака на Кемчикѣ.

На гнѣздовѣ турухтанъ распространенъ по тундрѣ всей Палеарктики, во мѣстами спускается и очень далеко къ югу. Для средней и восточной Сибири южная граница гнѣздовья турухтана не выяснена; во всякомъ случаѣ въ Уссурийскомъ краѣ турухтанъ вовсе не найденъ, и у южнаго Байкала является только пролетнымъ. И пролетные пути этой птицы почти минуютъ южную полосу средней и восточной Сибири: въ Уссурийскомъ краѣ, какъ сказано, турухтанъ не найденъ, и не найденъ и далѣе на югѣ, въ Китаѣ; у южнаго Байкала турухтанъ, по наблюденіямъ Дыбовскаго и Годлевскаго, рѣдокъ; сравнительно рѣдокъ онъ также и въ описываемомъ краѣ, но подъ Красноярскомъ еще обыкновененъ на пролетахъ.

Материалы.

Коллекція Мензбира. *a*, ♀ ad., 3.VI.99, Тагарское озеро подъ Минусинскомъ [Чекальскій]. *b*, ♂ juv., 19.VII.99, окрест. Минусинска [Молчановъ].

109. *Pelidna ferruginea* (Brünn.).

Pelidna subarquata Güld.; Taczanowski, Sib. or. 225 (1891); *Tringa subarquata* Güld.; Бутурлинъ, Кулики Россійск. имп., II, 219 (1906); *Tringa ferruginea* Brünn.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 319 (1911).

Кривоносый песочникъ въ небольшомъ количествѣ встрѣчается по степнымъ озерамъ Минусинскаго края лѣтомъ, въ качествѣ бродя-

¹⁾ Нестеровъ принимаетъ эту стайку за выводокъ, правда, не мѣстнаго происхожденія; находженіе взрослого самца въ стайкѣ ясно показываетъ, что это именно не выводокъ, т. к. у турухтана самецъ не принимаетъ участія въ заботахъ о выводкѣ.

чей птицы, и во время пролета; довольно многочисленъ онъ, по крайней мѣрѣ въ началѣ августа, по озерамъ Урянхайской земли, частью какъ бродячая, частью, видимо, какъ уже пролетная птица. Нѣтъ никакихъ основаній предполагать гнѣздованіе этой птицы въ описываемой мѣстности.

Молчановъ встрѣчалъ кривоносаго песочника лѣтомъ, небольшими стаиками, по степнымъ озерамъ Минусинскаго у.; добытая имъ въ началѣ іюня самка одѣта въ полный брачный нарядъ, но безъ слѣдовъ насѣднаго пятна. Чекальскимъ былъ добытъ въ половинѣ сентября на Сорока озерахъ молодой экземпляръ ¹⁾. Другими наблюдателями кривоносый песочникъ не былъ встрѣченъ въ Минусинскомъ краѣ. Въ Урянхайской землѣ я встрѣтилъ кривоносаго песочника въ началѣ августа въ довольно большомъ количествѣ у озеръ Хадынь и Джагатай-куль. Особенно много этихъ куликовъ было на солонцеватыхъ мокрыхъ берегахъ озерокъ, окружающихъ озеро Хадынь. Большая часть держалась стаями штукъ по 50; эти были видимо пролетныя ²⁾; и на ряду съ ними находились и одиночки, и небольшія сообщества, вѣроятно, проводившія здѣсь лѣто. Часть стаякъ состояла только изъ молодыхъ птицъ. Добытыя взрослые птицы, замѣчательнымъ образомъ, всѣ оказались самками.

Смѣна мелкаго пера взрослыхъ на зимнее происходитъ во время подвижки къ югу; добытыя взрослые птицы находились въ разныхъ стадіяхъ линьки въ зимнее перо; голова у всѣхъ уже смѣнила опереніе, на брюхѣ красныхъ перьевъ было не меньше, чѣмъ бѣлыхъ, кроющія крыла еще не начинали линять, а также и маховыя.

Кривоносый песочникъ широко распространенъ лѣтомъ въ кругополярной тундрѣ, хотя свѣдѣній о гнѣздовѣіи его вообще мало. Большое количество птицъ этого вида проводятъ лѣто, не гнѣздясь, далеко на югѣ, напр., по соленымъ озерамъ Киргизскихъ степей и около ст. Коченево Сибирской ж. д. въ западной Сибири. Въ южной полосѣ восточной Сибири—Байкаль, Даурия—кривоносый песочникъ обыкновененъ на пролетѣ, но лѣтомъ не былъ найденъ; подъ Красноярскомъ несомнѣнно пролетныя особи—видимо не гнѣздившіяся старыя птицы—встрѣчаются съ первой трети іюля.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1—4, ♀♀ ad.; 5, 6, ♂♂ j., 7, ♀ j., 8, sex? j., 2. VIII. 02, оз. Хадынь, Урянхайская земля. 9, ♀ ad., 3. VIII. 02, тамъ же, 10, 11, ♂♂ j., 7. VIII. 02, Джагатай-куль, Урянхайская з.

¹⁾ около этого времени заканчивается пролетъ у южнаго Байкала.

²⁾ около этого времени начинается пролетъ у южнаго Байкала.

Коллекція Мензбира. *a*, *b*, ♂♀ ad., 3.VI.99, Тагарское оз., окрест. Минусинска [Молчановъ]. *c*, sex? j., 17. IX. 99, Сорокъ озеръ, Минусинскаго у. [Чекальскій].

110. *Limonites temminckii* (Leisl.).

Tringa temminckii Leisl.; Taczanowski, Sib. or. 916 (1891); Бутурлинъ, Кулики, II, 152 (1906); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 315 (1911); *Limonites temminckii* Leisl.; Нестеровъ, Матеріалы, 166 (1909).

Въ небольшомъ количествѣ распространенъ лѣтомъ по равнинной части Минусинскаго края и Урянхайской землѣ, но лишь какъ бродячая, не гнѣздящаяся птица; пролетъ наблюдался по Енисею у пересѣченія имъ Саянскаго хребта.

Въ предѣлахъ Минусинскаго края Нестеровъ добылъ куличка-воробья на Тагарскомъ озерѣ въ концѣ мая; Молчановъ доставилъ экземпляры, добытые въ Абаканской степи и подъ Минусинскомъ въ июлѣ и августѣ; Тугариновъ встрѣтилъ стайки въ концѣ іюля на Чулымѣ; я встрѣтилъ этого куличка въ концѣ мая подъ Минусинскомъ, на Кызы-кульскихъ озерахъ, и по Тубѣ около Кочергина. Въ Урянхайской землѣ Нестеровъ добылъ этого куличка у слиянія Бей-кема и Ха-кема въ концѣ іюля; я встрѣтилъ эту птицу на озерахъ около оз. Хадынъ въ началѣ августа и на озерѣ въ урочищѣ Джерджарыкъ въ концѣ этого мѣсяца. Куличекъ-воробей большей частью попадался мнѣ одиночными экземплярами; даже въ тѣхъ слу-

Pelidna alpina (L.).

Tringa alpina pacifica Coues; Taczanowski, Sib. orient. 897 (1891); [partim]. *Tringa alpina schinzi* Brehm; Taczanowski, ibid., 901 (1891); *Tringa alpina* L.; Бутурлинъ, Кулики, II, 196 (1906); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 307 (1911). *Pelidna alpina* L.; Нестеровъ, Матеріалы (1909).

Въ предѣлахъ описываемаго края чернозобикъ не наблюдался, что во всякомъ случаѣ указываетъ на его крайнюю рѣдкость. Экземпляры Минусинскаго музея, на основаніи которыхъ Нестеровъ внесъ чернозобика въ свой списокъ, добыты около дер. Базанха и дер. Аболехино, въ Красноярскомъ уѣздѣ.

Подъ Томскомъ чернозобикъ встрѣчается, по Юганзену, на пролетахъ; у южнаго Байкала, по Тачановскому, чернозобикъ обыкновененъ на пролетѣ, и также обыкновененъ осенью подъ Красноярскомъ. Съ этими наблюденіями въ рѣзкомъ контрастѣ стоитъ отсутствіе или, во всякомъ случаѣ, чрезвычайная рѣдкость чернозобиковъ въ описываемомъ край, который они, слѣдовательно, минуютъ на пролетѣ.

чаяхъ, гдѣ куличковъ этихъ встрѣчалось вѣсколько неподалеку другъ отъ друга, они держались поодиначкѣ. Поэтому я затрудняюсь отнести къ этому виду небольшія стайки, наблюдавшіяся Нестеровымъ 10 и 20 іюля около сел. Усь, если это только не были раннія пролетныя стаи.

Пролетъ этихъ куличковъ, и очень интенсивный, Нестеровъ наблюдалъ по долину Енисея около Уса 12 и 13 августа; это наблюдение подтверждено добытыми экземплярами. Однако, какъ видно изъ предыдущаго, бродячія лѣтнія особи остаются на мѣстахъ и значительно дольше, продолжая держаться поодиначкѣ.

Гнѣздовая область куличка-воробья обнимаетъ сѣверъ, преимущественно тундру Палеарктики. Въ средней и восточной Сибири наиболѣе южные пункты нахождения этого куличка на гнѣздовьяхъ—Курейка на Енисей, Булунъ на Левъ, и Удской острогъ. Подъ Томскомъ онъ найденъ на пролетѣ (Іоганзенъ)¹⁾; у южнаго Байкала этотъ куличокъ также встрѣчается преимущественно на пролетѣ (Дыбовскій и Годлевскій), но, можетъ быть, и лѣтуетъ здѣсь (найденъ Радде 28 іюля н. ст.). Въ послѣднее время найденъ Бутурлинымъ въ юго-западной Сибири на гнѣздовьяхъ чрезвычайно далеко на югъ—въ Змѣиногорскомъ у.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♀, 15. V. 02, Тагарское оз., окрест. Минусинска. 2, ♂, 20. V. 02, Кызыкульскія оз., Минусинск. у. 3, ♂, 1, VIII. 02, окрестности оз. Хадынъ, Урянхайская з.

Колл. Мензбира. а, b, 9. VII. 99 и 12. VII. 99, Абаканская степь; с, 3. VIII. 99, окрестн. Минусинска [Молчановъ].

Сборы Нестерова. (1), ♂, 22. V. 07; Тагарское оз. подъ Минусинскомъ.

111. *Limonites subminuta* (Midd.).

Tringa subminuta Midd.; Taczanowski, Sibér. orient., 914 (1891); Бутурлинъ, Кулики, II, 148 (1906); Тугариновъ, Наша Охота, 1910; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 314 (1911); *Limonites minuta* Leisl (partim); Нестеровъ, Матеріалы, 166 (1909).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ и, вѣроятно, и въ Урянхайской землѣ, въ ббльшемъ количествѣ посѣщаетъ описываемый край на пролетахъ.

Молчановъ добылъ этого куличка подъ Минусинскомъ въ концѣ іюня. Котсомъ длиннопалый песочникъ былъ добытъ въ началѣ іюля въ

¹⁾ Вполнѣ определенно на пролетѣ, судя по повадкамъ птицъ, державшихся на песчаной отмели.

Абаканской степи. Тугариновымъ этотъ куликъ добытъ въ Ачинскомъ уѣздѣ, на югѣ Абаканской степи, и у устья Абакана; здѣсь 31 мая добыта ♀ съ развитымъ яичникомъ. Я встрѣтилъ этотъ видъ довольно обыкновеннымъ на травянистыхъ, прѣсныхъ озерахъ окрестностей Минусинска, преимущественно на Карасьемъ и сосѣднихъ. Здѣсь, въ половинѣ мая, на ряду съ явно пролетными стайками, наблюдались одиночки и парочки, заняты ухаживаніемъ и державшіяся иначе, чѣмъ стайныя особи (см. ниже). Къ этому же виду относятся, какъ выяснено по провѣркѣ экземпляровъ, данныя Нестерова о находженіи *Tringa minuta* подѣ Минусинскомъ. По южную сторону Саянъ я встрѣтилъ *L. subminuta*, около сел. Усь, около озера Хадынъ и Джагатайкуль, и на озерѣ урочища Джержарыкъ по Кемчику; я былъ здѣсь слишкомъ поздно, чтобы навѣрняка констатировать гнѣздовье этой птицы; стайки, видимо пролетныя, замѣчались уже съ 22 іюля; но на ряду съ ними я встрѣчалъ до конца августа одиночныхъ куличковъ этого вида и небольшими сообществами, взрослыхъ и молодыхъ, въ мѣстахъ такого же характера, въ какихъ я встрѣчалъ этихъ птицъ въ началѣ гнѣздоваго періода подѣ Минусинскомъ; поэтому я считаю болѣе чѣмъ вѣроятнымъ гнѣздованіе *L. subminuta* и въ Урянхайской землѣ. Нестеровъ также встрѣтилъ этого куличка у слиянія Бей-кема и Ха-кема. Весенній пролетъ *L. subminuta* наблюдался въ Минусинскомъ краѣ въ началѣ второй половинѣ мая; начался онъ вѣроятно нѣсколько днями раньше. По южную сторону Саянъ стайки, видимо пролетныя, я наблюдалъ 22 іюля и въ первую недѣлю августа, но отдѣльныя особи попадались до конца мѣсяца.

На пролетѣ *L. subminuta* образуетъ стайки, иногда довольно большія, птицъ по 50 вмѣстѣ. Держатся эти стайки по илистымъ отмелямъ, предпочитая близость заросшаго травой берега, и рѣдко приходится ихъ видѣть на обширныхъ голыхъ отмеляхъ, на которыхъ такъ охотно держатся пролетныя *L. minuta*. Особи, ставшія на лѣтнія квартиры, держатся по кочковатому болоту, съ разбросанными тамъ и сямъ небольшими лужицами и пятнами ила; и въ концѣ лѣта одиночныя особи и небольшія сообщества держатся по близости такихъ угодій и, потревоженные чѣмъ либо, садятся въ траву или въ кочкарникъ. Подѣ Минусинскомъ въ 1902 г., въ началѣ второй половины мая у особей, остановившихся на гнѣздовѣхъ, шли брачныя игры; самцы часто издавали пѣсенку—тотъ же призывный крикъ, который издають кулички въ стайкѣ, но болѣе громкій и модулирован-

ный; кладка еще не начиналась однако, и половья железы еще не достигли максимальнаго развитія. Въ рано наступившую, но затѣмъ многократно прерывавшуюся возвратомъ холодовъ весну 1912 г. гнѣздованье *L. subminuta* подѣ Минусинскомъ началось позднѣе. Я встрѣтилъ ихъ довольно много на Джоевомъ болотѣ 17. V; кулички держались уже на гнѣздовыхъ станціяхъ, въ кочкарникѣ, но большей частью разсѣянными стайками, рѣже по одиночкѣ. Игрѣ не было въ этотъ день, правда, очень холодный, но и половья железы были развиты очень слабо—сѣмянники лишь около 4 мм. въ длину, яйца—съ конопляное зерно.

Весною *L. subminuta* появляется въ такомъ же полномъ брачномъ нарядѣ, какъ *L. minuta*, рѣзко отличаясь этимъ отъ *L. temminckii*, у котораго брачный нарядъ одѣвается лишь весьма неполно.

Гнѣздовая область этого песочника обнимаетъ восточную Сибирь отъ страны Чукчей на сѣверъ и на югъ кончая южными частями Даурии и Прибайкалья. Западная граница ареала этого куличка не выяснена въ ея сѣверныхъ частяхъ; въ низовьяхъ Колымы онъ однако повидимому не найденъ, и совершенно неизвѣстенъ съ Енисея отъ Красноярска и далѣе внизъ, такъ что подходит къ Енисею гнѣздовая область этого вида лишь въ предѣлахъ описываемой мѣстности. Далѣе на западъ, этотъ куличекъ найденъ на Бухтармѣ (Богдановъ, *Conspectus*; обстоятельства мнѣ неизвѣстны) и, въ качествѣ бродячей лѣтней птицы у низовья Кара-Иртыша (Г. И. Поляковъ, *in litt.*), и затѣмъ около Барнаула и ст. Коченево, въ юго-западной Сибири (Юганзенъ¹⁾ 1).

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, 2, ♂♂, 3—5, ♀♀, 15. V. 02, Карасье озеро, окр. Минусинска. 6, ♂, 8. VII. 02, оз. Чулпанъ, Абаканская степь [Котсъ]. 7, ♂, 2. VIII. 02, оз. Хадынъ, Урянхайская з. 8, 9, ♂♂, 10, 11, 12, 12a, ♀♀, 17. V. 1912, Джоево болото подѣ Минусинскомъ.

Колл. Мензбира. a, 30. VI. 99, Минусинскъ [Молчановъ].

Сборы Нестерова. (1), ♂, 22. V. 07; Тагарское оз. подѣ Минусинскомъ. (4), ♂, 30. VII. 07, заимка Сафьянова (у слиянія Бейкема и Ха-кема) [sub пом. *minuta*!]

112. *Limonites minuta* (Leisl.).

Tringa minuta orientalis Tacz.; Taczanowski, *Sibér. orient.* 918 (1891); *Tringa minuta* Leisl.; Бутурлинъ, Булики, II, 135 (1906); Тугариновъ и Бутурлинъ, *Материалы*, 309 (1911); *Limonites minuta* Leisl (part!); Нестеровъ, *Материалы*, 166 (1909).

¹⁾ На Кара-Иртышѣ рѣдокъ, какъ примѣсь къ стайкамъ *L. minuta*. У Барнаула и Коченева будто бы „большими и маленькими стайками вмѣстѣ съ *Tr. minuta*“, хотя добыто въ обоихъ пунктахъ только по одному экземпляру.

Въ небольшомъ количествѣ найденъ во время осенняго прилета въ Урянхайской землѣ. Изъ Минусинскаго края не извѣстенъ съ достовѣрностью, но лѣтомъ, бродячій, будто бы встрѣчается даже по рѣкамъ Саянскаго хребта.

Я нашелъ этого песочника въ небольшомъ количествѣ у озера Хадынъ и Джагатай-куль въ началѣ августа; птички держались небольшими стайками, зачастую по близости пролетныхъ кривоносыхъ песочниковъ. По Нестерову, этотъ видъ будто бы широко распространенъ въ описываемой области и даже гнѣздится въ Саянахъ; однако экземпляры изъ Минусинскаго края и Урянхайской земли оказались принадлежащими къ *L. subminuta* (опредѣленіе Бутурлина, in litt., и мое), птенецъ съ р. Большая Оя (Саяны) оказался птенцомъ *Tringoides hypoleucus* (Бутурлинъ in litt.), и только одинъ экземпляръ, съ пометкою: ♂, 21. VI. 07, р. Б. Оя, оказался относящимся къ *L. minuta*; однако у этого экземпляра опереніе настолько необычно свѣже, что я сомнѣваюсь въ точности даты, а слѣдовательно и мѣстонахожденія.

Область гнѣздовья *L. minuta* обнимаетъ сѣверъ, преимущественно тундру Палеарктики до крайняго востока ея. Въ Европейской Россіи и на меридіанахъ Аральскаго и Каспійскаго моря южная граница гнѣздовья отдѣльныхъ экземпляровъ спускается весьма далеко—почти до 48° въ Средней Киргизской степи. Въ западной Сибири самое южное изъ вѣроятныхъ мѣстъ гнѣздовья—станція Коченево, у пересѣченія Оби желѣзной дорогой (Юганзень). Въ средней и восточной Сибири южная граница гнѣздовой области распространенія еще недостаточно выяснена; во всякомъ случаѣ она лежитъ далеко на сѣверъ, по Енисею около 71°. Подъ Красноярскомъ не рѣдокъ на пролетахъ.

Матеріалы 1).

Колл. Сушкина. 1, 2, ♂♂ j., 7. VIII. 02, Джагатай-куль, Урянхайская з.

Сборы Нестерова. (2), ♂, 21. VI. 07; р. Большая Оя.

Limonites ruficollis (Pall.)

Tringa ruficollis Pall.; Taczanowski, Sib. orient. 920 (1891); Бутурлинъ, Кулики, II, 128 (1906); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 311 (1911).

Краснозобый куличекъ-воробей гнѣздится на крайнемъ сѣверо-востокѣ Сибири и въ Камчаткѣ и пролетаетъ черезъ Даурію. Палласъ (Zoogr., II, 200, s. p. *Tringa sabina*) сообщаетъ, что изрѣдка наблюдалъ этого куличка парами по берегамъ Енисея. Добытъ въ половинѣ іюля, изъ стайки, Тугариновымъ на нижнемъ Енисеѣ.

1) Во избѣжаніе недоразумѣній считаю нужнымъ подчеркнуть, что при опредѣленіи этихъ экземпляровъ они были сравниваемы съ настоящими *L. ruficollis* (Pall.) изъ Анадырскаго края. См. Замѣтки по систематикѣ.

113. *Heteropygia acuminata* (Horsf.).

Tringa acuminata Horsf.; Taczanowski, Sibér. orient., 908 (1891); Бутурлинъ, Кулики, II, 172 (1906).

Острохвостый песочникъ попадается въ качествѣ бродячей лѣтней птицы въ Минусинскомъ округѣ.

Эта интересная находка сдѣлана Молчановымъ въ группѣ «Сорокъ озеръ»—въ сѣверномъ концѣ Абаканской степи; 13 іюля здѣсь встрѣчена небольшая стайка, изъ которой добыто 2 самца и 1 самка. Всѣ добытыя птицы взрослые, въ брачномъ нарядѣ уже поношенномъ, но еще безъ слѣда линьки; у самки нѣтъ и слѣдовъ насѣднаго пятна. Кромѣ этого случая, острохвостый песочникъ не наблюдался ни Молчановымъ, ни другими изслѣдователями края.

Обстоятельства находки указываютъ, что это была стайка бродячихъ, не гнѣздившихся въ этомъ году птицъ, какія часто наблюдаются и у другихъ песочниковъ.

Сдѣланная Молчановымъ находка существенно раздвигаетъ къ западу предѣлы лѣтнаго обитанія острохвостаго песочника; ранѣе онъ не наблюдался западнѣе южнаго Байкала; область гнѣздовья этой птицы остается до сихъ поръ неполнѣе выясненной; возможно, что острохвостый песочникъ гнѣздится и въ горахъ южной Сибири, именно на Хамаръ-дабанѣ, откуда экземпляръ былъ доставленъ проф. Мензбину г. Дорогостайскимъ.

Материалы.

Коллекція Мензбира. *a—c*, 2 ♂♂, 1 ♀, 13. VII. 99, Сорокъ озеръ, Абаканская степь [Молчановъ].

114. *Limicola platyrhyncha platyrhyncha* Temm.

Limicola sibirica Dresser; Taczanowski, Sibér. orient. 924 (1891); *Limicola platyrhynchus* Temm.; Бутурлинъ, Кулики, II, 93; *Limicola platyrhyncha* Temm.; Нестеровъ, Материалы, 167 (1909); *Limicola platyrhyncha* Temm.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910; *Limicola platyrhynchus* (Temm.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 306, (1911).

Грязовикъ въ небольшомъ количествѣ найденъ въ Минусинскомъ краѣ во время пролета и лѣтомъ и видимо гнѣздится здѣсь, по крайней мѣрѣ въ Ачинскомъ у.; въ Урянхайской землѣ не встрѣченъ.

Нестеровъ нашелъ грязовика подъ Минусинскомъ на Тагарскомъ озерѣ; здѣсь въ концѣ мая былъ добытъ одиночный экземпляръ изъ стайки песочниковъ; другой экземпляръ былъ добытъ въ концѣ августа изъ стайки плавунчиковъ. По моему мнѣнію, обстоятельства

этихъ находокъ указываютъ скорѣе на то, что грязовикъ былъ здѣсь на пролетѣ, и даже на случайный характеръ пролета, а не на гнѣдованіе, какъ заключаетъ Нестеровъ. Также въ концѣ мая добытъ одинъ грязовикъ Тугариновымъ на югѣ Абаканской степи, изъ стайки какихъ-то куличковъ. Котсъ добылъ экземпляръ грязовика въ концѣ мая на озерѣ Салбатъ, Ачинскаго у.; это была самка въ брачномъ нарядѣ, съ хорошо развитымъ яичникомъ; правдоподобно, что птичка остановилась здѣсь гнѣздиться.

Область гнѣздовья грязовика видимо идетъ по всей палеарктической тундрѣ, но изъ Азии вообще очень мало свѣдѣній о гнѣздованіи грязовика, и со-всѣмъ не имѣется ихъ изъ тундры по Енисею. Въ Приуральѣ гнѣздится от-дѣльными парами до области Илека. Въ средней и восточной Сибири самые южные пункты лѣтнихъ находокъ—южный берегъ Охотскаго моря (негнѣздя-щіяся, стаями), ю. Байкаль (одиночный экземпляръ за долгое время наблюде-ній), и описываемая мѣстность. Въ своей типичной формѣ грязовикъ найденъ отъ запада своей области распространенія и по долину Енисея включительно. Далѣе на востокъ (по мнѣнію Бутурлина отъ Лены) грязовикъ представленъ формою *sibirica* Dress., къ которой принадлежитъ и экземпляръ, добытый на пролетѣ у южнаго Байкала.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 24. V. 02, оз. Салбатъ близъ с. Ужура, Ачинск. у. [Котсъ].

115. *Limnocyptes gallinula* (L.).

Limnocyptes gallinula (L.); Taczanowski, Sibér. orient. 964; (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 167 (1909); *Scolopax (Limnocyptes) gallinula* (L.); Бутурлинъ, Кулики, I, 22 (1902). *Scolopax gallinula* L.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910; *Gallinago (Limnocyptes) gallinula* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 305 (1911).

Въ весьма небольшомъ количествѣ найденъ въ Минусинскомъ краѣ, по повидимому довольно регулярно гнѣздится здѣсь.

Въ Минусинскомъ музеѣ хранится экземпляръ гаршнепа, добытый 19. V. 85 г, по Абакану; этотъ экземпляръ упоминается у Нестерова. Котсъ нашелъ одиночнаго гаршнепа 17. VII. 02 г. около сел. Чебаки, Ачинскаго у.; къ сожалѣнію не удалось сохранить этотъ экземпляръ. Мною добыта была 15 мая, при охотѣ съ П. М. Цитовичемъ, на Карасьемъ озерѣ самка гаршнепа; по словамъ Цитовича, гаршнепъ встрѣчается здѣсь довольно правильно изъ году въ годъ. Тугариновъ упоминаетъ объ экземплярѣ, который былъ добытъ подѣ Минусин-

скомъ въ половинѣ мая. У добытой мною самки яйца яичника были уже около 5 мм. въ диаметрѣ.

Гаршнепъ на гнѣздовьяхъ распространенъ по тундрѣ и таежной зонѣ Палеарктики, но для средней и восточной Сибири распространение его недостаточно выяснено; во всякомъ случаѣ онъ здѣсь видимо значительно рѣже, чѣмъ въ Европѣ; восточная граница распространения съ достовѣрностью неизвѣстна. Ближайшій къ описываемой мѣстности пунктъ гнѣздовья гаршнепа—сѣверная часть Томской губерніи; подъ Иркутскомъ гаршнепъ извѣстенъ только какъ рѣдкая пролетная птица (Бутурлинъ, I. с.).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 15. V. 02, Карасье озеро, окр. Минусинска.

116. *Gallinago gallinago raddei* (Buturl.).

Gallinago scolopacina Br.; T a c z a n o w s k i, Sibér. orient. 960 (1891); *Scelopax (Gallinago) gallinago* L.; Бутурлинъ, Булики, 54 (1902); *Gallinago gallinago* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 167 (1909); *Scelopax gallinago* Briss.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910; *Gallinago gallinago raddei* (But.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 224 (1911).

Бекасъ обыкновененъ и даже многочисленъ на гнѣздовьяхъ по подходящимъ угодыямъ равнинной части Минусинскаго края и Урянхайской земли, какъ въ открытой, такъ и въ лѣсистой мѣстности; въ горы не идетъ.

По наблюденіямъ Нестерова, бекасъ обыкновененъ на открытыхъ мѣстахъ въ Минусинскомъ краѣ (между прочимъ на болотахъ по Абакану) и въ Усинскомъ округѣ и Урянхайской землѣ. Молчановъ, и также Котсъ и Тугариновъ отмѣчаютъ бекаса какъ обыкновенную птицу посѣщенной ими мѣстности (окрестности Минусинска, Абаканская степь, Ачинскій у.). Я нашелъ бекаса повсемѣстно въ равнинной части Минусинскаго края и Урянхайской землѣ, гдѣ мнѣ пришлось быть. Въ горы эта птица не поднимается, точнѣе сказать, заходитъ лишь въ предгорія, гдѣ уже хребты низки и долины очень широки; такимъ образомъ съ сѣвера бекасъ идетъ по направленію къ Саянамъ до урочища Семь лужковъ, а по южную сторону Саянъ начинается встрѣчаться отъ окрестностей с. Усь. Лѣсистой мѣстности бекасъ отнюдь не избѣгаетъ, и селится по подходящимъ угодыямъ и среди тайги, но въ описываемой мѣстности подходящія для бекаса угодыя обильнѣе представлены въ степной и лѣсостепной мѣстности, и лишь въ связи съ этимъ бекасъ въ области тайги менѣе много-

численъ; по этой же причинѣ, за сравнительно малымъ количествомъ подходящихъ угодій, бекасъ въ Урянхайской землѣ встрѣчается спорадичнѣе и въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ въ Минусинскомъ краѣ.

Въ половинѣ мая, когда начались мои наблюденія подѣ Минусинскомъ, бекасы были на мѣстахъ и токъ былъ въ полномъ разгарѣ; кладка еще не начиналась. Отлетъ изъ окрестностей Минусинска падаетъ на конецъ августа и первыя числа сентября.

Бекасъ распространенъ черезъ всю Палеарктику въ широтномъ направленіи, и приблизительно отъ 70° къ югу до 48° и далѣе. Въ Азіи къ сѣверу найденъ до Обдорска и Боганиды, къ югу до Семирѣчья, Тяньшаня, Яркенда, и верховьевъ Хуанъ-хе. Типичный западный подвиѣ идетъ до Енисея, гдѣ отъ Красноярска и до низовьевъ рѣки еще составляетъ преобладающую форму. Восточный подвиѣ (*raddei* Buturl.), населяетъ за-енисейскую Азію, по крайней мѣрѣ преобладаетъ въ описываемомъ краѣ, гдѣ типичная форма не найдена, и отдѣльными экземплярами проникаетъ до верхняго Иртыша (ст. Семіярская—Юганзеи; ст. Глуховская—экземпляръ моей коллекціи).

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♀, 15. V. 02; 2, ♀, 19. VII. 02, Карасье оз., Минусинск. у. [Котсъ].

Сборы Нестерова. (2), ♀, 3. VIII. 07, сел. Усь.

117. *Gallinago media* (Lath).

Scolopax (Gallinago) major Gmel.; Бутурлинъ, Кулики, 29 (1902); *Gallinago major* Gmel.; Нестеровъ, Матеріалы, 168 (1909). *Scolopax major* Gm.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910; *Gallinago media* (Lath); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 292 (1911).

Дупель обыкновененъ на гнѣздовѣ въ степной и лѣсостепной части Минусинскаго края; въ горы и Урянхайскую землю не распространяется.

По наблюденіямъ Нестерова, дупель многочисленъ въ болотахъ по Абакану и затѣмъ около дер. Григорьевки и по р. Кебежу, у границы лѣсовъ, окаймляющихъ Саянскій хребетъ. Молчановъ встрѣчалъ дупеля въ окрестностяхъ Минусинска довольно часто. По наблюденіямъ Котса, въ посѣщенной имъ мѣстности «дупель въ значительномъ количествѣ попадаетъ всюду по кочковатымъ болотамъ и заливнымъ лугамъ, нерѣдко вмѣстѣ съ *G. megal*, но всегда преобладая въ такихъ случаяхъ. Подѣ Минусинскомъ дупель былъ во множествѣ найденъ на Карасьемъ озерѣ, и здѣсь же нерѣдко и *G. megal*. Я нашелъ дупеля на болотахъ подѣ Минусинскомъ, и на обширныхъ

заливныхъ лугахъ около дер. Бараксанъ, у границы лѣсовъ Саянскаго хребта. По Тугаринову, дупель обыкновененъ всюду въ предѣлахъ посѣщеннаго имъ района (Абаканская степь, западная часть Минусинскаго у., Ачинскій у.). Къ двадцатому іюля молодые дупеля подь Минусинскомъ въ 1902 г. совершенно выросли. Отлетъ приходится около половины августа.

Гнѣздовая область дупеля, въ общихъ чертахъ, падаетъ на западную часть сѣверной подобласти Палеарктики, лишь немного, и мѣстами переходя за полярный кругъ. Гнѣздованье въ Минусинскомъ округѣ лежитъ на юго-восточномъ углу гнѣздовой области дупеля; подь Иркутскомъ этой птицы уже нѣтъ; далѣе къ сѣверу дупель гнѣздится по Енисею и въ низовьяхъ Курейки (притокъ Енисея съ востока).

Материалы.

Колл. Сушгина. 1, ♂, 15. VI. 02, дер. Бараксанъ, Минус. у., 2, ♂ j., 19. VII. 02, озеро Карасье, окр. Минусинска [Котсь].
Колл. Мензбира. a, sex?, безъ даты; окр. Минусинска.

118. *Gallinago megala* Swinh.

Gallinago megala Swinh.; T a c z a n o w s k i, Sibér. orient. 956 (1891); Нестеровъ, Материалы, 168 (1909); *Scolopax (gallinago) megala* Swinhoe; Бутурлинъ, Кулики, 43 (1902); *Scolopax megala* Swinh.; Тугариновъ, Наша Охота, 1910; *Gallinago megala* Swinhoe; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 301 (1911).

Лѣсной дупель обыкновененъ въ таежной и лѣсостепной области Минусинскаго края, но повидимому избѣгаетъ чисто степной мѣстности. Въ Саянскомъ хребтѣ идетъ до верхней границы лѣса. Въ Урянхайской землѣ не былъ найденъ.

Нестеровъ нашелъ лѣсного дупеля только въ тайгѣ Саянскаго хребта, по пути съ Григорьевки въ Усинскій край, и прослѣдилъ вертикальное распространение этой птицы приблизительно до 5000'. Молчановымъ лѣсной дупель найденъ на р. Уйбать (зап. притокъ Абакана), въ лѣсистой мѣстности. Котсь нашелъ лѣсного дупеля въ Ачинскомъ у. (сел. Чебаки), лѣсостепной области, и на озерахъ подь Минусинскомъ, напр. на Карасьемъ озерѣ, гдѣ лѣсной дупель обыкновененъ. Тугариновымъ *Sc. megala* найденъ въ горной лѣсистой мѣстности по р. Черный Юсь и Ерба (зап. часть Минусинскаго у.), обыкновененъ. Я встрѣтилъ лѣсного дупеля въ равнинной части Минусинскаго края отъ окрестностей Минусинска и далѣе на востокъ вдоль р. Тубы къ Мажарскимъ озерамъ, и затѣмъ на полянахъ лѣс-

ной зоны у сѣвернаго подножія Саянъ — слѣдовательно также въ лѣсостепной или таежной области. Для озеръ и болотъ чисто степной мѣстности—какъ озера Абаканской степи—лѣсной дупель никѣмъ не былъ указанъ. Въ Саянскомъ хребтѣ лѣсной дупель идетъ до предѣловъ лѣсной растительности и даже чаще встрѣчается у верхней границы ея, такъ какъ здѣсь въ большемъ количествѣ имѣются луговые влажныя полянки между деревьями.

По южную сторону Саянскаго хребта лѣсной дупель не былъ встрѣченъ; по всей вѣроятности, однако, онъ есть и на Танну-ола, судя какъ по характеру мѣстности, такъ и по тому, что эта птица была найдена въ іюлѣ у верховьевъ р. Кобдо (Біанки, Птицы экспедиціи Козлова).

Гнѣздованье *Gall. megala* по лѣснымъ полянамъ представляетъ характерную его особенность, хотя это и не исключительная станція лѣсного дупеля. Въ равнинахъ онъ гнѣздится и на болѣе открытыхъ болотистыхъ площадкахъ и, такъ какъ онъ выбираетъ именно не топкія, что называется у охотниковъ «дупелиныя» мѣста, то онъ встрѣчается на такихъ, болѣе открытыхъ угодьяхъ съ обыкновеннымъ дупелемъ. Однако никогда я не встрѣчалъ *Gall. megala* на болотахъ лежащихъ далеко отъ лѣса или хотя бы кустарниковъ. Въ нагорной тайгѣ лѣсной дупель, какъ уже сказано, чаще всего встрѣчается на роскошныхъ луговинахъ у верхней границы лѣса, потокуя онъ залетаетъ гораздо выше, и носится и надъ областью альпійской тундры.

Токъ начинается въ равнинахъ съ наступленіемъ сумерокъ; въ верхнемъ поясѣ горъ лѣсной дупель начинаетъ токовать регулярно часовъ съ 4 дня, еще совсѣмъ засвѣтло.

Въ 1902 г. я впервые наблюдалъ токъ *G. megala* въ Минусинскомъ у. 22 мая—значительно позднѣе начала тока у бекаса. Въ концѣ мая и въ первыхъ двухъ третяхъ іюня токъ былъ въ полномъ разгарѣ. Въ верхнемъ поясѣ горъ токъ лѣсного дупеля я слышалъ еще въ началѣ іюля.

Гнѣздовая область лѣсного дупеля обнимаетъ южную часть восточной Сибири (съ Уссурійскимъ краемъ) и средней Сибири. На западъ гнѣздовая область лѣсного дупеля простирается на весь русскій Алтай, и окрестности Томска и до Кулундинской степи (боръ у с. Волкова), положеніе юго-западной границы опредѣляется находженіемъ у верховья р. Кобдо; къ сѣверу по Енисею идетъ не далѣе 59°.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, sex? (крыло и хвостъ), 1. V. 02, между Телѣжнымъ станомъ и дер. Тюхтята, Минус. у. 2, ♀, 16. VI. 02, сел. Чебаки, Ачинск. у. [Котсь]. 3, ♀, 6. VII. 02, гора Иргаки. 4, ♀, 19, VII. 02, оз. Карасье, окр. Минусинска [Котсь].

Колл. Мензбира. α, sex? j., 25. VII. 99, р. Уйбать, верховье [Молчановъ].
Сборы Нестерова. (1), ♀, 20, VI. 07, Большая Оя (Саяны).

119. *Gallinago stenura* (Вр.).

Gallinago stenura Вр.; Taczanowski, Sibér. orient. 859 (1891); Нестеровъ, Материалы, 167 (1909); *Scolopax (Gallinago) stenura* Bonaparte; Бутурлинъ, Кулики, 49 (1902); *Gallinago sthenura* (Вр.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 297 (1911).

Азиатскій бекасъ гнѣздится въ Минусинскомъ и Ачинскомъ у., Усинскомъ краѣ и сосѣдней части Урянхайской земли; въ горахъ не былъ найденъ, вѣроятно лишь случайно (см. ниже).

Въ Минусинскомъ музеѣ хранятся хвосты *G. stenura*, добытыхъ А. А. Яковлевымъ у оз. Широ, Ачинскаго у., и на болотѣ Джоевомъ, подъ Минусинскомъ. Котсомъ добытъ экземпляръ этого бекаса на болотѣ около с. Большая Иня, верстахъ въ 20 къ востоку отъ Минусинска. Нестерову и мнѣ этотъ бекасъ не встрѣчался въ Минусинскомъ краѣ; повидимому онъ встрѣчается вообще значительно рѣже, чѣмъ дупель, лѣсной дупель и обыкновенный бекасъ. Въ Саянскомъ хребтѣ этотъ бекасъ не былъ найденъ—вѣроятно по недостатку наблюдений, такъ какъ въ Алтаѣ эта птица идетъ и въ альпійскій поясъ. По южную сторону Саянъ и въ южныхъ предгорьяхъ ихъ Нестеровъ добылъ азиатскаго бекаса около сел. Усь, сел. Туранъ, и у впаденія р. Тапсе (или Дапсу) въ Бей-кемъ. Я не нашелъ этой птицы, такъ какъ, къ сожалѣнью, не обратилъ достаточнаго вниманія на ея поиски.

Гнѣздовая область азиатскаго бекаса обнимаетъ, въ общихъ чертахъ, восточную Сибирь, идя къ сѣверу приблизительно до полярнаго круга, и къ югу, по Пржевальскому, до Желтой рѣки (цитировано по Тачановскому, l. c.); западная окраина области гнѣздовья идетъ, какъ и для *G. megala*, по Енисею, уходя на западъ отъ него въ южной полосѣ средней Сибири; здѣсь однако азиатскій бекасъ распространенъ менѣе, чѣмъ лѣсной дупель; до Томска онъ какъ гнѣздящаяся птица не доходитъ; самыя западныя находки, гдѣ можно предполагать гнѣздованье—с. Тисуль, Маринскаго округа и окр. Ебагана въ русскомъ Алтаѣ; въ альпійской зонѣ массива Алтынъ-ту, у Телецкаго озера, азиатскій бекасъ обыкновененъ и гнѣздится ¹⁾.

¹⁾ Появленіе азиатскаго бекаса у Омска (цитировано по Бутурлину) и у Барнаула (Логанзевъ) несомнѣнно случай залета. Отмѣтка Бутурлина о на-

Материалы.

Колл. Сушкина. 1. ♀, 9. VIII. 02, болото около дер. Ыня, Минусинск. у. [Котсъ].

Сборы Нестерова. (1), ♂, 6. VII. 07, сел. Усъ.

120. *Gallinago solitaria solitaria* Hodgs.

Gallinago hyemalis Eversm. (partim!) T a c z a n o w s k i, Sibér. orient. 953 (1891). *Scolopax (Gallinago) solitaria* Hodgs.; Бутурлинъ, Кулики, 37 (1902); *Gallinago solitaria* Hodgs.; Нестеровъ, Материалы, 169 (1909).

Горный дупель повидимому гнѣздится въ хребтѣ Саянскомъ и Танну-ола; подь осень найденъ у сѣвернаго подножія Танну-ола.

Наблюденія надъ горнымъ дупелемъ очень скудны. Нестеровъ сообщаетъ, что наблюдалъ токъ этой птицы въ Саянѣ по пути въ Усинскій край—именно въ восточной части Араданскаго хребта и на р. Шираспа; надо, однако, замѣтить, что птицы при этомъ не были добыты. Я добылъ одиночный экземпляръ этой птицы 1 августа на оз. Джагатай-куль у подножія Танну-ола, послѣ сильного мороза и снѣжной бури; вѣроятно дупель и былъ согнанъ внизъ изъ высокаго пояса горъ выпавшимъ тамъ снѣгомъ. Дупель бѣгалъ по берегу озера въ сообществѣ двухъ *Pelidna ferruginea*; послѣ выстрѣла сдѣланнаго по куликамъ моимъ спутникомъ, незамѣтившимъ дупеля, послѣдній отлетѣлъ недалеко и спрятался въ прибрежную траву.

Добытый экземпляръ принадлежитъ къ типичной, западной формѣ горнаго дупеля (свѣтлыя полосы перьевъ спины вдвое шире, чѣмъ у экземпляровъ съ Онона и изъ подь Иркутска; низъ груди и центръ брюха безъ поперечныхъ полосъ; наружное опахало перваго махового явственно крапчато блѣднымъ).

Область распространенія горнаго дупеля обнимаетъ нагорную Азію отъ Гималая на югѣ, горъ Туркестана на западѣ, русскаго Алтая и Саяна на сѣверѣ, далѣе на востокъ горный дупель идетъ черезъ гористую южную часть восточной Сибири (сѣверные пункты нахождения: Красноярскъ, Становой хребетъ, Удской острогъ), Сахалинъ и Японію. Восточная часть указанной области занята особою формою, *G. solitaria japonica*. На западѣ эта именно форма найдена подь Иркутскомъ, и къ ней же относятся экземпляры, уже въ концѣ августа

ходкахъ „въ Алтай и Тарбагатай (Чикой)“ въ части, написанной курсивомъ, вѣроятно недоразумѣніе: случаи находки *G. stenura* въ Тарбагатаѣ (въ смыслѣ Тарбагатайскаго хребта, ограничивающаго съ юга Зайсанскую котловину) мнѣ неизвѣстны, и р. Чикой находится въ Забайкальѣ.

являющиеся на зимовку под Красноярскъ. Алтай населенъ типичною формою, и къ ней же принадлежить мой экземпляръ съ Джагатай-куля. Повидимому, граница распространения обѣихъ формъ проходитъ гдѣ-то чрезъ описываемую мѣстность или поблизости отъ нея, и поэтому нельзя не пожалѣть, что имѣющійся матеріалъ такъ скуденъ и что у насъ нѣтъ въ рукахъ экземпляровъ изъ описываемой части самого Саяна.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1. ♂, 1. VIII. 02, Джагатай-куль, Урянхайская з.

121. *Scolopax rusticola* L.

Scolopax rusticola L.; T a s z a n o w s k i, Sibér. orient. 949 (1891); Бутурлинъ, Кулики, 17 (1902); Нестеровъ, Матеріалы, 169 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 291 (1911).

Гнѣздится въ небольшомъ количествѣ въ лѣсной зонѣ Минусинскаго края и Саянскаго хребта.

Въ Минусинскомъ краѣ я встрѣтилъ вальдшнепа въ Мажарской тайгѣ. Въ Саянѣ мною вальдшнепъ встрѣченъ на Мало-ойскомъ хребтѣ, Нестеровымъ на Уюкскомъ хребтѣ—одномъ изъ крайнихъ южныхъ хребтовъ. Промышленники знаютъ эту птицу по тому, что начало тяги совпадаетъ съ началомъ глухаринаго тока; и по ихъ показаніямъ вальдшнепъ въ описанной мѣстности очень малочисленъ.

Гнѣздовая область вальдшнепа обнимаетъ всю или почти всю Палеарктику, кромѣ тундрной зоны; въ южныхъ частяхъ области это по преимуществу птица лѣснаго пояса горъ.

122. *Larus cachinnans* Pall.

Larus cachinnans Pall.; T a s z a n o w s k i, Sibér. orient. 1030 (1891).

Рѣдка. Отдѣльные экземпляры встрѣчены по Енисею ниже Минусинска и въ Урянхайской землѣ у оз. Хадынъ; гнѣздовье не установлено.

На сѣверъ отъ Саянъ нѣсколько отдѣльныхъ экземпляровъ хохотуньи—съ характерно свѣтлой спиной и желтыми лапами—было замѣчено 11 мая у устья Сисима и нѣсколько выше. Въ Урянхайской землѣ двѣ чайки этого вида, старая и молодая, были замѣчены порознь, 6 и 7 августа, на оз. Джагатай-куль; молодая птица на нашихъ глазахъ прилетѣла съ сѣвера. Эти наблюденія я всё отношу къ *L. cachinnans* по характерной, ясно видѣнной въ подозрную трубку окраскѣ старыхъ, и по совершенному сходству молодой птицы съ имѣющимися у меня молододыми *L. cachinnans* съ Зайсанъ-нора.

Распространеніе *L. cachinnans* обнимаетъ берега Средиземнаго моря, значительную часть Европ. Россіи, Киргизскую степь и южную полосу Сибири съ Пріамурскимъ краемъ и Монголіей: сѣверная граница гнѣздовья въ Азій недо-статочно выяснена; Тугариновъ и Бутурлинъ не упоминаютъ объ этой птицѣ для низовьевъ Енисея, но у меня имѣется одинъ экземпляръ несомнѣнно этой чайки, добытый Тугариновымъ на низовьяхъ Енисея, гдѣ преобладаютъ *L. affinis* и *L. affinis taimyrenis*. На этомъ пространствѣ гнѣздовья колоніи раскиданы мѣстами, видимо раздѣлены большими перерывами; ближайшіе къ описываемой мѣстности пункты, гдѣ *L. cachinnans* несомнѣнно гнѣздится—плато Укѣкъ въ русскомъ Алтаѣ (Біанки, Птицы экспед. Козлова) и Байкаль (Палласъ; Дымовскій и Годлевскій).

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂ j., 1. VIII. 02, Джагатай-куль, Урянхайск. земля.

123. *Larus canus kamtschatkensis* (Bonap.).

Larus canus nivcus Pall. Taczanowski, Sibér. orient. 1034 (1891); *Larus canus* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 160 (1909); *Larus canus kamtschatkensis* (Вр.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 345 (1911).

Сивая чайка очень обыкновенна по рѣчкамъ и открытымъ озерамъ степной части Минусинскаго края и встрѣчается здѣсь и по Енисею; въ Урянхайской землѣ найдена у большихъ, открытыхъ озеръ.

Въ предѣлахъ Минусинскаго края сивая чайка, по наблюденіямъ Молчанова и Котса, очень обыкновенна по озерамъ и рѣчкамъ степной части Минусинскаго и Ачинскаго у., на западъ отъ Енисея. Здѣсь по словамъ Котса, «не было открытаго озера, гдѣ бы не наблюдалась эта чайка. Къ концу лѣта, собирающіяся здѣсь стаи достигали иногда огромныхъ размѣровъ». На Енисеѣ эта чайка наблюдалась, кромѣ названныхъ изслѣдователей, Нестеровымъ и мною; Нестеровъ прослѣдилъ ее вверхъ до с. Каптерева и ставить это въ связь съ тѣмъ, что выше названнаго пункта слишкомъ быстрое теченіе Енисея не образуетъ удобныхъ островковъ и отмелей. На Енисеѣ сивая чайка однако не многочисленна. По восточную сторону Енисея, за почти полнымъ отсутствіемъ удобныхъ угодій, сивая чайка почти не появляется; сравнительно рѣдко одиночные экземпляры и стайки залетаютъ на Тагарское озеро, и еще рѣже—на камышистый Кызы-куль. Въ Урянхайской землѣ сивая чайка очень обыкновенна на Джагатай-кулѣ, встрѣчается также, по крайней мѣрѣ въ концѣ лѣта, и на безрыбномъ озерѣ Хадынѣ; на Енисеѣ въ предѣлахъ Урянхайской земли я не видѣлъ ни этой, ни другихъ чаекъ.

Молодые достигаютъ полного роста во второй половинѣ іюля; въ Урянхайской землѣ я около этого времени наблюдалъ сивыхъ чайекъ преимущественно вразбродъ, рѣже небольшими сообществами; въ степной части Минусинскаго края, гдѣ сивая чайка многочисленна, съ конца іюля начинается образованіе стай, о которомъ сообщаетъ Ботсъ. «Въ послѣднихъ числахъ іюля близъ Чернаго озера ежедневно можно было видѣть стаю, состоявшую болѣе чѣмъ изъ тысячи выводковъ. Каждое утро чайки стаями летѣли кормиться на солонцы, въ полдень отдѣльными стайками перебирались на озеро, и къ вечеру снова отлетали въ степь на почевку. Иногда, уже въ сумерки, потревоженная чѣмъ-либо, огромная стая медленно, какъ бы нехотя снималась, чтобы вскорѣ снова опуститься—словно огромная бѣлая пелена поднималась со степи и плавно переносилась съ одного мѣста на другое».

Сивыя чайки описываемой мѣстности принадлежать къ крупной, восточной формѣ (длина крыла трехъ взрослыхъ птицъ 380—410 мм., трехъ молодыхъ—382—398).

Сивая чайка гнѣздится въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику. Въ Азіи сѣверная граница по Оби идетъ вѣроятно сѣвернѣе Обдорска, по Енисею—у Курейки, на Колымѣ—въ южной части дельты, вообще совпадая съ границей лѣсной растительности; къ югу граница гнѣздовья видимо определяется находками въ Барабинской и Кулундинской степи, Зайсанской котловинѣ, и у южнаго Байкала. Восточная, болѣе крупная форма сейчасъ указывается въ литературѣ на западѣ кончая степями по Иртышу, но можетъ быть сюда же правильнѣе будетъ отнести и экземпляры изъ Средней Киргизской степи (бассейнъ Эмбы и Тургая).

Матеріалы.

Болл. Сушкина. 1, ♂, 24. V. 02, оз. Салбать близъ сел. Ужура, Ачинск. у. [Ботсъ].

Болл. Мензбира. a, ♂, ad., 5. V. 99, Енисей у Минусинска [Чекальскій]. b, sex? ad., 12. VII. 99, Абаканская степь [Молчановъ]. c, d. sex? juv., 23. VII. 99, р. Ташаба, Абаканск. степь [Молчановъ].

124. *Chroicocephalus ridibundus* (L.).

Chroicocephalus ridibundus L.; Taczanowski, Sibér. orient. 1040; Нестеровъ, Матеріалы, 160; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 344 (1911).

Въ очень небольшомъ числѣ и спорадически гнѣздится въ степной и лѣсостепной части Минусинскаго края и Урянхайской землѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ мартышка найдена Молчановымъ и мною на гнѣздовѣхъ на Кызыкульскихъ озерахъ, верстахъ въ 25 къ востоку отъ Минусинска; отдѣльные экземпляры я наблюдалъ въ половинѣ мая на Енисеѣ между Новоселовой и Минусинскомъ. Когдѣ встрѣтилъ нѣсколько паръ мартышекъ въ концѣ мая на оз. Салбатъ, и затѣмъ отдѣльные экземпляры на озерѣ Иренъ-голь, 17 іюня. По южную сторону Саянъ Нестеровъ видѣлъ нѣсколько стаякъ мартышекъ въ началѣ іюля около сел. Усь. Я встрѣтилъ этихъ птицъ въ небольшомъ количествѣ на озерахъ Хадынъ и Джагатай-куль въ началѣ августа.

Вылетъ молодыхъ совершается около конца іюля.

Обыкновенная мартышка распространена преимущественно сѣвѣрною подо-бластью Палеарктики отъ Англій до Камчатки. Въ Азіи сѣвѣрная граница проходитъ по Оби не южнѣе Обдорска; по Енисею граница не выяснена, но во всякомъ случаѣ далеко не доходитъ до устья рѣки и подѣ Красноярскомъ эта птица рѣдка; по Ленѣ найдена до Алдана. Къ югу предѣльные мѣстонахожденія—весь Туркестанъ, Урянхайская земля, оз. Байкаль (гдѣ однако не гнѣздится) и Уссурийскій край.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 20. V. 02, Кызыкульск. озеро. 2, ♂ j., 1. VIII. 02, Джагатай-куль, Урянхайская земля.

Колл. Мензбира. а, б. 28 VI. 99, с, ♂, VII, 99, д, pull., 17. VII. 99, Кызыкульское оз. [Молчановъ].

125. *Chroicocephalus minutus* (Pall.).

Chroicocephalus minutus (Pall); Taczanowski, Sibér. orient. 1043; *Larus minutus* Pall.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 344 (1911).

Изрѣдка залетаетъ подѣ Минусинскъ.

Весною 1910 г. малая чайка стаями появилась у устья Абакана, въ мѣстности Сорохъ. Ранѣе никѣмъ изъ изслѣдователей края эта чайка не наблюдалась. Въ то же время малая чайка въ значительномъ ко-

? *Chroicocephalus ichtyaëtos* (Pall.).

Вѣроятно къ этой чайкѣ относится слѣдующая замѣтка въ дневникѣ Молчанова: „26. VII. 99 г. на одномъ изъ озеръ по лѣвому берегу Абакана встрѣтилась чайка съ черной головой, значительно крупнѣе, чѣмъ *Ch. ridibundus*“.

Ближайшіе къ описываемой мѣстности пункты гнѣздовья *Ch. ichtyaëtos*—озера Зайсанъ-норъ и Марка-куль. Распространеніе ея идетъ отъ Египта и восточной части Средиземнаго моря чрезъ Арало-Каспійскую область, Туркестанъ и вѣроятно чрезъ Тибетъ до Куку-нора.

личествѣ появлялась подѣ Красноярскомъ, гдѣ она нормально не встрѣчается.

Малая чайка гнѣздится отъ запада Европейской Россіи, спорадично и преимущественно въ среднихъ и южныхъ частяхъ страны, до предгорій Алтая, и затѣмъ отъ Вилюя и Байкала до южнаго берега Охотскаго моря, такъ что бассейнъ Енисея образуетъ обширный перерывъ въ гнѣздовомъ распространеніи этой птицы. Для Енисея извѣстны лишь: неопредѣленное—безъ болѣе точнаго мѣстонахожденія—указаніе Палласа, и приведенное выше сообщеніе Тугаринова о массовомъ залетѣ. Ближайшія мѣста гнѣздовья: Барнауль, Кулундинская степь и оз. Зайсанъ, и затѣмъ ю. Байкаль.

125. *Sterna hirundo* (L.) (an subsp. *distincta*?).

Sterna fluviatilis tibetana Saund.; Taczanowski, Sibér. orient. 1010 (1891); *Sterna fluviatilis* Naum; Нестеровъ, Матеріалы, 161 (1909); *Sterna hirundo* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 339 (1911).

Рѣчная крачка довольно обыкновенна въ степной и лѣсостепной части Минусинскаго края, преимущественно по западную сторону Енисея. Въ Урянхайской землѣ встрѣчается рѣдко, можетъ быть лишь случайно.

Въ Минусинскомъ краѣ рѣчная крачка болѣе распространена и чаще встрѣчается по озерамъ и рѣчкамъ мѣстности, лежащей на западъ отъ Енисея. Здѣсь, по словамъ Котса, «рѣчная крачка наблюдалась всюду, и по прѣснымъ, и по соленнымъ озерамъ; въ Абаканской степи рѣчная крачка особенно часто попадалась на такъ называемыхъ «Сорока озерахъ», держась здѣсь по озерамъ и болотамъ; на близъ лежащемъ Енисеѣ крачекъ держалось меньше: быстрое теченіе рѣки вѣроятно затрудняло добываніе корма». Нестеровымъ рѣчная крачка прослѣжена по Енисею вверхъ до дер. Каптерева—какъ и сивая чайка,—и найдена также на Прѣсномъ озерѣ и у устья Тубы. На востокъ отъ Енисея рѣчная крачка, по моимъ наблюденіямъ, гнѣздится въ небольшомъ количествѣ на Кызыгульскомъ озерѣ, встрѣчена на р. Тубѣ около Кочергина, и затѣмъ одиночный экземпляръ, видимо случайно залетѣвшій, былъ добытъ на Мажарскомъ озерѣ. По южную сторону Саянъ только разъ была замѣчена одиночная рѣчная крачка на Енисеѣ, въ урочищѣ Салданъ; Нестеровъ подчеркиваетъ, что ни въ Урянхайской землѣ, ни на пути по Енисею вплоть до Каптерева, крачка не была встрѣчена.

У самки, добытой 20. V., судя по состоянію яичника, начиналась кладка.

Рѣчная крачка въ предѣлахъ Палеарктики распространена по всей Европѣ и въ Азіи идетъ до Дауріи, хотя рѣдка уже начиная съ Байкала. На сѣверъ по Оби найдена почти до 66°; по Енисею сѣверная граница проходить у 64°. Къ югу область гнѣздовья простирается до Кашмира и на весь Тибетъ; центрально-азиатская форма нѣкоторыми выдѣляется подъ именемъ *tibetana*; сюда же, видимо, относится и рѣчная крачка юго-восточнаго Алтая; рѣчныя крачки Минусинскаго края имѣютъ свои, пока не отмѣченныя особенности. См. Забѣтки по систематикѣ.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♀, 20. V. 02, Кызыкульское озеро. 2, ♂, 3, ♀, 2, VI. 02, Божье озеро, Ачинск. у. [Котск.]. 4, ♀, 14. VII. 02, Абаканская степь у дер. Алтайской [Котск.]. 5, ♂, 9. V. 1912, Новоселово Минусинск. у. 6, ♂, 7, 9, 18. V. 1912, р. Уйбатъ, Абаканская степь. 8, ♂, 19. V. 1912, Усть-Камыстинскій улусть, Абаканская степь.

Колл. Мензбира. *a, b*, безъ даты, Енисей у Минусинска [Чекальскій]. *c*, 23. VI. 99, *d, e*, 28. VI. 99, Кызыкульск. оз. [Молчановъ]. *f*, 30. VI. 99, между р. Ташаба и Абаканомъ [Молчановъ].

127. *Sterna camtschatica* (Pall).

Sterna camtschatica Pall.; Taczanowski, Sibér. orient. 1911 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 339 (1911); *Sterna longipennis* Nordm., Нестеровъ, Матеріалы, 161 (1908).

Залетная, можетъ быть нерѣдкая птица Минусинскаго края; одинъ экземпляръ былъ добытъ Нестеровымъ 22 мая 1907 г. на озерѣ Большомъ Прѣсномъ, подъ Минусинскомъ, изъ стайки *Sterna hirundo*; другой добытъ моимъ спутникомъ Серебровскимъ 17.V.1912, на Уйбатѣ, также среди рѣчныхъ крачекъ.

St. longipennis обыкновенна на гнѣздовьяхъ отъ сѣвернаго Китая на западъ до Аргуни и средняго теченія Лены (въ 200 англ. миляхъ сѣвернѣе Якутска), на сѣверъ до Камчатки и Удскаго острова. Однажды, въ началѣ августа 1899 г., была найдена на Енисеѣ подъ 63° (Тээль) и по Чулыму въ 33 верстахъ на западъ отъ Ачинска, въ предѣлахъ Томской губерніи (Юганъевъ, Orn. Jahrb. 1902). Случайный характеръ находокъ этой птицы на нижнемъ Енисеѣ, подъ Минусинскомъ и Ачинскомъ рѣзко подчеркивается тѣмъ обстоятельствомъ, что она опредѣленно не найдена у южнаго Байкала и подъ Иркутскомъ, откуда имѣются хорошія наблюденія. Видѣть въ подобныхъ залетахъ опредѣленный признакъ расселенія на западъ,—какъ это дѣлаетъ Нестеровъ (l. c.). я не вижу основаній.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. I, ♂, 18. v. 1912, р. Уйбатъ, Абаканская степь (Серебровскій).

128. *Hydrochelidon nigra* (L.).

Hydrochelidon nigra L.; Нестеровъ, Матеріалы, 160 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 339 (1911).

Черная крачка гнѣздится въ небольшомъ количествѣ подѣ Минусинскомъ и, можетъ быть, кое-гдѣ по Енисею между Минусинскомъ и Красноярскомъ.

Нестеровъ наблюдалъ пару черныхъ крачекъ на Большомъ Ирѣномъ озерѣ подѣ Минусинскомъ въ концѣ мая и добылъ въ половинѣ іюня пару этихъ птицъ на Кызыкульскомъ озерѣ. Я нашелъ небольшую колонію этихъ птицъ на Кызыкульскомъ озерѣ. На Енисеѣ я встрѣтилъ черную крачку у Красноярска; Нестеровъ наблюдалъ ее приблизительно на полупути между Красноярскомъ и Минусинскомъ. Въ Урянхайской землѣ черная крачка не найдена.

Въ описываемой мѣстности черная крачка достигаетъ восточнаго предѣла своего распространенія. Гнѣздовая область этой птицы обнимаетъ среднія и южныя части Европы и западной Азіи. Въ Азіи сѣверная граница распространенія этой птицы идетъ чрезъ среднюю часть Тобольской губ., далѣе извѣстны находки по Оби между Томскомъ и Барнауломъ и, какъ уже сказано, у Красноярска. Южная граница, и частью восточная, опредѣляются находками въ Минусинскомъ краѣ, на Зайсанъ-норѣ, и почти по всему Туркестану.

Cuculiformes.

129. *Cuculus canorus* L.

Cuculus canorus borealis Pall.; Taczanowski, Sibér. orient. 685 (1891); *Cuculus canorus* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 158 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, 156 (1911).

Кукушка распространена по всей описываемой мѣстности, кромѣ совершенно открытыхъ степей; въ Саянскомъ хребтѣ идетъ до самой верхней границы лѣса.

***Hydrochelidon fissipes* (Pall.).**

Hydrochelidon fissipes Pall.; Taczanowski, Sibér. orient. 1015 (1891).

Распространеніе этой крачки обнимаетъ южную Европу, приблизительно южную половину Европейской Россіи, и тянется до Пріамурскаго края, прерываясь на меридіанахъ средней Сибири. Въ западной Сибири и по сѣверной окраинѣ восточныхъ киргизскихъ степей найдена у ст. Татарской, Калиска, въ Кулундинской степи и у Семипалатинска; въ Зайсанской котловинѣ и по Кара-Иртышу ея опредѣленно нѣтъ (наблюденія мои и Г. И. Полякова), какъ не найдена она и въ описываемой мѣстности. Но далѣе на востокъ свѣтлокрылая крачка гнѣздится у южнаго Байкала, въ Даурин и Пріамурскомъ краѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ кукушка очень обыкновенна и найдена всюду, кромѣ степныхъ частей, совершенно лишенныхъ древесной и кустарниковой растительности. Нестеровъ находилъ кукушку въ Минусинскомъ краѣ и въ изолированныхъ рощицахъ, и по окрайку лѣсовъ Саянскаго хребта; Молчановъ доставилъ экземпляры кукушки изъ окрестностей Минусинска; въ мѣстности, обследованной Котсомъ, на западъ отъ Енисея, кукушка «попадалась одинаково часто, какъ по опушкамъ сплошныхъ участковъ тайги, такъ и по отдѣльныхъ лѣснымъ островкамъ лѣсостепной полосы». Я нашелъ эту птицу очень обыкновенной повсемѣстно въ лѣсостепной части Минусинскаго уѣзда, обследованной мною; здѣсь кукушка встрѣчалась всюду, гдѣ есть древесная растительность, хотя бы въ видѣ вырубовъ. Не менѣе обыкновенна кукушка по моимъ наблюденіямъ и въ зонѣ настоящей тайги; я часто находилъ ее повсемѣстно въ Мажарской тайгѣ отъ окрайки ея и до области озеръ. Въ Саянскій хребетъ кукушка идетъ до верхней границы лѣсной растительности, и не только залетаетъ сюда, но и спаривается здѣсь, и откладываетъ яйца; птенецъ, едва оставившій гнѣздо, былъ добытъ мною на горѣ Иргаки; все-таки въ центральныхъ частяхъ Саяна кукушка встрѣчается рѣже, чѣмъ по крайнимъ хребтамъ. По южную сторону Саянъ Нестеровъ нашелъ кукушку обыкновенной около Уса и въ уремѣ по Бей-кему; я встрѣтилъ здѣсь кукушку всюду въ уремѣ Енисея и его притоковъ, гдѣ былъ, также въ лѣсахъ Усинскаго края, но, страннымъ образомъ, не видѣлъ ея ни въ Ирбекскомъ хребтѣ, ни на Танну-ола.

Въ тайгѣ кукушка отнюдь не избѣгаетъ чисто-хвойныхъ участковъ; чаще всего она встрѣчается тамъ, гдѣ протекающая рѣчка, или небольшая гарь, или, наконецъ, нѣсколько гигантскихъ деревьевъ, поваленныхъ бурей, разнообразятъ мѣстность; въ такихъ мѣстахъ и насѣкомыхъ больше, и мелкой птицы.

Прилетъ кукушки въ описываемую мѣстность происходитъ очень рано по состоянію растительности. Подъ Минусинскомъ 11 мая 1912 г. кукушекъ было уже много—а въ это время береза еще не вездѣ распустилась и черемуха только что выпустила первые листочки (по линіи желѣзной дороги, отъ Оби до Красноярска, я наблюдалъ кукушекъ съ 5 мая); кукованье слышалъ впервые 15 мая,—когда весна уже замѣтно подвинулась и кусты черемухи опушились. Вылетъ птенцовъ происходитъ около начала іюля, въ верхнемъ поясѣ горъ вѣроятно позднѣе, чѣмъ внизу; птенецъ, буквально едва летаю-

щій, былъ добытъ на г. Иргаки 5 іюля; подъ Минусинскомъ молодая птица, съ маховыми вполнѣ выросшими, добыта Молчановымъ 26 іюля.

Гнѣздовая область кукушки обнимаетъ всю Палеарктику къ сѣверу приблизительно до предѣловъ лѣса (на Енисей обыкновенна подъ Туруханскомъ и, по Сибому, идетъ до 69°); къ югу видимо нѣсколько заходитъ въ Азію за предѣлы Палеарктики. Вопросъ о формахъ обыкновенной кукушки, населяющихъ Сибирь, представляется мнѣ неяснымъ. Тачановскій (1. с.) указываетъ, что восточно-сибирскія отличаются отъ европейскихъ тонкими полосами исподанова; тѣ же признаки указываетъ, на основаніи весьма небольшого матеріала изъ-подъ Томска, Чузи для своей *Cuculus canorus johanseni* (Отг. Jahrb. 1903), и тѣ же признаки находитъ Гартертъ (Ibis, 1904, p. 429) у двухъ экземпляровъ съ Лены, которые онъ склоненъ отождествить съ японскою формою *telephonus* Neipe. Однако и въ восточной Сибири очень часто встрѣчаются экземпляры, неотличимые по крайней мѣрѣ отъ центрально-русскихъ (см., напримѣръ, у Бутурлина, Наша Охота, XI, 1909). Поэтому необходимо выяснить, и на большомъ матеріалѣ, слѣдующіе вопросы: о постоянствѣ признаковъ указываемыхъ для сибирской формы, о границахъ ея распространенія, если эта форма постоянна, и о типичности центрально-русскихъ особей кукушки.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 11.V.02, Минусинскій островъ. 2, sex.? 31.V.02, Божье озеро; Ачинск. у. [Котскъ]. 3, ♂, 2.VI.02, тайга у Божьяго озера [Котскъ]. 4, ♂, j., 10.VIII.02, Большая Иня, Минусинск. у. [Котскъ].

Коллекція Мензбира. a, b, c, VI и VII.99, окрест. Минусинска [Молчановъ], d, 26.VI.99, Минусинскъ [Молчановъ].

130. *Cuculus optatus* Gould.

Cuculus striatus Drap.; Taczanowski, Sibér. orient. 689 (1891); *Cuculus saturatus* Hodgs.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 157 (1911).

Немногочисленная, но регулярно распространенная и очень характерная птица тайги Минусинскаго края и Саянскаго хребта; въ горахъ не поднимается въ зону рѣдколѣсья; въ концѣ лѣта однажды встрѣчена въ Урянхайской землѣ по Енисею.

Котскъ наблюдалъ глухую кукушку ¹⁾ по окраинѣ тайги Кузнецкаго Алатау, именно 8 іюня по рѣчкѣ Тимря и 16 іюня около сел. Чебаки. Я нашелъ глухую кукушку широко распространенной въ

¹⁾ Это названіе — характеризующее крикъ *C. optatus*, — введено проф. Кащенко.

Мажарской тайгѣ всюду, гдѣ я былъ, отъ окрайки тайги у Мажарскаго перевоза и до Мажарскихъ озеръ. Въ лѣсахъ Саянскаго хребта эта кукушка начинаетъ попадаться, по дорогѣ въ Усинскій край, отъ урочища Осиновая горка,—гдѣ впервые начинаютъ встрѣчаться густые еловые участки; въ хребтѣ глухая кукушка также распространена, хотя лишь въ болѣе низкихъ мѣстахъ, и не выходитъ въ зону высокоствольнаго рѣдколѣся, гдѣ охотно держится обыкновенная кукушка.

Одиночная молодая кукушка этого вида была встрѣчена 16 августа въ Урянхайской землѣ, въ уремѣ устья рѣчки Шаганаръ, въ мѣстности совершенно не соответствующей повадкамъ глухой кукушки въ гнѣздовой періодъ. Въ Ирбекскихъ горахъ и на Танну-ола глухая кукушка не была встрѣчена.

Въ періодъ размноженія глухая кукушка представляетъ собою характерную птицу типичнѣйшихъ участковъ тайги—сырыхъ низинъ, поросшихъ старымъ ельникомъ и пихтовникомъ, иногда съ примѣсю осины и кедра. Здѣсь часто приходится слышать и типичное покрякиваніе глухой кукушки, и характерный голосъ ея нерѣдкаго спутника въ минусинской тайгѣ, *Luscinia sibilans*. Въ своихъ любимыхъ угодьяхъ глухая кукушка нерѣдка,—хотя и менѣе часто встрѣчается, чѣмъ обыкновенная *C. canorus*,—но увидѣть ее довольно-таки трудно. И въ періодъ размноженія глухая кукушка держится скрытно, сидя обыкновенно въ полдерева даже тогда, когда издастъ свой крикъ; только къ закату солнца иногда выберется кричащій самецъ на вершину дерева или перелетитъ черезъ открытую полянку; полетъ глухой кукушки значительно менѣе быстрый, чѣмъ у обыкновенной,—житель дремучаго лѣса сказывается и въ этомъ.

Гнѣздовая область глухой кукушки опоясываетъ центрально-азиатское нагорье съ сѣвера, востока и юга. Она обнимаетъ лѣсистую, преимущественно таежную область Сибири, отъ Пермскаго Урала до Японскаго моря, и идетъ черезъ Китай,—вѣроятно по горнымъ лѣсамъ восточной окраины центрально-азиатскаго нагорья—въ Гималай. Въ Туркестанѣ и центральной Азіи не встрѣчена и, по направленію къ названнымъ мѣстамъ, южная граница опредѣляется лѣтними находками этой птицы, въ русскомъ Алтаѣ (Уймонъ, Черга,—по Каценко и Юганзену), Тарбагатаѣ (мои наблюденія) и у южнаго Байкала (по Дыбовскому и Годлевскому).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 24.V.02, Мажарскій перевозъ. 2, ♂, 29.V.02, Мажарское озеро.

Coraciiformes.

131. *Urupa erops* Linn.

Urupa erops L.; Taczanowski, Sibér. orient. (196, 1891); Нестеровъ, Матеріалы 157 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 155 (1911).

Обыкновененъ на гнѣздовья въ степной и лѣсистой мѣстности Минусинскаго и Ачинскаго уѣздовъ, Усинскаго края и Урянхайской земли; въ лѣсистый Саянскій хребетъ не заходитъ.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ нашелъ удода обыкновеннымъ въ степныхъ частяхъ обследованнаго района. Молчановъ отмѣтилъ удода для окрестностей Минусинска. По словамъ Котса, удода на гнѣздовья наблюдался «въ окрестностяхъ Минусинска, затѣмъ по всему пути отъ Божьяго озера чрезъ сел. Чебаки къ озерамъ Шира и Билѣ, и отсюда опять до Минусинска; часто попадался удода также въ Абаканской степи». Я нашелъ удода отъ Минусинска на востокъ до Мажарской тайги, и къ югу до сплошныхъ лѣсовъ Саянскаго хребта. Чѣмъ болѣе начинается преобладать лѣсъ надъ открытой мѣстностью, тѣмъ рѣже попадаетъ удода; на границѣ Мажарской тайги удода еще встрѣчается около дер. Мажарка; по пути въ Усинскій край удода былъ прослѣженъ до урочища Семь лужковъ. По южную сторону Саяна Нестеровъ нашелъ удода въ Усинскомъ округѣ и Урянхайской землѣ по низовью Бей-кема и его притоковъ. По моимъ наблюдениямъ, удода по пути въ Усинскій край начинается встрѣчаться въ 10 верстахъ выше селенія Усь, гдѣ поляны начинаютъ принимать степной характеръ; начиная отсюда, удода найдень по всемъ посѣщеннымъ мѣстамъ Урянхайской земли.

Несомнѣнно, отсутствие этой птицы въ Саянѣ на пути изъ Минусинска въ Усинскій край вызывается только таяжнымъ характеромъ мѣстности, а не высотой горъ; въ Алтаѣ удода обыкновененъ на высокыхъ степяхъ, напримѣръ, около Уймона (Кашенко) и встрѣченъ у Талдурскаго ледника (мои наблюдения); безъ сомнѣнія и въ Саянѣ удода найдется въ болѣе бѣдной лѣсомъ части горъ по бассейну Кемчика; я здѣсь былъ въ слишкомъ позднее время года.

Удода широко распространенъ въ южныхъ частяхъ Палеарктики; для Европ. Россіи и Сибири сѣверная граница распространения, въ грубыхъ чертахъ, идетъ около 50—55°. Для средней и восточной Сибири сѣверная граница гнѣздовья определяется слѣдующими пунктами нахождения: Барнаулъ, Колы-

вань, Томскъ, Минусинскій округъ (по Тээлю задекаетъ до Красноярска), Байкаль, Даурія, низовье Амура; къ югу удоу нѣсколько заходить за предѣлы Палеарктики. Удоу изъ Закаспійской области отличается, какъ мѣстная форма (*loudoni* Tschusi); равнымъ образомъ выдѣленъ—на основаніи очень небольшого матеріала,—удоу изъ Кяхты (*saturata* Lönnberg), но я не могу за недостаткомъ матеріала высказать относительно постоянства указываемыхъ для послѣдней формы признаковъ, и относительно нахождения ихъ у экземпляровъ изъ Минусинска.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀ juv., 14.VII.02, дер. Алтайская, Абаканская степь [Котель].

Коллекція Мензбира. а, b, окрест. Минусинска [Молчановъ].

132. *Alcedo ispida pallasii* Rehb.

Alcedo ispida bengalensis, Gm.; Taczanowski, Sibér. orient. 194 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 153 (1909); *Alcedo ispida sibirica* Tschusi; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 153 (1911).

Зимородокъ не рѣдокъ въ равнинной части Минусинскаго края; по южную сторону Саянъ не встрѣченъ.

Нестеровъ нашелъ зимородка по Енисею, приблизительно отъ пристани Батени до Минусинска, и въ окрестностяхъ самаго Минусинска, гдѣ эта птица не рѣдка; около Минусинска, по Енисею и его притокамъ, также наблюдали зимородка Молчановъ и я. На западъ отъ Енисея по свѣдѣніямъ, собраннымъ Котсомъ, зимородокъ не рѣдкость по таежнымъ рѣчкамъ и ключамъ, бѣгущимъ съ Кузнецкаго Алатау; Молчановымъ зимородокъ найденъ по Абакану. По моимъ наблюденіямъ, зимородокъ регулярно встрѣчается по Тубѣ и Казыру, проникая и на Мажарскія озера; на югъ отъ Минусинска зимородокъ по свѣдѣніямъ Нестерова встрѣчается по нижнему теченію Кебежа и, насколько мнѣ удалось узнать, проникаетъ вообще

Merops apiaster L.

Граница гнѣздовой области шурки по направленію къ описываемой мѣстности опредѣляется слѣдующими находками: Барнаулъ (по Юганзену), Змѣи-ногорскій у., Зайсанская котловина.

Coracias garrula L.

Ближайшіе къ описываемой мѣстности пункты находокъ сивоворонки—Барнаулъ (Юганзень) и Шулъбинскій боръ на востокъ отъ Семипалатинска: на Кара-Иртышѣ ея нѣтъ.

къ подножію Саяна, заходя въ окаймляющую его тайгу. Ни въ Саянскомъ хребтѣ, ни по южную сторону его зимородокъ не найденъ; отсутствіе этой птицы въ Урянхайской землѣ рѣзко бросается въ глаза и по характеру мѣстности, и по контрасту съ общимъ составомъ фауны.

На зиму бѣльшая часть зимородковъ улетаетъ изъ описываемой мѣстности, но отдѣльные экземпляры, по словамъ мѣстныхъ жителей, остаются зимовать у мельницъ.

Признаки мѣстныхъ зимородковъ—см. Замѣтки по систематикѣ (III).

Распространеніе зимородка вообще обнимаетъ южную—приблизительно отъ 55°—половину Палеарктики, выходя далеко за предѣлы ея въ Азію, но центральная Азія образуетъ обширный пробѣлъ въ области распространенія этой птицы. Въ палеарктической Азіи зимородокъ идетъ отъ Туркестана узкою зоною по южной крайнѣ средней и восточной Сибири до Японіи, Сахалина и Китая съ Кореей, минуя, какъ сказано, центральную Азію. Сѣверная граница въ мѣстностяхъ, имѣющихъ ближайшее отношеніе къ описываемой, опредѣляется находками у устья Томи, Ачинска и Красноярска, южная,—находками у сѣвернаго подножія Саяна. Свѣдѣнія о находженіи зимородка у южнаго Байкала противорѣчивы; отсюда на востокъ зимородокъ гнѣздится по Аргуни и далѣе по Амуру. О подвидахъ—см. Замѣтки по систематикѣ.

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. *a*, 5. .99, *b*, 13.VI.99, Минусинскъ [Чекальскій]. *c*, *d*, 31.VIII.99, Усть-согра на Абаканѣ [Молчановъ].

133. *Apus apus* L.

Cypselus apus L.; Taczanowski, Sibér. orient. 166 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 154 (1909). *Apus apus* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 139 (1911).

Стрижъ нерѣдокъ на гнѣздовѣхъ въ Минусинскомъ краѣ, рѣдокъ, но повидимому гнѣздится въ Урянхайской землѣ. Въ Саянскомъ хребтѣ проникаетъ лишь въ предгорія и болѣе глубокия крайнія долины, не поднимаясь за предѣлы распространенія сосны и лиственницы.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ встрѣтилъ большія стаи этихъ стрижей (можетъ быть пролетныя?) около дер. Майдаши, въ окрестностяхъ Минусинска, 28 мая. По наблюденіямъ Молчанова стрижъ нерѣдокъ въ окрестностяхъ Минусинска по борамъ; въ скалахъ по Енисею держится другой видъ. Котъ въ районѣ своихъ наблюденій—на западъ отъ Енисея,—нашелъ стрижа довольно обыкновеннымъ.

Я нашелъ стрижа отъ Минусинска на востокъ до Мажарскихъ озеръ и на югъ кончая крайкомъ Саянской тайги у дер. Бараксанъ и урочища Семь лужковъ. Въ альпійской зонѣ и вообще въ центральныхъ частяхъ Саяна обыкновенный стрижъ не встрѣчается, но въ область южныхъ предгорій проникаетъ довольно глубоко: я нашелъ его гнѣздящимся по р. Мирской съ начала лиственнично-сосновой зоны, Нестеровъ наблюдалъ стрижей у Казачьяго стана и на р. Шираспа. Въ Урянхайской землѣ я встрѣчалъ только отдѣльные, одиночные экземпляры этого стрижа надъ озеромъ Хадынъ среди значительно преобладающихъ *C. pacificus*. Нестеровъ сообщаетъ, что большую колонію именно *C. arus* онъ нашелъ въ урочищѣ Кунь-курбезъ около устья Тапсе; не могу однако не замѣтить, что *C. pacificus*, гораздо болѣе обыкновенный въ Урянхайской землѣ и въ описываемой мѣстности чаще гнѣздящійся въ утесахъ, чѣмъ *C. arus*, Нестеровымъ вовсе не упоминается.

Подъ Минусинскомъ первые стрижи этого вида были замѣчены 13 мая. Въ бору у Большой Ини 18—20 мая я засталъ этихъ стрижей у гнѣздъ, но въ болѣе холодной таежной полосѣ стрижи появляются позднее; въ концѣ мая стрижей было еще мало у Мажарскихъ озеръ, и около дер. Тюхтата они еще бродили туда и сюда, и только съ 4 июня стало стрижей больше и они сконцентрировались у своихъ гнѣздовыхъ станцій. Последніе стрижи этого вида были замѣчены въ Урянхайской землѣ 2 августа.

Въ описываемой мѣстности стрижъ очень охотно гнѣздится въ дуплахъ сосенъ и лиственницъ; съ распространеніемъ этихъ деревьевъ онъ связанъ въ таежной и вообще въ лѣсистой полосѣ, и наличность этихъ деревьевъ даетъ возможность ему гнѣздиться и тамъ, гдѣ нѣтъ скалъ и береговыхъ обрывовъ. Въ скалахъ стрижъ въ описываемой мѣстности также гнѣздится, но сравнительно въ маломъ числѣ, и здѣсь первенствуетъ *C. pacificus*. Гнѣздованье у жилья,—столь типичное для средней Россіи—здѣсь совершенно не наблюдалось.

Добытые экземпляры *тождественны* съ средне-русскими (Юганзенъ, Матер. для орнит. степей Томскаго края, стр. 110, считаетъ экземпляры изъ Томскаго края и русскаго Алтая за subsp. *pekinensis* Swinhoe; если бы это было вѣрно, то сюда же должны быть отнесены и средне-русскіе!).

Гнѣздовая область стрижа обнимаетъ значительную часть Палеарктики, къ югу выходя за предѣлы ея, но къ сѣверу минуя сѣверо-востокъ Европы и

большую часть Сибири. Для средней и восточной Сибири сѣверная граница распространения стрижей опредѣляется слѣдующими пунктами: окрестности Томска, Енисей у 57° (сдѣланная Тээлемъ находка подь 65 $\frac{1}{2}$ ° вѣроятно случайна), южный Байкаль (гдѣ эта птица довольно рѣдка), Даурія.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 1.VI.02, Божье озеро [Котсь]. 2, ♀, р. Мірская въ 10 верстахъ выше Уса, южный склонъ Саянъ.

134. *Apus pacificus* (Lath.).

Apus pacificus Lath; Taczanowski, Sibér. orient. 168, (1891); Кащенко, Алтайск. экспедиція (1899); *Apus pacificus* (Lath.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 141 (1911).

Бѣлоспинный стрижъ гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ по скаламъ береговъ Енисея и низовьевъ Тубы, мѣстами въ Саянскомъ хребтѣ, поднимаясь до предѣловъ лѣса, въ каменныхъ буграхъ Урянхайской земли, и видимо на Танну-ола.

Въ окрестностяхъ Минусинска бѣлоспинный стрижъ обыкновененъ, по наблюденіямъ Молчанова, въ береговыхъ скалахъ Енисея и совсѣмъ замѣняетъ здѣсь обыкновеннаго стрижа. Котсь совершенно не упоминаетъ *S. pacificus* для обследованной имъ мѣстности на западъ отъ Енисея, хотя, въ поискахъ за соколами, посвятилъ много времени именно изученію каменныхъ обрывовъ. Въ мѣстности, лежащей на востокъ отъ Енисея, я нашелъ бѣлоспиннаго стрижа у обрывовъ на рѣкѣ Тесь, верстахъ въ 30 выше устья; гнѣздится ли эта птица въ верховьяхъ Тубы, я не знаю, такъ какъ лишь на возвратномъ пути оттуда впервые наблюдалъ прилетѣть бѣлоспинныхъ стрижей. Въ Саянѣ я нашелъ большую колонію бѣлоспинныхъ стрижей въ отвѣсныхъ скалахъ на хребтѣ между вершинами Большой и Малой Ол. На южномъ склонѣ Саянъ, въ Усинскомъ краѣ, бѣлоспинный стрижъ гнѣздится, но въ окрестностяхъ с. Усь значительно уступаетъ въ числѣ обыкновенному стрижу. Въ Урянхайской землѣ бѣлоспинный стрижъ найденъ въ большомъ количествѣ гнѣздящимся въ каменныхъ буграхъ по Уюку, въ береговыхъ обрывахъ Енисея въ урочищѣ Салданъ, и далѣе наблюдался всюду надъ степью къ озерамъ Хадынъ и Джагатай-куль. Вѣроятно гнѣздится въ большомъ количествѣ поблизости этого озера въ верхнемъ поясѣ Танну-ола, такъ какъ обиліе этихъ стрижей—и именно этого вида—появилось здѣсь 6 и 7 августа послѣ бури, завалившей снѣгомъ вершины Танну-ола.

Судя по находенію на Алтаѣ, по всей вѣроятности гнѣздится и далѣе на западъ по Урянхайской землѣ, гдѣ я былъ уже послѣ отлета этихъ птицъ.

По своимъ гнѣздовымъ привычкамъ бѣлоспинный стрижь въ описываемой мѣстности исключительно птица утесовъ. Избѣгая гнѣздиться въ утесахъ обращенныхъ прямо на сѣверъ, въ остальномъ этотъ стрижь неприхотливъ, и для него видимо не представляетъ разницы, возвышается ли утесъ надъ рѣкою, надъ степью или надъ верхнею границей тайги. (Въ Якутскѣ этотъ стрижь гнѣздится и въ строеніяхъ).

Прилетаетъ бѣлоспинный стрижь очень поздно. Впервые я встрѣтилъ его въ Минусинскомъ краѣ 5 іюня (!). Въ этотъ день, между дер. Жербатиха и Курагино на Тубѣ, я встрѣтилъ и множество отдѣльныхъ экземпляровъ и цѣлую пролетную стаю не менѣе сотни. Въ Урянхайской землѣ послѣдніе бѣлоспинные стрижи встрѣчены 10 августа.

Гнѣздовая область бѣлоспиннаго стрижа идетъ отъ юга Сибири и Камчатки чрезъ Китай и восточный Тибетъ за предѣлы Палеарктики. Въ восточной и средней Сибири гнѣздовая область бѣлоспиннаго стрижа захватываетъ узкую пограничную зону, опредѣляющуюся слѣдующими находками: Уссурийскій край и Даурія, южный Байкалъ, Якутскъ, Ангара, Минусинскій край, западныя части русскаго Алтая (Колыванское озеро) и будто бы Кокчетавскій у. (по Словцову). Въ Тарбагатаѣ бѣлоспинный стрижь не встрѣчается.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 26. VI. 02, хребетъ между р.р. Большая и Малая Оя, Саяны. 3, ♂, 27. VII. 02, бугры по р. Уюкъ, Урянхайская земля.

Колл. Мензбира. а, VII. 99, Абаканская степь по Енисею [Молчановъ].

135. *Chaetura caudacuta caudacuta* (Lath.).

Chaetura caudacuta Lath.; T a s z a n o w s k i, Sibér. orient. 170; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 141 (1911).

Колочій стрижь наблюдался лѣтомъ по крайку Мажарской тайги, тайги Саянскаго хребта и въ самомъ хребтѣ.

Условія находенія этого интереснаго стрижа для меня не ясны, такъ какъ всѣ мои встрѣчи съ нимъ носили случайный характеръ. Стая не менѣе 10 экземпляровъ встрѣчена была 4 іюня въ бору неподалеку отъ дер. Тюхтята. Одиночный экземпляръ замѣченъ былъ 16 іюня у дер. Бараксанъ. 23 іюня была замѣчена пролетѣвшая

стаяка надъ тайгой у Семи лужковъ. Одиночный экземпляръ встрѣченъ 5 іюля надъ долиной р. Буйбы, около Иргаки. Наконецъ, 22 іюля около Уса надъ мельничной запрудой появилось съ десятокъ этихъ птицъ; онѣ короткое время летали надъ водой какъ ласточки и быстро исчезли снова. Во всѣхъ этихъ случаяхъ птицы производили впечатлѣніе остановившихся на охотѣ, а не гнѣздящихся поблизости. Гнѣздится ли колючій стрижь въ Минусинскомъ краѣ и Саянѣ, или только залетаетъ сюда, пользуясь своимъ великолѣпнымъ полетомъ, съ которымъ и сравниться не можетъ полетъ обыкновеннаго стрижа—остается нерѣшеннымъ. Сопоставляя то обстоятельство, что я встрѣчалъ колючаго стрижа почти всегда въ тайгѣ, съ наблюденіями Пржевальскаго, по которымъ эта птица гнѣздится въ лѣсу, въ высокихъ деревьяхъ, я считаю вѣроятнымъ гнѣздовье колючаго стрижа въ описываемой мѣстности.

Черезъ описываемую мѣстность проходитъ граница если не гнѣздовья, то во всякомъ случаѣ лѣтняго распространенія этой птицы. Въ ближайшихъ съ сѣвера и востока мѣстностяхъ граница эта опредѣляется находками у Красноярска, Енисейска, Иркутска ¹⁾, южнаго Байкала, въ Дауриі, и Уссурийскомъ краѣ. Далѣе къ югу этотъ стрижь былъ найденъ лѣтомъ по восточной крайней центрально-азиатскаго нагорья, и указывается, въ близкой, но отдѣльной формѣ, какъ гнѣздящаяся птица альпійской зоны Гималая.

136. *Caprimulgus europaeus sarudnyi* Hart.

Caprimulgus europaeus L.; Taczanowski, Sibér. orient. 161 (1891); Johansen, Ornit. v. d. sibir. Eisenbahn 23 (1902); Нестеровъ, Матеріалы, 154 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 142 (1911).

Козодой обыкновененъ въ Минусинскомъ краѣ, Урянхайской землѣ и предгоріяхъ Саянъ; въ высокія, центральныя части Саянскаго хребта не заходитъ.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ нашелъ козодоя обыкновеннымъ въ лѣсахъ по нижнему теченію Большой Ои и Кебежа, у границы лѣсовъ, окаймляющихъ Саянскій хребетъ. Молчановъ отмѣчаетъ козодоя какъ довольно обыкновенную птицу окрестностей Минусинска. По наблюденіямъ Котса, въ обследованной имъ мѣстности на западъ отъ Енисея и къ югу отъ Минусинска «козодой очень обыкновененъ; встрѣчался при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ какъ въ гористой, такъ и въ равнинной части страны, иногда даже въ от-

¹⁾ Однажды, вѣроятно случайно, у Якутска (Taczanowski l. c.)

крытой степи, лишь кое-гдѣ прорѣзанной балками съ кустами». Юганзенъ упоминаетъ экземпляръ, добытый около Ачинска. Я встрѣтилъ козодоя повсемѣстно въ посѣщенной мною части Минусинскаго у. на востокъ отъ Енисея. Птица эта идетъ и въ типичную тайгу, гдѣ найдена у дер. Тюхтята и на Мажарскомъ озерѣ. По направлению къ Саяну козодой не идетъ далѣе урочища Семь лужковъ. По южную сторону Саяна козодой найденъ Нестеровымъ еще въ области предгорій, около сел. Усь и въ устьѣ р. Теплой. Я нашелъ козодоя въ Урянхайской землѣ обыкновеннымъ по Енисею, преимущественно по близости уремы, и встрѣтилъ эту птицу также у озера Хадынъ ¹⁾.

Гнѣздовая область козодоя идетъ отъ запада Палеарктики до Байкала, минуя сѣверныя части странъ. Для Сибири сѣверная граница распространения вида опредѣляется находками: Туринскій округъ, Томскъ, Ачинскъ, Енисейскъ, южный Байкаль—гдѣ эта птица уже очень рѣдка. Птицы съ Тарбагатая, Алтая и изъ - подъ Красноярска принадлежатъ къ формѣ, недавно выдѣленной Гартертомъ (*Vog. paläarkt. Fauna*, Bd. II) подъ именемъ *sarudnyi*, и къ ней же принадлежатъ и птицы описываемаго края. Граница распространения этой формы на западъ неизвѣстна; къ югу отъ описываемой мѣстности и Тарбагатая эта форма обыкновенна на пролетахъ въ западномъ Туркестанѣ, но на гнѣздовѣй замѣнена другими подвидами.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, ♀, 1. VI. 02, Круглое озеро, Ачинск. у. [Котскъ]. 2, ♀, 3, ♂, j., 6. VII. 02, тайга у дер. Означенной на Енисеѣ [Котскъ].

Колл. Мензбира. a, ♂ 7. VI. 99, b, ♀, 16. VI. 99, окрест. Минусинска [Молчановъ].

137. *Surnia ulula pallasii* Buturl.

Strix dolia Pallas, Zoogr. (partim!); *Surnia ulula* L.; Taczanowski, Sibér. orient. 123 (1891); Нестеровъ, Материалы, 157. (1909); *Surnia ulula pallasii* Buturlin, Orn. Monatsber. (1907); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 163 (1911).

Ястребиная сова найдена на гнѣздовѣй въ равнинной тайгѣ Минусинскаго края и повидимому гнѣздится и въ Саянскомъ хребтѣ. Зимю показывается въ лѣсостепной полосѣ Минусинскаго края.

Въ періодъ гнѣздованья ястребиная сова является типичною птицей

¹⁾ Считаю необходимымъ подчеркнуть, что ни разу не слышалъ чего-либо, похожего на описаніе крика *Caprim. jotaka*. Ближайшій къ описываемой мѣстности пунктъ распространения его—Даурія.

тайги, но опредѣленно оказываетъ предпочтеніе участкамъ болѣе свѣтлымъ и поэтому, какъ замѣтилъ А. Ф. Котсъ, особенно охотно селится въ тайгѣ тамъ, гдѣ много лиственницы. Эти особенности повадокъ опредѣляютъ подробности распространенія ястребиной совы въ Минусинскомъ краѣ. Въ тайгѣ у Мажарскихъ озеръ, по преимуществу елово-пихтовой съ кедромъ, ястребиная сова найдена на гнѣздовѣхъ, но рѣдка, и я нашелъ здѣсь не болѣе двухъ выводковъ. Напротивъ, въ тайгѣ у Божьяго озера—у подножія Кузнецкаго Алатау—по преимуществу лиственничной, ястребиная сова очень обыкновенна на гнѣздовѣхъ по наблюденіямъ А. Ф. Котса. Въ Саянскомъ хребтѣ ястребиная сова рѣдка и встрѣчена здѣсь только Нестеровымъ, на р. Большая Оя. На южномъ склонѣ Саянскаго хребта, въ Ирбекскихъ горахъ и на Танну-ола ястребиная сова не встрѣчена, что во всякомъ случаѣ указываетъ на ея рѣдкость ¹⁾).

Зимой ястребиная сова встрѣчается и въ лѣсостепной полосѣ; экземпляръ, убитый въ октябрѣ подъ Минусинскомъ, хранится въ мѣстномъ музеѣ; въ дер. Бараксанъ мнѣ предлагали на продажу шкуру ястребиной совы, убитой зимою; часть ихъ однако остается и зимой въ тайгѣ.

А. Ф. Котсу и мнѣ удалось сдѣлать нѣкоторыя наблюденія надъ мало извѣстнымъ лѣтнимъ образомъ жизни этой совы. По наблюденіямъ Котса, „въ тайгѣ, опоясывающей подножіе Кузнецкаго Алатау съ востока, ястребиная сова изъ всѣхъ совъ средней величины является наиболѣе обыкновенной. Въ тайгѣ у Божьяго озера за одну недѣлю (съ 2 по 8 іюня) удалось найти пять выводковъ этой совы. Условія находженія были неизмѣнно одни и тѣ же: таежныя вырубки, и участки съ преобладаніемъ лиственницы. Взрослая птица обыкновенно среди бѣлаго дня наблюдалась сидящей на какомъ-либо отдѣльномъ суку лиственницы; сидящая сова курьезнымъ образомъ напоминала сорокопуга какъ выборомъ своей насѣсти, такъ и тѣмъ, что, будучи обезпечена, она начинала оживленно ворочать своимъ длиннымъ хвостомъ, что придавало ей совершенно своеобразный видъ. Что касается полета ястребиной совы, то общеизвѣстное сходство ея на лету съ соколомъ дѣйствительно велико, благодаря и общему складу, и темнымъ полосамъ на шеѣ, напоминающимъ

¹⁾ Лиственная тайга здѣсь даже преобладаетъ, но многія изъ лиственничныхъ насажденій отличаются отсутствіемъ подлѣда и бѣдны птицами; возможно, что они прямо неудобны для ястребиной совы; однако она гнѣздится и значительно южнѣе, въ Тарбагатаѣ и Тянь-шанѣ.

«усы» сапсана; даже зная обѣихъ птицъ, иногда трудно освободиться отъ иллюзіи, что видишь передъ собою сапсана. Молодая, въ началѣ іюня уже на взлетѣ, держались поодаль отъ опушки тайги, скрываясь въ густыхъ, низко свисающихъ вѣтвяхъ молодыхъ лиственницъ“. У Мажарскаго озера я встрѣтилъ ястребиную сова на гнѣздовѣ въ сходныхъ условіяхъ: старая тайга на берегу озера, прорѣженная вѣтроваломъ и съ густо заросшимъ низомъ. Одинъ птенецъ былъ принесенъ мнѣ, потомъ я самъ нашелъ четырехъ, видимо, изъ другого выводка. Отъ одного изъ этихъ выводковъ старая птица ежедневно пролетала у моей палатки, отправляясь на охоту. Иногда она пролетала надъ дворами рыбачьяго поселка, наводя панику на куръ, которыя относились къ ней какъ къ серьезному хищнику. Сколько я могъ замѣтить, эти вылеты на охоту совершаются утромъ, и затѣмъ около 7 ч. вечера—все-таки позднѣе, чѣмъ у дневныхъ хищниковъ. Усѣвшаяся на сторожевой постъ сова часто вертитъ хвостомъ или остается нѣкоторое время неподвижно, приподнявъ хвостъ—видимо эти движенія выражаютъ не только безпокойство, а вообще возбужденіе. Повидимому, забота о выводкѣ главнымъ образомъ падаетъ на самца: самцомъ оказался старикъ, летавшій на охоту для выводка, найденнаго мною, самцами оказались и всѣ четыре взрослыхъ птицы, добытыя у выводковъ Котсомъ. Птенцы покидаютъ гнѣздо очень рано; въ томъ выводкѣ, который нашелъ я, рулевья у птенцовъ были лишь въ половину полного роста, а тѣмъ не менѣе птенцы уже сидѣли порознь на деревьяхъ, часто перепархивая. Утромъ — часовъ въ 8 — въ ожиданіи старика съ кормомъ они очень безпокойны и постоянно издаютъ рѣзкое вскрикиваніе, напоминающее молодыхъ ушастыхъ совъ. Одною птенца я короткое время держалъ въ неволѣ, потомъ онъ улетѣлъ. Довѣрчивость, съ какою птенецъ относится къ людямъ, изумительна съ самаго начала; даже нельзя сказать, что онъ „быстро приручается“. Ночью птенецъ спалъ—совершенно какъ птенцы дневныхъ хищниковъ.

За лѣто, благодаря дневному образу жизни, ястребиная сова обнашивается сильнѣе, особенно сверху, чѣмъ большинство другихъ совъ. Къ осени (октябрь) старики успѣваютъ перелинять, но у нѣкоторыхъ долго еще остается въ кроющихъ крыла, и даже въ маховыхъ, изрядная примѣсь стараго пера.

Особенности мѣстныхъ птицъ и замѣчанія о номенклатурѣ — см. Замѣтки по систематикѣ (III).

Ястребиная сова является типичною птицей полосы тайги Палеарктики. Для средней и восточной Сибири южная граница известнаго сейчас сплошнаго распространения опредѣляется слѣдующими находками: русскій Алтай, Кобдо, Саяны, южный Байкаль, Даурія, Уссурийскій край (возможно, что эту границу придется провести не по Саяну, а по Танну-ола); къ югу отсюда изолированные гнѣздовые участки ястребиной совы находятся въ Тарбагатаѣ и Тянь-шанѣ. Форма, населяющая Сибирь, представляетъ нѣкоторыя опредѣленные отличія отъ европейской; предѣлы распространения этой формы на западъ не выяснены точнѣе, но зимою такія особи не рѣдки и въ средней Россіи. Экземпляръ, добытый лѣтомъ на Тарбагатаѣ, принадлежитъ къ сибирской формѣ. Экземпляръ съ Тянь-шаня предложено выдѣлить въ особую форму, *tianshanica* Smallbones (= *korejewi* Zagudn.), но, можетъ быть, безъ достаточнаго основанія.

Материалы.

Кол. Сушкина. 1, ♂, 29. V. 02, 2, pull., 2. VI. 02, Мажарское озеро. 3, ♂, 4, pull. 2. VI. 02, тайга по ручью Колба у Божьяго озера [Котсь]. 5, ♂, 5. VI. 02, 6, ♂, 8. VI. 02, тайга у Божьяго озера [Котсь . , ♂, зима 1903 г., Мажарская тайга [Цитовичъ].

138. *Athene noctua bactriana* (Hutt.).

Athene noctua plumipes Swinh.; Taczanowski, Sib. orient. 130 (1891).

Одинъ экземпляръ пустыннаго сына добытъ 13 декабря 1908 г. въ сел. Усь. Эта находка представляется единичною, но повидимому должна быть истолкована въ томъ смыслѣ, что гнѣздовая область пустыннаго сына захватываетъ и Урянхайскую землю.

Гнѣздовая область пустыннаго сына обнимаетъ Закаспійскую область, Афганистанъ, Туркестанъ, включая, по моимъ наблюденіямъ, Тарбагатай, и идетъ черезъ центральную Азію до Дауріи. Сѣверная граница распространения на среднихъ меридіанахъ Азіи опредѣляется находеніемъ на сѣверномъ склонѣ Тарбагатая, въ юго-восточномъ Алтай (Чуйская степь, мои наблюденія), и у сел. Усь. Граница распространения этого подвида съ китайскимъ *plumipes* невыяснена.

Материалы.

Колл. Минусинскаго музея. (1), sex? 13. X. 11 1908, сел. Усь.

Glaucidium passerinum Linn. (subsp?).

? *Glaucidium passerinum orientale* Tacz.; Taczanowski, Sibér. orient. 128 (1891).

Воробьяный сычъ не былъ найденъ въ предѣлахъ описываемаго края, но по общему распространению этой птицы—тайга Палеарктики—это отсутствіе свѣдѣній происходитъ благодаря недостатку наблюденій. Ближайшій известнѣйшій пунктъ находженія воробьянаго сына—Култукъ у южнаго Байкала; здѣсь была найдена восточная форма этой птицы.

139. *Otus scops* (L.).

Scops sp?; Нестеровъ, Матеріалы, 156 (1909); *Scops scops sibirica* Buturl.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 171 (1911).

Сплюшка въ небольшомъ количествѣ гнѣздится въ равнинной части Минусинскаго края и Урянхайской земли, но повидимому вездѣ рѣдка.

А. А. Яковлевъ любезно передалъ въ мое распоряженіе молодой экземпляръ сплюшки, съ остатками гнѣздового пера, добытый у озера Ширá. Я слышалъ характерный крикъ сплюшки въ двухъ мѣстахъ у окрайки Мажарской тайги, но не могъ увидать самой птицы. По южную сторону Саяна Нестеровъ добылъ молодой экземпляръ сплюшки у устья р. Усь; я встрѣтилъ эту совку, но, къ сожалѣнію, не могъ добыть, въ урэмѣ Енисея у урочища Салданъ. Я думаю, что изслѣдованіе нетронутыхъ мѣстъ именно уремы Енисея въ началѣ лѣта покажетъ, что совка не столь рѣдка, какъ это кажется теперь.

Добытый экземпляръ вполне несомнѣнно принадлежитъ къ виду *Scops scops*. То же сообщилъ мнѣ Бутурлинъ и относительно видѣннаго имъ экземпляра, добытаго Нестеровымъ. Относительно подвида см. Замѣтки по систематикѣ.

Въ описываемой мѣстности сплюшка достигаетъ сѣверо-восточнаго предѣла своего распространенія; ближайшіе отсюда пункты, которыми опредѣляются границы распространенія этой птицы—Красноярскъ, Тара, Омскъ и Зайсанская котловина. Далѣе на западъ сплюшка распространена вообще преимущественно въ южной половинѣ Палеарктики (очень далеко на сѣверъ—до Петербурга—въ западной Россіи).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, sex? juv., VII.1900, окрест. озера Ширá [А. А. Яковлевъ].

140. *Bubo bubo yenisseeensis* Buturl.

Bubo ignavus sibiricus Schl. & Susem.; Taczanowski, Sibér. orient. 144 (1891); *Bubo bubo sibiricus* Schl.; Нестеровъ, Матеріалы, 156 (1909); *Bubo bubo yenisseeensis* Buturl.; Бутурлинъ, Орн. Вѣстникъ 1911; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 172 (1911).

Филинъ не рѣдокъ на гнѣздовѣ въ Минусинскомъ краѣ, и именно въ лѣсостепной области и по окрайку тайги; въ равнинную тайгу

заходить далеко, по крайней мѣрѣ вдоль рѣкъ. Въ Урянхайской землѣ встрѣчается, но видимо рѣдокъ.

Въ частяхъ края, лежащихъ на западъ отъ Енисея, филинъ по наблюдениямъ Котса не рѣдокъ у опушки тайги Кузнецкаго Алатау. Птенецъ, добытый въ тайгѣ на югъ отъ Абаканской степи, былъ доставленъ Нестерову. Двухъ молодыхъ филиновъ, пойманныхъ подъ Минусинскомъ, я видѣлъ живыми у А. В. Амфитеатрова ¹⁾. На востокъ отъ Енисея филинъ гнѣздится, по собраннымъ свѣдѣнiямъ, во многихъ борахъ и перья его я находилъ нерѣдко; при этомъ филинъ идетъ глубоко и въ тайгу, и крикъ его я слышалъ у Мажарскихъ озеръ. Въ Саянскомъ хребтѣ я слышалъ уханье филина только по р. Чехану, уже въ зонѣ сосны, сравнительно низко. Промышленники передавали мнѣ, что въ нагорной тайгѣ зимою филинъ нерѣдко попадаетъ на глаза, но насколько высоко онъ идетъ въ горы, выяснитъ мнѣ не удалось. Въ Урянхайской землѣ филинъ встрѣчается, гнѣздясь и въ скалахъ по Енисею (урочище Джержарыгъ, по указанiямъ И. Г. Сафьянова); однако филинъ здѣсь видимо рѣдокъ; характерно то, что въ двухъ видѣнныхъ мною шаманскихъ облаченiяхъ перья филина, требуемыя ритуаломъ, были замѣнены перьями болотной совы.

Кромѣ имѣющихся у меня экземпляровъ я пересмотрѣлъ еще съ десятокъ, живыхъ и набитыхъ, или въ шкурахъ, у мѣстныхъ любителей и торговцевъ; видѣнные мною сильно варьируютъ, но ясно отличаются отъ рѣзко бѣлесыхъ западно-сибирскихъ экземпляровъ. Я принимаю для нихъ данное Бутурлинымъ названiе *yenisseensis*. См. Замѣтки по систематикѣ.

Названная форма филина известна сейчасъ для Красноярска, Минусинскаго края и Урянхайской земли. На западъ она граничитъ съ великолѣпнымъ *scandiacus* L. (= *sibiricus* Licht. auct.) изъ Зауралья и западной Сибири. Видѣнные мною филины русскаго Алтая, относятся также къ *yenisseensis*. Съ востока къ области занятой *yenisseensis* примыкаютъ очень близкiя формы, также болѣе темныя, чѣмъ *scandiacus*, обозначенныя Бутурлинымъ какъ *yakutensis* But. и—ошибочно—*doerriasi* Seeb ²⁾. Границы распространенiя ихъ отъ области *yenisseensis* невыяснены и различiя этихъ трехъ формъ чрезвычайно малы, во всякомъ случаѣ меньше, чѣмъ различiя между ними и *scandiacus*.

¹⁾ Который въ 1902 г. былъ невольнымъ обитателемъ Минусинска.

²⁾ Последнее названiе должно быть отброшено: Seebohm далъ это названiе континентальной формѣ описаннаго имъ японскаго *Bubo blakistoni*—птицы съ неоперенными пальцами и поэтому подлежащей выдѣленiю изъ р. *Bubo*.

Материалы.

Коллекція Сушвина. 1, мартъ 1903, дер. Покровское по Казыру, Минусинскаго у. [Гилевъ]. 2, 3, 4, 5, sex?, зима 1911—12 г. Минусинскій край (приобрѣтены отъ торговцевъ). 6, ♂, 12. IX. 1912, скалы по р. Быстрой, окрестн. Минусинска. 7, 8, sex? juv., тамъ же. 9, sex?, 23. XI. 1913, сел. Бея, Минусинск. у. 10, sex? 9. XII. 1912, Джелама (Григорьевка, Минусинск. у. [Рогозовъ]. 11, ♂ 20. XII. 1908, р. Тырлыкъ, Урянхайс. земля [Рогозовъ и Коксинъ].

141. *Nyctea nyctea* (L.).

Nyctea nivea Thunb.; Taczanowski, Sibér. orient. 125 (1891); *Nyctea nyctea* L.; Нестеровъ, Материалы, 156 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 162 (1911).

Осенью и зимою бѣлая сова регулярно появляется въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ.

Нестеровъ упоминаетъ экземпляры бѣлой совы принадлежащія Минусинскому музею, добытыя въ ноябрѣ и декабрѣ. Мнѣ было доставлено нѣсколько бѣлыхъ совъ П. М. Цитовичемъ и Н. С. Гилевымъ (два экземпляра, добытыя уже въ Томской губерніи, на границѣ Ачинскаго у., у ст. Боготолъ, доставлены С. П. Ордынскимъ); кромѣ того, съ десятокъ чучель я видѣлъ у мѣстныхъ любителей. По собраннымъ свѣдѣніямъ, бѣлая сова зимой распространена по всей степной и лѣсостепной мѣстности описываемаго края, до окрайки тайги. Одинъ изъ моихъ экземпляровъ добытъ въ концѣ октября, но повидимому иногда бѣлыя совы появляются и раньше, чуть ли не въ концѣ сентября. Относительно появленія бѣлой совы въ Урянхайской землѣ я имѣю свѣдѣнія отъ И. Г. Сафьянова, который доставилъ мнѣ съ Ремчика два экземпляра, къ сожалѣнію сильно попортившіеся въ пути.

Весною отдѣльныя особи задерживаются въ Минусинскомъ краѣ до конца апрѣля.

Гнѣздовая область бѣлой совы—тундра Палеарктики; на зиму бѣлая сова вездѣ слускается очень далеко къ югу, преимущественно въ степную полосу.

Материалы.

Коллекція Сушвина (1, ♂, ad., 2, sex? juv.; осень 1902; въ 50 верстахъ къ сѣверу отъ ст. Боготолъ, Маринскаго у. [Ордынский]. 3 и 3 bis, ♂♂, 28.X.02, окрест. Минусинска [Цитовичъ]. 4, sex? ноябрь 1902, Тюхтята, вост. часть Минусинскаго у. [Гилевъ].

142. *Cryptoglaux tengmalmi tengmalmi* (Gm.) и 143, *Cryptoglaux tengmalmi sibiricus* Buturl.

Nyctala tengmalmi Gm.; Taczanowski, Sibér. orient. 132 (1891); *Nyctala tengmalmi* Gm.; Нестеровъ, Матеріалы, 157 (1909); *Cryptoglaux tengmalmi sibiricus* Buturl. и *Cryptoglaux tengmalmi transvolgensis* Buturl.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 165 (1911).

О нахожденіи мохноногого сыча имѣются лишь очень скудныя свѣдѣнія. Попорченную шкуру экземпляра, убитого зимой, я видѣлъ въ дер. Большая Иня, въ 30 верстахъ на востокъ отъ Минусинска; повидимому, эта же сова подлетала къ костру на нашей стоянкѣ на перевалѣ Шабынъ-дабага, у верхней границы лѣса. Въ Минусинскомъ музеѣ хранится экземпляръ, добытый въ октябрѣ подѣ Минусинскомъ, въ моей коллекціи хранятся двѣ дефектныя шкуры, купленныя у минусинскихъ торговцевъ, привезенныя на Минусинскій рынокъ зимой 1911—12 г. Такимъ образомъ, повидимому, мохноногій сычъ распространенъ въ нагорной тайгѣ, и зимой посѣщаетъ и лѣсостепенную зону Минусинскаго края.

Изъ имѣющихся у меня экземпляровъ одинъ принадлежитъ къ хорошо характеризованной формѣ *sibiricus* Buturl., другой неотличимъ отъ смоленскихъ и я его склоненъ отнести къ *tengmalmi*, относя сюда же восточно-русскихъ и западно-сибирскихъ сычей (*transvolgensis* Buturl.). См. Замѣтки по систематикѣ.

По общему распространенію мохноногого сыча, скудость свѣдѣній о немъ изъ Минусинскаго края надо объяснять лишь недостаткомъ наблюдений. Гнѣздовая область мохноногого сыча обнимаетъ тайгу Палеарктики; ближайшіе къ описываемой мѣстности пункты лѣтнихъ находокъ этой птицы—станція Ижморская Сибирской ж. д., на востокъ отъ Томска (Юганъ) и южный Байкалъ.

Въ Минусинскомъ краѣ, по крайней мѣрѣ зимой, встрѣчаются двѣ формы—*sibiricus*, But., свойственная юго-востоку Сибири, и *tengmalmi* Gm., распространенная—если съ нею соединить *transvolgensis* But.—отъ запада Палеарктики до Енисея. Тѣ же формы указываются и для Красноярска, такъ что въ южной части бассейна Енисея проходитъ граница и для этихъ подвиговъ.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. *tengmalmi* 1, sex? def., зима 1911—12 г., Минусинскій край.

Колл. Сушкина. *sibiricus* 1, sex? def., зима 1911—12 г., Минусинскій край.

Колл. Минусинскаго музея. а, ♂, октябрь 1878, окрестности Минусинска.

144. *Scotiaptex cinerea barbata* Pall. и 145. *Scotiaptex cinerea lapponica* Retz.

Syrnium lapponicum Retz.; Taczanowski, Sibér. orient. 136; [Johansen, Ornith. v. d. sibir. Eisenbahn, 1902].

Свѣдѣнія о распространѣніи лапландской неясыти весьма скудны, но повидимому указываютъ, что эта сова широко распространена въ тайгѣ описываемаго края, по обѣ стороны Саянъ. Зимой появляется и въ болѣе открытой мѣстности.

Югансенъ упоминаетъ объ экземплярѣ лапландской неясыти, добытомъ въ окрестностяхъ Ачинска. По сосѣдству съ Ачинскимъ уѣздомъ эта неясыть встрѣчается въ Маринской тайгѣ; два экземпляра, добытые осенью 1902 г. въ 50 верстахъ къ сѣверу отъ ст. Боготоль, были любезно доставлены мнѣ С. П. Ордынскимъ. Въ октябрѣ 1911 г. лапландская сова была добыта подъ Минусинскомъ у Тагарскаго озера, въ совершенно открытой мѣстности. Двѣ шкуры, привезенныя на минусинскій рынокъ зимою 1911—12 г., были пріобрѣтены мною отъ торговцевъ. Съ южной стороны Саянъ у меня имѣется экземпляръ, добытый 19. XI. 1908 г. на р. Тапса.

Добытыя подъ Минусинскомъ лапландскія совы—какъ имѣвшійся экземпляръ изъ подъ Красноярска,—относятся къ подвиду *barbata*. Экземпляръ изъ Урянхайской земли, къ сожалѣнію единственный, совершенно сходенъ съ двумя экземплярами изъ Маринской тайги и эти представляются до извѣстной степени переходными между *barbata* и западною *lapponica*. См. Замѣтки по систематикѣ.

Область гнѣздовья лапландской неясыти обнимаетъ тайгу Палеарктики и Неарктики. На среднихъ меридіанахъ Азии наиболѣе южныя находки этой неясыти—Даурия, южный Байкаль, Урянхайская земля. Распространеніе подвидовъ весьма нуждается въ выясненіи. Восточной Сибири свойственна *barbata* Pall., къ западу распространенная по Красноярскъ и Минусинскій край. Тотчасъ къ западу отъ Минусинскаго края начинается область распространенія иной формы, которая во всякомъ случаѣ менѣе отличается отъ *lapponica* и можетъ быть соединима съ нею; вѣроятно та же форма идетъ по южную сторону Саяна до Даурии, судя по словамъ Тачановскаго, что южно-байкальскія неясыти не отличаются отъ литовскихъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. *barbata*. 1, 2, sex?, зима 1911—12 г., Минусинскій край.

Коллекція Сушкина. *lapponica*. 1, sex?, 19. XII. 1908, р. Тапса,

Урянхайская земля (Юксинъ и Рогозовъ). (2, 3, sex? осень 1902, Маринская тайга въ 50 в. къ сѣверу отъ ст. Боготоль [Ордынскій]).

Колл. Минусинскаго музея. (1), sex?, X. 1911, Тагарское озеро, окрест. Минусинска.

146. *Strix uralensis uralensis* Pall. (subsp?).

Syrnium uralense Pall.; Taczanowski, Sibér. orient. 138; [Johansen, Ornith. sibir. Eisenbahn, 1902]; *Strix uralensis* Pall.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 159 (1911).

Уральская неясыть встрѣчается и, повидимому, гнѣздится въ лѣсостепной и таежной зонѣ Минусинскаго края и въ южныхъ отрогахъ Саянъ.

Экземпляръ уральской неясыти былъ убитъ въ бору около деревни Большая Иня въ началѣ апрѣля, когда эта сова уже приступаетъ къ гнѣздованью; шкуру этого экземпляра я видѣлъ у одного изъ мѣстныхъ крестьянъ. Мнѣ была доставлена птица этого вида, добытая въ началѣ зимы въ Мажарской тайгѣ. Зимній экземпляръ изъ окрестностей Минусинска доставленъ проф. Мензбину. Зимой эта птица добыта на р. Тацэ; вѣроятно она встрѣчается также въ самомъ Саянѣ и на Танну-ола.

Уральская сова распространена лѣсистую зоною сѣверной подобласти Палеарктики отъ центральной Европы до Тихаго океана, мѣстами далеко выходя за предѣлы тайги, особенно въ березнякахъ Зауралья и западной Сибири. Въ средней и восточной Сибири извѣстныя сейчасъ наиболѣе южныя находки этой совы располагаются такимъ образомъ. Уральская неясыть обыкновенна подъ Томскомъ, найдена въ сѣверозападномъ Алтай (Бангсъ—Холлистеръ), на р. Тацэ въ Урянхайской землѣ, у южнаго Байкала и въ Приамурскомъ и Уссурийскомъ краѣ, захватывая сѣверъ Манчуріи. Повидимому, вся сибирская область распространенія уральской неясыти, кромѣ Приамурскаго края, и вся восточная Россія (по Бутурлину, Journ. f. Orn. 1907, отъ Симбирска), заселена одною формою, къ которой должно быть въ такомъ случаѣ приурочено названіе *uralensis*, Pall. Интересно однако отмѣтить, что урянхайскій экземпляръ отличается отъ всѣхъ моихъ уральскихъ и минусинскаго. См. Замѣтки по систематикѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. (1, sex?, осень 1902, тайга въ 50 верстахъ отъ станціи Боготоль, Маринск. у. [Ордынскій]. 2, sex?, начало зимы 1902, тайга у Мажарскихъ озеръ [Гилевъ]. 3, ♂ 19. X. 1908, устье р. Тацэ, Урянхайская земля (Юксинъ и Рогозовъ).

Коллекція Мензбира. а, зима 1899, окрестности Минусинска [Чекальскій].

147. *Asio otus* (L.).

Otus vulgaris Flem.; Taczanowski, Sibér. orient. 155 (1891); *Asio otus* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 155 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 167 (1911).

Ушастая сова не рѣдка на гнѣздовѣ въ лѣсостепной и таежной области Минусинскаго и Ачинскаго у. и найдена также въ Усинскомъ краѣ. Нестеровымъ найдено нѣсколько гнѣздъ ушастой совы въ рощицахъ молодой сосновой поросли подѣ Минусинскомъ (Тагарскій островъ). Котсъ находилъ эту сову въ посѣщенныхъ имъ частяхъ Минусинскаго и Ачинскаго у., гдѣ есть древесная растительность. По моимъ наблюденіямъ, ушастая сова не рѣдка въ восточной части Минусинскаго у., гдѣ заходитъ въ Мажарскую тайгу. По южную сторону Саянъ ушастая сова найдена Нестеровымъ около сел. Усь. Въ высокихъ частяхъ Саянскаго хребта, въ Урянхайской землѣ и въ Танну-ола не встрѣчена.

Найденныя гнѣзда ушастой совы безъ исключенія были старыя сорочьи. Въ гнѣздѣ, которое было найдено подѣ Минусинскомъ 16 мая Котсомъ, было 6 яицъ и одинъ птенецъ; въ гнѣздахъ, найденныхъ Нестеровымъ въ концѣ мая, были или сильно насиженныя яйца, или уже птенцы, частью твердо стоявшіе на ногахъ.

Ушастая сова широко распространена по Палеарктикѣ на востокъ до Японіи, и къ югу нѣсколько за предѣлы области, но минуетъ высокую центральную Азію и безлѣсныя киргизскія степи; сѣверная граница распространенія этой совы въ Азіи не выяснена; извѣстные мнѣ самые сѣверные пункты находокъ—Тюменскій округъ, Енисейскъ, Лена у 60° и Удской острогъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 11.V.02, Минусинскій островъ [Котсъ].

148. *Asio accipitrinus* (Pall.).

Otus accipitrinus Pall.; Taczanowski, Sibér. orient. 157 (1891); *Asio accipitrinus* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы, 135 (1909); *Asio flammeus* Pannorp. и *Asio flammeus aegolius* Pall.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 169 (1911).

Болотная сова широко распространена и обыкновенна въ степной и лѣсостепной мѣстности Минусинскаго края и Урянхайской земли. Въ Саянскій хребетъ не заходитъ.

Въ Минусинскомъ краѣ болотная сова найдена Молчановымъ, Котсомъ и мною по всей обследованной мѣстности—и въ степи, и

въ лѣсостенной полосѣ, и по открытымъ мѣстамъ тайги. По направленію къ Саяну болотная сова идетъ въ область предгорій (Барананъ, Семь лужковъ). По южную сторону Саянъ болотная сова начинаетъ встрѣчаться отъ окрестностей селенія Усь и распространена по всей Урянхайской землѣ; здѣсь, на р. Уюкъ, она найдена и Нестеровымъ.

Самка съ пятномъ насиживания была добыта подъ Минусинскомъ 15 мая. У взрослой птицы, убитой 19 іюля, перо обношено и начинается линька.

Болотная сова распространена почти по всей Палеарктикѣ и Неарктикѣ. Географическія пзмѣненія въ предѣлахъ Палеарктики до сихъ поръ плохо изучены и во всякомъ случаѣ чрезвычайно малы. Зарудный и Лоудонъ предложили выдѣлять, подъ именемъ *pallidus* (Ornith. Monatsber. 1906) форму болотной совы, населяющую Оренбургскую губ., Тургайскую область, Туркестанъ и западную Сибирь. По Бутурлину къ этой формѣ относятся и болотныя совы, лѣтующія у Красноярска, и она же была добыта на Бирюсѣ (притокъ Ангары). На сѣверъ же отъ Красноярска и далѣе на востокъ по Бутурлину распространена типичная форма, которая является подъ Красноярскомъ зимою. Мои данныя не позволяютъ отличить блѣдной формы болотной совы; мнѣ кажется возможнымъ, что здѣсь мы имѣемъ дѣло съ разницей, въ значительной мѣрѣ зависящей отъ возраста и пола. См. Замѣтки по систематикѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 14.V.02, Карасье озеро, Минусинскаго у. 3, ♂, 4, ♀, 17.VI.02, Бараксанъ, Минусинскаго у. 5, ♂, 19.VII.02, сел. Усь. 6, ♂, 2.VIII.02, озеро Хадынь, Урянхайская земля.

149. *Dryocopus martius martius* L.

Dryopicus martius L.; Taczanowski, Sibér. orient. 699 (1891); *Picus martius* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 153 (1903); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 144 (1911).

Черный дятель широко распространенъ по описываемой мѣстности въ борахъ и смѣшанныхъ лѣсахъ и тайгѣ; въ горныхъ хребтахъ не поднимается въ верхнюю зону рѣдколѣся.

Въ Минусинскомъ краѣ черный дятель найденъ Молчановымъ въ окрестностяхъ Минусинска и по Уйбату. Вдоль восточнаго подножія Кузнецкаго Алатау черный дятель, по наблюденіямъ Котса, мѣстами очень обыкновененъ, встрѣчаясь преимущественно вдоль окрайка тайги, гдѣ тайга успѣла сильно порѣдѣть; въ особенности же часто встрѣчается здѣсь эта птица по высокоствольнымъ, почти безъ под-

сѣда, участкамъ лиственницы, которые такъ характерны для окрайки тайги Ачинскаго уѣзда; здѣсь чернаго дятла приходится видѣть или слышать по утрамъ ежедневно; въ болѣе гористыхъ и глухихъ частяхъ тайги черный дятель наблюдался лишь изрѣдка. Въ восточной части Минусинскаго у. я наблюдалъ чернаго дятла, кромѣ окрестностей Минусинска, въ бору у Большой Ини, далѣе у Богуртаха, частью въ березнякахъ, гдѣ примѣсь сосны совершенно ничтожна и, наконецъ, въ Мажарской тайгѣ, отъ окрайки ея и до озера.

Для Саянскаго хребта и лѣсовъ, его одѣвающихъ и окаймляющихъ, распространеніе чернаго дятла опредѣляется тѣмъ, что онъ не идетъ въ верхнюю рѣдколѣсную зону нагорной тайги, а въ низинахъ предпочитаетъ насажденія сосновыя,—какъ это отмѣтилъ и Нестеровъ—или лиственничныя. По сѣверному окрайку Саянь, черный дятель распространяется по предгорьямъ преимущественно въ области, гдѣ есть сосна—приблизительно до подножія хребта Кулумысь по Усинскому тракту, и на болѣе широкое пространство противъ дер. Бараксанъ и Арбаты. Далѣе по пути на Усь черный дятель снова появляется въ долинѣ Уса, точнѣе въ долинахъ притоковъ, бѣгущихъ въ него съ сѣвера, ниже зоны кедровниковъ; въ борахъ и лиственничникахъ Усинскаго края черный дятель не рѣдокъ. Въ центральныхъ же частяхъ хребта на этомъ пути чернаго дятла нѣтъ. Напротивъ, по пути съ Кемчика на Арбаты, гдѣ Саянскій хребетъ прорѣзанъ глубокими и широкими долинами и лиственница очень далеко заходитъ вглубь хребта съ южной его стороны, а съ сѣверной стороны сильно развитъ боровой поясъ,—черный дятель распространенъ повсемѣстно, сквозь весь хребетъ, минуя лишь сравнительно узкія территоріи болѣе возвышенныхъ пунктовъ ¹⁾. Въ лиственничныхъ лѣсахъ Ирбекскихъ горъ и на Танну-ола, по крайней мѣрѣ на сѣверномъ склонѣ ея, черный дятель довольно обыкновененъ. Отсюда и изъ Саянь, полосками лѣсной растительности, бѣгущими вдоль рѣчекъ и луговъ, черный дятель распространяется на плоскость и въ концѣ лѣта не рѣдокъ и въ чисто-тополовой уремѣ рѣкъ Урянхайской земли.

Птенцы вылетаютъ къ концу мая (№ 2, совершенно оперенный) или въ началѣ іюня. Въ іюнѣ идетъ линька гнѣздового оперенія.

¹⁾ Столь же глубоко внутрь горной страны проникаетъ черный дятель въ русскомъ Алтаѣ.

Старики начинают линять иногда уже въ концѣ мая (№ 3), ранѣе, чѣмъ перо успѣетъ сильно обноситься; къ концу іюля линька близится уже къ окончанію.

Черный дятель широко распространенъ въ тайгѣ всей Палеарктики и въ нагорныхъ лѣсахъ на югѣ западной половины области. Для средней и восточной Сибири южная граница сплошного распространения опредѣляется слѣдующими пунктами находокъ: русскій Алтай и западная часть китайскаго, Танну-ола, южный Байкалъ, Манчжурія; нѣсколько изолированнымъ является нахождение въ Тарбагатаѣ.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 24.V.02, дер. Тюхтата, Минусинск. у. 2, ♂, 30.V.02, тайга у оз. Круглаго, Ачинск. у. [Котсъ]. 3, ♀, 2.VI.02, оз. Божье, тайга [Котсъ].

Колл. Мензбира. а, juv. 17.VII.99, окрест. Минусинска. [Молчановъ]. б, 25.VII.99, верхнее теченіе р. Уйбата, прит. Абакана [Молчановъ]. с, 9.VIII.99, сел. Шушь Минусинск. у. [Молчановъ].

150. *Dryobates major major* L.

Picus major L.; Taczanowski, Sibér. orient. 712 (1891); *Dendrocopus major major* L.; Бутурлинъ, Предв. спис. пестрыхъ дятловъ; Орнит. Вѣстн., 3, 1910.

151. *Dryobates major brevirostris* Rehb.

Picus major kamtschaticus Dyb.; Taczanowski, Sibér. orient. 717 (1891)? *Dendrocopus major cissa* Pall.; Нестеровъ, Материалы, 152 (1909); *Dendrocopus major sibiricus* Buturl.; Бутурлинъ, Предв. спис. пестрыхъ дятловъ; Орн. Вѣстн. 3, 1910; Тугариновъ, и Бутурлинъ, Материалы, 144 (1911).

Большой пестрый дятель является наиболѣе обыкновеннымъ и равномерно распространеннымъ дятломъ описываемой мѣстности. Онъ распространенъ во всѣхъ древесныхъ насажденіяхъ и идетъ въ горы выше всѣхъ другихъ дятловъ, поднимаясь приблизительно до 5—6000 футовъ.

Во окрестностяхъ Минусинска большой пестрый дятель найденъ Нестеровымъ, Молчановымъ, Котсомъ и мною. Западнѣе Енисея большой пестрый дятель найденъ Котсомъ по всей обследованной мѣстности, и въ лѣсостепной зонѣ, и въ тайгѣ. По восточную сторону Енисея этотъ дятель прослѣженъ мною до Мажарскихъ озеръ. Въ лѣсахъ, окаймляющихъ Саянскій хребетъ съ сѣвера и юга, большой дятель найденъ Нестеровымъ и мною и проникаетъ въ Саяны не

только въ болѣе прорѣзанной долинами самой западной части ихъ, но и въ массивы, лежашіе по пути съ Григорьевки на Усь; здѣсь большой пестрый дятель найденъ на гнѣздовѣхъ Нестеровымъ на Араданѣ и въ кедровникахъ по Куярту, мною по р. Буйбѣ у подножія Ираки. По пути же чрезъ Саяны съ Кемчика на Арбаты пестрый дятель встрѣчается всюду, кромѣ верхней зоны рѣдколѣся. Въ Урянхайской землѣ большой пестрый дятель найденъ всюду въ уремѣ рѣкъ и на сѣверномъ склонѣ Танну-ола; кажется, однако, что въ чисто-тополе-вой уремѣ Енисея и Кемчика этотъ дятель встрѣчается рѣже, чѣмъ тамъ, гдѣ есть примѣсь лиственницы.

Вылетъ молодыхъ въ равнинной части Минусинскаго уѣзда происходитъ около половины іюля, въ теченіе приблизительно недѣли—дней десяти; у верхней границы распространенія этого дятла гнѣздо съ еще молодыми птенцами было найдено Нестеровымъ 28 іюня ¹⁾.

Неожиданнымъ образомъ, громадное большинство лѣтнихъ особей изъ описываемой мѣстности не отличимы отъ экземпляровъ петербургскихъ, смоленскихъ, харьковскихъ и преобладающаго большинства дятловъ изъ Московской губерніи, и слѣдовательно во всякомъ случаѣ стоятъ ближе къ типичному *D. major major* (см. Отд. III, Замѣтки по систематикѣ). На это явленіе впервые обратилъ вниманіе въ своемъ дневникѣ А. Ф. Котсъ, который имѣлъ въ рукахъ—за исключеніемъ одной молодой птицы—только особи болѣе близкія къ типичной формѣ (съ блѣсною сибирскою формою Котсъ былъ хорошо знакомъ по своимъ экскурсіямъ около Омска). Таковы же 14 экземпляровъ, сохраняющихся въ коллекціи моей и Мензбира; таковы же были еще около 5 экземпляровъ, добытыхъ мною, но не сохраненныхъ, и нѣсколько экземпляровъ, добытыхъ Котсомъ, но также не отпрепарированныхъ. Сибирская форма, *brevirostris* Rehb. (*sibiricus* Buturl. = *cissa*, auct. ex Pall. ²⁾), представлена въ имѣющихся лѣтнихъ сборахъ типичными экземплярами въ количествѣ не болѣе трехъ; изъ нихъ одинъ очень типичный, взрослый, добытъ мною въ маѣ въ лѣсу около Большой Ини; другой добытъ Молчановымъ въ августѣ у низовья Абакана; видимо сюда же относится одна молодая птица, добытая Котсомъ у дер. Означенной. Такимъ образомъ, особи съ типично

¹⁾ Нестеровъ говоритъ о „луговыхъ“ птенцахъ. У дятловъ птенцы не имѣютъ лугового одѣянія (см. любой подробенъ учебникъ).

²⁾ *Picus cissa* Pallas есть опредѣленно лишь новое имя для *Picus major* Linn. („per omnem Rossiam et Sibiriam“).

выраженными признаками сибирской формы также гнѣзятся въ Минусинскомъ краѣ, хотя въ меньшинствѣ. На зиму въ окрестности Минусинска подвигаются, видимо съ сѣвера, отъ Красноярска, птицы типа *brevirostris*. Таковы всѣ четыре октябрьскихъ экземпляра, доставленные мнѣ изъ подъ Минусинска Рогозовымъ.

При своемъ чрезвычайно обширномъ распространеніи—почти вся лѣсистая Палеарктика (по Енисею къ сѣверу до 60°)—большой пестрый дятель представляетъ замѣтные измѣненія. На основаніи ихъ было выдѣлено нѣсколько мѣстныхъ породъ, частью слабо характеризованныхъ; первый изъ новѣйшихъ опытовъ обзора этихъ формъ сдѣланъ Бутурлинымъ и затѣмъ сводка—къ сожалѣнію, съ мало подробными географическими данными—сдѣлана Гартертомъ (*Vög. paläarkt. Fauna*). Для описываемой мѣстности имѣютъ значение два или три подвиды. *Brevirostris*, нерѣзкій подвидъ, характерный вообще для Сибири, идетъ (по Бутурлину) на востокъ до Верхоянскаго хребта и низовьевъ Амура, на сѣверъ до предѣловъ распространения вида. Южная граница не вполне выяснена; для русскаго Алтая я не имѣю определенныхъ свѣдѣній; подъ Красноярскомъ встрѣчается, повидимому, только эта форма, но въ Минусинскомъ округѣ типичныя особи лѣтомъ уже рѣдки. Изъ мѣстностей, лежащихъ далѣе на востокъ, у меня есть очень рѣзко выраженный весенній экземпляръ *brevirostris* съ Чикоя, и сюда же Біанки относитъ два экземпляра, добытые Козловымъ въ ноябрѣ подъ Кяхтой. Однако лѣтніе экземпляры съ Чикоя, по Ленибергу (*Archiv för Zoologi* 1909) имѣютъ окраску типичнаго *major*, отличаясь отъ него длиной и формой клюва и слабыми перышками ноздрей (*mongolus* Lönnb.), и Тачановскій (l. c.) говоритъ о „совершенномъ тождествѣ“ экземпляровъ изъ Кяхты съ центрально-европейскими, отмѣчая, однако, для одного изъ добытыхъ экземпляровъ длинный и тонкій клювъ и слабо развитыя кроющія ноздри. Повидимому и здѣсь, какъ для мѣстностей по Енисею, блѣлая форма нерѣзко ограничена къ югу отъ болѣе темной, и вѣроятно зимою происходитъ нѣкоторая перекочевка сѣверныхъ особей на югъ. Далѣе на западъ я добылъ *brevirostris* въ апрѣлѣ подъ Семипалатинскомъ. Западнаго предѣла своего распространения *brevirostris* достигаетъ въ Европейской Россіи, заходя (по моему мнѣнію) отдѣльными особями и въ Московскую губернію.

Типичная форма (*major* L.), какъ ее принимаетъ Гартертъ, распространена отъ Швеціи и западной Россіи до подножія Урала; изъ особей центральной Россіи многія носятъ болѣе или менѣе переходный характеръ. Такія особи еще встрѣчаются и въ самомъ Уралѣ. Изъ всей западной Сибири типичная форма *D. major* почти не извѣстна; единичною является находка молодой птицы, сходной съ смоленскими, въ бору Аманъ-карагай (область верховьевъ Тобола). Снова особи, во всякомъ случаѣ болѣе близкія къ формѣ *major*, появляются въ описываемой мѣстности и здѣсь рѣзко преобладаютъ. Границы этого островка распространения опять не вполне выяснены; на сѣверъ, вѣроятно лишь за узкою переходною зоной, уже подъ Красноярскомъ лежитъ область *brevirostris*, на западъ, судя по аналогіи съ распространениемъ подви-

довь *D. leucotos*, типичная форма *D. major* вѣроятно будетъ найдена въ русскомъ Алтаѣ. О дятлахъ восточнаго Саяна я не имѣю свѣдѣній; дятель южнаго Забайкалья (выдѣленный какъ *mongolus* Lönnb.) отличается длиннымъ и тонкимъ клювомъ и слабыми перышками носдрей, но по окраскѣ и размѣрамъ тождественъ съ типичнымъ *major* (Гартертъ однако, соединяетъ *mongolus* съ *brevirostris*).

Материалы.

D. major major.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 30.V.02, оз. Круглое, тайга, Ачинск. у. [Котскъ]. 2, ♀, 2.VI.02, оз. Божье, тайга, Ачинск. у. [Котскъ]. 3, ♂ j., тайга у дер. Означенной [Котскъ].

Колл. Мензбира. a, 9.VI.99, b, 14.VI.99, c, d, 16.VI.99, e, juv., 16.VI.99, f, 23.VI.99, Минусинскъ [Молчановъ]. g, 9.VIII.99, сел. Шушь, Минусинск. у. [Молчановъ]. h, 27.VIII.99, Минусинскъ [Молчановъ]. i, 7.IX.99, k, 14.X.99, Минусинскъ [Чекальскій].

D. major brevirorstris.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 21.V.02, Большая Иня, Минусинск. у. 2, ♂ j, тайга у дер. Означенной [Котскъ]. 3, ♂, 1.X.1912, Карасева дача, Минусинск. у. 4, 5, ♂♂, 7.X.1912, боръ у дер. Ничка, Минусинск. у. 6, ♂ 8.X.1912, тамъ же [сборы Рогозова].

Колл. Мензбира, a, 25.VIII.02, озеро у горы Изыхъ (Изыхъ-куль), сѣверъ Абаканской степи [Молчановъ].

152. *Dryobates leucotos leucotos* (Bechst.).

Picus leuconotus Bechst. (part.); Taczanowski, *Siber. orient.* 701 (1891); *Dendrodromas leuconotus uralensis* Wr. (part.); Buturlin, *Notes on Woodpeckers*, Ежегодникъ Зоол. музея Акад. Наукъ (1908); *Dendrodromas leuconotus cirris* Pall.; Нестеровъ, Материалы, 152 (1909).

153. *Dryobates leucotos uralensis* (Mall.).

Picus leuconotus Bechst (part.); Taczanowski, *Siber. orient.* 701 (1891); *Dendrodromas leuconotus uralensis* Wr.; Buturlin, *Notes on Woodpeckers* (1908); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 148 (1911).

Бѣлоспинный дятель распространенъ по уремамъ Урянхайской земли и въ уремахъ и лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края, и совершенно не проникаетъ ни въ равнинную тайгу, ни въ горные хребты.

Нестеровымъ бѣлоспинный дятель найденъ только въ окрестностяхъ Минусинска. Молчановъ добылъ экземпляръ бѣлоспиннаго дятла подъ Минусинскомъ и нѣсколько выше по Енисею, у сел. Шушь. Я находилъ бѣлоспиннаго дятла подъ Минусинскомъ, главнымъ образомъ по уремѣ Енисея и его старицъ, и по лѣснымъ рощамъ лѣсостеп-

ной зоны на востокъ до самой границы Мажарской тайги, на югъ— кончая урочищемъ Семь дужковъ и окрестностями станицы Арбаты. Въ Урянхайской землѣ бѣлоспинный дятель распространенъ въ высокоствольной уремѣ Енисея и Кемчика и у устьевъ притоковъ ихъ; въ Усинскомъ краѣ встрѣченъ не былъ.

По своимъ привычкамъ въ описываемой мѣстности бѣлоспинный дятель преимущественно птица высокоствольныхъ свѣтлыхъ участковъ чисто-лиственнаго лѣса; въ долинахъ рѣкъ онъ охотно держится въ высокоствольной, негустой уремѣ, въ лѣсостепной зонѣ предпочитаетъ свѣтлыя рощи стараго березняка и, повидимому, избѣгаетъ участковъ съ значительной примѣсью хвойныхъ породъ. Поводки эти и объясняютъ описанныя детали распространенія бѣлоспиннаго дятла.

Гнѣздящіяся въ описываемой мѣстности бѣлоспинныя дятлы, судя по имѣющемуся матеріалу, очень однотипны и, по моему мнѣнію, должны быть отнесены къ типичной формѣ *leucotos*, и вполне могли бы затеряться въ серіи бѣлоспинныхъ дятловъ изъ центральныхъ и сѣверо-западныхъ губерній Россіи (Москва, Тверь, Петербургъ). Форма *uralensis* Br. (*cirrhis* auct.) найдена лишь въ Минусинскомъ краѣ и только зимою, но представлена очень типичнымъ экземпляромъ.

Бѣлоспинный дятель распространенъ отъ западной Германіи до Камчатки, проникая въ Сибири къ сѣверу до 55—58° и къ югу до долины Кара-Иртыша и Урунгу, Чикоя, и Манчжуріи. Изъ географическихъ формъ бѣлоспиннаго дятла для насъ имѣютъ значеніе двѣ—типичная (*leucotos*) и бѣлесая зауральская (*uralensis* Malh.). *D. leucot. uralensis* населяетъ западную Сибирь, къ югу и сѣверу до предѣловъ распространенія вида, на западъ распространяется въ южный Уралъ, и, отдѣльными особями, вмѣстѣ съ типичной формой и переходными экземплярами, идетъ до Поволжья: На востокъ эта форма идетъ чрезъ Томскъ, Красноярскъ, Иркутскъ во всякомъ случаѣ до Байкала. Сѣверная граница распространенія въ средней и восточной Сибири совпадаетъ съ сѣверной границей распространенія вида; къ югу граница опредѣляется находками типичныхъ экземпляровъ *uralensis* у Иркутска, Красноярска (подъ Минусинскомъ лишь зимою), подъ Томскомъ, у Телецкого озера; далѣе, типичныя *uralensis* найдены зимою у Зайсанска,—гдѣ бѣлоспиннаго дятла лѣтомъ нѣтъ, вѣроятно прикочевавшіе изъ западныхъ предгорій Алтая,—и затѣмъ на Урунгу.

Типичный *leucotos* идетъ чрезъ центральную Европу и Европейскую Россію отдѣльными особями даже въ Уралъ, еще въ среднемъ Поволжьѣ являясь преобладающей формой. На югѣ средней Сибири, въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ мы снова встрѣчаемъ островокъ распространенія формы, во всякомъ случаѣ болѣе близкой къ типичному *leucotos*, чѣмъ къ *uralensis*. На

сѣверъ граница этого островка опредѣляется находеніемъ *uralensis* подъ Красноярскомъ и Томскомъ, но изъ тайги у ст. Боготоль я имѣю экземпляръ, опять-таки относимый къ *leucotos*. На западъ эта же форма идетъ въ русскій Алтай (см. также у Бутурлина), гдѣ у Телецкого озера встрѣчается и типичный *uralensis*; зимою найдена на Кендерлыхъ (вѣроятно прикочевавшая съ Алтая); на нижнемъ теченіи Кара-Иртыша Г. И. Поляковъ добылъ лѣтомъ (4.VI.1909, уроч. Ког-Ирюмъ) экземпляръ рѣзко переходнаго характера; бока полосаты рѣзко (какъ *minimum* полосатости у средне-русскихъ), и лишь крупныя, въ ширину всего пера, бѣлыя пятна, на заднемъ рядѣ малыхъ кроющихъ (отчего бѣлое поле на крылѣ велико) составляютъ приближеніе къ *uralensis*; на востокъ отъ описываемой мѣстности экземпляръ переходнаго характера между *uralensis* и *leucotos* отмѣченъ Бутурлинымъ изъ Култука, и, наконецъ, экземпляръ изъ Чикоя отмѣченъ Ленбергомъ какъ *leucotos* такой же, какъ финляндскіе. Такимъ образомъ, значительный участокъ у южной окраины Сибири, отъ русскаго Алтая до южнаго Забайкалья, занятъ типичною формою *leucotos* и область распространенія *uralensis* охватываетъ этотъ островокъ съ сѣвера и видимо съ запада и отчасти юго-запада.

Матеріалы.

D. leucotos leucotos.

Колл. Сушкина. 1, ♀, 18.V.02, окрестности Минусинска. 2, ♂, 23.V.02, сел. Багуртахъ Минусинск. у. 3, ♂, 24.VI.02, Семь дужковъ. 4, ♂, 13.VIII.02, Енисей у горы Хаирханъ, Урянхайская земля. (4а, ♀, осень 1902; тайга въ 50 верст. къ сѣверу отъ ст. Боготоль, Маринскаго у. [С. П. Ордынскій]). 5, ♂ 6, ♀, 8 X. 1912, боръ у дер. Ничка, Минусинскаго у. [Рогозовъ].

Коллекція Мензбира. а, juv., 17.VII.99, окр. Минусинска [Молчановъ].
Сборы Нестерова. (1) ♀, 20, VIII.10, подъ Минусинскомъ.

D. leucotos uralensis.

Коллекція Сушкина. I, ♂, зима 1903, Минусинскъ [Цитовичъ].

154. *Dryobates minor minor* (L.).

Picus minor L. (part.); Taczanowski, Sibér. orient. 706 (1891); *Xylocopus minor minor* (L.); Buturlin, Notes on Woodpeckers, 244 (1908)? *Xylocopus minor pipra* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы, 152 (1909).

155. *Dryobates minor kamtschatkensis* (Malh.).

Picus minor kamtschatkensis Sund. (partim); Taczanowski, Sibér. orient. 706 (1891); *Xylocopus minor kamtschatkensis* Malh.; Buturlin, Notes on Woodpeckers, 241 (1908); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 146 (1911).

Малый дятель гнѣздится въ лиственныхъ участкахъ лѣсостепной зоны Минусинскаго края, по р. Усу и въ уремахъ Урянхайской земли.

Въ Минусинскомъ краѣ малый дятель встрѣчается на гнѣздовѣхъ рѣже другихъ пестрыхъ дятловъ; Котсъ наблюдалъ его кое-гдѣ въ Ачинскомъ уѣздѣ; я нашель этого дягла въ сырыхъ осиновыхъ участкахъ урочища Семь лужковъ; позднюю осень, судя по сборамъ Чекальскаго, малый дятель подь Минусинскомъ попадается чаще. Въ окрестностяхъ с. Усь малый дятель найденъ Нестеровымъ и будто бы встрѣчается очень часто, чего мои наблюдения не подтверждаютъ; въ Урянхайской землѣ малый дятель найденъ Нестеровымъ по Бей-кему, мною—по уремѣ Енисея, Кемчика и у устьевъ притоковъ ихъ; здѣсь этотъ дятель не рѣдокъ.

Вылетъ молодыхъ въ Минусинскомъ краѣ происходитъ около двадцатыхъ чиселъ юня.

Гнѣздящися въ описываемой мѣстности малые дятлы не могутъ быть отдѣлены отъ типичной формы *minor*. Экземпляры Нестерова—сел. Усь и область слиянія Бей-кема и Ха-кема—пожалуй переходнаго характера, но неопредѣлимы точнѣе по плохой сохранности. Съ октября подь Минусинскомъ появляется, видимо прикочевывая съ сѣвера, и не представляетъ рѣдкости бѣлесая форма (*kamtschatkensis* Malh., *pipra* auct. nec Pall.); изъ доставленныхъ Чекальскимъ трехъ экземпляровъ два вполне типичные, одинъ съ болѣе развитыми темными поперечными полосами на спинѣ.

Малый дятель распространенъ въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику, распространяясь въ Сибири къ сѣверу до 62—66°, къ югу по русскій Алтай, сѣверную Монголію и Уссурийскій край. Изъ географическихъ формъ ¹⁾ для описываемой мѣстности имѣютъ значеніе двѣ. *D. minor kamtschatkensis* идетъ отъ Охотскаго моря до востока Европейской Россіи; сѣверная граница его распространенія опредѣляется границей распространенія вида, южная граница для средней Сибири опредѣляется слѣдующими находеніями: русскій Алтай (вмѣстѣ съ не вполне типичными), Красноярскъ (до Минусинска зимою), Иркутскъ, южный Байкаль. Типичная форма (*minor* L.), населяющая Скандинавію, сѣверную Германію и большую часть Европейской Россіи (массою приблизительно по Поволжье, отдѣльными экземплярами, вмѣстѣ съ переходными особями, и по Уралъ), снова повторяется у южной границы распространенія вида въ Азіи, притомъ въ нѣсколькихъ пунктахъ, не совсемъ еще разъясненныхъ. Граница распространенія формы *minor* въ описываемой мѣстности по направленію къ сѣверу намѣчается находеніемъ у Красноярска уже исключительно *kamtschatkensis*; на западъ отдѣльные экземпляры, повидимому, заходятъ въ русскій Алтай (по Біанки, молодая птица добытая Козловымъ, ничѣмъ не отличается отъ московскихъ) и здѣсь же

¹⁾ Характеристика и очеркъ распространенія—см. Бутурлинъ, I. с.

встрѣчаются особи переходнаго типа (Бутурлинъ, 1. с.); распространение къ югу не прослѣжено, но на Урунгу, у Кобдо и по Селенгѣ малый дятель представленъ формой *mongolicus* Buturl., почти столь же бѣлесой, какъ *kamtschathkensis* и очень крупной; распространение къ востоку не можетъ быть указано даже приблизительно; лишь изъ Култука извѣстенъ одинъ экземпляръ „дѣйствительно очень близкій“ (по Бутурлипу) къ типичному *minor*, и затѣмъ видимо близки сюда экземпляры изъ Даури, но, можетъ быть, не тождественны. Далѣе, типичный *minor* найденъ на Сахалинѣ.

Материалы.

D. minor minor.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♂, j.; 24.VI.02, Семь лужковъ. 3, ♂, 20.VIII.02, Кемчикъ между уроч. Джергакъ и Джерджарыкъ, Урянхайск. земля.

D. minor kamtschathkensis.

Коллекція Мензбира. а, 8.X.99, б, 14.X.99, в, 18.X.99, окрестн. Минусинска [Чекальскій].

156. *Picoides tridactylus tridactylus* (L.).

Picus tridactylus; Pallas, Reise durch versch. Provinz. d. russ. Reichs. *Picoides tridactylus altanicus*, n. subsp.; Buturlin, Paläarktische Formen von *Picoides*, Ornith. Monatsber. 1907? *Picoides tridactylus crissolcucus* Br.; Нестеровъ, Материалы, 152 (1909).

Трехпалый дятель распространень въ горныхъ лѣсахъ южнаго склона Саяна, сѣвернаго склона Танну-ола, и хребтовъ, прорѣзывающихъ Урянхайскую землю. На сѣверномъ склонѣ Саянъ наблюдался однажды, и совсѣмъ не встрѣченъ лѣтомъ на остальномъ протяженіи Минусинскаго края.

Въ Саянскомъ хребтѣ трехпалый дятель найденъ Нестеровымъ у верховьевъ Уса (урочище Казачій станъ) и мною въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика, именно у верховья Акъ-турука. Далѣе, трехпалый дятель найденъ Нестеровымъ въ горахъ у верховья Каракема (выс. около 6000'), и мною въ Ирбекскомъ хребтѣ и на сѣверномъ склонѣ Танну-ола, у Джагатай-куля. По сѣверную сторону Саянъ трехпалый дятель былъ одинъ разъ (3.VII) встрѣченъ, но, къ сожалѣнію, не добытъ, Котсомъ около дер. Означенной, и ни разу не былъ найденъ на остальномъ протяженіи Минусинскаго края. Вѣроятно, однако, что трехпалый дятель найдется и здѣсь—особенно въ лиственничной тайгѣ у подножія Кузнецкаго Алатау. Въ началѣ октября встрѣченъ Палласомъ на Енисей у с. Абаканскаго.

Всюду, гдѣ я находилъ трехпалаго дятла въ описываемой мѣстно-

сти, онъ встрѣчался мнѣ въ болѣе или менѣе густыхъ лиственничныхъ насажденіяхъ, съ примѣсю ели или кедра.

Судя по экземплярамъ коллекціи, линька молодыхъ трехпалыхъ дятловъ въ описываемой мѣстности идетъ во второй половинѣ іюля и августѣ, заканчиваясь къ концу этого мѣсяца; взрослые, по крайней мѣрѣ самки, лишь начинаютъ линьку въ первыхъ числахъ августа.

Имѣющихся въ коллекціи трехпалыхъ дятловъ—все они, необходимо подчеркнуть, добыты по южную сторону Саяна—я рѣшительно затрудняюсь отдѣлить отъ серіи московскихъ и смоленскихъ, и такимъ образомъ долженъ отнести ихъ къ типичной формѣ *tridactylus*. Нельзя не пожалѣть объ отсутствіи экземпляровъ изъ Минусинскаго края; почти у сѣверо-западной границы его (станція Боготолъ) добыты экземпляры иного типа (*uralensis*, Buturl.).

Трехпалый дятель—*P. tridactylus* L.—распространенъ по тайгѣ и горнымъ хвойнымъ лѣсамъ Палеарктики отъ Швейцаріи и Скандинавіи до Камчатки. Въ Сибири сѣверная граница распространенія трехпалаго дятла идетъ между 66 $\frac{1}{2}$ ⁰ (Енисей)—68⁰ (басс. Колымы), къ югу граница распространенія трехпалаго дятла опредѣляется слѣдующими мѣстонахожденіями: русскій Алтай, сѣверо-западная Монголія (Кобдо) и Ханхай, горы у южнаго Байкала, Уссурійскій край, и видимо сильно изолированная колонія найдена на Тянь-шанѣ. На этомъ пространствѣ трехпалый дятель образуетъ нѣсколько мѣстныхъ породъ; Бутурлинъ въ своемъ обзорѣ насчитываетъ ихъ девять ¹⁾. Для насъ имѣютъ значеніе слѣдующія. Типичная форма, распространенная отъ Скандинавіи приблизительно до средняго Поволжья и Архангельска, судя по моимъ даннымъ, повторяется въ Урянхайской землѣ и ограничивающихъ ее горахъ; по крайней мѣрѣ я затрудняюсь отдѣлить экземпляры изъ этой мѣстности отъ типичныхъ. На западъ отсюда, въ русскомъ Алтай живеть форма, которую Бутурлинъ выдѣлилъ какъ *altaicus*—чрезвычайно близкая къ типичной по указанію самого автора и, по моему мнѣнію, едва ли выдѣлимая по однимъ морфологическимъ основаніямъ; Гартертъ также соединяетъ ее съ *tridactylus*. Къ югу, въ сѣверо-западной Монголіи найдена хорошо характеризованная форма, *dzungaricus* Buturl. Какъ далеко къ востоку идетъ темная, тожественная съ европейской, форма—трудно судить; у меня есть великолѣпный экземпляръ изъ Киревскаго у., съ верхняго теченія Лены, откуда доставленъ и *crissoleucus*; у южнаго Байкала во всякомъ случаѣ распространена свѣт-

¹⁾ *Примѣчаніе.* Тачановскій (l. c.) говоритъ, что для восточной Сибири опредѣленно намѣчаются мѣстныя породы, свойственныя слѣдующимъ мѣстамъ: Камчатка, южный Байкалъ, Даурія, Уссури, но предпочитаетъ временно оставить ихъ—довольно неудачно—подъ именемъ *crissoleucus*. Въ краткой сводкѣ Бутурлина—которую желательно было бы разсматривать, какъ предварительное сообщеніе къ болѣе обширной работѣ—два послѣднихъ находженія не указаны и, вѣроятно, птицы изъ этихъ мѣстъ не были въ рукахъ у автора.

лая форма, вѣроятно, *crissoleucus*, можетъ быть, въ не вполне типичныхъ экземплярахъ. Трехпалый дятель изъ Минусинскаго края не извѣстенъ; подъ Красноярскомъ встрѣчается уже *crissoleucus*, а изъ тайги Маринскаго у. у меня имѣются экземпляры, относящіяся къ *uralensis* Buturl., слѣдовательно, менѣе рѣзко выраженные, чѣмъ типичный *crissoleucus*. См. Замѣтки по систематикѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1. ♂ 28.VII.02 хребетъ между Уюкомъ и Ирбекомъ, Урянхайская земля. 2, 3, ♀♀, 5.VIII.02, Танну-ола у Джагатай-куля, Урянхайская земля. 4, ♀, 29.VIII.02, верховье Актурука (притокъ Кемчика) у перевала Улукъ-артъ, западный Саянь. Сборы Нестерова (1), ♀, 29.VI.07; Казачій станъ, верховье Уса. (2) ♂, 2.VIII, р. Кара-кемъ.

157. *Picus canus* (Gm.) [*issoensis* Stejneger.].

Gecinus canus Gm.; Taczanowski, Sibér. orient. 697 (1891); Нестеровъ, Материалы, 151 (1909); *Gecinus canus perpallidus* (Stejneger.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 151 (1911).

Сѣдой дятель въ небольшомъ количествѣ найденъ въ равнинной части Минусинскаго края и Урянхайской землѣ.

Въ Минусинскомъ краѣ Котсъ встрѣтилъ сѣдого дятла въ тайгѣ Ачинскаго у. и около с. Означеннаго; я добылъ экземпляръ у Ма-жарскаго озера, Чекальскимъ былъ доставленъ проф. Мензбиру экземпляръ «изъ тайги» Минусинскаго у., безъ болѣе точнаго обозначенія. Въ Урянхайской землѣ сѣдой дятель добытъ Нестеровымъ у устья Кара-кема.

Во всѣхъ этихъ случаяхъ сѣдой дятель былъ встрѣченъ въ смѣшанныхъ частяхъ тайги.

Птица, добытая 3 іюля, линяетъ изъ гнѣздового пера во взрослое.

Сѣдой дятель распространенъ въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику; въ Азіи сѣверная граница недостаточно выяснена; извѣстныя сейчасъ наиболѣе сѣверныя находки—Самарово на Оби, Томскъ, Красноярскъ, верхнее теченіе Лены; къ югу отъ восточной Сибири распространяется въ

Picoides tridactylus uralensis Buturl.

Picoides tridactylus uralensis, n. sub sp.; Buturlin. Ornith. Monatsber. 1907. С. П. Ордынскій любезно доставилъ мнѣ изъ тайги верстахъ въ 50 къ сѣверу отъ ст. Боготоль (Маринскаго у.) пару трехпалыхъ дятловъ (♂ и ♀), наиболѣе подходящихъ къ признакамъ subsp. *uralensis*.

Материалы.

Коллекція Сушкина 1, 2, ♂, ♀, осень 1902, тайга къ сѣверу отъ ст. Боготоль.

сѣверный Китай; для средней Сибири южная граница опредѣляется находженіемъ въ описываемой мѣстности и въ русскомъ Алтайѣ; особи изъ восточной и средней Сибири съ Томскомъ, видимо принадлежать къ плохо обособленной формѣ *jessoensis* Strejneg. (*biedermanni* Hesse изъ „Алтая“ едва ли отличимъ отъ *jessoensis*).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 30.V.02, Мажарское озеро. 2, ♂ j., 3.VII.02, тайга въ 20 верст. отъ дер. Означенной [Котель].

Коллекція Мензбира. а, 25.IX.99, «тайга Минусинскаго у.» [Чекальскій].

158. *Iynx torquilla* L. (subsp?).

Iynx torquilla L.; Taczanowski, Sibér. orient., 727 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 153 (1909).

Вертиголовка гнѣздится въ равнинной части Минусинскаго края, Урянхайской землѣ и предгоріяхъ Саянъ.

Въ Минусинскомъ краѣ вертиголовка найдена Молчановымъ по р. Уйбату (притокъ Абакана), Котсомъ—въ смѣшанныхъ лѣсахъ окрестностей Ужуры и по рѣчкѣ Сизой (притокъ Енисея въ сѣверныхъ предгоріяхъ Саянъ), мною—во всѣхъ посѣщенныхъ мною мѣстахъ восточной половины Минусинскаго уѣзда. По направленію къ Саянскому хребту вертиголовка идетъ вплотную до нагорной тайги, не поднимаясь въ хребетъ. По южную сторону Саянъ вертиголовка появляется по Усу и его притокамъ, по наблюденіямъ Нестерова и моимъ, и встрѣчается далѣе по Урянхайскій землѣ въ уремъ Енисея. По Кемчику и въ сосѣдней части Саянъ не найдена, но, видимо, лишь за позднимъ временемъ года, такъ какъ довольно далеко проникаетъ въ русскій Алтай.

Крякъ вертиголовокъ впервые отмѣченъ въ 1902 г. для окрестностей Минусинска 15 мая. Взрослая птица, убитая 25 іюля, почти закончила линьку.

Вертиголовка распространена въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику. Сѣверная граница для Азіи, видимо, опредѣляется находженіями въ Тюменскомъ округѣ, у Енисейска на Енисей, у Олекминска на Ленѣ и у Удскаго острога. Къ югу въ Азіи гнѣздится до Туркестана и Гималая, и въ восточной Азіи до Гань-су, но по направленію къ центральной Азіи описываемая мѣстность, видимо, является пограничною. См. Замѣтки по систематикѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, 2, ♀♀, 15.V.02, Лугавскій боръ, окрест. Минусинска. 3, ♂, 20.V.02, Большая Иня, Минусинск. у.

Колл. Мензбира. а, 25.VII.99, верхнее теченіе Уйбата [Молчановъ].

Oscines.

159. *Corvus corax* L.

Corvus corax sibiricus, Taczanowski, Faune ornith. Sibér. orient., I, 527 (1891); *Corvus corax* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 122 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 138 (1911).

Рѣдкая, но распространенная по всему краю птица лѣсной и лѣсостепной области и лѣсистыхъ горъ, заходящая и въ альпійскій поясъ. Въ совершенно безлѣсныхъ частяхъ Абаканской степи и Урянхайской земли воронъ, по крайней мѣрѣ лѣтомъ, почти не встрѣчается вовсе.

Молчановъ встрѣтилъ ворона въ Абаканской степи всего разъ, и то уже поблизости тайги, верстахъ въ 100 выше Минусинска по Енисею. По словамъ Котса, «отдѣльныя особи встрѣчались повсемѣстно, какъ въ тайгѣ Ачинскаго уѣзда, такъ и въ болѣе равнинныхъ и открытыхъ частяхъ его». Мною воронъ совершенно не встрѣченъ въ Абаканской степи; въ лѣсостепной зонѣ я нашелъ его въ высокоствольныхъ смѣшанныхъ соснякахъ у Большой Ини и Бараксана; также гнѣздится воронъ въ равнинной тайгѣ у Мажарскихъ озеръ; въ тайгѣ Саянскаго хребта воронъ встрѣченъ Нестеровымъ у верховья Кебежа, у восточной части Араданскаго хребта, у Большого порога на Енисеѣ,—гдѣ Енисей прорѣзываетъ Саяны; я наблюдалъ ворона у Ойскаго озера и Иргаконъ, Кызырь-сука и Араданскаго перевала—по пути изъ Минусинскаго уѣзда къ селенію Усь,—и затѣмъ у перевала Шабынь-дабагъ; въ хребтѣ Танну-ола воронъ встрѣченъ у озера Джагатай-куль и въ лѣсистомъ отрогѣ по пути отъ Чагуля къ Кемчику. Въ безлѣсныхъ частяхъ Урянхайской земли воронъ встрѣчается почти лишь у опушки тайги и также нѣтъ его здѣсь и въ высокоствольной уремѣ по Енисею. Въ горахъ воронъ идетъ вплоть до верхней границы лѣса и по крайней мѣрѣ на кормежкѣ регулярно встрѣчается въ области альпійскихъ луговъ; возможно, что онъ мѣстами и гнѣздится въ альпійской зонѣ на скалахъ.

Такъ какъ воронъ кормится падалью во всякое время года, то онъ часто является на брошенные охотникомъ остатки крупнаго звѣря и слѣдитъ за подбитымъ звѣремъ. Въ связи съ этимъ, въ надеждѣ на поживу, воронъ въ альпійскихъ лугахъ часто держится около тѣхъ мѣстъ, гдѣ есть крупный звѣрь, и слѣдуетъ за его перекочевками. Явленіе это настолько правильное, что промышленники

въ поискахъ за крупной дичью обращаютъ вниманіе на присутствіе вороновъ.

Зимую часть вороновъ прикочевываетъ къ жилью, но и въ это время воронъ регулярно встрѣчается въ тайгѣ и также вылетаетъ и къ альпійскимъ дугамъ.

Гнѣздованье, по крайней мѣрѣ у нѣкоторыхъ парочекъ, происходитъ въ этомъ краѣ очень поздно для ворона; около дер. Бараксанъ я встрѣтилъ только что вылетѣвшій выводокъ 13 іюня.

За неимѣніемъ въ коллекціи экземпляровъ ворона изъ описываемой мѣстности, остается невыясненнымъ, представляетъ ли мѣстный воронъ отличія отъ европейской формы.

Воронъ распространенъ по всей Палеарктикѣ—по Енисею къ сѣверу до 72°—и въ Неарктической области, при чемъ образуетъ большое количество мѣстныхъ формъ. По Тачановскому (l. c.) воронъ, населяющій восточную Сибирь (за исключеніемъ Уссурійскаго края и Камчатки, для которыхъ Тачановскій принимаетъ особыя мѣстныя формы), заслуживаетъ быть выдѣленнымъ, какъ самостоятельная географическая форма. Западная граница распространенія сибирскаго ворона не извѣстна; какъ кажется по смыслу описанія, установлена эта форма по одному экземпляру, такъ что и постоянство указываемыхъ признаковъ ея нуждается въ дальнѣйшей превѣркѣ.

160. *Corvus cornix sharpei* Oates.

Corvus cornix L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 352 (1891); Кашенко, Алтайск. зоол. экспед. (1899); Johansen, Ornith. d. sibirisch. Eisenbahn, Ornith. Jahrbücher, XIII (1902); *Corvus cornix sharpei* Oates 137 (1911); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 137 (1911).

Одиночные, залетные экземпляры сѣрой вороны изрѣдка встрѣчаются въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго и Ачинскаго уѣзда; о гнѣздованіи сѣрой вороны свѣдѣній нѣтъ, но, какъ говорятъ, встрѣчаются изрѣдка помѣси ея съ черной вороной.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ Юганzenомъ въ окрестностяхъ Ачинска (33 версты къ западу), одиночные экземпляры сѣрой вороны встрѣчаются въ этой мѣстности, но почти исключительно лѣтомъ; неподалеку отъ Ачинска встрѣчена эта птица и Миддендорфомъ. „Одинъ экземпляръ этого вида наблюдался два дня сряду (31 мая и 1 іюня 1902 г.) въ окрестностяхъ Божьяго озера, но, къ сожалѣнію, не былъ добытъ. Для всей посѣщенной мною части Минусинскаго и Ачинскаго уу. сѣрая ворона представляетъ очень рѣдкое явленіе; это подтверждается и показаніями мѣстныхъ жителей, по

словамъ которыхъ „пестрая“ или „россійская“ ворона до чрезвычайности рѣдка, хотя отъ времени до времени и попадаетъ на глаза“ (Котсъ). Я имѣю свѣдѣнія о случайныхъ появленіяхъ сѣрой вороны въ частяхъ лѣсостепной зоны, лежащихъ къ востоку и къ югу отъ Минусинска (сел. Большая Иня, Бараксанъ); около дер. Кочергиной я самъ встрѣтилъ 22 мая, на поросшемъ кустами лугу, одиночную сѣрую ворону. Молчановъ не встрѣтилъ этой вороны, но слышалъ отъ мѣстныхъ жителей о помѣсяхъ ея съ черною вороной.

Въ область тайги этого края и въ Урянхайскую землю сѣрая ворона не залетаетъ.

Гнѣздовая область сѣрой вороны обнимаетъ Палеарктику отъ Шотландіи, Скандинавіи, Германіи и Итали на востокъ, кончая Афганистаномъ, Туркестаномъ (спорадично), сѣверо-западными предгоріями Алтая, и, въ грубыхъ чертахъ, долиною Енисея внизъ отъ Енисейска. Точнѣе, въ Сибири граница распространенія этой формы по направленію къ Алтаю опредѣляется находженіями у Усть-Каменногогорска и Алтайскаго (въ 60 верст. къ ю. отъ Бійска). Далѣе на сѣверъ граница проходитъ у Ачинска и затѣмъ, внизъ отъ Енисейска, идетъ нѣсколько восточнѣе Енисея, такъ какъ въ долині рѣки встрѣчаются и черная, и сѣрая вороны. По Левѣ сѣрой вороны уже нѣтъ. Залетныя особи наблюдались изрѣдка у южнаго Байкала (Тачановскій) и даже въ Дауріи (Палласъ). Гибриды („*nigra varietas*“), по Палласу, вообще попадаютъ „за Енисеемъ“. Сѣрыя вороны, населяющія Азію отъ Афганистана на югъ, образуютъ форму *sharpei* Oates; граница распространенія этой формы на западъ не установлена, но по Уралу живетъ типичная *cornix*, а для нижней Оби еще Палласъ отмѣчаетъ, со словъ Мессершмида, блѣдную окраску тамошнихъ сѣрыхъ воронъ.

161. *Corvus corone orientalis* Evsm.

Corvus corone L.; Johansen, Orn. Beobacht. Gouv. Tomsk, 1897. Ornith. Jahrb. IX (1898); Orn. Beobacht. 1898, Ornith. Jahrb. X (1899); *Corvus corone orientalis*, Eversm.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 533 (1891), Johansen, Ornith. d. sibirisch. Eisenbahn, Ornith. Jahrb. XIII (1902); Ornith. Beobacht. Gouv. Tomsk, 1900—3. Ornith. Jahrb. XV (1904); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 135 (1911); *Corvus corone orientalis* Pall. (sic!); Нестеровъ, Матеріалы, 122 (1909).

Очень обыкновенная птица всей области, за исключеніемъ нагорной тайги и изолированныхъ альпійскихъ луговъ Саянскаго хребта.

Нестеровъ нашелъ черную ворону очень обыкновенной у поселковъ Минусинскаго края и Усинскаго округа. Молчановъ нашелъ черную ворону обыкновенною по Енисею отъ Минусинска вверхъ до тайги и въ Абаканской степи. По наблюденіямъ Котса въ Минусинскомъ

и Ачинскомъ уу., черная ворона „всюду обыкновенная птица, биологически вполне замѣняющая нашу сѣрую ворону“. По моимъ наблюденіямъ черная ворона, въ указанныхъ выше предѣлахъ, обыкновенна въ подходящихъ условіяхъ всюду настолько же, какъ сѣрая ворона въ средней полосѣ Европейской Россіи. Привычка гнѣздиться почти исключительно на деревьяхъ и добывать кормъ преимущественно въ открытой мѣстности опредѣляетъ для черной вороны характеръ излюбленныхъ станцій, такой же, какъ и для сѣрой вороны. Многочисленнѣе всего она въ лѣсостепной зонѣ; въ безлѣсной мѣстности ворона придерживается уремы рѣкъ и всюду обыкновенна по Енисею и притокамъ его, что особенно бросается въ глаза въ степной мѣстности. Въ равнинной тайгѣ ворона селится у опушки, у просвѣтовъ—гарей, болотъ, порѣчныхъ луговъ—и всюду появляется съ расчисткой тайги; въ глухой, однообразной тайгѣ вороны нѣтъ. Въ Саянскій хребетъ черная ворона проникаетъ лишь настолько, насколько это позволяютъ заходящія съ плоскости поляны. Соответственно этому, съ сѣверной стороны Саянскаго хребта черная ворона идетъ лишь до его подножія (крайніе пункты: урочище Семь лужковъ по дорогѣ къ Усу, и уроч. Большой Лугъ, по Абакану), съ южной стороны, гдѣ тайга не спускается до подножія хребта, черная ворона проникаетъ гораздо дальше; въ Усинскомъ краѣ ворона начинаетъ встрѣчаться по р. Мирской нѣсколько выше селенія Усь, а въ частяхъ Саянскаго хребта, лежащихъ западнѣе Енисея, ворона, благодаря характерной разорванности лѣснаго покрова, проникаетъ съ южной стороны до верховьевъ Манжурека, поднимаясь и въ альпійскую зону; начинающаяся поблизости область сплошной тайги, одѣвающей и южные склоны горъ, образуетъ здѣсь границу распространенія черной вороны, которая начинаетъ снова встрѣчаться, къ сѣверу отсюда, лишь у сѣвернаго подножія Саяна.

Птенцовъ, уже оперившихся, но далеко еще не готовыхъ къ вылету, я находилъ въ окрестностяхъ Минусинска въ половинѣ мая. Линька гнѣздового пера въ осеннее время происходитъ въ концѣ іюня и началѣ іюля, и въ это же время начинаютъ линять и старики.

Восточно-палеарктическая область гнѣздовья черной вороны обнимаетъ восточную половину Сибири, Алтай, Зайсанскую котловину, Тарбагатай, часть Туркестанъ (детали распространенія не вполне ясны), Монголію и Тибетъ. Для южной Сибири западную окраину гнѣздовой области черной вороны образуетъ бассейнъ Енисея, въ которомъ сѣрая ворона встрѣчается уже случайно, а черная многочисленна. По линіи Сибирской желѣзной дороги пограничную

черту между областями распространения черной и сѣрой вороны можно провести у Ачинска, но пограничная зона, гдѣ встрѣчаются оба вида, занимаетъ, на этой географической широтѣ, почти все пространство между Обью и Енисеемъ. Не говоря о зимнемъ времени, когда черная ворона регулярно появляется около Томска (Югансенъ), она извѣдка встрѣчается тамъ и лѣтомъ, и даже найдена, какъ рѣдкость, на гнѣздовѣхъ. Нами первая черная ворона была встрѣчена у развѣзда Ояшъ, въ 85 верстахъ отъ пересѣченія Оби желѣзною дорогой; у станціи Боготоль (между Мариинскомъ и Ачинскомъ) было замѣчено нѣсколько черныхъ воронъ; у Ачинска онѣ уже преобладали; послѣдняя сѣрая ворона была замѣчена у ж. д. станціи Кемчугъ на полдорогѣ между Ачинскомъ и Красноярскомъ, въ стайкѣ очень характернаго состава: три черныхъ вороны, одинъ гибридъ и одна сѣрая.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 3. VII. 02, Божье озеро. 2, ♂, 2. VII. 02, р. Сизая, устье (выше дер. Означенной). 3, ♂, 6. VII. 02; Абаканская степь [сборы Котса].

Коллекція Мензбира. а, ♂, 5. VI. 99, Минусинскъ [Чекальскій].

Примѣчаніе. Нестеровъ (л. с., стр. 115) говоритъ, что въ Минусинскомъ краѣ *C. corone* является иммигрантомъ съ востока „совершенно вытѣснившимъ близкую туземную (sic!) *C. cornix*, которая, какъ бывший членъ мѣстной фауны, сохранилась лишь въ воспоминаніяхъ старожиловъ“.

Мнѣ совершенно не извѣстны основанія для столь категорическаго утвержденія. По Палласу (Zoog., I, 381—383) черная ворона показана очень обыкновенной отъ странъ по Енисею и далѣе на востокъ; сѣрая ворона очень обыкновенна въ западной Сибири (in ciferiore Siberia), за Обью часто встрѣчаются гибриды (которыхъ Палласъ называетъ „черной разновидностью“), за Енисеемъ сѣрая ворона очень рѣдка (in orientaliore dein Sibiria parcius occurrunt), и встрѣчается почти только въ гибридныхъ экземплярахъ. Миддендорфъ въ половинѣ прошлаго столѣтія нашелъ западную границу черной вороны въ области Енисея тамъ же, гдѣ она и сейчасъ. Тамъ же нашелъ границу распространения и область встрѣчи сѣрой и черной вороны и Сибомъ, въ семидесятыхъ годахъ прошлаго столѣтія. И для русскаго Алтая Эверсманнъ въ 1841 г. указываетъ мѣсто, гдѣ была добыта его *Corous orientalis*, „по Нарыну, за городомъ Бухтармой“, гдѣ и сейчасъ, у дер. Черемшанской, плывя по Иртышу отъ Зайсанъ-нора я встрѣтилъ послѣднихъ черныхъ воронъ. Если обратиться къ „памяти старожиловъ“, то очень характерно, что ко-

ренные сибиряки Минусинскаго края зовутъ сѣрую ворону „россійскою“, это ясно показываетъ, что именно сѣрая ворона является чуждымъ элементомъ.

162. *Tyrannocorax frugilegus tschusii* Hart.

Corvus frugilegus L.; Johansen, Ornith. Beobacht. Gouvern. Tomsk, 1897, Ornith. Jahrb. IX (1898); Кащенко, Алтайск. зоол. экзп. (1899); *Tyrannocorax frugilegus*; Нестеровъ, Матеріалы, 122 (1909).

Очень рѣдкая, но, повидимому, гнѣздящаяся птица Минусинскаго округа и Урянхайской земли; водится въ открытой, но не безлѣсной мѣстности.

Нестеровымъ небольшая стайка грачей была встрѣчена 5. VI около дер. Базуновой подь Минусинскомъ. Молчановъ опредѣленно говорить въ своемъ дневникѣ, что не встрѣчалъ грачей, но въ коллекціи, доставленной Мензбигу Чекальскимъ черезъ посредство Молчанова, есть молодой грачъ, кончающій линьку изъ гнѣздоваго пера во взрослое, добытый 30 июля подь Минусинскомъ. „Лично мною встрѣченъ всего два раза; 22 мая, по дорогѣ въ Ужур, у деревни Корельская наблюдалась одна пара; 26 июня на сѣверѣ Абаканской степи было замѣчено три грача въ стаѣ черныхъ воронъ“ (Котсъ). Я вовсе не встрѣтилъ грача въ Минусинскомъ краѣ, отчасти, вѣроятно, въ связи съ тѣмъ, что экскурсировалъ здѣсь въ частяхъ края, лежащихъ далѣе на востокъ и менѣе населенныхъ. Въ Урянхайской землѣ я встрѣтилъ нѣсколько одиночныхъ грачей среди черныхъ воронъ у озера Джагатай-куль, 6 и 7 августа; къ сожалѣнію, добыть ихъ не удалось.

Считаю нужнымъ подчеркнуть, что грачъ, добытый Чекальскимъ подь Минусинскомъ—настоящій *T. frugilegus*, въ его восточной формѣ; къ этому же виду относились, какъ я хорошо рассмотрѣлъ, и грачи, встрѣченные мною въ Урянхайской землѣ.

Восточная форма обыкновеннаго грача гнѣздится въ сѣверной Персіи, Туркестанѣ и юго-западной Сибири; здѣсь грачъ найденъ у Убинской, Війска, Кузнецка и села Алтайскаго; въ русскомъ южномъ Алтаѣ гнѣздится около станицы Алтайской. Въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ европейскій грачъ достигаетъ восточнаго предѣла своего распространенія.

Въ восточной Сибири, на западъ до Иркутска, гнѣздится другой видъ, *T. pastinator*, Gould, гнѣздовая область котораго, кромѣ Прибайкалья обнимаетъ Уссурийскій край, Китай до Гань-су на западъ, Корею и Японію. Мною

этотъ грачъ найденъ въ Чуйской степи—но именно только тамъ—на Алтаѣ. Къ этому же виду Тугариновъ и Бутурлинъ причисляютъ и красноярскихъ грачей, что, однако, по наблюденіямъ подь Минусинскомъ, кажется мало вѣроятнымъ.

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. а, 30. VII. 99, Минусинскъ [Чекальскій].
Сборы Нестерова (1), ♂, 5. VI. 07, дер. Бузунова, окр. Минусинска.

163. *Coloeus monedula collaris* Drumm.

Corvus monedula collaris Dr.; Нестеровъ, Матеріалы, 122 (1909); *Cololus* (sic!) *monedula collaris* (Drumm); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 133 (1911).

Обыкновенная гнѣздящаяся птица всего Минусинскаго округа, отъ безлѣсныхъ мѣстностей и кончая равнинной тайгой. Въ тайгу Саянскаго хребта не проникаетъ; къ югу отъ Саянскаго хребта обыкновенная галка съ достовѣрностью найдена на гнѣздовьяхъ лишь въ Усинскомъ краѣ. Въ Минусинскомъ краѣ галка водится какъ въ дикомъ состояніи, гнѣздясь въ береговыхъ обрывахъ и дуплахъ, такъ и у жилья человѣка.

Въ Минусинскомъ краѣ галка найдена Нестеровымъ вдоль Енисея отъ Унюка до Григорьевки, и у жилья, и въ скалистыхъ обрывахъ. По дневнику Молчанова галка очень обыкновенна въ посѣщенной имъ мѣстности. „Чрезвычайно обыкновенна какъ въ непосредственной близости человѣческихъ жилищъ, такъ и въ совершенно дикомъ состояніи; селится и въ тайгѣ, гдѣ выбираетъ для своего гнѣздовья дупла, и въ открытой мѣстности, гдѣ гнѣздится по скаламъ и утесамъ; на скалахъ у с.-в. угла Божьяго озера одинъ разъ гнѣздо галки было найдено въ нѣсколькихъ саженьяхъ надъ гнѣздомъ балобана“ (Котсъ). Я нашелъ галку обыкновенной во всѣхъ посѣщенныхъ мною частяхъ Минусинскаго уѣзда; гнѣздится она и въ области тайги Мажарскихъ озеръ, но въ тайгу Саянскаго хребта совершенно не заходитъ, хотя по равниннымъ лѣсамъ распространяется до самаго края нагорной тайги. Въ береговыхъ обрывахъ галка гнѣздится, образуя иногда большія колоніи, всюду—и въ безлѣсной мѣстности, и въ области тайги, и въ скалахъ, возвышающихся надъ прирѣчною уремой; при этомъ галка селится и въ обрывахъ, обращенныхъ на сѣверъ, чего не дѣлаютъ, напримѣръ, стрижи. Гнѣздясь въ лѣсу, галка селится или въ свѣтломъ рѣдколѣсѣ, или у опушки, или у просвѣтовъ, образуемыхъ рѣчкой, гарями и т. п.

У жилья человѣка галка селится въ указанныхъ предѣлахъ всюду, независимо отъ характера окружающей мѣстности.

На югъ отъ Саянъ Нестеровъ нашелъ обыкновенную галку на гнѣздовѣ въ бассейнѣ Уса, откуда имѣются экземпляры съ верхняго теченія рѣки; по словамъ Нестерова, обыкновенная галка водится также по Уюку и Бей-кему. Я совершенно не встрѣтилъ этой птицы въ помѣщенныхъ мною частяхъ Урянхайской земли и около сел. Усь. Вылетъ молодыхъ происходитъ въ Минусинскѣ и его окрестностяхъ, по наблюденіямъ Молчанова и моимъ, въ первыхъ числахъ іюня.

Область гнѣздовья этого подвида обыкновенной галки обнимаетъ Европейскую Россію, югъ западной половины Сибири (въ Нарымскомъ краѣ и у Енисейска лишь какъ залетная), русскій сѣверозападный Алтай, Тарбагатай, Туркестанъ, и идетъ къ югу до Греціи, Месопотаміи и Кашмира. Минусинскій край лежитъ у восточнаго предѣла распространенія обыкновенной галки; далѣе на востокъ она найдена у нижняго теченія Бирюсы (Бутурлинь, Наша Охота, 1909), но неизвѣстно, насколько регулярно встрѣчается она здѣсь; у верхняго теченія Бирюсы уже многочисленна даурская галка.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 1. VI. 02, Божье озеро [Котъ].

Коллекція Мензбира. a, b, c, окрестности Минусинска [Молчановъ]. d, e, окрестности Минусинска [Чекальскій].

Сборы Нестерова. 1, ♂, 2, juv.; 10. VII 07, займка Щербинина въ верховьяхъ с. Усь.

164. *Coloeus dauricus* (Pall.).

Corvus dauricus Pall.; Middendorff, Sib. Reise, Wirbelth. 159 (1853); *Lycos dauricus* (Pall.) et *L. neglectus* (Schleg.); Taczanowski, F. orn. Sib. or.; 521, 524 (1891); *Coloeus dauricus* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы, 123 (1909); *Cololus* (sic!) *dauricus* (Pall.); Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 133 (1911).

Даурская галка обыкновенна на гнѣздовѣ въ Урянхайской землѣ, гдѣ замѣняетъ собою предыдущій видъ. Въ Усинскій округъ, повидимому, только залетаетъ. Отдѣльные экземпляры въ разное время года залетаютъ въ Минусинскій округъ, гдѣ держатся въ стаяхъ обыкновенныхъ галокъ.

Въ Усинскомъ краѣ даурская галка найдена Нестеровымъ, который 12 и 14. VII. встрѣтилъ ее большими табунами около сел. Усь. Мною эта галка здѣсь не встрѣчена, и какъ это, такъ и то обстоятельство, что Нестеровъ наблюдалъ здѣсь даурскую галку дважды

лишь, но большими стаями, по-моему, указываетъ на случайный характеръ ея появленія. Въ Урянхайской землѣ даурская галка найдена отъ низовья Бей-кема и Тапсэ, гдѣ ее встрѣтилъ Нестеровъ, по Енисею, Кемчику, и въ области лежащей къ югу отъ этихъ рѣкъ, между ними и подножіемъ Танну-ола; здѣсь эта галка обыкновенна. Въ Саянскій хребетъ даурская галка нигдѣ не заходитъ, даже у Кемчика, гдѣ горы бѣдны лѣсомъ и близко подходятъ къ области распространенія этой птицы. Проникаетъ ли даурская галка въ Танну-ола, мнѣ не извѣстно; я былъ лишь у сѣвернаго подножія этого хребта, притомъ въ такихъ мѣстахъ, гдѣ онъ не образуетъ скалистыхъ обрывовъ.

Когда я былъ въ Урянхайской землѣ, въ концѣ іюля и августѣ, періодъ гнѣздованія даурской галки уже давно кончился и я лишь отъ мѣстныхъ жителей—соетовъ и русскихъ торговцевъ—имѣю прямыя свѣдѣнія, что даурская галка гнѣздится колоніями въ скалистыхъ обрывахъ, по берегамъ рѣкъ или озеръ (какъ на Джагатай-кулѣ), или во всякомъ случаѣ по близости воды. Однако и въ это время года галки часто встрѣчаются на такихъ обрывахъ, ночуютъ во всякомъ случаѣ предпочтительно на нихъ, и даже на своихъ экскурсіяхъ за кормомъ въ степь или дуга не улетаютъ далеко отъ своихъ гнѣздовыхъ станцій; я не могу припомнить, чтобы встрѣчалъ даурскихъ галокъ далѣе 5 верстъ отъ скалъ. Судя по такой привязанности даурской галки къ скаламъ, вѣроятно, что въ дуплахъ она если и гнѣздится, то въ видѣ исключенія. Къ жилью человѣка даурская галка не пристроилась, хотя займки торговцевъ существуютъ въ Урянхайской землѣ не одинъ десятокъ лѣтъ, а кумирни—и того долѣе, и полевые воробьи успѣли оцѣнить удобства, представляемая жильемъ человѣка; это тѣмъ болѣе неожиданно, что даурская галка отнюдь не держится болѣе осторожно относительно человѣка, чѣмъ обыкновенная галка, и часто посѣщаетъ изъ-за корма становища соетовъ и задворки русскихъ займокъ.

За исключеніемъ меньшей гибкости гнѣздовыхъ привычекъ, даурская галка, повидимому, не отличается сколько-нибудь замѣтно по своимъ повадкамъ отъ обыкновенныхъ галокъ. Въ августѣ даурскія галки держатся на кормежкѣ преимущественно стайками въ одинъ-два десятка, рѣже по одиночкѣ; на почевку къ скаламъ онѣ собираются въ большемъ количествѣ и утромъ, съ восходомъ солнца, можно видѣть, какъ улетаютъ къ кормнымъ мѣстамъ стайки, одна за

другую—знакомая картина жизни обыкновенныхъ галокъ. При внезапномъ наступившемъ холодѣ и метели 6 и 7 августа даурскія галки сбились было въ сотенныя стаи—какъ это дѣлаютъ и обыкновенныя галки съ наступленіемъ холодовъ,—но съ наступленіемъ теплыхъ дней эти стаи опять раздѣлились на болѣе мелкія. Голосъ даурской галки также едва ли отличается отъ голоса обыкновенной, по крайней мѣрѣ, я безъ непосредственнаго сравненія не въ состояніи уловить разницы.

У молодыхъ птицъ за августъ заканчивается смѣна мелкаго гнѣздового оперенія окончательнымъ. Болѣе взрослыя птицы также линяютъ въ августъ, но еще не успѣваютъ закончить линьки къ концу мѣсяца. Подробнѣе о линькѣ см. въ Замѣткахъ по систематикѣ (отд. III), при описаніи возрастныхъ измѣненій.

Относительно появленія даурской галки къ сѣверу отъ Саянъ у насъ есть слѣдующія данныя. Въ Минусинскомъ музеѣ хранится чучело даурской галки, добытой въ окрестностяхъ Минусинска въ декабрѣ 1880 г. Молчановъ видѣлъ одиночную даурскую галку, въ стаѣ обыкновенныхъ, 10 сентября 1899 г. въ 50 верстахъ къ с. отъ Минусинска. „Пара особей этого вида замѣчена была 2 іюня 1902 г. среди огромной стаи обыкновенныхъ галокъ, летѣвшей около заката солнца черезъ Енисей у дер. Означенной; стая летѣла высоко, но было еще свѣтло и двѣ птицы рѣзко выдѣлились своимъ бѣлымъ низомъ, такъ что опредѣленіе ихъ не представляло затрудненій“ (Котсъ). Я не встрѣтилъ даурской галки въ Минусинскомъ уѣздѣ, но слышалъ о появленіи одиночныхъ экземпляровъ ея отъ крестьянъ, живущихъ по р. Тубѣ; одни говорили объ этой птицѣ, какъ особой породѣ галки, съ бѣлымъ брюшкомъ, другіе считали ее чѣмъ-то въ родѣ „россійской“ (т.-е. сѣрой) вороны необычайно малаго роста.

Необходимо отмѣтить, что во всѣхъ указанныхъ случаяхъ рѣчь идетъ о бѣлобрюхихъ, легко узнаваемыхъ экземплярахъ; почти навѣрняка можно ожидать, что еще чаще залетаютъ въ Минусинскій край темнобрюхія птицы, но онѣ сходатъ за обыкновенныхъ галокъ и ускользаютъ отъ наблюденія.

Область гнѣздовья даурской галки обнимаетъ Монголію и юго-восточную часть русскаго Алтая (Чуйская степь), Тибетъ, сѣверный Китай и юго-востокъ Сибири, начиная отъ Бирюсинскаго пріиска (на сѣверномъ склонѣ Саянъ) и Лены до Уссурийскаго края. Гнѣздовье въ Урянхайской землѣ такимъ образомъ какъ бы продолжаетъ монгольско-алтайскую область гнѣздованія этой галки.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 9. VIII. 02, Джагатай-куль. 2, ♂, 3, ♀, 12. VIII. 02, близъ горы Хаирханъ. 4, ♂, 5, ♀, 6, ♀, 21. VIII. 02, Джерджарыкъ на Кемчикѣ.

165. *Pica pica pica* L. [et morpha? *leucoptera* Gould].

Pica caudata leucoptera Gould; Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 514 (1891); *Pica leucoptera* Gould; Нестеровъ, Матеріалы 123 (1909); *Pica pica* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 129 (1911).

Сорока очень обыкновенна по степнымъ кустарникамъ и уремѣ Урянхайской земли и Минусинскаго округа и въ лѣсостепной зонѣ послѣдняго; въ тайгѣ сороки нѣтъ, и нѣтъ ея и во всемъ Саянскомъ хребтѣ, какъ въ лѣсной, такъ и въ степной части.

Въ подробностяхъ распространеніе сороки таково. Очень обыкновенна сорока, по наблюденіямъ Нестерова, Молчанова, Котса и моимъ, въ степной и лѣсостепной части Минусинскаго округа. Всего многочисленнѣе она въ уремѣ рѣкъ, текущихъ въ открытой мѣстности, и по вырубамъ. Граница тайги очень точно опредѣляетъ, по моимъ наблюденіямъ, границу распространенія сороки и по направленію къ Мажарскимъ озерамъ сорока перестаетъ встрѣчаться у дер. Тюхтата, по направленію къ Усинскому краю, по наблюденіямъ Нестерова и моимъ, около дер. Григорьевка, по пути отъ станицы Арбаты черезъ Саяны на Кемчикъ—между Арбатами и урочищемъ Большой Лугъ. По южную сторону Саянъ сорока очень обыкновенна на плоскости въ уремѣ Енисея и его притоковъ, въ меньшей мѣрѣ—въ степныхъ кустарникахъ; по направленію къ Усинскому краю ближайшимъ пунктомъ, гдѣ я встрѣтилъ сороку, является р. Уюкъ; Нестеровъ встрѣтилъ сороку у поселковъ Туранъ и Уюкъ, отмѣчаетъ ее для окрестностей Уса, гдѣ я вовсе не встрѣтилъ этой птицы (что бросилось мнѣ въ глаза и отмѣчено особо въ моемъ дневникѣ). Въ лѣса сѣвернаго склона Танну-ола сорока не заходитъ, и также не проникаетъ и въ урему горныхъ долинъ, изъ которыхъ бѣгутъ сѣверные притоки Кемчика.

Что касается обычно принимаемыхъ для російскихъ владѣній двухъ формъ сороки, *pica* L. (= *leucopota* auct.) и *leucoptera* Gould, то въ настоящее время нарастаютъ данныя, заставляющія отрицать ихъ даже подвидовую самостоятельность. Сороки обоихъ этихъ типовъ,

нерѣзко разграниченныхъ, распространены вмѣстѣ отъ Швеціи до Уссурийскаго края; лишь для Западной Европы, Малой Азіи, Персіи и Закаспійской области извѣстно нахождение только формы *pica*, а въ Монголіи, Тибетѣ и м. б. Туркестанѣ и Камчаткѣ (если *kamtshatica* Stejn. и *bactriana* Br. тождественны съ *leucoptera*)—повидимому найдена только форма *leucoptera*. Такимъ образомъ, области распространенія обѣихъ формъ совпадаютъ на большей части протяженія. Бутурляевъ (Наша Охота, 1909, Матеріалы по птицамъ Енис. губ.) высказываетъ предположеніе, что *leucoptera* будутъ или очень старыя птицы, или индивидуальная вариация, свойственная лишь взрослымъ особямъ. Я могу отмѣтить, что 1) какъ доказываютъ многіе экземпляры, черныя отмѣтины маховъ сокращаются съ возрастомъ, 2) гнѣздовыхъ птенцовъ съ признаками *leucoptera* я не встрѣчалъ, 3) изъ Велико-Анадольскаго лѣсничества, Екатеринославской губ., я имѣлъ, благодаря любезности Д. В. Померанцева, крылья отъ двухъ семей сорокъ (отъ обѣихъ семей добыто по старику и по 2—3 птенца); оказалось, что старики—*tuna leucoptera*, а птенцы—*tuna pica*. Такимъ образомъ, для того, чтобы окончательно кассировать *leucoptera* въ качествѣ самостоятельнаго подвида, остается лишь доказать, что и въ мѣстностяхъ, для которыхъ она приводится какъ единственная форма, признаки *leucoptera* наступаютъ не съ птенцового наряда и встрѣчаются и особи типа *pica*. Пока я оставляю за *leucoptera* значеніе *morpha*, т.-е. типа личныхъ измѣненій, чтобы сохранить названіе, разъ вопросъ еще не рѣшенъ окончательно.

Въ описываемой мѣстности также найдены *обѣ* формы сороки, какъ въ Минусинскомъ краѣ, такъ и въ Урянхайской землѣ.

Распространеніе *P. p. pica* (причисляя къ этому подвиду и *leucoptera*, въ качествѣ *morpha*) обнимаетъ Палеарктику, кромѣ Испаніи, сѣверной Африки, восточнаго Тибета и Китая. Сѣверная граница на Енисей лежатъ, по Сибому, около 69°, но Тугаряновъ не встрѣтилъ сороки за 65°.

Матеріалы.

Pica pica pica

Коллекція Сушкина. 1, sex?, 19. VIII. 02, Кемчикъ, устье Чжедана.
Коллекція Мензбира а, 3. XI. 99, б, 5. XI. 99, с (осень); окрестности Минусинска [Чекальскій].

morpha leucoptera

Коллекція Сушкина. 1, ♂ 2. VI. 02, Божье озеро [Котскъ].
Коллекція Мензбира. а, 30. VI. 99, окрестности Минусинска [Молчановъ].

166. *Garrulus glandarius brandti* Eversm.

Garrulus brandti Eversm.; Тасчаповски, F. orn. Sib. or., 509 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 125 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 127 (1911).

Рыжеголовая сойка гнѣздится въ сосновыхъ лѣсахъ лѣсостепной зоны Минусинскаго округа, въ прорѣженныхъ, съ примѣсью листвен-ныхъ породъ, мѣстахъ равнинной тайги, по крайку тайги Саянскаго хребта у сѣвернаго подножія его, въ лиственничныхъ перелѣсахъ южнаго склона Саянъ въ Усинскомъ краѣ и, повидимому, также въ области лѣвыхъ притоковъ Кемчика, въ подобной же обстановкѣ. Въ нагорную тайгу Саянскаго хребта сойка не поднимается без-условно; не найдена она и въ лѣсахъ сѣвернаго склона Танну-ола. Послѣ вывода птенцовъ сойка кочуетъ и за предѣлами гнѣздовыхъ станцій и въ это время попадаетъ въ лиственныхъ лѣсахъ Минусинскаго округа и въ уремѣ Енисея въ Урянхайской землѣ, но и въ это время не заходитъ въ нагорную тайгу.

Молчановъ отмѣтилъ, что сойка довольно часто встрѣчается въ лѣсостепной части Минусинскаго у. По наблюденіямъ Котса, рыже-головая сойка «встрѣчается на гнѣздовѣ въ различныхъ мѣстахъ тайги юго-восточной части Ачинскаго уѣзда, равно какъ и по сѣвер-ному склону Саянскаго хребта близъ такъ называемаго кордона» (т.-е. у выхода Енисея изъ горъ). Я встрѣчалъ сойку въ Минусин-скомъ краѣ по р. Мажаркѣ и у Мажарскихъ озеръ, также у сѣвернаго подножія Саянъ въ тайгѣ и по крайку ея у урочища Семь луж-ковъ и по рѣкамъ Чехану и Джебашу. На южномъ склонѣ Саянъ Нестеровъ встрѣчалъ сойку по р. Усь; я встрѣтилъ выводки соекъ въ Усинскомъ краѣ по Иджиму, гдѣ преобладаетъ лиственница и лѣса уже въ значительной мѣрѣ снова принимаютъ островной харак-теръ; затѣмъ—правда, въ концѣ августа, когда уже гнѣздовой пе-ріодъ кончился—я встрѣтилъ сойку въ лиственничныхъ рошахъ по р. Теректы, на южномъ склонѣ самой западной части Саянъ. Въ уремѣ Енисея въ предѣлахъ Урянхайской земли я встрѣтилъ сойку у горы Хаирханъ.

Періодъ вылета птенцовъ сильно растянутъ; хорошо летавшихъ птен-цовъ, уже не въ выводкѣ, а въ стайкѣ, я встрѣтилъ 23. VI, и вмѣстѣ съ тѣмъ птенцы, только достигшіе полнаго роста, были добываемы и въ началѣ іюля (Котсъ), и въ серединѣ этого мѣсяца (Молчановъ).

Кочевки соекъ и образованіе стаякъ начинаются вскорѣ по выводѣ птенцовъ и для раннихъ выводковъ это происходитъ уже во второй половинѣ юня. Такую кочующую стайку соекъ, не менѣе какъ въ десять штукъ, я встрѣтилъ у Семи лужковъ 23 юня.

Гнѣздовая область рыжеголовой сойки обнимаетъ лѣсистую Сибирь ¹⁾ до Тихаго океана, но не заходитъ въ сѣверо-восточный уголъ страны и далеко не доходитъ на сѣверъ до предѣловъ лѣса (по Оби до Самарова, по Енисею—не указывается сѣвернѣе Енисейска); далѣе, область гнѣздовья этой сойки захватываетъ сѣверный Китай, лѣсистыя горы Монголіи, с.-в. Туркестана, и Тибета. Однако въ недавнее время предложено выдѣлить южно-уссурійскую сойку (*ussuriensis* Buturl.), въ связи съ чѣмъ возникаетъ вопросъ и о формѣ, населяющей сѣверный Китай ²⁾.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 4. VII. 02, Означенная [Котсъ]. 2, ♂, 3, ♀, 3. IX. 02, урочище Большой лугъ, низовье Чехана.

Коллекція Мензбира. а, середина VII. 99, окрестн. Минусинска. б, 9. VIII. 99, сел. Шуть. с, 27, VIII. 99, окрестн. Минусинска [сборы Молчанова]. д, е, 3. IX. 99, f, g, 10. X. 99, окрестн. Минусинска [сборы Чекальского].

167. *Perisoreus infaustus infaustus* (L.).

Perisoreus infaustus (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 126 (1911).

Ронжа представляетъ собою характерную птицу тайги какъ равнинной, такъ и нагорной. Найдена въ равнинной тайгѣ Ачинскаго у. и въ Мажарской тайгѣ, во всѣхъ обследованныхъ мѣстахъ тайги Саянскаго хребта, и въ тайгѣ Ирбекскихъ горъ. Въ горахъ поднимается до верхняго предѣла лѣса. Въ лѣсостепной области рѣдка, но гнѣздится въ бору у Кизыль-куля (въ 20 верстахъ на В. отъ Минусинска). Въ Танну-ола не встрѣчена.

По словамъ Котса, ронжа «нерѣдко набюдалась въ тайгѣ ³⁾;

¹⁾ Западная граница не выяснена: сойка Уральскаго хребта, обыкновенно причисляемая къ *brandti*, ясно отличается отъ послѣдней (типъ *brandti*—съ Алтая) и за нею должно быть сохранено имя *seewerzowi* M. Vogd.; самое восточное извѣстное мнѣ находженіе уральской сойки—Тургоякъ, на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта, въ 40 верст. отъ Златоуста.

²⁾ Установленную Ленбергомъ, по двумъ лѣтнимъ экземплярамъ, *G. gland. bambergi* („Монголія и Забайкалье“) Гартертъ считаетъ (VI вып. *Vögel d. paläarkt. Fauna*) за синонимъ *brandti*.

³⁾ Западной части Ачинскаго у. и на сѣверномъ склонѣ Саянъ у выхода Енисея; см. маршрутъ Котса.

молодые на взлетѣ были найдены 2 июня въ тайгѣ близъ Божьяго озера». По моимъ наблюденіямъ ронжа обыкновенна, и встрѣчается гораздо чаще рыжеголовой сойки, въ Мажарской тайгѣ; здѣсь я находилъ эту птицу на всемъ пути, отъ дер. Тюхтята и до Мажарскихъ озеръ. Въ Саянскомъ хребтѣ по пути въ Усинскій край ронжа найдена отъ самой границы тайги, у Семи лужковъ, и до долины Уса, гдѣ появляются уже обширныя площади лугового и степного характера; по пути съ Кемчика на ст. Арбаты, черезъ самую западную часть Саянъ, ронжа стала встрѣчаться отъ южнаго склона перевала Улукъ-артъ, гдѣ уже появляется ель, и исчезла приблизительно съ половины пути по Чехану. Въ предѣлахъ Урянхайской земли ронжа найдена мною въ Ирбекскихъ горахъ—покрытомъ тайгою отрогѣ Саянъ, который далеко врѣзывается въ степь. Въ лѣсо-степной зонѣ Минусинскаго края ронжа рѣдка и встрѣчена лишь Молчановымъ, 14 июня и 27 августа, неподалеку отъ Минусинска; первый изъ этихъ экземпляровъ, добытый у Кызыль-кульскихъ озеръ, въ большомъ смѣшанномъ бору—молодая птица въ гнѣздовомъ перѣ, такъ что ронжа здѣсь несомнѣнно гнѣздится. Возможно, что этотъ случай гнѣздованья есть остатокъ той, еще недавней поры, когда вся эта мѣстность была гораздо богаче лѣсомъ, и именно хвойнымъ, но какъ показываетъ и присутствіе солонцовъ, и составъ фауны, лѣсо-степной характеръ свойственъ этой мѣстности издревле.

Вылетъ птенцовъ, какъ показываютъ приведенныя наблюденія Котса и Молчанова, происходитъ около начала июня.

Все бывшіе у меня въ рукахъ экземпляры ронжи не показываютъ ни малѣйшаго приближенія къ восточно-сибирской формѣ ея, которая выдѣлена Тачановскимъ (*Faune ornith. Sibér. orient. I, 507*), подъ именемъ *Perisoreus infaustus sibiricus* и отличается болѣе свѣтлой окраской верхней и нижней стороны, съ преобладаніемъ чистаго сѣраго тона.

По матеріаламъ зоологическаго музея Академіи Наукъ и даннымъ Тачановскаго, самыя западныя пункты нахожденія сѣрой ронжи—Колыма и окрестности Байкала; изъ Туруханска и Нижнеудинска зоологическому музею Академіи Наукъ доставлена типичная форма. Послѣдняя такимъ образомъ населяетъ тайгу Европы и западной половины Сибири, на востокъ до сейчасъ указанныхъ предѣловъ; къ югу гнѣздовая область ронжи кончается въ Сибири тайгой русскаго Алтая—гдѣ живетъ мѣстная форма—и Саяна ¹⁾, на сѣверъ ронжа идетъ—по Енисею—до полярнаго круга.

¹⁾ Относительно алтайскихъ и томскихъ экземпляровъ—см. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, sex?, 30. V. 02, Мажарское озеро. 3, ♂, 6. VI. 02, Божье озеро, тайга [Котсь].

Коллекція Мензбира. а, juv., 14. VI. 99, борь у Кызыкульскихъ озеръ. б, 27. VIII. 99, окрестн. Минусинска [сборы Молчанова]. с, 1. IX. 99, тайга у с. Бейскаго [Чекальскій].

168. *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* Brhm.

Nucifraga caryocatactes (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 540 (1891—partim); Нестеровъ, Матеріалы, 123 (1909). *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos* Brhm.; Тугариновъ и Бугурлинъ, Матеріалы, 125 (1911).

Кедровка также является характерной птицей тайги, какъ равнинной, такъ и нагорной. Очень обыкновенна по всей тайгѣ Саянскаго хребта, отъ нижней и до верхней границы, въ Мажарской тайгѣ и въ тайгѣ западной границы Минусинскаго у., но—повидимому случайно—не найдена на гнѣздовьяхъ въ тайгѣ западной части Ачинскаго у. На югъ отъ Саянъ найдена въ тайгѣ Ирбекскихъ горъ и на Танну-ола. Въ тайгѣ обыкновенна, начиная отъ самаго края ея, но въ лѣсостепную область попадаетъ лишь на кочевкахъ и не встрѣчается здѣсь ни весной, ни лѣтомъ ранѣе начала августа.

По наблюдениямъ Молчанова кедровка очень обыкновенна въ посѣщенныхъ имъ частяхъ окраины тайги—выше Минусинска по Енисею и у западной границы Минусинскаго у.; одинъ экземпляръ изъ этой послѣдней области, добытый 26 июня у верховьевъ р. Уйбата, доставленъ Мензбиру. Котсь не встрѣтилъ кедровки въ періодъ гнѣздовья въ тайгѣ у Божьяго озера. Нестеровъ приводитъ кедровку какъ типичную птицу саянской тайги. Я наблюдалъ кедровку всюду въ Мажарской тайгѣ, на обоихъ путяхъ черезъ Саяны—изъ Минусинскаго у. въ Усинскій край и съ Кемчика въ Арбаты,—въ Ирбекскихъ горахъ, и въ лѣсахъ сѣвернаго склона Танну-ола. За исключеніемъ этого послѣдняго мѣстонахожденія, границы распространенія кедровки и ронжи были однѣ и тѣ же.

Что касается вертикальнаго распространенія кедровки, то она чаще встрѣчается въ верхней половинѣ таежной зоны—очевидно въ связи съ распространеніемъ кедр, который въ этомъ краѣ обыкновеннѣе и образуетъ сплошныя насажденія лишь въ верхнемъ поясѣ горъ.

Птенецъ кедровки, съ маховыми и рулевыми недоросшими при-

близительно наполовину, былъ добытъ мною 29 мая у Мажарскихъ озеръ (№ 2).

Съ начала августа кедровки начинаютъ кочевать и появляются въ Минусинскомъ краѣ далеко за предѣлами тайги. Молчановымъ была добыта кедровка 9 августа у сел. Шушь; по словамъ Котса, кедровка „во множествѣ наблюдалась въ самомъ началѣ осеннихъ кочевокъ, 7 августа, въ окрестностяхъ Ужуры; кедровки держались по отдѣльнымъ разбросаннымъ деревьямъ, въ открытой мѣстности, перелетая постепенно изъ одного колка въ другой; количество видѣнныхъ экземпляровъ превышало сотню“. Нестеровъ встрѣтилъ стайку кедровокъ 20. VIII подъ Минусинскомъ. Однако много кедровокъ остается въ тайгѣ и на зиму; въ это время кедровки часто грабятъ запасы провіанта, оставляемые промышленниками около своихъ шалашей; отъ этихъ нашествій промышленники иногда обезпечиваютъ себя тѣмъ, что вѣшаютъ около своего шалаша убитаго орла или другого крупнаго хищника.

Какъ рассказываютъ мѣстные жители, численность кедровокъ подвергается значительнымъ годичнымъ колебаніямъ; можетъ быть, такимъ „неурожаемъ“ кедровокъ и объясняется то, что Котсъ не встрѣтилъ этой птицы на гнѣздовѣ въ западной части Ачинскаго уѣзда.

Сибирская форма кедровки населяетъ тайгу Сибири (по Енисею на сѣверъ по крайней мѣрѣ до 66°), кромѣ Камчатки, и сѣверо-востокъ Европейской Россіи; къ югу гнѣздовая область этого подвида захватываетъ русскій Алтай и Танну-ола.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 28. V. 02, урочище Телѣжный станъ, Мажарская тайга. 2, sex? j., 29. V. 02, Мажарское озеро.

Коллекція Мензбира. a, 26. VI. 99, опушка тайги по верховьямъ Уйбата (западная граница Минусинскаго края) b, 9. VIII. 99, сел. Шушь [сборы Молчанова]. c, 21. IX. 99, окрестн. Минусинска [Чедальскій].

169. *Pyrphosorax pyrphosorax* (L.).

Fregilus graculus brachypus Swinhoe; Taczanowski, Faune orn. Sib. og. 538 (1891) *Fregilus graculus* L.; Нестеровъ, Материалы, 124 (1901).

Довольно обыкновенная гнѣздящаяся птица каменистыхъ горъ и обрывовъ въ бѣдныхъ лѣсомъ мѣстностяхъ Минусинскаго у. и Урянхайской земли. Въ лѣсистую мѣстность не идетъ далеко и не заходитъ въ альпійскій поясъ таежной части Саянъ, но поднимается во

всякомъ случаѣ высоко въ юго-западной части хребта, въ бѣдной лѣсомъ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика.

Нестеровъ нашелъ клушицу гнѣздящейся въ береговыхъ скалахъ окрестностей Минусинска и у самаго устья Уса. По наблюденіямъ Молчанова клушица обыкновенна въ каменистыхъ горахъ и обрывахъ Енисея отъ Минусинска и выше по притокамъ Енисея; изъ окрестностей Минусинска Молчановъ и Чекальскій доставили шесть экземпляровъ. По наблюденіямъ Котса «распространена по всей посѣщенной гористой части Минусинскаго края ¹⁾, хотя не вездѣ одинаково часто попадаетъ на глаза, тѣмъ болѣе, что большими обществами эта птица нигдѣ мною не наблюдалась: обыкновенно по 2—3 пары приходилось на отдѣльный участокъ горнаго кража». Я встрѣтилъ клушицу на скалахъ по Енисею въ окрестностяхъ Минусинска, затѣмъ въ Урянхайской землѣ по Кемчику, гдѣ подходящія станціи изобилуютъ; далѣе, обыкновенна она, по собраннымъ свѣдѣніямъ, въ каменистыхъ горахъ по Алашу (притокъ Кемчика) и Теректы (притокъ Алаша); здѣсь она заходитъ во всякомъ случаѣ близко къ альпійскому поясу и, вѣроятно, отсюда залетаетъ и на обширное открытое плато перевала Шабывъ-дабага, гдѣ я видѣлъ стайку клушицъ 1 сентября. Во всей же области равнинной тайги, хотя тамъ и есть каменные обрывы, и во всей таежной части Саянъ клушицы совершенно нѣтъ,—какъ нѣтъ и многихъ другихъ характерныхъ горныхъ птицъ. Благодаря этой антипатіи къ тайгѣ, клушица является въ описываемой мѣстности птицею не столько горъ, сколько предгорій, и въ самый Саянскій хребетъ проникаетъ лишь тамъ, гдѣ нѣтъ тайги. Еще одна причина, опредѣляющая распространеніе клушицы на гнѣздовья,—это то, что она не гнѣздится на обрывахъ, обращенныхъ прямо къ сѣверу; поэтому, вѣроятно, я и не встрѣтилъ ея въ Урянхайской землѣ по Енисею, такъ какъ я могъ обследовать лишь обрывы южнаго берега рѣки.

Благодаря такому характеру распространенія клушицы она въ описываемой мѣстности нерѣдко вылетаетъ кормиться въ степь и посѣщаетъ пашни, какъ это наблюдали Котсъ (11 и 13 іюня, Божье озеро) и Молчановъ; такія экскурсіи иногда предпринимаются въ сообществѣ обыкновенныхъ галокъ.

¹⁾ По Енисею отъ Минусинска до подножія Саянъ, и у Божьяго озера, слѣдовательно внѣ тайги или по окраюку ея.

Зимую клушица встрѣчается, по крайней мѣрѣ въ окрестностяхъ Минусинска, столь же правильно, какъ и лѣтомъ.

Линька взрослыхъ начинается въ юнѣ (экземпляры Молчанова, 11.VI).

Область распространенія клушицы обнимаетъ горы по преимуществу южной подобласти Палеарктики, отъ Англии до восточныхъ предѣловъ Монголии и Тибета. Для Сибири сѣверная граница гнѣздовья опредѣляется слѣдующими мѣстонахожденіями: русскій Алтай, Минусинскій край не сѣвернѣе линіи Новоселово-Ужура (Тугариновъ in litt.), южный Байкаль, южная граница Даурии.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 13.V.02, Калягинъ перевозъ, окрестн. Минусинска.

Коллекція Мензбира. а. ♂, b, ♀, 11.VI.99; окрестн. Минусинска [Молчановъ]. с, ♂, d, ♀ 5.IX.99, е, ♂, f, ♀, 8.IX.99, окрестн. Минусинска [Чекальскій].

170. *Sturnus vulgaris menzbieri* Sharpe.

Sturnus vulgaris L.: Middendorff, Sibir. Reise, Wirbelth., 162 (1893). *Sturnus menzbieri* Sharpe; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 543 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 125 (1909). *Sturnus poltoratzkyi menzbieri* Sharpe; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы (1911).

Сибирскій скворецъ обыкновененъ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ; встрѣчается по преимуществу въ уремѣ и лѣсостеп-

Pyrrhocorax alpinus Vieill.

Нестеровъ (l. c.) сообщаетъ, что желтоногая клушица найдена на гнѣздовѣхъ подъ Минусинскомъ, въ скалахъ у дер. Майдаши, и представляетъ опредѣленные биологическія отличія отъ *P. pyrrhocorax*, которая гнѣздится тутъ же.

Благодаря любезности П. В. Нестерова я могъ изслѣдовать добытый имъ экземпляръ и убѣдиться въ томъ, что это—не что иное, какъ молодая *P. pyrrhocorax*,—естественно, съ болѣе короткимъ и болѣе блѣднымъ клювомъ, чѣмъ у старыхъ птицъ. Имѣвшіяся у меня и А. Я. Тугаринова словесныя указанія другихъ лицъ относительно гнѣздованья желтоногой галки въ Минусинскомъ краѣ также оказались основанными на невѣрномъ опредѣленіи молодыхъ экземпляровъ обыкновенной клушицы.

Желтоногая клушица принадлежитъ горамъ западной половины южной подобласти Палеарктики, кончая Туркестаномъ на востокъ. Ближайшая къ описываемой области мѣстность, гдѣ найдена желтоногая клушица—это русскій Алтай. Всюду это птица высокаго альпійскаго пояса, почему находеніе ея подъ Минусинскомъ является *a priori* мало вѣроятнымъ и должно бы побудить автора этой находки къ провѣркѣ опредѣленія.

ной зонѣ, также въ болѣе рѣдколѣсныхъ участкахъ равнинной тайги, гдѣ есть и луга, но не распространяется въ нагорную тайгу и альпійскій поясъ.

Нестеровъ отмѣчаетъ сибирскаго скворца, какъ верѣдкую птицу населенныхъ мѣстъ Минусинскаго края. Молчановъ и Чекальскій доставили большое количество экземпляровъ изъ окрестностей Минусинска. Котсъ нашелъ скворца по всему обследованному пространству. Я нашелъ скворца обыкновеннымъ по всей посѣщенной мною равнинной части Минусинскаго у.; по направленію къ Усинскому краю скворецъ пересталъ встрѣчаться у Семи лужковъ, т.-е. у самой границы тайги; въ Мажарской тайгѣ скворецъ встрѣчается, но болѣе рѣдко и спорадично, придерживаясь рѣдколѣсныхъ участковъ и поселковъ. По южную сторону Саянъ я былъ слишкомъ поздно для того, чтобы точно опредѣлить распространеніе скворца на гнѣздовья; я встрѣчалъ стаи скворцовъ у Джагатай-куля, по всей степи къ югу отъ Енисея и Кемчика, и въ особенности въ урочищѣ Джержарыкъ; въ этомъ урочищѣ, по словамъ владѣльца здѣшней русской факторіи, скворецъ во множествѣ гнѣздится. Въ степи по Уюку я видѣлъ 27 іюля лишь одинъ экземпляръ, можетъ быть потому, что степь была уже сильно выжжена солнцемъ, но въ Усинскомъ краѣ скворецъ, вѣроятно, и не гнѣздится или по крайней мѣрѣ очень рѣдко: я здѣсь былъ во время погоса, и не видѣлъ ни одного скворца.

Дать для начала прилета скворца у меня не имѣется; 9 мая я видѣлъ у Минусинска скворцовъ стаями, видимо только съ прилета; однако у южнаго Байкала скворецъ былъ наблюдаемъ въ теченіе всего апрѣля (н. ст.), подъ Красноярскомъ скворцы прилетаютъ въ концѣ марта и экзепляры, доставленные Миддендорфу съ Бирюсинскаго пріиска, были добыты «между концомъ марта и началомъ мая». Вылетъ молодыхъ въ окрестностяхъ Минусинска, по моимъ наблюденіямъ и сборамъ Молчанова, происходитъ въ началѣ іюня, не ранѣе (подъ Красноярскомъ—къ половинѣ мая). Линька молодыхъ въ осеннее перо происходитъ во второй половинѣ іюля (по коллекціи Молчанова) и въ августѣ (мои экземпляры №№ 3 и 4). Отлетъ изъ Минусинскаго края заканчивается къ первымъ числамъ сентября; въ это время Молчановъ встрѣчалъ еще отдѣльные экземпляры въ самомъ Минусинскѣ; я, вернувшись изъ Саянъ въ Минусинскій край 4 сентября, не засталъ уже скворцовъ.

Другихъ формъ скворца, кромѣ названной, не наблюдается ни въ

Минусинскомъ округѣ, ни въ Урянхайской землѣ, но нѣкоторые экземпляры, напримѣръ, № 1 и 2 моей коллекціи, приближаются нѣсколько къ *St. vulgaris poltoratzkii* по сильной примѣси фіолетоваго блеска на крылѣ.

Сибирскій скворецъ населяетъ Сибирь приблизительно до Байкала на востокъ; къ сѣверу онъ идетъ по Оби до Сургутскаго округа, по Енисею—едва сѣвернѣе Енисейска; къ югу гнѣздовая область его распространяется, какъ видно изъ приведенныхъ свѣдѣній, на Урянхайскую землю и идетъ по крайней мѣрѣ до сѣверныхъ предгорій Алтая (Кашенко). Въ юго-восточномъ Алтайѣ (Чуйская степь) въ началѣ августа найдена эта же форма. Въ юго-западномъ Алтайѣ и китайскомъ Алтайѣ гнѣздится *St. vulgaris poltoratzkii* Finsch.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 11.V.02, окрестности Минусинска. 2, ♀, 16.V.02, тамъ же [Котск]. 3, sex?, 4, ♂, 6.VIII.02, 5, ♀, 7.VIII.02, Джагатай-куль.

Коллекція Мензбира. Экземпляры изъ окрестностей Минусинска (сборъ Молчанова и Чекальскаго).

171. *Pastor roseus* (L.).

Pastor roseus L.; Федоровъ, Залетъ розоваго скворца въ Минусинскій у., Енисейской губ. Орнитологическій Вѣстникъ 1911 г., вып. 3—4.

Поздней весной 1911 г. наблюдалось появленіе розовыхъ скворцовъ въ окрестностяхъ Минусинска. 3 экземпляра—изъ нихъ одинъ добытъ и хранится въ Минусинскомъ музеѣ—наблюдалось 25.V.11 въ стайкѣ обыкновенныхъ скворцовъ на Тагарскомъ островѣ; здѣсь же видѣли одиночнаго розоваго скворца среди дроздовъ въ началѣ іюня; также одиночный розовый скворецъ замѣченъ былъ по Абакану въ стаѣ обыкновенныхъ скворцовъ, верстахъ въ 20 отъ Минусинска.

Область нормальнаго гнѣздованія розоваго скворца обнимаетъ югъ европейско-азиатскаго материка отъ Балканскаго полуострова и кончая Туркестаномъ и Зайсанской котловиной. Послѣдняя—ближайшій къ описываемой мѣстности пунктъ гнѣздовья розоваго скворца.

172. *Calcarius lapponicus* (L.).

Calcarius lapponicus (L); Taczanowski, Sibér. orient. 557 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 118 (1911).

Пролетная птица Минусинскаго края.

Одинъ экземпляръ былъ добытъ около с. Новоселова изъ стайки 9 мая 1912 г.—очень поздно, когда снѣгъ уже совершенно стаялъ, деревья зазеленѣли, и почти всѣ лѣтнія птички были уже на мѣстахъ.

Кругополярная птица, гнѣздящаяся преимущественно за полярнымъ кругомъ. По Енисею гнѣздится отъ $69\frac{1}{2}^{\circ}$. Подъ Красноярскомъ обыкновененъ зимою, а отсталыя особи задерживаются до половины мая.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 9. V. 1912, с. Новоселово на Енисей (Серебровскій).

173. *Synchramus pallasii* Cab.

Schoenicola passerina (Pall.); Taczanowski, F. ogń. Sib. or., 600 (1891). *Emberiza pallasii* (Cab.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 118 (1911).

На гнѣздовѣ встрѣченъ мной только въ Урянхайской землѣ. Здѣсь, въ заросшей колючкою высокой степи у озера Хадынъ, эта птичка была довольно обыкновенна; въ началѣ августа, когда я посѣтилъ эту мѣстность, овсянки эти держались выводками и добытыя четыре молодыхъ птицы были въ гнѣздовомъ нарядѣ, при самомъ началѣ линьки—определенное указаніе, что птичка эта здѣсь гнѣздится. На западъ отсюда я этой овсянки не встрѣтилъ, хотя подобные участки степи и попадались на пути.

Въ Минусинскомъ округѣ эта овсянка найдена исключительно на пролетѣ; ♀ добыта 21. IV. 1913 г. Рогозовымъ на Кызыкульскихъ озерахъ; я встрѣтилъ одиночнаго ♂ 19. V. 1912, у Сапогова улуса въ Абаканской степи; птица при мнѣ прилетѣла съ юга и быстро исчезла. Видимо это былъ сильно запоздавшій экземпляръ, такъ какъ и подъ Красноярскомъ пролетъ падаетъ на среднюю треть апрѣля.

Встрѣченныя мною птички держались, какъ уже сказано, въ обширныхъ заросляхъ колючки (*Alhagi?*), покрывавшихъ высокую степь у озера Хадынъ; по голосу и манерѣ держаться онѣ напоминали *Synch. schoeniclus*; въ камышахъ по берегу Хадына я ихъ не встрѣтилъ.

Область распространенія этой овсянки на гнѣздовѣ оказывается неожиданно весьма обширной. Общеизвѣстно широкое распространеніе ея по восточной Сибири, гдѣ, какъ крайніе пункты, можно указать низовья Енисея, дельту Колымы, Удской острогъ, Уссурийскій край, южный Байкаль; Тачановскій отмѣчаетъ распространеніе этой птицы и для западной Сибири; данныя для этого мнѣ не извѣстны, но въ коллекціи проф. Мензбира хранятся взрослый самецъ этого вида, сильно обношенный, добытый Л. П. Сабанѣвымъ лѣтомъ на восточномъ склонѣ Пермскаго Урала (Караболовское болото); подъ Томскомъ эта овсянка

пока не была добываема. По точно датированнымъ матеріаламъ Академическаго музея *C. pallasii* найдена въ періодъ гнѣздованья также въ С. З. Монголіи (р. Этырь, конецъ мая, р. Джаманты, 19.VII) и распространена къ востоку до земли уротовъ, Алашаня и Гань-су, къ западу—до Юлдуса; изъ этой послѣдней мѣстности имѣются и сильно обношенные взрослые экземпляры, и птенцы въ гнѣздовомъ перѣ: найдена мною въ юго-восточномъ Алтаѣ (Чуйская степь). Коротко говоря, эта овсянка гнѣздится по всей восточной Сибири и по всей Монголіи, а въ средней и западной Сибири свойственна лишь сѣвернымъ частямъ и можетъ быть спорадична.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♂, 3, sex? 4 sex., 4. VIII.02, озеро Хадынъ, Урянхайск. з. 5, ♀, 21. IV. 1913, оз. Малый Кызы-куль, Минусинск. у. (Рогозовъ).

174. *Synchramus pusilla* (Pall.).

Emberiza pusilla Pall.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 594 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 114 (1911).

Встрѣчена всего одинъ разъ. Одиночный экземпляръ этого вида, самецъ въ полномъ весеннемъ нарядѣ, былъ добытъ мною 14 мая въ окрестностяхъ Минусинска, въ талахъ уремы, по протоку Енисея. Птичка держалась у самаго урѣза воды, прыгая между корнями тальника, какъ это дѣлаютъ пролетные дубровники (*Euspr. aureola*). Данный экземпляръ, судя по повадкамъ и по чрезвычайному обилію жира, былъ пролетный.

Ближайшія извѣстныя мѣста гнѣздовья этой птички—Енисей подь 61°.

Гнѣздовая область этой овсянки обнимаетъ сѣверъ Россіи и Сибирь до Тихаго океана; къ сѣверу эта птичка идетъ до 74° с. ш.; южная граница для Азіи не вполне выяснена; у устьевъ Амура эта птичка гнѣздится, но у южнаго Байкала и въ Дауріи бываетъ лишь на пролетѣ, и пока не была указана для Томска, что указываетъ по крайней мѣрѣ на рѣдкость ея здѣсь; мною найдена на пролетѣ на Алтаѣ (Онгудай). Что касается нахождения ея въ Туркестанѣ, Монголіи и Китаѣ, то извѣстные мнѣ литературные первоисточники опредѣленно говорятъ, что эта птичка встрѣчается здѣсь на пролетахъ или зимою.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 17.V.02, окрестности Минусинска (defect.).

175. *Synchramus rustica* (Pall.).

Emberiza rustica Pall.; Middendorff, Sib. Reise, Wirbelth., 139 (1853); Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 572 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 113 (1911).

Найдена только на пролетѣ. Взрослый экземпляръ этой овсянки, въ полномъ осеннемъ нарядѣ добытъ Молчановымъ 31.VIII. 99 г. у Усть-Согры. Rogozovымъ доставлены экземпляры, добытые въ половинѣ сентября и половинѣ апрѣля.

Гнѣздовая область овсянки-ремеза обнимаетъ сѣверъ Европейской Россіи и Сибири до Тихаго океана; южная граница въ точности не установлена, но во всякомъ случаѣ проходитъ сѣвернѣе Уссурійскаго края, Дауріи, южнаго Байкала и пересекаетъ Енисей у 62°; подѣ Томскомъ не найдена на гнѣздовѣхъ, но гнѣздится въ сѣверо-восточномъ Алтаѣ. Въ Саянахъ на востокъ отъ Минусинскаго края (Бирюсинскій приискъ) эта овсянка была добыта 16 апрѣля.

Заслуживаетъ вниманіе рѣдкость этой птички на пролетѣ въ Минусинскомъ краѣ, тогда какъ у Байкала и въ Дауріи она пролетаетъ во множествѣ, и у Томска тоже обыкновенна на пролетѣ, и видимо не представляетъ рѣдкости подѣ Красноярскомъ.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, 2, sex? 14. IX. 1912, дер. Шалаболина, на р. Тубѣ. 3, ♂, 4, ♀, 16. IV. 1913, боръ у дер. Большая Иня (сборы Rogozova).

Коллекція Мензбира. а, 31.VIII.99, Усть-Согра на Абаканѣ [Молчановъ].

Synchramus schoeniclus pallidior Hart.

Emberiza schoeniclus pallidior Hart.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 116 (1911).

Блѣдная форма камышевой овсянки найдена, въ предѣлахъ Сибири, на Байкалѣ, по Бирюсѣ и Мурѣ въ Нижнеудинскомъ у., и, вѣроятно, населяетъ южную полосу западной Сибири, откуда въ большомъ количествѣ пролетаетъ чрезъ Тургайскую область. Въ описываемой мѣстности, какъ и сѣвернѣе, не найдена, и, повидимому, земли по Енисею образуютъ перерывъ въ области распространенія этой птицы.

Synchramus schoeniclus parvirostris Buturl.

Emberiza schoeniclus parvirostris Buturl. Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 116 (1911).

Малоклювая болотная овсянка гнѣздится въ Туруханскомъ краѣ и по средней Ленѣ; пролетаетъ чрезъ Нижнеудинскій у. (р. Мура), но подѣ Красноярскомъ бываетъ только случайно.

176. *Emberiza leucosephalos* Gmel.

Emberiza leucosephala Gm.; Taczanowski; F. orn. Sib. or., I, 390 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 129 (1902); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 112 (1911).

Характерная птица свѣтлыхъ лѣсовъ—смѣшанныхъ сосновыхъ боровъ, березняковъ, и лиственничныхъ насаждений. Довольно обыкновенна по обѣ стороны Саянъ,—въ Минусинскомъ краѣ по всей лѣсостепной области, въ подходящихъ мѣстахъ по крайнѣ Мажарской тайги и въ тайгѣ западной части Ачинскаго у., и у подножія Саянъ широкою зоной вплоть до густой нагорной тайги; по южную сторону Саянъ характеризуетъ лиственничные лѣса южнаго склона этого хребта и сѣвернаго склона Танну-ола. Не идетъ въ глухую равнинную тайгу, нагорную тайгу и, по крайней мѣрѣ лѣтомъ, въ лиственничную урему.

Молчановъ доставилъ два экземпляра бѣлошапочной овсянки (16.VI и 27.VIII) изъ окрестностей Минусинска. По словамъ Котса, «наблюдалась въ общемъ нѣсколько рѣже, чѣмъ *E. cioides* и, подобно послѣдней, не отличалась постоянствомъ въ выборѣ станцій; она была одинаково находима какъ въ отдѣльныхъ молодыхъ березнякахъ, такъ и въ тайгѣ, нерѣдко въ мѣстахъ, почти лишенныхъ подлѣска, съ кое-гдѣ стоящими высокоствольными лиственницами». Для правильного пониманія этой выдержки слѣдуетъ напомнить, что Котсомъ была обследована часть окраина тайги, частью прорѣженная тайга; упоминаніе о лиственницѣ ясно опредѣляетъ характеръ этой мѣстности. Я нашелъ бѣлошапочную овсянку въ Минусинскомъ уѣздѣ и на пути къ Мажарскимъ озерамъ начиная отъ дер. Большая Иня до Тюхтата, за которою уже начинается густая тайга, и на пути въ Усинскій край начиная отъ дер. Бараксанъ до Собачьяго ключа, за которымъ начинается подъемъ на порослій тайгою хребетъ. Бѣлошапочная овсянка держалась и въ смѣшанномъ, свѣтломъ бору, и въ чистыхъ березнякахъ, и по опушкѣ крупнаго осинника; удержалась она и въ березнякахъ у Курагиной, почти принявшихъ характеръ вырубъ. Густая, сплошная тайга видимо не только не пригодна для бѣлошапочной овсянки, какъ станція, но и мѣшаетъ расселенію ея; въ березнякахъ у Мажарскихъ озеръ, отдѣленныхъ отъ ближайшаго нахожденія этой овсянки, у дер. Тюхтата, зоной непролазной тайги шириною около 30 верстъ, бѣлошапочной овсянки

нѣтъ; между семью лужками и Собачимъ ключомъ бѣлошапочная овсянка проникаетъ съ выступами лиственнаго лѣса, врѣзывающимися въ густую тайгу. По южную сторону Саянскаго хребта бѣлошапочная овсянка начинаетъ встрѣчаться вмѣстѣ съ лиственницей,—Нестеровымъ найдена на р. Шираспа, мною по р. Мирской верстахъ въ 10—15 отъ Уса—и обыкновенна по всей лиственничной зонѣ Усинскаго края, откуда выступами лѣсовъ заходитъ и въ Урянхайскую землю; здѣсь экземпляры были добыты Нестеровымъ у южнаго подножія Ирбекскихъ горъ около кумирни. По дорогѣ съ Кемчика на Арбаты наблюденія не такъ полны; здѣсь я видѣлъ бѣлошапочную овсянку у Баянгола, опять-таки въ области лиственницъ. На сѣверномъ склонѣ Танну-ола я встрѣтилъ бѣлошапочную овсянку въ лиственницахъ, покрывающихъ весь сѣверный склонъ хребта у Джагатай-куля, и у подошвы хребта около выхода рѣчки Урга-илликъ ¹⁾.

По характеру занимаемыхъ станцій бѣлошапочная овсянка близка къ желтой овсянкѣ (*E. citrinella*) и совершенно напоминаетъ ее и повадками, и позывкой и пѣней. Я затрудняюсь указать біологическую разницу между этими двумя видами, за исключеніемъ того, что обыкновенная овсянка пожалуй болѣе придерживается опушекъ лѣса и мирится съ вырубамъ, и, что бѣлошапочная овсянка оказываетъ нѣкоторое предпочтеніе лѣсу съ примѣсю хвойныхъ породъ.

Линька и молодыхъ, и стариковъ оканчивается въ разные числа августа.

Гнѣздовая область бѣлошапочной овсянки обнимаетъ Сибирь (по Енисею къ сѣверу до полярнаго круга), центральную Азію на югъ до Гань-су и Кукунора, и сѣверо-восточный Туркестанъ, но на большей части русскаго Алтая отсутствуетъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 20.V.02, Большая Иня. 2, ♂, 23.V.02, с. Ужура, Ачинск. у. 3, ♂, 24.V.02, дер. Тюхтята. 4, ♂, 24.V.02, между дер. Мажаркой и Тюхтята. 5, ♀, 5.VI.02, дер. Тюхтята.

¹⁾ Какъ понимать сообщаемыя Нестеровымъ свѣдѣнія, что бѣлошапочная овсянка въ большомъ числѣ (курсивъ мой) найдена на степяхъ Усинскаго округа и Урянхайской земли,—для меня совершенно не ясно. По всему, что извѣстно объ образѣ жизни этой овсянки, приходится думать, что или Нестеровъ неточно опредѣляетъ въ данномъ случаѣ характеръ мѣстонахожденія, и дѣло идетъ не о чистой степи, а о льсостепи, притомъ съ наличностью хвойныхъ породъ—или же, что тутъ имѣло мѣсто смѣшеніе съ другою птицей.

6, ♂, между дер. Жербатиха и Курагино. 7, juv., 15.VII.02, Мирская въ 10 верст. выше Уса. 8, ♂, juv., 5.VIII.02, Танну-ола у Джагатай-куля. 9, ♂, 15. IV. 1913, борь у озера Малый Кызыкуль. 10, ♂, 16. IV. 1913, у дер. Большая Иня. 11, sex? 28. IV. 1913, Тагарскій островъ у Минусинска.

Коллекція Мензбира. a, 16.VI.99, Минусинскъ. b, 27.VIII.99, Минусинскъ [сборы Молчанова].

177. *Emberiza citrinella erythrogenys*. Brehm.

Emberiza citrinella L.; Taczanowski, Sibér. orient., 561 (1891); Пестеровъ, Матеріалы, 127 (1909). *Emberiza citrinella erythrogenys* Brehm.; Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 109 (1911).

Съ полною достовѣрностью найдена въ Минусинскомъ краѣ лишь на пролетѣ, одновременно съ весеннимъ пролетомъ другихъ овсянокъ—около половины апрѣля.

По словамъ Нестерова «рѣдкая гнѣздящаяся птица въ окрестностяхъ дер. Григорьевка. Это единственное мѣсто, гдѣ *Em. citrinella* наблюдалась 13, 15 и 18 іюня». Къ сожалѣнію, экземпляровъ въ коллекціи Нестерова нѣтъ; на ряду съ этимъ Нестеровъ совершенно не нашелъ въ Минусинскомъ округѣ обыкновенную здѣсь (и около Григорьевки въ томъ числѣ!). *Emb. leucosephalos*; это наводитъ на вопросъ, не могло ли здѣсь быть ошибки наблюденія ¹⁾. Другими изслѣдователями края не найдена.

Гнѣздовая область желтой овсянки идетъ отъ запада Палеарктики до средняго теченія Бирюсы (с. Конторское—Бутурлинь, Наша Охота, 1908) и полудороги между Красноярскомъ и Канскомъ (Радде)—значительно на востокъ за Енисей. Въ Азіи сѣверная граница распространенія этой овсянки пересѣкаетъ Обь и Енисей около 64°; южная граница опредѣляется гнѣздованьемъ у Семипалатинска, въ степяхъ Томскаго края и сѣверо-восточномъ Алтаѣ, гдѣ, почти отъ гравиты Минусинскаго у., эта птица обыкновенна, и, по Нестерову, у сѣвернаго подножія Саяна ²⁾. Форма *erythrogenys* (слабо характеризованная) идетъ отъ восточной Пруссіи до восточной границы распространенія вида.

¹⁾ Какъ это ни странно можетъ показаться, *Emberiza citrinella* и *Emberiza leucosephalos*, столь легко различимыя, когда птица находится въ рукахъ, на волѣ часто могутъ быть приняты одна за другую, въ кустахъ и при нѣкоторыхъ условіяхъ освѣщенія; я знаю это по своему опыту.

²⁾ Я затрудняюсь понять, почему Нестеровъ эту находку считаетъ доказательствомъ движенія овсянки на востокъ; вѣдь Канскъ, въ окрестностяхъ котораго нашелъ овсянку Радде (цитируемый Нестеровымъ!), лежитъ на 3 широтныхъ градуса восточнѣе Григорьевки.

Матеріалы.

1, ♂, 15. IV. 1913, оз. Кызы-куль, 2, ♂, 22. IV. 1913, тамъ же, 3, ♂
16. IV. 1913., у дер. Малая Иня,

178. *Emberiza spodocephala* Pall.

Emberiza spodocephala Pall.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 563 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 180 (1911).

Сѣдоголовая овсянка гнѣздится по окраинѣ тайги и въ равнинной тайгѣ Минусинскаго края: въ Мажарской тайгѣ, у подножія Саянъ, и въ западной части Ачинскаго у.; осенью найдена на нѣкоторомъ разстояніи отъ таежной полосы въ лѣсостепной зонѣ.

«Выводокъ этой интересной овсянки былъ найденъ 26 іюля близъ селенія Чебаки, среди порослей кустарниковъ, образующихъ непроходимую чащу по берегу Чернаго Юса; молодыя по величинѣ не уступали взрослымъ» (Котсъ). Тугариновъ нашелъ сѣдоголовую овсянку также по Юсамъ и затѣмъ по всему Чулыму до Ачинска. Я нашелъ сѣдоголовую овсянку на гнѣздовѣхъ на границѣ Мажарской тайги, около Мажарскихъ озеръ, и около Семи лужковъ; въ первыхъ двухъ пунктахъ я наблюдалъ поющихъ самцовъ, а около Семи лужковъ видѣлъ и выводокъ. Осенью Молчановъ добылъ два экземпляра около Усть-согры, 29 и 31 августа; я добылъ одиночную сѣдоголовую овсянку 4. IX по дорогѣ съ Кемчика въ Арбаты, у впаденія Чехана въ Джебашъ, въ березово-боровой зонѣ.

Гнѣздовая станція сѣдоголовой овсянки—непролазная кустарниковая чаща по берегамъ рѣчекъ, текущихъ черезъ тайгу или по краю ея. Заросль состоитъ главнымъ образомъ изъ черемухи и тальника; тамъ и сямъ возвышаются отдѣльные деревья и небольшія группы ольхи, или одиночная елка, выступившая изъ сплошной стѣны тайги; почва зачастую заболочена и заросла мхомъ, въ которомъ легко и самому загрузиться между корнями, и еще легче потерять убитую птицу. Въ такихъ мѣстахъ и держится сѣдоголовая овсянка; обычные спутники ея—это *Acrocephalus magnirostris* и *Oreopneuste fuscata*, которые, однако, встрѣчаются и въ менѣе недоступныхъ мѣстахъ. Рѣдкою эту птичку нельзя назвать; около Мажарскаго перевоза 4 самца было добыто на протяженіи около полуверсты, но по скрытному образу жизни и характеру станцій сѣдоголовую овсянку нелегко замѣтить и еще труднѣе добыть. Поющій

самецъ перѣдко выбирается на деревья, возвышающіяся надъ зарослью, иногда даже на сухія. Пѣсня по своему характеру довольно близка къ пѣснѣ обыкновенной овсянки, но продолжительнѣе, и голосъ чистый и звонкій, почти какъ у большой синицы. Въ концѣ мая и первыхъ числахъ іюня въ Мажарской тайгѣ пѣніе самцовъ было въ полномъ разгарѣ. Выводъ и вылетъ птенцовъ совершается видимо въ весьма разное время; у Семи лужковъ я встрѣтилъ выводокъ, съ хорошо летавшими птенцами, 23 іюня, а Котсь у Чернаго Іюса добылъ птенца совершенно выросшаго, но еще въ гнѣздовомъ перѣ, едва при началѣ линьки въ осеннее, на дѣлій мѣсяцъ позднѣе. Какъ я наблюдалъ у Семи лужковъ, выводки перебираются въ опушку близъ лежащей еловой тайги. Къ осени сѣдоголовая овсянка, какъ уже сказано, нѣсколько выходитъ за предѣлы таежной области, но и тутъ, повидимому, не покидаетъ густыхъ порѣчныхъ зарослей; по крайней мѣрѣ мой осенній экземпляръ (№ 7) былъ добытъ въ такой же чащѣ, въ какой я встрѣчалъ эту птичку и весною.

Гнѣздовая область сѣдоголовой овсянки обнимаетъ юго-восточный уголъ Сибири съ Пріамурскимъ краемъ, къ сѣверу до р. Уды (впадающій въ Охотское море) и Вилюя, и захватываетъ, какъ теперь выяснилось, весь Минусинскій край съ восточными склонами Кузнецкаго Алатау и, по моимъ наблюдениямъ 1912 г. сѣверо-восточный Алтай до Телецкаго озера; южную границу гнѣздовой области опредѣляютъ находки у сѣвернаго конца Телецкаго озера, у сѣвернаго склона западнаго Саяна, у южнаго Байкала, и въ Уссурийскомъ краѣ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, 2, 3, ♂♂, 24.V.02, р. Мажарка, на полудорогѣ между дер. Мажарка и Тюхтата. 4, ♂, 31.V.02, Мажарское озеро. 5, ♂, 26.VII.02, с. Чебаки, р. Черный Іюсь, Ачинск. у. [Котсь]. 6, ♂ juv., 27.VII.02, тамъ же [Котсь]. 7, ♂, 4.IX.02, р. Джебашъ, низовье.

Коллекція Мензбира. а, 29.VIII.99, б, 31.VIII.99, Усть-согра на Абаканѣ [сборы Молчанова].

179. *Emberiza hortulana* L.

Emberiza hortulana L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 111 (1911).

Обыкновенна по опушкамъ и вырубамъ лѣсостепной зоны и степнымъ кустарникамъ и колкамъ Минусинскаго округа и Урянхайской земли.

«Весьма характерна для колковъ или отдѣльныхъ небольшихъ лѣс-

ныхъ островковъ, по которымъ эта птичка наблюдалась довольно часто; такъ, въ послѣднихъ числахъ мая овсянка эта была найдена въ молодыхъ березнякахъ окрестностяхъ Ужуры, позднѣе—на пути къ озеру Салбать и въ мѣстности, прилежащей къ Божьему озеру; отдѣльныя парочки попадались, кромѣ того, на всемъ пути отъ Сектинскаго улуса до сел. Чебаки, на Черномъ Юосѣ, 14 и 15 июня» (Котсъ). Тугариновъ находилъ эту птицу по всей степной и лѣсостепной части Минусинскаго у. западнѣ Енисея. Я находилъ овсянку-ортолана по пути къ Мажарской тайгѣ отъ Минусинска приблизительно до Имиса; по направленію къ Саянамъ эта птичка еще найдена около Баранана, Ермаковскаго и Григорьевки. По южную сторону Саянъ эта овсянка встрѣчается, кромѣ степныхъ кустарниковъ, и въ лиственничныхъ колкахъ, сбѣгающихъ въ степь съ Танну-ола и Саянскаго хребта.

Птенецъ, уже кончающій линьку въ осеннее перо, добытъ у границы Усинскаго края и Урянхайской земли (Кислыя озерки) 25.VII; добытая здѣсь же взрослая птица была въ очень сильной линькѣ, перо почти все смѣнилось, но не достигло полного роста.

Гнѣздовая область ортолана обнимаетъ Западную Европу, южную половину Европейской Россіи, степи западной Сибири, центральный южный Алтай и сѣверо-западную Монголію до Кобдо, простираясь къ югу до Персіи и Афганистана; къ этому списку мы должны прибавить теперь Урянхайскую землю и Минусинскій край, которые, такимъ образомъ, лежатъ у С. В. границы распространенія этой овсянки; къ сѣверу по Енисею ортоланъ проникаетъ въ южную часть Красноярскаго у.

Матеріалы.

Коллекція Сушгина. 1, ♂, 14.V.02, березовые колки между оз. Прѣснымъ и Карасымъ, окрестн. Минусинска. 2, (♂), 23.V.02, с. Ужура [Котсъ]. 3, ♂, 15.VI.02, тамъ же [Котсъ]. 4, sex., 5, ♂ j., 25.VII.02, Кислыя озерки, граница Усинскаго края и Урянхайской земли. 6, ♂, 11.VIII.02, р. Элегестъ.

180. *Emberiza cioides cioides* Brandt.

Emberiza cia; Pallas, Reise durch versch. Provinz. d. russ. Reichs.

Emberiza cioides Brandt; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 579 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 128 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 115 (1911).

Обыкновенна по сухимъ, преимущественно каменистымъ мѣстамъ степной и лѣсостепной зоны Минусинскаго края и Урянхайской земли и въ бѣдной лѣсомъ юго-западной части Саянъ, по сѣвернымъ при-

токамаъ Кемчика; нѣсколько заходитъ въ область тайги по западной границѣ Минусинскаго края и по Кара-кему. Палласомъ эта птица найдена въ октябрѣ у с. Абаканскаго. По наблюденіямъ Нестерова длиннохвостая овсянка обыкновенна подъ Минусинскомъ и рѣдѣтъ къ окрайку саянской тайги. Молчановымъ и Чекальскимъ длиннохвостая овсянка доставлена въ количествѣ многихъ экземпляровъ изъ окрестностей Минусинска. По словамъ Котса, «характерная мѣстная птица, встрѣчавшаяся болѣе или менѣе правильно какъ по отдѣльнымъ лѣснымъ островкамъ, такъ и въ менѣе сплошныхъ участкахъ тайги». Мною длиннохвостая овсянка найдена отъ Минусинска до Имиса на востокъ и до окрестностей Бараксана и Ермаковскаго на югъ. Въ лѣсистой части Саянскаго хребта и въ альпійской области этой овсянки нѣтъ. По южную сторону Саянъ Нестеровымъ найдена около с. Усь и по Кара-кему; въ этой послѣдней мѣстности длиннохвостая овсянка заходитъ въ тайгу. Мною въ Урянхайской землѣ эта овсянка найдена приблизительно отъ Элегеста и далѣе на западъ и отсюда она идетъ въ бѣдную лѣсомъ юго-западную часть Саянъ, до перевала изъ Теректы въ Баянголь; въ этой части Саянъ длиннохвостая овсянка многочисленна. Въ частяхъ Урянхайской земли, лежащихъ восточнѣе Элегеста, длиннохвостая овсянка—случайно или нѣтъ—не была найдена, слѣдовательно во всякомъ случаѣ рѣдка.

Характеръ гнѣздовыхъ станцій длиннохвостой овсянки довольно трудно подмѣтить. Комбинируя наблюденія, произведенныя здѣсь, съ позднѣйшими, въ Тарбагатаѣ и западномъ Алтаѣ, я нахожу, что коренная станція длиннохвостой овсянки—это каменистые бугры и обрывы, поросшіе тамъ и сямъ кустарникомъ или деревьями. Въ такихъ условіяхъ эта птичка обыкновеннѣе всего въ Урянхайской землѣ; въ такихъ же мѣстахъ она бываетъ обыкновенна и въ Минусинскомъ краѣ, безразлично, представляетъ ли собою такой бугоръ съ вѣтвистою площадью къ рѣкѣ, какъ у сел. Тесь на Тубѣ и во многихъ мѣстахъ окрестностей Минусинска, или образуеъ одинъ изъ склоновъ долины въ лѣсу; но кромѣ того, въ Минусинскомъ краѣ длиннохвостая овсянка поселяется и вдали отъ каменистыхъ обрывовъ; такъ, она обыкновенна въ смѣшанныхъ борахъ на песчаной почвѣ у сел. Большая Иня и на островѣ противъ Минусинска за протокою Енисея.

Пѣсня длиннохвостой овсянки своеобразная и плохая, всего изъ трехъ слоговъ, но позывка тотчасъ позволяетъ узнать овсянку.

Выводъ птенцовъ видимо очень растянуть; Котсь наблюдалъ птенцовъ на взлетѣ уже въ концѣ мая и началѣ іюня, но птенцы въ гнѣздовомъ перѣ и съ нѣсколькими недоросшими маховыми и рулевыми встрѣчаются еще и въ концѣ іюня, и даже, по крайней мѣрѣ въ Урянхайской землѣ, и въ первой половинѣ августа (№ 10); экземпляры, линяющіе изъ гнѣздового пера въ осеннее, я находилъ въ Урянхайской землѣ съ конца іюля по конецъ августа.

Гнѣздовая область длиннохвостой овсянки занимаетъ южную часть восточной половины Сибири, къ сѣверу до Удского острога и Енисейска, центральную Азію съ Монголіей, отчасти Алтай и Туркестанъ. Въ Сибири западная граница гнѣздовой области этой овсянки идетъ отъ Красноярска къ восточнымъ склонамъ Кузнецкаго Алатау, видимо минуя Ачинскъ; въ русскомъ Алтаѣ долгохвостая овсянка распространена въ его южной части и на западъ обыкновенна въ Калбинскомъ Алтаѣ, гдѣ найдена мною.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 11.V.02, островъ на Енисеѣ у Минусинска. 2, ♂, 3, ♀, 13.V.02, тамъ же [Котсь]. 4, ♂, 5, ♀, 21.V.02, Большая Иня. 6, ♂, 14.VI.02, Бараксанъ. 7, ♂, 8, ♀ j., 30.V.02, Означенная [Котсь]. 9, ♀, 10, ♂ j., 12.VIII.02, уроч. Отыхъ-ташь на Енисеѣ, Урянхайск. земля. 11, ♀, 20.VIII.02, р. Кемчикъ между уроч. Джергакъ и Джерджарыкъ. 12, ♂, 31.VII.02, устье Элегеста. 13, ♂, 27.VIII.02, у впаденія р. Кара-сукъ въ р. Теректы (западный Саянъ, притоки Кемчика). 14, ♂, 15, ♂, 12. IV. 1913, боръ у оз. Прѣснаго, окрестн. Минусинска. 16, ♂, 15. IV. 1913, боръ у оз. Большой Кызы-куль [Рогозовъ].

Коллекція Мензбира. Весенніе экземпляры изъ окрестностей Минусинска; 5.IX, Минусинскъ; 8.X, Минусинскъ [сборы Молчанова и Чекальского].

181. *Euspiza aureola* (Pall.)

Euspiza aureola (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 603 (1891). *Emberiza aureola* Pall. Нестеровъ, Матеріалы, 127 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 106 (1911).

Наиболѣе широко распространенная и обыкновенная овсянка. Найдена повсемѣстно (кромѣ юго-западнаго угла области, гдѣ наблюденія производились слишкомъ поздно), и отъ безлѣсныхъ степей до кустарниковъ въ альпійскихъ лугахъ. По наблюденіямъ Нестерова, дубровникъ распространенъ чрезъ Минусинскій уѣздъ, Саянскую тайгу, Усинскій округъ и Урянхайскую землю и поднимается въ Саянахъ до 7000 футовъ. По наблюденіямъ Молчанова въ Минусинскомъ у. «изъ овсянокъ самая обыкновенная—дубровникъ; она встрѣчается

въ кустарникахъ, на опушкахъ лѣсовъ, въ степи, и т. д.». «Изъ всѣхъ овсянокъ дубровникъ оказался наиболѣе широко распространенной. Я встрѣчалъ его рѣшительно по всей равнинной части страны, и мѣстами положительно многочисленнымъ; даже берега солонцеватаго, наполовину высохшаго озера Чулпанъ, лежащаго среди голой степи, оказались заселены этимъ видомъ» (Котель). Я нашелъ дубровника повсемѣстно, кончая тайгою у Мажарскихъ озеръ, альпійскимъ поясомъ и тайгою Саянъ, и Урянхайской землею. Не встрѣтилъ я дубровника лишь въ западной части Урянхайской земли, западнѣе линіи, проведенной отъ Джагатай-куля къ устью Элегеста,—то-есть тамъ, гдѣ я былъ позднѣе 6 августа. Въ Саянахъ дубровникъ идетъ въ альпійскіе луга и даже многочисленъ тамъ и я не встрѣтилъ его по пути въ Усинскій край лишь въ самой центральной части хребта—на Араданѣ, несмотря на подходящую обстановку. При всей видимой неприхотливости дубровника существенный характеръ его излюбленныхъ гнѣздовыхъ станцій остается: это лугъ, и именно по преимуществу мокрый лугъ, съ кустарникомъ или замѣняющими кустарникъ крупными травами. Чѣмъ типичнѣе развито такое мѣстонахожденіе, и чѣмъ болѣе обширную площадь оно захватываетъ, тѣмъ многочисленнѣе и дубровникъ; остальное же, какъ характеръ окружающей мѣстности и высота надъ уровнемъ моря, не имѣетъ значенія. Въ связи съ характеромъ своихъ гнѣздовыхъ станцій, дубровникъ въ тайгу и горы идетъ преимущественно долинами рѣчекъ и отсутствіе его у Араданскаго перевала я склоненъ объяснять именно тѣмъ, что эта мѣстность не имѣетъ связей внизъ лугами рѣчныхъ долинъ.

Возвращеніе дубровника съ зимовокъ происходитъ очень поздно—въ Минусинскомъ округѣ въ послѣдней трети мая и первыхъ числахъ іюня. Самцы при этомъ появляются дня на четыре раньше прилета первыхъ самокъ. На остановкахъ въ это время иногда собираются большія стаи и остановки могутъ происходить и въ совершенно неподходящихъ мѣстахъ. Пролетъ въ открытой мѣстности идетъ и помимо рѣчныхъ долинъ, но въ таежную область дубровникъ, какъ это видно по сопоставленію датъ прилета, проникаетъ лишь рѣчными долинами.

Вотъ нѣкоторыя подробности. 18 мая въ окрестностяхъ Минусинска, около Енисея, замѣченъ и добытъ первый самецъ дубровника онъ прыгалъ въ густомъ ивнякѣ у самой воды и держался очень

скрытно; по временам раздавалась и пѣсенка, но очень тихая. 20 и 21 мая я наблюдалъ много дубровниковъ у Большой Ини; они были разбѣяны по всѣмъ свѣтлымъ участкамъ лѣса, у воды и далеко отъ нея, подчасъ въ такихъ совершенно неподходящихъ мѣстахъ, какъ мелкій горѣлый соснякъ. 22 мая на Тубѣ, по порѣчнымъ лугамъ и кустамъ у Курагиной и Кочергиной было очень много дубровниковъ, и тутъ впервые было замѣчено нѣсколько самокъ. Направляясь къ Мажарской тайгѣ, я видимо обогналъ эту массу и около дер. Тюхтята 24 мая за цѣлый день экскурсиіи видѣлъ всего одинъ экземпляръ. 29 мая у Мажарскихъ озеръ добыто два дубровника, но въ дневникѣ отмѣчено, что они рѣдки; на слѣдующій день ихъ стало замѣтно больше. 4 іюня у Тюхтята я встрѣтилъ множество дубровниковъ; они положительно надоѣдали. Котель наблюдалъ массовый пролетъ дубровниковъ у Божьяго озера въ концѣ мая. «Было около 2 ч. пополудни 30 мая, когда я, подойдя къ С. В. берегу Божьяго озера былъ пораженъ массой дубровниковъ. Ими буквально кишѣли прибрежныя ивовыя заросли, а также узкая песчаная полоска, отдѣлявшая послѣднія отъ воды. Стая очевидно слѣтѣлась на водопой, но количество птицъ и самыя повадки ихъ, какъ отсутствіе боязливости, опредѣленно указывали на пролетный характеръ этой стаи. Я неоднократно посѣщалъ это мѣсто и въ послѣдующіе дни, но не видалъ ничего подобнаго. Необходимо добавить, что самое озеро расположено въ котловинѣ и горный хребетъ, его окружающій, почти вплотную подходит въ этомъ мѣстѣ къ берегу, загораживая его отъ окружающихъ равнинъ; уже одно это исключаетъ для данной части берега значеніе обычнаго мѣста водопоя».

Въ половинѣ іюля въ Усинскомъ краѣ я нашелъ выводки, въ которыхъ молодые большею частью хорошо летали. Въ альпійской зонѣ выводъ птенцовъ происходитъ позднеѣ, хотя незначительно; на Мало-Ойскомъ хребтѣ птенцы, еще слѣпые, найдены 26 іюня, такъ что и эти къ концу іюля во всякомъ случаѣ должны уже летать.

Отлетъ совершается вскорѣ по вылетѣ птенцовъ. По наблюденіямъ Молчанова въ Минусинскомъ краѣ дубровниковъ въ августѣ уже нѣтъ. Въ Урянхайской землѣ я видѣлъ послѣднихъ дубровниковъ 6 августа; явнаго образованія стаякъ замѣтно не было, но дубровники держались снова въ необычномъ мѣстѣ—по опушкѣ лиственничнаго рѣдколѣсья.

Гнѣздовая область дубровника занимаетъ сѣверо-восточную часть Европейской Россіи, Зауралье и Сибирь. Пограничныя мѣстонахожденія дубровника

для средней и восточной Сибири—русский Алтай (въ Зайсанской котловинѣ и на Тарбагатаѣ дубровника нѣтъ), Урянхайская земля, южное Прибайкалье и Уссурийскій край. Къ сѣверу идетъ по Енисею до полярнаго круга.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 18.V.02, Калягинъ перевозъ, окрестности Минусинска. 2, ♂, 20.V.02, Большая Иня. 3, ♀, 23.V.02, село Ужура; Ачинск. у. [Котскъ]. 4, ♂, 5, ♀, 29.V.02, 6, ♂, 30.V.02, Мажарское озеро. 7, ♂, 1.VI.02, Божьеозерскій поселокъ, Ачинск. у. [Котскъ]. 8, ♀, 5.VI.02, дер. Тюхтята. 9, ♀, 19.VI.02, Бараксанъ, 10, ♀, 27.VI.02, Мало-Ойскій хребетъ. 11, ♂, 18.VII.02, сел. Усь. 12, ♀, 26.VII.02, р. Уюкъ, Урянхайск. з. 13, ♂, 5.VIII.02, Танну-ола у Джагатай-куля.

Коллекція Мензбира; весенніе и лѣтніе экземпляры, Минусинскъ, 19.VII, juv., Минусинскъ [сборы Молчанова и Чекальского].

182. *Loxia curvirostra* L. (an subspecies distincta?).

Loxia curvirostra L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 674 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 129 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 105 (1911).

Клестъ найденъ въ Мажарской тайгѣ, Саянскаго хребта, Ирбекскихъ горахъ, составляющихъ лѣсистый отрогъ Саянъ, и въ лѣсистой мѣстности по р. Тапсэ. Относительно распространенія его по западной границѣ Минусинскаго края у насъ нѣтъ свѣдѣній.

Въ Мажарской тайгѣ клестъ найденъ повсюду, гдѣ я былъ. Въ Саянахъ по пути въ Усинскій край клестъ найденъ во многихъ мѣстахъ на маршрутѣ Нестерова и моемъ; Нестеровымъ клестъ найденъ у подъема на хребетъ на р. Танзыбей, въ центральной части хребта на Буйбѣ и въ области верховьевъ Уса; мною клестъ встрѣченъ у Иргаковъ и на всемъ пути отъ Ойскаго озера къ Араданскому перевалу; по пути съ Кемчика на Арбаты я встрѣтилъ всего одну стайку клестовъ, на сѣверномъ склонѣ перевала Улукъ-артъ. Въ предѣлахъ Урянхайской земли я наблюдалъ клестовъ въ одѣтыхъ настоящей тайгой Ирбекскихъ горахъ. Нестеровъ встрѣтилъ клестовъ въ большомъ количествѣ на р. Тапсэ, но это была миграція.

Въ горахъ клестъ держится лѣтомъ въ зонѣ густой тайги, не выходя въ полосу рѣдколѣсья, но съ этимъ ограниченіемъ онъ встрѣчается одинаково и въ низинахъ, и на высотахъ.

Чаще всего я встрѣчалъ клеста въ Мажарской тайгѣ; здѣсь эта птица была обыкновенна и за мое пребываніе я встрѣчалъ ее по

нѣскольку разъ ежедневно. Въ меньшемъ количествѣ клестъ встрѣчался въ Саянахъ по пути въ Усинскій край, а по пути съ Кемчика въ Арбаты я видѣлъ всего одну стайку клестовъ. Я отмѣчаю эту разницу, не дѣлая изъ нея вывода, такъ какъ численность клестовъ въ одной и той же мѣстности бываетъ весьма различна въ разные годы. Возможно, что и отсутствіе свѣдѣній о клестѣ съ западной границы Минусинскаго края объясняется просто малочисленностью клеста въ данномъ году.

Нестерову довелось наблюдать на р. Талсѣ (притокъ Бей-кема) миграцію клестовъ; 31.VII здѣсь наблюдалась масса этихъ птицъ; клесты быстро перемѣщались, подвигаясь на востокъ.

Итенцы, совершенно выросшіе, но еще въ гнѣздовомъ перѣ и державшіеся выводкомъ, наблюдались въ Мажарской тайгѣ около дер. Тюхтята 25 мая (№ 1 коллекціи).

Относительно особенностей мѣстныхъ клестовъ см. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Гнѣздовая область клеста-еловика обнимаетъ всю зону сѣверныхъ хвойныхъ лѣсовъ Палеарктики, отъ Атлантическаго до Тихаго океана, и, кромѣ того, клестъ появляется по многимъ лѣсистымъ горамъ, до юга Палеарктики, образуя частью изолированныя колоніи. На этомъ пространствѣ клестъ образуетъ много мѣстныхъ породъ, изъ которыхъ для Азіи, однако, точнѣе установленъ лишь *Loxia curvirostra himalayensis* Blyth (Гималаи и восточный Тибетъ), можетъ быть, образующій даже отдѣльный видъ. Сибирскихъ клестовъ обычно относятъ къ типичной формѣ, общей съ Европою.

Матеріалы.

1, ♂, j., 25. V. 02, дер. Тюхтята, 2, ♀, ad., 3, ♂, ad., 26. V. 02, тамъ же 4, ♂ subad., 29. V. 02, 5, ♂ ad., 30. V. 02, Мажарское озеро. 6, ♂ ad., 1. VI. 02, тамъ же.

183. *Pyrrhula pyrrhula pyrrhula* L.

Pyrrhula rubicilla Schaff.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 678 (1891); *Pyrrhula coccinea* de Sel.; Кащенко, Алтайск. Зоолог. экспед. 1898 (1899). *Pyrrhula pyrrhula* (L.). Тугариновъ и Бугурлинъ, Матеріалы, 102 (1911).

Обыкновенный сибирь гнѣздится въ Мажарской тайгѣ, въ тайгѣ Саянскаго хребта (гдѣ найденъ Нестеровымъ и мною на пути, ведущемъ въ Усинскій край) и, можетъ быть, въ тайгѣ Ирбекскихъ горъ, которая связана съ Саянскою. Съ октября въ большомъ коли-

чествѣ появляется въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго у., куда прикочевываетъ, вѣроятно, главнымъ образомъ съ сѣвера.

Наши свѣдѣнія о распространеніи снѣгиря на гнѣздовѣ нѣсколько неполны, очевидно въ связи съ скрытымъ образомъ жизни въ періодъ гнѣздованія. У насъ нѣтъ непосредственныхъ свѣдѣній о гнѣздованіи обыкновеннаго снѣгиря по западной границѣ Минусинскаго края и въ Саянахъ по пути къ Кемчику на Арбаты; въ этой послѣдней мѣстности я нѣсколько разъ слышалъ голосъ снѣгирей, но узнать и добыть былъ только сѣрый снѣгирь; несомнѣнно однако, что обыкновенный снѣгирь также гнѣздится здѣсь, такъ какъ онъ найденъ лѣтомъ въ русскомъ Алтаѣ (Онгудай, р. Маргала). Въ Саявахъ и предгоріи ихъ по пути въ Усинскій край обыкновенный снѣгирь былъ найденъ Нестеровымъ на р. Танзыбей и на среднемъ теченіи Уса (Казачій станокъ, устья р. Шираспа и Омыль), и неподалеку отъ сел. Усь; мною обыкновенный снѣгирь найденъ здѣсь въ тайгѣ около г. Иргаки; такъ какъ въ этой же области найденъ и сѣрый снѣгирь, то остается неизвѣстнымъ, какому виду принадлежали голоса снѣгирей въ тѣхъ случаяхъ, когда птицу не удавалось разсмотрѣть; во всякомъ случаѣ, снѣгири здѣсь немногочисленны. Какого-то снѣгиря я встрѣтилъ въ связанной съ Саянами тайгѣ Ирбекскаго хребта, вмѣстѣ съ другими типичными обитателями тайги, но не могъ опредѣлить точнѣе; судя по распространенію снѣгирей въ Минусинскомъ округѣ и Саянахъ, въ Ирбекскихъ горахъ могутъ встрѣчаться какъ обыкновенный, такъ и сѣрый снѣгирь. Въ равнинной тайгѣ восточной части Минусинскаго края обыкновенный снѣгирь найденъ на гнѣздовѣ въ области Мажарскихъ озеръ; здѣсь этотъ снѣгирь не рѣдокъ, но *встрѣчается въ замѣтно меньшемъ количествѣ, чѣмъ сѣрый снѣгирь.*

Что касается времени гнѣздовья, то нѣкоторыя парочки во всякомъ случаѣ гнѣздятся очень рано; уже 29 мая около Мажарскихъ озеръ былъ добытъ экземпляръ въ гнѣздовомъ перѣ, совершенно выросшій и отдѣлившійся отъ выводка; наблюдаются ли и здѣсь — какъ у сѣраго снѣгиря и какъ у обыкновеннаго снѣгиря въ другихъ мѣстахъ — такіе поздніе выводки, которые едва успеваютъ перелетать къ осени, остается неизвѣстнымъ.

Въ окрестностяхъ Минусинска снѣгирь появляется, по датамъ сборовъ Чекальскаго, въ началѣ октября, и зимою многочисленъ здѣсь и вообще въ лѣсостепной зонѣ. Сѣрый снѣгирь, напротивъ, видимо рѣдокъ здѣсь на зимовѣ — Чекальскимъ на 11 экземпляровъ обыкно-

венныхъ снѣгирей былъ доставленъ всего одинъ экземпляръ сѣраго. Эти обстоятельства — многочисленность обыкновенныхъ снѣгирей на зимовьѣ, не соответствующая численности ихъ на гнѣздовьѣ въ Мажарской и Саянской тайгѣ, и рѣдкость на зимовкахъ подъ Минусинскомъ сѣраго снѣгиря, тогда какъ онъ на гнѣздовьѣ многочисленнѣе въ сосѣдней тайгѣ, по крайней мѣрѣ въ Мажарской — все это заставляетъ думать, что изъ обыкновенныхъ снѣгирей, зимующихъ подъ Минусинскомъ, подавляющее большинство прилетаетъ съ сѣвера, а особи обоихъ видовъ снѣгиря, населяющія Мажарскую и Саянскую тайгу, можетъ быть, и зимою не откочевываютъ далеко.

Типичная форма *P. pyrrhula* распространена по таежной полосѣ отъ Скандинавіи до Удского острога и Верхоянскаго хребта; для средней и частью восточной Сибири южная граница области гнѣздовья этого вида опредѣляется находками въ слѣдующихъ пунктахъ: русскій Алтай, западная часть Саяна, горы у южнаго Байкала.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 1. VI. 02, Мажарское озеро, 2, ♂, j., 29. V. 02, тамъ же. 3, ♂, 4, ♀, 16. IV. 1913, у оз. Малый Кызы-куль [Рогозовъ].

Коллекція Мензбира. a, b, c, d, e, f, g, h, i, k, l; начало октября, окрестн. Минусинска [Чекальскій].

184. *Pyrrhula cassini* Baird.

Pyrrhula cineracea Cab., Taczanowski, F. orn. Sib. or., 683 (1891); Нестеровъ, Матеріалы 131 (1909); *Pyrrhula cassini* Baird; Біанки, Ревизія формъ р. *Pyrrhula*, Изв. Акад. Наукъ, V сер. т. XXV (1907); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 103 (1911).

Сѣрый снѣгирь гнѣздится въ Мажарской тайгѣ и тайгѣ Саянскаго хребта, гдѣ найденъ и въ самой западной части его; можетъ быть, проникаетъ отсюда и въ тайгу Ирбекскихъ горъ. Зимою рѣдокъ подъ Минусинскомъ; добытъ поздней осенью на южномъ склонѣ Саянъ въ Урянхайской землѣ и на южномъ склонѣ Танну-ола.

Въ тайгѣ Саянскаго хребта сѣрый снѣгирь найденъ и на пути въ Усинскій край (именно этотъ видъ встрѣченъ мною въ верховьѣ р. Мірской и добытъ Нестеровымъ неподалеку отъ с. Усь) и въ бассейнѣ Абакана, гдѣ молодой экземпляръ, при концѣ линьки въ осеннее перо, добытъ въ верховьяхъ Чехана. Какъ я говорилъ при описаніи

обыкновеннаго сѣгиря, есть вѣроятіе, что сѣрый сѣгирь идетъ и въ тайгу Ирбекскихъ горъ. Въ тайгѣ у Мажарскихъ озеръ сѣрый сѣгирь гнѣздится, и при этомъ очень замѣтно *многочисленнѣе обыкновеннаго сѣгиря*. Съ западной границы Минусинскаго края мы не имѣемъ свѣдѣній ни относительно сѣраго, ни относительно обыкновеннаго сѣгиря. Во всякомъ случаѣ по Саянскому хребту сѣрый сѣгирь распространяется и въ самую западную часть его, какъ видно изъ сказаннаго. На зиму сѣрый сѣгирь появляется подъ Минусинскомъ, слѣдовательно въ лѣсостепной зонѣ, но рѣдко здѣсь, какъ и подъ Томскомъ; единственный извѣстный мнѣ экземпляръ добытъ 24. X. 99. Экспедиція Потанина въ С.-З. Монголію добыла сѣраго сѣгиря въ октябрѣ на южномъ склонѣ Танну-ола и на южномъ склонѣ Саянъ въ Уряхайской землѣ, немного восточнѣ посѣщенныхъ мною мѣстъ (на р. Шишкитъ).

Въ образѣ жизни я рѣшительно затрудняюсь указать опредѣленные различія между сѣрымъ и обыкновеннымъ сѣгиремъ. Намѣчается лишь, что сѣрый сѣгирь, можетъ быть, менѣе склоненъ къ отдаленнымъ кочевкамъ, и затѣмъ разница въ срокахъ гнѣздованія. Для сѣраго сѣгиря мнѣ не извѣстны случаи такого ранняго гнѣздованія, какъ для обыкновеннаго сѣгиря, но зато экземпляръ, лишь кончающій линьку изъ гнѣздового наряда, былъ добытъ 1 сентября, и у птицы, добытой 24 октября подъ Минусинскомъ, еще осталось нѣсколько гнѣздовыхъ перьевъ на головѣ. Впрочемъ, эта разница можетъ оказаться зависящей отъ малаго числа наблюдений, такъ какъ въ другихъ мѣстахъ подобное позднее гнѣздованіе наблюдалось и у обыкновеннаго сѣгиря. Гнѣздовыя станціи обоихъ видовъ совершенно одинаковы и при этомъ оба сѣгиря иногда поселяются совершенно рядомъ, одна парочка отъ другой въ двухъ-трехъ десяткахъ шаговъ, какъ я наблюдалъ въ Мажарской тайгѣ. Пѣсни сѣраго сѣгиря мнѣ не пришлось слышать, но позывка обоихъ видовъ совершенно одинакова.

Область распространенія сѣраго сѣгиря, по сводкѣ, сдѣланной Біанки, занимаетъ сѣверную и сѣверо-западную окраину центрально-азиатскаго нагорья. Необходимо, однако, оговориться, что наши свѣдѣнія здѣсь основаны преимущественно на находкахъ, сдѣланныхъ осенью и зимою. Вотъ краткій списокъ мѣстонахожденій сѣраго сѣгиря, составленный по Біанки (1. с.) съ добавленіемъ установленныхъ мною (курсивомъ отмѣчены находки сѣгиря на гнѣздовѣхъ или во время гнѣздовья): Усурійскій край, Даурія, *Хамарь-Дабанъ*; *Западный Саянъ*, Красноярскъ, ю. склонъ Танну-ола, ю. склонъ Большаго Алтая,

Тарбагатай, джунгарскій и зайлійскій Алатау. Изъ русскаго Алтая сѣрый снѣгирь до сихъ поръ не былъ извѣстенъ (въ западной литературѣ повторяется ошибочное указаніе Сибоба, который нахождение на р. Шишкитъ отнесъ къ Алтаю); въ 1912 г. я встрѣтилъ эту птицу въ тайгѣ западнаго берега Телецкаго озера. Подъ Томскомъ и повсюду западнѣе сѣрый снѣгирь появляется лишь случайно.

Матеріалы

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 1. VI. 02; Мажарское озеро. 3, (♂), 2. VI. 02, тамъ же. 4, ♀, 1. IX. 02, верховье р. Чехана, прит. Абакана.

Коллекція Мензбира. а, ♂, 24. X. 99, Минусинскъ [Чекальскій].

185. *Carpodacus erythrina erythrina* (Pall.) и 185 а,? *C. e. roseata* Hodgs.

Carpodacus erythrinus (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 659 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 130 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 48 (1911).

Чечевичникъ обыкновененъ въ Минусинскомъ краѣ и въ горахъ идетъ почти до верхней границы лѣса; найденъ также въ бассейнѣ Уса. Изъ Урянхайской земли нѣтъ свѣдѣній за позднимъ временемъ года.

„Наблюдался всюду, гдѣ характеръ мѣстности оказывался сколько-нибудь подходящимъ: по опушкамъ тайги, островнымъ лѣсамъ, и оврагамъ“ (Котсъ). По моимъ наблюденіямъ чечевичникъ обыкновененъ всюду въ равнинной части Минусинскаго у., гдѣ мнѣ пришлось быть въ періодъ гнѣздованья этой птицы; въ лѣсостепной области чечевичникъ встрѣчается видимо чаще всего, но лишь въ зависимости отъ обилія подходящихъ станцій, и при наличности таковыхъ чечевичникъ многочисленъ и въ области тайги, напр., у Мажарскихъ озеръ. Въ окрѣпкѣ тайги Саянскаго хребта со стороны Минусинскаго края чечевичникъ обыкновененъ (окр. Григорьевки—набл. Нестерова; окр. Бараксана, Семь лужковъ—по моимъ наблюденіямъ), но въ самомъ хребтѣ не многочисленъ, хотя и распространенъ широко; сюда чечевичникъ проникаетъ по порѣчнымъ кустарникамъ и идетъ лишь—и то рѣдко—до зоны рѣдколѣсья; здѣсь чечевичникъ найденъ Нестеровымъ по р. Большая Оя, и рр. Нижн. Буйба и Шираспа, мною по рр. Большая и Малая Оя (но у Ойскаго озера чечевичника нѣтъ), на Буйбѣ, на Кызырь-сукѣ. На южномъ склонѣ Саянскаго хребта я встрѣтилъ чечевичника лишь на Иджимѣ, въ небольшомъ количествѣ; въ долинѣ Уса около сел. Усь, при всѣхъ благоприятныхъ усло-

віяхъ, чечевичника не было — видимо за позднимъ временемъ года. Также не засталъ я чечевичника и въ Урянхайской землѣ.

Первыхъ чечевичниковъ я встрѣтилъ въ окрестностяхъ Минусинска 15 мая; замѣчены были и одиночные, и стайки, только начавшія раздѣляться. Отметъ, по крайней мѣрѣ на южномъ склонѣ Саянъ, происходитъ во второй половинѣ іюля; въ долинѣ Уса я не засталъ чечевичника уже 18 іюля, и послѣднія особи, которыхъ я видѣлъ, были встрѣчены на Иджимѣ 24 іюля.

Изъ имѣющихся въ коллекціи экземпляровъ часть тождественны съ чечевичниками изъ средней Россіи. Другіе, напротивъ, болѣе сходны съ туркестанскими и вѣроятно должны быть отнесены къ *roseata* Hodgs.

Область гнѣздовья чечевичника обнимаетъ Европу отъ восточной Пруссіи, Сибирь съ Камчаткой, Киргизскую степь, Туркестанъ, Монголію и Тибетъ. Для формы *roseata* видимо намѣчается такое распространеніе: центральная Азія съ Гималаемъ, Туркестаномъ, Кавказомъ и южными частями средней Сибири.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. *erythrina*: 1, ♂, 15. V. 02, Лугавскій боръ, окрестн. Минусинска. 2, ♂, 24. V. 02, р. Мажарка, между дер. Мажарка и Тюхтата. 3, ♂, 29. V. 02, Мажарское озеро. 4, ♀, 5, ♀, 29. V. 02, Божье озеро [Котсъ]. *roseata*: 1, ♂, 5. VII. 02, р. Буйба, у подножія Иргаки (Саяны). 2, ♂, 19. V. 1913, Аскизъ, Минусинскаго у.

186. *Carpodacus rosea* (Pall.).

Propasser roseus, (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 656 (1891). *Carpodacus roseus* (Pall.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 99 (1911).

Розовый чечевичникъ гнѣздится въ верхней, кедровой, зонѣ лѣсовъ Саянскаго хребта и найденъ и въ самой западной части его.

Въ подробности, розовый чечевичникъ найденъ мною у Ойскаго

Carpodacus rubicilla severtzovi Sharpe.

Pyrhula (*Carpodacus*) *rubicilla* Güld.; Middendorff, Sibir. Reise, Wirbelth., 149 (1853). *Propasser severtzovi*, Sharpe, Taczanowski, F. orn. Sib. or., 658 (1891).

Найденъ, вѣроятно лишь какъ залетная птица, въ близкомъ сосѣдствѣ съ описываемой областью: Штубендорфъ встрѣтилъ самца и, самку этого вида у Бирюсинскаго пріиска въ концѣ марта.

Область гнѣздовья этого вида обнимаетъ горы центральной Азіи, включая центральную и юго-восточную часть русскаго Алтая и, по словамъ Ралде (Reise Süd. Ost. Sibir.), область истоковъ Енисея.

озера, на южномъ склонѣ Араданскаго перевала, и по обѣ стороны перевала Улукъ-артъ, ведущаго изъ системы Кемчика въ систему Абакана; у Ойскаго озера и въ особенности на Улукъ-артѣ розовый чечевичникъ даже обыкновененъ.

Гнѣздовая станція розоваго чечевичника строго опредѣлена—это зона высокоствольныхъ кедровъ, которая образуетъ верхній окраекъ нагорной тайги и внизъ граничитъ съ пихтовниками, а вверхъ—съ областью альпійскихъ луговъ, забѣгая въ нее кое-гдѣ отдѣльными деревьями и небольшими группами. Въ этой зонѣ, въ густыхъ кедряхъ, и держится розовый чечевичникъ; лишь иногда выбирается онъ на болѣе рѣдколѣсныя площади—чаще подъ осень—или забивается въ сосѣднія группы пихтовника. По своимъ повадкамъ это чисто-древесная птица; постоянно держится она въ вѣтвяхъ высокихъ деревьевъ, преимущественно кедровъ; здѣсь она и кормится—преимущественно молодыми побѣгами—и здѣсь и прячется отъ опасности; на кустахъ или на землѣ я не видѣлъ этой птицы и осенью.

Въ періодъ гнѣздовья очень легко проглядѣть розоваго чечевичника: и молодые, и старики копошатся въ густыхъ вѣтвяхъ вѣковыхъ кедровъ и лишь при тревогѣ на моментъ выскакиваютъ на сухіе сучья, чтобы оглядѣться—и тотчасъ исчезнуть еще основательнѣе. Съ скрытымъ образомъ жизни хорошо гармонируетъ и голосъ птицы—короткій и тихій, едва слышный свистъ, напоминающій односложную позывку королька. Такой же характеръ носить и пѣсня розоваго чечевичника, которую мнѣ пришлось слышать позднѣе, наблюдая жившій у проф. Мензбира залетный экземпляръ, присланный ему изъ Самары; пѣсня также очень тихая, напоминаетъ королька и представляетъ собою очень мало модулированное повтореніе позывки; въ тайгѣ я, можетъ быть, и слышалъ эту пѣсню, но не могъ приписать ее настоящему автору—до того неожиданный характеръ носить она.

Подъ осень—какъ я наблюдалъ въ концѣ августа на Улукъ-артѣ—розовый чечевичникъ ведетъ болѣе открытый образъ жизни; теперь онъ чаще выбирается на открытыя деревья, чаще перелетаетъ и позывка его становится немного громче; но и теперь, какъ и лѣтомъ, розовый чечевичникъ держится, кормится и укрывается на высокихъ деревьяхъ.

Птенцы выводятся довольно рано; въ концѣ іюня у Ойскаго озера—которое оттаиваетъ лишь въ началѣ или половинѣ этого мѣсяца—я встрѣтилъ хорошо летающихъ молодыхъ, съ маховыми и рулевыми,

почти или совсѣмъ закончившими ростъ, и часть выводковъ уже разбились, птенцы встрѣчались и поодинокѣ. Въ концѣ августа на Улукъ-артѣ я встрѣчалъ розовыхъ чечевичниковъ по 2—3 вмѣстѣ.

Объ отлетѣ или откочевкѣ розоваго чечевичника мы не имѣемъ свѣдѣній для описываемой мѣстности. Наблюденіе у южнаго Байкала и въ Дауріи, гдѣ розовый чечевичникъ не гнѣздится, но появляется въ большомъ количествѣ на пролетахъ, и около Пекина, гдѣ розовый чечевичникъ зимуетъ, рисуютъ намъ эту птицу какъ способную къ правильнымъ перелетамъ на большое разстояніе. Но для данной мѣстности, судя по раннему выводу птенцовъ и по тому, что и въ концѣ августа, когда въ альпійскихъ лугахъ стоитъ уже глубокая осень, въ привычкахъ розоваго чечевичника не замѣчается существенныхъ перемѣнъ, я готовъ предположить, что здѣсь эта птица на зиму не улетаетъ, а можетъ быть, лишь спускается внизъ, въ болѣе густыя и защищенныя части нагорной тайги, не выходя изъ ея предѣловъ.

На гнѣздовѣхъ розовый чечевичникъ вообще принадлежитъ восточной Сибири и на болѣе западныхъ меридіанахъ появляется и внѣ времени гнѣздовья лишь случайно. Но точныхъ свѣдѣній о гнѣздовой области этого вида у насъ мало. Палласъ сообщилъ, можетъ быть предположительно, что розовый чечевичникъ лѣтуетъ на Ленѣ и Тунгускѣ; Чекановскимъ выяснено гнѣздованье этой птицы у Братскаго острога; наконецъ, розовый чечевичникъ, довольно неожиданно, найденъ мною на гнѣздовѣхъ въ западной части Саяна, высоко въ горахъ, а въ 1912 г. и въ центральномъ Алтайѣ. У южнаго Байкала, въ Дауріи и Примурскомъ краѣ розовый чечевичникъ найденъ только на пролетѣ; подъ Красноярскомъ появляется лишь нерегулярно.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂ j., 29.VI.02, Ойское озеро, Саяны. 2, sex. j., 3, ♂ subad., 3.VII.02, тамъ же. 4, sex?, 29.VIII.02, переваль Улукъ-артъ, Саяны.

187. *Uragus sibirica* (Pall.).

Loxia sibirica Pall.; Reise durch versch. Prov. d. russ. Reichs. *Uragus sibiricus* (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 663 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 132 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 100 (1911).

Долгохвостый свѣгирь гнѣздится въ равнинной части Минусинскаго у., повидимому не заходя въ тайгу, и въ Урянхайской землѣ, по уремѣ и порѣчнымъ зарослямъ; зимою не рѣдокъ въ окрестностяхъ Минусинска.

Свѣдѣнія наши о лѣтнемъ распространеніи долгохвостаго снѣгиря въ Минусинскомъ у. сильно нуждаются въ дополненіи. Нестеровъ встрѣтилъ долгохвостаго снѣгиря 14.VI. около Григорьевки. Молчановъ нашелъ эту птицу въ уремѣ по Абакану у Усть-согры въ концѣ августа; были найдены молодыя птицы, частью съ недоросшимъ осеннимъ опереніемъ, что во всякомъ случаѣ указываетъ на гнѣздованье по близости. У Киборта я видѣлъ два экземпляра взрослыхъ птицъ, добытые имъ въ началѣ іюня 1901 г. на Тубѣ, нѣсколько выше с. Курагинскаго. Въ 1912 г. мой спутникъ Серебровскій добылъ самку длиннохвостаго снѣгиря въ уремѣ Енисея подѣ Новоселовымъ 10. V. Этимъ и исчерпываются наши свѣдѣнія о лѣтнемъ нахожденіи долгохвостаго снѣгиря въ Минусинскомъ у.; ни я, ни Котсъ этой птицы не встрѣтили.

Въ Урянхайской землѣ Нестеровъ нашелъ долгохвостаго снѣгиря гнѣздящимся у нижняго теченія Бей-кема и Тапсэ; я нашелъ выводки этой птицы въ уремѣ Енисея около Хаирхана, по Кемчику, въ окрестностяхъ Джержарыка, и у самаго выхода р. Урга-илликъ изъ Танну-ола; на Кемчикѣ и у Хаирхана долгохвостый снѣгирь является даже обыкновенной гнѣздящейся птицей.

Въ періодъ гнѣздовья и вообще лѣтомъ долгохвостый снѣгирь тѣсно связанъ съ густыми порѣчными зарослями—кустарниками или густою уремой съ подсѣдомъ. На Тубѣ, въ томъ мѣстѣ, гдѣ долгохвостый снѣгирь добытъ Кибортомъ, порѣчныя заросли образованы непролазнымъ кустарникомъ и молодыми деревьями, не выше 2 саженьей. На Енисеѣ у Хаирхана и по Кемчику долгохвостый снѣгирь держится въ густыхъ заросляхъ ивняка, черемухи и особенно обльпихи, разбросанныхъ между высокоствольнымъ топольникомъ. Наконецъ, у выхода р. Урга-илликъ изъ горъ я встрѣтилъ выводокъ долгохвостыхъ снѣгирей въ уремѣ изъ лиственницы и тополя, съ подсѣдомъ изъ ивняка и черемухи. Довольно характернымъ спутникомъ долгохвостаго снѣгиря является въ этихъ мѣстахъ бѣлая лазоревка (*Cyanistes cyanus*).

Лѣтомъ, по крайней мѣрѣ при выводкахъ и пока молодые еще не перелиняли въ осеннее перо, долгохвостый снѣгирь ведетъ очень скрытный образъ жизни и добыть его нелегко, особенно въ кустахъ обльпихи; чаще всего птица выдаетъ себя позывкою, которая похожа на позывку обыкновеннаго снѣгиря, но звучнѣе и повторяется 3—4 раза къ ряду.

Въ половинѣ августа я встрѣтилъ въ Урянхайской землѣ и хорошо летавшихъ молодыхъ, и едва покинувшихъ гнѣздо, съ хвостовыми перьями едва въ длину плюсны. И въ концѣ этого мѣсяца я встрѣчалъ здѣсь молодыхъ лишь при самомъ началѣ линьки въ осеннее перо. Въ Минусинскомъ у. Молчановъ добылъ въ концѣ августа молодыхъ уже при концѣ линьки или даже успѣвшихъ закончить ее; по этому правдоподобно, что здѣсь выводъ птенцовъ совершается раньше. Въ началѣ октября долгохвостый снѣгирь найденъ Палласомъ по Енисею у с. Абаканскаго. Зимой долгохвостый снѣгирь, повидимому, не рѣдокъ подь Минусинскомъ; по крайней мѣрѣ Чекальскимъ было доставлено цѣлыхъ 12 экземпляровъ. Судя по отмѣткамъ на ярлыкахъ, и въ это время длиннохвостый снѣгирь держится въ порѣчныхъ кустахъ и урѣмѣ, но въ мѣнѣ глухихъ мѣстахъ. За недостаточностью лѣтнихъ наблюденій трудно сказать, увеличивается ли зимою количество длиннохвостыхъ снѣгирей за счетъ прилета изъ другихъ мѣстъ, или же это—мѣстные птицы, лишь ведущія теперь болѣе открытый образъ жизни и болѣе замѣтныя среди оголенныхъ деревьевъ.

Гнѣздовая область долгохвостаго снѣгирия представляется мнѣ не вполне выясненной; повидимому, она обнимаетъ южную часть восточной и средней Сибири на западъ до границъ русскаго Алтая со степью (Змѣиногорскій у.), и лѣсистыя горы Монголіи и с.-в. Туркестана. Сѣверная граница гнѣздовья для Сибири болѣею частью не установлена; для Енисея она видимо опредѣляется наводками подь Енисейскомъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 2, pull., 13.VIII.02, урѣма Енисея у горы Хаирханъ, Урянхайск. земля. 3, (♂) j., 4, (♀) i., 21.VIII.02, Джерджарыкъ на Кемчикѣ. 5, ♀ ад., 10. V. 1912, Новоселово, Минусинскій у. [Серебровскій]. 6, 7, (♂♂), 14. XI. 1912, Тагарскій островъ у Минусинска. [Рогозовъ]. 8, sex?, 13, I. 1913, Тагарскій островъ у Минусинска [Роговъ].

Коллекція Мензбира. a, ♀ j., 30.VIII.99, Усть-согра на Абаканѣ. b, c, ♂♂ jj., 31.VIII.99, тамъ же [сборы Молчанова]. d, 25.IX.99, окрестн. Минусинска, e, 18.X.99, тополевая урѣма у Калягина перевоза, окрестн. Минусинска, f—n, зима, окрестн. Минусинска [сборы Чекальскаго].

188. *Acanthis linaria* (L.) (an forma distincta?).

Acanthis linaria (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 639 (1891). *Aegiothus linaria* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 130 (1909). *Acanthis linaria linaria* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 94 (1911).

Чечетка распространена и обыкновенна въ Мажарской тайгѣ и въ тайгѣ Саянскаго хребта, гдѣ найдена на пути въ Усинскій край и распространена по всей высотѣ лѣсного пояса. Въ лѣсостепной и степной части Минусинскаго края появляется съ октября; въ Урянхайской землѣ спускается на плоскость уже въ концѣ іюля.

Я встрѣтилъ чечетку на гнѣздовѣ въ Мажарской тайгѣ и на всемъ протяженіи пути черезъ тайгу Саянъ въ Усинскій край, отъ Семи лужковъ и кончалъ густыми лиственничниками на р. Мірской. Нестеровымъ чечетка встрѣчена, правда, уже въ началѣ августа, въ тайгѣ у верховьевъ Кара-кема. По пути съ Кемчика на Арбаты—гдѣ я былъ въ позднее время года—чечетка рѣшительно не встрѣчена мною. Съ западной границы Минусинскаго края я не имѣю свѣдѣній о чечеткѣ, какъ и о многихъ другихъ типичныхъ птицахъ тайги; въ тайгѣ по Абакану, въ предѣлахъ Томской губ., чечетка не гнѣздится.

Въ равнинной тайгѣ, насколько я могъ замѣтить, чечетка предпочитаетъ другимъ мѣстамъ гари и вѣтровалы, поросшіе молодымъ ельникомъ, хотя встрѣчается и въ густой тайгѣ. Въ горахъ чечетка распространяется по всей тайгѣ, отъ нижней и до верхней границы ея, но чаще встрѣчается въ болѣе высокой области, а въ зонѣ рѣдколѣсья особенно многочисленна; здѣсь чечетка предпочитаетъ не кедровники, а ель и пихту, которыя, постепенно смѣняясь болѣе и болѣе хилыми экземплярами, переходятъ въ зону криволѣсья; въ такихъ мѣстахъ чечетка подчасъ просто мѣшаетъ наблюдать другихъ птицъ.

Время вывода въ равнинной тайгѣ мнѣ не извѣстно; могу лишь сказать, что въ концѣ мая я наблюдалъ усердно пѣвшихъ самцовъ. Въ верхнемъ поясѣ тайги часть птенцовъ выводится очень рано; 26 іюня на Мало-Ойскомъ хребтѣ я наблюдалъ и поющихъ самцовъ, и летающіе выводки, и, наконецъ, выводки, соединившіеся въ стаи; добытые молодые были одѣты въ гнѣздовое перо съ совершенно развитыми махами и рулями; въ центральныхъ частяхъ хребта—у Ойскаго озера, на Араданѣ—вылетъ птенцовъ происходитъ видимо нѣсколько позднѣе, такъ какъ стайки начали встрѣчаться здѣсь лишь съ 5 іюля.

Дальнѣйшія годичныя явленія жизни чечетки въ нагорной тайгѣ не прослѣжены; Нестеровъ встрѣтилъ стайки чечетокъ въ тайгѣ у истоковъ Кара-кема въ началѣ августа, но въ концѣ августа и на-

чалъ сентября я не встрѣтилъ чечетки нигдѣ по всей дорогѣ черезъ Саяны съ Кемчика на Арбаты, не встрѣтилъ ея и у верхней границы тайги, гдѣ чечетка, въ другой части Саянъ, была такъ обыкновенна въ началѣ лѣта. При этомъ у насъ нѣтъ основаній предполагать, чтобы чечетка не гнѣздилась въ тайгѣ западнаго конца Саянъ, куда проникають и такія характерныя восточно-сибирскія птицы, какъ *Carpodacus roseus*.

На ряду съ этимъ въ Урянхайскую землю чечетка прилетаетъ на зиму изумительно рано. Первыхъ чечетокъ я встрѣтилъ здѣсь 30 июля въ степи у урочища Салданъ на Енисей (верстахъ въ 20 ниже слиянія Бэй-кема и Ха-кема); чечетки держались характерно какъ пролетныя птицы—стаями, иногда большими, быстро и безпокойно перемѣщаясь, и на кормежку усаживались и на степи въ заросляхъ чіа (*Lasiagrostis*). Послѣ этого, весь августъ, чечетки встрѣчались въ урэмѣ Енисея и его притоковъ; теперь онѣ держались небольшими стайками, которыя кормились на деревьяхъ и вообще вели себя такъ, какъ ведутъ себя чечетки «на зимнемъ положеніи».

Я увѣренъ, что отсутствіе чечетки въ тайгѣ западнаго конца Саянъ подъ осень и раннее появленіе ея въ Урянхайской землѣ стоять въ причинной связи и объясняются тѣмъ, что какъ только молодья надѣнуть осенній нарядъ, чечетки выкочевываютъ изъ тайги Саянскаго хребта и переселяются въ Урянхайскую землю. Въ пользу этого объясненія говоритъ и то, довольно необычное, обстоятельство, что чечетки, гнѣздящіяся въ Саянскомъ хребтѣ, сбиваются въ стаи такъ рано, когда молодья одѣты еще въ гнѣздовое перо.

Въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго у. чечетка появляется, по даннымъ сборовъ Чекальскаго, въ октябрѣ.

Особенности мѣстныхъ чечетокъ—см. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Область гнѣздовья обыкновенной чечетки обнимаетъ, въ общихъ чертахъ, тайгу Палеарктики. Для Сибири южная граница гнѣздовья не установлена точно; въ Даурии, у Байкала и Иркутска чечетка во всякомъ случаѣ гнѣздится рѣдко. По Енисею сѣверная зона гнѣздованія начинается отъ 66°. На западъ отъ описываемой мѣстности чечетка гнѣздится, можетъ быть случайно, у Томска (Юганцевъ). Судя по гнѣздованію чечетки въ Мажарской тайгѣ, область гнѣздованія этой птички въ Саянахъ, можетъ быть, и не изолирована отъ болѣе сѣверной, сплошной области гнѣздовья. Тѣмъ интереснѣе и неожиданнѣе отсутствіе чечетки въ таежномъ Алтайѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 25.V.02, дер. Тюхтята, тайга. 2, ♂, 29.V.02, Мажарское озеро. 3, sex? j., 4, sex? j., 26.VI.02, Мало-ойскій хребеть, Саяны. 5, ♂, sen., 1.VII.02, Ойское озеро, Саяны.

Коллекція Мензбира. Нѣсколько экземпляровъ, съ октября; урема Енисея подъ Минусинскомъ [Чекальскій].

189. *Acanthis hornemanni exilipes* (Cooper).

Acanthis hornemanni exilipes (Cooper); Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 645 (1891); *Acanthis linaria exilipes* (Cooper); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 94 (1911).

Повидимому, рѣдкій зимній гость Минусинскаго у.; единственный извѣстный мнѣ экземпляръ, которымъ я обязанъ любезности П. М. Цитовича, добытъ въ февралѣ.

Гнѣздится въ зонѣ криволѣся Палеарктики, по Енисею до 72¹/₄⁰, зимою спускается въ Азіи до южной полосы Сибири, Приамурскаго края и сѣвернаго Китая.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, (♂), февраль 1903, Большая Иня [Цитовичъ].

190. *Fringillauda altaica* (Eversm.).

Fringillauda altaica Eversm.; Бианки, Формы родовъ *Leucosticte* и *Fringillauda*; Ежегод. Зоол. Муз. Акад. Наукъ, 1908.

Найденъ на гнѣздовѣ въ альпійской зонѣ у Араданскаго перевала.

Въ другихъ частяхъ Саянъ алтайскій выюрокъ не былъ встрѣченъ мною, но у Араданскаго перевала было нѣсколько выводковъ этихъ птицъ. Въ десятыхъ числахъ іюля, когда я былъ въ этой мѣстности, выводки уже разбились и выюрки держались по 2—3. Я встрѣчалъ ихъ по сосѣдству съ верхней границей лѣса, гдѣ деревья, частью сухія, заходили отдѣльными экземплярами въ альпійскую область и среди нагроможденныхъ крупныхъ осыпей, и выюрки нерѣдко садились и на деревья. Крикъ, который часто издаетъ альпійскій выюрокъ на лету, напоминаетъ клеста, и, кромѣ того, я слышалъ позывку, напоминавшую чечетокъ, но болѣе звонкую.

У добытыхъ молодыхъ экземпляровъ на верхней сторонѣ гѣла почти все опереніе передняло изъ гнѣздоваго въ осеннее.

Гнѣздовая область алтайскаго выюрка занимаетъ горы преимущественно западной окраины центрально-азиатскаго нагорья: западный Гималай, Афганистанъ, горы Туркестана и Тарбагатай, Алтай, и, какъ теперь выяснилось, западную часть Саяна; восточнѣе въ Саянахъ эта птица не найдена.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 12.VII.02, Араданскій переваль, Саяны.

191. *Fringilla montifringilla* L.

Fringilla montifringilla L.; Тасчановскі, F. orn. Sib. or., I, 636 (1891); Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 93 (1911).

Юръ гнѣздится въ тайгѣ Саянскаго хребта, въ равнинной тайгѣ Мажарскихъ озеръ и по западной границѣ Минусинскаго края, и въ борахъ Минусинскаго у., окаймляющихъ тайгу; вѣроятно, гнѣздится въ небольшомъ количествѣ и на Танну-ола, такъ какъ найденъ въ одномъ изъ сѣверныхъ отроговъ его.

«Нѣсколько экземпляровъ замѣчено было 2 іюня, среди зарослей таежнаго ключа, верстахъ въ десяти отъ Божьяго озера» (Котсъ). Я нашелъ юра болѣе или менѣе обыкновеннымъ въ Мажарской тайгѣ и борахъ, вкрапленныхъ въ нее или составляющихъ ея окраекъ, въ тайгѣ Саянскаго хребта отъ Семи лужковъ до Уса, и въ борахъ окаймляющихъ эту тайгу, около дер. Бараксанъ и Григорьевка. По пути, ведущемъ съ Кемчика на ст. Арбаты, я не нашелъ юра, но склоненъ приписать это обстоятельство позднему времени года. Въ Ирбекскихъ горахъ не найденъ, но два экземпляра этой птицы встрѣчены 17 августа въ Херемечи — лѣсистомъ отрогѣ Танну-ола,

Leucosticte arctous (Pall.).

Fringilla arctoa (Pall.); Middendorff, Sib. Reise, Wirbelth., 153 (1853). *Leucosticte arctous* (Pall.); Тасчановскі, F. orn. Sib. or., I, 649 (1891). *Leucosticte arctoa* (Pall.); Біанки, Формы родовъ *Leucosticte* etc.; Ежегодн. Зоол. муз. Акад. Наукъ, 1908.

Нѣсколько экземпляровъ этого вида добыто Штубендорфомъ у Бирюсинскаго пріиска отъ конца марта до конца апрѣля (по новому стилю). По Палласу (*Zoogr.*) встрѣчается зимою „въ Красноярской области“. По сводкѣ, сдѣланной Біанки (l. c.), вообще распространенъ въ области верхнихъ теченій Оби и Енисея и у юго-западнаго Байкала. Однако большинство находокъ сдѣлано вѣкъ времени гнѣздованья. Мною найденъ на гнѣздовѣ въ центральномъ Алтай, Тугариновымъ у верховьевъ Маны.

Leucosticte curilica (Pall.).

Leucosticte curilica Pall.; Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 92 (1911).

Зимой 1908 г. наблюдался залетъ этой птички въ окрестностяхъ Красноярска. Гнѣздованіе ея извѣстно для Камчатки съ Курильскими островами и горъ сѣверо-востока Сибири; зимою наблюдалась до Срѣтенска и южнаго Байкала.

который врѣзывается между Енисеемъ и Кемчикомъ; поэтому вѣроятно, что въ небольшомъ количествѣ юрѣ гнѣздится на Танну-ола.

Въ выборѣ мѣста гнѣздовья юрѣ не особенно прихотливъ и поселяется и въ глухой тайгѣ, и на опушкахъ ея, и на борахъ, но боры въ тѣсномъ сосѣдствѣ тайги онъ видимо предпочитаетъ всеѣмъ другимъ станціямъ и иногда столь же многочисленъ здѣсь, какъ зябликъ въ средней Россіи. Въ нагорной тайгѣ юрѣ поднимается довольно высоко, но не выходитъ въ типично выраженную зону кедровниковъ и рѣдколѣсья.

Гнѣздовая область юра обнимаетъ всю тайгу Палеарктики отъ Норвегіи до Камчатки. Наиболѣе южныя находки этой птицы на гнѣздовья въ Азіи — русский Алтэй (Кащенко); западная часть Саяна и повидимому Танну-ола; Тункинскія горы (Раде). У южнаго Байкала, въ Дауріи и Уссурийскомъ краѣ не гнѣздится.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 24. V. 02; р. Мажарка между дер. Мажарка и Тухтата. 2, ♂, 30. V. 02, Мажарское озеро. 3, ♂, 2. VI. 02, тайга у Божьяго озера [Котсь]. 4, ♂, 23, VI. 02, Семь лужковъ.

192. *Fringilla coelebs*, L.

Пѣсню зяблика я слышалъ 9 мая, при остановкѣ парохода у дер. Даурской на Енисей (приблизительно на полупути между Красноярскомъ и Минусинскомъ). Кромѣ этого случая зябликъ нигдѣ не былъ встрѣченъ.

Гнѣздовая область зяблика обнимаетъ Европу и на востокъ оканчивается Тобольской губерніей.

193. *Passer domestica domestica* (L).

Passer domesticus (L); Тасчановскі, Ф. огн. Sib. ог., I, 613 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 130 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 90 (1911).

Обыкновененъ въ Минусинскомъ округѣ и въ Усинскомъ краѣ, но не проникаетъ ни въ равнинную глухую тайгу, ни въ нагорную, такъ что въ Усинскій край распространился вѣроятно по долинѣ Енисея; около Уса — гдѣ этотъ воробей найденъ Нестеровымъ и мною — встрѣчается значительно чаще полевого воробья. Въ Урянхайской землѣ домашній воробей очень рѣдокъ и найденъ вмѣстѣ съ полевымъ воробьемъ, только на заимкѣ Тархова, у впаденія Шаганара въ Енисей; на остальныхъ заимкахъ и въ уремѣ Енисея всецѣло царитъ полевой воробей.

Домашній воробей Минусинскаго края принадлежитъ къ типичной формѣ.

Область гнѣздовья типичной формы домашняго воробья обнимаетъ Европу и Сибирь съ русскимъ Алтаемъ, на востокъ кончая Дауріей, слияніемъ Шилки и Аргуна, и Амгинской слободой. На сѣверъ по Енисею въ 40-хъ годахъ прошлаго вѣка шель до 61°, но къ концу 70-хъ годовъ распространился до полярнаго круга.

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. Нѣсколько экземпляровъ, зима, Минусинскъ [Чекальскій].

194. *Passer montana montana* (L).

Passer montanus (L); Taczapowski, F. orn. Sib. or., 617 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 131 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 91 (1911).

Полевой воробей обыкновененъ въ Минусинскомъ округѣ и по южную сторону Саянъ, но не заходитъ въ Саянскій хребетъ.

Въ Минусинскомъ краѣ полевой воробей найденъ всѣми бывшими здѣсь наблюдателями какъ въ лѣсостепной, такъ и въ степной зонѣ, гдѣ онъ гнѣздится по уремѣ и поселкамъ. Въ тайгу эта птица не заходитъ. По южную сторону Саяна полевой воробей въ небольшомъ количествѣ гнѣздится у сел. Усь, гдѣ найденъ Нестеровымъ и мною, и очень обыкновененъ по всей Урянхайской землѣ; здѣсь полевой воробей гнѣздится и въ уремѣ, и у всѣхъ заимокъ.

Типичная форма полевого воробья населяетъ Европу и значительную часть Сибири. Востокъ Сибири населенъ формою *saturatus* Stejneger, которая идетъ на западъ приблизительно до Байкала (точная граница распространенія на западъ не установлена). Начиная отъ Зайсанской котловины и сѣверо-западной Монголіи чрезъ Тибетъ, Туркестанъ, Закаспійскую область и Афганистанъ полевой воробей отличается болѣе блѣдной окраской. Гартертъ относитъ всѣхъ этихъ блѣдныхъ воробьевъ къ *dilutus* Richm. (terra typica Кашгаръ); по замѣчанію Гартерта, однако, восточно-туркестанскіе экземпляры особенно рѣзко выражены. Поляковъ (Орн. Вѣстникъ, 1911) выдѣляетъ полевого воробья изъ Зайсанской котловины подъ именемъ *zaisanensis* по болѣе крупному клюву и болѣе темной окраскѣ. Мнѣ кажется, что указываемыя Поляковымъ отличія въ размѣрахъ ненадежны (авторъ имѣлъ хорошую серію зайсанскихъ воробьевъ, но мало сравнительнаго матеріала, причемъ было оказано излишнее довѣріе подвидовому опредѣленію послѣдняго), но различіе окраски удивимо, хотя и мало. Несомнѣнно, при критической обработкѣ блѣдныхъ полевыхъ воробьевъ окажется, что форма *zaisanensis* — болѣе темная — распространена гораздо шире. Къ этой формѣ опредѣленно принадлежатъ, изъ видѣннаго мною матеріала, кромѣ зайсанскихъ полевыхъ воробьевъ также и воробьи изъ окрестностей Кобдо, и къ нимъ же ближе и воробьи Закаспійской области.

Пограничныя находенія типичной формы полевого воробья по направленію къ югу на среднихъ меридіанахъ Азіи—Уланкомъ и окрест. Алтайской, долины Бухтармы, въ русскомъ Алтай 1).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 11. V. 02, островъ на Енисеѣ подь Минусинскомъ [Котсь]. 2, sex? juv., 26. VII. 02, р. Уюкъ, Урянхайская земля. 3, ♀, 12. V, 12. Новоселево на Енисеѣ, Минусинскаго у. 4, 5, ♂♂, 17, V. 12; Енисей у Минусинска, Синій Камень.

Коллекція Мензбира. Экземпляры изъ окрестностей Минусинска [Чекальскій].

Сборн. Нестерова. (2), ♂, 17. VII. 07, р. Уюкъ, заимка Медвѣдева (Урянхайская з.).

195. *Chrysomitris spinus* (L).

Chrysomitris spinus (L); T a s z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., 632 (1891).

Чижики очень рѣдки; единственный разъ я и препараторъ Федосовъ слышали эту птицу 24 мая около Мажарскаго перевоза, въ смѣшанномъ лѣсу изъ сосны и ели.

Чижики гнѣздятся въ таежной зонѣ Палеарктики, на востокъ до Тихаго океана, но въ Сибири вообще очень рѣдки.

196. *Carduelis carduelis major* Tacz.

Carduelis carduelis major Tacz.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 86 (1911).

Очень рѣдкая залетная птица Минусинскаго края. Единственный извѣстный мнѣ экземпляръ, хранящійся въ Минусинскомъ музеѣ, былъ пойманъ около Минусинска осенью въ восьмидесятыхъ годахъ и доставленъ покойному Н. М. Мартыанову именно какъ большая рѣдкость.

Эта, восточная форма обыкновеннаго щегла распространяна отъ Уфимской и Оренбургской губ. (гдѣ встрѣчается вмѣстѣ съ *volgensis* Buturl.) черезъ Зауралье и южную часть Западной Сибири, гдѣ обыкновенна у Томска и Омска, до Красноярска; въ Туркестанѣ, откуда происходитъ типъ описанія, бываетъ лишь зимою.

197. *Carduelis caniceps orientalis* Eversm.

Carduelis caniceps, Vig.; T a s z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., 635 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 131 (1909); *Carduelis caniceps orientalis*; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 87 (1911).

1) Біанки (Птицы экспедиціи Козлова) отнесъ воробьевъ изъ окрестности Алтайской къ *montana*, но въ печаткахъ перемѣнилъ это опредѣленіе на *dihutus*. По сравненію этихъ экземпляровъ съ западно-русскими въ одинаковомъ состояніи оперенія, я опредѣленно отношу ихъ къ *montanus*.

Сѣдоголовый щеголь распространенъ въ лѣсостепной зонѣ и по окраинѣ тайги Минусинскаго края и затѣмъ въ уремѣ Енисея и его притоковъ по Урянхайской землѣ; по южную сторону Саянъ эта птица встрѣчается значительно чаще, чѣмъ въ Минусинскомъ краѣ.

Въ предѣлахъ Минусинскаго края Нестеровъ встрѣтилъ отдѣльныя парочки сѣдоголоваго щегла между Казанцевой и Ермаковскимъ и около Григорьевки (Джеламы). Молчановъ за все лѣто видѣлъ въ окрестностяхъ Минусинска только 4 экземпляра этого щегла. По наблюденіямъ Котса, «сѣдоголовый щеголь гнѣздится въ окрестностяхъ Божьяго озера, по кустарниковымъ зарослямъ котораго стайки попадались въ теченіе всей первой половины іюня». Я встрѣтилъ сѣдоголоваго щегла въ предѣлахъ Минусинскаго у. по Тубѣ, около Бараксана, у Семи лужковъ—т.-е. въ лѣсостепной зонѣ и по окраинѣ тайги — и всюду эта птица встрѣчалась въ небольшомъ количествѣ. По южную сторону Саянъ Нестеровъ нашелъ парочку этихъ птицъ около с. Усь и встрѣтилъ выводки на Гаголѣ. По моимъ наблюденіямъ въ Урянхайской землѣ, всюду, гдѣ по Енисею и его притокамъ есть высокоствольная урема, сѣдоголовый щеголь многочисленъ. Въ десятыхъ числахъ августа бѣлая часть птенцовъ, встрѣченныхъ въ Урянхайской землѣ, летали уже хорошо, но еще были одѣты въ гнѣздовое перо и старики кормили ихъ. У стариковъ линька только что начиналась.

Область гнѣздовья этой формы сѣдоголоваго щегла обнимаетъ Афганистанъ съ восточной Персіей, Туркестанъ и Тарбагатай, русскій Алтай и Урянхайскую землю и заходитъ въ южную часть средней Сибири; здѣсь въ Минусинскомъ округѣ эта птичка, какъ уже сказано немногочисленна, но встрѣчается правильно; для странъ „около Енисея“ — вѣроятно для окрестностей Красноярска — указываетъ ее и Палласъ; по Енисею она идетъ къ сѣверу не далѣе Енисейска; около Томска сѣдоголовый щеголь очень рѣдокъ и къ югу отсюда начинается встрѣчаться лишь южнѣе Бійска, въ предгоріяхъ Алтая; у южнаго Байкала это очень рѣдкая залетная птица.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 21. V. 02, Большая Иня, Минус. у. 3, ♀, 4, ♂, 30. V. 02, Божье озеро [Котсъ]. 5, ♂, 16. VI. 02, Бараксанъ, Минус. у. 6, ♂, 11. VIII. 02, р. Элегестъ, Урянхайск. 3.

Коллекція Мензбира. а, 16. VI. 99, окрестн. Минусинска [Молчановъ]. б—с, 14. X. 99, окрестн. Минусинска [Чекальскій].

198. *Coccothraustes coccothraustes verticalis* Tugar. & Buturl.

Coccothraustes coccothraustes verticalis subsp. nov.; Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 88 (1911).

Гнѣздится въ Урянхайской землѣ и, по всей вѣроятности, въ Минусинскомъ краѣ.

Мною найденъ въ Урянхайской землѣ. 10 августа, у выхода р. Урга-илликъ изъ Танву-ола, я встрѣтилъ выводокъ дубоносовъ; добытая молодая птица была при концѣ линьки изъ гнѣздового пера въ осеннее. Въ Минусинскомъ краѣ не найденъ, но внѣ сомнѣнія, судя по находженію—и нерѣдкому—подъ Красноярскомъ, долженъ гнѣздиться здѣсь.

Добытый экземпляръ, какъ показало сравненіе съ птицею того же возраста изъ Красноярска, оказался принадлежащимъ къ подвиду *verticalis*, недавно описанному.

Енисейскій дубоносъ—subsp. *verticalis*—установленъ по экземплярамъ изъ-подъ Красноярска. Къ югу, какъ выяснилось, эта же форма идетъ въ Урянхайскую землю, къ сѣверу—будто бы до Туруханскаго края (Porham). Распространеніе на западъ и на востокъ недостаточно выяснено, какъ и граница съ типичною формою, какъ говорятъ, идущею въ западную Сибирь, и японскою. По Бутурлину, дубоносъ изъ Тары, Тобольской губ., относится къ *verticalis*; экземпляръ моей коллекціи изъ окрестностей Уфы опредѣленно приближается къ *verticalis*; очень типичный экземпляръ *verticalis* я видѣлъ изъ Приморской обл. (Гармахта Хабаровскаго у. 27. VIII. 1910, колл. Бутурлинна). Съ другой стороны, Тачановскій относитъ иркутскихъ дубоносовъ къ *japonicus* Temm. и Schleg. и сюда же Бутурлинь относитъ дубоносовъ Уссурийскаго края (Тютяхе; оз. Ханка). Какъ видѣ, дубоносъ широко распространенъ въ западной части Палеарктики, но чрезъ Сибирь идетъ лишь узкою зоною по южной части страны, и къ югу въ Азіи проникаетъ далеко лишь чрезъ Туркестанъ, но не вглубь центральной Азіи.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂ j., 10. VIII. 02; у выхода р. Урга-илликъ изъ Танву-ола, Урянхайск. земля.

199. *Certhia familiaris* L. (an subspecies distincta?)

Certhia familiaris L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 204 (1891); Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 52 (1911).

Пищуха широко распространена въ равнинной и нагорной тайгѣ и прилежащихъ къ ней горахъ описываемой области. Въ горахъ поднимается до верхняго предѣла крупнаго лѣса.

Я нашелъ пищуху въ Мажарской тайгѣ и борахъ этой области, далѣе на пути черезъ Саянскій хребетъ изъ Минусинска въ Усинскій край и съ Кемчика на ст. Арбаты, и въ тайгѣ Ирбекскихъ горъ. На сѣверномъ склонѣ Танну-ола пищуха не найдена. Также нѣтъ у насъ свѣдѣній о пищухѣ съ западной границы Минусинскаго края, но послѣднее обстоятельство, по общему распространенію пищухи, есть несомнѣнно случайность.

Относительно образа жизни пищухи отмѣчу, что она очень охотно вылетаетъ на кормежку въ горѣлые участки тайги, гдѣ дѣсь былъ охваченъ огнемъ и погибъ, но остался на корню; здѣсь пищуху легче добыть, чѣмъ гдѣ бы то ни было, но она бываетъ страшно испачкана о горѣлые стволы.

Сибирскія пищухи до сихъ поръ недостаточно изучены. Гартертъ (Vög. räddarst. Fauna) причисляетъ ихъ къ типичной формѣ, т.-е. къ той, которая была первоначально описана по шведскимъ экземплярамъ¹⁾; при этомъ, однако, Гартертъ указываетъ на возможность выдѣленія южно-байкальской пищухи и приводитъ одинъ признакъ — именно присутствіе темнаго пятна на исподѣ кисти у основанія перваго маховаго — который нормально свойственъ восточно-сибирскимъ особямъ, а у европейскихъ появляется въ видѣ исключенія. У обоихъ моихъ экземпляровъ этотъ признакъ есть. См. также Замѣтки по систематикѣ (отд. III). Если слѣдовать группировкѣ формъ пищухи, предложенной Гартертомъ, то типичная форма гнѣздится, начиная отъ Пруссіи и Скандинавіи, черезъ Европейскую Россію и Сибирь до Тихаго океана; въ Азію южную границу гнѣздовья этой формы составляютъ: Тарбагатай (въ русскомъ Алтайѣ гнѣздится она же), западная часть Саявъ, вѣроятно горы у южнаго Байкала и Пріамурскій край. Для меня однако несомнѣнно, что для Сибири эта группировка подлежитъ пересмотру.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 24. V. 02; р. Мажарка между дер. Мажаркой и Тюхтяга. 2, ♂, 31. VIII. 02, переваль Шабынъ-дабага, Саяны.

200. *Chelidon rustica rustica* L.

Hirundo rustica L., (partim?); Нестеровъ, Матеріалы, 151 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 80 (1911).

201. *Chelidon rustica gutturalis* Scop.

Hirundo rustica gutturalis Scop.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 173 (1891)? *Hirundo rustica* L. (part.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 80 (1911).

¹⁾ *Certhia scandulaca* Pall.—название, принимаемое многими авторами для обозначенія сибирской пищухи, есть синонимъ *C. familiaris* Linné.

202. *Chelldon rustica tytleri* Jerd.

Hirundo rustica erythrogastra, Bodd. и *Hr. tytleri* Jerd.; Taczanowski, Sibér. orient. 178, 180 (1891). *Hirundo tytleri* Jerd.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 81 (1911).

Косаточка обыкновенна въ равнинной части Минусинскаго края, но не идетъ въ горы и повидимому совершенно не встрѣчается по южную сторону Саянъ.

Нестеровъ отмѣчаетъ косаточку для посѣщенныхъ имъ селеній Минусинскаго края. Молчановъ въ районѣ своихъ наблюденій встрѣчалъ косаточку довольно часто, но значительно рѣже, чѣмъ береговую ласточку. Котсъ, въ окрестностяхъ Минусинска, по Абаканской степи и по западной окраинѣ Минусинскаго края, «наблюдалъ эту ласточку повсемѣстно, какъ въ непосредственной близости жилыхъ мѣстъ, такъ и въ открытой степи по заброшеннымъ заимкамъ, вдали отъ деревень и городовъ». Я наблюдалъ косаточку въ равнинной части Минусинскаго края повсемѣстно, гдѣ былъ лѣтомъ—на востокъ кончая окрестностями Мажарскихъ озеръ, на югъ до тайги Саянскаго хребта. Всюду, насколько я могъ замѣтить, косаточка приспособилась къ постройкамъ человѣка, причемъ селится и у жилья, и по нежилымъ, стоящимъ гдѣ-либо въ глуши, бревенчатымъ шаламамъ (по мѣстному, «балаганамъ»), и слѣдуя за распространеніемъ построекъ косаточка идетъ далеко и въ глубь равнинной тайги, напр., къ Мажарскимъ озеромъ.

Отлетъ косаточекъ изъ Минусинскаго у. происходитъ, по наблюденіямъ Молчанова, въ половинѣ августа; нѣсколько отсталыхъ экземпляровъ я встрѣтилъ въ Минусинскѣ 10 сентября.

По южную сторону Саянскаго хребта косаточка мною положительно не встрѣчена; по моимъ наблюденіямъ, не было ея и въ сел. Усь въ 1902 г., и это отсутствіе рѣзко бросилось мнѣ въ глаза, особенно по контрасту со множествомъ *H. urbana*; тѣмъ не менѣ Нестеровъ, въ числѣ мѣстъ, гдѣ найдена косаточка, упоминаетъ и сел. Усь. Означаетъ ли это случайный залетъ косаточки, или позднѣйшую иммиграцію, или ошибку наблюденія, что все-таки мало вѣроятно? Не найдена мною косаточка по южную сторону Саянъ и во время пролета.

Въ Минусинскомъ краѣ косаточка гнѣздится и въ типичной, европейской формѣ, и въ восточной (*gutturalis*), которая встрѣчается и

по западной окраинѣ области (Божье озеро); подѣ Минусинскомѣ, судя по добытому матеріалу, особи съ прерваннымъ ошейникомъ, слѣдовательно *gutturalis*, встрѣчаются даже нѣсколько чаще, чѣмъ *rustica*; изъ четырехъ добытыхъ ласточекъ послѣдняго типа у двухъ все-таки есть на ошейникѣ каштановыя пятнышки. Ласточки типа *rustica* и *gutturalis* несомнѣнно и скрещиваются; такую смѣшанную парочку я наблюдалъ въ Минусинскѣ. Краснобрюхая косаточка если появляется въ Минусинскомѣ краѣ, то лишь только случайно; я захошу ее въ списокъ на основаніи сообщенія А. Я. Тугаринова, который между 13 и 15 іюня 1909 г., видѣлъ у оз. Широ одинъ экземпляръ съ очень яркимъ брюхомъ, среди косаточекъ свѣтлобрюхихъ; птичка не была добыта.

Распространеніе трехъ формъ косаточки въ Сибири еще нуждается въ выясненіи. Типичная, европейская *rustica* въ Азіи идетъ по Афганистанъ, Туркестанъ и западную Сибирь съ русскимъ Алтаемъ и Минусинскимъ краемъ; послѣдній находится на восточномъ предѣлѣ распространенія этой формы; у Иркутска ея уже нѣтъ. Форма *gutturalis* населяетъ сѣверный Китай съ Манчжуріей (по Тачановскому идетъ на западъ въ Туркестанъ) и проникаетъ съ юга въ Сибирь; по Тачановскому, эта форма въ Сибирь гнѣздится только по Амуру и въ Уссурійскомъ краѣ (и можетъ быть на югѣ Камчатки); Гартертъ, напротивъ, причисляетъ къ области распространенія этой формы Даурію, Прибайкалье, и Иркутскъ. Краснобрюхая форма (которую Тачановскій приводитъ подѣ названіями *erythrogastra* и *tyleri*) по Гартерту навѣрняка гнѣздится въ Камчаткѣ и у Охотскаго моря и подѣ Иркутскомъ, можетъ быть, лишь пролетная; по Тачановскому именно эта форма гнѣздится въ Дауріи и около Иркутска; по Тугаринову, обыкновенна въ восточной части Енисейскаго у., по притокамъ Ангары, Чувѣ и Мурѣ, и по средней Ангарѣ; Миддендорфомъ найдена на Подкаменной Тунгукѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина.

H. rustica rustica. 1, ♀, 4. VIII. 02, Божье озеро [Котсъ]. 2, ♂, 17. V. 12, Джоево болото, у Минусинска. 3, 4, ♂♂, 17. V. 1912. Абаканская управа, Минусинск. у.

H. rustica gutturalis. 1, ♂, 4. VIII. 02, Божье озеро [Котсъ]. 2, ♂, 17. V. 12; Абаканская управа, Минусинск. у. 3—5, ♀♀, 17. V. 12; Джоево болото, у Минусинска.

202. *Hirundo urbica* (L).

Chelidon urbica (L); Біанки, Матер. для авифауны Монголіи и Восточнаго Тибета (1907); Нестеровъ, Матеріалы, 150 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 82 (1911).

Городская ласточка спорадически распространена въ равнинной части и предгоріяхъ Минусинскаго края и по южную сторону Саянъ.

Въ образѣ жизни городской ласточки въ описываемомъ краѣ существенно важна та особенность, что здѣсь эта птичка живетъ почти исключительно въ дикомъ состояніи, гнѣздясь по каменистымъ обрывамъ. Вѣроятно эта особенность и служитъ одною изъ причинъ спорадическаго распространенія.

Нестеровъ, Молчановъ и Котсъ совершенно не встрѣтили этой птички въ окрестностяхъ Минусинска, въ Абаканской степи, и западной части Минусинскаго края. Нѣтъ этой ласточки и въ самомъ Минусинскѣ. По сѣверную сторону Саянъ я встрѣтилъ городскую ласточку около дер. Кочергиной, Тюхтята, около Бараксана, и наконецъ, въ утесахъ возвышающихся надъ глухой тайгой Саянскихъ предгорій, около Собачьяго ключа. По южную сторону Саянъ городская ласточка по моимъ наблюденіямъ во множествѣ гнѣздится въ сел. Усь, гдѣ ее встрѣтилъ и Нестеровъ; далѣе найдена на гнѣздовѣ въ урочищѣ Салданъ на Енисеѣ, встрѣчена у озеръ Хадынъ и Джагатайкуль, и около горы Хаирханъ; гнѣзда повидимому этой ласточки я видѣлъ по Кемчику и Теректы (въ ю.-в. предгоріяхъ Саянъ) по береговымъ утесамъ, но здѣсь я былъ позднѣе половины августа, когда ласточки уже улетѣли.

Весною городская ласточка прилетаетъ въ описываемый край очень поздно; первыхъ я встрѣтилъ около Кочергиной 22 мая, а дальше вверхъ по бассейну Тубы, около дер. Тюхтята, городскія ласточки показались только 4 іюня; повидимому здѣсь путь ея въ общемъ слѣдуетъ направленію рѣкъ. Во второй половинѣ іюля въ сел. Усь часть молодыхъ уже вылетѣла, но многія гнѣзда еще были заняты. Отлетъ въ Урянхайской землѣ происходитъ къ концу первой половины августа и послѣднихъ городскихъ ласточекъ, большой стаей, я видѣлъ 13 августа.

Только въ сел. Усь я встрѣтилъ городскую ласточку гнѣздящейся въ большомъ количествѣ на домахъ, да кромѣ того видѣлъ нѣсколько гнѣздъ въ дер. Кочергиной; въ большинствѣ же слѣчаевъ, какъ уже сказано, городская ласточка гнѣздится здѣсь въ дикомъ состояніи. Она прилѣпляетъ свое гнѣздо къ каменистымъ обрывамъ, безразлично, будетъ ли это берегъ рѣки, или группа скалъ надъ лѣсомъ. Существуютъ ли условія, которыми опредѣляется предпочтеніе, оказываемое тому или другому обрыву, я не могъ замѣтить; во вся-

комъ случаѣ городская ласточка гнѣздится и на обрывахъ, обращенныхъ на сѣверъ, чего многія птицы избѣгаютъ. Интересную переходную фазу въ образѣ жизни ласточки я наблюдалъ около дер. Бараксанъ; въ самой деревнѣ гнѣздъ не было, ласточки гнѣздились на каменистыхъ обрывахъ въ лѣсу, частью далеко отъ деревни, но на кормежку въ большомъ количествѣ являлись къ деревенскимъ огородамъ и выгону. Курьезно, что въ сел. Усь городская ласточка во множествѣ гнѣздилась на деревянныхъ нештукатуренныхъ постройкахъ, чего эта птичка обыкновенно избѣгаетъ. Несомнѣнно, одна изъ причинъ, побуждающихъ ласточку селиться у жилья человѣка — это обиліе мухъ; очень характерно въ этомъ смыслѣ наблюдение, что ласточки, гнѣздящаяся не у жилья, являются сюда на кормежку. Но чѣмъ обусловливается то, что ласточка въ описываемомъ краѣ пристроилась лишь къ немногимъ поселеніямъ, а рядомъ съ другими жить въ дикомъ состояніи — остается неразъясненнымъ; относительная древность поселковъ здѣсь во всякомъ случаѣ не играетъ главной роли, т. к. городская ласточка многочисленна въ сел. Усь, насчитывающемъ лишь около сорока лѣтъ, и въ то же время ея нѣтъ въ громадномъ большинствѣ поселеній Минусинскаго края и въ самомъ Минусинскѣ.

Здѣшнія городскія ласточки принадлежатъ къ европейскому виду, *H. urbana*. Граница распространенія его, какъ теперь выяснилось (главнымъ образомъ по коллекціи зоологическаго музея Академіи Наукъ, см. Біанки, I. с.) пересѣкаетъ Енисей гдѣ-то между Красноярскомъ и Енисейскомъ (ниже по Енисею живетъ исключительно *H. lagopoda*, начинающая гнѣздиться уже отъ Красноярска) и далѣе опредѣляется слѣдующими пунктами нахождения: верховья Нижней Тунгузки, Иркутскъ, Уляссутай, Юлусъ, Восточный Туркестанъ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 18. VI. 02, Бараксанъ. 3, 4, ♂ ♂, 19. VII. 02, сел. Усь. 5, sex? 30. VII. 02, Енисей, уроч. Салданъ, Урянхайск. земля.

203 и 204. *Riparia riparia riparia* (L.) и *R. riparia diluta*.
Sharpe S. Wyatt.

Cotyle riparia (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 186 (1891); Нестеровъ, Материалы, 150, (1909). *Riparia riparia* (L.) и *Riparia riparia diluta* Sharpe; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 84 (1911).

Береговая ласточка во множествѣ встрѣчается въ равнинной части Минусинскаго края и Урянхайской землѣ, всюду гдѣ есть глинистые

или песчаные береговые обрывы. Представлена главнымъ образомъ блѣдною формою; типичная европейская очень рѣдка и констатирована только для Минусинскаго края.

Нестеровъ находилъ гнѣздовыя колоніи береговой ласточки въ окрестностяхъ Минусинска и около Сорокиной на Енисеѣ. Молчановъ нашелъ береговую ласточку многочисленной въ Абаканской степи и окрестностяхъ Минусинска. Котсъ въ районѣ своихъ наблюдений встрѣчалъ береговую ласточку „всюду по обрывистымъ песчанымъ берегамъ рѣкъ“. Я нашелъ береговую ласточку очень обыкновенной всюду въ посѣщенныхъ мною частяхъ Минусинскаго края и Урянхайской земли, гдѣ только есть подходящія гнѣздовыя станціи. Нестеровымъ береговая ласточка найдена въ Урянхайской землѣ у верховьевъ Уюка. Въ связи съ распространениемъ гнѣздовыхъ станцій, береговая ласточка приурочена къ болѣе или менѣе равнинной мѣстности и не идетъ въ сильно выраженную гористую, но въ равнинной мѣстности распространена независимо отъ того, будетъ ли это степь или тайга.

Прилетъ береговыхъ ласточекъ въ Минусинскій край совершается въ началѣ мая и еще 8 мая, на пути по Енисею между Красноярскомъ и Минусинскомъ, я встрѣчалъ пролетныя стаи береговыхъ ласточекъ и гнѣздовыя колоніи были пусты. Отлетъ изъ Минусинскаго края происходитъ, по наблюденьямъ Молчанова, въ половинѣ августа. Въ Урянхайской землѣ береговыя ласточки еще держались у гнѣздовыхъ колоній между 15 и 20 августа, но къ 25 августа исчезли.

Единственный извѣстный мнѣ изъ предѣловъ описываемой области экземпляръ типичной *R. riparia* добытъ Молчановымъ въ окрестностяхъ Минусинска; всѣ же остальные добытые экземпляры и изъ Минусинскаго края, и изъ Урянхайской земли, принадлежали къ блѣдной формѣ, которая выдѣлена (Sharpe & Wyatt, Monogr. of Hirundinidae) подъ именемъ *diluta*.

Береговая ласточка распространена по всей Палеарктикѣ, на востокъ до Тихаго океана; по Енисею идетъ на сѣверъ до $67\frac{1}{2}^{\circ}$. Блѣдная форма (*diluta*) описана по туркестанскимъ экземплярамъ; мнѣ извѣстны такіе же изъ различныхъ мѣстъ центральной Азіи и Уссурийскаго края; Гартертъ приводитъ экземпляры, собранные на средней Левѣ, откуда у Бутурлина были только типичныя. По Енисею блѣдная форма идетъ на сѣверъ до Красноярска, гдѣ однако встрѣчается и типичная форма; послѣдняя одна только встрѣчается на нижнемъ теченіи Енисея. Въ Уссурийскомъ краѣ (Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus.),

кромѣ блѣдной формы найдена и типичная (на пролетѣ?). Такимъ образомъ, блѣдная форма видимо занимаетъ Туркестанъ и Центральную Азію, заходя въ Сибирь по Уссурійскій край, среднюю Лену, и Красноярскъ, гдѣ начинается и типичная форма, идущая къ Тихому океану болѣе сѣверными частями Сибири.

Матеріалы.

riparia.

Колл. Мензбира. *a*, 11. VI. 99, Минусинскъ [Молчановъ].

diluta.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 11. V. 02, островъ на Енисеѣ, окрестн. Минусинска. 2, ♂, 6. VII. 02, дер. Означенная [Котсъ].

Колл. Мензбира. *a*, *b*, 13. VII. 99, Абаканская степь [Молчановъ].

205. *Biblis rupestris* (Scop.).

Cotile rupestris Scop.; Нестеровъ, Матеріалы, 151 (1909).

Горная ласточка спорадически гнѣздится въ Урянхайской землѣ по береговымъ скаламъ Енисея, можетъ быть нѣсколько проникая по Енисею съ юга внутрь Саянскаго хребта.

Я нашелъ эту птичку гнѣздящейся на горѣ Отыхъ-ташъ и на горѣ Хаирханъ; въ первомъ изъ этихъ мѣстонахожденій ласточки держались колоніей въ 10—15 паръ. Я могу сказать опредѣленно, что этой птички не было на другихъ посѣщенныхъ мною обрывахъ по Енисею и у озера Джагатай-гуль. Нестеровъ, спускаясь по Енисею на плоту, при условіяхъ, исключавшихъ возможность остановки, замѣтилъ колонію повидимому этихъ ласточекъ верстахъ въ 15 ниже впаденія Уса.

Въ половинѣ августа ростъ оперенія у молодыхъ былъ законченъ и у стариковъ линька близилась къ концу (№ 3 коллекціи: отъ стараго оперенія остались лишь самые передніе махи и идетъ линька спины).

Гнѣздовая область горной ласточки обнимаетъ Средиземноморскую область, Туркестанъ, Тарбагатай, центральный Алтай, Монголію и сѣверный Китай.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 12. VIII. 02, уроч. Отыхъ-ташъ на Енисеѣ, Урянхайск. з. 3, ♀, 13. VIII. 02, гора Хаирханъ на Енисеѣ, Урянхайская з.

206. *Hemichelidon sibirica* (Gmel.).

Hemichelidon sibirica (Gmel.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 475 (1891); Bianchi, Preliminary review of the palaearctic and

himalo-chinese species of the Muscicapidae (1907); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 77 (1911).

Сибирская мухоловка гнѣздится въ равнинной тайгѣ по восточной и западной границѣ Минусинскаго у. и въ Саянскомъ хребтѣ, гдѣ свойственна низко лежащимъ мѣстамъ.

Котсь добылъ одинъ экземпляръ сибирской мухоловки у Божьяго озера. Я нашель сибирскую мухоловку у Мажарскихъ озеръ и въ тайгѣ у сѣвернаго подножія Арадана, по очень глубокой долиинѣ Каменнаго ключа.

Всюду, гдѣ я встрѣчалъ эту птичку, она держится у просвѣтовъ глухой еловой тайги около воды и любитъ сидѣть на вѣткахъ, свисающихъ надъ водою, иногда очень низко. По своей манерѣ держаться сибирская мухоловка ближе всего напоминаетъ обыкновенную сѣрую, также сходна и пѣсня обѣихъ птицъ, и позывка птенцовъ, но тревожный крикъ стариковъ при выводкѣ—какое-то потрескиваніе, скорѣе напоминающее красногрудую мухоловку.

Я не рѣшаюсь настаивать на томъ, что сибирская мухоловка дѣйствительно встрѣчается спорадично, но долженъ замѣтить, что это вполне возможно по очень опредѣленному характеру станцій ея, и что она, не будучи очень замѣтной птицей, все же легко попадаетъ на глаза; у Мажарскихъ озеръ эта птичка была довольно обыкновенна.

Выводокъ сибирскихъ мухоловокъ я встрѣтилъ у подножія Арадана 12. VII; у птенцовъ рулевья были въ $\frac{2}{3}$ полного роста. Старики приблизительно въ это же время начинаютъ линять; интересно, что опереніе у нихъ обнашивается менѣе сильно, чѣмъ у другихъ мухоловокъ нашей фауны.

На западъ отъ описываемой области сибирская мухоловка доходить до центральныхъ частей русскаго Алтая, гдѣ была добыта между Тенгой и Уймонь (Біанки). Отъ Алтая эта мухоловка распространена южною полосою Сибири до береговъ Охотскаго моря, Уссурийскаго края и Японіи. Сѣверная и южная граница распространенія ея для средней Сибири не вполне выяснены; повидимому она здѣсь распространена очень узкою зоной; въ Енисейской губерніи самые сѣверные пункты—Минусинскій край у Божьяго озера и р. Мура, притокъ Ангары; подъ Красноярскомъ этой птицы нѣтъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 29. V. 02, Божье озеро [Котсь], 2, ♂, 3, ♂, 4, ♀, 5, ♀, 29. V. 02, Мажарское озеро. 6, ♀, 7, sex?, 8. juv., 10. VII. 02, Каменный ключъ, у подножія Арадана.

207. *Muscicapa striata neumanni* Poche.

Butalis grisola (L.); Тасчаповски, F. orn. Sib. or., I, 465 (1891); *Muscicapa grisola* L. (partim!) Bianchi, Muscipidae (1907); Нестеровъ, Матеріалы, 149 (1909); *Muscicapa ficedula* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 78 (1911).

Сѣрая мухоловка найдена во всѣхъ высокоствольныхъ древесныхъ насажденіяхъ Минусинскаго края и Урянхайской земли, кромѣ тайги Саянскаго хребта. Это наиболѣе распространенная и многочисленная мухоловка описываемой области.

Молчановъ многократно встрѣчалъ эту мухоловку въ окрестностяхъ Минусинска. По словамъ Котса, сѣрая мухоловка „сравнительно нерѣдко попадалась въ различныхъ мѣстахъ посѣщеннаго края, т.-е. въ окрестностяхъ Минусинска, по Абакану, и отъ Минусинска къ окрестностямъ Ужуры и Божьяго озера“. Я встрѣтилъ сѣрую мухоловку въ окрестностяхъ Минусинска, по окрайку Мажарской тайги и у самыхъ Мажарскихъ озеръ, далѣе въ смѣшанныхъ лѣсахъ у подножія Саянской тайги отъ дер. Бараксанъ и до Семи лужковъ, гдѣ птичка эта держится и на самой опушкѣ непролазной тайги; въ этой мѣстности Нестеровъ встрѣтилъ сѣрую мухоловку около Григорьевки. По южную сторону Саянъ сѣрая мухоловка встрѣтилась мнѣ съ самаго начала лиственничной зоны по Мірской, найдена въ урѣмѣ Енисея и Кемчика, на сѣверномъ подножіи Танну-ола, и на Херемечи (отрогъ Танну-ола между Евисеемъ и Кемчикомъ); Нестеровымъ сѣрая мухоловка найдена около Уса и по Бей-кemu.

Такъ какъ сѣрая мухоловка селится въ свѣтломъ лѣсу, то чаще всего и регулярнѣе она встрѣчается въ борахъ, лиственничникахъ и высокоствольной урѣмѣ. Въ область равнинной тайги сѣрая мухоловка проникаетъ глубоко, но селится здѣсь по опушкѣ или на прорѣженныхъ мѣстахъ и поэтому распространена спорадично. Въ нагорную тайгу сѣрая мухоловка не идетъ, но это обуславливается видимо характеромъ лѣса, а не высотой мѣстности, такъ какъ по лиственничникамъ у р. Мірской сѣрая мухоловка поднимается въ горы гораздо выше, чѣмъ у сѣвернаго подножія Саянъ.

Первая сѣрая мухоловка замѣчена подъ Минусинскомъ 17. V. Періодъ гнѣздованія, по крайней мѣрѣ для нѣкоторыхъ паръ, наступаетъ тотчасъ, и у Семи лужковъ 24. VI добыты были вылетѣвшіе птенцы съ недоросшими наполовину рулями. Въ Урянхайской землѣ

выводъ происходитъ хотя частью позднѣе: 6. VIII я видѣлъ на Танну-ола сѣрыхъ мухоловокъ, державшихся выводками. Послѣднихъ мухоловокъ я видѣлъ на Кемчикѣ 25. VIII, но уже не засталъ ихъ на слѣдующій день въ лиственничникахъ Ю.-З. предгорій Саянъ.

Сѣрая мухоловка распространена отъ запада Европы до восточныхъ частей Туркестана и Байкала. Для меридіановъ описываемой мѣстности сѣверная граница опредѣляется еще частымъ нахожденіемъ у Енисейска, южная—нахожденіемъ на р. Кранъ (притокъ Чернаго Иртыша); далѣе на юго-западъ сѣрая мухоловка распространена до С.-З. Гималая. Въ Сибири эта птица представлена слабо характеризованной, но ясно отличимою въ серіяхъ, блѣдой формой; на западъ эта форма идетъ вѣроятію до Курганскаго округа; въ Зауральѣ живетъ опредѣленно типичная форма.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, sex?, 17. V. 02; островъ на Енисей у Минусинска [Котсъ]. 2, ♂, 21. V. 02, Большая Иня. 3, ♂, 24. V. 02, р. Мажарка между дер. Мажарка и Тюхтата. 4, ♂, 31. V. 02, тамъ же. 5, juv., 6, juv., 24. VI. 02, уроч. Семь лужковъ. 7, ♂ 15. VII. 02, р. Мірская въ 10 в. выше с. Усь, Саяны. 8, sex., 5. VIII. 02, Танну-ола у Джагатай-куля. 9, ♂, 13. VIII. 02, гора Хаирханъ на Енисей, Урянхайская з.

Коллекція Мензбира. a, 28. VI. 99, Минусинскъ. b, c, juv., 9. VIII. 99, сел. Шушь [сборы Молчанова].

208. *Alseonax daurica* (Pall).

Batalis latirostris (Raffles); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 467 (1891); *Alseonax latirostris* (Raffles); Bianchi, Prel. review of the Muscicapidae; Ежедн. Зоол. Муз. (1907). *Arizelomyia (Alseonax) daurica* (Pall.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 77 (1911).

Найдена лишь въ восточной половинѣ Минусинскаго у., по окраинѣ Мажарской и Саянской тайги—именно по р. Мажаркѣ, и верстахъ въ 10 къ югу отъ с. Бараксанъ.

Въ окрестностяхъ Бараксана я встрѣтилъ ширококлювую мухоловку 16. VI въ опушкѣ густой тайги; птичка отчаянно кидалась на подлетѣвшую кедровку; это была самка съ пятномъ насиживанія. По р. Мажаркѣ я встрѣтилъ ширококлювую мухоловку въ лиственномъ участкѣ у воды, 24. V; возможно, что этотъ экземпляръ только что прилетѣлъ и еще не перебрался въ свою нормальную обстановку гнѣздовья.

Судя по ограниченному числу находокъ, ширококлювая мухоловка здѣсь рѣдка; правда, на разстояніи ее нелегко отличить отъ сѣрой

мухоловки—особенно отъ сибирской формы послѣдней, но я въ поискахъ за ширококлювой мухоловкой и не стѣснялся преслѣдовать обыкновенныхъ сѣрыхъ.

Черезъ описываемую мѣстность проходитъ западная граница распространѣнiя ширококлювой мухоловки; къ сѣверу отсюда эта птичка найдена у Красноярска и Енисейска и отъ намѣченныхъ такимъ образомъ предѣловъ идетъ на востокъ, чрезъ Бирюсу и Иркутскъ въ Забайкалье, Приамурье, Сахалинъ и Японію (Бianchi).

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 24. V. 02, р. Мажарка. 2, ♀, 16. V. 02, окр. д. Бараксанъ.

209. *Hedymela atricapilla* (Linn.).

Hedymela atricapilla (L.); Bianchi, Prel. review of the Muscicapidae; Ежегодн. Зоолог. Муз. Акад. Наукъ (1907).

Рѣдкая, вѣроятно залетная птица Минусинскаго края.

Единственный экземпляръ мухоловки-пеструшки, самецъ, добытъ мною у дер. Сисимъ на Енисеѣ 9 мая; птичка была съ прилета и еще не успѣла приобрести своей яркой весенней окраски.

Гнѣздовая область мухоловки-пеструшки идетъ отъ запада Европы, постепенно суживаясь къ востоку по крайней мѣрѣ до южныхъ уѣздовъ Тобольской губ., гдѣ эта птичка еще обыкновенна. Далѣе на востокъ извѣстны были отдѣльные случаи находенія у Каинска и Томска.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 9. VI. 02, устье р. Сисимъ.

210. *Siphia albicilla* (Pall.).

Erythrosterina parva albicilla (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 469 (1891); *Siphia albicilla* (Pall.); Bianchi, Prel. review of the Muscicapidae; Ежег. Зоолог. Муз. Акад. Наукъ (1907); Нестеровъ, Материалы (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 79 (1911).

Сибирскій лодманчикъ найденъ въ описываемой области только по южную сторону Саянъ, въ уремахъ Уранхайской земли и Усинскомъ краѣ.

Мною эта мухоловка найдена въ уремѣ, прилегающей съ востока къ оз. Джагатай-куль, далѣе по Енисею у горы Хаирханъ, и на Бемчикѣ между Чжеданомъ и Джергакомъ. Нестеровъ нашель сибирскаго лодманчика по Усу отъ Казачьяго станка до с. Усинскаго и на р. Шираспа (притокъ Уса); здѣсь птичка эта была, повидимому, не рѣдка.

Я встрѣчалъ сибирскаго лопманчика въ лиственной уремѣ, гдѣ болѣе или менѣе густой кустарникъ чередовался съ высокими деревьями. По своимъ повадкамъ эта птичка не отличалась отъ обыкновеннаго лопманчика, какъ я наблюдалъ его въ средней Россіи. Въ августѣ, когда я встрѣтилъ эту мухоловку, она держалась отдѣльными экземплярами; молодая птица вывода этого года и прошлогодній самецъ, добытые 13. VIII, были въ полномъ осеннемъ нарядѣ; старый самецъ, добытый 7. VIII, заканчивалъ весьма энергичную линьку.

Отсутствіе сибирскаго лопманчика въ Минусинскомъ краѣ является неожиданнымъ, такъ какъ эта птичка найдена далѣе на сѣверъ по Енисею; по Бианки, она найдена подъ Красноярскомъ; по Тугаринову (in litt.) не встрѣчается здѣсь—слѣдовательно во всякомъ случаѣ рѣдка—но обыкновенна немного восточнѣе, въ Канскомъ у.; еще сѣвернѣе найдена подъ Енисейскомъ, у Подкаменно-тунгускаго, и устья Нижней Тунгуски, т.-е. у Туруханска. Найдена эта птичка на гнѣздовѣхъ и значительно далѣе на западъ—сѣверный берегъ Телецкаго озера (мои наблюденія 1912 г.), Тулта въ бассейнѣ Чернаго Иртыша, Цусыланъ у Убса-нора, и тайга восточнаго склона Пермскаго Урала—но спорадичность указанныхъ находокъ и бѣдность свѣдѣній о западной Сибири не позволяютъ намѣтить подробностей западной части ареала распространения этой птички. По аналогіи съ явлениями распространения нѣкоторыхъ другихъ птицъ, я считаю очень вѣроятнымъ, что эта птичка идетъ отъ Пермскаго Урала къ Иркутску сѣверною частью сибирской тайги, минуя юго-западную Сибирь и Минусинскій округъ, а мѣстонахожденія, лежащія у Телецкаго озера, Тулты и Убса-нора—слѣдовательно частью и на Ю. отъ Большаго Алтая—связаны съ урянхайскими и усинскими и чрезъ нихъ съ мѣстонахожденіями, лежащими въ Тункѣ, у Иркутска и Байкала. Далѣе на востокъ эта птичка идетъ до Камчатки и устья Амура; сѣверная граница распространения опредѣляется находками на Вилюѣ до Верхоянскихъ горъ, южная—рѣдкими находками въ Дауриіи и у устья Амура, но не въ Уссурийскомъ краѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, (♀), 6. VIII. 02, Джагатай-куль. 2, ♂, 3 јув., урема Енисея у горы Хаирханъ, Урянхайск. з.

Сборы Нестерова. (1), ♂. 28. VI. 07, Казачій станокъ, верх. р. Усь. (2), ♂, 30. VI. 07, р. Ширасна, притокъ Уса. (3), јув., 7. VII. 07, сел. Усь.

211. *Poliomyias mugimaki* (Temm.).

Erythrostera luteola (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 1, 472 (1891); *Polyomyias mugimaki* (Temm.); Bianchi, Prelim. review of the Muscicapidae; Ежег. Зоол. Муз. Акад. Наукъ (1907); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 72 (1911).

Гнѣздится исключительно въ тайгѣ равнинъ и саянскихъ предгорій въ восточной половинѣ Минусинскаго у., не поднимаясь въ нагорную тайгу.

Я нашелъ эту красивую мухоловку—я ее буду называть японскимъ лоцманчикомъ — въ тайгѣ, лежащей у подножія Саянъ по Усинскому тракту между семью лужками и Собачьимъ ключомъ и въ Мажарской тайгѣ отъ окрайки ея у дер. Тюхтята и до Мажарскихъ озеръ.

Это—одна изъ самыхъ характерныхъ птицъ высокоствольной сырой тайги, растущей по ровной или нѣсколько холмистой мѣстности; въ такихъ условіяхъ японскій лоцманчикъ обыкновененъ и голосъ его одинъ изъ первыхъ останавливаетъ на себѣ вниманіе наблюдателя при самомъ началѣ изслѣдованій въ тайгѣ. По своимъ повадкамъ и движеніямъ японскій лоцманчикъ очень напоминаетъ европейскаго (*Siphia parva*) и такъ же любитъ высокія деревья и солнечный свѣтъ. Гдѣ тайга нѣсколько прорѣжена вѣтроваломъ или, благодаря рельефу мѣстности, солнечный свѣтъ проникаетъ глубоко въ чащу, тамъ и лоцманчикъ спускается ближе къ землѣ и здѣсь онъ болѣе доступенъ наблюденію; въ болѣе однообразной тайгѣ, съ непролазнымъ низомъ, эта птичка находитъ нужныя ей условія, держась высоко надъ землею, ближе къ вершинамъ деревьевъ, гдѣ неодинаковый ростъ ихъ даетъ доступъ солнечнымъ лучамъ. Весною и тутъ голосистая птичка легко выдаетъ свое присутствіе, но увидѣть ее не такъ-то легко.

По голосу японскій лоцманчикъ очень напоминаетъ нашего—и пѣсней, и характерной тревожной позывкой. Позывка отличается тѣмъ, что короче и менѣе рѣзко дребезжанье; въ пѣснѣ японскій лоцманчикъ менѣе отчеканиваетъ слоги; интересно, что у старыхъ, черныхъ самцовъ пѣсня настолько мелодичнѣе, звончѣе и длиннѣе, чѣмъ у прошлогоднихъ, сѣрыхъ, что я первоначально охотился за ними, какъ за различными видами.

О годичныхъ явленіяхъ въ жизни японскаго лоцманчика я могу сообщить лишь немного. Въ концѣ мая и началѣ іюня въ Мажарской тайги я встрѣтилъ лоцманчиковъ на мѣстѣ, самцы усердно пѣли и самки были вѣроятно заняты высиживаньемъ, такъ какъ я на 9 самцовъ добылъ только одну самку; поющихъ самцовъ я также засталъ и въ тайгѣ у Семи лужковъ около 20.VI и молодые во всякомъ случаѣ еще не вылетали.

Японскій лоцманчикъ въ описываемой области еще не достигаетъ западнаго предѣла своего распространенія: какъ я выяснилъ въ 1912 г., эта птичка идетъ и въ С. В. Алтай; нѣсколько сѣвернѣе описываемой мѣстности она еще гнѣздится

въ горно-таежной области юго-восточнаго угла Красноярскаго у. Отсюда на востокъ эта птичка идетъ узкою зоной до тихоокеанскаго берега, южнаго Сахалина и Японіи; на востокъ материка сѣверная и южная границы опредѣляются находками у Удскаго острога, въ Уссурійскомъ краѣ, и Корей; въ Прибайкальѣ найдена у Кулдука; сѣверная граница можетъ быть опредѣляется находкою у Подволочной на Нижней Тунгускѣ (экземпляръ моей коллекціи).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 28. V. 02, р. Бондолка, Мажарская тайга. 2, ♂, 3, ♂, 29. V. 02; 4, ♂, 5, ♂, 1. VI. 02; 6, ♂, 7, ♀, 8, ♂; 2. V. 02; Мажарское озеро. 9, ♂, 25. VI. 02, устье Собачьяго ключа, сѣверное подножіе Саянъ.

212. *Bombycilla garrulus* (L.).

Ampelis garrulus (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. og. I, 452 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 139 (1909). *Bombycilla garrulus* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 76 (1911)

Свиристель спорадически встрѣчается лѣтомъ и повидимому гнѣздится въ долинахъ Саянъ на востокъ отъ Енисея. Зимую появляется въ окрестностяхъ Минусинска.

Я встрѣтилъ свиристея 10. VII на Кызырь-сукѣ, гдѣ онъ переѣзжается трактомъ ведущимъ на с. Усь. Долина Кызырь-сука здѣсь глубокая и въ нее заходятъ *Janthia cyanura*, и *Lanius phoenicurus*. Свиристели держались стайкою, видимо выводкомъ, въ сухостойномъ ельникѣ; я долго гонялся за ними, но не могъ подойти на выстрѣль изъ-за массы сухого валежника. Нестеровъ добылъ одинъ экземпляръ свиристея 14. VII у верховья р. Теплой; къ сожалѣнію, Нестеровъ не сообщаетъ подробностей объ этой интересной находкѣ.

Экземпляръ, добытый въ окрестностяхъ Минусинска въ январѣ, былъ любезно доставленъ мнѣ П. М. Цитовичемъ.

Гнѣздовая область свиристея обнимаетъ вообще болѣе сѣверныя части тайги Палеарктики и отчасти Неарктики. Въ Сибири, кромѣ того, свиристель былъ находимъ въ іюль—видимо на гнѣздовьяхъ—въ кедровой зонѣ горъ у южнаго Байкала (Годлевскій) и, какъ сейчасъ указано, въ западномъ Саянѣ. Тугариновъ (in litt.) считаетъ возможнымъ гнѣздованіе свиристея у верховьевъ Маны. Это и неопредѣленные свѣдѣнія Попама, что онъ встрѣчалъ лѣтомъ свиристея „ниже Енисейска“, позволяютъ предположить, что существуетъ связь гнѣздовой въ Саянѣ и у южнаго Байкала съ сѣверною гнѣздовою областью.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 16. I. 03, Калягинъ перевозъ, окрестн. Минусинска [Цитовичъ].

213. *Lanius phoenicurus* Pall.

Otomela phoenicura (Pall.); Богдановъ, Сорокопуть русской фауны; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 498 (1891); Нестеровъ, Материалы, 138 (1909); *Lanius phoenicurus*, Pall.; Кащенко, Резулт. алтайской экспед. (1899); Johansen, Ornith. sibirisch. Eisenbah., Ornith. Jahrb. XIII (1902); *Lanius cristatus* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 74 (1911).

Рыжехвостый сорокопуть найденъ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ всюду, кромѣ голыхъ степей, глухой тайги и верхняго пояса горъ; свойственъ преимущественно лѣсостепной зонѣ и окрайку тайги; въ горы проникаетъ по глубокимъ долинамъ. По наблюдениамъ Нестерова, рыжехвостый сорокопуть не рѣдокъ подь Минусинскомъ. Молчановъ нашель рыжехвостаго сорокопута всюду въ обследованной имъ мѣстности, кромѣ степей; въ собранной Молчановымъ коллекціи имѣются экземпляры изъ окрестностей Минусинска, изъ Шуши, и съ верхняго теченія Уйбата (опушка тайги по западной границѣ Минусинскаго у.).

Относительно западной границы Ачинскаго уѣзда Котсъ сообщаетъ слѣдующее: «Рыжехвостый сорокопуть встрѣчался преимущественно въ самой тайгѣ, хотя придерживался болѣе открытыхъ мѣсть, каковы порубы и прогалины, прилежащія къ таежнымъ ключамъ. Въ такой мѣстности были добыты экземпляры 28. V около озера Божьяго, а недѣлю позднѣе—около рѣчки Тимря, верстахъ въ 30 далѣ къ сѣверу». Я нашель рыжехвостаго сорокопута отъ Минусинска и по бассейну Тубы до окраинъ и прогаловъ Мажарской тайги у дер. Тюхтата, и на югъ до окрайка саянской тайги въ окрестностяхъ Бараксана и Семи лужковъ. На пути въ Усинскій край рыжехвостый сорокопуть встрѣченъ въ Саянскомъ хребтѣ на р. Большая Оя, по которой онъ проникаетъ до устья Казачьяго ключа, и на р. Кызырсукъ. На южномъ склонѣ Саянъ рыжехвостый сорокопуть Нестеровымъ найденъ по Усу начиная съ р. Шираспа; на моемъ маршрутѣ сорокопуть этотъ начинаетъ встрѣчаться приблизительно съ половины теченія р. Мирской, гдѣ начинаютъ прокидываться среди лѣса сухія, степеобразныя полянки, и обыкновененъ у сел. Усь, по Усу и Иджиму. Въ Урянхайской землѣ рыжехвостый сорокопуть Нестеровымъ найденъ по Бей-кemu и на Гагодѣ, мною—у всѣхъ рѣкъ, сопровождаемыхъ древесной или хотя бустарниковой растительностью, по окрайку тайги Ирбекскихъ горъ и по опушкѣ лиственничниковъ Танну-ола.

Въ западной части Саянъ я встрѣчалъ этого сорокопута во всѣхъ глубокихъ долинахъ до перевала Улукъ-артъ и видѣлъ одинъ экземпляръ у сѣвернаго подножія этого перевала, въ бассейнѣ р. Хантегиръ; далѣе по пути къ ст. Арбаты этотъ сорокопутъ не встрѣченъ очевидно уже за позднимъ временемъ года.

Любимое мѣсто гнѣздовья рыжехвостаго сорокопута—это смѣшанные боры лѣсостепной области и окраекъ тайги; по уремѣ онъ селится менѣе охотно и, какъ кажется, вообще предпочитаетъ участки лѣса, гдѣ имѣется примѣсь хвойныхъ деревьевъ. По своимъ повадкамъ этотъ сорокопутъ занимаетъ средину между чернолобымъ и красноспиннымъ сорокопутомъ, такъ какъ сторожитъ свою добычу и съ высокихъ деревьевъ, и съ кустарниковъ; если лѣсъ чистый, безъ подседа, то рыжехвостый сорокопутъ селится въ такихъ мѣстахъ, гдѣ есть кучи лома.

Первый сорокопутъ этого вида былъ встрѣченъ мною 20. V. Вылетъ молодыхъ совершается около половины іюля. Линька стариковъ падаетъ на конецъ іюля и первую половину августа. Послѣдній сорокопутъ этого вида встрѣченъ мною 30. VIII, въ западной части Саянъ; въ равнинной части Минусинскаго у. (ст. Арбаты), куда я прибылъ 4. IX, я уже не засталъ этой птицы.

Область гнѣздовья рыжехвостаго сорокопута обнимаетъ южную половину средней и восточной Сибири съ Уссурийскимъ краемъ ¹⁾, Монголію и сѣверный Тибетъ. Сѣверная граница, кажется, не вполне выяснена, но во всякомъ случаѣ этотъ сорокопутъ найденъ у Удскаго острога и по Енисею идетъ до 64¹/₂°. На западъ область гнѣздовья рыжехвостаго сорокопута доходить до центральныхъ частей русскаго Алтая (Уймонъ), Черги (около 90 верстъ на ю. отъ Бійска) и Томска. Въ Калбинскомъ Алтайѣ (западнѣе Иртыша) и въ Зайсанской котловинѣ этого сорокопута опредѣленно нѣтъ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 20. V. 02, Большая Иня. 2, ♂, 3, ♂, 21. V. 02, тамъ же. 4, ♂, 24. V. 02, р. Мажарка между дер. Мажарка и Тюхтята. 5, ♂, 6, ♀, 2. VI. 02, тайга у Божьяго озера

¹⁾ Категорическое заявленіе Гартерга (Vög. paläarkt. Fauna), будто *L. phoenicurus* (по Гартергу *L. cristatus cristatus* L.) гнѣздится только въ Сибири и не встрѣчается на гнѣздовьяхъ съ *L. isabellinus* Hempr. & Ehrb., не согласуется съ фактами; на немъ, видимо, Гартергъ основываетъ сопряченіе двухъ названныхъ сорокопутовъ къ одному виду, въ качествѣ лишь географическихъ формъ.

[Котсъ]. 7, ♀, 21. VI. 02, Семь лужковъ, сѣверное подножіе Саянъ.
8, ♂, 10. VIII. 02, р. Урга-илликъ у выхода изъ Танну-ола.

Коллекція Мензбира. *a*, 9. VI. 99, *b*, 23. VI. 99, *c*, 28. VI. 99, окрестности Минусинска. *d*, *e*, 17. VII. 99, *f*, 19. VII. 99, окрест. Минусинска. *g*, 26. VII. 99, верхнее теченіе Уйбата (западн. граница Минусинск. у.). *h*, 9. VIII. 99, сел. Шушь [сборы Молчанова]. 3 экземпляра, Ачинскій округъ [сборы Яковлева].

214. *Lanius phoenicuroides* *morpha karelini* Bogd.

Otomela phoenicuroides subsp. *Karelini*; Богдановъ, Сорокопуть русск. фауны (1881).

Найденъ на гнѣздовкѣ въ западной части Урянхайской земли, именно въ области Кемчика.

Извѣстно три экземпляра, доставленные Яковлевымъ проф. Мензбиру; одинъ, взрослый ♂, съ очень рѣзко выраженными чертами этой формы, добытъ 19. VII на нижнемъ теченіи р. Манжурекъ; два другіе экземпляра добыты на Кемчикѣ, ниже Джеджарыка и у устья р. Аянгадъ, 27—29. VII; это молодыя птицы съ остатками гнѣздового пера; ихъ я отношу къ формѣ *karelini* лишь по признакамъ взрослой птицы изъ той же мѣстности, считая невозможнымъ различить бурую и сѣрую форму *phoenicuroides* въ гнѣздовомъ и полномъ первомъ осеннемъ нарядѣ.

Я не встрѣтилъ этого сорокопута, можетъ быть; отчасти, въ связи съ болѣе позднимъ временемъ года, когда былъ на Кемчикѣ.

Гнѣздовая область *L. phoenicuroides* идетъ отъ Персіи и Закаспійской области черезъ Туркестанъ и прилежащія части Киргизской степи до южныхъ частей русскаго Алтая и нѣсколько захватываетъ сѣверо-западъ Монголіи. Области распространенія обѣихъ формъ почти совпадаютъ, но станціи различны.

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. *a*, ♂, 19. VII. 89, р. Манжурекъ, *b*, juv., 27. VI. 89, Кемчикъ ниже Джеджарыка. *c*, juv., 28. VII. 89, Кемчикъ, у устья р. Аянгадъ (сборы Яковлева).

215. *Lanius isabellinus* Hempr. & Ehrenb.

Otomela isabellina Hempr. & Ehrb; Богдановъ, Сорокопуть русской фауны (1881); *Otometa isabellina speculigera* Tacz.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 504 (1891).

Найденъ однажды на Кемчикѣ. Яковлевъ доставилъ проф. Мензбиру экземпляръ пустыннаго сорокопута, добытый 28. VII. 89, въ

долинѣ Кемчика, выше р. Аянгадъ; это—молодая птица въ осеннемъ нарядѣ, съ остатками гнѣздового пера на головѣ и въ кроющихъ крыла.

По этой единичной находкѣ нельзя рѣшить, гнѣздится ли пустынный сорокопуть въ Урянхайской землѣ. Какъ показали мнѣ наблюденія въ Зайсанской котловинѣ, въ такомъ состояніи оперенія пустынный сорокопуть уже предпринимаетъ кочевку, появляясь тамъ, гдѣ онъ и не гнѣзвился. Я не встрѣтилъ этого сорокопута въ Урянхайской землѣ.

Область гнѣздовья пустынного сорокопута обнимаетъ пустыни Азіи отъ западнаго Туркестана и восточной Персіи чрезъ Джунгарію, Тибетъ и Монголію, до южной Даурии, съ юго-восточными частями русскаго Алтая (Чуйская степь, мои наблюденія 1912 г.).

Материалы.

Коллекція Мензбира. а, juv., 28. VII. 89, долина Кемчика выше устья р. Аянгадъ [Яковлевъ].

216 и 216 а. *Lanius excubitor homeyeri* Cab. и (?) m. *przewalskii* Bogd.

Lanius homeyeri Cab. и *L. przewalskii* Bogd.; Богдановъ, Сорокопуть русской фауны (1881). *Lanius major* Pall.; Нестеровъ, Материалы, 138 (1909) (sic)!. *Lanius excubitor homeyeri* Cab.; Тугариновъ и Бутурлинъ. Материалы, 69 (1911).

Найденъ на гнѣздовья въ лѣсостепной зонѣ и по окрайку тайги Минусинскаго края.

Яковлевъ доставилъ изъ Ачинскаго округа проф. Мензбину трехъ сорокопутовъ этой формы въ гнѣздовомъ нарядѣ. Молчановъ добылъ пару птенцовъ восточнаго сорокопута около с. Шушь, 9. VIII. „Восточный сорокопуть дважды былъ встрѣченъ на гнѣздовья—28. V на опушкѣ тайги между озерами Салбать и Божье, при чемъ былъ добытъ взрослый самецъ, и 14. VI близъ Божьяго озера, гдѣ былъ встрѣченъ выводокъ, состоявшій изъ трехъ почти уже взрослыхъ птенцовъ, державшихся въ молодомъ березнякѣ. По своимъ повадкамъ, какъ, напр., по способу высматривать добычу, по характеру полета, сорокопуть этотъ вполне походитъ на нашего *L. excubitor*“ (Котсъ). Я встрѣтилъ восточнаго сорокопута по опушкѣ свѣтлаго бора у дер. Бараксанъ 16. VI, гдѣ былъ добытъ взрослый самецъ и молодой въ гнѣздовомъ нарядѣ, вполне выросшій. Нестеровъ нашелъ этого сорокопута гнѣздящимся около Григорьевки, у сѣвернаго окрайка лѣсовъ Саянскаго хребта.

Въ Урянхайской землѣ восточный сорокопутъ, какъ и другіе сѣрые, положительно не былъ встрѣченъ.

Добытые экземпляры представляютъ значительныя измѣненія, при чемъ обширныя различія наблюдаются въ предѣлахъ одной семьи. Слѣдуя признакамъ, которые указываетъ Богдановъ (l.c.), два экземпляра изъ Бараксана должны быть отнесены къ *przewalskii*, а остальные 8 птицъ (сборы Молчанова, Котса, Нестерова и Яковлева)—къ *homeyeri*.

Область распространенія этой формы сѣраго сорокопута идетъ черезъ южно-русскія степи (по Гартерту отъ Румыніи), черезъ Зауралье и юго-западную Сибирь, до Минусинскаго округа, сѣвернаго Туркестана и Джунгаріи; нахожденія въ Минусинскомъ краѣ являются самыми восточными для Сибири; сѣверная граница для Сибири опредѣляется нахожденіями подъ Томскомъ и на широтѣ Енисейска. Особи съ признаками *homeyeri* распространены, какъ видно изъ приведенныхъ данныхъ, до восточнаго предѣла ареала этой формы; особи съ болѣе свѣтлою окраской и болѣе развитыми отмѣтинами маховъ и рулей (*przewalskii* Bogd.), встрѣчаясь въ Азіи, по крайней мѣрѣ въ Сибири, вмѣстѣ съ менѣе блѣдыми (*homeyeri*), не были однако находимы западнѣе Оренбурга и сѣвернѣе южныхъ частей Минусинскаго у.; судя по этому, болѣе блѣдая форма *начинаетъ* лишь обособляться географически, почему я ее и обозначаю только какъ типъ личныхъ измѣненій (*morpha*); считаю однако возможнымъ, что у юго-восточнаго угла очерченной области—въ Джунгаріи и Туркестанѣ—окажется гнѣздящаяся только форма *przewalskii* Bogd., которую и придется тогда признать за подвидъ.

Матеріалы.

„*homeyeri*“.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 29. V. 02, Божье озеро. 2, sex.?, 14. VI. 02, окрестности Божьяго озера [сборы Котса].

Коллекція Мензбира. a, b, c, juv.; июль, Ачинскій округъ [Яковлевъ] d, e, juv.; 9. VIII. 99, сел. Шушь [Молчановъ].

Сборы Нестерова. (2), juv., 17. VI. 07, Григорьевка.

„*przewalskii*“.

Коллекція Сушкина. 3, ♂, 4, ♂ j, 15. VI. 02, Бараксанъ.

217. *Lanius excubitor major* Pall.

Lanius borealis sibiricus et *europaeus*, Богдановъ, Сорокопуты русской фауны; *Lanius major* Pall.; Taczanowski, F. orn. Sib. og., I, 487 (1891). *Lanius borealis sibiricus* Bogd.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 71 (1911).

Въ Минусинскомъ музеѣ имѣется чучело экземпляра, добытаго въ Минусинскомъ округѣ ¹⁾).

1) Сорокопутъ, приводимый подъ этимъ именемъ у Нестерова, есть *L. excubitor homeyeri*, какъ я убѣдился изъ просмотра экземпляра.

Область нормальнаго гнѣздовья сибирскаго сорокопута видимо тянется чрезъ Европейскую Россію и Сибирь лѣсною областью, минуя южныя ея части; подъ Томскомъ этотъ сорокопутъ не гнѣздится, также у Иркутска, и пока не найденъ на гнѣздовья въ Минусинскомъ краѣ, но былъ найденъ лѣтомъ въ горахъ у южнаго Байкала.

Матеріалы.

Коллекція Минусинскаго музея (а) sex? дата? Минусинскій у.

218. *Oriolus oriolus*. (L.)

Oriolus galbula, L.; Taczanowski, F. opn. Sib. or., 457 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 126 (1909). *Oriolus oriolus* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 69 (1911).

Обыкновенная гнѣздящаяся птица въ лѣсостепной зонѣ, высокоствольной уремѣ и по крайку тайги Минусинскаго края. На югъ отъ Саянскаго хребта не встрѣчается.

Нестеровымъ найдена вдоль Енисея отъ Минусинска до Ермаковской и Григорьевки. По наблюденіямъ Молчанова иволга часто встрѣчается въ окрестностяхъ Минусинска и найдена у западной границы уѣзда, на верхнемъ теченіи Уйбата. „Обыкновенная гнѣздящаяся птица, встрѣчавшаяся по всѣмъ сколько-нибудь подходящимъ мѣстамъ, но нигдѣ не заходящая далеко въ тайгу“ (Котсъ). Я встрѣтилъ иволгу въ Минусинскомъ уѣздѣ по всѣмъ подходящимъ мѣстамъ на востокъ до дер. Тюхтята и на югъ до окраины Саянской тайги у Бараксана и Семи лужковъ. Въ равнинную тайгу иволга заходитъ на недалекое разстояніе по свѣтлымъ листованнымъ участкамъ, но совершенно не проникаетъ въ нагорную тайгу.

Въ Урянхайской землѣ и на южномъ склонѣ Саянъ иволги положительно нѣтъ.

Весною впервые я встрѣтилъ иволгу 9. V около дер. Даурской на Енисей.

Вылетъ молодыхъ, по даннымъ коллекціи Молчанова, происходитъ въ Минусинскомъ краѣ во второй половинѣ іюля. (экземпляры съ недоросшими махами и мелкимъ опереніемъ—19. VII. 99, Минусинскъ и 28. VII. 99, верхнее теченіе Уйбата).

Гнѣздовая область иволги обнимаетъ Европу, Кавказъ, Персію, Туркестанъ, южную часть западной и средней Сибири, съ русскимъ Алтаемъ; Минусинскій край вѣроятно представляетъ собою наиболѣе восточный отдѣлъ области нормальнаго распространенія этой птицы; у Иркутска она появляется, видимо, лишь случайно; на сѣверъ распространяется по Енисею немного далѣе Енисейска.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. I, ♀, 1. VI. 02, Божье озеро [Котсь]. 2, ♀, 22. VI. 02, Семь лужковъ, подножіе Саянъ. 3, ♂, 26. VI. 02, опушка тайги у дер. Означенной [Котсь].

Коллекція Мензбира. a, b, c, Минусинскъ; d, 19. VII. 99, Минусинскъ. e, 28. VII. 99, верхнее теченіе Уйбата [сборы Молчанова].

219. *Otocorys brandti* m. *montana* Bianchi.

Otocorys montana Bianchi; Бианки, Научн. результ. путеш. Пржевальскаго, Птицы, II вып. 4 (1905); *Otocorys brandti* Dress.; Нестеровъ, Матеріалы, 132 (1909); *Otocorys alpestris* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 133 (1909) [sic!]

Спорадически встрѣчается на гнѣздовѣхъ по каменистымъ участкамъ Абаканской степи и окрестностей Минусинска и по такимъ же участкамъ Урянхайской земли; около Минусинска и зимуетъ.

Нестеровымъ найденъ около Минусинска и дер. Быстрой и Майдаши. Молчановъ добылъ рогатаго жаворонка въ Абаканской степи и по Уйбату. „Отдѣльныя особи нерѣдко попадались въ маѣ и іюнѣ въ степныхъ частяхъ Минусинскаго у.“ (Котсь). Я встрѣтилъ этого жаворонка, по пути вдоль Абакана въ Минусинскъ, въ каменистой степи на востокъ отъ нижняго теченія Бей, и у Сапогова улуса. Въ Урянхайской землѣ Нестеровымъ рогатый жаворонокъ найденъ въ большомъ количествѣ между р. Бей-кемъ и притокомъ Енисея Кызыль-сукъ ¹⁾; я находилъ эту птицу на каменистыхъ и сравни-

Otocorys alpestris L.

Otocorys alpestris flava (Gm.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 121 (1911).

Тундрный жаворонокъ пока не былъ найденъ въ описываемой мѣстности. Зимніе экземпляры рогатыхъ жаворонковъ, доставленные Мензбину Чекальскимъ, всѣ оказались принадлежащими къ *Ot. brandti* (см. выше). Повидимому мы встрѣчаемся и здѣсь съ явленіемъ, отмѣченнымъ мною для Средней Киргизской степи—что *Ot. alpestris* не посѣщаетъ мѣстностей, занятыхъ колоніями *Ot. brandti*.

У Нестерова подъ именемъ *Ot. alpestris* фигурируетъ осенній экземпляръ того же *Ot. brandti montana*, въ очень свѣжемъ перѣ, какъ я могъ убѣдиться изъ осмотра шкурки. Конечно, съ этимъ отпадаютъ и биологическія отличія, которыя Нестеровъ указываетъ для своего *Ot. alpestris*.

¹⁾ Нестеровъ говоритъ, что рогатый жаворонокъ найденъ въ „изрытыхъ вѣтромъ степяхъ Урянхайской земли“; я не знаю, какое содержаніе скрыто за

тельно высокихъ участкахъ степи лѣваго берега Енисея верстахъ въ 20 ниже слиянiя Бей-кема и Ха-кема, около озера Джагатай-куль, и по Кемчику у Джерджарыка.

Вполнѣ выросшихъ молодыхъ въ гнѣздовомъ перѣ Молчановъ на-шелъ 9 июля.

На зиму, съ конца октября, рогатый жаворонокъ появляется, по даннымъ сборовъ Чекальскаго, подѣ Минусинскомъ.

Otocoris brandti распространенъ, по сводкѣ, сдѣланной Бiанки (l. c.), отъ р. Урала и Туркестана черезъ Киргизскiя степи и Монголю до приалтайскихъ степей и, какъ теперь выясняется, кончая Минусинскимъ краемъ на сѣ-верь и на востокъ до верховьевъ Амура и до Алашана. Птицы описываемой мѣстности относятся къ длинноклювой формѣ, которая свойственна вообще го-рамъ указаннаго ареала, но въ описываемой мѣстности она встрѣчается въ низинахъ.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 18. VI. 02, Абаканская степь [Котск]. 2, ♂, 26. VI. 02, у „Сорока озеръ“, близъ устья Абакана [Котск]. 3, ♀, 31. VII. 02, высокая степь у устья Элегеста, Урянхайская земля. 4, 5, ♂♂, 18. V. 12, г. Кыштымъ, Абаканская степь, Минусинск. у. 6, ♂, 19. 5. 12, улусъ Сапоговъ, Абаканская степь. 7, ♂, 19, V. 12, сел. Аскызь, Абаканская степь. 8, ♀ pull., 19. V. 12, въ 10 верст. къ сѣверу отъ сел. Усть-Есь, Абаканская степь. 9, sex? 10. XI. 12, Тагарскiй о-въ на Енисей у Минусинска. 10, ♂, 12. IV. 13, оз. Прѣсное у Минусинска.

Коллекція Мензбира. a, juv., 9. VII. 99, Абаканская степь. b, VII. 99, у верхняго теченiя Уйбата [сборы Молчанова]. Конецъ ок-тября—зима, Минусинскъ [сборы Чекальскаго].

Сборы Нестерова. 18. VIII. 07, дер. Быстрая, окрест. Минусинска.

220. *Calandrella brachydaetyla brachydaetyla* Leisl.

Calandrella brachydaetyla (Leisl.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 415 (1891); Бiанки, Научн. результ. путеш. Пржевальскаго; Птицы, II, вып. 4 (1905); Bianchi, Cat. of the Alaudidae; Изв. Акад. Наукъ (1906).

Малый жаворонокъ гнѣздится въ степной части Минусинскаго края и Урянхайской землѣ.

По наблюденiямъ Молчанова и даннымъ его коллекцiи, малый жа-воронокъ не рѣдокъ въ Абаканской степи и гнѣздится подѣ Мину-

этимъ красивымъ выраженiемъ; по смыслу оно примѣнимо къ барханамъ, ко-торыхъ въ данной мѣстности нѣтъ и въ которыхъ *Ot. brandti* никогда не встрѣчается; всюду это—птица степи съ твердой, даже каменистой почвой.

синскомъ. По наблюденіямъ Котса, малый жаворонокъ не рѣдокъ какъ въ Абаканской степи, такъ и въ степныхъ мѣстностяхъ между Минусинскомъ и Ужурою. Я встрѣтилъ малаго жаворонка около Минусинска по восточную сторону Енисея, слѣдовательно онъ нѣсколько заходитъ здѣсь въ лѣсостепную область. Въ Урянхайской землѣ малый жаворонокъ встрѣченъ мною повсемѣстно, гдѣ мѣстность носить ясно выраженный степной характеръ, начиная отъ степей по Уюу. Въ горы этотъ жаворонокъ нигдѣ не заходитъ.

Птенцы въ Абаканской степи начинаютъ летать, по наблюденіямъ Молчанова и Котса, во второй половинѣ іюня. Экземпляръ, добытый въ Урянхайской землѣ 1. VIII, линяетъ изъ гнѣздового наряда въ осенній.

Распространеніе малаго жаворонка обнимаетъ значительную часть южной половины Палеарктики, отъ Испаніи до восточныхъ частей азіатскаго нагорья. Сѣверная граница для Азии опредѣляется находками между Павлодаромъ и Семипалатинскомъ, въ Зайсанской котловинѣ, Минусинскомъ краѣ и Дауріи. Жаворонки описываемой мѣстности относятся къ типичной формѣ, которая вообще занимаетъ сѣверныя части ареала, заселеннаго этимъ видомъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, sex?, 18. V. 02, окрест. Минусинска. 2, ♂, 1. VIII. 02, степь между уроч. Салданъ на Енисеѣ и оз. Хадынъ, Урянхайск. земля. 3, ♂, 4, ♀, 19, V. 12, Абаканская степь между улусами Траяково и Усть-Камысты.

Коллекція Мензбира. Экземпляры изъ окрестностей Минусинска и Абаканской степи [сборы Молчанова].

221. *Alauda arvensis arvensis* L.

Alauda arvensis Linn.; Біанки, Научн. результ. путеш. Пржевальскаго, Птицы, II, вын. 4 (1905); Bianchi, Catal. of the Alaudidae; Изв. Акад. Наукъ (1906). Нестеровъ, Матеріалы, 132 (1909). *Alauda arvensis cinerascens* Ehmke; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 122 (1911).

Обыкновененъ въ степной и лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края, менѣе часто встрѣчается въ Урянхайской землѣ; слѣдуя за пашнями, проникаетъ въ равнинную тайгу и въ предгорія.

Alauda gulgula gulgula Frankl.

Ближайшіе къ описываемой мѣстности пункты, гдѣ найденъ этотъ жаворонокъ,—Зайсанская котловина и степи Змѣиногорскаго уѣзда (29. VI. 09, село Новенское; колл. зоол. музея Харьковскаго университета). Жаворонокъ этотъ широко распространенъ въ южной половинѣ палеарктической Азии.

По наблюдениямъ Нестерова, Молчанова, Котса и моимъ, полевой жаворонокъ очень обыкновененъ въ Минусинскомъ краѣ. Въ область Мажарской тайги и лѣсовъ, сбѣгающихъ съ Саянскаго хребта, жаворонокъ проникаетъ вмѣстѣ съ распахкою почвы. По южную сторону Саянъ полевой жаворонокъ есть, по наблюдениямъ Нестерова и моимъ, въ долини р. Усь и на Иджимѣ и распространенъ по всей посѣщенной мною Урянхайской степи, гдѣ болѣе придерживается луговыхъ участковъ и сосѣдства пашень.

Прилета жаворонковъ въ Минусинскій край я не засталъ; 11. V полевые жаворонки были уже на мѣстахъ, по гнѣздъ еще не было. Вполнѣ оперенные птенцы, по даннымъ кслекціи Молчанова, начинаютъ встрѣчаться съ первыхъ чиселъ іюля. Осенній пролетъ въ окрестностяхъ Минусинска, по наблюдениямъ Молчанова и моимъ, происходитъ въ первой половинѣ сентября.

Область распространенія обыкновеннаго жаворонка въ его типичной формѣ обнимаетъ, по Біанки (л. с.), Палеарктику отъ запада ея до сѣверо-восточной Монголіи и Лены (за Леною въ с.-в. Сибири распространена форма *blakistoni*). Къ сѣверу по Енисею случайно доходить до устья Курейки, но область нормальнаго распространенія едва ли идетъ за 60°.

Матеріалы.

Коллекція Сущкина. 1, ♂, 28. V. 02, оз. Салбать, Ачинскаго у. [Котсъ]. 2, ♂, 18. V. 12, Абаканская управа, Абаканская степь.

Коллекція Мензбира. Экземпляры изъ окрестностей Минусинска [Молчановъ].

222. *Agrodroma richardi* (Vieill.).

Anthus richardi Vieill.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 395 (1891); Johansen, Ornith. Beob. Gouv. Tomsk 1898; Orn. Jahrb. X (1899); Ornith. sibirisch. Eisenbahn, Orn. Jahrb. XIII (1902); Нестеровъ, Матеріалы, 155 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 68 (1911).

Сибирскій конекъ распространенъ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ, по степямъ и открытымъ мѣстамъ лѣсостепной зоны.

Нестеровымъ сибирскій конекъ найденъ въ небольшомъ количествѣ подъ Минусинскомъ. Молчановъ довольно часто встрѣчалъ сибирскаго конька въ окрестностяхъ Минусинска и добылъ его около сел. Шушь, далѣе вверхъ по Енисею. По наблюдениямъ Котса, „сибирскій конекъ въ степной полосѣ обследованной мѣстности встрѣчался довольно спорадично; большинство находокъ приходилось на

юго-западную часть Абаканской степи“. Мною въ Минусинскомъ краѣ сибирскій конекъ прослѣженъ отъ Минусинска на востокъ до полупути между Имисомъ и Мажаркой, а по направленію къ Саянамъ — до Григорьевки, Бараксана и горы Матросъ (между сел. Монокъ и ст. Арбаты) на Абаканѣ. По южную сторону Саянъ сибирскій конекъ найденъ Нестеровымъ въ окрестностяхъ Уса, мною встрѣченъ всюду, начиная отъ степей по Уюку и Кемчику и до подножія Танну-ола.

Будучи жителемъ открытой, равнинной мѣстности, какъ и степной конекъ (*A. campestris*), сибирскій конекъ держится по совершенно инымъ станціямъ. Влажные пятна на степи, сухое болото съ кочкарникомъ и даже кустиками кое-гдѣ, лугъ съ плохую травой гдѣ-либо по границѣ заливного луга у озера или у опушки лѣса— вотъ тѣ мѣста, въ какихъ селится сибирскій конекъ. Въ сухой степи и поляхъ, гдѣ держится степной конекъ, сибирскаго конька можно встрѣтить развѣ съ прилета, и то по сосѣдству съ типичными станціями; также избѣгаетъ онъ луговъ съ пышной, высокой травой.

Прилетныя стайки сибирскихъ коньковъ я наблюдалъ въ окрестностяхъ Минусинска 15 и 17 мая, но первый экземпляръ замѣченъ 11 мая, и 15 мая я видѣлъ и поющихъ самцовъ. По манерѣ лѣтъ на лету и по самой пѣснѣ этотъ конекъ весьма напоминаетъ малаго жаворонка. Молодые птицы, въ гнѣздовомъ перѣ, но вполне выросшія, встрѣчаются съ послѣднихъ чиселъ іюля до конца августа.

Отлетъ сибирскихъ коньковъ совершается въ первой половинѣ сентября; исчезаютъ они исподволь, безъ замѣтнаго образованія стаекъ.

Весною, съ прилета, сибирскій конекъ одѣтъ въ необычайно свѣжее опереніе; лишь къ концу іюня оно обнашивается и становится такимъ, какъ у другихъ коньковъ весною, съ прилета. Соответственно этому и линька поздняя; по крайней мѣрѣ у нѣкоторыхъ экземпляровъ въ первыхъ числахъ августа нѣтъ и слѣда линьки; вѣроятно, впрочемъ, тутъ существуетъ личная разница, такъ какъ въ концѣ августа былъ добытъ экземпляръ, почти окончившій линьку.

Гнѣздовая область сибирскаго конька обнимаетъ южную часть восточной и средней Сибири, на западъ до станціи Татарской (верстажъ въ 150 восточнѣе Омска) и до Барнаула, русскій Алтай, Туркестанъ, Монголію и Тибетъ; къ сѣверу по Енисею идетъ немноге сѣвернѣе Енисейска.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 15. V. 02, Карасье озеро, окрестн. Минусинска. 2, ♀, 17. V. 02, окрестности Минусинска. 3, ♂, 4, ♀, 22. V. 02, Кочергино, на р. Тубѣ. 5, ♂, 27. VI. 02, с. Сабинское, Абаканская степь [Котсь]. 6, ♂, 26. VII. 02, р. Уюкъ, Урянхайская з. 7, ♂, 5. VIII. 02, Джагатай-куль. 8, 9, 10, ♂♂, 17. V. 12, Джоево болото у Минусинска. 11, ♀, 17. V. 12, Абаканская управа, Минусинск. у. 12, ♀, 18. V. 12, г. Кыштымъ, Абаканская степь. 13, ♀, 19. V. 12, тамъ же.

Коллекція Мензбира. a, 20. VI. 99, b, 25. VI. 99, Минусинскъ. c, 27. VII. 99, Минусинскъ. d, 9. VIII. 99, Шумь. e, 27. VIII. 99, Минусинскъ [сборы Молчанова].

223. *Agrodroma campestris* L. (Blyth).

Anthus orientalis Brehm; Нестеровъ, Материалы, 135 (1909).
Anthus campestris (L.), Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 68 (1911).

Распространенъ въ Минусинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ по степямъ и по степнымъ пятнамъ лѣсостепенной зоны; проникаетъ и въ южныя степныя предгорія Саянъ.

Нестеровъ наблюдалъ степного конька подъ Минусинскомъ, Молчановъ и Котсь находили степного конька въ окрестностяхъ Минусинска и въ Абаканской степи. Я прослѣдилъ степного конька въ Минусинскомъ краѣ приблизительно въ тѣхъ же предѣлахъ, какъ и сибирскаго—на востокъ до Имиса, на югъ до Бараксана и Григорьевки. По южную сторону Саянъ, по моимъ наблюдениямъ, степной конекъ распространенъ въ Урянхайской землѣ и проникаетъ въ степныя предгорія Саянъ—на Иджимъ въ Усинскомъ краѣ, и по крайней мѣрѣ до впаденія Теректы въ Акъ-сукъ въ бассейнѣ Кемчика; Нестеровъ нашелъ степного конька около с. Усь и по Бей-кemu.

Коренная станція степного конька—сухая степь, иногда даже каменная и возвышенная; въ связи съ этимъ, онъ заходитъ и въ

Agrodroma striolata (Blyth).

Anthus striolatus Blyth.; Taczanowski, Sibér. orient. 401 (1891).

Этотъ конекъ, близкій къ *A. richardi*, распространенъ, повидимому, въ высокой восточной Азій отъ Гималаевъ чрезъ Ала-шань до южной Даурии. Граница распространения на западъ не известна. Изрѣдка залетаетъ подъ Красноярскъ, откуда Сибому было доставлено два экземпляра.

предгорія Саянъ; въ распаханной мѣстности степной конекъ часто селится на пашняхъ.

Вылетѣвшіе птенцы, въ гнѣздовомъ перѣ, но съ полными маховыми и рулевыми, начинаютъ попадаться съ десятыхъ чиселъ іюля.

Область гнѣздоваго степного конька занимаетъ западную часть Палеарктики за вычетомъ арктической и таежной зоны; пограничныя къ востоку мѣстонахождения этой птицы — Афганистанъ, Туркестанъ, с.-з. Мовголія и Минусинскій край. Къ сѣверу видимо не встрѣчена далѣе Красноярска. У Байкала эта птица не найдена даже какъ залетная.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 16. VI. 02, сел. Чебаки, Ачинскій у. [Котск]. 2, ♂, 27. VI. 02, сел. Сабинское, Абаканская степь [Котск]. 3, ♀, 4, ♂, 1. VIII. 02, между уроч. Салданъ на Енисей и оз. Хадынъ, Урянхайская з. 5, ♂, 19. V. 12, Абаканская степь между улусами Траяково и Усть-Намысты.

Коллекція Мензбира. a, ♂, 21. VI. 99, Минусинскъ. b, ♂, c, ♀, 9. VIII. 99, Абаканская степь. d, ♀ j., 12. VIII. 99, Абаканская степь [сборы Молчанова].

224. *Anthus spinoletta blakistoni* Swinhoe.

Anthus spinoletta blakistoni Swinhoe; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 406 (1891). *Anthus spinoletta blakistoni* Swinh.; Нестеровъ, Матеріалы, 135 (1909).

Горный конекъ гнѣздится въ альпійской зонѣ всей обследованной части Саянскаго хребта.

Это одна изъ немногихъ строго характерныхъ птицъ для альпійской зоны описываемой части Саянскаго хребта. Альпійскій конекъ обыкновененъ вездѣ, гдѣ горы достигаютъ этой высоты, но отнюдь не встрѣчается тамъ, гдѣ безлѣсная площадка образуется у вершинъ горъ по какимъ-либо инымъ причинамъ.

Лѣтомъ конекъ держится по близости каменныхъ розсыпей или у группъ карликовой березы и рододендрона, гдѣ онъ и прячетъ свое гнѣздо. Срокъ вывода птенцовъ, по имѣющимся даннымъ, сильно растянутъ. У Ойскаго озера и на окрестныхъ хребтахъ я засталъ въ концѣ іюня много поющихъ самцовъ; у другихъ паръ были птенцы; гнѣздо съ слѣпыми птенцами было найдено 29. VI, и въ то же время 6. VII я встрѣтилъ порядочно летавшихъ птенцовъ. Въ соотвѣтствіи съ этимъ растягивается и срокъ линьки въ осенній

нарядъ, и въ концѣ августа у однихъ птенцовъ едва остаются слѣды гнѣздового оперенія, а другіе еще и не начинали линьку.

Къ концу августа горные коньки соединяются въ стайки; среди нихъ я находилъ и птицъ въ гнѣздовомъ нарядѣ. Стайки эти спускаются немного ниже, въ зону рѣдколѣся, и особенно охотно держатся въ сухостойныхъ участкахъ, причемъ отдыхаютъ главнымъ образомъ на деревьяхъ; иногда они летаютъ, играя и гоняясь другъ за другомъ, какъ это дѣлаютъ другіе коньки при остановкахъ на пролетѣ. Если въ періодъ гнѣздовья повадки горнаго конька напоминаютъ степного, то теперь онъ рѣшительно болѣе близокъ къ лѣсному коньку. Относительно отлета я не имѣю свѣдѣній.

Область распространенія этой, повидимому, слабо характеризованной формы горнаго конька охватываетъ Кавказъ, центральную Азію, Туркестанъ, и сѣверные крайніе хребты центрально-азиатскаго нагорья, отъ русскаго Алтая до Даурии. Къ сѣверу идетъ по Ленѣ до Булуна.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 26. VI. 02. Мало-ойскій хребтъ, Саяны. 3, ♂, 4, ♀, 28. VI. 02, хребтъ между рр. Большая и Малая Оя. 5, ♂, 30. VI. 02, Ойское озеро. 6, sex.? 30. VIII. 02, переваль Улугъ-артъ. 7, ♂, 8, ♀, 31. VIII. 02, переваль Шабынъ-дабага.

225. *Anthus trivialis* (L.).

Anthus arboreus Bechst. (partim); Middendorff, Sibir. Reise, Wirbelth., 163. *Anthus trivialis*, (L.); Кашенко, Резулт. алтайск. зоологич. экспед. (1899); Нестеровъ, Матеріалы, 134 (1909). *Anthus trivialis trivialis* (L); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 62 (1911).

Лѣсной конекъ очень обыкновененъ въ свѣтлыхъ березнякахъ и борахъ лѣсостепной зоны и окрайка тайги Минусинскаго края. Ни въ тайгу восточной части уѣзда, ни въ Саянскій хребтъ не проникаетъ. На югъ отъ Саянъ найденъ по Усу и въ области слиянія Бей-кема и Ха-кема.

Нестеровымъ лѣсной конекъ найденъ около Минусинска и Григорьевки. По дневнику Молчанова, лѣсной конекъ обыкновененъ въ окрестностяхъ Минусинска и по Уйбату. По наблюденіямъ Котса, въ Ачинскомъ у. и западной части Минусинскаго „повсемѣстно распространенная птица во всѣхъ болѣе или менѣе лѣсистыхъ частяхъ страны“. Мною лѣсной конекъ прослѣженъ на востокъ до боровъ въ окрест-

постояхъ дер. Тюхтята, граничащихъ съ тайгою, а по направлецію къ Саянамъ,—кончая урочищемъ Семь лужковъ, полосою смѣшаннаго бора у Бараксана и нижнимъ теченіемъ Чехана. Въ Саянскомъ хребтѣ этого конька видимо цѣликомъ замѣняетъ *A. maculatus*. На югъ отъ Саянъ *A. trivialis* найденъ Нестеровымъ на гнѣздовѣхъ по Усу (заимка Щербинина) и на Кара-кемѣ (я могу вполне подтвердить точность опредѣленія). Подъ вопросомъ остается находеніе этого конька на Танну-ола и въ юго-западномъ Саянѣ; я изъ этихъ мѣстностей имѣлъ только *A. maculatus*, но по общему распространенію здѣсь надо ожидать и присутствія *A. trivialis*. Поющіе самцы были встрѣчены по пути изъ Красноярска въ Минусинскъ уже 9. V. Гнѣздо съ полною кладкой было найдено въ смѣшанномъ бору у дер. Большая Иня 17. V, а съ половины іюня стали попадаться вылетѣвшіе птенцы.

Гнѣздовая область лѣсного конька занимаетъ Европу, кромѣ арктической зоны и большей части средиземноморской области, лѣсную и лѣсостепную западную Сибирь съ русскимъ Алтаемъ, горы Туркестава, и идетъ суживающейся къ востоку полосою чрезъ югъ средней Сибири къ сѣверному Байкалу, можетъ быть, доходя до Охотскаго моря. Въ подробностяхъ распространеніе этой птички въ средней и восточной Сибири обрисовывается такъ. Отъ русскаго Алтая, гдѣ лѣсной конекъ многочисленъ, онъ заходитъ въ Китайскій Алтай до верховьевъ Кобдо и въ Урянхайскую землю. Въ западномъ Саянѣ, какъ и вездѣ на протяженіи этого хребта, лѣсного конька нѣтъ, но на югъ отъ Саяна этотъ конекъ гнѣздится въ Урянхайской землѣ. На сѣверъ отъ Минусинскаго края по Енисею лѣсной конекъ гнѣздится по Сибому до 62°. Далѣе на востокъ лѣсной конекъ гнѣздится между Жигаловской и Витимской на Ленѣ (приблизительно 55° и 60°). Свѣдѣнія о находеніи лѣсного конька далѣе на востокъ вѣроятно нуждаются въ проверкѣ; Миддендорфъ, который соединялъ *A. trivialis* и *A. maculatus* подъ именемъ *A. arboreus*, опредѣленно говоритъ, что онъ убивалъ птицъ, *можественныхъ* съ европейскими, у Алдана и Удскаго острога, гдѣ встрѣчались также птицы „японской разновидности (т.-е. *A. maculatus*).

Материалы.

Коллекція Сушгина 1, ♀, 9. V. 02, станція Сисимская на Енисеѣ. 2, ♀, 11. V. 02, островъ на Енисеѣ въ окрестн. Минусинска. 3, ♀, 15. V. 02, Лугавскій боръ въ окрестн. Минусинска. 4, sex.? 23. V. 02, с. Ужура, Ачинск. у. [Котсъ]. 5, sex.? j., 21. VI. 02, Семь лужковъ, у сѣвернаго подножія Саянъ.

Коллекція Мензбира. Экземпляры изъ окрестностей Минусинска и съ верхняго теченія Уйбата [сборы Молчанова].

Сборы Нестерова. (3), ♀, 4. VII. 07, верхн. теченіе Уса, заимка Щербинина. (4), ♂ juv., Кара-кемъ, Урянхайск. земля.

226. *Anthus maculatus* Hodgs.

Pipastes maculatus (Hodgs.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 391 (1891). *Anthus trivialis maculatus* Jerd., Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 65 (1911).

Пятнистый лѣсной конекъ замѣняетъ лѣсного въ лѣсахъ Саянскаго хребта и найденъ на Танну-ола и въ Урянхайской землѣ.

Я нашелъ этого конька въ тайгѣ Саянскаго хребта по Усинскому тракту, начиная отъ Собачьяго ключа и кончая послѣдними листовницами на южномъ склонѣ, далѣе на сѣверномъ склонѣ Танну-ола у Джагатай-куля и р. Урга-илликъ, въ уремѣ Енисея у Хаирхана и по Кемчику. Вѣроятно, къ этому же виду относились и коньки, встрѣченные мною въ юго-западномъ Саянѣ по бассейну Кемчика, до перевала Улукъ-артъ.

Въ горныхъ лѣсахъ пятнистый конекъ очень обыкновененъ и распространяется отъ подножія горъ до предѣловъ высокоствольнаго лѣса. Держится онъ всюду, но въ глухихъ таежныхъ участкахъ селится по опушкѣ или у просвѣтовъ, а чаще всего встрѣчается въ зонѣ рѣдколѣсья, по сосѣдству съ альпійскими лугами. Пѣсня пятнистаго конька звучнѣе и продолжительнѣе, чѣмъ у лѣсного; обыкновенно онъ поетъ, сидя на вершинѣ высокаго дерева или выдающейся вѣтви, и по временамъ быстро перелетаетъ съ вѣтки на вѣтку, но не поднимается при этомъ вверхъ, какъ это дѣлаетъ лѣсной конекъ.

Итѣнцы, начинающіе перепархивать, встрѣчались съ 26. VI, но въ это же время и даже въ началѣ іюля многіе самцы энергично пѣли. По Енисею, и на Кемчикѣ еще 25 августа, коньки держались по одиночѣ и выводками, но въ слѣдующіе дни въ горахъ я встрѣтилъ видимо отлетныя стайки. Вѣроятно конецъ весенняго пролета указывается датой 17. V. (1912 г.), когда одинъ экземпляръ добытъ подъ Минусинскомъ.

Область распространенія пятнистаго конька обнимаетъ Гималаи, Тибетъ, Монголію, Тарбагатай (рѣдко), весь Саянскій хребетъ съ сѣверо-восточнымъ, таежнымъ Алтаемъ и восточную половину Сибири. Детали распространенія въ Сибири таковы. Въ низовьяхъ Енисея пятнистый конекъ преобладаетъ; онъ же (исключительно?) населяетъ мѣстности у нижняго теченія Лены. Среднею полосой Сибири идетъ на западъ до Томска, гдѣ уже очень рѣдокъ, нѣсколько чаще встрѣчается подъ Красноярскомъ, и, повидимому, совсѣмъ вытѣсняетъ лѣсного конька по Иркуту. Въ равнинной части Минусинскаго края пятнистый конекъ, какъ сказано, не найденъ, но снова далеко проникаетъ

къ западу Саяномъ и южнѣе Саяна. По выраженію Гартерта, въ Сибири область пятнистаго конька образуетъ дугу, *оглабляющую область льснаго конька*. Это утвержденіе страдаетъ излишней схематизаціей, такъ какъ пятнистый конекъ во многихъ мѣстахъ встрѣчается вмѣстѣ съ льснымъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 25. VI. 02, устье Собачьяго ключа, сѣверное подножіе Саянъ. 2, ♀, 26, VI. 02, Мало-ойскій хребетъ, Саяны. 3, ♂, 1. VII. 02, Ойское озеро, Саяны. 4, Sex.?, 13. VIII. 02, урѣма Енисея у г. Хаирханъ, Урянхайская земля. 5, ♀, 17. V. 12, Енисей у Синяго перевоза, окр. Минусинска.

227. *Budytes flava beema* Sykes.

Budytes flava (L.) (partim); Taczanowski, F. orn. Sib. or. 379 (1891); Нестеровъ, Матеріалы 133 (1909). *Budytes flava beema* Sykes; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 61 (1911).

Желтая трясогузка обыкновенна въ степной и лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края, но не проникаетъ въ глухую тайгу и горы; гнѣздится также по луговымъ участкамъ Урянхайской земли и въ Усинскомъ краѣ. Нестеровымъ желтая трясогузка найдена подъ Минусинскомъ. По наблюденіямъ Молчанова, Ботса и моимъ желтая трясогузка очень обыкновенна въ окрестностяхъ Минусинска, по Абаганской степи и въ Ачинскомъ уѣздѣ. Я нашелъ эту птичку обыкновенной къ востоку кончая крайкомъ тайги у дер. Тюхтата и къ югу до окраины тайги Саянскаго хребта. По южную сторону Саянъ желтая трясогузка найдена Нестеровымъ около Уса, мною найдена у Хадына, и по лугамъ на Енисей и Кемчигѣ. Я этой птички около Уса совершенно не встрѣтилъ.

11. V. 02, на первой экскурсіи подъ Минусинскомъ, я засталъ видимо начало прилета желтыхъ трясогузокъ; ихъ было немного и встрѣ-

Budytes flava borealis Sundev.

Budytes flava borealis Sundev; Taczanowski, Sibér. orient. 382 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 62 (1911).

Гнѣздовая область этой формы желтыхъ трясогузокъ идетъ полоскою чрезъ сѣверную Палеарктику отъ Скандинавіи до Охотскаго моря, замѣтно спускаясь къ югу въ восточной Сибири. По Енисею эта трясогузка гнѣздится приблизительно отъ Енисейска и до 69° (Сибомъ). Восточнѣе Байкала найдена на гнѣздовѣ очень далеко на югъ—въ Дауриѣ. По общему распространенію, можетъ встрѣтяться въ описываемой мѣстности на пролетѣ.

чались лишь одиночные самцы; 14 и 15. V наблюдался массовый прилетъ; къ 20. V пролетъ закончился. Птенцы вполне оперившіеся начинаютъ встрѣчаться подь Минусинскомь, по даннымъ коллекціи Молчанова, въ концѣ іюня; въ Урянхайской землѣ около конца іюля я находилъ молодыхъ, только что начавшихъ линьку въ осеннее перо.

Гнѣздовая область этой формы желтой трясогузки занимаетъ ю.-в. Россію, Зауралье, сѣверную окраину Киргизскихъ степей, и, видимо, южную часть западной и средней Сибири, можетъ быть, не доходя Байкала. На сѣверъ по Енисею обыкновенна подь Красноярскомь, но не доходить до Енисейска. Судя по собранному матеріалу, трясогузки Минусинскаго края замѣчательно однотипны. См. замѣтки по системагикѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушгина, 1, 2, ♂ ♂, 11. V. 02, островъ на Енисеѣ у Минусинска. 3, 4, ♂ ♂, 15. V. 02, Карасье озеро, окрестн. Минусинска. 5, juv., 1. VIII. 02, озеро Хадынъ, Урянхайск. з. 6—10, ♂ ♂, 17. V. 12, Джоево болото у Минусинска. 11. ♂, 18. V. 12, р. Уйбатъ, Абаканск. степь.

Коллекція Мензбира. Экземпляры изъ окрестностей Минусинска [сборы Молчанова].

228. *Budytes citreola citreola* (Pall.).

Budytes citreola (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 387, (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 134 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 57 (1911). *Budytes campestris* (Pall.); Нестеровъ, Матеріалы, 134 (1909).

Желтоголовая трясогузка спорадически гнѣздится въ Минусинскомь уѣздѣ около Минусинска, по крайнѣ смѣшанныхъ лѣсовъ, опоясывающихъ тайгу Саянскаго хребта, и также въ Урянхайской землѣ и идетъ лугами по р. Оя въ Саянскій хребетъ до зоны рѣдколѣсья. Не найдена на гнѣздовѣ въ Абаканской степи и Ачинскомь у.

Молчановымъ желтоголовая трясогузка была найдена 18. VI около Минусинска и 9. VIII около с. Шушь на Енисеѣ. Котсъ не встрѣтилъ этой птицы на гнѣздовѣ. Я встрѣтилъ эту птичку гнѣздящейся

Budytes campestris campestris Pall.

Восточная форма желтолобой плиски населяетъ юго-востокъ Европейской Россіи и сѣверную часть Киргизскихъ степей, далеко не доходя до описываемой мѣстности. Одинъ изъ экземпляровъ, приводимыхъ Нестеровымъ подь именемъ *B. campestris*, былъ осмотрѣнъ мною и оказался *B. citreola* въ осеннемъ нарядѣ.

въ равнинной части Минусинскаго у. между Имисомъ и Мажаркой и около Бараксана; въ обоихъ этихъ пунктахъ птичка держалась на кочковатомъ лугу у кустарниковъ. Въ Саянскомъ хребтѣ я нашелъ эту птичку на р. Малая Оя, и на р. Большая Оя отъ Казачьяго ключа до тракта на с. Усь; на Большой Оѣ встрѣтилъ эту птицу также Нестеровъ; и здѣсь желтоголовая трясогузка гнѣздилась въ такой же обстановкѣ какъ въ равнинахъ—по кочковатымъ частямъ луга съ таловыми кустами. Въ Урянхайской землѣ я нашелъ эту птичку на Уюкѣ, у озера Хадынъ, и по Кемчику въ урочищѣ Джергакъ, но къ сожалѣнію не сохранилъ экземпляровъ. На пролетѣ желтоголовая трясогузка довольно обыкновенна подѣ Минусинскомъ и въ его окрестностяхъ. „Небольшія стайки желтоголовыхъ трясогузокъ замѣчены были въ среднихъ числахъ мая подѣ самымъ Минусинскомъ (11 и 12. V) и въ окрестностяхъ его, на озерѣ Джоево (16. V)» (Котсъ). Я наблюдалъ эту птичку здѣсь же и въ тѣ же числа; характерно было, что на Джоевомъ озерѣ 14. V была масса желтоголовыхъ трясогузокъ, а на слѣдующій день я здѣсь не встрѣтилъ ни одной. Въ 1912 г. я встрѣтилъ здѣсь же пролетныхъ въ большомъ количествѣ 17. V. Тутъ же держались и остановившіяся мѣстныя. У этихъ перо частью было уже обношено и сѣмянники громадны; у пролетныхъ перо замѣчательно свѣже, частью еще съ сѣро-оливковой примѣсью на головѣ, и сѣмянники вдвое меньше.

Только что начавшихъ перепархивать птенцовъ я встрѣтилъ на р. Малая Оя 26. VI.

B. citreola citreoloides не была встрѣчена ни разу.

Область гнѣздовья желтоголовой трясогузки занимаетъ сѣверо-востокъ и востокъ Европейской Россіи, сѣверную часть Киргизскихъ степей, Сибирь, и видимо Монголію¹⁾. По Енисею сѣвернѣе описываемой мѣстности видимо не гнѣздится и даже не лѣтуетъ у Красноярска, но начинаетъ гнѣздиться отъ 59° и идетъ до 71°. Такимъ образомъ Абаканская степь, Ачинскій у. (степная мѣстности его?) и окрестности Красноярска образуютъ сплошной пробѣлъ въ гнѣздовой области этой птички.

Мѣстныя желтоголовыя трясогузки принадлежатъ къ типичной формѣ, отъ которой особа изъ Европ. Россіи и Приуралья (*vera* Buturl.) отличаются мелкимъ ростомъ, что отмѣтилъ еще Палласъ, и нѣкоторыми чертами окраски. См. Замѣтки по систематикѣ.

¹⁾ Кащенко (Результ. алтайской зоологич. экспед.) говоритъ, что въ русскомъ Алтай лѣтомъ найдена *B. citreoloides*, но просмотрѣнные экземпляры оказались типичными *citreola*.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 15. V. 02, Карасье озеро, окрестн. Минусинска. 3, ♂, 17. V. 02, островъ на Енисей у Минусинска [Котсь]. 4, ♀, 8. VII. 02, верховье Большой Ои, Саяны. 5—7, ♂♂, 17. V. 12, Джоево болото у Минусинска.

Коллекція Мензбира. а, ♀, 18. VI. 99, озеро Ирѣсное, окрестн. Минусинска. б, ♀, 9. VIII. 99, сел. Шушь [сборы Молчанова].

229. *Calobates boarula melanope* (Pall.)

Calobates melanope (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 375 (1891); *Calobates boarula* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы 134 (1909).

Гнѣздится въ каменистой тайгѣ восточной и западной границы Минусинскаго края, по всему Саянскому хребту, отъ сѣверной окраины его тайги, и въ гористой мѣстности у слиянія Бей-кема и Ха-кема.

Котсь наблюдалъ парочку горныхъ трясогузокъ 15. VI въ каменномъ ущельѣ около сел. Чебаки. По моимъ наблюденіямъ, горная трясогузка обыкновенна въ Мажарской тайгѣ по быстро текущимъ рѣчкамъ и по каменистымъ берегамъ и островкамъ озеръ; по границѣ этой области горная трясогузка начинаетъ встрѣчаться отъ рѣчки Аргыфъ, между Имисомъ и Мажаркой. На пути въ Усивскій край горная трясогузка найдена мною и Нестеровымъ отъ окрайки тайги у Григорьевки и Семи лужковъ и распространена по всѣмъ обследованнымъ пунктамъ хребта, гдѣ есть рѣчки и ручейки, кончая областью альпійскихъ луговъ; въ Усинскомъ краѣ горная трясогузка, какъ кажется мнѣ, рѣже держится на лѣвыхъ, медленно текущихъ притокахъ Уса. Я не встрѣтилъ этой птички въ горахъ по Ирбеку. Нестеровымъ горная трясогузка найдена въ лѣсистыхъ горахъ у низовья Бей-кема, Тапса, и по Бара-кему. Отсутствие горной трясогузки на сѣверномъ склонѣ Танну-ола вѣроятно объясняется отсутствіемъ ключей въ той части сѣвернаго склона, гдѣ я былъ.

26. VI. у верховьевъ Малой Ои я впервые наблюдалъ птенцовъ, способныхъ перепархивать.

Время отлета горной трясогузки мнѣ неизвѣстно, но уже въ августѣ отдѣльные экземпляры начинаютъ попадаться на плоскости и въ не каменистыхъ мѣстахъ (9. VIII. около сел. Шушь—Молчановъ; 20. VIII на песчаномъ островѣ у Минусинска—Нестеровъ).

Гнѣздовая область горной трясогузки занимаетъ горы Палеарктики приблизительно до 64° на сѣверъ; по Енисею гнѣздится до 66°.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 29. V. 02, Мажарское озеро. 2, ♀, 15. VI. 02, сел. Чебаки, Ачинск. у. [Котсъ].
Коллекція Мензбира. а, 9. VIII. 99, сел. Шувшь [Молчановъ].

230. *Motacilla alba dukhunesis* Sykes.

Motacilla alba dukhunesis Sykes; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 52 (1911).

И на гвѣздовѣ, и на пролетѣ найдена исключительно у западной границы Минусинскаго края.

Единственный лѣтній экземпляръ, ♂ въ брачномъ нарядѣ, добытъ Котсомъ 24. V. 02 у оз. Салбать, неподалеку отъ Божьяго озера и с. Ужура.

Пролетъ бѣлой трясогузки я наблюдалъ 1. IX на альпійскихъ лугахъ перевала Шабанъ-дабага; небольшія стайки и отдѣльныя особи летѣли съ С. и останавливались кормиться на сырыхъ мѣстахъ; накануне я наблюдалъ здѣсь же отдѣльные экземпляры какихъ-то бѣлыхъ трясогузокъ, но они летѣли безостановочно, такъ что добыть и опредѣлить ихъ не удалось.

Область гвѣздовья этой формы въ Сибири къ югу идетъ до русскаго Алтая (крайніе пункты: Онгудай, Алтайское къ югу отъ Бійска, Барашевское между Семипалатинскимъ и Усть—Каменогорскомъ); восточная граница въ южной Сибири проходитъ по западной границѣ Минусинскаго края (Логанzenомъ прослѣжена до Ачинска, мною найдена у Таштыпа), далѣе граница пересѣкаетъ Енисей у Енисейска—ниже котораго птица обыкновенна—и вѣроятно идетъ водораздѣломъ Енисея и Лены.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 03. Салбать, Ачинск. у. 2, ♂, 3, ♀, 1. IX. 02; переваль Шабанъ-дабага.

231. *Motacilla personata* Gould.

Motacilla personata Gould; Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 367 (1891); Башенко, Резулът. алтайской зоолог. экспед. (1899); Johansen, Ornith. Sibir. Eisenbahn, Ornith. Jahrbücher, XIII (1902); Нестеровъ, Матеріалы, 133 (1909). *Motacilla alba personata* Gould.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 54 (1911).

Одна изъ самыхъ обыкновенныхъ и характерныхъ птицъ описываемой области. Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, по Усу, и въ Урянхайской землѣ, не заходя въ тайгу Саянскаго хребта и Танну-ола.

Въ предѣлахъ Минусинскаго края, по наблюденіямъ Нестерова, Молчанова, Котса и моимъ, это очень обыкновенная птица. Она живетъ здѣсь въ тѣхъ же условіяхъ, какъ обыкновенная *M. alba* въ средней Россіи, и также охотно поселяется у жилья человѣка. По направленію къ Саянскому хребту я прослѣдилъ эту птичку до сел. Арбаты, Бараксана и Собачьяго ключа, такъ что въ этомъ послѣднемъ пунктѣ сибирская трясогузка немного заходитъ въ область тайги, гдѣ она спускается съ хребта. Въ Мажарской тайгѣ сибирская трясогузка найдена и у озеръ, но, какъ кажется, здѣсь она держится только у поселка. По южную сторону Саянъ сибирская трясогузка обыкновенна по всей Урянхайской землѣ и широко распространена по южному склону хребта, кончая долиною Уса до его верхняго теченія (Казачій станокъ по Нестерову), и рѣками Алашъ, Аксукъ и Теректы (бассейна Кемчика). Отдѣльные экземпляры были встрѣчены на Хантенгирѣ у подъема на Шабанъ-дабага, 30. VIII, но я скорѣе думаю, что это были пролетныя.

Послѣднія трясогузки этого вида исчезаютъ изъ Минусинскаго края около 10. IX.

Область гнѣздовья маскированной трясогузки занимаетъ Туркестанъ, Тарбагатай и Зайсанскую котловину, сѣверо-западную Монголію, русскій Алтай, Минусинскій и Красноярскій округъ, до Енисейска къ сѣверу. У южнаго Байкала эта трясогузка встрѣчается лишь на пролетѣ, и то рѣдко; западная граница гнѣздовой области пересѣкается линією Сибирской жел. дор. верстахъ въ 30 къ западу отъ Ачинска; по пути съ сѣвера къ русскому Алтаю маскированная трясогузка начинаетъ встрѣчаться отъ Бійска.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 17. V. 02, окрестн. Минусинска [Котсъ]. 2, ♂, 3, ♀, 24. Y. 02, оз. Салбать, Ачинск. у. [Котсъ]. 4, ♀, 5, sex.? 14. VI. 02, дер. Бараксанъ. 6, ♂, 28. VI. 02, Означенная [Котсъ]. 7, ♂, 8, sex.? 21. VIII. 02, Джерджарыкъ, на Кемчикѣ.

Коллекція Мензбира. Экземпляры изъ окрестн. Минусинска [Молчановъ].

Motacilla alba baicalensis Swinhoe.

Motacilla alba baicalensis Swinhoe; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 54 (1911).

Байкальская трясогузка гнѣздится въ Прибайкальѣ, на востокъ не доходя до Усури, по Ленѣ къ сѣверу приблизительно до 58, и на западъ до р. Мура на восточной границѣ Енисейскаго у.; изрѣдка залетаетъ подъ Красноярскъ.

227. *Sitta europaea uralensis* Licht.

Sitta europaea baicalensis Taczanowski; F. orn. Sib. or., I, 199 (1891); *Sitta uralensis* Licht.; Нестеровъ, Матеріалы, 136 (1909); *Sitta europaea sibirica* Pall.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 51 (1911).

Гнѣздится въ лѣсахъ всѣхъ горныхъ хребтовъ описываемой области, до верхней границы лѣса, и—вѣроятно, нѣсколько спорадически—въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго у.

Въ равнинной части Минусинскаго у. Нестеровъ нашелъ поползня около Григорьевки и въ борахъ подъ Минусинскомъ; Молчановъ нашелъ поползня также въ борахъ по близости Минусинска и, кромѣ того, у опушки тайги по верхнему теченію Уйбата, по западной границѣ уѣзда; по наблюденіямъ Молчанова, относящимся къ июню и июлю, когда молодые уже вывелись, поползень здѣсь обыкновененъ. Въ тайгѣ у Мажарскихъ озеръ я не встрѣтилъ поползня, но склоненъ это объяснить лишь тѣмъ, что былъ здѣсь въ самомъ концѣ мая и началъ іюня, когда поползни высиживаютъ и ведутъ болѣе скрытный образъ жизни. Въ лѣсахъ Саянскаго хребта поползень пайдень Нестеровымъ и мною, начиная отъ окрайки тайги на сѣверномъ склонѣ повсемѣстно, кромѣ пограничныхъ съ Урянхайской землею лиственничныхъ лѣсовъ—сухихъ, безъ подсъда, и бѣдныхъ птицами. Далѣе поползень найденъ Нестеровымъ въ области нижняго теченія Бей-кема, мною въ Ирбекскихъ горахъ и по сѣверному склону Танну-ола и здѣсь также обыкновененъ.

Въ горахъ поползень поднимается до верхней границы высокоствольнаго лѣса и встрѣчается здѣсь во всякомъ случаѣ не рѣже, если не чаще, чѣмъ въ низменностяхъ.

Въ уремѣ рѣкъ я ни разу не встрѣчалъ здѣсь поползня.

Вылетъ птенцовъ въ равнинной части Минусинскаго у. происходитъ въ половинѣ іюня; въ верхнемъ поясѣ саянской тайги вылетѣвшіе молодые впервые замѣчены 6. VII.

Область гнѣздовья уральскаго поползня занимаетъ сѣверо-восточный уголь Европейской Россіи и Сибирь до Тихаго океана (кромѣ Камчатки и Примурскаго края); по Енисею идетъ до Курейки; южная граница намѣчается находками у южнаго Байкала, Танну-ола и въ Русскомъ Алтайѣ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 22. VI. 02, Семь лужковъ, сѣверное подножіе Саянъ. 3, sex.? 29. VIII. 02, Акъ-турукъ, ю. склонъ

перевала Улукъ-артъ (Саяны) 4, ♂, 5, sex.? 31. VIII. 02, переваль Шабынъ-дабага, Саяны.

Коллекція Мензбира. *a*, 9. VI. 99, *b*, *c*, 14. VI. 99, окрестн. Минусинска. *d*, 25. VII. 99, верхнее теченіе Уйбата [сборы Молчанова].

233. *Parus major* L.

Parus major L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 426 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 46 (1911).

Обыкновенная гнѣздящаяся птица лѣсостепной зоны, окрайка тайги и уремы рѣкъ въ Минусинскомъ краѣ. Въ Саянахъ и Урянхайской землѣ не встрѣчается.

Большая синица Нестеровымъ найдена подъ Минусинскомъ и около Ермаковскаго и Григорьевки; по наблюденіямъ Молчанова обыкновенна въ окрестностяхъ Минусинска, по Абакану, и по Енисею выше Минусинска. По наблюденіямъ Котса въ западной части Минусинскаго у. и Ачинскомъ у., это «наиболѣе обыкновенная изъ всѣхъ синицъ, встрѣчавшаяся рѣшительно во всѣхъ лѣсахъ». По моимъ наблюденіямъ, большая синица обыкновенна въ посѣщенныхъ мною частяхъ Минусинскаго у.; область распространенія ея и по направленію къ Саянамъ, и по направленію къ Мажарской тайгѣ оканчивается березово-боровою зоной, которая опоясываетъ тайгу. Чаше всего большая синица встрѣчалась на гнѣздовьяхъ въ густой порѣчной уремѣ, и поэтому именно на Енисеѣ и Кемчикѣ было особенно рѣзко замѣтно отсутствіе этой синицы въ Урянхайской землѣ.

Летающіе выводки большихъ синицъ впервые замѣчены 14. VI у Бараксана.

Область гнѣздовья большой синицы занимаетъ Европу и Сибирь до Охотскаго моря по Енисею на сѣверъ за 61°, но ея нѣтъ въ Усурийскомъ краѣ. Находки въ Дауріи, у южнаго Байкала, по сѣверному склону западной части Саяна, въ русскомъ Алтаѣ и Семирѣчьи намѣчаютъ южную границу гнѣздовья большой синицы для восточной и средней Сибири.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 11. V. 02, островъ на Енисеѣ въ окрестн. Минусинска. 2, ♂, 29. V. 02, Божье озеро [Котсъ].

Коллекція Мензбира. *a*, 9. VIII. 99, р. Шуть. *b*, 24. VIII. 99, *c*, 27. VIII. 99, Минусинскъ. *d*, 31. VIII. 99, Усть-согра на Абаканѣ [сборы Молчанова]. *e*, 5. XI. 99, *f*, 8. XI. 99, Минусинскъ [Чекальскій].

234. *Parus ater ater* L.

Parus ater L. Taczanowski, F. ogn. Sib. or., 430 (1891); *Periparus ater* L; Нестеровъ, Матеріалы, 136 (1909). *Periparus ater* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 47 (1911).

Московка гнѣздится въ равнинной тайгѣ у восточной и западной границы Минусинскаго края и въ тайгѣ Саянскаго хребта, горъ по Ирбеку и у нижняго теченія Бей-кема. На сѣверномъ склонѣ Танну-ола не найдена. Подъ осень появляется въ уремѣ рѣкъ и лѣсостепной полосѣ.

Ботсъ нашель московку въ тайгѣ у западной границы Ачинск. у., главнымъ образомъ у Божьяго озера. Въ Мажарской тайгѣ московка найдена мною начиная отъ окрайка тайги и далѣе вглубь, до озеръ. Въ тайгѣ Саянскаго хребта московка идетъ по моимъ наблюденіямъ до верхней границы лѣса, но не проникаетъ въ центральныя части хребта; по пути въ Усинскій край эта синица поднимается съ сѣвернаго склона лишь на Кулумыс и затѣмъ снова начинаетъ встрѣчаться только съ верховьевъ р. Мірской и распространена по Усу и Иджиму; повидимому, то же имѣетъ мѣсто и для западной части Саянъ, но здѣсь я былъ поздно и видѣлъ слишкомъ мало московокъ вообще. Въ тайгѣ Ирбекскихъ горъ московка довольно обыкновенна, найдена Нестеровымъ у нижняго теченія Бей-кема, но на Танну-ола безусловно не найдена.

Чаще всего московка встрѣчается въ равнинной тайгѣ. Въ Мажарской тайгѣ эта птичка опредѣленно чаще встрѣчается въ болѣе типичныхъ участкахъ тайги и у Мажарскихъ озеръ это одна изъ наиболее многочисленныхъ птицъ. Въ Саянскомъ хребтѣ московка мѣнѣе многочисленна и свойственна, главнымъ образомъ, низменностямъ; къ верхней границѣ лѣса московка встрѣчается все рѣже и рѣже.

Итенець въ полномъ гнѣздовомъ нарядѣ добытъ на р. Мірской 15. VII.

Въ Минусинскомъ краѣ московка выкочевываетъ изъ тайги и появляется подъ Минусинскомъ, по даннымъ сборовъ Чекальскаго, въ началѣ сентября. По направленію къ Урянхайской землѣ выкочевка происходитъ еще раньше; въ уремѣ Кемчика московки появились съ 23. VIII.

Гнѣздовая область типичной московки занимаетъ горы западной Европы и тайгу Европейской Россіи и Сибири. Для бассейна Енисея южная граница гнѣздовья проходитъ по Саяну (Хамардабанъ, Усинскій край и Ирбекскія горы); сѣверная граница невыяснена.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 24. V. 02, дер. Тюхтата. 2, ♂, 29. V. 02, Мажарское озеро. 3, juv, 15. VII. 02, р. Мірская въ 10 верст. выше сел. Усь.

Коллекція Мензбира. а, 5. IX. 99, Комарково, въ 15 верст. отъ Минусинска [Чекальскій].

235. *Poecile borealis baicalensis* Swinh.

Poecile palustris macroura; Taczanowski, F. orn. Sib. or. 436 (1891); *Poecile baicalensis* Swinh.; Нестеровъ, Матеріалы, 138 (1909). *Penthestes borealis baicalensis* Swinh.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 49 (1911).

Гнѣздится въ лѣсостепной зонѣ и тайгѣ Минусинскаго края, въ Саянахъ, Ирбекскихъ горахъ и Танну-ола; въ горахъ идетъ до верхней границы густой тайги, не выходя въ зону рѣдколѣся.

По наблюдениямъ Молчанова гайка обыкновенна въ окрестностяхъ Минусинска, откуда имѣется нѣсколько экземпляровъ, добытыхъ въ іюнѣ; добыта также на р. Шушь и верхнемъ теченіи Уйбата. Въ предѣлахъ лѣсостепной зоны я нашелъ гайку въ бору около дер. Большая Иня и по лѣсамъ, окаймляющимъ тайгу Саянскаго хребта, у ст. Арбаты, дер. Бараксанъ, и урочища Семь лужковъ. Въ Мажарской тайгѣ гайка довольно обыкновенна по крайней мѣрѣ въ области озеръ. Въ лѣсахъ Саянскаго хребта гайка встрѣчена Нестеровымъ и мною повсемѣстно, до верхней границы пихтовой зоны; не встрѣчается эта птичка лишь въ сухихъ и рѣдкихъ лиственничныхъ колбахъ по границѣ Урянхайской земли. Далѣе, гайка обыкновенна въ тайгѣ Ирбекскихъ горъ, и найдена Нестеровымъ у нижняго теченія Бей-хема и мною на сѣверномъ склонѣ Танну-ола и на Херемечи (отрогъ Танну-ола). Въ горахъ гайка распределяется по высотѣ равномерно и не становится замѣтно болѣе рѣдкой въ верхнемъ поясѣ.

Въ уремѣ рѣкъ гайка является подь осень, но гнѣздованье ея здѣсь кажется мнѣ сомнительнымъ.

Вьлетѣвшихъ молодыхъ я наблюдалъ у Бараксана 14. VI; въ верхнемъ поясѣ горъ выводки показались съ начала іюля.

Область гнѣздовья сибирской гайки занимаетъ сѣверо-востокъ Европейской Россіи и Сибирь, съ Манчуріей. По направленію къ центральной Азиі самые крайніе пункты гнѣздовья—самая западная часть Китайскаго Алтая, Танну-ола, южный Байкаль, и Даурія.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 30. V. 02, Мажарское озеро. 2, ♂, 1. VI. 02, тамъ же. 3 j., 8. VII. 02, Ойское озеро, Саяны. 4, ♂ j., 15. VII. 02, р. Мирская въ 10 верст. выше Уса. 5, sex? 27. VIII. 02, р. Теректы, устье р. Карасукъ, сѣв. притоки Кемчика. 6, ♂, 30. VIII. 02, р. Тогузъ-тукъ, притокъ Хантенгира, 7, ♂, 31. VIII. 02, р. Хантегиръ у подъема на Шабынь-дабага.

Коллекція Мензбира a, 5. VI. 99, окрестн. Минусинска. b, 14. VI. 99, окрестн. Минусинска. c, d, 26. VII. 99; верхнее теченіе Уйбата. e, 9. VIII. 99, р. Шушь. f, g, 25. VIII. 99, окрестности Минусинска [сборы Молчанова]. h, 14. X. 99, Минусинскъ; i, 18. X. 99, Минусинскъ [сборы Чекальского].

236. *Poecile palustris brevirostris* Tacz.

Poecilia palustris brevirostris Tacz., Taczanowski, F. orn. Sib. or., I, 438 (1891). *Penthestes palustris brevirostris* (Tacz.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 48 (1911).

Найдена на гнѣздовѣхъ по окрайку тайги Минусинскаго края.

Яковлевъ добылъ птенца короткоклювой гайки около стан. Арбаты, 10. VII. Молчановъ добылъ одинъ экземпляръ 26. VII на верхнемъ теченіи Уйбата и 9. VIII на р. Шушь. Котсъ добылъ птенца этой синицы 6. VII на опушкѣ тайги близъ дер. Означенной. Я этой гайки не добылъ, но долженъ замѣтить, что не обратилъ на ея поиски должнаго вниманія.

Существуетъ ли биологическая разница между *P. palustris brevirostris* и *P. borealis baicalensis*, остается невыясненнымъ, такъ какъ на это не было обращено вниманія при сборахъ ¹⁾.

Птенцы, одѣтые въ гнѣздовое перо, но вполне выросшіе, добыты 6 и 10. VII.

Гнѣздовая область короткоклювой гайки занимаетъ южную часть средней и отчасти восточной Сибири. Въ подробностяхъ, она опредѣляется слѣдующими находками: Красноярскъ, Иркутскъ, Оновъ, Култукъ, сѣверное подножье западнаго Саяна, и, по Хартерту (Vög. paläarkt. Fauna), русскій Алтай ²⁾.

¹⁾ Эти упущенія имѣли мѣсто благодаря распространенному, и въ русской орнитологической литературѣ преобладавшему, мнѣнію, что *P. palustris* и *P. borealis* представляютъ собою викарирующія формы и первая изъ нихъ свойственна лишь западу Палеарктики. Лишь работами Гельмайра (Thierreich, 1903) окончательно фиксированъ правильный взглядъ, что *P. palustris* и *P. borealis* суть самостоятельные виды, живущіе на протяженіи значительной части Палеарктики вмѣстѣ, причѣмъ каждый образуетъ географическія формы.

²⁾ Tscherngestoi (sic!) Berge въроятно чергинскія, т.-е. около Черги.

Материалы.

Коллекция Сушкина. 1, ♀ juv., 6. VII. 02, окраекъ тайги у дер. Означенной [Котсь].

Коллекция Мензбира. a, juv., 10. VII. 89, стан. Арбаты [Яковлевъ]. b, 26. VII. 99, верхнее течение Уйбата, опушка тайги. c, 9. VIII. 99, р. Шушь [сборы Молчанова].

237. *Poecile cincta sayana* Suschk.

Poecile cincta sayana; Suschkin, Bull. B. O. Club. vol. XIV, 44 (1904).

Гнѣздится въ кедровой зонѣ тайги Саянскаго хребта и на западъ идетъ въ центральныя части русскаго Алтая.

Саянская буроголовая гайка найдена мною на гнѣздовьяхъ въ кедровникахъ у Ойскаго озера и у верховьевъ р. Мирской. Проф. Н. Ф. Кащенко любезно доставилъ мнѣ для сравненія 2 экземпляра гайки изъ Алтая, которые оказались тождественны съ моими; они добыты 10. VII. 98 г. у Нижняго Уймона; изъ этого видно, что саянская буроголовая гайка идетъ и чрезъ западную оконечность Саянскаго хребта ¹⁾.

У Ойскаго озера добытъ 3. VII взрослый самецъ саянской гайки и птенецъ съ хвостовыми перьями въ $\frac{3}{5}$ полнаго роста; 14. VII на Мирской добытъ птенецъ въ гнѣздовомъ перѣ, совершенно выросшій. У взрослой птицы, добытой 3. VII, опереніе обношено изумительно мало—что я могу приписать лишь слабой подвижности этой синицы. Экземпляры съ Уймона, добытые 10. VII, уже линяютъ и у одного изъ нихъ линька сильная.

Подобно типичной буроголовой гайкѣ (экземпляръ, пойманный подь Москвою, я держалъ нѣкоторое время въ клеткѣ), саянская буроголовая гайка замѣчательно вялая и молчаливая птица; для неопытнаго наблюдателя она можетъ сойти за большую обыкновенную гайку; беззвучно и распушившись, перепрыгиваетъ она съ вѣтки на вѣтку въ густомъ кедровникѣ; голоса я не слыхалъ, даже наблюдая выводки.

¹⁾ Въ 1912 году я нашелъ эту синицу въ сѣверо-восточномъ Алтай (г. Челпанъ; западная сторона Телецкаго озера) и въ центральномъ Алтай по Аргуту и Котанкѣ; экспедиціей Лаймана и Холистера эта птичка найдена на Семинскомъ перевалѣ.

Въ описываемой мѣстности буроголовая гайка образуетъ хорошо выраженную мѣстную форму. Она ближе всего къ типичной *P. cincta* и отличается отъ *oblecta* Cab. по болѣе рыжему тону спинки и боковъ и темной окраскѣ послѣднихъ; отъ *P. cincta* она въ то же время отличается болѣе сѣрой окраской верха головы и значительно болѣе длиннымъ и массивнымъ клювомъ: у *птвенца sayana* онъ такой же длины, какъ у взрослой *cincta*. Подробности—см. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Свѣдѣнія наши о распространѣнн саянской буроголовой гайки почти исчерпываются тѣмъ, что было уже сказано. Кромѣ того, Тугариновъ (Орн. Вѣстникъ, 1913) нашелъ ее въ сѣверныхъ отрогахъ Саянъ, образующихъ Манское плоскогорье—у Манскаго озера. Такимъ образомъ это мѣстная форма, свойственная, поскольку сейчасъ извѣстно, русскому Алтаю и западной четверти Саянскаго хребта; правдоподобно, что по Саянскому хребту она идетъ и далѣе на востокъ.

Заслуживаетъ вниманія, что изъ извѣстныхъ формъ буроголовой гайки саянская опредѣленно ближе къ типичной *P. cincta cincta*, которая идетъ по сѣверной тайгѣ отъ Лапланди приблизительно до Оби, а не къ *P. cincta oblecta* Cab., болѣе близкой географически.

Материалы.

Коллекція Сушкина. I, ♂, ad., 2, ♀ juv., 1. VII. 02, Ойское озеро, Саяны. 3, sex? juv., 13. VII. 02, верховье Мирской, Саяны. (Колл. Томскаго университета. a, b. ♂ ♂, 10. VII. 90, р. Каргала, близъ Н. Уймона, Алтай.

238. *Cyanistes cyanus cyanus* (Pall.).

Cyanistes cyanus Pall.; Taczanowski, F. orn. 432 (1891); Нестеровъ, Материалы, 137, (1909)—partim!

Cyanistes cyanus yemisseensis Tugar. & Buturl.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 50 (1911).

Бѣлая лазоревка въ типичной формѣ свойственна только равнинной части Минусинскаго округа, гдѣ гнѣздится по уремамъ рѣкъ, видимо спорадично. Зимой распространяется равномернѣе.

Нестеровъ встрѣтилъ лазоревку 20 августа на Минусинскомъ островѣ. Молчановъ нашелъ лазоревку въ послѣднихъ числахъ августа, въ уремѣ Абакана у Усть-согры. Въ сентябрѣ, по наблюденіямъ Молчанова, бѣлая лазоревка появляется и на Енисей въ окрестностяхъ Минусинска, гдѣ лѣтомъ эта птичка не найдена; Чекальскій доставилъ экземпляры добытыхъ здѣсь же поздней осенью; какъ зимняя птица, лазоревка извѣстна многимъ мѣстнымъ жителямъ.

Добытые экземпляры всѣ вполне типичны.

Гнѣздовая область лазоревки идетъ отъ центральныхъ губерній Европейской Россіи чрезъ южную половину Сибири по крайней мѣрѣ до Байкала (свѣдѣнія о формѣ, гнѣздящейся въ Уссурійскомъ краѣ, не ясны). Южную границу области гнѣздовья въ Азіи образуетъ сѣверный склонъ Саяна и Алтая и, далѣе на западъ, безлѣсная киргизская стѣнь. Отличать средне-сибирскую форму отъ типичной мнѣ не представляется возможнымъ. См. Забѣтки по систематикѣ.

Матеріалы.

Коллекція Мензбира. *a—d*, 30 и 31. VIII. 99, Усть-согра на Абаканѣ [Молчановъ]. *e*, 25. X. 99, *f*, 10. XI. 99, окрестн. Минусинска [Чекальскій].

239. *Cyanistes cyanus tianschanicus* Menzb. (ex Severtz.).

Cyanistes cyanus Pall.; Нестеровъ, Матеріалы, 137 (1909)—partim.

Южная форма бѣлой лазоревки замѣняетъ типичную въ Урянхайской землѣ.

Нестеровымъ лазоревка найдена въ области нижняго теченія Бейкема. Я нашелъ эту синичку въ уремѣ Енисея, Кемчика и у устьевъ мелкихъ притоковъ этихъ рѣкъ. Здѣсь лазоревка довольно обыкновенна. Держится бѣлая лазоревка исключительно въ лиственной уремѣ съ подлѣдомъ, не поднимаясь ближе къ верховьямъ притоковъ, гдѣ въ уремѣ появляется сильная примѣсь лиственницы.

Въ концѣ іюля были добыты совершенно выросшіе молодые; часть ихъ уже была въ сильной линькѣ въ осеннее перо.

Гнѣздовая область этой формы бѣлой лазоревки занимаетъ русскій и восточный Туркестанъ, Тарбагатай, южный склонъ русскаго Алтая, и Монголію. Относительно уссурійской формы бѣлой лазоревки, какъ уже сказано, данныя неясны, но на громадномъ протяженіи отъ Байкала и до Семипалатинска области распространенія *C. c. cyanus* и *C. c. tianschanicus* видимо совершенно разграничены горными хребтами—Саянскимъ и сѣверными частями русскаго Алтая.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, 2, juv., 31. VII. 02, устье р. Элегестъ, Урянхайск. земля. 3, ♂, 13. VIII. 02, урема Енисея у горы Хаирханъ, Урянхайск. з. 4, sex?, 19, VIII. 02, Кемчикъ, устье Чжедана.

240. *Aegithalos caudatus* (L.).

Mecistura caudata (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 443 (1891); *Acredula caudata* L.; Нестеровъ, Матеріалы, 137 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 45 (1911).

Долгохвостая синица гнѣздится въ лѣсахъ равнинной части Минусинскаго края, по сѣверной окраинѣ лѣсовъ Саянскаго хребта, въ

Усинскомъ краѣ, въ области нижняго теченія Бей-кема, и въ одномъ изъ отроговъ Танну-ола; въ нагорной тайгѣ Саянскаго хребта не встрѣчается.

Молчановъ находилъ долгохвостую синицу въ смѣшанномъ бору у Кизыль-куля (въ 20 верст. на В. отъ Минусинска). Въ Ачинскомъ уѣздѣ и у южной окраины Абаканской степи „долгохвостая синица попадалась довольно правильно всюду, гдѣ были налицо подходящія станціи; кочующія стайки попадались около дер. Означенная въ первыхъ числахъ іюля» (Котсъ). Я встрѣтилъ долгохвостую синицу около дер. Сисимской на Енисеѣ, по окраинѣ Мажарской тайги около дер. Тюхтата и въ самой тайгѣ; далѣе синица эта найдена по сѣверной окраинѣ Саянской тайги у Семи лужковъ, дер. Бараксанъ, и на низовьѣ Чехана и Джебашѣ. По южную сторону Саянскаго хребта долгохвостая синица появляется съ зоною лиственницъ по р. Мірской и распространена въ Усинскомъ краѣ, гдѣ найдена Нестеровымъ и мною. Въ типично выраженную нагорную тайгу долгохвостая синица не проникаетъ, но въ западной части Саянскаго хребта найдена въ широкой и глубокой долинѣ у нижняго теченія Тогузь-тука (притокъ Хантенгира), гдѣ древесная растительность имѣетъ характеръ окрайка тайги; видимо сюда долгохвостая синица проникаетъ по Хантенгиру изъ Минусинскаго края. Въ Урянхайской землѣ долгохвостая синичка найдена Нестеровымъ на р. Тапсѣ и мною въ лиственничникахъ на Херемечи (отрогъ Танну-ола). Удивительно, что я не встрѣтилъ долгохвостой синички въ уремѣ рѣкъ Урянхайской земли.

Вылетѣвшихъ молодыхъ, державшихся выводками, я встрѣтилъ въ Минусинскомъ краѣ впервые въ началѣ двадцатыхъ чиселъ іюня (Бараксанъ, Семь лужковъ).

Гнѣздовая область этого вида долгохвостой синицы занимаетъ Европу къ сѣверу отъ средиземноморной области и къ востоку отъ средней Пруссіи, и Сибирь съ Камчаткой и Пріамурскимъ краемъ. На меридіанахъ средней Сибири пограничныя южныя мѣстоахожденія лежатъ въ Танну-ола и западнѣе Кобдо въ Китайскомъ Алтаѣ. По Енисею идетъ къ сѣверу приблизительно до 59°.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 9. V. 02, станція Сисимская на Енисеѣ. 2, ♂, 30. V. 02, Мажарское озеро. 3, sex?, 4, ♂ j., 22. VI. 02, Семь лужковъ, сѣверное подножіе Саянъ. 5, ♂ j., 6. VII. 02, тайга у дер. Означенной [Котсъ].

241. *Remiza yenisseeensis* Suschkin.

Remiza yenisseeensis Suschkin, Bull. В. О. Club, vol. XIV (1904); Мензбиръ, Обзоръ ремезовъ Туркестанско-сибирской фауны; Мат. къ позн. фауны и флоры Россійской Имп., вып. 10 (1910).

Обыкновененъ въ Урянхайской землѣ по Кемчику и Енисею. Изрѣдка гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ по нижнему теченію Ои.

Въ Урянхайской землѣ, по моимъ наблюденіямъ, ремезъ многочисленъ въ уремѣ Енисея начиная отъ горы Отыхъ-ташъ до впаденія р. Чакуль, и по всей обследованной части Кемчика, откуда заходитъ на нижнее теченіе Алаша. Насколько идетъ ремезъ по Енисею далѣе внизъ, я не знаю. Выше Отыхъ-таша, т.-е. восточнѣе, я не встрѣтилъ ремеза по Енисею, хотя урема въ нѣкоторыхъ мѣстахъ— правда, немногихъ—носитъ подходящий характеръ; также не найденъ ремезъ въ уремѣ и у восточнаго конца Джагатай-куля.

Относительно гнѣздованья ремеза въ Минусинскомъ краѣ мнѣ сообщил покойный Н. М. Мартыановъ, которому было доставлено, какъ рѣдкость, гнѣздо съ нижняго теченія Ои.

Въ августѣ, когда я наблюдалъ ремеза въ Урянхайской землѣ, гнѣзда были уже покинуты и птички держались частью выводками, частью по одиночкѣ и стайками. Изъ молодыхъ одни были одѣты въ гнѣздовой нарядъ, другіе находились въ разныхъ стадіяхъ линьки въ осеннее перо. Въ это время ремеза держатся главнымъ образомъ въ высокихъ доревьяхъ уремы, но иногда на кормежку спускаются въ кусты и высокія травы опушки. Пищу ремеза теперь составляютъ главнымъ образомъ сѣмена, и я не разъ видалъ, какъ птички расклевывали созрѣвшія головки сложноцвѣтныхъ, словно щеглята. Въ стайкахъ ремеза держатся очень тѣсно и при живости ихъ это даетъ вѣчный поводъ къ вознѣ и пискотнѣ. При своей многочисленности и подвижности ремеза очень оживляютъ урему и въ августѣ это положительно самыя замѣтныя птички въ топольникахъ по Енисею и Кемчику.

Систематическое значеніе урянхайскаго ремеза не вполне разъяснено, такъ какъ имѣются лишь экземпляры въ гнѣздовомъ перѣ, первомъ осеннемъ, и второмъ, но старыхъ птицъ добыто не было; тѣмъ не менѣе оны, видимо, постоянно отличается, по крайней мѣрѣ во второмъ нарядѣ, отъ остальныхъ извѣстныхъ формъ. Подробнѣе объ этомъ см. Замѣтки по систематикѣ (Отд. III.).

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, sex?, 3, ♂, 4, ♂, 5, sex?, 6, ♀; 13. VIII. 02, урема Енисея у г. Хаирханъ, Урянхайская з. 7, ♀; 19. VIII. 02, Кемчикъ, устье Чжедана. 8, sex? 23. VIII. 02, Джержарыкъ на Кемчикѣ.

242: *Regulus regulus coatsi* Suschk.

Regulus cristatus himalayensis Jerd.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 447 (1891). *Regulus cristatus coatsi*; Suschkin, Bull. B. O. Club. vol. XIV (1904). *Regulus regulus japonicus* Blakist.; Gartert, Paläarkt. Fauna Heft IV—(partim!) *Regulus regulus coatsi* Suschk.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 28 (1911).

Гнѣздятся въ высокоствольной тайгѣ Саянскаго хребта, гдѣ идетъ до зоны рѣдколѣся, и Мажарской тайгѣ; сравнительно рѣдокъ. Подъ осень залетаетъ даже въ степную часть Минусинскаго у.

Я нашелъ королька гнѣздящимся въ густомъ кедровникѣ, у самой границы рѣдколѣся, около Ойскаго озера и въ верховьяхъ Мирской, и также по окраинѣ Мажарской тайги, около дер. Тюхтята. Кромѣ указанныхъ случаевъ, я не встрѣчалъ королька. И при всемъ томъ, что въ высокоствольной тайгѣ нелегко замѣтить эту птичку, приходится признать, что она встрѣчается здѣсь несравненно рѣже, чѣмъ, напр., въ Смоленской губерніи.

Птенецъ, добытый 29.VI, одѣтъ въ гнѣздовое перо; рулевья въ $\frac{3}{4}$ полной длины. 15. IX. 1913 г. королькъ былъ добытъ Рогозовымъ въ Абаканской степи.

Въ Минусинскомъ краѣ и западномъ Саянѣ королькъ образуетъ форму, отличающуюся отъ европейской и также отъ гималайской; Гартертъ (Vög. paläarkt. Fauna) отождествляетъ эту форму съ *R. r. japonicus* Blakist., относя къ ней всѣхъ сибирскихъ корольковъ; судя по моему материалу, сибирская форма представляетъ характерныя отличія и отъ японской, не объяснимыя разницей въ состояніи оперенія, какъ на это намекаетъ Гартертъ, такъ какъ сравнивались экземпляры, добытые въ одно время года. См. Забѣтки по систематикѣ (отд. III).

Распространеніе королька въ Сибири вообще мало выяснено; не считая Уссурийскаго края, королькъ былъ найденъ до сихъ поръ подъ Томскомъ, Красноярскомъ, у южнаго Байкала (гдѣ за 7 лѣтъ наблюденій добытъ только одинъ экземпляр!), у Срѣтенска, и у устьевъ Амура; мои находки дополняютъ этотъ рядъ; насколько распространяется королькъ къ сѣверу, остается въ

точности неизвѣстнымъ. Что касается формы, къ которой относятся корольки Сибири, то, кромѣ южно-уссурійскихъ корольковъ, принадлежащихъ къ японской формѣ, повидимому все сибирскіе корольки должны быть отнесены къ *R. r. coatsi*; насколько далеко идетъ эта форма на западъ, остается неизвѣстнымъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 3, ♂ pull., 29. VI. 02, Ойское озеро, Саяны. 4, ♂, 5, ♀, 1. VII. 02, тамъ же. 6, (♂), 15. IX. 13. Сартовскій улусъ, Абаканская степь у горы Изыхъ.

243. *Locustella fasciolata* (Gray).

Locustella (Potamodus) fasciolata (Gray); Плеске, Орнитографія, 564 (1891); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 249 (1891). *Locustella fasciolata* (Gray); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 41 (1911).

Этотъ сверчокъ найденъ только у сѣверной окраины описываемой мѣстности. А. Я. Тугариновъ (in litt.), нашель его гнѣздящимся въ предѣлахъ описываемой мѣстности около Курбатова на р. Чулымъ, неподалеку отъ Ачинска. Въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ описываемой мѣстностью Тугариновъ нашель эту птицу въ южной части Красноярскаго у., по р. Большой Кемчугъ; одинъ экземпляръ, доставленный проф. Мензбиру, былъ добытъ Яковлевымъ на р. Унгуть (притокъ Маны), около 200 верстъ на Ю.-В. отъ Красноярска; Рогозовъ доставилъ мнѣ экземпляры съ верхняго теченія Маны (с. Нарва). По свѣдѣніямъ Тугаринова, найденъ тоже по водораздѣлу рр. Чуны и Ангары.

Область гнѣздовья этого сверчка обнимаетъ Сахалинъ съ Японіей и южную часть Восточной Сибири; самая западная, до послѣдняго времени извѣстная въ литературѣ, находка сдѣлана подъ Иркутскомъ, и затѣмъ Годлевскій слышалъ эту птицу гдѣ-то на Сибирскомъ трактѣ (Ачинскъ—Красноярскъ—Канскъ—Иркутскъ) въ предѣлахъ Енисейской губ. Для меня почти несомнѣнно, что этотъ сверчокъ найдется и въ области Мажарской тайги.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 14. V. 13, ключъ Муртукъ, притокъ р. Калбы, прит. Маны. 2, 3, ♂♂, 1. VI. 13, р. Баджей, прит. Маны [окрест. с. Нарва, Краснояр. у., сборы Рогозова].

244. *Locustella locustella straminea* Seeb. ex Sewertz.

Locustella locustella Lath. et var. *straminea* Sewertz.; Плеске, Орнитографія (1891).

Рѣдка, можетъ быть гнѣздящаяся птица лѣсостепной части Минусинскаго у.

Единственный экземпляр восточной формы европейского пятнистаго сверчка доставленъ В. В. Rogozovымъ, добывшимъ эту птичку 7. VII. 1913 у с. Городокъ на лугу — въ типичной для этого вида обстановкѣ. Другими изслѣдователями края не наблюдалась, и я ни разу не слышалъ въ *лугахъ* описываемой области характернаго стрекотанья.

Добытый экземпляръ — взрослая птица, уже замѣтно обношенная.

Это — для сѣверной Азии самая восточная, можетъ быть даже случайная, изъ лѣтнихъ находокъ европейскаго пятнистаго сверчка. Известны до сихъ поръ предѣльными, по направленію къ востоку, лѣтнія находенія — русскій Туркестанъ (Сиккымъ случайно?), Зайсанская котловина.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1. ♂ ad., 7. VII. 13, лугъ близъ села Городокъ, Минусинскаго у. [Rogozovъ].

245. *Locustella lanceolata* (Temm.).

Locustella lanceolata (Temm.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 244 (1891); Плеске, Орнитографія (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 39 (1911).

Сибирскій пятнистый сверчокъ найденъ въ боровомъ окрайкѣ Мажарской тайги и по лѣсостепному окрайку сѣвернаго подножія Саянъ восточнѣе Енисея; повидимому есть и въ Урянхайской землѣ; въ Саянскій хребетъ не идетъ.

Наши свѣдѣнія о распространеніи этого сверчка въ описываемой области не полны. Я нашелъ пятнистаго сверчка на полянахъ обширнаго бора у дер. Тюхтата, около дер. Бараксанъ, и въ урочищѣ Семь лужковъ. Въ частяхъ Минусинскаго края, лежащихъ западнѣе Енисея, я былъ въ слишкомъ позднее время года. Въ тайгѣ и альпійскихъ лугахъ Саянскаго хребта этого сверчка нѣтъ, внѣ всякаго сомнѣнія. По южную сторону Саянъ — въ Усинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ — я опять-таки былъ поздно, когда сверчки уже перестаютъ пѣть, что чрезвычайно затрудняетъ отысканіе ихъ. Лишь у выхода р. Урга-иликѣ изъ Танну-ола я видѣлъ въ кустахъ птичку, которую съ большой степенью вѣроятія считаю за этотъ видъ.

По имѣющимся у меня наблюденіямъ, сибирскій пятнистый сверчокъ встрѣчается въ Минусинскомъ краѣ довольно рѣдко; а между тѣмъ насколько трудно добыть эту птичку, настолько же легко въ концѣ мая и іюнѣ опредѣлить ея присутствіе по голосу.

Вездѣ, гдѣ я встрѣчалъ этого сверчка, я находилъ его въ кустарниковыхъ заросляхъ, растущихъ на влажной почвѣ, иногда на кочкарникѣ, вперемѣшку съ травой и всегда поблизости лѣса или на лѣсныхъ полянахъ; въ высокой травѣ заливныхъ или вообще влажныхъ луговъ, съ разбросанными лишь кое-гдѣ отдѣльными кустами, гдѣ такъ часто встрѣчается европейскій пятнистый сверчокъ (*L. locustella*), я не разу не находилъ *L. lanceolata*.

Поющая птичка держится гораздо болѣе скрытно, чѣмъ европейскій сверчокъ; обыкновенно она поетъ въ густой травѣ или у корней куста и лишь съ наступленіемъ темноты выбирается на высокіе кусты, но почти всегда сидитъ при этомъ въ вѣткахъ, покрытыхъ густою листвою. Пѣсня—такое же стрекотанье, какъ у *L. locustella*, но замѣтно модулированное.

Прилетаетъ пятнистый сверчокъ очень поздно; первые были замѣчены—по голосу—около дер. Тюхтята 4.VI, въ томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ я экскурсировалъ 24. V и не встрѣтилъ этихъ птицъ.

Сибирскій пятнистый сверчокъ широко распространенъ въ восточной Сибири; крайніе пункты гнѣздовой области его — Вилуй, Камчатка, югъ Уссурийскаго края, мѣстности у южнаго Байкала. На западъ эта птичка идетъ до р. Онеги, но въ Европейской Россіи и въ западной Сибири, откуда положительныхъ данныхъ пока мало, сибирскій сверчокъ становится болѣе сѣверною птицей; въ Европейской Россіи онъ найденъ на Онегѣ и въ Пермскомъ Уралѣ и вѣ сомнѣніи отсутствуетъ во всемъ Поволжьѣ; на западъ отъ Енисея въ Сибири этотъ сверчокъ найденъ у Томска и въ с.-в. предгоріяхъ Алтая.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 15. VI. 02, Бараксанъ.

246. *Locustella certhiola* (Pall.).

Locustella certhiola (Pall.); Плеске, Орнитографія (1891); Johansen, Ornith. Beobacht. Gouv. Tomsk, Ornith. Jahrb. X (1899) & XV (1904); Orn. Sibir. Eisenbahn, Orn. Jahrb. XIII (1902); Нестеровъ, Матеріалы, 141 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 40 (1911). *Calamodyta certhiola* (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 239 (1891).

Гнѣздится вѣроятно по всему Минусинскому краю, глубоко проникая въ Саянскій хребетъ, но не переходя на его южную сторону; найденъ у Ачинска, далѣе въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго у. на востокъ отъ Енисея, многочисленъ у сѣвернаго подножія Саянъ и, вдоль Усинскаго тракта, въ самомъ хребтѣ, кончая долиною р. Кызырь-сукъ. Дальше вглубь Саянскаго хребта, на его южномъ склонѣ,

и въ Урянхайской землѣ эта птица не найдена. Въ горахъ идетъ до луговъ зоны рѣдколѣсья.

Пѣвчій сверчокъ ¹⁾ найденъ Юганzenомъ въ окрестностяхъ Ачинска, Нестеровымъ въ окрестностяхъ Минусинска, Молчановымъ въ окрестностяхъ Минусинска и около сел. Шушь. По моимъ наблюденіямъ пѣвчій сверчокъ многочисленъ въ березово-боровою зонѣ, окаймляющей Саянскій хребетъ, отъ Бараксана до Семи лужковъ, и отсюда далѣе вглубь хребта, кончая долиною р. Кызырь-сукъ. За отсутствіе этой птицы далѣе къ югу я вполне могу поручиться; особенно рѣзко замѣтно было отсутствіе ея на Араданѣ и по р. Мирской, такъ какъ неподалеку отсюда—въ бассейнѣ Ои и Кызырь-сука—сверчки были обыкновенны и еще усердно пѣли. Не найденъ пѣвчій сверчокъ и въ частяхъ Минусинскаго края, лежащихъ западнѣе Енисея, тутъ можетъ оставаться нѣкоторое сомнѣніе лишь для лѣсовъ сѣвернаго склона Саянскаго хребта, такъ какъ эта мѣстность была посѣщена въ позднее время года. Въ области Мажарской тайги, по общему распространенію и характеру мѣстности, пѣвчій сверчокъ долженъ водиться, но я здѣсь былъ видимо слишкомъ рано: мои наблюденія здѣсь были закончены 4. VI; самая ранняя дата нахождения пѣвчаго сверчка—25. V подъ Минусинскомъ (Нестеровъ), а въ Мажарской тайгѣ, какъ выяснилось, многія лѣтнія птицы появляются позднѣе, чѣмъ у Минусинска.

Селится пѣвчій сверчокъ на сырыхъ, иногда заболоченныхъ лугахъ съ высокой травой и порослью кустарниковъ или молодыхъ деревьевъ; ни на чисто-гравянистыхъ площадяхъ, ни въ сплошной кустарниковой поросли эта птица не держится, какъ не держится въ періодъ гнѣздовья и въ камышахъ. Эти условія пѣвчій сверчокъ находитъ и по заливнымъ лугамъ, и по опушкѣ и полянамъ лѣса, и по рѣчкѣ, прорѣзывающей тайгу, и наконецъ въ верхнемъ поясѣ нагорной тайги, въ зонѣ рѣдколѣсья, гдѣ роскошная травянистая растительность развивается между отдѣльными крупными деревьями и группами молодой поросли; высота мѣстности не оказываетъ никакого вліянія на численность пѣвчихъ сверчковъ и они одинаково многочисленны и на Семи лужкахъ, и у Ойскаго озера.

Сравнительно съ другими пятнистыми сверчками, пѣвчій сверчокъ держится пожалуй нѣсколько менѣе скрытно и поющій самецъ иногда

¹⁾ Я думаю, что это названіе будетъ подходящимъ; оно указываетъ, что *L. certhiola*, принадлежа къ сверчкамъ (по пластическимъ признакамъ и характеру окраски), въ то же время отличается своей болѣе богатой пѣсней.

усаживается на вершинѣ низкой елки. Пѣсня своеобразная и состоитъ изъ трещанья и собственно пѣсенки; пѣсенка звучная, сильно напоминаетъ камышевку-барсучка (*Acrocephalus phragmitis*), но заканчивается характернымъ для сверчковъ трещаньемъ; оно длится не болѣе 5 секундъ, и опять-таки нѣсколько своеобразно: сила звука все время правильно то нарастаетъ, то убываетъ; изрѣдка трещанье издается и какъ прологъ къ пѣсенкѣ; вмѣстѣ съ тѣмъ трещанье имѣетъ и значеніе вызова соперника на бой, какъ я убѣдился, наблюдая дерущихся самцовъ. Въ низменностяхъ сверчокъ поетъ главнымъ образомъ на вечерней и утренней зарѣ; поетъ и всю ночь, но не особенно усердно; въ верхнемъ поясѣ горъ, гдѣ зори и ночи холодны, пѣсня слышится часовъ съ 4 пополудни и до темноты, и утромъ часовъ около 8.

Самая ранняя дата нахождения пѣвчаго сверчка—25.V вѣ окрестностяхъ Минусинска. Въ этотъ день Нестеровымъ были найдены 2—3 парочки въ камышахъ вокругъ небольшой соленой лужи подѣ Минусинскомъ; Нестеровъ счелъ этихъ птицъ гнѣздящимися, но самый характеръ мѣстонахождения—совершенно несходный съ гнѣздовыми привычками птицы—показываетъ, что это были только что прилетѣвшія. У Бараксана между 14.VI и 20.VI самцы усердно пѣли и дрались между собою—видимо періодъ размноженія былъ въ самомъ началѣ. Молодая птица въ полномъ осеннемъ нарядѣ добыта около с. Шушь 9.VIII.

Гнѣздовая область пѣвчаго сверчка, насколько сейчасъ выяснено, занимаетъ южную часть восточной и средней Сибири, къ югу включая южно-уссурийскій край, мѣстности у южнаго Байкала, сѣверный склонъ западнаго Саяна и низовье Кара-иртыша съ Кендерлыккомъ, къ сѣверу —по Енисею до 62° и по Оби до Нарымскаго края, къ западу до Томска и Барнаула; въ Алтаѣ и С.-З. Монголіи не найдены, но нахождение этой птицы въ мѣстностяхъ сопредѣльных и вертикальное распространеніе въ Саянѣ дѣлаютъ вѣроятнымъ, что эта птица идетъ и въ русскій Алтай¹⁾.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 15.VI.02, Бараксанъ. 2, ♀, 21.VI.02, Семь дужковъ, подножіе Саянъ. 3, ♂, 22.VI.02, тамъ же.

Коллекція Мензбира. а, 3.VI.99, Минусинскъ. б, 9.VIII.99, сел. Шушь [сборы Молчанова].

¹⁾ Эта догадка впоследствии подтвердилась: я нашелъ пѣвчаго сверчка по всему сѣверовосточному Алтаю, кончая западнымъ берегомъ Телецкого озера.

247. *Dumeticola thoracica* Blyth.

Dumeticola thoracica Blyth, Taczanowski, Sibér. orient. 250 (1891).

Найдена въ тайгѣ сѣвернаго подножія Саянъ и проникаетъ въ Саянъ съ сѣвера, глубокою долиною Кызырь-сука. Рѣдка.

Мною эта птичка встрѣчена въ подсѣдѣ густой, сырой тайги у Семи лужковъ и въ долинѣ Кызырь-сука. У Семи лужковъ я, въ теченіе нѣсколькихъ дней кряду (22—24. VI. 1902) слышалъ на одномъ и томъ же мѣстѣ странную пѣсню, которую издавала небольшая птичка, державшаяся въ густомъ листовномъ подсѣдѣ сырой елово-пихтовой тайги. Пѣсня состояла изъ повторенія рѣзкаго односложнаго или двусложнаго треска, очень напоминавшаго крикъ коростеля, не по силѣ звука, но по его характеру. Послѣ долгихъ попытокъ я убилъ птичку, но она потерялась въ лабиринтѣ заросшихъ мхомъ корней. Передъ выстрѣломъ я успѣлъ разсмотрѣть, что птичка ростомъ подходитъ къ *D. taczanowskia* или *D. thoracica*, темнобурая, и держится, издавая свой крикъ, нѣсколько опустивъ крылья и горизонтально вытянувъ хвостъ. Другой разъ я услышалъ такой же голосъ въ подобныхъ условіяхъ въ глубокой долинѣ р. Кызырь-сукъ 10. VII, но раньше, чѣмъ я могъ разсмотрѣть птичку, она была напугана ржаньемъ моей лошади и замолкла. Оба эти наблюденія я былъ склоненъ отнести именно къ *D. taczanowskia*, такъ какъ у меня имѣлись свѣдѣнія о находкѣ ея въ Красноярскомъ уѣздѣ (см. ниже); однако гнѣздовья станціи совпадали опредѣленно съ описаніями *D. thoracica* (по Годлевскому). Лишь въ 1912 г. мнѣ посчастливилось, въ сѣверо-восточномъ Алтаѣ, снова услышать загадочный голосъ и добыть птичку.

По литературнымъ даннымъ, *D. thoracica* распространена на гнѣздовѣ восточною половиною центральной Азіи, отъ Гималаевъ до Дауріи и южнаго Байкала. Мои наблюденія 1902 и 1912 г. показали, что эта птичка идетъ южною окраиною средней Сибири на западъ до бассейна р. Лебедь (самый западный пунктъ—р. ключъ Кичи-су, притокъ р. Байголь).

Dumeticola taczanowskia (Swinh.)

Locustella taczanowskia Swinhoe; Taczanowski, Sibér. orient 246 (1891) Литературныя данныя опредѣляютъ область гнѣздовья этой птички такимъ образомъ; Уссурийскій край, Даурія, южный Байкалъ, окрестности Иркутска. А. А. Яковлевымъ былъ доставленъ проф. Мензбину экземпляръ этой птички, добытый въ срединѣ іюля 1896 г. дер. Бартатъ, въ 80 верст. въ С. отъ Красноярска.

248. *Acrocephalus dumetorum* Blyth.

Acrocephalus dumetorum Blyth.; Плеске, Орнитографія (1891); Johansen, Ornith. sibirisch. Eisenb., Orn. Jahrb. XIII (1902); Нестеровъ, Матеріалы, 141 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 34 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, гдѣ обыкновенна въ лѣсостепной зонѣ и особенно въ равнинной тайгѣ, спорадично распространена и сравнительно рѣдка по березово-боровому окраюку Саянъ, и не встрѣчается въ степной области. Въ Саянскій хребетъ и Урянхайскую землю не проникаетъ.

Въ подробностяхъ данныя о распространеніи садовой камышевки таковы. Юганзенъ нашелъ эту птичку на Чулымѣ около Ачинска, гдѣ она, видимо, не рѣдка. На югъ отсюда Котсъ добылъ садовую камышевку по западной, таежной окраинѣ Ачинскаго у., около Божьяго озера и сел. Чебаки. Молчановымъ добытъ экземпляръ этой камышевки около сел. Шушь, южнѣе Минусинска, въ лѣсостепной области. Нестеровымъ садовая камышевка добыта у Григорьевки. Я нашелъ садовую камышевку во множествѣ по окраинѣ Мажарской тайги и повсюду въ подходящихъ пунктахъ въ самой тайгѣ; также обыкновенна она по Тубѣ и у Кызыкульскихъ озеръ, хотя, пожалуй, въ меньшей степени. Въ области смѣшанныхъ сосняковъ и лиственныхъ лѣсовъ, составляющей окраекъ Саянской тайги, садовая камышевка, несмотря на самыя благопріятныя условія, сравнительно рѣдка и встрѣчается спорадично; я нашелъ ее въ небольшомъ количествѣ на Семи лужвахъ и у Григорьевки и, къ своему крайнему удивленію, не встрѣтилъ у Бараксана, въ обстановкѣ, гдѣ можно было ожидать найти десятки паръ. Въ Саянскій хребетъ и Урянхайскую землю, какъ уже сказано, садовая камышевка не проникаетъ.

Въ описываемой области садовая камышевка селится въ кустахъ по сырой почвѣ, особенно въ заросляхъ черемухи. Ясно замѣтно при

1) Нестеровъ—1. с.—сообщаетъ, что садовая камышевка въ *большомъ числѣ* населяетъ болота около Григорьевки и въ *большомъ числѣ* также найдена на сырыхъ лугахъ у Ойскаго озера, гдѣ 22—25 іюня брачная пѣсня была еще въ полномъ разгарѣ. Экземпляръ съ Ойскаго озера въ коллекціи не имѣется. Первое изъ этихъ показаній не вполне точно, второе безусловно невѣрно и оба основаны вѣроятно на смѣшеніи по голосу съ *Locustella certhiola*, которая многочисленна около Григорьевки и у Ойскаго озера, но у Нестерова для этихъ мѣстъ вовсе не показана.

этомъ, что садовая камышевка предпочитаетъ близость крупнаго лѣса и особенно охотно селится по опушкѣ его, или по порѣчнымъ кустамъ рѣчекъ, прорѣзывающихъ тайгу; въ свѣтлыхъ борахъ, если почва при этомъ влажная и покрыта хорошей травой, садовая камышевка часто селится въ глубинѣ лѣса, въ отдѣльныхъ кустикахъ, а за неимѣніемъ ихъ—въ кучахъ лома. За то въ камышахъ, хотя бы они достигали хорошаго развитія, какъ на Кызыкульскихъ озерахъ, садовая камышевка въ описываемой мѣстности не селится, хотя и живетъ въ кустарникахъ бокъ-о-бокъ съ камышами. Изъ всего этого ясно видно, что коренное мѣстонахождение садовой камышевки—это кустарники лѣсистой, даже таежной области и что гнѣздованіе ея въ камышахъ безлѣсной мѣстности, столь обычное для киргизскихъ степей, есть вторичное явленіе.

Впервые садовая камышевка была замѣчена по пѣснѣ 23. V; самая поздняя дата нахождения въ ея Минусинскомъ краѣ 9. VIII.

Гнѣздовая область садовой камышевки обнимаетъ западную и среднюю Сибирь съ русскимъ Алтаемъ, Киргизскія степи, Туркестанъ, Гималаи, Закаспійскую область и сѣверо-восточную половину Европейской Россіи. Минусинскій край находится у восточной окраины гнѣздовой области этой птички; далѣе на востокъ она найдена на р. Чуль, у границы Иркутской губ., но не идетъ до Иркутска. На сѣверъ по Енисею садовая камышевка идетъ до 62° с. ш. Рѣдкость этой птички у подножія Саянъ даетъ намекъ на то, что въ описываемую область садовая камышевка расселилась сравнительно недавно и притомъ расселеніе шло съ сѣвера.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 23. V. 02, р. Мажарка между дер. Мажарка и Тюхтята. 2, ♀, 24. V. 02, тамъ же. 3, ♂, 4, ♂, 29. V. 02, Божье озеро [Котсъ]. 5, ♂, 15. VI. 02, сел. Чебаки, Ачинскаго у. [Котсъ].

Коллекція Мензбира. а, 9. VIII. 99, сел. Шушь [Молчановъ].

249. *Acrocephalus agricola* Jerd.

Acrocephalus agricola, Jerd.; Плеске, Орнитографія, 552 (1891).

Гнѣздится въ лѣсостепной и степной зонѣ Минусинскаго края и не проникаетъ въ тайгу и горы. Въ Урянхайской землѣ не найдена.

Acrocephalus schoenobaenus (L.).

Acrocephalus (Calamodus) phragmitis Bechst.; Плеске, Орнитографія, 441 (1891). *Acrocephalus schoenobaenus* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 35 (1911).

Камышевка-барсучокъ распространена отъ запада Палеарктики почти до

Молчановъ доставилъ экземпляры индѣйской камышевки изъ Абаканской степи и окрестностей Минусинска. По наблюденіямъ Котса, экскурсировавшаго преимущественно въ Абаканской степи и Ачинскомъ у., индѣйская камышевка «встрѣчалась нерѣдко въ различныхъ частяхъ страны, между прочимъ подъ самымъ Минусинскомъ, на Джоевомъ озерѣ (14. V) и на оз. Чулпанъ въ Абаканской степи (29. VI)». Я наблюдалъ эту птичку въ различныхъ мѣстахъ лѣсо-степной зоны восточной части Минусинскаго у.: на Карасьемъ озерѣ, Кызыкульскихъ озерахъ и вдоль Тубы; въ первыхъ двухъ изъ указанныхъ мѣстонахожденій индѣйская камышевка довольно многочисленна. Въ тайгу, и даже въ березово-боровую окраекъ ея, индѣйская камышевка безусловно не заходитъ; между прочимъ я тщетно искалъ эту птичку у Мажарскихъ озеръ.

Какъ и въ киргизской степи, эта птичка живетъ исключительно въ камышахъ и лишь при преслѣдованіи прячется и въ кусты, не удаляясь, однако, отъ воды и камышей. Особенно бросается это въ глаза въ описываемой мѣстности, гдѣ и кусты, и лѣсъ иногда растутъ въ близкомъ сосѣдствѣ камышей. Такимъ образомъ привычки индѣйской камышевки и отсутствіе ея въ тайгѣ указываютъ, что коренное мѣстожителство ея—это камышистые болота степной мѣстности.

Прилетъ индѣйской камышевки въ окрестности Минусинска происходитъ около половины мая; 11. V на совместной экскурсіи съ Котсомъ я не нашелъ индѣйской камышевки; 14. V Котсъ встрѣтилъ ее на Джоевомъ озерѣ, а 15. V я встрѣтилъ ее во множествѣ на Карасьемъ озерѣ. Вылетъ молодыхъ, по даннымъ сборовъ Молчанова, происходитъ въ средней трети іюля.

Область гнѣздовья индѣйской камышевки занимаетъ западный Гималай (вѣроятно и Тибетъ), Закаспійскую область, русскій и восточный Туркестанъ, всю киргизскую степь отъ Зайсана до низовьевъ Волги, и лѣсостепь Зауралья; извѣстные сейчасъ крайніе пункты: на западъ низовья Волги и, можетъ быть изолированное, нахожденіе въ степной части Крыма (и въ дельтѣ Дуная?), на сѣверъ—Екатеринбургъ и Шадринскъ, на сѣверо-востокъ—Зайсанская котловина и Кулундинская степь. Такимъ образомъ нахожденіе въ Минусинскомъ краѣ, довольно обширное и обильное, представляется изолированнымъ, и это заставляеть отнести съ нѣкоторымъ сомнѣніемъ къ отсутствію свѣдѣній объ индѣйской камышевкѣ изъ Урянхайской земли и южнаго Алтая.

предѣловъ описываемой мѣстности. Восточная граница распространенія ея въ Азіи опредѣляется слѣдующими мѣстонахожденіями: сѣверо-западный Туркестанъ, Зайсанская котловина, Барнаулъ и вообще степи, прилегающія къ сѣверо-западному Алтаю, и Енисей ниже Енисейска отъ 63° до 70°, но не южнѣе.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂. 14. V. 02, окрестн. Минусинска [Котсъ]. 2, ♂, 14. V. 02, Карасье озеро, окрестн. Минусинска. 3, ♂, 29. VI. 02, Абаканская степь, оз. Чулпанъ [Котсъ].

Коллекція Менабира. a, 9. VII. 99, Минусинскъ. b, 12. VII. 99, Абаканская степь. c, 17. VII. 99, d, 19. VII. 99, Минусинскъ [сборы Молчанова].

250. *Hypolais caligata* (Licht.).

Hypolais (iduna) caligata (Licht.); Плеске, Орнитографія, 367 (1891). *Iduna caligata* (Licht.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 33 (1911).

Гнѣздится въ степной и лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края и Урянхайской землѣ.

По наблюденіямъ Молчанова, бормотушка довольно часто встрѣчается въ степной мѣстности, гдѣ есть высокая трава; одинъ экземпляръ доставленъ Молчановымъ изъ окрестностей Минусинска. По наблюденіямъ Котса, бормотушка „довольно обыкновенна, а мѣстами, напр., около Божьяго озера, даже многочисленна“. Я нашелъ эту птичку всюду въ лѣсостепной части восточной половины Минусинскаго у.; она распространена здѣсь до сплошной зоны боровъ и березняковъ, опоясывающей тайгу. Въ Урянхайской землѣ бормотушка встрѣчается всюду, гдѣ мѣстность носить опредѣленно степной характеръ; по пути изъ Урянскаго края на югъ эта птичка начинаетъ встрѣчаться лишь въ степи по Уюку.

Въ лѣсостепной части Минусинскаго у. бормотушка часто селится въ заросляхъ низенькаго березняка, перемежанныхъ съ густой травой, образующихся на заброшенныхъ пашняхъ и по межамъ; нерѣдко поселяется эта птичка и въ самой опушкѣ березовыхъ колковъ или смѣшанныхъ боровъ, если они граничатъ съ полемъ или степью.

Первыя бормотушки были замѣчены неподалеку отъ Минусинска (дер. Большая Иня) 21. V.

Судя по имѣющемуся материалу (6 экземпляровъ), бормотушки описываемой мѣстности должны быть отнесены къ типичной формѣ; размѣры въ общемъ крупны, клювъ великъ и первое маховое длинно, но при этомъ лишь отдѣльныя измѣренія выходятъ за предѣлы, нормальные для *caligata*. Окраска совершенно типична. См. также Замѣтки по систематикѣ.

Гнѣздовая область бормотушки занимаетъ сѣверо-восточную половину Европейской Россіи, повидимому, не далѣе 60° с. ш. 1), всю полосу степеней отъ Волги до Алтая, вѣроятно лишь прилежація къ киргизскимъ степямъ части Туркестана и Закаспійской области 2), Зауралье къ сѣверу почти до 58° с. ш., западную и среднюю Сибирь съ русскимъ Алтаемъ и Урянхайскую землю. Въ Сибири сѣверная граница проходить, видимо, немного южнѣе Томска и пересѣкаетъ Енисей у 61° с. ш.; восточнѣе Минусинскаго края бормотушка найдена лишь на р. Чунѣ, у границы Иркутской губ. Какъ далеко идетъ бормотушка къ востоку южнѣе Саяна, пока не выяснено.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♂, 21. V. 02, Большая Иня. 3, ♀, 4, ♂, 19. VI. 02, Бараксанъ. 5, ♂, 27. VII. 02, р. Уюкъ, Урянхайская земля. 6, 7, ♂ ♂, 20.V.12, Усть-Есь, Абаканская степь, Минус. у. 8, ♂, 20.V.12, дер. Инекъ, Абаканская степь.

Коллекція Мензбира. а, ♂, 9. VI. 99, Минусинскъ [Молчановъ].

251. *Acanthopneuste borealis borealis* (Blas.).

Phylloscopus (Acanthopneuste) borealis (Blas.); Плеске, Орнитографія, 154 (1891). *Phyllopneuste borealis*, Blas.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 254 (1891); Нестеровъ, Матеріалы, 140 (1909). *Phylloscopus borealis* Blas.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 30 (1911); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣстникъ 1913.

Пѣночка-таловка найдена на гнѣздовѣ въ Мажарской тайгѣ, тайгѣ Саянскаго хребта на востокъ отъ Енисея, и въ Урянхайской землѣ у верховьевъ Кара-кема и оз. Джагатай-куль. Добыта въ лѣсостепной зонѣ неподалеку отъ Минусинска, но, вѣроятно, лишь на пролетѣ. Изъ западной части Минусинскаго края нѣтъ свѣдѣній.

Нестеровымъ таловка добыта у Ойскаго озера и встрѣчена въ Урянхайской землѣ въ ташной мѣстности у верховьевъ Кара-кема. Я нашель таловку въ періодъ гнѣздовья у Мажарскихъ озеръ, въ тайгѣ у Семи лужковъ, у верховья Большой Ои, въ долині р. Кызырь-сукъ, гдѣ ее пересѣкаетъ Усизскій трактъ, и въ верховьяхъ рѣки Мирской. Всюду здѣсь птичка эта встрѣчена мною въ тайгѣ изъ ели и пихты или пихты и кедра; въ горахъ таловка, по моимъ наблюденіямъ, только что поднимается въ зону рѣдколѣсья, но не идетъ къ верхней гра-

1) Ю.-З. граница опредѣляется слѣдующими мѣстовахожденіями: степи Букевской орды, Тульская губ., Олонецкая губ.

2) Для Туркестана и Закаспійской области мнѣ кажется не выясненнымъ отношеніе между областями гнѣздовья *H. cal. caligata* и *H. cal. rama*.

ницѣ ея и въ зону сплошнаго криволѣсья и альпійскихъ кустарниковъ. Въ Урянхайской землѣ я нашелъ таловку въ иныхъ условіяхъ: по топкому мѣсту у Джагатай-куля, поросшему березой, лиственницей и ивнякомъ; 7. VIII здѣсь держались еще не разбившіеся выводки и старики были въ линькѣ; несомнѣнно, птички эти были мѣстныя, но вполне возможно, что гнѣздились онѣ не въ этомъ лѣсу, а нѣсколько выше, на поднимающемся тутъ же сѣверномъ склонѣ Танну-ола, и откочевали внизъ изъ-за налетѣвшей непогоды и снѣга ¹⁾).

Въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго у. я встрѣтилъ таловку около дер. Большая Иня, въ свѣтломъ смѣшанномъ бору; птичка держалась въ низкомъ соснякѣ между большими деревьями; я наблюдалъ ихъ 20 и 21. V, но не встрѣтилъ въ началѣ іюня, когда снова постигъ эту мѣстность. Поэтому я считаю наблюдавшіеся здѣсь экземпляры пролетными.

Замѣтить таловку лѣтомъ легко, благодаря ея характерной, трещащей позывкѣ, напоминающей крапивника; поэтому я могу съ увѣренностью сказать, что эта птичка встрѣчается спорадично и довольно рѣдка; лишь одинъ разъ, на верхнемъ теченіи Большой Ои, я нашелъ двѣ парочки одну неподалеку отъ другой.

Впервые таловка была замѣчена 20. V около дер. Большая Иня. 9. VII на верхнемъ теченіи Большой Ои я наблюдалъ двѣ парочки, видимо носившія кормъ птенцамъ. 14. VII въ верховьяхъ Мірской найдены летавшія выводокъ; у молодыхъ рулевья были въ половину полнаго роста.

Весной таловка прилетаетъ въ такомъ же свѣжемъ нарядѣ, какъ *Phyllosc. sibilatrix*; позднѣе онъ выплѣтаетъ, но обнаживаніе не сильно даже въ половинѣ іюля, когда начинается линька.

¹⁾ Нестеровъ (I. с.) сообщаетъ, что таловка—столь же характерный представитель альпійской зоны, какъ *Anthus blakistoni*; „заросли альпійской березы на вершинахъ хребтовъ и россыпи валуновъ, покрытыя жомъ и ползучими кустами рододендрона на склонахъ ихъ—излюбленныя мѣста этихъ пѣночек“. Отдѣльными площадками россыпи и альпійскихъ кустарниковъ могутъ спускаться въ зону высокоствольной тайги и здѣсь, конечно, можетъ встрѣтиться таловка, но характерной, вмѣстѣ съ *Anthus spinoletta blakistoni* для описываемыхъ Нестеровымъ станцій и многочисленной въ такихъ условіяхъ—многочисленною до степени надобности—является и у Ойскаго озера, и въ другихъ подобныхъ мѣстахъ *Reguloides humei*, Нестеровымъ вовсе не упоминаемая для альпійской зоны Саянскаго хребта.

Гнѣздовая область таловки идетъ по палеарктической тайгѣ отъ Лапландіи до Охотскаго моря; въ Европейской Россіи эта пѣночка принадлежитъ исключительно сѣверной зонѣ тайги и найдена къ югу не далѣе Онежскаго озера и сѣверныхъ частей Пермскаго Урала; то же имѣетъ мѣсто, видимо, и для западной Сибири, гдѣ таловка найдена на нижнемъ теченіи Оби, и въ Нарымскомъ краѣ, но неизвѣстна ни для окрестностей Томска, ни для Алтая. Подъ Красноярскомъ также бываетъ лишь на пролетахъ и гнѣздится по Енисею не южнѣе 61°. На востокъ отъ Енисея эта птичка встрѣчается и значительно южнѣе и найдена на гнѣздовѣ въ горахъ Дауріи, у южнаго Байкала и, какъ выясняется теперь у верховьевъ Маны (Тугариновымъ, 1913) въ тайгѣ восточной части Минусинскаго края, западной части Саяна, и у сѣвернаго склона Тавну-Ола. Стоять ли эти южныя находки въ прямомъ сообщеніи съ сѣверной областью распространенія этой птицы—пока не выяснено, хотя это и болѣе вѣроятно. (Свѣдѣнія о гнѣздовѣ въ сѣверномъ Китаѣ вѣроятно нуждаются въ подтвержденіи.)

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 21. V. 02, Большая Иня. 2, 3, ♀♀, 9. VII. 02, Большая Оя, верховье (Саяны). 4, ♀, 5, 6, pull., 13. VII. 02, верховье р. Мірской, Саяны. 7, ♂, 7. VIII. 02, Джагатай-куль.

252. *Acanthopneuste viridanus* (Blyth.).

Phylloscopus (Acanthopneuste) viridanus Blyth; Плеске, Орнитографія, 176 (1891). *Phylloscopus viridanus* Blyth.; Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 31 (1911).

Зеленая пѣночка найдена на гнѣздовѣ въ равнинной тайгѣ Минусинскаго края и тайгѣ Саянскаго хребта до подножія Арадана; въ горахъ населяетъ лишь низменныя мѣста.

Ботсъ добылъ зеленую пѣночку 23. V около Ужурь и 2. VI въ тайгѣ у Божьяго озера. По моимъ наблюденіямъ зеленая пѣночка обыкновенна въ Мажарской тайгѣ, гдѣ найдена отъ окрайки ея и до области озеръ, найдена также въ тайгѣ Саянскаго хребта въ окрестностяхъ Бараксана, у Семи лужковъ, на р. Буйба, и на сѣверномъ подножіи Арадана; далѣе на югъ зеленая пѣночка не переходитъ и замѣнена слѣдующимъ видомъ. Изъ частей Саянскаго хребта, лежащихъ на западъ отъ Енисея, у насъ нѣтъ свѣдѣній о зеленой пѣночкѣ: на сѣверномъ склонѣ хребта я былъ здѣсь поздно, а на южномъ и въ этой части хребта найдена *A. plumbeitarsus*.

Какъ видно и изъ перечисленія мѣстъ, гдѣ зеленая пѣночка найдена въ Саянахъ, она придерживается низинъ. Здѣсь, какъ и въ области Мажарской тайги, зеленая пѣночка держится въ высокой

тайгѣ у просвѣтовъ и совершенно не встрѣчается въ темныхъ, однородныхъ участкахъ. Интересно, что въ лѣсостепной зонѣ зеленая пѣночка въ описываемой мѣстности рѣдка и, быть можетъ, бываетъ въ ней лишь на пролетахъ: извѣстна только одна находка, около Ужуры, и притомъ сравнительно равная, 23. V, а въ эти числа еще идетъ пролетъ зеленыхъ пѣночекъ на югѣ Тургайской области. Между тѣмъ въ южномъ Уралѣ эта пѣночка держится въ свѣтлыхъ, смѣшанныхъ боровыхъ колкахъ, въ равнинной части Уфимской губ. и въ Тульской губ. была найдена въ чисто-лиственныхъ лѣсахъ, а на Тарбагатаѣ—въ кустарникахъ горъ. Повидимому, коренная станція зеленой пѣночки и есть опушка и просвѣты тайги.

Вылетѣвшихъ птенцовъ я не видалъ и до 10. VII, когда покинулъ область распространенія этой пѣночки. Самцы въ это время еще пѣли, хотя у нихъ уже начиналась линька.

Область гнѣздовья зеленой пѣночки занимаетъ южную часть таежной зоны и соседнюю часть зоны островныхъ лѣсовъ Европейской Россіи, начиная отъ Остзейскихъ губерній, лѣса Пермскаго и южнаго Урала, Зауралья; видимо, южную полосу западной Сибири, русскій Алтай, Тарбагатай и горы Туркестана¹⁾. Въ западной Сибири распространеніе этой птички плохо выяснено; для области Енисей зеленая пѣночка извѣстна для Минусинскаго края и прилежащей части Саянъ, была добываема подъ Красноярскомъ (Бутурлинъ и Тугариновъ), и указана Тээлемъ для 64 и 68 параллели, но несомнѣнно не проникаетъ далѣе на югъ и востокъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 23. V. 02, Ужура, Ачинск. у. [Котскъ]. 2, ♂, 3, ♂, 29. V. 02, Мажарское озеро. 4, ♂, 2. VI. 02, тамъ же. 5, ♂, 2. VI. 02, тайга близъ ключа Колба, у Божьяго озера [Котскъ]. 6, ♂, 6. VII. 02, р. Буйба, Саяны. 7, ♂, 10. VII. 02, Каменный ключъ, подножіе Арадана, Саяны.

253. *Acanthopneuste plumbeitarsus* (Swinhoe).

Sylvia (Phyllopneuste) coronata Temm. et Schleg.; Middenдорфъ, Sib. Reise, Wirbelth., 182 (1853). *Phylloscopus (Acanthopneuste) plumbeitarsus* Swinh.; Плеске, Орнитографія. *Phyllopneuste plumbeitarsus* (Swinh.); Тасчановскі, F. orn. Sib. or. 259 (1891). *Acanthopneuste plumbeitarsa* Swinh.; Нестеровъ, Матеріалы, 139 (1909).

Гнѣздится, замѣняя зеленую пѣночку, въ лиственничной зонѣ южнаго склона Саянъ, Ирбекскихъ горахъ и на Танну-ола. Въ концѣ

¹⁾ Можетъ быть идетъ на югъ и до западнаго Гималая.

лѣта найдена въ лиственной уремѣ Енисея (въ Урянхайскихъ предѣлахъ) и Кемчика, но видимо не гнѣздится здѣсь.

Нестеровъ добылъ одинъ экземпляръ двупоясковой пѣночки—такъ можно назвать этотъ видъ въ отличіе отъ предыдущаго—7.VII, около сел. Усь. Я нашелъ двупоясковую пѣночку на южномъ склонѣ Саяна на Иджимѣ (притокъ Уса съ юга), и на Алашѣ (притокъ Кемчика съ сѣвера), далѣе въ елово-лиственничной тайгѣ Ирбекскихъ горъ на Танну-ола у Джагатай-куля, при выходѣ р. Урга-иликъ и на Херемечи. Въ нѣкоторыхъ изъ этихъ мѣстонахожденій, особенно на Иджимѣ и въ Ирбекскихъ горахъ, двупоясковая пѣночка очень обыкновенна.

Въ концѣ іюля, когда я впервые встрѣтилъ двупоясковую пѣночку, птенцы уже вылетѣли. На Иджимѣ 24.VII. я добылъ совершенно выросшихъ птенцовъ; въ Ирбекскихъ горахъ 28.VII. встрѣчались и почти совершенно выросшіе птенцы, и съ недоросшими маховыми и рулевыми; на Танну-ола 7.VIII я наблюдалъ птенцовъ, еще не вполне хорошо летавшихъ, и старики ихъ кормили. Интересно, что все это время, попеременно съ кормленіемъ птенцовъ, старики поютъ ¹⁾). Пѣсенка очень напоминаетъ пѣсню зеленой пѣночки, но еще звучнѣе; тревожная позывка стариковъ—звучный двусложный крикъ (у *viridanus* односложный), напоминающій позывку степного конька.

Характеръ мѣстности, гдѣ я находилъ двупоясковую пѣночку съ выводками, довольно однороденъ; всегда это высокоствольный лѣсъ съ преобладаніемъ лиственницы, иногда съ примѣсью ели, пихты или кедра, и лишь съ незначительной примѣсью лиственныхъ деревьевъ, лѣсъ свѣтлый и съ травой внизу, или густой, но перемежающійся полянками и вѣтровалами, и разнообразный благодаря различному возрасту деревьевъ. Въ чахлахъ и рѣдколѣсныхъ лиственничникахъ на сухой почвѣ, образующихъ переходъ къ степи, пѣночка эта не держится. Въ горы она не идетъ высоко, и на сѣверномъ склонѣ Танну-ола поднимается лишь до половины его высоты; въ Саянскихъ горахъ двупоясковая пѣночка найдена только по южнымъ, крайнимъ хребтамъ и, насколько извѣстно, даже не поднимаются въ область сѣверныхъ притоковъ Уса.

Начиная съ 13.VIII, я встрѣчалъ двупоясковую пѣночку и въ совершенно иныхъ условіяхъ—въ тополевой уремѣ Енисея, Кемчика и

¹⁾ То же я наблюдалъ у *Ac. nitidus* на Кавказѣ.

ихъ притоковъ. Сравнительно раннее время года могло навести на мысль, что двупоясковая пѣночка здѣсь также гнѣздится, но противъ этого говорятъ слѣдующія соображенія. Въ концѣ іюля я не встрѣтилъ двупоясковой пѣночки въ урэмѣ Енисея; выводковъ и птенцовъ въ гнѣздовомъ нарядѣ я въ урэмѣ не встрѣчалъ—хотя въ листовничкахъ они въ это время года и были; всегда въ урэмѣ встрѣчались эти пѣночки поодиночкѣ, иногда въ сообществѣ *Reguloides humei*. Поэтому я увѣренъ, что въ урэмѣ двупоясковая пѣночка не гнѣздится, но спускается сюда вскорѣ по окончаніи періода размноженія, какъ это дѣлаетъ и высокогорная *Reg. humei*.

Огличія между *A. viridanus* и *A. plumbeitarsus*—см. Замѣтки по систематикѣ (отд. III).

Область гнѣздовья двупоясковой пѣночки занимаетъ южную часть восточной Сибири (пограничные пункты: Бирюсянскій прискъ на сѣверномъ склонѣ Саянъ Нижнеудинскаго округа, ст. Верхне-Калининская на Нижней Тунгускѣ, и Аянъ у Охотскаго моря), Даурію и горы у южнаго Байкала, видимо всю восточную окраину центрально-азиатскаго нагорья, и прослѣжена по горамъ Урянхайской земли почти до западной границы ея¹⁾. Я не имѣю свѣдѣній о распространеніи этой птицы въ Монголіи.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, 3, juv 24. VII. 02, р. Иджимъ, южный склонъ Саянъ. 4—7, ♂♂, 8, ♀. 28. VII, 02, Ирбекскія горы.

254. *Reguloides proregulus* (Pall.).

Phylloscopus (Reguloides) proregulus (Pall.); Плеске, Орнитографія, 313 (1891). *Phyllopneuste proregulus* (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or. 267 (1891). *Reguloides proregulus* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы 140 (1909) *Phylloscopus proregulus* (Pall.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 33 (1911). Тугариновъ, Сѣверо-вост. Саяны, Орн. Вѣстн. 1913,

Гнѣздится по всей тайгѣ Саянскаго хребта на востокъ отъ Енисея, и въ Мажарской тайгѣ. Въ горахъ идетъ до верхней границы высокоствольнаго лѣса. Подъ осень однажды найдена въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края.

Нестеровымъ корольковая пѣночка найдена только около Уса. Я нашелъ корольковую пѣночку на гнѣздовѣ въ Мажарской тайгѣ

1) Извѣстія о гнѣздованіи этой пѣночки въ Туркестанѣ настоятельно нуждаются въ проверкѣ; относительно части этихъ извѣстій доказано, что они основаны на смѣшеніи съ *A. viridanus*.

и по тайгѣ Саянскаго хребта отъ Семи лужковъ до Усинскаго края и кончая однимъ изъ послѣднихъ выступовъ Саянской тайги, по Иджиму. Въ Ирбекскихъ горахъ и Танну-ола этой птички нѣтъ, какъ и вообще она не найдена въ Урянхайской землѣ. Также эта птичка не встрѣчена въ Саянскомъ хребтѣ на западъ отъ Енисея и въ тайгѣ по западной границѣ Минусинскаго края. Вѣроятно однако, что она гнѣздится въ Саянѣ и западнѣе Енисея, т. к. я нашелъ ее въ 1912 г. дагѣ на западъ, въ с.-в. предгоріяхъ Алтая.

Въ равнинной тайгѣ корольковая пѣночка селится въ самыхъ типичныхъ участкахъ тайги—высокоствольныхъ, съ непролазнымъ визомъ и большимъ разнообразіемъ въ ростѣ отдѣльныхъ деревьевъ. Въ такихъ же условіяхъ поселяется эта пѣночка и въ долинахъ горъ; узкою полоской такой тайги распространяется она и по Иджиму, въ мѣстность, гдѣ бока долины уже принимаютъ рѣзко стеной характеръ. Вверхъ въ горахъ корольковая пѣночка идетъ до предѣловъ высокоствольнаго лѣса. Тутъ, въ верхнемъ поясѣ тайги, она гораздо многочисленнѣе, чѣмъ внизу, и селится и въ густыхъ кедровникахъ и въ рѣдколѣсѣ, гдѣ роскошные экземпляры кедровъ чередуются съ луговинами, и пожалуй охотнѣе всего въ такихъ мѣстахъ, гдѣ деревья находятся явно на границѣ возможнаго существованія—еще прямая, но низкорослая, съ несоразмѣрно толстымъ стволомъ и слабыми вѣтками, заросшія бородачатымъ лишаемъ. Всюду, гдѣ корольковая пѣночка селится, она постоянно держится въ вершинахъ самыхъ высокихъ деревьевъ, такъ что и въ рѣдколѣсѣ, и въ густой тайгѣ одинаково находятъ просторъ и свѣтъ.

Въ тайгѣ низинъ нелегко увидать корольковую пѣночку, но не замѣтить ее трудно: это одинъ изъ лучшихъ пѣвцовъ тайги. Пѣсня корольковой пѣночки своеобразная, хотя человекъ, знакомый съ пѣсней *Ac. viridanus* и *Ac. plumbeitarsus* найдетъ въ ней что-то знакомое; голосъ не сильный, но замѣчательно чистый и звонкій, и пѣночка поетъ до чрезвычайности усердно. Въ верхнемъ поясѣ горъ, гдѣ птицы вообще начинаютъ пѣть поздно, корольковая пѣночка поетъ все время, пока грѣетъ солнце, и безъ конца льется съ вершинъ деревьевъ серебристый голосокъ, не заглушаемый никакими другими звуками; эта пѣсенка составляетъ такую характерную черту верхней зоны тайги, что корольковую пѣночку знаютъ и сибирскіе охотники-промышленники, вообще до крайности равнодушные ко всему живому, что не составляетъ предметъ промысла.

Относительно періодическихъ явленій жизни королевой пѣночки мы имѣемъ чрезвычайно мало свѣдѣній для описываемой мѣстности. Впервые я встрѣтился съ этой птичкой въ послѣднихъ числахъ мая; въ это время пѣночки были уже на мѣстахъ и самцы усердно пѣли; и почти до конца іюля, когда я ушелъ изъ области распространенія королевой пѣночки, я слышалъ пѣсню ея; поетъ эта птичка и при выводкѣ. Летавшій выводокъ королевскихъ пѣночекъ встрѣченъ мной въ кедровникѣ у верховьевъ Мірской 14. VII, но въ тѣ же числа Нестеровъ встрѣчалъ королевскихъ пѣночекъ въ стайкахъ синицъ и поползней — явный признакъ, что гнѣздованье кончилось и выводки разбились. Одинъ экземпляръ былъ добытъ Молчановымъ, 29. VIII, на Абаканѣ у Усть-согры, видимо на осенней перекечевѣ; другихъ свѣдѣній о пролетахъ мы не имѣемъ; во всякомъ случаѣ и на кочевѣ эта птичка не появляется въ Урянхайской землѣ.

Благодаря постоянному пребыванію на солнечномъ свѣту, опереніе королевой пѣночки очень быстро выцвѣтаетъ и обнашивается; уже къ началу іюня выцвѣтаніе очень замѣтно; потомъ перо изнашивается еще сильнѣе, и къ концу іюля брюшная сторона вытирается настолько, что всюду просвѣчиваютъ сѣрые корни перьевъ; задняя часть свѣтлой темянной полости почти исчезаетъ отъ вытиранія.

Гнѣздовая область королевой пѣночки идетъ далѣе на востокъ чрезъ южную половину восточной Сибири и Примурье до береговъ Японскаго моря. Ближайшіе извѣстные въ литературѣ пункты, гдѣ королевая пѣночка найдена лѣтомъ, это Байкалъ (Годлевскій) и Верхоленскій округъ, по верхнему и среднему теченію Лены и Витиму (Поляковъ); однако, по мнѣнію Плеске, свѣдѣнія, относящіяся къ Верхоленскому округу, вѣсколько сомнительны; далѣе эта птичка найдена въ концѣ лѣта (29. VIII и 2. IX) на Ангарѣ у устья Муры (Тугариновъ и Бутурлинъ) и оказалось обыкновенной у верховьевъ Маны (Тугариновъ, 1913). Мои наблюденія показываютъ, что область гнѣздовья этой птички тянется узкою полосой по южной окраинѣ средней Сибири до 88° вост. долготы Гривича.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 1. VI. 02, Мажарское озеро. 2, ♂, 3, sex?, 25. VI. 02, Мало-ойскій хребетъ, Саяны. 4, 5, ♂♂, 29, VI. 02, Ойское озеро, Саяны. 6, ♂, 2. VII. 02, тамъ же. 7, ♂, 24. VII. 02, р. Иджимъ, южный склонъ Саянъ.

Коллекція Мензбира. а. 29. VIII. 02, Усть-согра на Абаканѣ (Молчановъ).

255. *Reguloides humei* Brooks.

Phylloscopus (Reguloides) humei (Brooks); Плеске, Орнитографія. *Reguloides superciliosus* Gm.; Нестеровъ, Матеріалы, 140 (1909).

Тусклая зарничка¹⁾ гнѣздится по всей обследованной части Саянскаго хребта въ зонѣ криволѣся, и на Танну-ола; подъ осень долинами горныхъ рѣчекъ спускается въ урему большихъ рѣкъ Урянхайской земли и, въ ограниченномъ количествѣ, и въ область сѣвернаго окрайка Саянской тайги, въ Минусинскій край.

Въ Саянскомъ хребтѣ я нашелъ тусклую зарничку многочисленной на обоихъ своихъ маршрутахъ—по направленію въ Усинскій край, и на переходѣ съ Кемчика къ сѣверу. На первомъ изъ этихъ маршрутовъ, гдѣ я былъ въ періодъ гнѣздовья тусклой пѣночки, я встрѣтилъ ее исключительно въ зонѣ криволѣся и альпійскихъ кустарниковъ, но за то вездѣ, гдѣ эта зона была мною посѣщена—у Ойскаго озера, на Кызырь-сукскомъ плато, на Иргаки и на Ара-

Reguloides superciliosus (Gmel.)

Phylloscopus (Reguloides) superciliosus (Gmel.); Плеске, Орнитографія, 392. *Phyllopinuste superciliosa* Gm.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 264. *Phylloscopus superciliosus* (Gm.). Тугариновъ и Бутурлинъ; Матеріалы, 32 (1911); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣсти., 1913.

R. superciliosus въ описываемомъ районѣ нигдѣ не гнѣздится и замѣненъ описаннымъ выше видомъ, *R. humei*; но пролетѣ; однако, отдѣльные экземпляры зарнички могутъ встрѣтиться и въ Минусинскомъ край, такъ какъ эта птичка была найдена на пролетахъ подъ Красноярскомъ. Гнѣздовая область зарнички огибаетъ описываемую мѣстность съ сѣвера и востока. Эта пѣночка вообще гнѣздится на сѣверѣ Сибири, отъ низовьевъ Оби и, можетъ быть, даже отъ сѣвернаго Урала, черезъ нижнее теченіе Енисея до береговъ Охотскаго моря. На Енисей Сибири я нашелъ зарничку гнѣздящуюся въ большомъ количествѣ отъ устья Курейки до 70° с. ш.; какъ далеко гнѣздится она по Енисею далѣе на югъ, въ точности неизвѣстно; подъ Енисейскомъ она обыкновенна; подъ Красноярскомъ эта пѣночка добыта была даже 10. VIII, пожалуй нѣсколько рано для пролета. Въ восточной Сибири зарничка спускается на гнѣздовья на югъ до Даурии, южной оконечности Байкала и Тункинскихъ горъ, верховьевъ Маны (Тугариновъ) и окрестностей Нижнеудинска; изъ этой послѣдней мѣстности въ Зоологическомъ музеѣ Академіи Наукъ имѣется экземпляръ въ гнѣздовомъ нарядѣ.

¹⁾ Зарничка—мѣстное (въ Якутскѣ) названіе *R. superciliosus*, къ которой *R. humei* очень близка, отличающаясь въ числѣ другихъ признаковъ, тусклою окраской.

данѣ. Маршрутъ съ Кемчика къ сѣверу былъ пройденъ мною въ самомъ концѣ лѣта; бѣльшая часть тусклыхъ зарничекъ въ это время уже спустились внизъ, но по долинамъ рѣчекъ онѣ встрѣчались еще всюду, кромѣ верхняго теченія Чехана, и немного ихъ еще держалось въ криволѣсьѣ на Улукъ-артѣ и Шабынъ-дабага—въ обстановкѣ, въ какой я встрѣчалъ этихъ птичекъ на гнѣздовѣхъ. Въ Ирбекскихъ горахъ, сравнительно низкихъ и не достигающихъ уровня зоны криволѣсья, тусклая зарничка не гнѣздится. На сѣверномъ склонѣ Танну-ола я не встрѣтилъ этой птички у озера Джагатай-куль, въ первой градѣ горъ, которая опять-таки не достигаетъ высоты зоны криволѣсья; въ болѣе высокихъ частяхъ хребта эта птичка гнѣздится, такъ какъ нѣсколько далѣе на западъ отсюда, въ ущельяхъ рѣчекъ Урга-илликъ и Элегестъ у выхода изъ горъ, я встрѣтилъ 9 и 11 августа выводки тусклыхъ зарничекъ, начавшіе свою осеннюю перекочевку; здѣсь этихъ птичекъ было довольно много.

Съ 12 августа я сталъ встрѣчать тусклыхъ пѣночекъ и въ совершенно иной обстановкѣ—въ уремѣ рѣкъ Урянхайской земли; впервые эти птички были встрѣчены, въ небольшомъ количествѣ и отдѣльными экземплярами, въ уремѣ Енисея неподалеку отъ устья Элегеста, гдѣ въ концѣ іюля этихъ пѣночекъ безусловно не было. Къ концу августа тускля зарнички были едва ли не самыми обыкновенными пѣночками по уремѣ Енисея и Кемчика. Несомнѣнно, сюда попадаютъ тускля зарнички и съ Саяна, и съ Танну-ола.

Незначительная часть тусклыхъ зарничекъ, гнѣздящихся въ Саянскомъ хребтѣ, спускается не на южную, а на сѣверную сторону его. Пересѣкая Саянскій хребетъ на пути съ Кемчика на Арбаты, я встрѣтилъ тусклыхъ зарничекъ и въ долинѣ Хантенгира и Тогузъ-тука (притокъ Хантенгира), и затѣмъ нашелъ этихъ птичекъ уже въ области лѣсостепного окрайка Саянской тайги, по низовьямъ Чехана, Джебаша и на Абаканѣ, между уроч. Большой лугъ и ст. Арбаты, 3 и 4. IX. Молчановъ добылъ тускля зарничку 30. VIII у Усть-согры на Абаканѣ.

Какимъ путемъ совершается отлетъ на зимнія квартиры, остается невыясненнымъ.

Какъ я уже сказалъ, тусклая пѣночка найдена здѣсь на гнѣздовѣхъ исключительно въ зонѣ криволѣсья и альпійскихъ кустарниковъ. Въ такихъ условіяхъ я встрѣтилъ эту птичку, по крайней мѣрѣ, въ въ Саянскомъ хребтѣ. Повидимому и въ Танну-ола эта пѣночка

свойственна той же зонѣ; во всякомъ случаѣ въ зонѣ лиственницъ эта птичка не встрѣчается въ періодъ гнѣздовья, и нѣтъ ея и въ тайгѣ сравнительно низкихъ Ирбекскихъ горъ. Я особо подчеркиваю эту исключительность въ выборѣ станціи потому, что въ восточной части Тарбагатая я находилъ тусклую пѣночку гнѣздящейся сравнительно низко, въ зонѣ лиственницы, вмѣстѣ съ характерными птицами высокоствольнаго лѣса. Кривыя деревья хвойныхъ породъ, тамъ и сямъ отдѣльныя крупныя деревья, частью сухостойныя, упавшія стволы, заросли приземистой березки и рододендрона, мѣстами каменная осыпь, сильно закрытая кустарникомъ и заросшая мхомъ— вотъ характерная для Саянскаго хребта гнѣздовая обстановка тусклой зарнички. Въ такой обстановкѣ зарничка, по крайней мѣрѣ въ перечисленныхъ пунктахъ, лежавшихъ на моемъ пути въ Усинскій край, прямо многочисленна на гнѣздовѣ. Гнѣздо повидимому обстоятельно запрятывается въ расщелины каменной осыпи или подъ корни; несмотря на то, что птица очень обыкновенна, и я побывалъ въ ея гнѣздовой области около времени вылета птенцовъ, я не могъ найти ни одного гнѣзда, но часто видалъ, какъ старики съ кормомъ исчезали въ промежуткахъ между камнями и подъ корнями, какъ оттуда выбирались птенцы, и слышалъ подъ камнями пискъ при кормежкѣ птенцовъ. Въ послѣднихъ числахъ іюня у Ойскаго озера часть стариковъ летала съ кормомъ къ птенцамъ, но птенцы видимо были еще мелки. Съ 11 по 13 іюля на Араданскомъ перевалѣ я наблюдалъ начало вылета птенчиковъ тусклой зарнички. Птичка водилась здѣсь въ массѣ, почти надобѣдая своей многочисленностью. Старики были въ хлопотахъ съ кормежкой; всюду слышался пискъ птенцовъ и съ 12. VII вылетѣвшіе птенчики стали встрѣчаться въ довольно большомъ количествѣ. Изъ гнѣздъ они выбираются очень рано, у нѣкоторыхъ хвостъ едва торчитъ изъ подъ кроющихъ и у всѣхъ есть еще пучки пуха на головѣ. Цѣлымъ выводкомъ—отъ 3 до 5 штукъ—сидятъ птенчики въ низкихъ кустахъ, по временамъ очень неловко перепархиваютъ съ вѣтки на вѣтку, грѣются на солнышкѣ, но съ наступленіемъ холоднаго вечера снова прячутся. И старыя зарнички не могутъ быть причислены къ пугливымъ птицамъ, но доврчивость птенчиковъ превышаетъ всякое вѣроятіе. Приблизительно до того возраста, когда рулевые достигнуть двухъ третей полного роста, очень часто удается взять птенчика прямо съ вѣтки руками, а сачкомъ для насѣкомыхъ удается

поймать рѣшительно каждаго; пойманный птенчикъ тотчасъ же беретъ изъ рукъ предлагаемую муху и комфортабельно устраивается сидѣть на пальцѣ; нерѣдко на пискъ пойманнаго птенчика летятъ другіе и усаживаются на руку. Странно, что старики не выказываютъ особой тревоги при такомъ вмѣшательствѣ посторонняго элемента въ ихъ семейную жизнь; правда, они перелетаютъ неподалеку съ пискомъ, но никакихъ попытокъ отогнать или отвести отъ гнѣзда я не замѣчалъ.

Позывка тусклой зарнички односложная и напоминаетъ позывку сибирскаго кузнечика, но гораздо громче и звучнѣе, пѣсенка весьма незатѣйливая и ее можно довольно близко передать слогами „вить-вить жжи“; собственно говоря это двукратное повтореніе позывки, за которыми слѣдуетъ жужжащій звукъ, вродѣ издаваемаго юромъ (*Fringilla montifringilla*); когда старики кормятъ птенцовъ, пѣсенку удается слышать довольно часто.

Несмотря на то, что короткое лѣто гнѣздовыхъ угодій тусклой зарнички значительно содѣйствуетъ уравниванію личной разницы въ срокѣ гнѣздованія, разница все же существуетъ; на Араданскомъ перевалѣ я находилъ одновременно и птенцовъ, у которыхъ рулевые были въ $\frac{2}{3}$ полного роста, и такихъ, у которыхъ рули едва торчали изъ подъ кроющихъ, и, кромѣ того, много птенцовъ, болѣе молодыхъ, было еще въ гнѣздахъ.

Видимо, въ связи съ короткимъ лѣтомъ, линька у молодыхъ наступаетъ очень рано: осеннее перо начинаетъ пробиваться, когда рули еще не достигли полного роста, что для пѣночекъ необычно. 10 августа былъ добытъ птенецъ, уже одѣтый въ полное осеннее перо. У стариковъ уже къ концу іюня опереніе очень сильно обношено и выгорѣло. Линяющія особи начинаютъ встрѣчаться въ первой половинѣ іюля, но и въ наступленіи линьки, и въ напряженности ея замѣчается значительная личная разница. Заканчивается линька въ различныя числа августа и около 10 числа того мѣсяца еще попадаетъ много особей въ страшной линькѣ; иногда (№ 11) коротки, видимо вылиняли почти одновременно, всѣ рули и передніе махи, такъ что взрослая птица порхаетъ почти какъ птенецъ.

Замѣчательное явленіе въ образѣ жизни тусклой зарнички представляетъ ранняя откочевка ея. Какъ я уже упоминалъ, небольшое количество этихъ птичекъ держится въ своихъ характерныхъ гнѣ-

здовых угодьях—въ зонѣ криволѣсья—даже въ концѣ августа, когда въ альпійской зонѣ царитъ глубокая осень. Большинство же начинается выкочевку очеръ рано; съ 12 августа я уже встрѣчалъ эту птичку въ урэмѣ Енисея; нѣсколькими днями раньше я встрѣтилъ тусклыхъ пѣночекъ, у выхода рѣкъ Урга-илликъ и Элегестъ изъ Танну-ола, и тутъ я нашелъ и стариковъ въ страшной линькѣ, и еще не разбившіеся выводки, хотя молодые были уже въ осеннемъ перѣ. Такимъ образомъ періодъ кочевокъ начинается еще до окончанія гнѣздоваго періода (каковымъ правильно считать распаденіе выводковъ) и до окончанія линьки. Въ урэмѣ рѣкъ я встрѣчалъ тусклую зарничку уже исключительно отдѣльными особями и стайками—какъ и другихъ пѣночекъ во время пролета; часто къ стайкамъ тусклой зарнички присоединяются двупоясковыя пѣночки (*Ac. plumbeitarsus*) и сибирскіе кузнечики (*Ph. tristis*).

Въ описываемой области тусклая зарничка достигаетъ крайняго сѣверо-восточнаго предѣла своего распространенія. Эта птичка найдена на гнѣздовѣ въ Гималаяхъ, горахъ Туркестана и Тарбагатай, и въ русскомъ Алтай. Гнѣздование тусклой зарнички въ Саянахъ и Танну-ола представляетъ, такимъ образомъ, продолженіе сплошной области распространенія. Насколько далѣе на востокъ гнѣздится эта птичка, въ точности неизвѣстно, и въ самыхъ восточныхъ изъ посѣщенныхъ мною пунктовъ Саянъ она еще многочисленна. Но уже изъ окрестностей Бирюсинскаго пріиска не было доставлено ни одного экземпляра, и около Нижнеудинска, по матеріаламъ Зоологическаго музея Академіи Наукъ, гнѣздится *R. superciliosus*, какъ и въ верховьяхъ Маны, по Тугаринову (1913).

Матеріалы.

Колл. Сушкина: 1, ♂, 2, 3, ♀♀, 30. VI. 02; Ойскій хребетъ (Саяны). 4, ♀, 6. VII. 02; Иргакъ (Саяны). 5, ♂, 6, 7, ♀♀, 11. VII. 02; 8, ♂ pull., 12. VI. 02; Араданскій переваль (Саяны). 9, ♀ j., 10. VIII. 02; выходъ р. Урга-илликъ изъ Танну-ола. 10, ♂, 11, sex?, 11, VIII. 02, выходъ р. Элегестъ изъ Танну-ола. 12, ♂, 13. VIII. 02; урема Енисея у горы Хаврханъ (Урянхайская земля). 13, ♂, 19. VIII. 02; Кемчикъ у устья Чжедана (Урянх. з.). 14, sex? j., 24. VIII. 02; Кемчикъ, Джержарыкъ (Урянх. з.). 15, sex?, 28. VIII. 02; верховье р. Акъ-турукъ, сѣв. склонъ перевала Улукъ-артъ (Саяны). 16, ♀, 30. VIII. 02; р. Тогузь-тукъ, притокъ Хантегира (Саяны) 17, sex? j.; 4. IX. 02; Большой лугъ, устье Джебаша въ Абаканъ (Минусинскій у.).

Колл. Мензбира: α, 30. VIII. 99; Усть-Согра на Абаканѣ (Минусинскій) [Молчановъ].

256. *Phylloscopus trochilus* (L.) [eversmanni Br.].

Phyllopneuste trochilus L.; Taczanowski, F. opn. Sib. or. 269. *Phylloscopus trochilus* L.; Плеске, Орнитографія, 219; Нестеровъ. Матеріалы, 140 (1909). *Phylloscopus trochilus eversmanni* Br.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 28 (1911); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣстн., 1913.

Весничка обыкновенна на гнѣздовѣ въ лѣсостепномъ районѣ Минусинскаго у., но не идетъ ни въ Мажарскую тайгу, ни въ Саянскій хребетъ и уже рѣдка и въ березово-боровомъ крайкѣ Саянской тайги. Въ Урянхайской землѣ этой птицы нѣтъ.

Молчановымъ доставленъ экземпляръ веснички, добытый 16. VI въ окрестностяхъ Минусинска (судя по дневнику—въ смѣшанномъ лѣсу у Каныгинскаго озера). Я нашелъ весничку на гнѣздовѣ въ смѣшанныхъ лѣсахъ и уремѣ окрестностей Минусинска, у Большой Ини и Кызыкульскихъ озеръ, и вверхъ по бассейну Тубы по березнякамъ приблизительно до окрестностей дер. Мажарки. Около Большой Ини весничка была даже многочисленна, настолько же, какъ въ подходящихъ мѣстахъ средней полосы Европейской Россіи. Въ Мажарскую тайгу и даже въ боровой крайкѣ ея весничка безусловно не заходитъ. Къ югу отъ Минусинска весничка распространена по всей лѣсостепной области до подножія Саянъ; здѣсь я встрѣтилъ эту пѣночку въ Лугавскомъ бору и въ бору у с. Ермаковского, хотя былъ въ этихъ пунктахъ лишь проѣздомъ; въ бору у с. Ермаковского весничка даже довольно обыкновенна. Въ березово-боровомъ крайкѣ саянской тайги весничка уже рѣдка; здѣсь она найдена Нестеровымъ около Григорьевки (Джеламы), но я не встрѣтилъ веснички ни здѣсь, ни въ урочищѣ Семь лужковъ, ни въ крайкѣ тайги у Бараксана. Къ сожалѣнію, изъ Ачинскаго у. и вообще съ западной границы Минусинскаго края мы не имѣемъ свѣдѣній о весничкѣ, хотя по характеру мѣстности и общему распространенію эта пѣночка должна здѣсь встрѣчаться.

Въ смѣшанныхъ лѣсахъ весничка отдаетъ явное предпочтеніе свѣтлымъ березовымъ участкамъ на сухой почвѣ.

Весною эта пѣночка прилетаетъ въ Минусинскій край поздно; первый экземпляръ былъ добытъ 11 мая; въ предыдущіе дни, во время путешествія по Енисею изъ Красноярска въ Минусинскъ, не было замѣчено ни одного экземпляра веснички, хотя и дѣятельно экскурсировалъ, пользуясь всѣми стоянками парохода. Количество

весничекъ замѣтно и постепенно возрастало къ 20 мая; повидимому, прилетъ тянется и позднѣе, такъ какъ около Большой Ини на экскурсіи 8 іюня я нашелъ больше весничекъ, чѣмъ въ мое первое посѣщеніе этой мѣстности 20 и 21 мая. Самая поздняя дата нахожденія веснички въ Минусинскомъ краѣ—29. VIII (Усть-согра на Абаканѣ; Молчановъ).

Поздній прилетъ веснички въ Минусинскій край—приблизительно въ тѣ же сроки, въ какіе эта птичка прилетаетъ въ сѣверную Лапландію—несомнѣнно, хотя отчасти, стоитъ въ связи съ тѣмъ обстоятельствомъ, что пѣночка эта прилетаетъ въ Сибирь, какъ это выяснилъ Тачановскій, не съ юга, а съ запада, кружнымъ путемъ. Длинный пролетный путь сказывается и на опереніи птички, въ какомъ она является въ Минусинскій край весною: опереніе въ это время обношено уже очень сильно, несравненно сильнѣе, чѣмъ у весеннихъ экземпляровъ изъ средней Россіи, и иногда уже въ концѣ мая начинается медленная линька (№ 2).

Въ описываемой мѣстности весничка достигаетъ юго-восточнаго предѣла своего распространенія въ Азіи. На югъ она вообще не идетъ въ Алтайско-сибирскую горную систему; на сѣверъ она прослѣжена по бассейну Енисея до 70° с.ш. (Сибомъ) и до Боганиды (Миддендорфъ). Далѣе на востокъ за предѣлы бассейна Енисея весничка найдена на Вилюѣ Павловскимъ, на низовьяхъ Лены и Колымы Бутурлинымъ, но безусловно не встрѣчена на соответствующихъ меридіанахъ въ болѣе южныхъ широтахъ; около Иркутска и на Байкалѣ веснички безусловно нѣтъ и также нѣтъ о ней свѣдѣній изъ Нижнеудинскаго округа и съ верховьевъ Бирюсы, но по верхнему теченію Маны она еще встрѣчается изрѣдка (Тугариновъ, 1913).

Восточно-палеарктическіе (восточно-русскіе и сибирскіе) экземпляры веснички нерѣдко описывались какъ особая форма, *eversmanni* Br.; эту форму принимаетъ, какъ особый подвидъ, и Гартертъ (*Vög. paläarkt. Fauna*. 509), указывая, однако, на нерѣзкій характеръ ея признаковъ. Имѣющійся у меня матеріалъ не позволяетъ высказаться по этому вопросу рѣшительно; однако относительно одного изъ предполагаемыхъ признаковъ—болѣе сѣрая окраска восточной формы весною и лѣтомъ—я считаю необходимымъ подчеркнуть свое наблюденіе, что въ Минусинскій край весничка прилетаетъ въ весьма сильно обношенномъ опереніи и отъ этого окраска ея дѣйствительно выглядит очень сѣрвовой; на возможность такого объясненія намекаетъ и Гартертъ.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина: 1, ♀, 11. V. 02, островъ Енисея у Минусинска. 2, ♂, 21. V. 02; Большая Иня (Минусинскій у.). 3, 4, ♂♂, IV. 13, оз. Малый Кызыкуль, Минус. у. [Рогозовъ].

Коллекція Мензбира: а, 16. VI. 99, окрестности Минусинска [Молчановъ]. б, 29. VIII. 99, Усть-согра на Абаканѣ [Молчановъ].

257. *Phylloscopus tristis* Blyth.

Phylloscopus tristis Blyth; Плесске, Орнитографія, 273. Нестеровъ, Матеріалы, 140 (1909). *Phyllopneuste tristis* Blyth; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 271. *Phylloscopus tristis* Blyth; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 29 (1911).

Сибирскій кузнечикъ гнѣздится въ Саянскомъ хребтѣ, гдѣ поднимается до верхняго предѣла высокоствольнаго лѣса, въ тайгѣ по восточной и западной границѣ Минусинскаго края, въ борахъ лѣсостепной зоны и, рѣже, въ уремѣ; на югъ отъ Саянъ гнѣздится въ Ирбекскихъ горахъ и повидимому, хотя и рѣдко, въ Танну-ола.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ нашелъ сибирскаго кузнечика въ изолированныхъ борахъ и колкахъ вдоль Енисея. Молчановъ нашелъ сибирскаго кузнечика въ періодъ гнѣздовья въ борахъ окрестностей Минусинска и около дер. Шушь, верстахъ въ 60 на югъ отъ Минусинска по Енисею. По наблюденіямъ Котса, на западной окраинѣ Минусинскаго и Ачинскаго у. и по окрайку Саянской тайги около дер. Означенной на Енисеѣ, сибирскій кузнечикъ обыкновенная таежная птица, наблюдавшаяся въ различныхъ мѣстахъ тайги; встрѣчать ея приходилось исключительно въ хвойныхъ участкахъ, главнымъ образомъ по высокимъ лиственницамъ. По моимъ наблюденіямъ, сибирскій кузнечикъ гнѣздится въ лѣсостепной зонѣ обследованной мною лѣтомъ восточной части Минусинскаго у.; здѣсь эта птичка довольно обыкновенна въ борахъ (смѣшанный боръ у Большой Ини и Кызыкульскихъ озеръ, Лугавскій боръ, боръ у Ермаковскаго) и изрѣдка гнѣздится и по уремѣ Енисея въ окрестностяхъ Минусинска; далѣе, эта птичка перѣдка въ Мажарской и Саянской тайгѣ начиная отъ ея окрайка; въ Мажарской тайгѣ сибирскій кузнечикъ прослѣженъ до озеръ; въ Саянахъ онъ гнѣздится до верхней границы высокоствольнаго пихтовника, но не встрѣчается уже въ кедровомъ рѣдколѣсѣ. Въ Усинскомъ краѣ сибирскій кузнечикъ гнѣздится, по моимъ наблюденіямъ, хотя и въ небольшомъ количествѣ, по смѣшаннымъ лѣсамъ долины Уса—гдѣ онъ найденъ также и Нестеровымъ—и идетъ на югъ, вмѣстѣ съ другими таежными пѣночками, отрогомъ густой тайги по Иджиму, но не встрѣчается въ лиственничномъ рѣдколѣсѣ, которое составляетъ южный окраекъ лѣсовъ Саяна. Далѣе на югъ сибирскій кузнечикъ гнѣздится, опять-таки съ другими таежными формами, въ густой тайгѣ изъ ели и листвен-

ницы, покрывающей Ирбекскія горы. Въ Танну-ола сибирскій кузнецикъ если и гнѣздится, то рѣдко; здѣсь онъ найденъ въ небольшомъ количествѣ лишь на Херемечи (короткій отрогъ Танну-ола, направленный къ устью Кемчика). Въ уремѣ рѣкъ въ предѣлахъ Урянхайской земли сибирскій кузнецикъ видимо вовсе не гнѣздится; я нашель эту птичку въ уремѣ лишь въ тѣхъ мѣстностяхъ — по Кемчаку и его притокамъ — гдѣ я былъ послѣ 19. VIII.

Какъ это отмѣтилъ и Котсъ, въ описываемой мѣстности сибирскій кузнецикъ свойственъ преимущественно хвойнымъ насажденіямъ или, по крайней мѣрѣ, смѣшаннымъ; въ чисто лиственныхъ насажденіяхъ эта пѣночка гнѣздится лишь въ уремѣ, и то въ небольшомъ количествѣ и не вездѣ. Чаще всего, какъ кажется, эта птичка встрѣчается въ нетронутыхъ человѣкомъ елово-пихтовыхъ участкахъ, гдѣ образовавшіеся отъ вѣтровала просвѣты заняты молодою хвойной порослью.

Прилетъ сибирскаго кузнецика совершается сравнительно рано; во время своего двукратнаго путешествія по Енисею изъ Красноярска въ Минусинскъ, съ 8 по 10 мая, я наблюдалъ, видимо, уже окончаніе пролета этихъ пѣночекъ; значительная часть ихъ держалась парочками и самцы пѣли. Относительно времени вывода и вылета птенцовъ въ равнинахъ я не имѣю свѣдѣній; въ Саянахъ кормящія парочки наблюдались на Мало-ойскомъ хребтѣ 26. VI, а 6. VII у подножія Иргаки я наблюдалъ вылетѣвшихъ птенцовъ. Линька стариковъ и въ окрестностяхъ Минусинска (сборы Молчанова) и въ Усинскомъ краѣ протекаетъ главнымъ образомъ между половиной іюля и половиной августа.

Осенняя кочевка сибирскаго кузнецика начинается, видимо, около 20 августа; по крайней мѣрѣ въ уремѣ рѣчекъ Урянхайской земли, гдѣ сибирскій кузнецикъ не гнѣздится, онъ сталъ встрѣчаться лишь съ этого времени. Откочевка изъ верхняго пояса горъ заканчивается около конца августа; 30. VIII я еще видѣлъ небольшое количество этихъ пѣночекъ на верховьѣ Акъ-турука (ю. склонъ Улукъ-арта), а 1 сентября ихъ уже не было на верхнемъ теченіи Чехана (сѣверный склонъ Шабынь-дабага). У сѣвернаго подножія Саянъ, около ст. Арбаты, сибирскіе кузнецики попадались довольно часто 4 и 5. IX. Въ окрестностяхъ Минусинска по уремѣ Енисея послѣдніе экземпляры этихъ пѣночекъ были замѣчены мною 12. IX. 02; Рогозовымъ былъ доставленъ экземпляръ, добытый 15. IX. 12

Пролетъ въ Минусинскомъ уѣздѣ далеко не обиленъ и, повидимому, обслуживаетъ лишь эту мѣстность.

Одинъ изъ экземпляровъ коллекціи, несомнѣнно мѣстный (♂, 29, V, 02, Мажарское озеро), интересенъ тѣмъ, что у него, при типичной желтой окраскѣ подкрылья, на подмышечныхъ желтый тонъ слабо развитъ и вмѣсто него выступаетъ соловой. Такимъ образомъ этотъ экземпляръ образуетъ переходъ къ *Ph. tristis axillaris*, о которой идетъ рѣчь далѣе. Подобный же экземпляръ былъ добытъ весною на пролетѣ въ Чиназѣ (1. IV. 78; колл. Акад. Наукъ, 10815) и этимъ, вѣроятно, опредѣляется пролетный путь, ведущій изъ Минусинскаго края на зиму.

Гнѣздовая область сибирскаго кузнечика идетъ отъ низовьевъ Печоры черезъ Уральскій хребетъ (гдѣ эта птичка гнѣздится приблизительно до Иремели на югъ) черезъ бассейнъ Оби и Енисея на востокъ до Нижней Тунгузки, Ангары, Верхне-Колымска (по даннымъ Зоологическаго музея Академіи Наукъ) и Вилюя (по Тачановскому). Около Иркутска и южной оконечности Байкала сибирскій кузнечикъ бываетъ лишь на пролетѣ. По сосѣдству съ описываемой мѣстностью гнѣздовая область этой птички оканчивается на югъ русскимъ Алтаемъ; въ Тарбагатаѣ эта пѣночка бываетъ лишь на пролетѣ. Такимъ образомъ описываемая мѣстность лежитъ у юго-восточной окраины области гнѣздовья сибирскаго кузнечика.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 9. V. 02; ст. Сисимская (устье р. Сисимъ въ Енисей). 3, ♂, урема Енисея въ окрестностяхъ Минусинска. 4, ♂, 29. V. 02; Мажарское озеро. 5, ♂, 1. VI. 02; тамъ же. 6, sex?, 1. VI. 02; Круглое озеро (Ачинскій у.) [Котъ]. 7, sex?, 17. VIII. 02; Херемѣчи (отрогъ Танну-ола). 8, ♀, 4. IX. 02; стан. Арбаты, на Абаканѣ. 8 а, ♀, 9. V. 12, Коряковскій о-въ на Енисей у устья Сисима. 9, 10 ♀♀, 9. V. 12, Новоселово на Енисей, Минусинск. у. 11, ♂, 10. V. 12, тамъ же [Серебровскій]. 12, ♀, 15. IX. 12, окрестности Шалаболиной Минусинск. у. [Рогозовъ].

Коллекція Мензбира. а, ♂, b, ♀, 17. VII. 99; окрестн. Минусинска. с, 5, VIII. 99; окрестн. Минусинска. d, 9. VIII. 99; сел. Шушь. e, 24. VIII. 99, f, 25. VIII. 99; окрестн. Минусинска. g, h, i, 31. VIII. 99; Усть-согра на Абаканѣ [Молчановъ].

257 a. *Phylloscopus tristis* (morpha) *axillaris* Suschk.

Phylloscopus tristis axillaris, n. subsp. Suschk. in, Bull. B. O. Club, 44 (1904).

Подъ этимъ именемъ я описалъ пару пѣночекъ, добытыхъ 8. V. 02 около дер. Бирюсинской на Енисей (верстахъ въ 40 вверхъ отъ

Красноярска). Добытые экземпляры держались по берегу Енисея, въ негустомъ лѣсу изъ ели, пихты и березы, возрастомъ около 30 лѣтъ; тутъ же держались и пролетныя типичныя *Ph. tristis*; вѣроятно и эти два экземпляра были также на пролетѣ. Въ 1912 мнѣ пришлось добыть такой же экземпляръ подѣ Минусинскомъ 19. V.

Подобныя экземпляры—съ бѣлыми подмышечными извѣстны съ Нижней Тунгузки (♂, 25. IV, № 10830, колл. Акад. Наукъ) и изъ Верхне-Колымска (♂, 18. V. 92; Акад. Наукъ); послѣдняя дата видимо указываетъ на гнѣздованіе. Сходнымъ образомъ Попамъ описываетъ (sub nom. *Phylloscopus* sp?, Ibis 1898) пѣночку, добытую имъ на Енисеѣ подѣ 60°, 11 іюня н. стилия. Такимъ образомъ, видимо, форма сибирской пѣночки съ бѣлыми подмышечными свойственна восточной окраинѣ области распространенія этой птицы. Однако и изъ Верхне-Колымска, и съ Нижней Тунгузки имѣются и типичныя экземпляры *Ph. tristis*; въ виду этого возможно, что *Ph. tristis axillaris* вообще не имѣетъ отдѣльной области распространенія и слѣдовательно является лишь типомъ личныхъ измѣненій, свойственнымъ, правда, только небольшому, окраинному отдѣлу распространенія коренной формы.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 8. V. 02; пристань Бирюсинская на Енисеѣ. 3, (♂) 19. V. 12, у Синяго камня, окрестн. Минусинска.

258. *Oreopneuste fuscata* (Blyth).

Sylvia (Phyllopneuste) sibirica Midd.; Middendorff, Sibir. Reise., Wirbelth., 180, T. XVI. *Lusciniola (Herbivocula) fuscata* (Blyth); Плеске, Орнитографія, 398. *Lusciniola fuscata* (Blyth); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 273; Johansen, Orn. Beob. Gouv. Tomsk, 1898, Orn. Jahrb. X (1899); Orn. Beob. Gouv. Tomsk, 1900—03, Orn. Jahrb. XV (1904); Ornith. sibir. Eisenbahn, Orn. Jahrb. XIII (1902); Кашенко, Резулт. алтайск. зоологич. экспед. (1899); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 36 (1911); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣстн. 1913. *Oreopneuste fuscata* (Blyth); Бианки, Матер. авифауны Монголіи и вост. Тибета (1907). *Herbivocula fuscata* Blyth; Нестеровъ, Матеріалы, 141 (1909).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ по Енисею и на востокъ отъ Енисея, въ Саянскомъ хребтѣ на протяженіи всей обследованной части его, и въ Урянхайской землѣ, во всякомъ случаѣ до самаго подножія Танну-ола. Не найдена въ частяхъ Минусинскаго края, лежащихъ западнѣе Енисея, что, однако, представляетъ явную слу-

чайность, такъ какъ эта птичка найдена у Ачинска и далѣе на западъ.

Въ предѣлахъ Минусинскаго края *O. fuscata* найдена Нестеровымъ подъ Минусинскомъ и у подножія Саянъ въ окрестностяхъ Григорьевки. Молчановымъ *O. fuscata* найдена на гнѣздовѣ около с. Шушь, откуда имѣется птенецъ съ недоросшими рулями; кромѣ того, въ концѣ августа добыты экземпляры этой пѣночки въ окрестностяхъ Минусинска и у Усть-согры на Абаканѣ, но эти могли быть и пролетными. По моимъ наблюденіямъ *O. fuscata* широко распространена въ частяхъ Минусинскаго у., лежащихъ восточнѣе Енисея, здѣсь эта птичка прослѣжена по всей лѣсостепной области до Мажарской тайги и вглубь тайги до озеръ; на югъ она идетъ до окрайки тайги Саянскаго хребта. Въ Саянскомъ хребтѣ *O. fuscata* Нестеровымъ найдена по Нижней Буйбѣ; по моимъ наблюденіямъ, *O. fuscata* въ Саянѣ распространяется вверхъ до зоны криволѣсья и найдена всюду, гдѣ я былъ, кромѣ небольшого участка въ сѣверо-западномъ углу этой горной системы, именно хребта Шабынъ-дабага; правда, здѣсь я былъ уже поздно, въ самомъ концѣ августа и началѣ сентября, но въ долинѣ между Улукъ-артъ и Шабынъ-дабага *O. fuscata* еще были. Въ Урянхайской землѣ *O. fuscata* широко распространена; она найдена по Ирбеку, на Енисеѣ у устья Элегеста, въ лѣсочкахъ у озеръ Хадынъ и Джагатай-куль, въ урмѣ Кемчика и его притоковъ. Идетъ ли эта пѣночка въ верхній поясъ горъ на Танну-ола, мнѣ неизвѣстно, но она найдена у выхода рѣкъ Урга-иликъ и Элегестъ изъ горъ; у Джагатай-куля, гдѣ я поднимался довольно высоко на сѣверный склонъ Танну-ола, онъ не представляетъ подходящихъ условій для гнѣздованія этой птички.

Любимую станцію *O. fuscata* образуютъ кустарниковыя заросли у воды или по сырымъ низинамъ, или же мелколѣсье, преимущественно березнякъ, на заболоченной почвѣ; въ открытой мѣстности эта птичка, вмѣстѣ съ *Acr. dumetorum*, гнѣздится иногда и далеко отъ воды, въ кустарникахъ, растущихъ по каменистымъ обрывамъ. По зарослямъ долинь рѣкъ и сырыхъ низинъ *O. fuscata* идетъ и въ таежную область, и въ горы. Въ лѣсной области, однако, эта птичка придерживается болѣе широкихъ долинь и полянокъ и не селится въ кустарникѣ, образующемъ подсѣдъ высокоствольнаго лѣса. Численность *O. fuscata* въ какой-либо мѣстности зависитъ отъ того, насколько развиты ея гнѣздовыя станціи; въ подходящихъ мѣстахъ это одна изъ самыхъ обыкновенныхъ пташекъ.

По своимъ движеніямъ *O. fuscata* опредѣленно ближе къ пѣночкамъ; подобно имъ, она держится довольно открыто и иногда усаживается и на высокія вѣтки деревьевъ; пѣсня слышится до полудня, и затѣмъ, когда жара спадеть, снова, но лишь до наступленія сумерекъ—когда камышевки поютъ именно наиболѣе усердно. Но позывка—односложное или многосложное „чекъ“—совершенно несходна съ позывкою пѣночекъ, а, напротивъ, напоминаетъ камышевокъ. Пѣсня коротенькая, но звучная; по моему, она ближе всего напоминаетъ зеленую пѣночку (*Ac. viridanus*).

Весною *O. fuscata* появляется въ Минусинскомъ краѣ къ концу мая; первые экземпляры были замѣчены и добыты, на крайнѣйшей Мажарской тайги, 24. V; у Кызыкульскихъ озеръ (въ 20 в. на востокъ отъ Минусинска), гдѣ я нашелъ *O. fuscata* 8 іюня, на экскурсіи 21 мая эта птичка еще не была найдена. Вылетъ молодыхъ и въ окрестностяхъ Минусинска, и въ Урянхайской землѣ происходитъ къ концу іюля и въ первой половинѣ августа; около Шуши, Минусинскаго у., 9. VIII, добытъ птенецъ съ сильно недоросшими рулевыми; около Джагатай-куля (Урянхайская земля) 7. VIII добытъ изъ выводка птенецъ, уже кончающій линьку въ осеннее перо. Отлетъ совершается около конца августа; послѣдній экземпляръ, добытый Молчановымъ, помѣченъ 29. VIII; по пути съ Кемчика на Арбаты я еще видѣлъ этихъ птичекъ 30. VIII у впаденія Тогузъ-тука въ Хантентирь; двумя днями раньше я встрѣтилъ ихъ даже въ довольно большомъ количествѣ высоко въ горахъ, въ зонѣ ели на южномъ склонѣ Улукъ-арта.

Пролетныя *O. fuscata* очень напоминаютъ пѣночекъ-кузнециковъ своими повадками, но охотнѣе держатся въ кустовыхъ заросляхъ.

Въ мѣстности, прилежащей къ Иркутску, и въ Забайкальѣ—подъ однѣми широтами съ Минусинскимъ краемъ, но значительно дальше на востокъ—*O. fuscata* появляется весною въ половинѣ мая по новому стилю (наблюденія Дыбовскаго и Годлевскаго). Это сопоставленіе сроковъ прилета указываетъ на большую длину пролетнаго пути, приводящаго *O. fuscata* въ Минусинскій край; вѣроятно, сюда птичка прилетаетъ съ востока.

Гнѣздовая область *O. fuscata* обнимаетъ южную часть восточной и средней Сибири, Монголію и видимо Тибетъ. Въ Сибири сѣверная и западная граница опредѣляются слѣдующими пунктами: Аянь у Охотскаго моря, среднее теченіе

Лены, пересѣченіе Енисея 59° с. ш., окрестности Ачинска, Томскъ, Колывань, Усть-Каменогорскъ. Въ русскомъ Алтаѣ эта птичка найдена въ сѣверо-восточной, центральной и юговосточной части его.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 24. V. 02; между Мажаркой и Тюхтята. 2, ♂, 26. V. 02; дер. Тюхтята (окраина Мажарской тайги). 3, sex? 29. V. 02; Мажарское озеро. 4, ♂, 13. VI. 02; Ермаковское. 5, ♂, 14. VI. 02; Бараксанъ. 6, ♂, 26. VI. 02; Мало-ойскій хребетъ, Саяны. 7, ♂ j., 7. VIII, 02; Джагатай-куль. 8, sex?, 19. VIII. 02; Кемчикъ, устье Чжедана. 9, sex?, 28. VIII. 02; верховье Акъ-турука, Саяны.

Колл. Мензбира. a, pull, 9. VIII. 99; Шуть. b, 27. VIII. 99. Минусинскъ. c, 29. VIII, 99; Усть-согра на Абаканѣ [сборы Молчанова].

259. *Herbivocula schwarzi* (Radde).

Lusciniola (Herbivocula) schwarzi (Radde); Плеске, Орнитографія, 388. *Lusciniola schwarzi* (Radde); Тасчаповскі, F. orn. Sib. or., 276. *Herbivocula schwarzi* (Radde); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 37 (1911). Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣстн. 1913.

H. schwarzi свойственна лишь равнинной части Минусинскаго края; главнымъ образомъ листовенному окраюку тайги, ооясывающей эту мѣстность; найдена въ окрайкѣ Мажарской тайги, въ области самой тайги, у подножія части Саянъ, лежащей восточнѣе Енисея, и по западной границѣ Ачинскаго у. Въ юго-западномъ углу Минусинскаго у. не найдена лишь за позднимъ временемъ года, т. к. въ 1912 г. была прослѣжена почти до Телецкаго озера. Въ изолированныхъ лѣсныхъ колкахъ Минусинскаго края этой птицы нѣтъ. Въ тайгу Саянскаго хребта, Усинскій край и Урянхайскую землю *H. schwarzi* не проникаетъ.

Котсь нашелъ *H. schwarzi* по западной границѣ Ачинскаго у. „Эта интересная птичка извѣстна мнѣ только изъ окрестностей сел. Чебаки, гдѣ она, повидимому, не рѣдка; держится по листовеннымъ, преимущественно березовымъ лѣсамъ“. По моимъ наблюдениямъ, *H. schwarzi* довольно обыкновенна по березовому окраюку Мажарской тайги и по подходящимъ участкамъ лѣса проникаетъ вглубь таежной области до самыхъ Мажарскихъ озеръ. Далѣе эта птичка очень обыкновенна въ свѣтлыхъ листовенныхъ лѣсахъ предгорій Саянъ у дер. Бараксанъ, Григорьевка и въ урочищѣ Семь лужковъ; здѣсь мѣстами

H. schwarzi встрѣчается столь же часто, какъ зябликъ въ средней Россіи. Въ юго-западномъ углу Минусинскаго у., по Уйбату и у подножія части Саянъ, лежащей въ бассейнѣ Абакана, *H. schwarzi* не найдена ни Молчановымъ, ни мною, но я былъ въ этой мѣстности поздно, въ началѣ сентября, когда *H. schwarzi* улетаетъ и изъ Уссурийскаго края.

Гнѣздовую станцію *H. schwarzi* составляетъ свѣтлый высокоствольный лиственный лѣсъ, съ поросшимъ травою низомъ. Въ мѣстахъ съ густымъ подлѣдомъ эта птичка не держится; небольшая примѣсь хвойныхъ породъ не мѣшаетъ ей; въ подходящихъ условіяхъ эта птичка селится и въ таежной области, но чисто-хвойныхъ участковъ она избѣгаетъ, и избѣгаетъ и вообще очень густого лѣса. Чаше всего подходящія условія представляетъ старый березовый лѣсъ и именно въ березникахъ *H. schwarzi* чаше всего и встрѣчается. Манера этой птички держаться—такъ же какъ и выборъ гнѣздовыхъ станцій—вообще напоминаетъ, изъ европейскихъ пѣночекъ, отчасти *Hypol. icterina*, отчасти *Phyll. sibilatrix*. Держится *H. schwarzi* обыкновенно въ поддерева, лишь рѣдко выбираясь на самыя вершины. Въ іюнѣ пѣсня этой птички раздается весь день, кромѣ часовъ полуденной жары; голосъ громкій; начало пѣсни очень напоминаетъ зяблика, отличаясь отъ него тономъ голоса, часто *H. schwarzi* поетъ сильно вытянувшись, раздувъ перья горла и трепеща крыльями—какъ это дѣлаетъ скворецъ; иногда пѣсня заканчивается особою трелью; издавъ ее, птичка перелетаетъ на другое мѣсто, трепеща крылышками, и запѣваетъ снова.

Прилетаетъ *H. schwarzi* очень поздно; первыя были замѣчены лишь 1 іюня у Мажарскихъ озеръ; на окраинѣ Мажарской тайги я нашелъ эту птицу 4. VI и положительно утверждаю, что 28. V ея здѣсь еще не было. Время отлета мнѣ не извѣстно.

У южнаго Байкала, по наблюденіямъ Дыбовскаго, *H. schwarzi* появляется весною во второй половинѣ мая *нового* стидя, т.-е. опять-таки значительно раньше, чѣмъ въ Минусинскомъ краѣ. Эта разница и отсутствіе *H. schwarzi* и на пролетѣ въ Урянхайской землѣ указываютъ, что изъ Минусинскаго края эта птичка улетаетъ на востокъ.

Весною *H. schwarzi* является въ опереніи, уже довольно замѣтно обношенномъ.

Гнѣздовая область *H. schwarzi* обнимаетъ сравнительно узкую полосу по южной окраинѣ восточной Сибири, кончая Сахалиномъ и Уссурийскимъ краемъ

на востокъ. Растроstrаненіе этой птицы на западъ обыкновенно указывалось лишь до Култука на Байкаль (напр., у Плеске, l. c.); Годлевскій наблюдалъ эту птицу на протяженіи большого Сибирскаго тракта чрезъ Енисейскую губернію, хотя, къ сожалѣнію, самое западное мѣстонахожденіе не было имъ отмѣчено точнѣе. Однако, по Тугаринову *H. schwarzi* нерѣдка въ Красноярскомъ у., доходя до притоковъ Малаго Кемчуга, Попамъ упоминаетъ экземпляръ, добытый подъ Енисейскомъ, и мнѣ удалось прослѣдить распространеніе этой птички на западъ почти до Телецкаго озера (Орн. Вѣстн., 1912).

Матеріалы.

Колл. Сушеина. 1, ♂, 4.VI.02; Мажарская тайга, уроч. Телѣжный станъ. 2, ♂, 5.VI.02; д. Мажарка, березняки. 3 и 4, ♂♂, 15.VI.02; дер. Бараксанъ 5, sex, 16.VI.02; сел. Чебаки, Ачинскаго у. [Котсъ]. 6, ♂, 22.VI.02; уроч. Семь лужковъ, предгорія Саянъ.

260. *Phragmaticola aëdon* (Pall.).

Lusciniola (Arundinax) aëdon (Pall.); Плеске, Орнитографія, 381; Johansen, Ornith. sibir. Eisenbahn, Orn. Jahrb. XIII (1902); *Arundinax aëdon* (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 227 (1891). *Phragmaticola aëdon* (Pall.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 36 (1911). Тугариновъ, Сѣв. вост. Саяны, Орн. Вѣст. 1913.

Ph. aëdon свойственъ лишь равнинной части Минусинскаго края и найденъ здѣсь по листовенному окрайку тайги, опоясывающей эту мѣстность. Въ юго-западномъ углу Минусинскаго у. не встрѣчается опредѣленно. Въ Саянскій хребетъ и Урянхайскую землю не заходитъ.

Молчановъ добылъ молодую птицу этого вида около сел. Шушь, на югъ отъ Минусинска. По наблюдениямъ Котса, *A. aëdon* не рѣдокъ по окрайку тайги на западной границѣ Ачинскаго у. Юганзенъ нашелъ *Ph. aëdon* въ 30 верстахъ на западъ отъ Ачинска. Я нашелъ эту птицу по окрайку Мажарской тайги и въ березово-боровою зонѣ у подножія Саянъ восточнѣе Енисея. Въ юго-западномъ углу Минусинскаго у. *Ph. aëdon* не найденъ ни мною, ни Молчановымъ.

Прилетъ *Ph. aëdon* въ Минусинскій край происходитъ около 1 іюня. Котсъ добылъ первый экземпляръ этой птицы около Божьяго озера 2.VI; судя по обстановкѣ, въ которой птица была добыта (см. ниже), это былъ пролетный или только что прилетѣвшій экземпляръ. Я впервые нашелъ *Ph. aëdon*, уже въ характерной для него гнѣздовой станціи, на окрайкѣ Мажарской тайги (урочище Телѣжный станъ) 4.VI.; 29.V этой птицы здѣсь еще не было. Молодая птица, въ полномъ осеннемъ нарядѣ, добыта Молчановымъ около с. Шушь 9.VIII.

Лѣтняя гнѣздовая станція *Ph. aëdon* въ Минусинскомъ краѣ—

это заросль мелкаго березняка по опушкѣ лѣса на сырой почвѣ или березовое рѣдколѣсье, иногда съ примѣсю сосны, съ почвой, поросшей густою травою и кое-гдѣ кустами. Въ густыхъ порѣчныхъ кустарникахъ, въ которыхъ *Ph. aëdon*, по наблюденіямъ Годлевскаго, гнѣздится въ Забайкальѣ, я этой птицы не встрѣчалъ. По своимъ повадкамъ въ гнѣздовой періодъ самецъ рѣзко отличается отъ камышевокъ; онъ держится довольно открыто, отнюдь не такъ пугливъ, и, когда поетъ, держится на верхнихъ вѣткахъ кустовъ и даже большихъ березъ. «Экземпляръ, датированный 10. VI, былъ сострѣленъ съ вершины березы на опушкѣ лѣса, въ значительномъ отдаленіи отъ воды; я не сразу узналъ эту птицу, не ожидая встрѣтить ее при такихъ условіяхъ» (Котсъ). Пѣсня *Ph. aëdon* громкая, но по всему характеру напоминаетъ славку-пересмѣшку и, подобно ей, подражаетъ голосамъ другихъ птицъ; позывка *Lanius phoenicurus*, который часто живетъ бокъ-о-бокъ съ *Ph. aëdon*, составляетъ обычную вставку въ пѣсню послѣдняго.

Во время пролета повадки *Ph. aëdon* иныя; по наблюденіямъ Годлевскаго въ Забайкальѣ, *Ph. aëdon* въ это время часто держится въ кустовыхъ заросляхъ и сильно прячется. Въ такой обстановкѣ и былъ добытъ первый экземпляръ, найденный Котсомъ: «птица, добытая 2. VI., держалась въ лозниковыхъ заросляхъ таежнаго ключа и сильно напоминала своими хватками камышевку».

Гнѣздовая область *Ph. aëdon* обнимаетъ южную часть восточной Сибири, отъ побережья океана чрезъ Примурскій край и Забайкалье и приблизительно кончая долиною Енисея на западѣ; наблюденія Котса и Юганзена позволяютъ отодвинуть предѣлы распространенія *Ph. aëdon* до западной границы Ачинскаго у. На сѣверъ по Енисею извѣстна до Красноярска.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1 ♂, 2. VI. 02; ключъ Колба, береговая заросль, окраекъ тайги у Божьяго озера [Котсъ]. 2 ♂ 4. VI. 02; Магарская тайга, уроч. Телѣжный станъ. 3, ♂, 4. VI. 02; между Телѣжнымъ станомъ и дер. Тюхтата. 4, sex?, 10. VI. 02, р. Тимря, Ачинскаго у. [Котсъ].

Коллекція Мензбира. а, 9. VIII. 99; дер. Шушь [Молчановъ].

261. *Sylvia nisoria* (Bechst.).

Sylvia nisoria (Bechst.); Плеске, Орнитографія, 1. (1891).

Ястребинная славка найдена лишь въ Урянхайской землѣ, въ заросляхъ караганы у Джагатай-куля. Экземпляръ, добытый 8. VIII, взрослый, только-что кончившій линьку въ осеннее перо.

Ястребиная славка свойственна западной половинѣ Палеарктики. Въ Азіи гнѣздовая область этой птицы обнимаетъ Киргизскую степь, Туркестанъ, Тарбагатай и русскій Алтай. Находка въ Урянхайской землѣ еще расширяетъ гнѣздовую область этой птицы къ востоку.

Ястребиная славка изъ Тянь-шаня была выдѣлена какъ форма *merzbacheri* Schalow, всего по 3 экземплярамъ, славка изъ западнаго Алтая выдѣлена—по 2 экземплярамъ — какъ *sibirica* Johansen; Хартертъ считаетъ обѣ эти формы за синонимы, и затѣмъ постоянство указываемыхъ признаковъ весьма нуждается въ провѣркѣ.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 8. VIII. 02; Джагатай-буль.

262. *Sylvia communis icterops* Mén.

Sylvia cinerea Bechst. & *Sylvia cinerea* var. *fuscipilea* Ssaw. ¹⁾; Плеске, Орнитографія, 17 (1891); Нестеровъ Материалы, 139 (1909). *Sylvia communis icterops* Ménétr.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 26 (1911).

Распространена въ лѣсостепной части Минусинскаго края, гдѣ прослѣжена на востокъ до окраины Мажарской тайги, въ Усинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ. Въ тайгу не заходитъ, и не идетъ въ Саянскій хребетъ, по крайней мѣрѣ въ покрытую тайгой часть его.

Нестеровъ и Молчановъ добыли сѣрую славку въ окрестностяхъ Минусинска. Изъ Абаканской степи и Ачинскаго у. мы не имѣемъ свѣдѣній о сѣрой славкѣ. На востокъ отъ Енисея я находилъ сѣрую славку въ Минусинскомъ у. до окрайки Мажарской тайги и до опушки сплошныхъ лиственныхъ лѣсовъ, окаймляющихъ тайгу Саянскаго хребта. На югъ отъ Саяна сѣрая славка найдена Нестеровымъ около Уса и не рѣдка въ степныхъ мѣстностяхъ Урянхайской земли; насколько она проникаетъ въ южныя предгорія Саянъ, носящія болѣе или менѣе характеръ степныхъ горъ, я, къ сожалѣнію, не обратилъ вниманія.

Прилетъ сѣрой славки въ окрестности Минусинска происходитъ между 10 и 20 мая. Птенецъ, вполне выросшій, въ гнѣздовомъ перѣ, добытъ Молчановымъ въ окрестностяхъ Минусинска 5. VII.

Подобно предыдущему виду, сѣрая славка принадлежитъ западной части Палеарктики. По сводкѣ, данной Плеске, въ Азіи сѣрая славка гнѣздится въ Киргизской степи, Персиі, Туркестанѣ, Тарбагатаѣ и русскомъ Алтайѣ и доходитъ на востокъ до Красноярска; сѣверная граница гнѣздовья въ западной Сибири у Плеске не выяснена. Наблюденія Нестерова, Молчанова и мои еще

¹⁾ Плеске приписываетъ выдѣленіе этой формы Сѣверпову.

прибавляют довольно значительный участок къ области распространения этой птицы. Для мѣстности, лежащей сѣвернѣ Саяна, Мажарская тайга вѣроятно и образуетъ восточную границу распространения сѣрой славки; что касается Урянхайской земли, то я считаю вѣроятнымъ гнѣздование сѣрой славки и еще нѣсколько восточнѣ посѣщенныхъ мною мѣстъ.

Какъ извѣстно, сѣрая славка существуетъ въ двухъ географическихъ формахъ. Плеске, на основаніи имѣвшагося у него матеріала, говоритъ, что типичная форма свойственна Европѣ, Киргизской степи прилежащей къ Оренбургу, и встрѣчается въ небольшомъ количествѣ на Кавказѣ, а *S. communis icterops* Ménétr. (= *S. cinerea fuscipile*) преобладаетъ на Кавказѣ и занимаетъ всю область распространения сѣрой славки въ Азій, съ Алтаемъ и Сибирью. Сѣрая славка описываемой мѣстности относится также къ *icterops*, но и здѣсь прокидываются нетипичныя особи, такъ что я одно время (см. Bull. Soc. Natur. Moscou, 1913) былъ склоненъ отличать здѣшнихъ славокъ отъ *icterica*.

Матеріалы.

Колл. Сушгина. 1, ♂, 14. V. 02; Карасье озеро, окрестн. Минусинска. 2, ♀, 20. V. 02; Большая Иня. 3, ♀, 27. VII. 02; р. Уюкъ, Урянхайск. земля.

Колл. Мензбира. a—d, ♂, ♀♀, ♂ pull.; 5. VII. 02; окрестн. Минусинска [Молчановъ].

263. *Sylvia curruca* m. *affinis* (Blyth).

Sylvia curruca (Linn.) [part.]; Плеске, Орнитографія, 74; *Sylvia curruca* (Linn.); Taczanowski, F. orn. Sib. or. 277. *Sylvia curruca affinis* Zyth (sic!); Нестеровъ, Матеріалы, 139 (1909). *Sylvia curruca affinis*. Blyth; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы 26 (1911).

Славка-пересмѣшка на гнѣздовѣ распространена по всей описываемой области кромѣ верхняго пояса горъ, гдѣ эта птичка едва

Sylvia borin (Bodd.).

Sylvia hortensis Bechst.; Плеске, Орнитографія, II, 43. *Sylvia simplex pallida* Johansen, Orn. Jahrb. 1907. *Sylvia borin* (Bod.), Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 27 (1911).

Извѣстны всего два случая нахождения садовой славки на Енисей: подъ Красноярскомъ (Плеске) и подъ Енисейскомъ (Тугариновъ и Бутурлинъ). Въ описываемой мѣстности рѣшительно не встрѣчается, такъ что распространена въ Сибири подобно нѣкоторымъ другимъ западно-палеарктическимъ птицамъ: наиболѣе восточные пункты распространения лежатъ сѣвернѣ Минусинскаго края.

Садовая славка широко распространена въ Европѣ и въ западной части Азій. Въ Сибири проникаетъ на востокъ до западныхъ и сѣверныхъ предгорій Алтая (Томскъ, Барнаулъ) и до Енисея у Красноярска и Енисейска.

касается зоны кедровъ. Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ нашелъ пересмѣшку подъ Минусинскомъ и около Григорьевки. Молчановымъ пересмѣшка добыта въ окрестностяхъ Минусинска, далѣе у сел. Шушь, и около Усть-Согры на Абаканѣ. По наблюденіямъ Котса, пересмѣшка «встрѣчалась повсемѣстно, во всей лѣсистой части страны». Въ Минусинскомъ у. я нашелъ пересмѣшку вездѣ, гдѣ я былъ лѣтомъ, на востокъ отъ Енисея; здѣсь птичка эта не многочисленна, но и не представляетъ рѣдкости въ лѣсостепной зонѣ и идетъ и въ тайгу, гдѣ гнѣздится по опушкамъ; въ Мажарской тайгѣ эта птичка найдена и у озеръ. Въ Саянскомъ хребтѣ я встрѣтилъ пересмѣшку на своемъ пути въ Усинскій край; въ горы она проникаетъ болѣе широкими долинами рѣкъ и не достигаетъ или едва касается зоны кедровъ, такъ что по своему вертикальному распространенію сходна съ *Lanius phoeniceus*. По южную сторону Саянъ пересмѣшка распространена въ Усинскомъ краѣ и Урянхайской землѣ; въ послѣдней эта славка найдена Нестеровымъ по Бей-кему, мною вообще повсемѣстно, гдѣ есть кустарниковая растительность—въ кустахъ по степнымъ рѣчкамъ, на опушкѣ уремы, въ горахъ по Ирбеку, и по сѣверному склону Танну-ола. По пути съ Кемчика на Арбаты я вовсе не встрѣтилъ пересмѣшки, но несомнѣнно лишь за позднимъ временемъ года, такъ какъ она очень распространена въ Алтаѣ.

Пролетъ пересмѣшекъ я наблюдалъ 9. V. около дер. Сисимъ на Енисей и 11. V. въ окрестностяхъ Минусинска. Гнѣздо съ 4 яйцами было найдено у Мажарскаго озера 2. VI. Молодая птица, уже въ полномъ осеннемъ нарядѣ, добыта Молчановымъ около Минусинска 17. VII. Линька стариковъ происходитъ не въ точности одновременно и экземпляры, кончающіе линьку, встрѣчались и къ концу іюля, и къ концу августа. Самая поздняя дата нахожденія пересмѣшки въ Минусинскомъ краѣ—31. VIII (Молчановъ); въ началѣ сентября я уже не встрѣтилъ этихъ птичекъ.

Гнѣздовая область пересмѣшки покрываетъ большую часть Европы и значительную долю палеарктической Азіи; въ послѣдней сѣверная граница пересмѣкаетъ Обь у 66° с. ш., Енисей около 63½°, и бассейны Лены у Верхоленска; на востокъ пересмѣшка идетъ въ Забайкалье, но граница не опредѣлена точнѣе. Что касается южной границы, то она, по моему мнѣнію, нуждается въ провѣркѣ въ связи съ выясненіемъ тѣхъ формъ, которыя эта группа славокъ образуетъ въ Туркестанѣ и Центральной Азіи, и опредѣленіемъ ихъ распространенія. Во всякомъ случаѣ, собственно Сибирь и Урянхайская земля населена экземплярами, которые имѣютъ типичные общіе размѣры, размѣры клюва и

окраску, но въ большинствѣ случаевъ крыловая формула отличается отъ преобладающей у европейскихъ экземпляровъ. Это такъ называемая *S. curruca m. affinis* — одно изъ личныхъ измѣненій, но уже съ начинающимся географическимъ обособленіемъ.

Матеріалы.

Колл. Сушкина 1, ♂, 11. V. 02; островъ на Енисеѣ, окр. Минусинска. 2, ♂, 20. V. 02; Большая Иня. 3, ♂, 30. VI. 02, дер. Означенная на Енисеѣ [Котсь]. 4, ♂, 27. VII. 02, р. Уюкъ, Урянхайская земля. 5, sex?, 21. VIII. 02 уроч. Джержарыкъ на Кемчикѣ. 6, ♂, 9. V. 12, Коряковский о-въ на Енисеѣ у устья Сисима. 7, sex?, 12. V. 12, Тагарскій о-въ у Минусинска. 8, ♂, 18. V. 12. боръ у Минусинска.

Колл. Мензбира. a, 17. VII. 99; Минусинскъ. b, 9. VIII. 99, сел. Шушь. c, 31. VIII. 99; Усть-согра на Абаканѣ [сборы Молчанова].

264. *Spermolegus montanellus* (Pall.).

Accentor montanellus (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 218; Нестеровъ, Матеріалы, 148 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 44; Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣст. 1913. *Spermolegus montanellus* (Pall.); Біанки, Обзоръ формъ сем. завирушекъ 1904).

Гнѣздится въ тайгѣ и поясъ рѣдколѣсья Саянскаго хребта.

Нестеровымъ сибирская завирушка найдена на его пути черезъ Саяны въ Усинскій край отъ подъема на Кулумысъ (сѣверный окраинный хребетъ Саянъ) до области верхняго теченія Уса и окрестностей с. Усинскаго. Я нашелъ сибирскую завирушку на обоихъ своихъ маршрутахъ черезъ Саянскій хребетъ. По пути на Усинскій край эта птица найдена мною на Казачьемъ ключѣ (притокъ Большой Ои), у Ойскаго озера и Араданскаго перевала; по пути съ Кемчика на Арбаты я встрѣтилъ сибирскую завирушку на Акъ-турукъ.

Лѣтомъ я встрѣчалъ сибирскую завирушку въ верхней части лѣсного пояса Саянъ. По пути изъ Минусинска въ Усинскій край я находилъ эту птичку въ верхней зонѣ тайги, гдѣ уже начинается попадаться кедръ, и въ рѣдколѣсьѣ. Здѣсь завирушка встрѣчалась мнѣ или у полянокъ густой тайги, или въ рѣдколѣсьѣ, но всегда неподалеку отъ густой хвойной поросли. Нестеровъ добывалъ эту птичку и въ ниже лежащихъ частяхъ Саяна, напр., около Уса. По моимъ наблюденіямъ, птичка вообще ведетъ довольно скрытный образъ жизни и лишь поющій самецъ часто выбирается на вершины деревьевъ, чаще молодыхъ елокъ, какъ это дѣлаетъ обыкновенная за-

вирушка (*Prunella modularis*) тамъ, гдѣ она гнѣздится въ хвойномъ лѣсу. Пѣсня очень напоминаетъ обыкновенную завирушку ¹⁾.

Выводъ птенцовъ вѣроятно происходитъ у разныхъ паръ въ очень разное время; въ концѣ іюня и началѣ іюля я встрѣчалъ усердно поющихъ самцовъ и у добытаго самца сѣмянные железы были громадны, а 12 іюля добытъ птенецъ, уже кончающій линьку изъ гнѣздового пера.

28 августа на Акъ-турукѣ (ю. склонъ Улукъ-арта) я встрѣтилъ сибирскихъ завирушекъ въ томъ же поясѣ горъ, гдѣ онѣ держатся и лѣтомъ, но въ густыхъ таловыхъ заросляхъ по ручью; завирушки перешли на осенній образъ жизни.

Область гнѣздовья сибирской завирушки занимаетъ сибирскую тайгу, отъ Урала до Тихаго океана; на сѣверъ она идетъ очень далеко (Обдорскъ, 70° с. ш. на Енисей, устье Лены, земля Чукчей), свѣдѣнія о распространеніи этой завирушки къ югу менѣе опредѣленны, но во всякомъ случаѣ она гнѣздится по Саянскому хребту (Хамаръ-дабанъ, западная часть хребта, Манское плоскогорье), можетъ быть, также въ горахъ Дауріи и Уссурийскомъ краѣ, была найдена въ сѣверной части русскаго Алтая (по моимъ наблюденіямъ даже невѣдка), и по мѣстности Сѣверцова, гнѣздится у Иссыкъ-куля. Связываются ли находенія по гористой окраинѣ южной Сибири съ сѣверною гнѣздовой областью, остается невнятнымъ; во всякомъ случаѣ въ равнинной части Минусинскаго края и подъ Красноярскомъ эта птица не гнѣздится.

Матеріалы.

1, ♀, 30. VI. 02; Ойское озеро, Саяны. 2, ♂, 3. VII. 02, тамъ же. 3, ♀ j., 12. VII. 02, Араданскій переваль, Саяны.

¹⁾ Нестеровъ (l. c.), напротивъ, говоритъ, что завирушка устраивается пѣть на верхушкахъ „самыхъ высокихъ кедровъ и, занявъ такимъ образомъ господствующее положеніе надъ всею окрестностью, съ ранняго утра и до поздняго вечера оживляетъ мѣстность своею звонкою и въ высшей степени мелодичною пѣснью“, которая „доносится до уха и сквозь бурное журчаніе (sic) горной рѣки, и сквозь мертвую тишину, по временамъ наступающую въ тайгѣ“. Передъ этимъ говорится о томъ, что „непрерывная пѣсня лѣсной завирушки“ сопровождала автора въ продолженіе всего путешествія чрезъ Саяны. Въ словахъ о пѣснѣ, раздающейся отъ ранняго утра до поздней ночи есть несомнѣнное преувеличеніе; въ верхнемъ поясѣ горной тайги, изъ-за холодныхъ зорь и ночей, птицы вообще начинаютъ пѣть повдно, лишь когда солнце обогрѣетъ, и рано замолкаютъ. Но и съ этой необходимой поправкой описаніе Нестеровымъ поведенія поющей завирушки до крайности напоминаетъ дѣйствительно неутомимаго пѣвца *Reguloides proregulus*, который Нестеровымъ не отмѣченъ для Саянской тайги.

265. *Accentor himalayanus* Blyth.

Accentor altaicus Brandt; T a c z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., 223 (1891). *Accentor himalayanus* Blyth; Біанки, Обзоръ сем. завирушекъ (1904); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣстн., 1913.

Пестрогрудая завирушка гнѣздится въ альпійскомъ поясѣ Саянъ.

Я нашелъ эту завирушку у Ойскаго озера, на Иргачи, Кызырь-сукскомъ плато и на Араданскомъ перевалѣ—словомъ на протяженіи маршрута изъ Минусинска въ Усинскій край всюду, гдѣ болѣе типично развитъ альпійскій поясъ. На пути съ Кемчика къ сѣверу я этой за-

Spermolegus atrigularis (Brandt).

Spermolegus atrigularis (Brandt); Біанки. Обзоръ сем. завирушекъ (1904). *Accentor atrigularis* Brandt; Тугариновъ и Бутурлинъ. Матеріалы, 44 (1911).

Однажды—7.IX.1902—добыта подъ Красноярскомъ.

Черногрудая завирушка гнѣздится по западной крайнѣ центрально-азиатскаго нагорья—отъ русскаго Алтая чрезъ Тарбагатай до Тянь-шаня—такъ что область гнѣздовья ея подходитъ близко къ описываемой мѣстности (изолированной является находка этой птицы въ половинѣ августа въ Богословскомъ Уралѣ, сдѣланная С. А. Рѣзцовымъ).

Spermolegus fulvescens dahuricus Tacz.

Accentor fulvescens Sew.; T a c z a n o w s k i, Sib. orient. 220 (1891). *Spermolegus fulvescens* Sew.; Біанки. Обзоръ сем. завирушекъ (1904), (partim).

Гнѣздовая область этого вида завирушки обнимаетъ, по сводкѣ Біанки, значительную часть центрально-азиатскаго нагорья. Сѣверная граница опредѣляется находками въ Тарбагатаѣ, китайскомъ Алтайѣ отъ западныхъ частей его (Кобдо), юго-восточномъ русскомъ Алтайѣ, и въ южной Даурин.

Птицы сѣвернаго и можетъ быть восточнаго окрайка этой области (см. Hartert, Vög. paläarkt. Fauna, 770) отличаются болѣе темною окраскою отъ типичныхъ, изъ Туркестана.

Accentor collaris erythropygus Swinh.

Accentor collaris erythropygus Swinh.; T a c z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., I, 221 (1891); К а щ е н к о. Резулт. алтайск. зоолог. экспед. (1899); Біанки, Обзоръ сем. завирушекъ (1904).

Гнѣздовая область этой формы альпійской завирушки обнимаетъ Монголію, горы сѣверо-западнаго Китая, южно-уссурійскій край и вѣроятно всю Приамурскую область. По сѣверной крайнѣ этой области *A. coll. erythropygus* найдена въ центрѣ русскаго Алтая (Ульгуменскіе бѣлки) и на Хамарь-дабанѣ. Весьма вѣроятно, что при изслѣдованіи, произведенномъ болѣе детально и въ болѣе благоприятное время года, эта завирушка будетъ найдена въ каменистыхъ горахъ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика.

вирушки не встрѣтилъ, но приписываю это лишь позднему времени года, такъ какъ въ Алтай пестрогрудая завирушка широко распространена.

Лѣтомъ пестрогрудая завирушка держится по каменистымъ мѣстамъ альпійскаго пояса, гдѣ низкорослые кустарники чередуются съ скудной и низкой травянистой растительностью и всюду разбросаны площадки мелкаго щебня или болѣе крупная осыпь; въ роскошныхъ лугахъ, которые большею частью лежатъ ниже, пестрогрудая завирушка не встрѣчается. Это довольно осторожная и очень молчаливая птица; и по складу, и по своимъ движеніямъ она скорѣе напоминаетъ неопытному взгляду какихъ-либо вьюрковъ; голосъ пестрогрудой завирушки мнѣ приходилось слышать лишь, когда ея птенцамъ угрожаетъ опасность; тогда старики издають тихій, двусложный свистъ.

Только-что вылетѣвшіе птенцы, съ маховыми и рулями около $\frac{2}{3}$ полного роста, были найдены на Араданскомъ перевалѣ 13. VIII.

Область гнѣздовья пестрогрудой завирушки занимаетъ горы западной и сѣверной окраины центральной Азіи, отъ западнаго Гималая, чрезъ Туркестанъ, Тарбагатай, русскій Алтай и Саяны до восточнаго конца ихъ; Тугариновымъ найдена въ отрогѣ Саянъ у верховьевъ Маны (хреб. Кутурчанъ).

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♀, 30.VI.02, Ойскій хребетъ (Саяны) 2, ♂, 3, ♀, 4, ♀, 6.VII.02, Иргакъ (Саяны), 5, ♀, 11.VII.02, Араданскій перевалъ (Саяны), 6, ♂, 12.VII.02, тамъ же, 7, pull, 13.VII.02, тамъ же.

266. *Cinclus cinclus baicalensis* Dress.

Cinclus leucogaster Bp. (partim—№ 4); Taczanowski, Sibér. orient. 211 [*Cinclus cinclus caschmiriensis* Gould; Кащенко, результ. алтайск. экспед., 81 (1899)]. *Cinclus cinclus baicalensis* Dress.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 15 (1911).

267. *Cinclus cinclus bianchii* Suschk.

Cinclus leucogaster Bp., (partim—№№ 1, 2, 3); Taczanowski, Sibér. orient. 211. *Cinclus cinclus bianchii* Suschkin; Bull. B. O. Club XIV (1904) [*Cinclus cinclus leucogaster* Bonap.; Кащенко. Результ. алтайск. экспед. 81 (1899)]. *Cinclus leucogaster bianchii* Suschkin; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 15 (1911).

Объ названныя оляпки гнѣздятся въ обследованной части Саянскаго хребта; на зиму опускаются на плоскость и обыкновенны по крайней мѣрѣ въ области верховьевъ Тубы, но доходятъ и до Минусинска. Изъ Урянхайской земли свѣдѣній не имѣется.

Въ Саянскомъ хребтѣ обѣ эти оляпки—байкальская оляпка и сибирская бѣлобрюхая оляпка, какъ ихъ можно назвать—найлены мною и по Усинскому тракту, и по пути съ Кемчика на Арбаты. Ни въ распространеніи, ни въ повадкахъ ихъ не замѣчается разницы и обѣ формы нерѣдко устраиваются совершенно бокъ-о-бокъ. Въ періодъ гнѣздовья оляпки устраиваются исключительно по мелкимъ, быстрымъ ручьямъ тасжной зоны; ни на болѣе широкихъ и по необходимости болѣе открытыхъ горныхъ рѣчкахъ, ни на ключахъ, бѣгущихъ въ альпійской зонѣ, оляпокъ въ это время нѣтъ. Въ такихъ условіяхъ я видѣлъ оляпокъ по Усинскому тракту въ началѣ іюля—на Иргаки, гдѣ на одномъ ключѣ добыта *bianchii* и *baicalensis*, на маленькомъ безыменномъ притокѣ Буйбы, гдѣ встрѣчена парочка *baicalensis*, не попавшая въ коллекцію (пришлось удовольствоваться разглядываніемъ въ бинокль и зрѣлищемъ убитой, какъ ее уносило водой), и на Каменномъ ключѣ, съ сѣверной стороны Арадана, гдѣ близко подойти къ оляпкамъ не удалось. Оляпки, которыхъ я наблюдалъ на Иргаки 5.VII, видимо носили коржъ птенцамъ, но вылетѣвшихъ птенцовъ еще видно не было. Въ самомъ концѣ августа и первыхъ числахъ сентября, по пути чрезъ Саяны съ Кемчика на Арбаты, я снова встрѣтилъ оляпокъ, и опять обѣ формы. Теперь молодые поднялись; часть ихъ начала линять въ первый взрослый нарядъ, но выводки еще держались вмѣстѣ; болѣе ранніе молодые переделяли, едва сохранивъ отдѣльныя перья гнѣздового наряда. Осень, вступившая въ свои права, уже подвинула оляпокъ внизъ и онѣ держались на болѣе широкихъ рѣкахъ—Хантенгирь, Чехань—однако еще не выходя изъ области, гдѣ дно и берега рѣки усѣяны крупными камнями.

Въ желудкѣ экземпляровъ, добытыхъ мною лѣтомъ и въ началѣ осени, были исключительно жуки.

Гнѣздятся ли оляпки въ описываемомъ краѣ гдѣ-либо, кромѣ Саяна, пока неизвѣстно; судя по тому, насколько оляпки обыкновенны зимой въ области верховьевъ Тубы, вѣроятно, что онѣ гнѣздятся и въ Ма-жарской тайгѣ, гдѣ нѣтъ недостатка въ ручьяхъ съ каменнымъ дномъ, бѣгущихъ чрезъ тайгу.

Когда рѣки покроются льдомъ, оляпки появляются въ Минусинскомъ краѣ и на плоскости, и держатся по незамерзающимъ мѣстамъ рѣкъ, полыньямъ, и прорубямъ, часто попадаясь на глаза. Повидимому, и въ это время оляпки отдають предпочтеніе болѣе быстрымъ и менѣе крупнымъ рѣкамъ и тасжной зонѣ (судя по количеству птицъ, доста-

вленныхъ мѣ изъ Мажарской тайги), но нерѣдко онѣ появляются и въ совершенно открытой мѣстности на широкихъ спокойныхъ водахъ, какъ напр. на протокахъ Енисея подъ Минусинскомъ. Если позволительно судить по сбору, доставленному изъ одного мѣста охотникомъ, стрѣлявшимъ безъ выбора, то *baicalensis* встрѣчается въ восточной части Минусинскаго края чаще, чѣмъ *bianchii*.

Обѣ названныя формы я считаю за безусловно отдѣльныя; см. Забѣтки по Систематикѣ (отд. III).

Распространеніе этихъ формъ, насколько оно извѣстно сейчасъ, таково.

C. c. bianchii видимо найденъ у Удскаго острога, но рѣдокъ здѣсь (Middendorff, Sib. Reise, II, 163); въ изобиліи встрѣчается въ Дауріи (съ Чикоя Лоренцу былъ доставленъ въ большомъ количествѣ), обыкновененъ у южнаго Байкала (сильно преобладаетъ среди присылаемыхъ оттуда оляпокъ) и идетъ на западъ, повидимому, черезъ весь Саянъ, до центральныхъ частей русскаго Алтая (низовье Чудышмана); къ сѣверу, по крайней мѣрѣ зимой, доходятъ до Красноярска (Бутурлинъ, Наша Охота, (1909). [Очень близкая форма, къ которой имѣются, правда рѣдкіе, переходные экземпляры, *C. c. leucogaster* Вопар., населяетъ хребты русскаго и восточнаго Туркестана, къ сѣверу кончая Тарбагатаемъ].

C. c. baicalensis идетъ отъ южнаго Байкала ¹⁾, гдѣ однако встрѣчается значительно рѣже, чѣмъ *bianchii*—видимо также чрезъ весь Саянъ въ русскій Алтай и западную часть китайскаго, до окрестностей Кобю; въ описываемой части Саяна, многочисленнѣе чѣмъ *bianchii* и нерѣдка въ русскомъ Алтай. Къ сѣверу до Красноярска.

[Близжайшія формы—*cinclus*, L. (= *melanogaster* Brehm.) и *cashmeriensis* Gould; первая распространена въ сѣверной половинѣ Европы отъ Скандинавіи до Урала, вторая въ Тибетѣ и Гималаѣ, до Кашмира на западъ].

Такимъ образомъ области распространенія *bianchii* и *baicalensis* далеко не тождественны, и тамъ, гдѣ онѣ совпадаютъ, численность обѣихъ формъ различна.

Материалы.

Коллекція Сушкина.

baicalensis. 1, ♂ 6.VII.02, ключъ на г. Иргаки, Саянъ. 2, ♂, 2.IX.02, верхнее теченіе р. Чеханъ, сѣв. склонъ зап. Саяна. 3, ♂, январь 03, протока Енисея подъ Минусинскомъ [П. М. Цитовичъ]. 4—10, sex? зима 02—03 г. тайга у дер. Тюхтыта, вост. часть Минусинск. у. [Н. С. Гилевъ].

bianchii. 1, ♀, 6.VII.02, ключъ на г. Иргаки, Саянъ. 2, ♀, 3, ♂, 2.IX.02, верх. теченіе р. Чеханъ, сѣв. склонъ зап. Саяна. 4, ♀, январь 03, протока Енисея подъ Минусинскомъ. [П. М. Цитовичъ]. 5—8. sex?, зима 02—03, тайга у дер. Тюхтыта, вост. часть Минусинск. у. [Н. С. Гилевъ].

¹⁾ Распространеніе дальше на востокъ, насколько я знаю, не констатировано.

268. *Cinclus cinclus middendorffi* Suschkin (an=*saturatus* Dress?)

? *Cinclus sordidus* Gould; T a c z a n o w s k i, Sibér. orient. 214 (1891) *Cinclus cinclus middendorffi* Suschk.; Bull. B. O. Club XIV (1904). [? *Cinclus saturatus* Dresser, Birds of Europe (1895). ? *Cinclus bilkewitschi* Zarudn.; Orn. Jahrb. (1902). ? *Cinclus kiborti* Madarasz; Ann. Mus. Hungar. (1903)]. *Cinclus cinclus saturatus* Dress.; Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 15 (1911).

Рѣдкая форма. Въ описываемой области найдена зимою въ тайгѣ у дер. Тюхтата (въ области верховьевъ Тубы), откуда мнѣ доставлено два экземпляра, послужившіе типами описанія. Третій извѣстный экземпляръ былъ добытъ зимою же, въ мѣстности прилежащей къ области верховьевъ Тубы съ востока—именно въ верховьяхъ Бирюсы—Штубендорфомъ.

Нахожденіями названныхъ экземпляровъ исчерпывается все достоверно извѣстное о распространеніи этой формы. Однако изъ соседнихъ мѣстностей описанъ цѣлый рядъ формъ или, точнѣе сказать особей, очень близкихъ: съ южнаго Байкала (Тачановскій s. n. *sordidus*), съ Тунки и изъ окрестности Байкала (Дрессеръ s. n. *saturatus*), изъ окрестности Красноярска (Мадарасъ, s. n. *kiborti*) и откуда-то съ русскаго Алтая (Зарудный, s. n. *bilkewitschi*). Вопросъ о различіи ихъ или тожествѣ съ *middendorffi* и между собою долженъ, по моему мнѣнію, пока считаться открытымъ. Біанки (см. Матеріалы для авифауны вост. Тибета) трактуетъ *saturatus*, *kiborti* и *bilkewitschi* какъ одно и то же, *middendorffi* какъ отдѣльную форму; въ такомъ случаѣ *saturatus* оказывается распространеннымъ довольно широко, по сравненію съ очень локализованнымъ *middendorffi*. Мнѣ кажется не невозможнымъ, что и *middendorffi* подлежитъ соединенію съ *saturatus*, за что высказываются Тугариновъ и Бутурлинь. См. Замѣтки по Систематикѣ (отд. III).

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, 2, sex? зима 02—03 г.; тайга у дер. Тюхтата [Н. С. Гилевъ].

Коллекція зоолог. Музея Академіи Наукъ. (a) ♂, 12.XII.46, Бирюсинскій приискъ [Штубендорфъ—Миддендорфъ].

269. *Cyanecula svecica pallidogularis* Zar.

Cyanecula svecica (L); T a c z a n o w s k i, F. orn. Sib. or., 332; Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 21 (1911) *Cyanecula caerulecula* Pall., Нестеровъ, Матеріалы, 145 (1909).

Найдена въ равнинной лѣсостепной части Минусинскаго края по Усу, и въ Урянхайской землѣ; не идетъ въ горные хребты.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровъ нашель варакушку весьма многочисленной около Григорьевки. Я нашель варакушку на гнѣздовѣхъ въ окрестностяхъ Минусинска, вверхъ по бассейну Тубы до окрайка Мажарской тайги, и къ югу отъ Минусинска до окрайка сплошныхъ лѣсовъ, окаймляющихъ Саянскій хребеть. Проникаеть ли варакушка въ Мажарскую тайгу, мнѣ не удалось выяснитъ; во всякомъ случаѣ здѣсь эта птица рѣдка. Въ Саянскомъ хребтѣ, отъ самаго подножія его, варакушки рѣшительно нѣтъ. На югъ отъ Саянъ варакушка найдена Нестеровымъ на р. Шираспа (притокъ Уса) и на Кара-кемъ, по моимъ наблюденіямъ широко распространена въ прирѣчныхъ кустарникахъ по Усу и рѣкамъ Урянхайской земли, но совершенно не идетъ въ лѣсистыя горы.

Изъ частей Минусинскаго края, лежащихъ западнѣ Енисея, мы, страннымъ образомъ, совершенно не имѣемъ свѣдѣній о варакушкѣ; во всякомъ случаѣ это должно указывать на рѣдкость этой птицы здѣсь. И вообще въ Минусинскомъ краѣ очень обыкновенной я нашель варакушку только около Бараксана, да Нестеровъ отмѣчаетъ многочисленность ея около Григорьевки. Тачановскій (l. c.) также отмѣчаетъ неравномѣрность распредѣленія варакушки въ восточной Сибири.

Прилетъ въ Минусинскій край происходитъ по даннымъ сборовъ Рогозова, около 20. IV, однако въ 1912 14.V около Карасьяго озера я впервые встрѣтилъ варакушекъ; пѣсни самцовъ еще не было слышно. 14. VI около Бараксана я нашель вылетѣвшихъ птенцовъ.

№ 3 коллекціи—вѣроятно очень старая ♀, съ горломъ, окрашеннымъ какъ у взрослога ♂ осенью; тѣмъ не менѣе, у этого экземпляра были вполне развитыя личники и пятно насиживания.

Урянхайская земля лежитъ на границѣ гнѣздованія варакушки по направленію къ центральной Азіи; далѣе на востокъ граница проходить видимо нѣсколько сѣвернѣе Иркутска. Варакушка описываемой мѣстности во всякомъ случаѣ ближе всего къ формѣ *pallidogularis*, которая идетъ отъ Оренбурга (отдѣльными экземплярами отъ Уфы) до сѣверо-восточнаго Туркестана, Тарбагатая и при-алтайскихъ степей (Омскъ, Змѣиногорскій у., Зайсанская котловина). Въ русскомъ Алтаѣ живетъ другая форма, свойственная только высокому поясу горъ. Большинство красноярскихъ варакушекъ (Тугарниновъ и Бутурлинъ) также принадлежить къ *pallidogularis*.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 14.V.02, Карасье озеро, окрестн. Минусинска. 2, ♂, 14.VI.02, Бараксанъ. 3, ♀, 17.VI.02, тамъ же 4, ♂, 27.VII.02, р. Уюкъ, Урянхайск. 3. 5, ♂, 7.VIII.02, Джагатай-куль.

6, ♂ 19. IV. 12, Джоево болото, окр. Минусинска [Рогозовъ]. 7, ♂, 22, IV. 13. оз. Малый Кызы-куль, Минус. у. [Рогозовъ].

270. *Calliope calliope* (Pall.).

Erithacus calliope (Pall); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 335. *Calliope kamschatkensis* Gmel.; Бященко, Резулт. Алтайск. Зоолог. экспед. (1899). *Calliope kamtschatkensis* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы, 145 (1911). 1909, *Calliope calliope* Pall.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 23 (1911).

Гнѣздится въ Мажарской тайгѣ, начиная отъ окрайка ея, тайгѣ Саянскаго хребта, и Танну-ола. Подъ осень бываетъ въ лѣсостепной области Минусинскаго края.

Въ области Мажарской тайги красношейка найдена мною начиная отъ борového окрайка ея. Въ Саянскомъ хребтѣ я нашёл красношейку на протяженіи большей части маршрута изъ Минусинска въ Усинскій край, начиная отъ сѣвернаго окрайка тайги у урочища Семь лужковъ и кончая Араданскимъ переваломъ; здѣсь красношейка въ подходящихъ мѣстахъ довольно обыкновенна. Южнѣе Араданскаго перевала я не встрѣтилъ красношейки въ Саянѣ, но Нестеровъ нашёл красношейку обыкновенной по р. Ширасна и встрѣтилъ гнѣздившуюся парочку около сел. Усь. На пути съ Кемчика къ сѣверу черезъ Саяны я не встрѣтилъ красношейку въ самомъ Саянскомъ хребтѣ, но нашёл ее на низовьяхъ Чехана; сюда эта птица скорѣе всего могла откочевать именно изъ прилежащей части Саянскаго хребта; притомъ красношейка гнѣздится въ русскомъ Алтай. Въ Танну-ола красношейка найдена мною на сѣверномъ склонѣ первой гряды горъ у Джагатая-куля, въ лиственничникахъ; далѣе на западъ — у выхода Урга-ялика и Элегеста — красношейка не найдена. Съ западной границы Минусинскаго края у насъ нѣтъ свѣдѣній о красношейкѣ но она гнѣздится у Томска и обыкновенно въ тайгѣ по Абакану.

Всюду, гдѣ красношейка найдена мною на ея гнѣздовыхъ станціяхъ, она является характерною птицею таежной области и нигдѣ не удаляется отъ густого лѣса съ значительнымъ преобладаніемъ хвойныхъ породъ. Въ области Мажарской тайги красношейка устраивается и въ сильно засоренной, высокоствольной тайгѣ, и въ сыромъ бору, съ почвой, покрытой высокою травой и кучами лома, и, наконецъ, въ заросляхъ черемухи по долинѣ таежной рѣчки. Въ Саянахъ красношейка идетъ вверхъ до предѣловъ лѣсной растительности, даже поднимаясь нѣсколько въ зону криволѣсья, и въ верхней,

рѣдколѣсной зонѣ тайги пожалуй даже наиболѣе обыкновенна, по крайней мѣрѣ чаще попадаетъ на глаза. На Танну-ола я нашелъ красношейку среди густого лиственничника, съ примѣсью березы и подѣдомъ; птички держались въ кустахъ смородины по высохшему ложку лѣсного ручья.

Первый экземпляръ добытъ былъ 24. V; повидимому птица была съ прилета, но черезъ день послѣ этого я услышалъ поющего самца. Въ равнинахъ красношейка поетъ, какъ и варакушка, главнымъ образомъ утромъ и вечеромъ. Въ верхнемъ поясѣ горъ, гдѣ ночи холодны, красношейка начинаетъ пѣть только послѣ полудня и распѣваетъ до наступленія сумерокъ. Здѣсь, въ видимой связи съ рѣдкостью хищниковъ, красношейка держится болѣе открыто; поющій самецъ усаживается на вершинахъ деревьевъ, иногда на высокихъ кедрахъ; въ равнинахъ поющій самецъ также выставляетъ на показъ свое рубиновое горлышко, но всегда усаживается такъ, чтобы при малѣйшемъ признакѣ опасности юркнуть въ кусты или лѣсъ.

Молодые, только что оставившіе гнѣздо замѣчены мною на Араданскомъ перевалѣ 12. VII, Нестеровымъ около Уса—10. VII. Молодой самецъ, въ сильной линкѣ въ осенній нарядѣ, добытъ на Танну-ола 5. VIII. Къ началу сентября линька заканчивается; у № 9 (4. IX) еще есть нѣсколько перышекъ гнѣздового наряда.

Въ сентябрѣ я встрѣтилъ красношейку въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края (4. IX—уроч. Большой лугъ у низовьевъ Чехана; 12. IX—окрестности Минусинска). Теперь красношейки держатся въ порѣчныхъ заросляхъ, ведя очень скрытный образъ жизни, какъ пролетные соловьи. Направленіе пролета прямымъ наблюденіемъ не удалось выяснитъ, но по наблюденіямъ въ другихъ мѣстахъ красношейка должна улетать отсюда на востокъ.

Гнѣздовая область красношейки тянется черезъ тайгу Сибири отъ Пермскаго Урала до Камчатки и Японіи; въ восточной части материка красношейка проникаетъ, какъ гнѣздящаяся птица, въ Уссурийскій край и даже сѣверный Китай и по южной окраинѣ Сибири область гнѣздовья красношейки идетъ отъ Байкала въ Минусинскій край, по Саянскому хребту, Танну-ола, и доходитъ до центральныхъ частей русскаго Алтая. Но изъ области между Алтаемъ и Томскомъ у насъ нѣтъ свѣдѣній о красношейкѣ. Находка этой птицы лѣтомъ (8. VI) около Барнаула (Юганцевъ, Ориент. степей Томск. края)—несомнѣнно случайность, по общему характеру мѣстности. Такимъ образомъ область гнѣздовья красношейки занимаетъ обширную площадь въ восточной Сибири и отсюда даетъ отрогъ черезъ западную Сибирь, сѣвернѣе Томска, къ Пермскому Уралу и окраиню центральной Азіи къ русскому Алтаю. По Енисею идетъ къ сѣверу до полярнаго круга.

Матеріалы.

Колл. Сушгина. 1, ♂ 24. V. 02; р. Мажарка, между дер. Мажарка и Тюхтата. 2, ♀, 25. VI. 02; Мало-ойскій хребеть, Саяны. 3, ♂, 27. VI. 02; тамъ же. 4, ♀, 30. VI. 02; Ойское озеро, Саяны. 5, ♂, 1. VI. 02, тамъ же. 6, ♀, 6. VI. 02, р. Буйба у подножія Иргави, Саяны. 7, ♀, 12. VII. 02. Араданскій переваль, Саяны. 8, ♂, 5. VIII. 02; сѣв. склонъ Танну-ола у Джагатай-буля. 9, ♂, 4. IX. 02, уроч. Большой лугъ, у низовьевъ Чехана. 10, ♂, 12. IX. 02, Енисей, Калягинъ перевозъ, окрестн. Минусинска.

271. *Luscinia sibilans* (Swinhoe).

Larvivora sibilans Swinhoe; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 341.
Philomela sibilans (Swinhoe); Тугариновъ, Сѣв. вост. Саяны, 1913.

Гнѣздится въ Мажарской тайгѣ и въ тайгѣ у сѣвернаго подножія Саянъ. Въ горы не идеть.

Въ Мажарской тайгѣ, по моимъ наблюденіямъ, эта птица обыкновенна; здѣсь это одинъ изъ характернѣйшихъ представителей таежной фауны, голосъ котораго весною слышится тотчасъ, едва наблюдатель въ утренніе или вечерніе часы углубится на нѣсколько десятковъ шаговъ въ глухую тайгу. Начиная отъ крайка елово-пихтовой тайги у дер. Тюхтата и кончая областью озеръ, я могъ установить присутствіе этой птицы всюду. Менѣе часто встрѣчалась мнѣ *L. sibilans* у подножія Саянъ, гдѣ она найдена по Усинскому тракту отъ окраины тайги у урочища Семь лужковъ и до Собачьяго ключа, отъ котораго начинается уже подъемъ на Кулумысь—передовую гряду Саяна. Нѣсколько западиѣ, на экскурсіи къ крайку тайги тотчасъ на югъ отъ дер. Бараксанъ, я не встрѣтилъ этой птицы, но лѣтомъ 1910 г. парочка этихъ рѣдкихъ птицъ была найдена Тугариновымъ у ст. Арбаты, около гнѣзда. Такимъ образомъ *L. sibilans* идеть вдоль всего сѣвернаго подножія Саянъ.

Luscinia luscinia (L.) (= *philomela* Bechst.) и *L. megarhynchos golzii* Cab. (hafizi Severtz.).

Настоящіе соловьи по направленію къ описываемой мѣстности доходятъ лишь до западнаго Алтая. Для русскаго соловья, который идеть чрезъ Зауралье и Западную Сибирь и подходит къ Алтаю съ сѣвера, пограничными пунктами являются с. Локоть, Барнаулъ, и Томскъ. Для туркестанскаго соловья, который подходит къ Алтаю съ юго-запада, пограничныя мѣстонахожденія лежать въ Зайсанской котловинѣ.

Селится *L. sibilans* въ густомъ, сыромъ лѣсу, преимущественно въ елово-пихтовой тайгѣ и именно въ такихъ участкахъ ея, гдѣ вѣтроваломъ образуются среди густой тайги небольшіе просвѣты, болѣе или менѣе сильно заваленные ломомъ; у такихъ кучъ лома, иногда вмѣстѣ съ красношейкой, и держится *L. sibilans*; только разъ, около Семи лужковъ, я слышалъ голось этой птицы въ лиственномъ лѣсу, правда, очень глухомъ и по близости тайги. Увидать, и тѣмъ болѣе добыть *L. sibilans* въ высшей степени трудно, но въ концѣ мая и іюнѣ она выдаетъ свое присутствіе своеобразной пѣсней. Это — неприятный дрожащій свистъ, очень сильный по росту птицы и болѣе всего напоминающій посвистываніе коршуна. Птичка принадлежитъ къ очень усерднымъ пѣвцамъ, и въ послѣднія числа мая и началѣ іюня поетъ отъ ранняго утра почти до полудня и часовъ отъ шести вечера до темныхъ сумерокъ. Иногда приходится слышать около десятка поющихъ самцовъ сразу. Несмотря на то, что *L. sibilans* въ Мажарской тайгѣ такъ обыкновенна, я потратилъ нѣсколько дней, прежде чѣмъ могъ даже опредѣлить величину птицы — настолько скрытно живетъ она, и настолько обманчиво-своеобразенъ ея голось. Большую часть времени птица проводитъ въ кучахъ лома и сюда же спасается при малѣйшей опасности, но самецъ часто поетъ на деревьяхъ, забравшись, въ поддерева высоты, въ вѣтви густой елки, а въ сумерки иногда поетъ и на вершинѣ довольно высокихъ елокъ; поющая птица сидитъ смирно, почти не двигаясь.

О періодическихъ явленіяхъ жизни *L. sibilans* у меня очень мало свѣдѣній. Поющихъ самцовъ я услышалъ на первой же своей экскурсіи въ настоящей тайгѣ, 25. V. Около 22—23 іюня, у Семи лужковъ, птицы эти пѣли уже замѣтно менѣе усердно, чѣмъ въ началѣ мѣсяца.

Мои экземпляры, оба самца, сходны съ экземплярами коллекцій Зоологическаго музея Академіи наукъ изъ Сидеми и Сахалина, но отъ большинства ихъ отличаются болѣе яркой окраской длинныхъ верхнихъ кроющихъ хвоста.

Распространеніе *L. sibilans* далеко не достаточно выяснено. До сихъ поръ эта птица была найдена гдѣто въ Дауріи (Дарасунъ), Уссурийскомъ краѣ (Уссурі, Ханка, Сидеми) и на Сахалинѣ; въ Корей она найдена на пролетѣ, и вѣроятно лишь зимуетъ въ ю. Китаѣ (Макао), откуда происходитъ и экземпляръ, послужившій типомъ. Находка въ Минусинскомъ краѣ неожиданно расширила область *L. sibilans* къ западу, а въ 1912 г. я прослѣдилъ эту птицу и въ с.-в. Алтай, до западнаго берега Телецкого озера. Найдена Тугариновымъ на верхнемъ теченіи Маны, и по даннымъ сборовъ Rogozova, встрѣчается здѣсь и около сел. Нарва.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 29. V. 02, Мажарское озеро. 2, ♂, 2. VI. 02, тамъ же.

272. *Larvivora cyane* (Pall).

Larvivora cyane (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 338; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 25 (1911), Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, 1913.

Повидимому, свойственна вообще тайгѣ низинъ и предгорій Минусинскаго края, не переходя въ Саянъ и Урянхайскую землю.

Свѣдѣнія о распространѣніи сѣваго соловья въ нашемъ краѣ весьма скудны. Тугариновымъ эта птичка найдена около с. Курбатова, не подалеку отъ Ачинска, и затѣмъ, у сѣверо-восточной границы описываемой мѣстности, на верхнемъ теченіи Маны (у Выѣзжаго лога). Въ обследованныхъ мною частяхъ тайги Минусинскаго края я не нашелъ этой птички, но въ 1912 я встрѣтилъ ее въ тайгѣ окрестностей Таштыпа, у самой юго-западной границы Минусинскаго у., и прослѣдилъ до западнаго берега Телецкаго озера. Очевидно, въ 1902 г. я просто пропустилъ эту птичку, очень скрытно живущую, не признавъ ея голоса среди другихъ, тогда неизвѣстныхъ мнѣ голосовъ.

До послѣдняго времени западнымъ предѣломъ гнѣздовья *L. cyane* считалась мѣстность у южнаго Байкала и окрестности Иркутска. Наблюденія Тугариновъ значительно отодвинули эту границу на западъ, а теперь сѣній соловей прослѣженъ до западнаго берега Телецкаго озера. Сѣверная граница распространѣнія сѣваго соловья не выяснена; повидимому эта птица принадлежитъ лишь южнымъ частямъ восточной и средней Сибири.

273. *Janthia cyanura* (Pall).

Motacilla cyanurus; Pallas, Reise durch versch. Prov. des russ. Reichs. *Nemura cyanura* (Pall.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 343. *Janthia cyanura* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы, 146 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 24 (1911).

Гнѣздится въ Мажарской тайгѣ, въ тайгѣ подножія и глубокихъ долинъ Саянскаго хребта, по Кара-кему, и на Танну-ола; подь осень найдена въ березово-боровомъ сѣверномъ окрайкѣ Саяна, позднѣе спускается и дальше въ лѣсостепную область.

Въ области Мажарской тайги синехвостка найдена у Мажарскаго озера. Въ Саянахъ я нашелъ эту птичку на обоихъ своихъ маршрутахъ черезъ хребетъ; по пути въ Усинскій край синехвостка сравнительно обыкновенна въ низко лежащей, сырой тайгѣ между урочи-

щемъ Семь лужковъ и Собачимъ ключомъ и снова найдена въ кедровникахъ глубокой долины р. Кызырь-сукъ. По пути съ Кемчика къ сѣверу я встрѣтилъ синехвостку въ долинѣ р. Тогузь-тукъ и на южномъ склонѣ Шабанъ-дабага; (стоитъ отмѣтить, что въ болѣе южной части этого пути, гдѣ типичной тайги нѣтъ, синехвостка не найдена;) здѣсь птички уже готовились къ выкочевкѣ 31. VIII я встрѣтилъ цѣлую стайку ихъ. На Танну-ола я нашелъ синехвостокъ въ густомъ лиственничникѣ сѣвернаго склона у Джагатай-кула; здѣсь встрѣчены линяющіе птенцы. Нестеровымъ синехвостка найдена въ кедровникѣ по Кара-кему. Съ западной границы Минусинскаго края мы, къ сожалѣнію, не имѣемъ свѣдѣній о синехвосткѣ.

Всюду, гдѣ синехвостка найдена мною внѣ времени кочевокъ, это характерная птица низко лежащей, густой тайги съ подсѣдомъ; преимущественно я находилъ ее въ елово-пихтовыхъ участкахъ, хотя она поселяется иногда и въ лиственничникѣ, и въ кедровникѣ, если они густы. Въ свѣтлыхъ лѣсахъ этой птички нѣтъ на гнѣздовьяхъ, и я снова подчеркиваю, что по пути съ Кемчика къ сѣверу синехвостка, даже въ концѣ лѣта, была встрѣчена лишь въ сѣверныхъ грядкахъ хребта, гдѣ уже есть густая тайга.

Въ концѣ мая я засталъ синехвостокъ на мѣстахъ. Поющій самецъ держится на вершинахъ деревьевъ или высокихъ вѣткахъ и довольно остороженъ; если его преслѣдовать, то онъ, продолжая пѣть, перелетитъ нѣсколько разъ и снова возвращается назадъ. Пѣсенка очень своеобразная; ее можно передать слогами: чуу—лѣ (пауза) чулѣ—чулѣ (быстро); голосъ низкій, и птичка поетъ тихо, такъ что нуженъ навыкъ, чтобы слышать ее въ шумѣ тайги и среди пѣнія другихъ птицъ. Последній разъ я слышалъ пѣніе синехвостки 10. VII.

5. VIII. на Танну-ола я засталъ птенцовъ, болѣе чѣмъ на половину перелинявшихъ, и выводки разбились. Съ этого времени синехвостка начинаетъ чаще попадаться въ подсѣдѣ лѣса, преимущественно у ложа ручьевъ и на сырой почвѣ. Въ концѣ августа птичка эта начинаетъ попадаться уже поодаль отъ таежныхъ крѣпей, въ порѣчныхъ кустахъ. Въ это время она выдаетъ свое присутствие своеобразнымъ, очень рѣзкимъ „фитъ“; лѣтомъ я этой позывки не слышалъ. Замѣтная перемѣна въ поведеніи видимо означаетъ начало выкочевки, и 31. VIII на южномъ склонѣ Шабанъ-дабага, въ кустахъ сырыхъ просвѣтовъ тайги, я видѣлъ стайку этихъ птичекъ;

держались онѣ вразсыпную, какъ пролетывя пѣночки. З. IX я встрѣтилъ довольно много одиночныхъ синехвостокъ у низовьевъ Чехана и Джебапа, уже въ березово-боровомъ окрайѣ Саянскаго хребта. Поздней осенью синехвостка встрѣчается и въ лѣсостепномъ районѣ Минусинскаго края; здѣсь нашелъ ее Палласъ въ очень позднее время года, въ началѣ октября, около с. Абаканскаго.

Гнѣздовая область синехвостки идетъ тайгой Сибири отъ Пермскаго Урала до Камчатки и Сахалина; въ восточной Сибири гнѣздовая область синехвостки спускается на югъ до Саянскаго хребта включительно, проникая, какъ видно изъ данныхъ этой статьи, до западнаго конца Саяна и въ Танну-ола. Изъ мѣстности, прилегающей къ Томску, у насъ нѣтъ свѣдѣній о гнѣздовѣй этой птицы. Въ Алтай я нашелъ синехвостку обыкновенной въ сѣверо-восточномъ, тасжномъ участкѣ и встрѣтилъ ее на гнѣздовѣй въ восточной части центрального Алтая. Такимъ образомъ очертанія гнѣздовой области близко напоминаютъ указанныя для красношейки.

Материалы.

1, ♂, 29. V. 02, Мажарское озеро. 2, ♂, 23. VI. 02, Семь лужковъ, тайга (сѣв. подножіе Саянъ). 3, juv., 5. VIII. 02, сѣв. склонъ Танну-ола у Джагатай-куля. 4, ♀ j., 30. VIII. 02, р. Тогузь-тукъ, Саяны. 5, ♂ j., 3. IX. 02, р. Чеханъ, низовье (ю.-з. уголь Минусинскаго у.).

274. *Phoenicurus phoenicurus* (L.).

Ruticilla phoenicurus (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or., 327; Нестеровъ Материалы, 144 (1909). *Phoenicurus phoenicurus* (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 21 (1911).

Гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, гдѣ найдена по окрайку тайги, по восточной, южной и западной границѣ области, и въ окрестностяхъ Минусинска, и также гнѣздится въ Усинскомъ краѣ. Вѣроятно гнѣздится также въ Ирбейскихъ горахъ и, можетъ быть и въ Танну-ола у Джагатай-куля.

Котсъ „наблюдаль горихвостку за все время только два раза, 2 и 6. VI, въ заросляхъ по тасжному ключу у восточнаго берега Божьяго озера“. По моимъ наблюденіямъ, горихвостка также довольно рѣдка. Я встрѣтилъ ее, въ предѣлахъ Минусинскаго края, въ бору у большой Ини, по окраинѣ Мажарской тайги, и въ березово-боровомъ окрайѣ Саяна около Бараксана и Семи лужковъ; лишь около Бараксана эта птица встрѣчалась сравнительно чаще. По южную сторону Саянъ горихвостка найдена Нестеровымъ и мною на гнѣздовѣй вдаль Усы, отъ Казаньяго станца (Нестеровъ) до окрестно-

стей сел. Усь (Сушкинъ). Отсутствіе документальныхъ данныхъ для мѣстностей, лежащихъ дальше къ югу, составляетъ важный дефектъ въ моихъ наблюденияхъ. Въ Урянхайской землѣ я встрѣтилъ горихвостокъ въ лѣсахъ на Ирбекскомъ хребтѣ, у устья Элегеста, въ уремѣ по рѣчкѣ у Джагатай-куля и здѣсь же въ лиственничникахъ сѣвернаго склона Танну-ола, и наконецъ на Хаирханѣ—отдѣльная каменная гора на лѣвомъ берегу Енисея. Не рассчитывая встрѣтить здѣсь иныхъ горихвостокъ сходнаго облика, я отнесъ всѣ эти наблюдения къ *Ph. phoenicurus*, по позднѣ мною, въ области Кемчика, была добыта *Ph. rufiventris phoenicuroides* и она же была добыта Нестеровымъ въ самомъ сел. Усь и по Бей-кemu (см. ниже). Судя, однако, по различію въ привычкахъ и станціяхъ этихъ птицъ—*Ph. phoenicuroides* является по преимуществу птицей кустарниковъ по каменистымъ горамъ (какъ я окончательно убѣдился позднѣ изъ наблюдений въ Тарбагатаѣ и Алтай),—эти наблюдения частью допускаютъ опредѣленное толкованіе, и именно въ Ирбекскихъ горахъ и у Джагатай-куля была найдена, по всей вѣроятности, *Ph. phoenicurus*, а у Элегеста и въ особенности на Хаирханѣ—*Ph. phoenicuroides*.

Въ Усинскомъ краѣ около половины іюля птенцы горихвостки достигли полнаго роста. Линька стариковъ только начиналась.

Добытые экземпляры вполне типичны.

Гнѣздовая область горихвостки обнимаетъ Европу и идетъ черезъ Сибирь до Иркутска и южнаго Байкала; южная граница для средней Сибири идетъ, въ общихъ чертахъ, по русскому Алтаю и Саяну. Въ подробностяхъ, въ сѣверныхъ частяхъ русскаго Алтая (Онгудай, сѣв. берегъ Телецкого озера) гнѣздится *Ph. phoenicurus*, а въ центральномъ и южномъ Алтай—*Ph. phoenicuroides*. Въ описываемой мѣстности южная граница области *Ph. phoenicurus* обнимаетъ видимо не только южный склонъ Саянъ въ предѣлахъ Усинскаго края, но и Ирбекскія горы и лежащую прямо на югъ отсюда часть Танну-ола; въ западномъ же концѣ Саянъ каменистыя и бѣдыя глѣсомъ горы по сѣвернымъ притокамъ Кемчика принадлежатъ къ области *Ph. phoenicuroides* и граница гнѣздовая *Ph. phoenicurus* проходитъ здѣсь сѣвернѣе.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 21. V. 02; Большая Иня. 2, ♂, 16. VI. 02; Бараксанъ. 3, ♂, 15. VII. 02; р. Мірская въ 10 верстахъ выше Уса.

Сборы Нестерова (I), ♂, 30. VI. 07, Казачій станъ, верх. р. Уса.

275. *Phoenicurus rufiventris phoenicuroides* (Moore) (an subspecies distinguenda?)

Ruticilla rufiventris rufiventris (Vieill.); Бианки, Материалы для авифауны вост. Тибета (1907). *Ruticilla rufiventris* Vieill.; Нестеровъ, Материалы, 144 (1909).

Повидимому распространена по всей обследованной части Урянхайской земли, откуда заходить въ долину Уса.

Нестеровымъ добыта въ самомъ сел. Усь, видимо, гнѣздящейся въ жильѣ, и въ лиственной рошѣ по Бей-кему. Мною добыта въ кустарникахъ каменистыхъ горъ между Алашемъ и Акъ-сукомъ (сѣверные притоки Кемчика), гдѣ замѣчены и другіе экземпляры. Судя, по повадкамъ *Ph. phoenicuroides* (см. выше), навѣрное, къ этому же виду относятся горихвостки, встрѣченныя мною у устья Элегеста и на Хаируханѣ въ подобныхъ же условіяхъ.

Область гнѣздовья *Ph. phoenicuroides* обнимаетъ западный Гималай, Памиръ, Персію и Закаспійскую область, Туркестанъ съ Тарбагатаемъ и Монголію, откуда заходить въ южную и центральную часть русскаго Алтая и Урянхайскую землю съ южнымъ склономъ Саяна.

Добытый мною экземпляръ—самецъ, съ бѣлою лобной полоской и рыжею окраской всѣхъ нижнихъ кроющихъ крыла. Такія особи преобладаютъ въ сѣверныхъ частяхъ области распространения *Ph. phoenicuroides*, тогда какъ южнее преобладаютъ самцы безъ бѣлой лобной полоски и съ чернымъ исподомъ края кисти, такъ что есть нѣкоторое основаніе раздѣлить эти формы. См. Замѣтки по систематикѣ.

Материаль.

Коллекція Сушвина. 1, ♂, 26. VIII. 02; ю.-з. часть Саянъ между р. р. Алашъ и Акъ-сукъ (притоки Кемчика).

Сборы Нестерова (I), ♂, 5. VII. 07, сел. Усь.

276. *Phoenicurus erythronota* (Eversm.)

Sylvia (Ruticilla) erythronota Eversm.; Middendorff, Sib. Reise, Wirbelth., 175. *Ruticilla erythronota*, Eversm.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 331.

Гнѣздится въ Саянахъ у верхней границы лѣсной растительности.

По пути изъ Минусинска въ Усинскій край красноспинная гори-

Phoenicurus erythrogastra grandis Gould.

Sylvia erythrogastra Guld.; Middendorff, Sib. Reise, Wirbelth., 176. *Ruticilla erythrogastra* (Gld.); Taczanowski, F. orn. Sib. or. 329.

Распространена въ центральной Азіи, откуда на западъ идетъ въ горы Туркестана, Тарбагатай, юго-восточную и центральную часть русскаго Алтая, и на сѣ-

хвостка найдена только у Араданскаго перевала, гдѣ, однако, держалось, вѣроятно, не менѣе 3 парь на площади около одной квадратной версты; въ другихъ расположенныхъ по этому маршруту частяхъ верхняго лѣснаго пояса безусловно не найдена. Гораздо болѣе обыкновенной и распространенной оказалась красноспинная горихвостка по пути съ Кемчика на Арбаты; здѣсь она найдена на водораздѣлѣ между Манчжурекомъ и Ишкимомъ, на Улукъ-артѣ, и на Шабынь-дабага; на Шабынь-дабага этихъ горихвостокъ было довольно много.

Повидимому, гнѣздовая станція красноспинной горихвостки—это рѣдколѣсье, кедровое или лиственничное, у верхней границы лѣсной растительности, на сильно каменистой почвѣ и по сосѣдству осыней. Въ рѣдколѣсьѣ, на влажной почвѣ, гдѣ между лѣсными гигантами развивается роскошная луговая растительность, красноспинная горихвостка не держится. Такимъ ограниченіемъ гнѣздовыхъ станцій вѣрнѣе всего и объясняется малочисленность находокъ этой птицы по Усинскому тракту. Только у Араданскаго перевала и имѣются здѣсь такія условія, и преимущественно въ мѣстахъ того же характера я находилъ красноспинную горихвостку по пути съ Кемчика на Арбаты даже въ концѣ лѣта.

Вылетъ молодыхъ происходитъ въ первой половинѣ іюля; 11.VII я встрѣтилъ выводокъ только-что вылетѣвшій, въ которомъ у птенцовъ рулевья отросли едва на половину, а черезъ день тутъ же былъ добытъ птенецъ, достигшій полнаго роста и съ начавшейся линькой. Позывка самки и молодыхъ скорѣе напоминаетъ соловья, чѣмъ горихвостку. И старики, и выводки часто вылетаютъ кормиться на каменную осыпь, иногда довольно далеко отъ деревьевъ. У стариковъ около половины іюля опереніе сильно обношено, но линька еще не начинается.

По пути съ Кемчика на сѣверъ я наблюдалъ красноспинную го-

веръ заходить въ южное Забайкалье. Штубендорфомъ эта птица, повидимому въ нѣсколькихъ экземплярахъ, была найдена въ „Саянахъ“, т.е. около Бирюсинскаго пріиска; между добытыми былъ и самецъ, такъ что опредѣленіе не можетъ внушать сомнѣній (Миддендорфъ, 1. с.). Къ сожалѣнію подробности этой находки неизвѣстны.

Въ посѣщенной мною части Саянъ эта горихвостка не найдена. По характеру мѣстности она скорѣе всего могла бы встрѣтиться въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика.

рихвостку съ 28. VIII по 1. IX. Часть въ это время откочевала нѣсколько ниже и держалась въ таловыхъ заросляхъ по ключамъ, но громадное большинство еще оставалось въ своихъ лѣтнихъ гнѣздовыхъ станціяхъ. Линька у добытыхъ въ это время стариковъ была закончена, изъ молодыхъ одни успѣли перелинять совсѣмъ, а наряду съ ними попадались и такія, у которыхъ много гнѣздового пера сохранилось на бокахъ и заду головы, на зобѣ и плечахъ. Часть ихъ держалась еще выводками. Теперь птички эти держатся болѣе открыто, и въ хорошую погоду у нихъ замѣчается подобіе брачныхъ игръ: то одна, то другая птичка вылетаетъ на высокую, выдающуюся вѣтку и усаживается на ней въ позѣ токующаго глухаря; самцы продѣлываютъ эту игру чаще, но и самки принимаютъ иногда такія позы.

Подобно *P. phoenicurus* и *Ph. phoenicuroides*, и у красноспинной горихвостки самецъ при первой же линькѣ, изъ гнѣздового наряда, надѣваетъ окончательный нарядъ.

Красноспинная горихвостка распространена въ Монголіи и заходитъ въ Туркестанъ и русскій Алтай до центральныхъ и сѣверо-восточныхъ его частей; далѣе пограничныя мѣстонахожденія лежатъ по Саяну, гдѣ красноспинная горихвостка найдена кромѣ описываемой мѣстности, у Бирюсинскаго пріиска (сборы Штубендорфа) и у южнаго Байкала (Дыбовскій и Годлевскій); еще далѣе на востокъ положеніе сѣверной границы опредѣляется находкой у Удскаго острога (Миддендорфъ).

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂ 2, ♀, 12. VII. 02, Араданскій перевалъ, Саяны. 3, 13. VII. 02, pull., тамъ же. 4, ♀, 28. VIII. 02; Акъ-турукъ, ю. склонъ Улукъ-арта, Саяны. 5, ♀ j, 6, ♂, 29. VIII 02, тамъ же. 7, ♂, 8, ♀, 31. VIII 02; Шабынъ-дабага, Саяны, 9, ♂ 1. IX. 02, тамъ же.

277. *Pratincola torquata indica* Blyth.

Saxicola rubicola L.; Middendorff, Sib. Reise, Wirbelth., 174. *Pratincola indica* Blyth; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 355. *Pratincola taurica* Pall.; Нестеровъ, Матеріалы 148 (1909) *Pratincola taurica indica* Blyth; Тугариновъ, Бутурлинъ, Матеріалы, 20 (1911).

Обыкновененъ на гнѣздовьяхъ на Минусинскомъ краѣ, гдѣ однако не проникаетъ вглубь Мажарской тайги; въ Саянскій хребетъ подни-

Pratincola rubetra ?margaretae Johans.

Pratincola rubetra margaretae Johansen, Orn. Jahrb. 1903; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 19 (1911).

Дважды добытъ подъ Красноярскомъ и у верховья Маны.

Гнѣздовая область дугового чеканчика идетъ отъ запада Палеарктики чрезъ

мается до Араданскаго перевала и Шабынъ-дабага. На южномъ склонѣ Саянъ найденъ въ долинѣ Уса; въ Урянхайской землѣ лишь рѣдко и случайно.

По наблюдениямъ Молчанова, черногорлый чеканчикъ очень обыкновененъ по опушкамъ лѣсовъ и лугамъ съ кустовой зарослью. По наблюдениямъ Котса у выхода Енисея изъ Саянъ и въ Ачинскомъ у., черногорлый чеканчикъ «чрезвычайно обыкновенная птица по всей болѣе открытой части страны; мѣстами, напр. по лугамъ окрестностей Ужурьы, этотъ чеканъ положительно многочисленъ». По моимъ наблюдениямъ черногорлый чеканчикъ очень обыкновененъ въ равнинной части Минусинскаго у. по Енисею и на востокъ отъ него, гдѣ я былъ лѣтомъ; къ востоку эта птичка идетъ въ окраекъ Мажарской тайги, гдѣ она обыкновенна по лугамъ дер. Тюхтата, но не проникаетъ вглубь тайги, къ луговымъ пятнамъ у Мажарскихъ озеръ. По направленію съ югу эта птичка идетъ до подножія Саянскаго хребта, очень обыкновенна на лугахъ березово-боровою зоны (Ермаковское, Григорьевка—Нестеровъ; отъ Бараксана до Григорьевки и Семь лужковъ—мои наблюденія) и проникаетъ далеко въ Саянскій хребетъ. Въ Саянѣ черногорлый чеканчикъ найденъ Нестерскимъ и мною во многихъ мѣстахъ нашихъ маршрутовъ въ Усинскій край, въ горахъ чеканчикъ идетъ вверхъ мѣстами даже въ зону альпійскихъ луговъ (Мало-ойскій хребетъ, Араданскій перевалъ), мѣстами же доходить лишь до зоны кедровъ. Всюду здѣсь можно установить болѣе или менѣе ясно, что чеканъ проникаетъ въ хребетъ порѣчными лугами, тамъ, гдѣ они идутъ сплошь или раздѣлены небольшими промежутками. Въ лугахъ по Большой Оѣ чеканчикъ многочисленъ и идетъ до Ойскаго озера. Послѣдній пунктъ, гдѣ я встрѣтилъ здѣсь черногорлаго чеканчика, это Араданскій перевалъ; здѣсь черногорлый чеканчикъ рѣдокъ, хотя гнѣздится, и я здѣсь встрѣтилъ выводки. Западнѣе Енисея я былъ въ Саянахъ слишкомъ поздно; у сѣвернаго подножія Саянъ я уже не засталъ чеканчиковъ, но встрѣтилъ еще одиночный экземпляръ въ альпійскихъ лугахъ на Шабынъ-дабага. На южномъ склонѣ Саянъ и въ Урянхайской землѣ я со-

лѣсостепную область Зауралья и западной Сибири до Томска, Красноярска, верховьевъ Маны и сѣверныхъ предгорій русскаго Алтая. Томскіе и Красноярскіе экземпляры (извѣстные пока въ очень небольшомъ числѣ) были отнесены къ особой формѣ; постоянство признаковъ ея и распространеніе на западъ требуютъ дальнѣйшаго выясненія.

вершенно не встрѣтилъ черногорлаго чеканчика. По наблюденіямъ Нестерова, чеканчикъ обыкновененъ по притокамъ верхняго теченія Уса (Шираспа, Омыль), но около с. Усь очень рѣдокъ уже. Въ Урянхайской землѣ чеканчикъ встрѣченъ Нестеровымъ только разъ, на р. Тапса.

11 мая въ окрестностяхъ Минусинска я засталъ уже образовавшіяся и устроившіяся парочки чеканчиковъ. Первые вылетѣвшіе птенцы замѣчены Молчановымъ въ окрестностяхъ Минусинска въ половинѣ іюня. Линька изъ гнѣздового пера въ осеннее начинается приблизительно съ половины іюля (Минусинскъ, Араданскій переваль). Въ первыхъ же числахъ іюля начинаютъ линять и старики. Последній экземпляръ, добытый Молчановымъ въ окрестностяхъ Минусинска, помѣченъ 25. VIII. Я встрѣтилъ одиночный экземпляръ 1. IX на Шабинъ-дабага, но 3 и 4. IX уже не засталъ чеканчиковъ у сѣвернаго подножія Саянъ.

Гнѣздовая область типичнаго *indica* обнимаетъ Заволжье и идетъ черезъ Зауралье и южную часть средней Сибири. Югъ восточной Сибири и Японія заняты близкою формою, *stejnegeri* Ragot, которая отличается болѣе массивнымъ клювомъ и болѣе интенсивною, ржавою окраской на краяхъ перьевъ верхней стороны. Повидимому граница распространенія этихъ двухъ формъ лежитъ гдѣ-то въ Прибайкальѣ, Сѣверная граница распространенія по Енисею лежитъ около 67°. Къ югу этотъ чеканчикъ идетъ черезъ Туркестанъ до Гималая, но по направленію къ пустынямъ центральной Азіи едва ли проникаетъ южнѣ Монгольскаго Алтая.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂ 11. V. 02, островъ Енисея у Минусинска. 2, ♂, 3 ♀, 14. V. 02, Карасье озеро, окрестн. Минусинска. 4, ♂, 30. V. 02; Божье озеро [Котсь]. 5, ♂, 6. VI. 02, между дер. Жербатиха и Курагино, Минусинск. у. 6, ♂, 11. VI. 02, Божье озеро [Котсь]. 7, ♀, 15. VI. 02, Бараксанъ. 8, ♂, 1. VII. 02, Ойское озеро, Саяны. 9, juv., 12. VII. 02, Араданскій переваль, Саяны. Коллекція Мензбира. a, b, 9. VI; c, 28. VI; d, e, f, 5. VII, g, juv., 17. VII; h, 25. VIII; Минусинскъ [Молчановъ].

278. *Saxicola pleschanka* Lerechin.

Saxicola morio Hempr. & Ehrb.; Taczanowski, F. orn. Sib. or. 347, Нестеровъ, Матеріалы, 147 (1909). *Saxicola pleschanka* (Lerech.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 18 (1911).

Спорадически встрѣчается въ Минусинскомъ краѣ по каменистымъ буграмъ и обрывамъ степной и отчасти лѣсостепной зоны, преиму-

щественно по близости Енисея. Въ Урянхайской землѣ болѣе распространёнъ. Въ Саянскій хребетъ идетъ только въ безлѣсныхъ, сильно каменистыхъ предгорья по сѣвернымъ притокамъ Кемчика.

Въ Минусинскомъ краѣ Нестеровымъ найденъ въ окрестностяхъ Минусинска, около дер. Быстрая и Майдаши. Молчановымъ доставленъ птенецъ плѣшанки изъ Абаканской степи. Котсъ добылъ плѣшанку у устья Абакана и около дер. Означенной, на Енисеѣ. Въ Минусинскомъ краѣ плѣшанка найдена мною въ окрестностяхъ Минусинска у Калыгина перевоза, гдѣ держалась всего одна парочка, и на каменныхъ береговыхъ обрывахъ по Тубѣ около сел. Тесь. Въ Урянхайской землѣ, гдѣ выходы камней по степи часты, плѣшанка встрѣчается менѣе спорадично. Нестеровымъ она найдена около сел. Усь, далѣе по пути къ верховьямъ Уюга, и около кумирни на западъ отъ слиянія Бей-кема и Ха-кема. Мною въ небольшомъ количествѣ она найдена на каменистыхъ буграхъ около Уюга, по Ирбеку, у Джагатай-куля, вдоль сѣвернаго склона Танну-ола, по Енисею у Салдана, Отыхъ-гаша и на Хаирханѣ, и на буграхъ по Кемчику; отсюда она прослѣжена въ безлѣсныя передовыя гряды Саянъ по Алашу и Акь-суку; здѣсь плѣшанка обыкновенна, но не идетъ далѣе вглубь хребта, въ менѣе изрѣзанную и болѣе богатую раскителностью часть его.

Всюду плѣшанка поселяется на каменистой почвѣ, бѣдной растительностью; охотнѣе всего она селится по невысокимъ каменистымъ буграмъ съ кое-гдѣ разбросаннымъ степнымъ кустарникомъ; рѣже, и обыкновенно лишь за отсутствіемъ такихъ угодій, плѣшанка поселяется по каменнымъ береговымъ обрывамъ и здѣсь нерѣдко встрѣчается вмѣстѣ съ *Pyrrh. pyrrhocorax*.

Вылетъ птенцовъ у плѣшанки растягивается на довольно долгій періодъ; птенцы, вполне выросшіе и одѣтые въ гнѣздовое перо, были добываемы въ концѣ іюня, въ іюлѣ, и 11 августа. У стариковъ линька заканчивается около начала августа.

Распространеніе плѣшанки на гнѣздовѣхъ обнимаетъ восточную часть средиземноморской области, юго-востокъ Европ. Россіи, Туркестанъ, Киргизскую степь съ Барабинскою степью и значительной частью русскаго Алтая, Монголію, юго-востокъ Сибири и сѣверный Китай. По Енисею на сѣверъ идетъ до Красноярска, случайно залетая до 64°.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 13. V. 02; окрестн. Минусинска. 2, ♂, 7. VI. 02, р. Туба, утесы у дер. Тесь. 3, ♂, 26. VI. 02; утесы у устья Абакана [Котсъ]. 4, ♂, j., 28. VI. 02; дер. Означенная [Котсъ]

5, ♂, 31. VII. 02, уроч. Салданъ на Енисей, Урянхайск. земля.
6, ♂, 8. VIII. 02, Джагатай-куль. 7, ♂ j., 11. VIII. 02, близъ уроч.
Отыхъ-ташъ на Енисей, Урянхайск. земля. 8, ♂, 18, VIII. 02, Хе-
ремечи, отрогъ Танну-ола.

Колл. Мензбира. a, juv., 13. VII. 99, Абаканская степь (Мол-
чановъ).

279. *Saxicola oenanthe* (L.)

Saxicola oenanthe (L.); Taczanowski, F. orn. Sib. or. 352, Нестеровъ, Матеріалы, 146 (1909); Тугариновъ и Бутур-
линъ, Матеріалы, 17 (1911).

Сравнительно рѣдка въ Минусинскомъ краѣ, гдѣ ее въ значитель-
ной мѣрѣ замѣняетъ *S. isabellina*; найдена въ Усинскомъ краѣ и
обыкновенна въ Урянхайской землѣ. Въ Саянскомъ хребтѣ безу-
словно не встрѣчается въ болѣе лѣсистой части его, по Усинскому
тракту, но видимо гнѣздится спорадически въ области сѣверныхъ
притоковъ Кемчика.

Нестеровымъ каменка найдена по его маршруту вездѣ кромѣ тайги
Саянъ. Молчановъ добылъ каменку въ окрестностяхъ Минусинска и
въ Абаканской степи. По наблюденіямъ Котса «каменку приходилось
видѣть далеко не часто, ибо вездѣ, гдѣ условія мѣстности казались
подходящими, встрѣчалась преимущественно *S. isabellina*; въ общемъ,
за все время экскурсій, было замѣчено не болѣе 4—5 паръ». Я
встрѣтилъ каменку въ Минусинскомъ краѣ около Минусинска, кое-
гдѣ по Тубѣ, у Бараксана, и на низовьяхъ Чехана. По южную сто-
рону Саянъ каменка найдена въ Усинскомъ краѣ около Уса и по
Уюку, и обыкновенна, мѣстами даже многочисленна въ Урянхайской
землѣ, напримѣръ, по каменистымъ буграмъ около Уюка и у Джа-
гатай-куля. Въ Саянахъ по Усинскому тракту каменки нѣтъ; по пути
съ Кемчика на Арбаты каменка встрѣчена мною дважды и въ са-
момъ хребтѣ, именно на Баянголѣ, и на самомъ перевалѣ Шабынъ-
дабага; на Баянголѣ добытъ птенецъ, еще не кончившій линьки въ
осеннее перо, слѣдовательно по всей вѣроятности мѣстный; на Ша-
бынъ-дабага добытъ экземпляръ въ полномъ осеннемъ нарядѣ,
скорѣе всего пролетный.

Хорошо летающій птенецъ былъ добытъ Молчановымъ около Ми-
нусинска 7. VI; я находилъ такихъ въ Урянхайской землѣ въ
концѣ іюля, и птенецъ, не вполне закончившій линьку въ осенній
нарядъ, добытъ былъ здѣсь 27. VIII; происходитъ ли вообще выводъ

птенцовъ у каменки въ Урянхайской землѣ позднѣе, чѣмъ въ Минусинскомъ краѣ, я затрудняюсь сказать. Последняя каменка добыта была у Минусинска Молчановымъ 5. IX; на низовьяхъ Чехана я видѣлъ этихъ птицъ 3. IX.

Гнѣздовая область *S. oenanthe* покрываетъ всю Палеарктику кромѣ крайняго сѣвера; въ ю.-в. Сибири, однако, этотъ видъ по всѣмъ свѣдѣніямъ сравнительно рѣдокъ. По Енисею на сѣверъ идетъ до 75°.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 17. V. 02, островъ Енисея въ окрестн. Минусинска. 2, juv., 27. VII. 02, р. Уюкъ, Урянхайск. земля. 3, ♀ j., 27. VIII. 02, р. Баянголь, Саяны по пути съ Кемчика на Арбаты. 4, juv., 1. IX. 02, переваль Шабнынь-дабага.

Колл. Мензбира. a, 7. VI. 99. Минусинскъ, b, 12. VII. 99. Абаканская степь. c, 5. IX. 99. Минусинскъ [сборы Молчанова].

280. *Saxicola isabellina* Cretschm.

Saxicola isabellina Rüpp.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 349; Нестеровъ, Материалы, 146 (1909).

Каменка-пласунья очень обыкновенна въ степной и лишь отчасти въ лѣсостепной зонѣ Минусинскаго края. Въ лѣсистыхъ частяхъ страны, тайгѣ и горахъ отсутствуетъ. По южную сторону Саянъ найдена въ степныхъ частяхъ Усинскаго края и въ Урянхайской землѣ приблизительно до меридіана сел. Усь на западъ, но вѣроятно распространена повсемѣстно (см. ниже).

По наблюденіямъ Нестерова въ Минусинскомъ краѣ пласунья очень обыкновенна вдоль праваго берега Енисея отъ Уюка до окрестностей Минусинска. Молчановъ доставилъ экземпляры каменки-пласуни изъ окрестностей Минусинска и Абаканской степи. Котсъ снабдилъ меня слѣдующей выпиской изъ своихъ наблюденій: «Каменка-пласунья—одна изъ наиболѣе распространенныхъ птицъ по всей степной части Минусинскаго края. Главнымъ мѣстопребываніемъ этой каменки неизмѣнно оказывались песчаные и глинистые, бѣдные растительностью, участки степи, пустоши, и сорныя мѣста близъ поселковъ. Всюду, однако, эта птица придерживалась равнинъ и я рѣшительно не помню, чтобы хоть разъ встрѣтилъ ее по утесамъ. Напротивъ, въ Абаканской степи, особенно въ южной ея части, пласунья мѣстами попадалась едва ли не на каждомъ шагу». Къ сожалѣнію, Котсъ не указываетъ болѣе точно самыхъ западныхъ

пунктовъ распространенія пясуньи; къ югу, вверхъ по Енисею, эта птица была найдена сплошь до дер. Означенной, гдѣ гнѣздится (№ 5, птенецъ). Мною пясунья найдена въ большомъ количествѣ въ окрестностяхъ Минусинска; отсюда на востокъ, вверхъ по Тубѣ, она проникаетъ только до дер. Курагиной, къ югу—до Ермаковского. Къ очерку станцій пясуньи, сдѣланному Котсомъ, я добавлю еще песчаные участки около боровъ, образовавшіеся частью благодаря рубкѣ, и деревенскіе выгоны. Такимъ образомъ, центромъ области пясуньи въ Минусинскомъ краѣ является степная область, откуда эта птица лишь немного заходитъ въ сосѣднюю, болѣе бѣдную лѣсомъ часть лѣсостепной области, отчасти пользуясь бесплодными мѣстами, созданными дѣятельностью человѣка.

По южную сторону Саянъ пясунья найдена Нестеровымъ у границы Усинскаго края и въ Урянхайской землѣ по Иджиму, Турану, Уюку, на Гаголѣ, въ области нижняго теченія Бей-кема, и у кумирни верстахъ въ 30 отсюда на западъ. Я встрѣтилъ этого чекана въ каменистыхъ степяхъ по Уюку. На остальномъ моемъ пути по Урянхайской землѣ пясунья не была встрѣчена, но я это склоненъ объяснить позднимъ временемъ года: я былъ здѣсь лишь въ августѣ ст. стиля, а пясунья улетаетъ изъ Дауріи (по наблюденіямъ Годлевскаго) въ половинѣ августа новаго стиля. Судя по общему распространенію, пясунья вѣроятно встрѣчается по всей Урянхайской землѣ.

На первой же экскурсіи у Минусинска, 11. V, мы застали пясунью въ характерныхъ гнѣздовыхъ угодьяхъ. Мѣстами парочки селятся такъ близко одна отъ другой, что почти возможно говорить о колониальномъ гнѣздованіи. Какъ извѣстно, пясунья гнѣздится въ брошенныхъ норкахъ; я могу опредѣленно сказать, что она поселяется и въ брошенныхъ норкахъ звѣрковъ, и также иногда роетъ норы и сама; у нѣкоторыхъ птицъ весною перья у основанія клюва вытерты, и клювъ имѣетъ такой видъ какъ у стараго грача. 14. V я наблюдалъ, какъ пясунья таскала въ гнѣздо выстилку. Около конца іюня или начала іюля птенцы выросли и начинаютъ ливать въ осенній нарядъ, и въ первыхъ числахъ іюля начинается и линька стариковъ. Относительно времени отлета я не имѣю наблюденій, но въ началѣ сентября я уже не засталъ этой птицы подъ Минусинскомъ. Огмѣчу, что отсутствіе находокъ пясуньи въ Урянхайской землѣ за августъ указываетъ, что вся масса этихъ каменокъ, гнѣздящаяся

въ Абаканской степи, улетаетъ отсюда не прямо на югъ, а въ какомъ-то иномъ направленіи.

Плясунья распространена отъ Малой Азии чрезъ Туркестанъ, Монголію и Тибетъ до сѣверозападнаго Китая; въ Азии сѣверная граница распространенія плясуньи опредѣляется слѣдующими мѣстностями: сѣверное подножіе русскаго Алтая, Минусинскій округъ (по Тугаринову—in litt.—до линии Новоселово-Ужура, и подъ Красноярскомъ не встрѣченъ, но Сибому доставлены Кибортомъ 2 экземпляра изъ Красноярска), далѣе—южный Байкаль и Даурія.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♀, 3, ♂; 11. V. 02; островъ на Енисеѣ у Минусинска. 4, ♂, 15. V. 02; тамъ же [Котскъ]. 5, ♂, j., 28. VI. 02, дер. Означенная [Котскъ]. 6, ♀, 16. IV. 13, оз. Джоево, окр. Минусинска [Рогозовъ].

Коллекція Мензбира. а, 2. VII. 99, Минусинскъ. б, 4. VII. 99, тамъ же. с, 9. VII, 99; Абаканская степь [сборы Молчанова].

281. *Petrocincla saxatilis* (Linn.).

Monticola saxatilis (L.); Taczanowski, F. opn. Sib. or., 319.

Каменный дроздъ найденъ только въ Урянхайской землѣ на горѣ Хаирханъ—изолированная мраморная гора на лѣвомъ берегу Енисея. Возможно, что эта птица встрѣчается и въ каменистыхъ предгоріяхъ Саянъ по сѣвернымъ притокамъ Кемчика, гдѣ мѣстность носить подходящій характеръ, но я былъ здѣсь слишкомъ поздно.

Въ Минусинскомъ краѣ, Саянахъ по Усинскому тракту и на сѣверномъ склонѣ Танну-ола этой птицы безусловно нѣтъ.

На Хаирханѣ было замѣчено нѣсколько экземпляровъ, державшихся порознь. 13. VIII молодые уже надѣли осенній нарядъ. Интересно, что молодые въ это время уже поютъ, хотя и не такъ громко, какъ старыя весною.

Гнѣздовая область *P. saxatilis* обнимаетъ средиземноморскую область съ Кавказомъ и Персіей, Туркестанъ, Русскій Алтай, Монголію и Сѣверный Китай. Къ востоку отъ описываемой мѣстности каменный дроздъ найденъ гнѣздящимся на Хамаръ-дабанѣ и въ Дауріи; эти мѣстности, вмѣстѣ съ Урянхайскою землей и русскимъ Алтаемъ, намѣчаютъ такимъ образомъ положеніе сѣверной границы для распространенія каменнаго дрозда въ центральной Азии.

Матеріалы.

1, 2, ♂ ♂, 13. VIII. 02, гора Хаирханъ на Енисеѣ, Урянхайская з.

282. *Turdus atrogularis* Temm.

Turdus atrigularis Temm.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 305; Нестеровъ, Матеріалы, 144 (1909); Тугариновъ и Бутурлинь, Матеріалы, 10 (1911); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣстн. 1913.

Изрѣдка гнѣздится въ лѣсостепной полосѣ Минусинскаго края. Обыкновененъ на гнѣздовѣ въ Мажарской тайгѣ начиная отъ окрайки ея, и въ лѣсахъ сѣвернаго подножія Саянъ, по крайней мѣрѣ восточнѣ Енисея; въ небольшомъ количествѣ поднимается въ Саяны до Ойскаго озера и снова встрѣчается въ Усинскомъ краѣ, но не идетъ въ центральную часть Саяна. Въ Урянхайской землѣ только пролетный.

Въ Минусинскомъ краѣ черногорлый дроздъ найденъ Нестеровымъ въ окрестностяхъ Минусинска, въ лѣсахъ, поросшихъ черемухой; Молчановымъ найденъ на гнѣздовѣ въ бору у Кызыкульскихъ озеръ (верстахъ въ 20 на востокъ отъ Минусинска), откуда имѣется птенецъ съ недоросшими махами; въ началѣ августа тотъ же наблюдатель добылъ черногорлаго дрозда въ окрестностяхъ Минусинска и около Шуши, но это могли быть уже кочующія птицы. По моимъ наблюденіямъ черногорлый дроздъ обыкновененъ въ Мажарской тайгѣ начиная отъ березоваго окрайки ея. У сѣвернаго подножія Саянъ западнѣ Енисея черногорлый дроздъ найденъ на гнѣздовѣ Явовлевымъ; здѣсь, на р. Чеханъ, былъ добытъ птенецъ, линяющій въ осеннее перо; я былъ въ этой мѣстности слишкомъ поздно; въ началѣ сентября черногорлый дроздъ былъ обыкновененъ у нижняго теченія Чехана — но нѣсколькими днями раньше я наблюдалъ уже несомнѣнный пролетъ этихъ дроздовъ черезъ плато Шабынь-дабага. Восточнѣ Енисея черногорлый дроздъ обыкновененъ по окрайку Саянской тайги и въ низко лежащей части ея у Семи лужковъ; въ небольшомъ количествѣ поднимается онъ отсюда на первыя грады Саянъ, гдѣ найденъ гнѣздящимся на Мало-ойскомъ хребтѣ и у Ойскаго озера, но не далѣе. По южную сторону Саянъ Нестеровымъ добытъ около Уса; я встрѣтилъ черногорлаго дрозда на Иджимѣ, въ Усинскомъ краѣ, 20. VII. Въ Урянхайской землѣ, ни по рѣкамъ, ни въ Ирбекскихъ горахъ, ни на сѣверномъ склонѣ Танну-ола черногорскій дроздъ не гнѣздится и единственный экземпляръ встрѣченъ мною лишь 21. VIII на Кемчикѣ. Съ западной границы Минус-

синскаго края у насъ нѣтъ прямыхъ свѣдѣній о черногорломъ дроздѣ, но по общему распространенію (гнѣздованье въ русскомъ Алтаѣ и у Томска) черногорлый дроздъ несомнѣнно гнѣздится и здѣсь.

На гнѣздовѣ черногорлый дроздъ держится въ густыхъ лѣсныхъ участкахъ на сырой почвѣ; чаще это елово-пихтовая тайга, рѣже—боръ, старый осинникъ или даже березнякъ; близость какихъ-либо просвѣтовъ—вѣтровала, рѣчки, прорѣзывающей тайгу, или луговыхъ пятенъ—видимо необходима. Въ горы черногорлый дроздъ поднимается лишь до начала рѣдколѣся, не далѣе.

Вылетъ птенцовъ, съ небольшими колебаніями въ ту и другую сторону, происходитъ приблизительно одновременно и въ равнинной части Минусинскаго у., и въ верхнемъ поясѣ горъ; 2. VI. у Мажарскихъ озеръ былъ найденъ выводокъ въ хорошо летавшихъ, но еще не вполнѣ выросшихъ черногорлыхъ дроздовъ; 5. VI у Мажарки добыты птенцы лишь съ едва недоросшими передними маховыми; птенецъ того же возраста добытъ 14. VI подъ Минусинскомъ (Кызыкульскія озера); 23. VI, у Семи лужковъ добытъ птенецъ въ слегка обношенномъ гнѣздовомъ нарядѣ, начавшій линьку въ осеннее перо, и такой же добытъ 2. VII у Ойскаго озера. Для болѣе правильной оцѣнки этого срока вылета отмѣчу здѣсь же, что въ этомъ году (1902) Ойское озеро только 10 іюня освободилось отъ льда.

Въ первыхъ числахъ августа (данныя сборовъ Молчанова) черногорлые дрозды одѣты вполнѣ въ осенній нарядъ. Подвижка къ югу—судя по датѣ находки черногорлаго дрозда на Кемчикѣ—начинается около 20 августа. 1. IX на Шабынъ-дабага я наблюдалъ слѣшный пролетъ этихъ дроздовъ; не образуя тѣсной стайки, но быстро одинъ за другимъ и не останавливаясь, летѣли они надъ переваломъ; голоса летѣвшихъ дроздовъ, видимо этихъ же, слышались поздно вечеромъ наканунѣ и большую часть ночи. Пролетъ здѣсь шелъ прямо на Ю. 3 и 4. IX я встрѣтилъ еще довольно много этихъ дроздовъ у низовьевъ Чохана и Джебаша, и это были послѣдніе, какихъ я видѣлъ. (Въ окрестностяхъ Минусинска, нѣсколькими днями позднѣе, я не нашелъ вообще никакихъ дроздовъ, видимо благодаря отсутствію ягодъ въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ мнѣ пришлось экскурсировать.) Такимъ образомъ, немало черногорлыхъ дроздовъ улетаетъ къ югу, но вмѣстѣ съ тѣмъ, по словамъ промышленниковъ, часть черногорлыхъ дроздовъ остается зимовать въ болѣе глухихъ, защищенныхъ отъ вѣтра частяхъ тайги; мнѣ передавали это какъ

относительно Мажарской тайги, такъ и относительно сѣвернаго склона Саянъ.

Черногорный дроздъ гнѣздится въ тайгѣ западной и центральной Сибири, по Енисею къ сѣверу до 63—65°, къ западу проникая на сѣверный Уралъ, къ востоку—во всякомъ случаѣ не до Лены, такъ какъ и на пролетахъ у южнаго Байкала рѣдокъ. Еще весьма многочисленъ у верховья Маны. Южная граница гнѣздовья определяется слѣдующими пунктами: русскій Алтай, западная часть Саяна; у южнаго Байкала только на пролетѣ (изолированная гнѣздовая область въ Тянь-шанѣ и видимо въ Тарбагатаѣ).

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 2, ♀, 24. V. 02; между Мажаркой и Тюхтята. 3, ♂, 25. V. 02, Тюхтята. 4, ♀, 2. VI. 02, Мажарское озеро. 5, j., 5. VI. 02, д. Мажарка. 6, ♀, 22. VI. 02, 7, juv., 23, VI. 02; Семь лужковъ, у подножя Саянъ. 8, juv., 2. VII. 02; верховье р. Ои, Саяны, 9, ♂, 21. VIII. 02, Джерджарыкъ на Кемчикѣ. 10, ♂, 12. IV. 13, боръ у оз. Прѣснаго, окр. Минусинска [Рогозовъ]. 11, 12, 13, ♂♂, 15. IV. 13, боръ у оз. Кызы-буль, Минус. у. [Рогозовъ].

Коллекція Мензбира. a, juv., 14, VI. 99; Кызыкульскія озера. b, 4. VIII. 99, окрестн. Минусинска. c, 9. VIII. 99, с. Шушь. d, 10. VIII. 99, тамъ же. e, 25. VIII. 99; окрестн. Минусинска [сборы Молчанова]. f, 12. VII. 89, р. Чоханъ, сѣв. склонъ Саяна, сист. Абакава [Яковлевъ].

283. *Turdus ruficollis* Pall.

Turdus ruficollis Pall.; Тасчановскі, F. orn. Sib. or., 300; Нестеровъ, Материалы, 143 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 9 (1911); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣст., 1913.

Рыжегорный дроздъ многочисленъ на гнѣздовьяхъ въ кедровой зонѣ лѣсовъ Саянскаго хребта, гдѣ найденъ по Усинскому тракту. Не встрѣченъ ни въ Ирбекскихъ горахъ, ни на Танну-ола. Въ концѣ лѣта многочисленъ въ уремѣ рѣкъ Урянхайской земли. Въ Минусинскомъ краѣ встрѣчается рѣдко и случайно, видимо лишь осенью.

Въ Саянахъ рыжегорный дроздъ найденъ Нестеровымъ во многихъ мѣстахъ пути въ Усинскій край; особо упоминаются слѣдующіе пункты: верховье р. Танзыбей, хребетъ Булумысь, Большая Оя, и Ойское озеро. Я нашель рыжегорнаго дрозда на Булумысь, Мало-Ойскомъ хребтѣ, у Ойскаго озера, на Иргаки, по р. Кызырь-сузь, гдѣ по ней проходитъ Усинскій трактъ, и на Араданскомъ перевалѣ. Всѣ эти пункты лежатъ въ зонѣ кедровъ, и въ рѣдколѣсѣ; ниже кедровой зоны

рыжегорлый дроздъ не встрѣчается здѣсь въ періодъ гнѣздованія. На пути съ Кемчика на Арбаты чрезъ Саянскій хребетъ я вообще не засталъ въ самомъ хребтѣ никакихъ дроздовъ, кромѣ пролетныхъ *T. atrigularis* и вопросъ о гнѣздованіи здѣсь рыжегорлаго дрозда остается открытымъ. На сѣверномъ склонѣ Танну-ола я также не нашелъ уже никакихъ дроздовъ; въ Ирбекскихъ горахъ найденъ только дьяба (*T. viscivorus hodgsoni*). Но въ уремѣ Енисея и его притоковъ въ предѣлахъ Урянхайской земли рыжегорлый дроздъ въ концѣ лѣта встрѣчается въ довольно большомъ количествѣ. Первый экземпляръ найденъ былъ мною 31. VII у устья Элегеста, и затѣмъ почти весь августъ—пока я былъ въ равнинной части Урянхайской земли—я постоянно встрѣчалъ этихъ дроздовъ на своихъ экскурсіяхъ по уремѣ, и именно только въ уремѣ; добытыя птицы были въ полномъ осеннемъ нарядѣ, и старики и молодые, и держались одиночками или небольшими, но тѣсными обществами. Для меня почти несомнѣнно, что это были птицы не гнѣздившіяся здѣсь, а прикочевавшія сюда изъ-за обилія ягодъ, въ особенности обліпихи, которыя мѣстами въ уремахъ образуетъ цѣлыя заросли. Правда, прямыхъ наблюденій объ отсутствіи или присутствіи рыжегорлаго дрозда въ этой мѣстности на гнѣздовѣ у насъ нѣтъ, но характеръ мѣстности совершенно несходенъ съ характеромъ достовѣрно извѣстныхъ гнѣздовыхъ станцій этого дрозда въ Саянѣ, настолько опредѣленнымъ, что онъ не гнѣздится даже въ горахъ ниже зоны кедровъ; раннее время года не можетъ служить здѣсь указаніемъ на гнѣздованіе, такъ какъ чечетка, выводящая птенцовъ приблизительно одновременно съ рыжегорлымъ дроздомъ, въ концѣ іюля тоже прилетаетъ въ уремы Урянхайской земли.

Въ Минусинскомъ краѣ рыжегорлый дроздъ рѣдокъ, видимо только залетаетъ туда осенью; одинъ экземпляръ я встрѣтилъ 5. IX у ст. Арбаты (юв. уголь Минусинскаго у.); въ числѣ птицъ, доставленныхъ Молчановымъ, есть молодая птица этого вида, въ осеннемъ нарядѣ; къ сожалѣнію, ярлыкъ этого экземпляра утраченъ. Осенью появляется въ стайкахъ другихъ дроздовъ и подъ Красноярскомъ.

Я наблюдалъ рыжегорлаго дрозда въ его гнѣздовыхъ угодіяхъ короткое время, лишь около двухъ недѣль. 26. VI, на первой экскурсіи въ этомъ поясѣ горъ, я уже засталъ вылетѣвшихъ птенцовъ, но у всѣхъ ихъ рулевья и маховья еще не достигли полного роста и нѣкоторые выводки летали еще совсѣмъ плохо; только-что вылетѣв-

шіе птенцы встрѣчались и еще съ недѣлю позднеѣ. Такимъ образомъ у *T. ruficollis* гнѣздовой періодъ запаздываетъ на 2—3 недѣли въ сравненіи съ гнѣздящимися тутъ же особями черногорлаго дрозда. Молодые, плохо летающіе птенцы прячутся въ густыхъ кедрахъ и пихтовникѣ, на нѣкоторой высотѣ надъ землею и иногда такъ за- таиваются, что лишь съ большимъ трудомъ удастся ихъ выпугнуть. Старики, напротивъ, очень подвижны и своей суетней часто выдаютъ присутствіе выводка. И вообще они держатся открыто, часто выби- раются на верхушки деревьевъ и сухія вѣтви, и летаютъ кормиться къ отдѣльно стоящимъ скаламъ. Позывка стариковъ очень напоми- наетъ протяжную позывку, какую издають пролетные рябинники (*T. pilaris*). Гнѣздъ я не находилъ, но по тому обилію молодыхъ и стариковъ, какое я находилъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на незначи- тельномъ пространствѣ, можно опредѣленно сказать, что этотъ дроздъ иногда гнѣздится, подобно рябиннику, колоніями, чего у *T. atrigularis*, насколько знаю, не замѣчается.

Около половины іюля (№ 7, 11. VII) начинается линька въ осен- ній нарядъ, заканчивающаяся къ августу.

Судя по наблюденіямъ въ Урянхайской землѣ, съ конца іюля на- чинается откочевка рыжегорлыхъ дроздовъ въ низменности, но не- посредственныхъ наблюденій не имѣется.

Гнѣздовая область рыжегорлаго дрозда представляется мнѣ очень мало вы- ясненной. Достоверно извѣстны гнѣздовья этой птицы въ западномъ Саянѣ (наблюденія мои и Нестерова), на Манскомъ плоскогорьѣ (Тугариновъ) и на Ха- маръ-дабанѣ (Годлевскій), такъ что можно съ несомнѣнностью заключить о его гнѣздовьѣ по всему Саяну. Елпатьевскимъ найденъ въ лиственничникахъ у Косо- гола. Не гнѣздится въ сѣверо-восточномъ Алтаѣ, но опредѣленно гнѣздится въ восточной части центрального Алтая и въ юго-восточномъ. На востокъ отъ Бай- кала найденъ Палласомъ (Reise, Zoog.) въ „самыхъ высокихъ хребтахъ Дауриі, поросшихъ лиственницей“. Изъ описанія слѣдуетъ, что тутъ же (simul) на- блюдался и *paumanni*. Данныя Миддендорфа (Sib. Reise, II, 170) и Радле (Festland-Ornis d. südöstl. Sibir. 240), не могутъ быть использованы безъ про- смотра всѣхъ собранныхъ ими экземпляровъ, такъ какъ оба названные изслѣ- дователя не различали *T. paumanni* и *T. ruficollis* (см. описаніе и рисунки у названныхъ авторовъ); Миддендорфъ, наблюдавшій краснохвостыхъ дроздовъ лѣтомъ, имѣлъ дѣло во всякомъ случаѣ преимущественно съ *T. paumanni*, если не исключительно. По среднему и нижнему теченію Амура *T. ruficollis* не найденъ и на пролетахъ; не найденъ и на Ленѣ. О распространеніи его на гнѣздовьѣ по лѣсамъ хребтовъ далѣе вглубь центральной Азии мы не знаемъ, хотя это и вѣроятно; на пролетахъ онъ обыкновененъ по восточному крайку центрально-азиатскаго нагорья.

Такимъ образомъ, область гнѣздовья этого дрозда представляется сейчасъ въ видѣ узкой зоны, окаймляющей южную Сибирь по Саяну—съ небольшимъ продолженіемъ въ Алтай—и горамъ Даурии, можетъ быть съ продолженіемъ къ югу по с. в. крайку центрально-азиатскаго нагорья.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, 2, ♂, 3, juv., 26. VI. 02; Мало-ойскій хребетъ, Саяны. 4, ♀, 5, ♂, 27. VI. 02, тамъ же. 6, ♀, 7, juv., 11. VII, 02, Араданскій перевалъ, Саяны. 8, ♀, 31. VII. 02, Енисей, устье Элегеста (Урянхайская з.). 9, ♂, 19. VIII. 02, Кемчикъ, устье Чжедана. 10, sex? 21. VIII. 02, Джерджарыкъ на Кемчикѣ.

Коллекція Мензбира. а, безъ ярлыка (♀, окрестн. Минусинска, осень) [сборъ Молчанова].

284. *Turdus obscurus* Gm.

Turdus obscurus Gm.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 306; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 8 (1911).

Гнѣздится въ Мажарской тайгѣ и тайгѣ Саянскаго хребта, гдѣ найденъ у Усинскаго тракта; въ лѣсостепной части Минусинскаго края бываетъ во время пролета.

Самка *T. obscurus*, съ пятномъ насиживанія, добыта у Мажарскаго озера, въ густой и сырой елово-пихтовой тайгѣ. Въ Саянахъ я нашелъ *T. obscurus* гнѣздящимся на Мало-ойскомъ хребтѣ, у Ойскаго озера и на Араданѣ. Всюду здѣсь дроздь этотъ найденъ въ густыхъ пихтовникахъ, не выходя въ область рѣдколѣсья; въ названныхъ пунктахъ Саянъ онъ довольно обыкновененъ. Судя по гнѣздованію этого дрозда въ Мажарской тайгѣ, онъ вѣроятно гнѣздится и въ болѣе низкихъ мѣстахъ Саянъ. Въ Урянхайской землѣ не найденъ. Не найденъ и въ Саянахъ на пути съ Кемчика къ сѣверу—но здѣсь лишь случайно или за позднимъ временемъ года, такъ какъ гнѣздится въ с.-в. Алтай.

Въ окрестностяхъ Минусинска я нашелъ *T. obscurus* во время пролета; три экземпляра, державшіеся вмѣстѣ, были встрѣчены около Карасьяго озера 15. V.; на низовьяхъ Чехана, 4. IX, я встрѣтилъ отдѣльные экземпляры повидимому этого дрозда.

Соответственно позднему прилету, и выводъ птенцовъ происходитъ поздне, чѣмъ у описанныхъ уже дроздовъ. 29. V у Мажарскаго озера была добыта ♀ съ пятномъ насиживанія, но птенцовъ у нея, повидимому, еще не было. Въ верхнемъ поясѣ Саянской тайги птенцы, только что вылетѣвшіе, съ хвостовыми перьями въ половину и даже въ четверть полного роста, были впервые добыты 3. VII.

Это очень тихий и молчаливый дроздъ; на пролетѣ онъ держится какъ пролетные пѣвчіе дрозды—въ чащѣ, въ подсѣдѣ лѣса. Во время гнѣздовья *T. obscurus* также селится въ болѣе густыхъ мѣстахъ и до вылета птенцовъ даже трудно обнаружить его присутствіе. Позывка—тихое циканье, какъ у пѣвчаго дрозда; преслѣдуя пролетныхъ *T. obscurus* весной, мнѣ приходилось слышать звонкое, большей частью трехсложное коканье; мнѣ кажется, что это тревожный крикъ, но Радде (Reise S. O. Sibirien) описываетъ сходнымъ образомъ пѣсню этого дрозда.

Гнѣздовая область *T. obscurus* обнимаетъ восточную Сибирь, съ Камчаткой; къ югу онъ гнѣздится кончая Уссурийскимъ краемъ, Дауріей, и мѣстностью, прилежащей къ южному Байкалу; далѣе на западъ, какъ теперь выясняется, южная часть гнѣздовой области проходить по Саяну въ с.-в. Алтай, гдѣ и пролегаетъ западная граница для этого вида; по Енисею далѣе на сѣверъ этотъ дроздъ гнѣздится только между 63°—69½°.

Материалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 15. V. 02, Лугавскій боръ. 2, ♀, 29. V. 02, Мажарское озеро. 3, sex?, 26. VI. 02, Мало-ойскій хребетъ, Саяны. 4, 5, 6, ♂ ♂, 7, 8, 9, sex? j., 3. VII. 02, Ойское озеро, Саяны.

285. *Turdus pilaris* L.

Turdus pilaris L.; Taczanowski, 'F. orn. Sib. or., 287; Нестеровъ, Материалы, 143 (1909); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 6 (1911).

Рябинникъ обыкновененъ на гнѣздовья въ лѣсостепной зонѣ и въ окрайкѣ тайги Минусинскаго края, поднимается на сѣверный склонъ Саянскаго хребта, и гнѣздится въ Усинскомъ краѣ. Въ Минусинскомъ краѣ найденъ Нестеровымъ около Минусинска, Ермаковскаго, и Григорьевки. По наблюдениямъ Молчанова, рябинникъ обыкновененъ

Turdus fuscatus Pall.

Turdus fuscatus Pall.; Taczanowski, Sibér. orient. 28 (1891). *Turdus dubius* Bechst; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 3 (1911).

Этотъ дроздъ принадлежитъ на гнѣздовья только сѣверной половинѣ восточной Сибири, гдѣ найденъ отъ Енисея до Командорскихъ острововъ и Камчатки. По Енисею идетъ до предѣла лѣсной растительности, гдѣ очень обыкновененъ (70°); къ югу обыкновененъ подъ Туруханскомъ, и вѣроятно отдѣльные экземпляры еще гнѣздятся подъ Енисейскомъ, гдѣ одинъ экземпляръ убитъ лѣтомъ (Пономъ); далѣе къ востоку извѣстныя наиболѣе южныя мѣста гнѣ-

нень въ лѣсахъ окрестностей Минусинска; отсюда, и изъ окрестностей Шуши, Молчановымъ доставлены экземпляры. По наблюденіямъ Котса, рябинникъ—обыкновенная гнѣздящаяся птица крайка тайги, встрѣчавшаяся повсемѣстно. По моимъ наблюденіямъ рябинникъ—самый обыкновенный дроздъ въ березнякахъ и смѣшанныхъ борахъ окрестностей Минусинска; отсюда на востокъ я встрѣчалъ рябинника всюду до окрестностей дер. Тюхтата, въ крайкѣ Мажарской тайги, но въглубь тайги, къ области Мажарскихъ озеръ, этотъ дроздъ не идетъ. Къ югу отъ Минусинска рябинникъ также распространенъ въ лѣсныхъ островахъ, и обыкновененъ въ березово-боровомъ крайкѣ лѣсовъ Саянскаго хребта, у дер. Бараксанъ, Григорьевки, и въ урочищѣ Семь лужковъ. Въ небольшомъ количествѣ онъ проникаетъ отсюда и въ тайгу Саянскаго хребта, гдѣ доходитъ на Мало-ойскомъ хребтѣ до зоны рѣдколѣся, но не идетъ далѣе. На южномъ склонѣ Саяна рябинникъ начинаетъ встрѣчаться въ лиственничникахъ, по р. Мірской верстахъ въ 10 выше Уса и видимо распространенъ въ Усинскомъ краѣ и въ пограничной части Урянхайской земли; Нестеровымъ онъ найденъ здѣсь около деревень Туранъ и Уюкъ и на Гаголѣ. Далѣе на югъ въ Урянхайской землѣ рябинникъ если и бываетъ лѣтомъ, то лишь случайно; возможно, что я видѣлъ одиночный экземпляръ этого дрозда у устья Элегеста, 31. VII.

Какъ передавали мнѣ охотники-промышленники, рябинникъ зимуетъ въ болѣе защищенныхъ глухихъ мѣстахъ Мажарской и Саян-

здовья—Усолъе на Ангарѣ (Годлевскій) и Булуунъ на Ленѣ (Холдъ). Определенно не гнѣздится въ горахъ южной Сибири а также и въ Становомъ хребтѣ (Палласомъ найденъ въ горахъ Дауриі на пролетѣ, или на зимовкѣ). На пролетахъ констатированъ въ Пріамурскомъ краѣ, у южнаго Байкала и Красноярска и зимой встрѣченъ нѣсколько южнѣе Енисейска, такъ что можетъ посѣщать и описываемую мѣстность.

Turdus naumanni, Temm.

Turdus naumanni Temm.; T a c z a n o w s k i, Sibér. orient. 294 (1891), Т у г а р и н о в ъ и Б у т у р л и н ъ, Матеріалы, 7 (1911).

Очертанія гнѣздовой области невполнѣ выяснены. Повидимому этотъ дроздъ на гнѣздовѣй занимаетъ почти тотъ же раіонъ, что и предыдущій видъ, съ той равницей, что на Енисеѣ онъ рѣдокъ и не встрѣченъ сѣвернѣе Дудинки; очень обыкновененъ у Якутска (судя по присылкамъ оттуда проф. Мензбиру; *T. fuscatus*, судя по этимъ присылкамъ, тамъ рѣдокъ), и можетъ быть гнѣздится въ небольшомъ количествѣ по лѣсистымъ горамъ Дауриі и у Байкала (Годлевскій).

ской тайги, какъ это наблюдалось и подь Красноярскомъ. Но большая часть на зиму отлетаетъ, и даже появляется на свои лѣтнія квартиры не особенно рано. По пути изъ Красноярска въ Минусинскъ, около дер. Сисимской, я встрѣтилъ рябинниковъ, основывавшихъ гнѣздовую колонію, 8. V.; около Минусинска 11. V я встрѣтилъ и парочки на мѣстахъ, и пролетную стайку, и стайки наблюдались до 15. V. Первые только что вылетѣвшіе птенцы замѣчены 23. V (дер. Имись, между Мажаркой и Тюхтата); возможно, что эти ранніе выводки принадлежатъ парочкамъ, зимовавшимъ здѣсь. Такіе птенцы линяютъ въ осенній нарядъ въ первыхъ числахъ іюля, но на ряду съ ними встрѣчаются линяющіе на цѣлый мѣсяць поздне—очевидно, птенцы гораздо болѣе поздняго вывода.

Когда и какимъ путемъ совершается отлетъ рябинниковъ изъ Минусинскаго края, для меня не ясно. Въ Урянхайской землѣ я не встрѣтилъ пролетныхъ рябинниковъ, а между тѣмъ, вернувшись въ Минусинскій край, я встрѣтилъ лишь небольшое количество этихъ дроздовъ у низовьевъ Чехана и Джебаша. П. М. Цитовичъ любезно прислалъ мнѣ экземпляръ рябинника, добытый 25. X около Большой Ини, слѣдовательно въ лѣсостепной зонѣ.

Гнѣздовая область рябинника обнимаетъ приблизительно сѣверную половину Европы и идетъ черезъ Сибирь на востокъ до Вилкуя и средней Лены, у южнаго Байкала рябинникъ рѣдокъ и не гнѣздится. Южная граница гнѣздовой области для средней Сибири видимо проходитъ по Алтаю и Саяну.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♂, II. V. 02, окрестности Минусинска. 2, ♂, 8. VI. 02, тайга у Божьяго озера [Котсъ]. 3, ♂ j., 6. VII. 02, тайга у дер. Означенной. 4. sex?, 25. X. 02, Большая Иня [Цитовичъ]. 5, ♂, 6, ♀, 12. IV. 13, оз. Прѣсное, близъ Минусинска [Рогозовъ]. 7, ♂, 15. IV. 13, боръ у оз. Кызы-куль, Минусинск. у. [Рогозовъ]. Коллекція Мензбира. a, 9. VI. 99, окрестн. Минусинска. b, 4. VII. 99, тамъ же. c, d, 9. VIII. 99. сел. Шушь [сборы Молчанова].

286. *Turdus philomelos* Brehm (= *musicus* auct.).

Turdus musicus L.; Taczanowski, F. orn. Sib. or., 317; Нестеровъ, Матеріалы, 142 (1909) *Turdus philomelos* Brehm.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 1 (1911); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣстн., 1913.

Рѣдокъ, но гнѣздится въ Минусинскомъ краѣ, гдѣ найденъ въ окрестностяхъ Минусинска, Мажарской тайгѣ, и въ тайгѣ у сѣвер-

наго подножія Саянъ; южиѣ Саянъ найденъ около с. Усь и въ области нижняго теченія Бей-кема.

Молчановъ добылъ птенца пѣвчаго дрозда въ смѣшанномъ бору у Кызыкульскихъ озеръ, верстахъ въ 20 на востокъ отъ Минусинска. Я встрѣтилъ пѣвчаго дрозда на гнѣздовьяхъ въ болѣе возвышенныхъ, съ примѣсю сосны, участкахъ Мажарской тайги, и въ крайкѣ тайги прямо на югъ отъ Бараксана. Нестеровъ встрѣтилъ пѣвчаго дрозда на нижнемъ теченіи Кебежа, недалеко отъ Григорьевки, затѣмъ нашель гнѣздо около сел. Усь, и добылъ экземпляръ на р. Тапсэ (притокъ Бей-кема). Осенью одиночный пѣвчій дроздь добытъ 5.IX около сел. Арбаты.

Птенецъ въ гнѣздовомъ нарядѣ, съ хвостовыми перьями въ половину полного роста, добытъ Молчановымъ 14. VI.

Гнѣздовая область пѣвчаго дрозда обнимаетъ значительную часть Европы и Сибирь, но въ восточной Сибири этотъ дроздь сравнительно рѣдокъ. Южная граница гнѣздовой области проходитъ по Алтаю и Саяну; къ сѣверу по Енисею пѣвчій дроздь идетъ до 63°.

Матеріалы.

Коллекція Сушкина. 1, ♀, 30. V. 02, Мажарское озеро 2, sex?, 5.IX. 02, гора Матросъ близъ дер. Арбаты.

Коллекція Мензбира. а, juv., 14. VI. 99, Кызыкульскія озера.

287. *Turdus musicus* L. (= *iliacus* auct.)

Turdus iliacus L.; M i d d e n d o r f f, Sib. Reise, Wirbelt., 169; T a s z a n o w s k i, Sib. orient, 314 (1891); Нестеровъ, Матеріалы 142 (1909) *Turdus musicus* L.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 2 (1911). Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны, Орн. Вѣстн. 1913.

Очень рѣдокъ; найденъ гнѣздящимся у сѣверной окраины Саянскаго хребта.

Нестеровымъ бѣлобровикъ добытъ на хребтѣ Кулумысъ; нѣсколько штукъ наблюдалось у верховья р. Танзыбей; на р. Большая Оя найденъ (21. VI) выводокъ, съ едва летавшими молодыми. Въ дневникѣ Молчанова есть указаніе, что бѣлобровикъ, наряду съ пѣвчимъ и черногорлымъ дроздомъ, встрѣчается рѣже, чѣмъ рябинникъ и деряба, но ни экземпляровъ, ни свѣдѣній съ датами Молчановымъ не доставлено. Маю и Котсомъ бѣлобровикъ вовсе не былъ встрѣченъ.

Гнѣздовая область бѣлобровика обнимаетъ сѣверную половину Европы и тайгу западной Сибири, доходя на востокъ до средней Лены; по Енисею этотъ дроздь найденъ до 71° с. ш. Далѣе на востокъ отъ описываемой мѣстности отдѣльные экземпляры были встрѣчаемы изрѣдка у Иркутска и Култука.

Материалы.

Сборы Нестерова. (I). 20. VI. 07, Кулумысь, сѣв. склонъ Саянь.

288. *Turdus viscivorus bonapartei* Cab.

Turdus viscivorus L.; T a s z a p o w s k i, F. orn. Sib. or., 287. *Turdus viscivorus Hodgsoni* H o m e y e r; Нестеровъ, Материалы. *Turdus viscivorus bonapartei* Cab.; Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 1 (1911).

Деряба распространенъ на гнѣздовѣ въ борахъ и у окрайка тайги Минусинскаго края. Гнѣздится также около Уса, по нижнему теченію Бей-кема и въ Ирбекскихъ горахъ.

Молчановымъ добытъ птенецъ дерябы въ одномъ изъ боровъ окрестностей Минусинска. Котъ находилъ дерябу на гнѣздовѣ въ посѣщенныхъ имъ пунетахъ окрайка тайги, по Енисею у Означенной и по западной границѣ Минусинскаго края. Я встрѣтилъ дерябу на гнѣздовѣ у Большой Ии, въ окрайкѣ Мажарской тайги, и въ березово-боровомъ сѣверномъ окрайкѣ Саянскаго хребта у Бараксана и Семи лужковъ. Яковлевъ нашелъ дерябу на гнѣздовѣ у ст. Арбаты, въ березово-боровомъ окрайкѣ самой западной части Саяна.

По южную сторону Саянскаго хребта деряба найденъ на гнѣздовѣ

Turdus sibiricus sibiricus Pall.

Oreocincla sibirica (Pall.); T a s z a p o w s k i, Sibér. orient. 282 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 13 (1911).

Гнѣздится въ лѣсахъ сѣвера восточной Сибири—на Палласу у Енисея, Лены и по Средней и Нижней Тунгузкѣ. На Енисеѣ найденъ въ періодъ гнѣздовья отъ Туруханска—гдѣ нерѣдокъ—до Дудинки. Западнѣе Енисея добытъ *многомъ* (30. VI. 1900 г. стар. стиля.) въ тайгѣ Маринскаго у.—очень близко къ сѣверной окраинѣ описываемой мѣстности (Johansen, Orn. Jahrb. XV, 1904).

Turdus dauma aureus Hol.

Oreocincla varia (Pall.); T a s z a p o w s k i, Sibér. orient. 280 (1891); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 12 (1911).

Золотой дроздъ распространенъ спорадически чрезъ тайгу Палеарктики отъ западнаго склона Пермскаго и Златоустовскаго Урала до Японіи. Видимо принадлежитъ вообще южнымъ частямъ тайги, но при спорадическомъ распространеніи и осторожности этой птицы трудно установить очертанія ея гнѣздовой области. Ближайшія мѣста находокъ—у южнаго Байкала, гдѣ этотъ дроздъ въ маѣ сравнительно нерѣдокъ (Годлевскій), по р. Мурѣ (притокъ Ангары), у Красноярска, и у Томска (Юганзенъ).

Нестеровымъ около с. Усь и въ уремахъ Бей-кема и Тапса, мною въ Ирбекскихъ горахъ. Птенецъ, достигшій полного роста, добытъ подъ Минусинскомъ въ половинѣ юня; линька въ осенній нарядъ начинается у птенцовъ въ первой половинѣ юля. Старикъ начинается линьку раньше, во второй половинѣ юня; съ весны деряба гораздо сильнѣе изношенъ, чѣмъ другіе дрозды, и въ концѣ мая попадаются экземпляры (№ 2) въ такомъ изношенномъ и выцвѣтшемъ нарядѣ, въ какомъ рябинникъ бываетъ развѣ въ началѣ юля.

Время прилета дерябы мнѣ неизвѣстно; послѣдніе экземпляры я видѣлъ 3 и 4. IX на низовьяхъ Чехана и Джебаша; здѣсь въ это время деряба былъ обыкновененъ.

Въ описываемой мѣстности я вездѣ встрѣчалъ дерябу на гнѣздовьяхъ лишь въ свѣтлыхъ хвойныхъ или смѣшанныхъ участкахъ лѣса—борахъ или лиственничникахъ; ни въ елово-пихтовой тайгѣ, ни въ чисто лиственныхъ насажденіяхъ этотъ дроздъ здѣсь не держится.

Въ Минусинскомъ краѣ деряба находится у восточнаго предѣла своего распространія въ Сибири; у Байкала онъ появляется лишь какъ рѣдкая залетная птица. Область распространія дерябы идетъ отъ запада Палеарктики (минуя югъ Россіи) до описываемой мѣстности; въ Азій это птица преимущественно южныхъ частей Палеарктики, идущая къ югу даже до Кашмира; сѣверная граница для Азій видимо опредѣляется такимъ образомъ: Тюменскій округъ, Нарымскій край, Красноярскъ; для окрестностей Енисейска и мѣстностей далѣе внизъ по рѣкѣ этотъ дроздъ не упоминается. Подвидъ *bonapartei* свойственъ именно Азій; экземпляры съ признаками этой формы встрѣчаются начиная отъ Приуралья.

Материалы.

Коллекція Сушкина 1, ♂, 21. V. 02; Большая Иня. 2, sex?, 27. V. 02, боръ на р. Тютяткѣ. 3, ♂, 30. VI. 02, окраина тайги близъ дер. Означенной [Котсъ]. 4, ♂ j., 2. VII. 02, тамъ же [Котсъ].

Коллекція Мензбира. a, 16. VI. 99, Минусинскъ [Молчановъ]. b, 9. VII. 89, стан. Арбаты [Яковлевъ].

Дополненія.

Къ списку литературы. (см. стр. 23-27).

64. *Йоганзенъ*. Замѣтки по орнитологіи Томской губ.; Орн. Вѣстн. 1912.

65. *Сушкинъ*. Новыя данныя къ распространенію птицъ въ русскомъ Алтаѣ и по Абакану; Орн. Вѣстн. 1912.

66. *Тугариновъ*. Къ орнитофаунѣ сѣверо-восточныхъ Саянъ¹⁾; Орп. Вѣстн. 1913.

Свѣдѣнія, заключающіяся въ статьяхъ Лит. 64 и 66, могли быть введены въ текстъ лишь начиная съ № 248 Перечисленія птицъ.

Къ части II (Перечисленіе птицъ; распределеніе ихъ).

Новыя данныя о птицахъ, уже упомянутыхъ въ перечисленіи, приводятся подъ соответствующими именами и NN. Свѣдѣнія о птицахъ, впервые найденныхъ въ описываемомъ краѣ, приводятся подъ №* (номеромъ со звѣздочкой) ближайшаго къ нимъ вида, имѣющагося въ спискѣ. Мелкимъ шрифтомъ напечатаны свѣдѣнія, не относящіяся непосредственно къ нашему краю²⁾.

Къ № 21. *Querquedula formosa* (Georgi) (стр. 60)

Nettion formosum Georgi; Иогансенъ, Замѣтки, 1912.

Близъ Томска *Q. formosa* найдена за послѣдніе годы не только весной и осенью, но и лѣтомъ (конецъ V; VI).

Къ № 35 и 35а. *Tinnunculus naumanni* Fleisch. et m. *pekinensis* Swinhoe. (стр. 74).

Къ матеріаламъ. Колл. Сушкина, 3, ♂ (переходн. къ *pekinensis*), 4, ♂, 10.V.12, Новоселово на Енисеѣ, Минус. у. 5, (♂), VII.98, оз. Ширà [Юдинъ].

Къ № 65. *Tetraogallus altaicus* Gebler. (стр. 109).

Къ матеріаламъ. Колл. Сушкина, 7, 8, 9, 9а, ♂♂ ad., зима 1912—13 г., бассейнъ Кемчика (Рогозовъ).

Къ *Saccabis chukar pubescens* Swinh. (стр. 113).

Къ матеріаламъ: колл. Сушкина, 1, 2, sex?, XI.1912, „верховье р. Дзиргакъ“, [Рогозовъ чрезъ М. Бякова]. См. стр. 115.

Къ № 87. *Syrphartes paradoxus* (Pall.) (стр. 135).

Поздней осенью 1912 г. копытки были добываемы въ Урянхайской землѣ.

1) Этимъ названіемъ—неволяѣ удачнымъ—авторъ обозначаетъ гористую страну у верхняго теченія Маны и истоковъ ея.

2) Считаю долгомъ съ благодарностью упомянуть о содѣйствіи выясненію фауны А. Г. Юдина, который любезно уступилъ мнѣ нѣсколько весьма интересныхъ птицъ, и В. В. Рогозова, который продолжалъ коллектировать для меня

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, (♀), XI.12 г., окрестности поселка Чакуль, Урянхайская земля [Рогозовъ, чрезъ торговцевъ].

94*. *Aegialites hiaticula* (L.) (къ стр. 142).

Мнѣ доставленъ экземпляръ большого галстужника, добытый на весеннемъ пролетѣ близъ Минусинска Рогозовымъ.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 22.IV.13, оз. Малый Кызы-куль, Минусинск. у. [Рогозовъ].

Къ № 95. *Phalaropus hyperboreus* (L.) (стр. 142).

Пролетъ плавунчиковъ наблюдался у „Сорока озеръ“ 5.IX.1913 г. Къ материаламъ. Колл. Сушкина, 4, sex? juv., 5.IX.13, оз. Сорохъ, Минусинск. у. [Рогозовъ].

Къ № 96. *Recurvirostra avocetta* L. (стр. 143).

Къ материаламъ. Колл. Сушкина, 1, ♀, 27.IV.13, оз. Тагарское, окрестн. Минусинска [Рогозовъ].

110*. *Pelidna alpina* (L.) (см. стр. 159).

Въ началѣ сентября 1913 г. чернозобикъ былъ найденъ на пролетѣ въ Минусинскомъ краѣ. У „Сорока озеръ“ Рогозовъ встрѣтилъ 5.IX довольно много этихъ куличковъ, державшихся небольшими стайками. При слѣдующей поѣздкѣ въ ту же мѣстность, спустя недѣлю, чернозобиковъ уже не было.

Присланный мнѣ экземпляръ—молодая птица, почти перелинявшая въ зимній нарядъ.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, sex? juv., 5. IX. 13, оз. Сорохъ [Рогозовъ].

112*. *Calidris leucocerphala* (Pall.) (стр. 162).

Calidris leucocerphala (Pall.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы 323 (1911); Тугариновъ, Орнит. Вѣстн., 1913.

Рогозовъ встрѣтилъ нѣсколько небольшихъ стаякъ песчанокъ на озерахъ Сорохъ 5. IX. 1913 г.; нѣсколько экземпляровъ было добыто. Спустя недѣлю песчанокъ уже не было.

Присланный мнѣ экземпляръ—молодая птица, безъ всякихъ признаковъ линьки.

Весьма вѣроятно, что появленіе песчанки въ южной части бассейна Енисея носить нѣсколько случайный характеръ. Подъ Минусинскомъ она встрѣчена впервые; для окрестностей Красноярска у Тугаринова за нѣсколько лѣтъ наблюдений былъ только одинъ случай находки, а осенью 1912 г. наблюдался опредѣленный пролетъ. У южнаго Байкала, по Годлевскому, песчанка не рѣдка на осеннемъ пролетѣ.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, sex? juv., 5. IX. 13; оз. Сорохъ [Рогозовъ].

Къ № 119. *Gallinago stenura* (Br.). (стр. 170).

Scolopax stenura Bonaparte; Иоганзенъ, Замѣтки.

Наблюдениями г. Шастовскаго установленъ случай гнѣздованія азиатскаго бекаса въ окрестностяхъ Томска.

120*. *Gallinago solitaria japonica* (Br.) (срв. стр. 171).

Gallinago solitaria japonica (Br.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Матеріалы, 304.

А. Г. Юдинъ передалъ мнѣ экземпляръ восточной формы горнаго дупеля, добытый 27. IX. 1898 г. у Леонидовскаго винокуреннаго завода, Ачинскаго у. Балахтинской волости. Экземпляръ чрезвычайно типиченъ.

Это—наиболѣе западное нахожденіе *G. sol. japonica*. По характеру мѣстности несомнѣнно, что горный дупель здѣсь—только залетный.

Матеріалы.

Колл. Сушкина. 1, ♂, 27. IX. 98, Леонидовскій винокуренный заводъ, Ачинскаго у., [А. Юдинъ].

Къ № 134. *Arus pacificus* (Lath.) (стр. 186).

Arus pacificus (Lath); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны (1913). Тугариновъ установилъ гнѣздованіе бѣлоспиннаго стрижа на хребтѣ Кутурчинъ, у верхняго теченія Маны.

Къ № 135. *Chaetura caudacuta caudacuta* (Lath.) (стр. 187).

Chaetura caudacuta (Lath.); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны (1913).

Тугариновъ часто встрѣчалъ колючую касатку, большими стаями, на верхнемъ теченіи Маны, внизъ до впаденія р. Колба. Изъ мѣстностей, лежащихъ между с. Нарва и устьемъ названной рѣки—уже изъ предѣловъ Красноярскаго у.—Рогозовъ доставлялъ мнѣ 6 экземпляровъ этой птицы. Несмотря на сравнительную многочисленность колючей касатки, гнѣздовье ея не было найдено.

136. * *Caprimulgus europaeus unwini* Hume.

Весьма типичный экземпляръ пустынной формы обыкновеннаго козодоя, ♀, добытъ Рогозовымъ въ концѣ августа у Кызы-кульскихъ озеръ, Минусинскаго у.

Несомнѣнно, это—случай залета.

Область распространенія *C. eur. unwini* повидимому обнимаетъ страны отъ Кашмира и Персіи до южной окраины русскаго Алтая. Въ Тарбагатаѣ гнѣздится *C. eur. garidnyi* (terga turica!), но изъ Зайсанской котловины, съ устья Карартыша, у меня имѣется 2 *C. eur. unwini*, добытые—въ концѣ лѣта—мною лично.

Вопросъ о подвидахъ козодоевъ сѣверо-западной Монголіи не разъясненъ.

Материалы.

Колл. Сушкина. 1, (♀), 24. VIII. 13, оз. Малый Кызы-куль, Минусинск. у. [Рогозовъ].

Къ *Glaucidium passerinum* (L.) (стр. 192, примѣч.).

Glaucidium passerinum (L.); Тугариновъ и Бутурлинъ, Материалы, 181 (1911); Иоганзенъ, Замѣтки (1912).

Подъ Красноярскомъ добыта типичная (западная) форма сычика. Подъ Томскомъ найдена и западная (*passerinum*) и восточная (*orientale*) формы, вмѣстѣ съ переходными экземплярами.

Къ № 142. *Cryptoglaux tengmalmi tengmalmi* (Gm.) (стр. 196).

Типичный подвидъ лѣсного сыча добытъ Юдинымъ зимою въ Ачинскомъ у., у Леонидовскаго винокуреннаго завода.

Къ матеріаламъ. Колл. Сушкина, 2, ♂. 3. I. 98, Леонидовскій винокур. заводъ, Балахтинск. вол., Ачинскаго у. [А. Юдинъ].

156.* *Picoides tridactylus uralensis* Buturl. (срв. стр. 211).

Въ Минусинскомъ краѣ, по крайней мѣрѣ осенью, встрѣчается именно этотъ подвидъ трехпалаго дятла; два экземпляра добыты Рогозовымъ у дер. Осиновый логъ, неподалеку отъ Минусинска.

Этотъ же подвидъ найденъ Рогозовымъ на гнѣздовѣхъ по р. Мавѣ, въ предѣлахъ Красноярскаго у.

Къ матеріаламъ. Колл. Сушкина, 3, 4, (♂♂), 8. IX.13, Осиновый логъ, Минусинск. у. [Рогозовъ].

Къ № 164. *Coloeus dauricus* (Pall.) (стр. 220).

Coloeus dauricus (Pall.); Тугариновъ, Сѣв. вост. Саяны (1913). Тугариновъ видѣлъ большія стаи даурскихъ галокъ у стан. Камарчацкой, въ бассейнѣ верхняго теченія Маны.

Къ № 173. *Synchramus pallasii* Cab. (стр. 234).

Emberiza pallasii (Cab.); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны (1913). Тугариновымъ найдена на гнѣздовѣхъ въ субальпійской зонѣ у истоковъ р. Маны, на с.-в. границѣ Минусинскаго у.

Къ № 175. *Synchramus rustica* (Pall.) (стр. 236).

Emberiza rustica Pall.; Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны (1913). Тугариновымъ найдена на гнѣздовѣхъ у сел. Выбзжій Логъ, на верхнемъ теченіи Маны.

Къ № 184. *Pyrrohula cassini* Baird. (стр. 250).

Pyrrohula cassini Baird; Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны (1913). Встрѣченъ Тугариновымъ въ концѣ V въ верхней зонѣ лѣса на хребтѣ Куртурчинѣ у верхняго теченія Мамы.

Къ № 186. *Caprodacus rosea* (Pall.) (стр. 253).

По сообщенію А. Г. Юдина, въ 1910 г., съ половины сентября до половины октября, розовый чечевичникъ встрѣчался стайками по 5—6 штукъ у границы Красноярскаго и Ачинскаго у. Птички держались по тальнику у рѣкъ и по черемухѣ на склонахъ холмовъ.

Въ апрѣлѣ 1913 г. подобіе пролета розовыхъ чечевичниковъ наблюдалось у Красноярска.

Къ матеріаламъ. Колл. Сушкина, 5, ♂, 26.IX.10, р. Біюза, граница Красноярскаго и Ачинскаго у. [Юдинъ].

Къ № 210. *Siphia albicilla* (Pall.) (стр. 277).

Siphia albicilla Pall.; Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны (1913).
Сибирскій дощманчикъ найденъ Тугариновымъ у сѣверо-восточной границы
Мивусинскаго у., у сел. Выважій Логъ на Манѣ.

Къ № 212. *Bombycilla garrulus* (L.) (стр. 280).

Bombycilla garrulus (L.); Иоганзенъ, Запѣтки (1913).
По послѣднимъ свѣдѣнiямъ, свиристель гнѣздится неподалеку отъ Томска.

Къ № 228. *Budytes citreola citreola* (Pall.) (стр. 298).

Budytes citreola (Pall.); Тугариновъ, Сѣв.-вост. Саяны (1913).
Найдена на гнѣздовѣхъ въ альпiйской тундрѣ верховьевъ Маны.

ЧАСТЬ III.

Замѣтки по систематикѣ.

Къ № 2. *Colymbus auritus* L.

Экземпляръ № 2, ♂ въ полномъ брачномъ нарядѣ, отличается отъ всѣхъ, видѣнныхъ мною, тѣмъ, что у него перья всей груди имѣютъ каштановые центры, не прикрытые сосѣдними перьями, такъ что вся передняя половина нижней стороны туловища пятниста. Другой экземпляръ, добытый здѣсь же, совершенно нормаленъ.

Рогатая поганка изъ-подъ Оренбурга, изъ Семирѣчья и восточной Персіи была описана Заруднымъ и Лоудономъ (Ornith. Monatsber. 1902) подъ именемъ *korejewi*. За отсутствіемъ въ моей коллекціи и вообще у меня подъ рукой экземпляровъ изъ западной Европы, я затрудняюсь рѣшить, куда относится рогатая поганка описываемой мѣстности, т. е. характерные признаки *korejewi* указаны сбивчиво. Въ оригинальномъ описаніи говорится, что у формы *korejewi* бѣлая окраска имѣется и на наружныхъ маховыхъ пераго порядка, а на внутреннемъ опахалѣ наиболѣе внутреннихъ (какого порядка?) доходитъ почти до вершины пера. Въ замѣткахъ по орнитологіи Туркестана (Орнитол. Вѣстникъ, 1910, № 2), Зарудный просто говоритъ о присутствіи бѣлой окраски на основаніяхъ первичныхъ маховыхъ, чего нѣтъ у типичной формы.

У моихъ экземпляровъ и также у экземпляра, добытаго Нестеровымъ, бѣлая окраска имѣется на основаніяхъ внутреннего опахала всѣхъ первичныхъ маховъ; на вторичныхъ маховыхъ распространіе ея очень варьируетъ; сплошь окрашены бѣлымъ вторичные махи начиная то съ 2-го, то съ 3-го, то съ 4-го; первое изъ вторичныхъ маховыхъ то одноцвѣтно темное, то съ большимъ коли-

чествомъ бѣлаго. Такія же варіаціи наблюдаются у добытыхъ мною на пролетѣ въ Тургайской области.

У имѣющагося въ моей коллекціи пролетнаго экземпляра съ нижняго теченія Днѣпра (ст. Канкриновка) наружное вторичное маховое сплошь бѣлое; почти сплошь бѣло внутреннее опахало и самого задняго изъ первичныхъ и сильно развита бѣлизна внутренняго опахала на двухъ предшествующихъ ему перьяхъ, но на всѣхъ наружныхъ первичныхъ бѣлизна внутренняго опахала очень слабо развита и не доходитъ до стержня.

Если рѣзко выраженная корневая бѣлизна на всѣхъ первичныхъ махахъ есть признакъ восточной формы рогатой поганки, то сюда же должны быть отнесены и уфимскія птицы (по 4 экземплярамъ моей коллекціи). Біанки, однако, рѣшительно отрицаетъ самостоятельность формы *korejewi*.

Къ № 3. *Urinator arcticus susehkini* Zarudn.

Зарудный (Орнит. Вѣстникъ, 1912, кн. 2) отдѣлилъ гагаръ, пролетныхъ и зимующихъ въ Русскомъ Туркестанѣ, подъ именемъ *U. arcticus susehkini*. Признаками этой формы Зарудный считаетъ нѣкоторыя особенности окраски сравнительно съ западно-европейскою формой (болѣе блѣдная окраска головы и шеи, сравнительно широкія бѣлыя полосы на спинѣ и плечевыхъ, менѣ развитый пурпурный отливъ темнаго пятна на передней сторонѣ шеи) и нѣсколько меньшіе общіе размѣры, при болѣе короткомъ клювѣ. Судя по экземплярамъ моей коллекціи и видѣннымъ мною, тѣ же особенности свойственны экземплярамъ полосатой гагары изъ средней и восточной Сибири (Анадырскій край, Минусинскъ), средней Киргизской степи и Уфимской губерніи. Подмосковные экземпляры крупнѣе, съ болѣе темной окраской верха головы, и видимо принадлежать уже къ типичной формѣ. Экземпляры съ устья Оби мелки и тонкоклювы, но окраска нормальная.

Размѣры «сибирской полосатой гагары», какъ можно назвать *S. a. susehkini* не только иногда совпадаютъ съ размѣрами *S. pacificus*, но бываютъ даже меньше послѣднихъ (см. ниже), однако это отнюдь не указываетъ на переходъ между двумя гагарами, какъ я склоненъ былъ предполагать. Какъ справедливо указалъ впервые Бутурлинъ, *U. arcticus* и *U. pacificus* опредѣленно разные виды, хотя и очень близкіе. На крайнемъ сѣверо-востокѣ Азии (наблюденія Бутурлина на Кодымѣ; сборы Сокольниковъ на Анадыри) на большомъ пространствѣ

обѣ птицы встрѣчаются бокъ о бокъ. Что касается отличій ихъ, то наиболѣе нагляднымъ, при сравненіи, кажется мнѣ отличіе въ окраскѣ горла; у *U. pacificus* оно съ очень рѣзко выраженнымъ зеленымъ оттѣнкамъ, у *U. arcticus suschkini* иногда кажется почти нейтральнаго чернаго цвѣта, но при сравненіи съ *U. pacificus* пурпурный оттѣнокъ всегда бросится въ глаза; другія указываемыя отличія менѣе ясны: Бутурлинъ говоритъ—въ согласіи съ Baird, Brewer и Ridgway (Birds of North America)—о болѣе блѣдной окраскѣ верха головы и зада шеи у *U. pacificus*, что замѣтно даже на разстояніи; у бывшихъ у меня въ рукахъ трехъ шкурокъ *U. pacificus* съ Анадыра (колл. проф. Мензбира) это отличіе отнюдь не бросается въ глаза.

Привожу размѣры *Col. arcticus suschkini* изъ Минусинскаго края, одного экземпляра *C. arcticus suschkini* съ Анадыра, и трехъ *U. pacificus* оттуда же.

| | | Длина | Размахъ | Крыло | Ребро надклювья | Плюсна |
|-------------------------------|------|-------|---------|-------|-----------------|--------|
| <i>U. arcticus suschkini.</i> | | | | | | |
| Минусинскій край: | ♂ | 750 | 1295 | 337 | 58 | 85 |
| | ♀ | 700 | 1245 | 312 | 56 | 74 |
| | ♀ | 676 | 1185 | 301 | 58 | 73 |
| Анадырь | ♀ | — | — | 298 | 54 | 70 |
| <i>U. pacificus</i> | | | | | | |
| Анадырь | ♂ | — | — | 337 | 70 | 81 |
| | sex? | — | — | 308 | 62 | 79 |
| | ♀ | — | — | 327 | 58 | 76 |

Къ № 8. *Botaurus stellaris* (L.).

Окраска нижнихъ кроющихъ крыла и подмышечныхъ у выпи несомнѣнно мѣняется съ возрастомъ; поэтому желательно установить постоянство признака формы *orientalis* на большой серіи. По словамъ Зарудваго (Орн. Вѣстникъ, т. I, ч. 2), этотъ признакъ ясно замѣтенъ только на недавно добытыхъ экземплярахъ и черезъ нѣсколько мѣсяцевъ исчезаетъ.

Къ № 34. *Tinnunculus naumanni* Fleisch. et morpha? *pekinensis* Swinh. an? *turkestanicus* Zarudn.

Экземпляръ № 1. (♂ ad., 29. V. 02, Божье озеро)—только часть мелкихъ верхнихъ кроющихъ крыла рыжія съ сѣрыми пятнами; всѣ остальные голубовато-сѣрыя, съ неправильными рыжими пятнышками на не-

многихъ изъ среднихъ. Экз. № 3 (Новоселово) и № 5 (оз. Шира) — съ большимъ распространениемъ рыжей окраски на крыль.

Необходимо отмѣтить, что разница въ распространеніи сѣрой окраски на крыль *не* обусловливается возрастомъ; въ коллекціи проф. Менабира имѣется экземпляръ (19. VII. 67, Оренбургъ) подобный моему № 1 съ остатками перваго наряда — слѣдовательно въ первомъ взросломъ нарядѣ.

Другіе экземпляры изъ Минусинскаго края вполне нормальны.

Заслуживаетъ вниманіе распространеніе подобныхъ экземпляровъ, съ сильнымъ развитіемъ сѣро-голубоватой окраски на крыль. Въ Минусинскомъ краѣ, также подь Оренбургомъ, въ Тургайской области, и въ Зайсанской котловинѣ они встрѣчаются въ качествѣ личнаго уклоненія (morpha) среди подавляющаго большинства нормальныхъ особей. Но среди экземпляровъ гнѣздящихся въ Семирѣчьѣ, Сыръ-Дарьинской и Ферганской области и въ Бухарѣ, также среди пролетныхъ экземпляровъ въ восточныхъ частяхъ русскаго Туркестана, такая окраска, по Зарудному, представляется правиломъ. Эту форму, съ преобладаніемъ сѣро-голубой окраски на верхнихъ кроющихъ крыла, но съ рыжими болѣе мелкими кроющими, Зарудный (Орнит. Вѣстникъ, 1912) выдѣляетъ подь именемъ *turkestanicus*. У *pekinensis* Swinhoe сѣро-голубоватая окраска должна распространяться на верхнія кроющія крыла. Я не могу высказаться относительно необходимости раздѣленія *turkestanicus* и *pekinensis*, такъ какъ мнѣ не извѣстна степень постоянства признаковъ послѣдняго.

Къ № 36. *Erythropus vespertinus* (L.).

Второй нарядъ ♂ у кобчика представляетъ интересный случай стадіи, клонящейся къ выпаденію. Линька въ этотъ нарядъ изъ перваго начинается на зимовьѣ и въ апрѣлѣ или маѣ обрывается, а въ концѣ лѣта идетъ своимъ чередомъ линька во взрослый нарядъ. Второй нарядъ никогда не бываетъ полнымъ и представляетъ личныя измѣненія въ окраскѣ, въ зависимости отъ болѣе или менѣе полнаго выраженія чертъ взрослага наряда. Маховыя регулярно остаются прежнія, т.-е. перваго наряда, сильно измѣнившія цвѣтъ благодаря выгоранію; изъ рулевыхъ могутъ смѣниться 2 среднія пары, но не болѣе. Кроющія крыла иногда смѣняются не всѣ. Опереніе тѣла смѣняется цѣликомъ. При этомъ окраска головы и мантии напоминаетъ взрослою птицу, но цвѣта менѣе чисты. Нижняя сторона съ большимъ

или меньшимъ просвѣчиваніемъ красноватой окраски. Нижняя часть спины и надхвостья или красиваго свѣтло-сизаго цвѣта съ узкими черными поперечными полосами, или же сразу принимает окраску, свойственную взрослому наряду.

Къ № 38. *Falco peregrinus* Tunst. et morpha *griseiventris* Brehm.

Разница двухъ типовъ въ окраскѣ такова. У того, который я считаю за типичнаго *peregrinus*, окраска верхней стороны темнѣе (болѣе интенсивный бурый цвѣтъ въ молодомъ нарядѣ, болѣе черноватый аспидный во взросломъ), лобъ и уздечка менѣе бѣловаты и у молодой птицы верхъ головы безъ блѣдныхъ ободковъ; усы шире, черная щека шире и окраска ея чище, не прервана свѣтлыми пестринами, темный рисунокъ низа сильнѣе развитъ (у молодыхъ наствольныя полосы шире почти вдвое, чѣмъ у другой формы, у взрослыхъ отмѣтины крупнѣе).

Эти, болѣе темные сверху и болѣе грубо разрисованные снизу, экземпляры совершенно сходны съ типомъ, обычнымъ въ средней Россіи. Къ отличіямъ, уже указаннымъ, слѣдуетъ добавить, что у типа *peregrinus* нижняя сторона съ болѣе развитымъ красноватымъ тономъ, чѣмъ у типа *griseiventris*; что касается послѣднихъ, то у моихъ экземпляровъ пещельный налетъ на нижней сторонѣ тѣла не отличается особо сильнымъ развитіемъ и на исподѣ крыла развѣ едва уловимъ.

Этимъ различіямъ въ окраскѣ соответствуютъ и различія въ относительной длинѣ оперенной части плюсны.

Вотъ цифры, показывающія эту разницу: длина плюсны измѣрялась по длинѣ кости, отъ наружной поверхности пяточного сочлененія до сочлененія съ среднимъ пальцемъ; длина оперенной части получалась вычитаніемъ длины голой части плюсны изъ всей длины; голая часть плюсны измѣрялась отъ сочлененія съ среднимъ пальцемъ до ближайшихъ къ нему *корней* оперенія.

| <i>peregrinus</i> : | №№ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|----|----|----|----|----|----|---|
| длина оперенной части плюсны | 20 | 21 | 18 | 17 | — | — | |
| „ всей плюсны | 52 | 53 | 51 | 49 | — | — | |
| <i>griseiventris</i> : | | | | | | | |
| длина оперенной части плюсны | 15 | 16 | 14 | 16 | 16 | 15 | |
| „ всей плюсны | 48 | 49 | 48 | 50 | 48 | 50 | |

Цифры эти показываютъ, что у типа *peregrinus* плюсна оперена нѣсколько сильнѣе, именно болѣе $\frac{1}{3}$ длины; у *griseiventris* опереніе обыкновенно занимаетъ менѣе $\frac{1}{3}$ длины плюсны (въ одномъ случаѣ—ровно $\frac{1}{3}$).

Къ № 44. *Pandion haliaëtus* (L.).

Развитіе бурыхъ отмѣтинъ на нижней сторонѣ тѣла и крыльевъ подвержено сильнымъ измѣненіямъ. У № 1, взрослой ♀, на зобѣ сильно развитый, темно-бурый пластронъ и подмышечныя съ крупными бурыми пятнами предъ вершиной. У № 2, взрослога ♂, пластронъ есть, но блѣдный, рыже-буроватый, и отмѣтины на подмышечныхъ мелки. У № 3, также взрослога ♂, на мѣстѣ пластрона лишь отдѣльныя блѣдныя буро-рыжеватыя пятна и подмышечныя совершенно безъ отмѣтинъ.

Къ № 45. *Milvus migrans melanotis* Temm. et Schleg.

Варіаціи въ окраскѣ перьевъ уха, которыя я считалъ свойственными лишь экземплярамъ изъ Приуралья, наблюдаются и здѣсь; у № 2—совершенно взрослога—ушное пятно едва замѣтно.

Синеватая окраска ногъ и восковицы сохраняются до очень поздняго возраста; даже у старыхъ экземпляровъ, какіе я видѣлъ, я не встрѣчалъ чисто желтой окраски этихъ частей.

Къ № 46. *Haliaëtus leucorypha* (Pall).

Колебанія размѣровъ самца и самки таковы, что крайности совершенно сходятся. У ♂ и ♀ моей коллекціи (измѣреніе и вскрытіе производилось мною) длина 790, размахъ 2060; длина крыла у ♂ 585, у ♀ 595.

Окраска голыхъ частей такова. У взрослой птицы радужина свѣтло-бурая, уголь рта блѣдно-синій, восковица блѣдно-свинцово-синяя, по ребру грязно-бурая; ноги синевато-бѣлыя. У птицы въ полномъ второмъ нарядѣ восковица грязно-бурая (рогового цвѣта), уголь рта зеленовато-желтый, лапы грязно-бѣлыя.

Къ № 51. *Aquila maculata* Gm. et aberr. *fulvescens* Gray.

Счастливая находка, сдѣланная г. Шорыгинымъ во Владимірской губ., рѣшаетъ вопросъ о значеніи *A. fulvescens*: два орленка, вынутые изъ одного гнѣзда, оказались—одинъ нормальный *maculata*, съ сильно развитымъ наствольнымъ рисункомъ, другой—типичнѣйшій *fulvescens*. Благодаря любезности покойнаго Лоренца, у котораго эти экземпляры были въ набивкѣ, я могъ детально рассмотреть ихъ. Къ

сожалѣнію, осталось неизвѣстнымъ, каковы были родители этой интересной парочки ¹⁾).

Къ № 55. *Buteo vulpinus* Licht.

Измѣренія моихъ экземпляровъ:

| | | Длина. | Размахъ. | Крыло. | Хвостъ. | Плюсна. | Неоперенная часть плюсны. | Количество щитковъ спереди плюсны. | Средній палецъ. |
|----------------------------|------|--------|----------|--------|---------|---------|---------------------------|------------------------------------|-----------------|
| № 1 | ♀ | 524 | 1245 | 383 | 193 | 75 | 48 | 14 | 38 |
| № 2 | ♀ | 508 | 1245 | 388 | 165 | 75 | 48 | 13 | 38 |
| № 3 | ♂ | 482 | 1195 | 372 | 197 | 73 | 48 | 14 | 36 |
| № 4 | ♀ | 500 | 1205 | 390 | 208 | 70 | 46 | 15 | 36 |
| № 5 | ♀ | — | — | 363 | 134 | 69 | 45 | 12 | 36 |
| № 6 | sex? | 490 | — | — | 197 | 73 | 50 | 14 | 40 |
| экземпляръ Нестерова . . . | | | | 390 | 198 | 71 | 46 | 12 | 37 |

Неоперенная часть плюсны измѣрялась по ея передней поверхности, отъ сочлененія съ среднимъ пальцемъ до корня ближайшихъ перьевъ; на ней же сосчитывалось количество щитковъ.

Различіе между *vulpinus* и *plumipes* большею частью указывалось очень категорически, но притомъ по одному признаку (опереніе плюсны). На самомъ дѣлѣ, различія не такъ рѣзки, и въ то же время не ограничиваются однимъ признакомъ. Слѣдующая табличка показываетъ тѣ изъ нихъ, которыя кажутся мнѣ болѣе наглядными.

U vulpinus

U plumipes

Голое пространство отъ корня 3 пальца до корней оперенія по внутреннему краю передней поверхности плюсны:

больше 40 мм., больше длины среднего пальца безъ когтя, больше длины конька клюва съ восковицей (по кривизнѣ)

меньше 37 мм., равно длинѣ среднего пальца, равно длинѣ конька клюва съ восковицей или короче.

Голое пространство отъ корня 3 пальца до корней оперенія по сре-

не короче 44 мм.

не длиннѣе 42 мм.

¹⁾ Разъясненіе громаднаго научнаго значенія этой паходки произвело на сдѣлавшаго ее дѣйствіе обратное тому, какое наблюдается въ западной Европѣ: владѣлецъ наотрѣзъ отказался передать эти важные документы въ какую-либо научную коллекцію и оставилъ для украшенія своей комнаты.

динѣ передней поверхности плюсны (по ряду щитковъ)

Y vulpinus

Y plumipes

На сложениомъ крылѣ вершина наружнаго вторичнаго маха лежитъ:

ближе къ корню пера отъ выемки наружнаго опахала 3 махового.

между выемками наружнаго опахала 3 и 4 махового.

Выемка наружнаго опахала 4 махового

на уровнѣ вершины 8-го первичнаго или между 8 и 9-мъ ¹⁾)

на уровнѣ вершины 10-го или между 9 и 10-мъ.

Выемка наружнаго опахала 3 махового

на уровнѣ вершины 10-го первичнаго.

значительно ближе къ кистевому сочлененію.

(Обычно указываемое различіе—плюсва у *vulpinus* оперена спереди менѣе чѣмъ на половину, у *plumipes* болѣе чѣмъ на половину—не точно редактировано; оно обозначаетъ разстояніе концовъ оперенія плюсны отъ корня третьяго пальца, что сильно измѣняется просто при обнаживаніи перьевъ.)

Указываемое Бутурлинымъ (Тугариновъ и Бутурлинъ, Птицы Енисейской губерніи) отличіе въ формѣ нижней границы оперенія плюсны (у *plumipes*, по Бутурлину, опереніе плюсны сбѣгаетъ по внутренней ея поверхности узкою и длинной полоской, не менѣе $\frac{3}{4}$ см., у *vulpinus* эта полоска не длинѣе $\frac{1}{2}$ см.) я не могу признать постояннымъ. У моихъ японскихъ *plumipes* разница въ протяженіи оперенія на передней и боковой поверхности плюсны варьируетъ отъ 9 до 6 мм., у *vulpinus*—отъ 2 до 8 мм.

Къ № 68. *Lyrurus tetrrix viridanus* Th. Lorenz.

Признакъ, который Логанзенъ считаетъ очень характернымъ для своего *tschusii*, именно бѣлые корни рулевыхъ, прокидывается у минусинскихъ тетеревовъ; очень рѣзко выраженъ онъ у моихъ № 3 (♂) и № 4 (♀), но совершенно не выраженъ у остальныхъ. Самецъ съ зеленымъ тономъ блеска даже болѣе выраженнымъ, чѣмъ у экземпляровъ изъ Стерлитамакскаго у.; бѣлая полоса на крылѣ столь же широка. Самки опредѣленно относятся къ *viridanus* широкою бѣлою полоскою на крылѣ; общая окраска какъ у не очень рѣзко выражен-

¹⁾ лишь дважды изъ сорока птицъ—между 9 и 10-мъ.

ныхъ особей *viridanus*, но ясно отличается отъ средне-русскихъ экземпляровъ, и еще болѣе—отъ *tungolus* съ Тарбагатая. Размѣры таковы же, какъ у *viridanus* съ Урала. Можетъ быть, просмотръ обильнаго матеріала и выяснитъ мѣстный характеръ указанныхъ особенностей, но онъ во всякомъ случаѣ чрезвычайно малы.

Къ № 69. *Tetrao urogallus taczanowskii* Stejneg.

Самецъ (3 экземпляра изъ Минусинскаго края, далѣе изъ Иркутска, Тунки, Тары) ближе всего сходенъ съ поволжскими (Арзамасъ, Касимовъ). Сверху окрашенъ сходно съ *uralensis*, но темнѣе, отличающійся отъ типичнаго *urogallus* (Петербургъ, Смоленскъ) болѣе сѣрой окраской головы, шеи и спины; область ясно видной каштановой окраски занимаетъ на срединѣ спины вдвое болѣе узкій поясъ (6 сант. вмѣсто 12—15). Лопаточная партія и верхъ крыла съ явственнымъ сѣрымъ тономъ, благодаря сѣрой ряби къ концу пера. На нижней сторонѣ, какъ и у поволжскихъ глухарей, гораздо сильнѣе выражена, чѣмъ у типичныхъ сѣрая рябь на перьяхъ боковъ груди, и большею частью сильно подернуто сѣрою рябью пространство позади металлически-зеленаго пластрона. Но при этомъ бѣлая окраска на брюхѣ развита даже слабѣе, чѣмъ у бывшихъ у меня поволжскихъ экземпляровъ, представляя ту же величину и колебанія, какъ у петербургскихъ и смоленскихъ.

Самка наиболѣе ясно отличается отъ *uralensis* (сравнительный матеріалъ изъ Стерлитамака) сѣро-желтоватыми вершинными каемками перьевъ верха головы и зада шеи; у *uralensis* эти каемки очень свѣтлаго и почти чи таго сѣраго цвѣта; бѣлыя коймы на нижней сторонѣ тѣла у *taczanowskii* уже, но немного. Что касается формы клюва, то у *taczanowskii* она не представляетъ опредѣленныхъ отличій отъ *uralensis*, но сравнительно съ *urogallus* у первыхъ двухъ клювъ видимо довольно постоянно представляется болѣе вздутымъ.

Бывшій у меня въ рукахъ матеріалъ недостаточенъ, чтобы высказаться окончательно за соединеніе или за раздѣленіе волжскаго глухаря (*volgensis* But.) отъ восточно-сибирскаго (*taczanowskii*). Вдобавокъ мы не знаемъ, доходитъ ли бѣлобрюхій подвида глухаря до сѣверной границы распространенія глухаря какъ вида, или же—что мнѣ лично кажется вѣроятнымъ—сѣвернѣе области распространенія этого подвида есть смычка между ареалами болѣе темнобрюхихъ глухарей. Можетъ быть, окажется сравнительно постоянной разница въ клювъ (болѣе слабый у *volgensis*) и опушеніи лапы (сильнѣе у *taczanow-*

skii), по эти признаки трудно опредѣлимы и притомъ первый измѣняется съ возрастомъ, а второй—по сезону. Ширина рулей не даетъ указаній. Бѣлизна наружныхъ опахаль первичныхъ маховъ и на моемъ маломъ матеріалѣ оказывается непостоянною; въ широкихъ предѣлахъ она варьируетъ и у *uralensis*.

Къ № 70. *Lagopus lagopus* subsp?

Размѣры моихъ экземпляровъ:

| | Длина. | Размахъ. | Крыло. | Клювъ отъ ноздри до вершины. | Высота у передняго края ноздри. | Ребро надклювья. |
|---|--------|----------|--------|------------------------------|---------------------------------|------------------|
| ♂ | 462 | 660 | 205 | 11 | 10 | 25 |
| ♂ | — | — | 198 | 10 | 10 | 26 |
| ♂ | — | — | 102 | 10 | 9,5 | 25 |
| ♀ | 400 | 647 | 195 | 10 | 10 | 22 |

Долженъ опредѣленно подчеркнуть, что эти экземпляры отличаются размѣрами какъ отъ равнинной западно-сибирской *major* Th. Lorenz, такъ и отъ центрально-алтайской *brevirostris* Hesse.

Къ № 71. *Lagopus mutus „rupestris“* Gmel.

Размѣры:

| | Длина. | Размахъ. | Крыло. | Клювъ отъ ноздри до вершины. | Высота у передняго края ноздри. | Ребро надклювья. |
|---------|--------|----------|--------|------------------------------|---------------------------------|------------------|
| ♂ (№ 1) | 395 | 660 | 202 | 10 | 8 | 22 |
| ♂ (№ 2) | 395 | 665 | 210 | 10 | 7 | 22 |
| ♂ (№ 7) | 370 | 635 | 197 | 9 | 7 | 19 |
| ♀ (№ 3) | 362 | 622 | 187 | 9 | 6,5 | 21 |
| ♀ (№ 4) | 362 | 610 | 188 | 9 | 7 | 22 |

Къ № 80. *Otis dybowskii* Tacz.

По Тачановскому (l. c.) главныя отличія *O. dybowskii* отъ *O. tarda* состоятъ въ слѣдующемъ: ростъ меньше, хотя длина сложеннаго крыла та же; клювъ тоньше; голова и передъ шеи бѣлѣе; усы пышнѣе и бѣлые; у взрослога самца есть борода; черныя поперечныя полосы по рыжему на низу шеи совсѣмъ отсутствуютъ или замѣнены мелкими пятнами; на перьяхъ спины поперечныя черныя полосы шире и ихъ меньше; свѣтлая окраска на корневой половинѣ сложеннаго крыла безъ черныхъ полосъ; на рулевыхъ бѣлаго больше и рыжаго меньше.

Что касается различій въ размѣрахъ, то изъ нихъ имѣетъ дѣйствительное значеніе только одно—именно клювъ у *O. dybowskii* относи-

тельно тоньше или, точнѣе, ниже, но и это различіе трудно выразить цифрами вслѣдствіе большихъ колебаній, зависящихъ отъ возраста и пола. Остальные отличія въ размѣрахъ не выдерживаютъ критики, какъ это видно изъ слѣдующей таблички:

| | Длина. | Размахъ. | Крыло. | Хвостъ. | Плосна. | Отъ угла рта до вершины клюва. | Высота у передняго края ноздри. |
|-----------------------------------|--------|----------|--------|---------|---------|--------------------------------|---------------------------------|
| <i>O. dybowskii</i> : | | | | | | | |
| ♂ sen. (№ 6) | — | — | 625 | 275 | 158 | 88 | 20 |
| ♂ sen. (по Тачановскому). | 1030 | 2205 | 625 | 255 | 148 | 86 | 21 |
| ♂ " " " " | 980 | 2230 | 644 | 260 | 148 | 86 | 21 |
| ♂ j., осенью (№ 5) | 882 | 1882 | 515 | 230 | 153 | 76 | 15 |
| ♀ ad. (№ 1) | — | — | 505 | 220 | 120 | 79 | 15 |
| ♀ ad. (№ 3) | 812 | 1752 | 500 | 220 | 122 | 75 | 13 |
| <i>O. tarda</i> (Тургайск. обл.). | | | | | | | |
| ♂ sen. | 970 | 2175 | 575 | 240 | 148 | 79 | 18 |
| ♀ sen. | 825 | 1707 | 485 | 223 | 117 | 68 | 16 |

Что касается цвѣтовыхъ отличій, то осенью передняя сторона и бока шеи у *O. dybowskii* не бѣлые, а даже голубоватые, чѣмъ у *O. tarda*. Общій характеръ пестрины на верхней сторонѣ тѣла указанъ вѣрно, но онъ выдержанъ не на всѣхъ перьяхъ, такъ что по выдернутому перу нельзя узнать птицы. Кроме того, ширина темныхъ отмѣтинъ у обоихъ видовъ подвержена возрастнымъ измѣненіямъ и убываетъ съ возрастомъ.

Слѣдующія отличія постоянны для *всѣхъ* возрастовъ.

Мелкія кроющія по переднему краю предплечья, въ концевой четверти его, у *O. dybowskii* уже съ перваго наряда не имѣютъ правильнаго рыжаго и чернаго рисунка; въ первомъ нарядѣ перья здѣсь темно-сѣрыя съ неправильною, несимметрично расположенной, глинистою пестриной, и то не на всѣхъ перьяхъ: позднѣе эти перья всѣ одноцвѣтно темно-сѣрыя. У *O. tarda* эти перья всегда съ темнымъ скрытымъ основаніемъ и рыжею вершиной, съ 1—2 черными перевязями на ней. Далѣе, примѣсь рыжихъ, испещренныхъ чернымъ, перьевъ у середины зоба встрѣчается у *O. dybowskii* только какъ остатки гнѣздового пера, всегда узнаваемые по рыхлости; пестрина ихъ постоянно въ видѣ крапа; у *O. tarda* эти перья есть во всякомъ возрастѣ и черный рисунокъ ихъ въ видѣ правильныхъ поперечныхъ полосъ.

Возрастные измѣненія у обоихъ видовъ идутъ въ одномъ напра-

влевии, но у *O. dybowskii* они обширнѣе. Старый ♂ еще сильнѣе уклоняется отъ *O. tarda*, чѣмъ это слѣдуетъ изъ описанія у Тачановскаго. На крылѣ не остается ни одного пера съ правильной рыжей пестриною; все крыло сверху сѣрое, бѣлѣтъ къ большимъ кроющимъ, темнѣтъ до графитово-чернаго къ переднему краю локтевого сгиба; здѣсь и далѣе наружу до половины предплечья, на нѣкоторыхъ перьяхъ есть мелкія и неправильныя рыжеватыя крапины, вовсе не бросающіяся въ глаза. Въ хвостѣ 8 наружныхъ паръ рулевыхъ бѣлыя, съ сѣрымъ предъ вершиной, и лишь на 9-й парѣ (считая снаружи) появляется на наружномъ опахалѣ рыжая примѣсь и черная пестрина; у птицы въ первую осень рыжеватый тонъ есть на вершинахъ всѣхъ перьевъ и рыжая окраска наружнаго опахала появляется на третьей и даже на второй парѣ, считая снаружи. У старой *O. tarda* рыжая окраска съ чернымъ рисункомъ начинается отъ *третьяго* рулевого, считая снаружи.

Къ № 84. *Columba rupestris* Pall.

Изъ географическихъ формъ *Col. rupestris* внѣ сомнѣнія стоитъ блѣдная западная форма, *turkestanica* Buturl. (= *pallida* Rothsch. et Hart. nec Lath.). Распространеніе ея—русскій Алтай (кромѣ сѣверо-восточной части), Тарбагатай, Туркестанъ. По корейскимъ и южно-уссурійскимъ экземплярамъ былъ установленъ *taczanowskii* Stejneger., съ болѣе темной окраской, чѣмъ *rupestris*. Бутурлинъ (Птицы Косогольской экспедиціи; Дневн. зоолог. отд. Общ. Люб. Естествозн., нов. сер., т. I, № 1, 1913), указывая, что южно-уссурійскіе экземпляры неотличимы отъ даурскихъ (*terra typica* для *rupestris*!), склоненъ отнести *taczanowskii* въ синонимы *rupestris*, а для формы промежуточной окраски между даурскими и туркестанскими устанавливаетъ названіе *intercedens*, съ предѣлами распространенія: верхняя Лена, Кобдо, Чжунгарія, горы у Куку-нора. Такимъ образомъ, различными авторами, кромѣ *turkestanica*, принимаются еще двѣ формы *rupestris* и разнорѣчія касаются главнымъ образомъ номенклатуры этихъ формъ. Урянхайскіе скалистые голуби по Бутурлину будутъ *intercedens*, по другимъ—*rupestris*.

Къ № 111. *Limonites minuta* (Leisl.).

L. ruficollis, котораго Сибомъ считалъ лишь за подвида *L. minuta*, несомнѣнно долженъ считаться отдѣльнымъ видомъ, какъ это впервые

указалъ С. А. Бутурлинъ въ своей, къ сожалѣнiю незаконченной, монографiи русскихъ куликовъ. Въ весеннемъ нарядѣ вполне наглядны и постоянны цвѣтотыя отличiя. Для различенiя птицъ въ зимнемъ нарядѣ приходится прибѣгать къ измѣренiямъ. Бутурлинъ указываетъ, что *L. ruficollis* нѣсколько крупнѣе, чѣмъ *L. minuta*, но съ болѣе короткой плюсной. Судя по бывшему у меня въ рукахъ материалу, крыло у *L. ruficollis* постоянно длиннѣе, въ среднемъ на 10 мм., чѣмъ у *L. minuta*, но абсолютныя размѣры плюсны близки и нерѣдко одинаковы. Поэтому наблюдающееся различiе

удобно выразить какъ отношенiе: у *L. minuta* $\frac{\text{длина крыла}}{\text{длина плюсны}} =$
 $= 4,4—4,6$, у *L. ruficollis* это отношенiе $= 5,2—5,4$.

Къ № 126. *Sterna hirundo* L.

Минусинскiя рѣчные крачки въ серiи отличаются отъ крачекъ изъ средней и восточной Россiи и Киргизской степи немного болѣе стройнымъ—т.-е. болѣе низкимъ и узкимъ клювомъ, большей частью при менѣе выдающемся подбородочномъ углѣ, и болѣе темной окраской клюва: темнубурая окраска вершины шире, красная окраска темнѣе. Лапы остаются, характерно для вида *hirundo*, киноварно-красными. Другiе размѣры—кромѣ размѣровъ клюва—какъ и окраска оперенiя, не представляютъ отличiй. Крыло 272—285, плюсна 19,5—22, средний палецъ безъ когтя 16—17, конекъ надклювья по прямой 33—38, высота клюва у основанiя обыкновенно 8,5 (у средне-русскихъ 9), высота на уровнѣ угла подбородка 6,5—7. Среди минусинскихъ изрѣдка встрѣчаются экземпляры съ такимъ клювомъ, какъ у средне-русскихъ, но у послѣднихъ я не видалъ такихъ тонкихъ клювовъ, какъ у большинства минусинскихъ.

Къ № 132. *Alcedo ispida pallasii* Rehb.

Окраска зимородковъ описываемой мѣстности бросается въ глаза чрезвычайно яркостью и сильно выраженнымъ голубымъ тономъ; этимъ они отличаются отъ всѣхъ видѣнныхъ мной европейскихъ. Зеленаго тона нѣтъ въ подхвостьѣ и пятнахъ крыльевъ; если птицу, освѣщенную сбоку, разсматривать нѣсколько сзади, то зеленый тонъ совершенно исчезаетъ и на плечевыхъ. Пятна плечевыхъ перьевъ и кроющихъ крыла крупнѣе, чѣмъ у европейскихъ; темныя полосы

на головѣ рѣзки и опредѣленны. По размѣрамъ вся птица ничтожно мельче, чѣмъ западно-европейскіе экземпляры, и немного короче (!) и клювъ.

Совершенно сходные по всему экземпляры я видѣлъ изъ южнаго Алтая и Туркестана (Чиназъ), также изъ Красноярска; экземпляры изъ Уссурійскаго края и Сидеми таковы же по окраскѣ, но крыло еще нѣсколько короче, а длина клюва такова же или нѣсколько больше, однако экземпляры, тождественные и по размѣрамъ съ уссурійскими, также встрѣчаются въ Туркестанѣ (Самаркандъ). Я называю зимородковъ описываемой мѣстности, согласно Хартерту (Vög. d. palaearkt. Fauna, Bd. II), именемъ *pallasii* Rehb. (= *sibirica* Tchusi), которая должна населять Поволжье, Туркестанъ и западную Сибирь. Однако эта форма плохо характеризуется. Мнѣ кажется болѣе вѣроятнымъ, что птицы Туркестана и *всей* Сибири должны быть отнесены къ *одному* подвиду; руководящіе признаки для него даетъ окраска и затѣмъ длина крыла; что касается длины клюва, то она даетъ сильныя колебанія, повидимому зависящіе отъ возраста *даже у птицъ въ окончательномъ нарядѣ*, и поэтому менѣе пригодна для характеристики.

Бъ № 136. *Caprimulgus europaeus sarudnyi* Hart.

Хартертъ (Vög. palaearkt. Fauna, Bd. II) указываетъ признаки лишь самцовъ этой формы: при темной, какъ у типичнаго *europaeus*, общей окраскѣ, бѣлыя пятна маховъ крупны какъ у *unwini*. По моему матеріалу ясно отличимы и самки *sarudnyi*: первое (считая отъ вершины) рыжее пятно на внутреннемъ опахалѣ первыхъ двухъ маховъ сильно увеличено, рѣзко отличаясь отъ послѣдующихъ и размѣрами, и яркостью цвѣта; у европейскихъ особей этого не бываетъ. Длина крыла ♀ (по 4 экземплярамъ) 193—208 (!).

Бъ № 137. *Surnia ulula pallasii* Buturl. (= *doliata* auct. ex Pall.).

Сибирскія особи ястребиной совы представляютъ небольшія, но въ серіи характерныя отличія отъ европейскихъ (для сравненія я имѣлъ экземпляры изъ-подъ Петербурга и изъ Финляндіи—*Jämtland*; такова же *часть* экземпляровъ зимнихъ изъ средней Россіи). Сибирскіе экземпляры отличаются болѣе контрастнымъ рисункомъ верхней стороны, благодаря болѣе темному фону и большому развитію бѣлыхъ отмѣтинъ, и болѣе узкими темными полосами нижней стороны. Фонъ верха у сибирскихъ темнѣе и бурѣе, у европейскихъ

свѣтлѣе и красноватѣе (настолько, что іюньскій экземпляръ изъ Минусинска темнѣе февральскаго изъ Jämtland!). Бѣлыя отмѣтины верхней стороны рѣзче, многочисленнѣе и крупнѣе; на плечевой партіи бѣлыя пятна сливаются въ большую бѣлую эполету, прерванную бурными пятнами; у европейскихъ экземпляровъ здѣсь просто густая группа бѣлыхъ пятенъ; на крылѣ бѣлыя пятна есть на всѣхъ большихъ кроющихъ предплечья и сосѣднемъ рядѣ среднихъ; у европейскихъ особей эти пятна хорошо видны только до половины предплечья, а дальше если и есть, то прикрыты сосѣдними перьями. Надхвостье немного пестрѣе, вслѣдствіе нѣскольکو большей ширины бѣлыхъ полосъ. На нижней сторонѣ тѣла темныя полосы уже и болѣе волнисты, чѣмъ у европейскихъ: свѣтлые промежутки, на перьяхъ тотчасъ позади зоба, въ $2-2\frac{1}{2}$ раза шире темныхъ полосъ, у европейскихъ особей равны шириною темнымъ полосамъ, или всего въ $1\frac{1}{2}$ раза шире; притомъ къзади темныя полосы у сибирскихъ особей обыкновенно становятся почти вдвое уже, у европейскихъ эта разница не такъ велика.

Измѣненіе сибирскихъ особей—отъ Томска до Иркутска—въ сторону сходства съ европейскими наблюдаются главнымъ образомъ въ абсолютной ширинѣ темныхъ отмѣтинъ низа. Тонъ отмѣтинъ нижней стороны измѣнчивъ—то черно-бурый къзади, а къ бокамъ тѣла лишь свѣтлѣе, то съ замѣтнымъ коричневымъ тономъ, на бокахъ даже ясно буровато-каштановый. Это измѣненіе, однако, наблюдается и у европейскихъ особей.

Приведенному описанію удовлетворяютъ бывшія въ моихъ рукахъ ястребиныя совы изъ Иркутска, Минусинскаго округа, Красноярска, и Томска. Западные предѣлы распространенія или преобладанія сибирской формы на гнѣздовѣхъ я не могъ выяснитъ; зимою особи съ болѣе или менѣе ясными признаками сибирскихъ заходятъ до Москвы (можетъ быть не ежегодно). Проникаетъ ли форма съ описанными признаками на востокъ отъ Байкала, мнѣ не извѣстно; единственный видѣнный мною экземпляръ изъ Уссурийскаго края (колл. Мензбира, отъ Пржевальскаго) сходенъ съ сибирскими, но рѣзко бросается въ глаза очень свѣтлою окраскою верха головы благодаря слабому развитію темныхъ отмѣтинъ. Добытый мною экземпляръ съ Тарбагатая (іюньскій) принадлежитъ опредѣленно къ сибирской формѣ. Тяньшанскихъ экземпляровъ у меня не было; въ описаніи ихъ я не могу уловить опредѣленной разницы отъ сибирской формы.

Размѣры минусинскихъ ястребиныхъ совъ (по 5 взрослымъ самцамъ): крыло 240—241, хвостъ 177—198.

Къ № 139. *Otus scops* (L.).

Бутурлинь, на основаніи одного экземпляра, полученнаго имъ изъ-подъ Красноярска и другого изъ Урянхайской земли, выдѣлилъ средне-сибирскую совку подъ именемъ *Scops scops sibirica* (Орнит. Вѣстникъ, 1910, вып. 4); признакомъ этой формы авторъ считаетъ очень чистую сѣрую окраску верха; наствольныя полосы (нижней стороны?) широки и рѣзки. Мой экземпляръ—молодая птица—напротивъ, даже рыжѣе, чѣмъ имѣющіеся у меня весенніе экземпляры изъ Смоленской и Московской губерній. По малому количеству матеріала я не могу высказаться ни относительно формы *sibirica*, ни относительно того, представляютъ ли особенности моего экземпляра возрастными или индивидуальными.

Взрослый экземпляръ моей коллекціи съ Тарбагатая отчасти подходит къ признакамъ, которые указываетъ Бутурлинь, но окраска верха довольно темная, иного тона, чѣмъ у московскаго и смоленскаго, но не свѣтлѣе.

Къ № 140. *Bubo bubo yensiseensis* But. et Zhitk.

Въ распространеніи европейско-сибирскихъ формъ филина повторяется то же явленіе, которое отмѣчено для глухаря и наблюдается, напр., у нѣкоторыхъ дятловъ—именно что, при существующихъ цвѣтовыхъ отличіяхъ, наиболѣе свѣтлую окраску имѣетъ форма населяющая западную Сибирь, а формы изъ средней и восточной Сибири снова болѣе темно окрашены и сходны съ экземплярами изъ восточныхъ частей Европейской Россіи.

Въ своемъ обзорѣ формъ филина, помѣщенномъ въ «Матеріалахъ по птицамъ Енисейской губерніи», Бутурлинь совершенно основательно отдѣляетъ *scandiaca* L. (= *sibiricus* Licht., aut) отъ другихъ блѣдныхъ азіатскихъ формъ, которыя раньше также шли подъ именемъ *sibiricus* Licht. Очень типичные свѣтлые экземпляры я видѣлъ изъ Тары, Тобольска, Тюмени, Верхнеуральска. По Бутурлину эта же форма населяетъ и Уралъ, что, однако, вѣрно лишь отчасти, по крайней мѣрѣ для южнаго Урала. Что касается формы восточныхъ губерній Европейской Россіи и также формъ, населяющихъ среднюю и восточную Сибирь, то онѣ весьма близки между собою,

какъ это указываетъ и Бутурлинъ, и провѣрка ихъ признаковъ по большимъ серіямъ представляется настоятельно необходимой. Необходимо также и выясненіе деталей распространенія.

Къ № 141. *Nyctea nyctea* L.

У молодыхъ бѣлыхъ совъ остатки гнѣздового темнаго пера отдѣльными участками, притомъ симметричными, остаются въ теченіе октября и ноября, можетъ быть и позднѣе, во всякомъ случаѣ у очень многихъ экземпляровъ. Обычно сохраняется большой пучокъ среди мелкихъ плечевыхъ, противъ кистевого сгиба крыла, группа перьевъ на задѣ шеи, часть длинныхъ плечевыхъ, а иногда и всѣ онѣ, затѣмъ отдѣльныя перья на низу тѣла; часто остается не смѣнившимся также средній рядъ кроющихъ крыла. Экземпляры, у которыхъ темныя отмѣтины на бѣломъ перѣ сильно сокращены съ перваго осенняго наряда, производятъ очень странное впечатлѣніе съ этими остатками гнѣздового пера.

Сокращеніе темныхъ отмѣтинъ бѣлаго оперенія обычно приписывается только возрасту и полу; самцы бѣлѣ самокъ. Однако тутъ имѣются и значительныя индивидуальныя измѣненія. У самцовъ иногда уже въ первомъ бѣломъ нарядѣ — безошибочно узнаваемомъ по остаткамъ гнѣздового — на межлопаточной области совсѣмъ нѣтъ черныхъ отмѣтинъ и полосы нижней стороны тѣла очень узки.

Къ № 142—143. Подвиды *Cryptoglaux tengmalmi* (Gm.)

Я располагаю только тремя (см. Дополненіе) экземплярами лѣсного сыча изъ описываемой области; изъ нихъ два дефектныхъ. Одинъ изъ нихъ рѣзко выдѣляется землистой окраской верха тѣла и отмѣтинъ на нижней сторонѣ; длина крыла 177. Два другіе не отличаются по окраскѣ, напр., отъ смоленскихъ; длина крыла 180 и—у опредѣленнаго Юдинымъ какъ ♂—159! По Бутурлину, эти экземпляры должны относиться (по распространенію) къ *transvolgensis*, отличающемуся отъ типичнаго *tengmalmi* лишь болѣе крупными размѣрами. Однако одинъ изъ этихъ экземпляровъ даже мельче имѣющихся у меня центрально-русскихъ; равнымъ образомъ имѣющійся у меня экземпляръ изъ Уфы—по распространенію также *transvolgensis*—оказался нѣсколько мельче смоленскихъ. Поэтому я считаю правильнымъ не выдѣлять *transvolgensis*. Экземпляръ съ верховьевъ Лены (Ки-

ренскъ) не крупень—крыло 171, и окраска промежуточнаго характера, но сѣрѣе чѣмъ у центрально-русскихъ.

144 и 145. Подвиды *Scotiaptex cinerea*.

По Бутурлину (Journ. f. Ornith. 1907) лапландскія совы сѣверо-востока Сибири, начиная съ юга Якутской области, отличаются отъ европейскихъ и западно-сибирскихъ особей болѣе темной и сѣрой окраской темныхъ мѣстъ и болѣе чистою—бѣлыхъ; по общему впечатлѣнiю птица темнѣе. По Бутурлину, восточно-сибирская форма и будетъ *barbata* Pall. въ отличiе отъ европейской и западно-сибирской *lapponica* Retz. Желательно провѣрить эти отличiя и распространѣнiе намѣчающихся формъ по большому количеству экземпляровъ, такъ какъ съ всего громаднаго пространства, заселеннаго, по Бутурлину, западной формой, онъ имѣлъ только пять экземпляровъ. Имѣющiеся у меня 2 экземпляра изъ Минусинскаго края и 1 изъ Красноярска хорошо отличаются отъ смоленскихъ (6 экземпляровъ коллекцiи моей и проф. Мензбира). Сверху окраска у сибирскихъ экземпляровъ темнѣе и сѣрѣе, чѣмъ у смоленскихъ, что особенно хорошо видно въ области почти сплошной окраски, на кроющихъ крыла. Рисунокъ верха контрастнѣе, пестрины ярче, у смоленскихъ онъ какъ бы запыленный. Бѣлыя пятна по краю плечевой партiи и на кроющихъ крыла чище—менѣе закрыты крапомъ. Пятна на наружныхъ опахалахъ переднихъ маховъ не бѣлѣе, но свѣтлѣе и менѣе крапчаты, чѣмъ у смоленскихъ неясытей. Снизу у сибирскихъ неясытей бѣлый цвѣтъ чище, темныя полосы съ болѣе чистой окраской (безъ буроватаго тона) и потемнѣе; на бѣломъ фонѣ нѣтъ поперечной темной ряби. У смоленскихъ бѣлая окраска нижней стороны грязнѣе и частью прикрыта темными пестринами, отходящими отъ продольныхъ полосъ; продольныя полосы бурѣе и свѣтлѣе. Въ общемъ, сибирская неясыть не столько темнѣе, сколько контрастнѣе и ярче, чѣмъ смоленская—та представляется какъ бы запыленной. Вполнѣ опредѣленно, неясыть изъ Минусинскаго края, какъ и Красноярска, есть *barbata*.

Урянхайскую каменную неясыть я пока отношу къ *lapponica* (къ сожалѣнiю, единственный экземпляръ), но она опредѣленно отличается отъ смоленскихъ экземпляровъ, будучи тождественна съ 2 экземплярами изъ Маринской тайги. По общему характеру, эти птицы занимаютъ средину между типичною *barbata* и смоленскими *lapponica*.

Окраска верха сѣрѣе, но не темнѣе, чѣмъ у смоленскихъ, такъ что птица свѣтлѣе, чѣмъ *barbata*; пестрины на верху головы контрастнѣе, чѣмъ у смоленскихъ *lapponica*, бѣлыя пятна плечевой партіи менѣе покрыты крапомъ, а свѣтлыя полосы на маховыхъ какъ у *barbata*. Снизу бѣлая окраска грязновата и замѣчается поперечный рисунокъ, но только на zobу.

Замѣтно отличается — можетъ быть индивидуально?—единственный имѣющійся экземпляръ изъ южнаго Урала (Златоустъ). Всѣ свѣтлыя отмѣтины крупнѣе. Полосы нижней стороны уже, чѣмъ у другихъ, безъ поперечной пестрины. Лицевой дискъ свѣтлый, съ мало развитыми поперечными полосами. Темная окраска не интенсивна. На верхней сторонѣ темная окраска не преобладаетъ надъ свѣтлой. Бѣлыя пятна плечевыхъ и кроющихъ крыла велики и чисты, но не рѣзко выступаютъ благодаря общей свѣтлой окраскѣ. Вся птица замѣтно свѣтлѣе другихъ.

Къ № 146. *Strix uralensis* Pall.

Къ имѣющимся свѣдѣніямъ о распространеніи подвидовъ уральской неясыти (см. Бутурлинъ, Journ. f. Ornith., 1907) могу добавить слѣдующее. Экземпляры, гнѣздящіеся въ Смоленской губерніи, ясно отличаются отъ экземпляровъ съ Урала и вообще изъ Уфимской губерніи и относятся вѣроятно къ формѣ *lituratum*. Что касается восточно-русскихъ и сибирскихъ особей, то мнѣ извѣстны однотипные экземпляры изъ Уфимской губерніи, съ одной стороны, и изъ Иркутска и Якутска—съ другой. Между ними нерѣдко попадаются особи, выдѣляющіяся и среди этой расы своей свѣтлой окраской; таковъ одинъ экземпляръ—зимній—изъ Уфимской губерніи, таковъ экземпляръ изъ Маринской тайги, таковъ зимній экземпляръ коллекціи Мензбира изъ Минусинска; наконецъ, таковы же многочисленные экземпляры, полученные Лоренцомъ отъ томскихъ скупщиковъ, бѣльшей частью зимніе, и всѣ безъ болѣе точнаго мѣсто-нахожденія. Такія особи отличаются, напр., отъ экземпляровъ съ Урала общей еще болѣе свѣтлой окраской, что зависитъ отъ *величины* свѣтлыхъ полей (тонъ ихъ чистъ и у всѣхъ восточно-русскихъ и сибирскихъ), а главнымъ образомъ отъ блѣдности всѣхъ темныхъ отмѣтинъ, особенно на низу тѣла; лицевой дискъ необычайно свѣтлый. Значеніе такихъ особей не ясно. Возможно однако, что, какъ и для филина, мы здѣсь имѣемъ мѣсто съ обособленною наиболѣе свѣтлою формою, свойственною именно западной Сибири,

но для филина это представляется болѣе опредѣленнымъ, чѣмъ въ данномъ случаѣ. Для рѣшенія этого вопроса нуженъ болѣе обильный матеріалъ, притомъ собранный въ періодъ гнѣздованія. Такія особи были описаны какъ *S. ur. sibiricum* Tschusi.

Имѣющийся экземпляръ изъ Урянхайской земли (№ 3) отличается отъ другихъ, какъ и отъ экземпляровъ съ Урала, тѣмъ, что темныя отмѣтины оперенія шире и менѣе контрастны, и бѣлая окраска низа загрязнена буроватымъ тономъ (*не* охристымъ, какъ у западно-русскихъ).

Къ № 148. *Asio accipitrinus* (Pall.).

Изъ просмотра моей коллекціи болотныхъ совъ—27 экземпляровъ изъ слѣдующихъ мѣстностей: Смоленская губернія, центральная Россія, Уфимская губернія, Крымъ, Тургайская область, Тарбагатай, Минусинскій край, Урянхайская земля—я не могу увидѣть, чтобы свѣтлыя особи чаще попадались на востокъ. Далѣе, очень интересно то обстоятельство, что въ моей коллекціи *только самцы* имѣютъ блѣдную окраску, т.-е. такую, какъ ее описываетъ Бутурлинъ для блѣдной формы; но среди самцовъ есть и темныя особи; *самокъ* съ окраской блѣдной формы у меня нѣтъ. Изъ Минусинскаго края оба самца свѣтлые, обѣ самки темныя; при этомъ оба самца были добыты порознь, но каждый въ одинъ день и на одномъ болотѣ съ самкою, можетъ быть даже изъ одной пары. Напрашивается предположеніе—конечно, подлежащее провѣркѣ на большемъ матеріалѣ—что блѣдная окраска есть достояніе старыхъ самцовъ.

Долженъ подчеркнуть, что, за исключеніемъ двухъ экземпляровъ, полъ всѣхъ остальныхъ былъ опредѣленъ по вскрытію мною лично.

Къ № 150 и 151. *Dryobates major major* L. и *D. major brevirostris* Rehb.

Къ формѣ *major* я отношу такія особи, у которыхъ замѣтенъ буро-желтоватый тонъ на низу тѣла и, пожалуй еще въ болѣе сильной степени, на лбу; особи переходнаго характера, у которыхъ эти признаки выражены слабо, все же правильнѣе относить, хотя съ оговоркой, къ формѣ *major*, какъ основной.

Имѣющіеся въ рукахъ взрослые экземпляры, которые я считаю за *brevirostris*—съ полнымъ отсутствіемъ желтоватаго тона на низу тѣла и лбу; слабость желтоватой окраски лба замѣтна уже съ перваго наряда

Размѣры моихъ экземпляровъ: *brevirostris*, крыло 137—142, клювъ; 32; у *major* крыло 140—141, клювъ 31—32. Вообще, вариации клюва у *major* (Смоленская, Московская губ.) и у *brevirostris* (Уфимская губ., Красноярскъ) довольно велики; у большинства клювъ сравнительно коротокъ и широкъ, хотя не настолько, какъ на рисункѣ Леннберга (Ark. f. zoologi, l. c.); у моихъ экземпляровъ изъ Минусинскаго края клювы не самыя широкіе и короткіе — и точно такіе перѣдки въ Смоленской и Московской губерніи; отличие отъ клюва *tongolus*, изображеннаго Леннбергомъ, весьма значительно ¹⁾.

Къ №№ 152 и 153. *Dryobates leucotos leucotos* Bechst. и *D. leucotos uralensis* Br.

Считаю нужнымъ отмѣтить нѣкоторыя детали окраски этихъ формъ и экземпляровъ переходнаго характера, детали, какъ мнѣ кажется, мало отмѣченныя въ литературѣ.

У типичнаго *leucotos* клиновидныя бѣлыя пятна на большихъ кроющихъ предплечья не длиннѣе половины открытой части пера. Большая часть среднихъ кроющихъ предплечья бѣлыя, съ черной каемкой; сосѣдній рядъ мелкихъ кроющихъ — черный, иногда со скрытой поперечной бѣлой полосой. На послѣднемъ третичномъ маховомъ черная вершина иногда прорѣзана бѣлымъ. Окраска низа — брюхо и бока — довольно яркая, бока сильно исчерчены чернымъ. Таковы особи изъ Смоленской, Московской, Воронежской, и Харьковской губ.; таковы же часть экземпляровъ и изъ равнинной части Уфимской губерніи.

1) Въ послѣднее время было установлено нѣсколько подвидовъ дятловъ на основаніи отличій въ длинѣ и конфигураціи клюва; поэтому колебанія этого признака, встрѣчающіяся у дятловъ одной мѣстности, и иногда значительныя заслуживаютъ внимательнаго изученія. Въ связи съ образомъ жизни дятловъ, приходится въ голову, что различія въ строеніи клюва связуются съ характеромъ древесины, которую долбитъ дятель, и тогда эти отличія могутъ быть и наследуемая, связанныя съ характеромъ лѣсовъ данной мѣстности или съ „фамиліальнымъ“, такъ сказать, предпочтеніемъ извѣстной породы деревьевъ — или даже чисто личныя, приобретаемая въ связи съ личными привычками, вырабатываемая упражненіемъ и не наследуемая (т. н. соматическія измѣненія). Вариации послѣдней категоріи извѣстны для нѣсколькихъ видовъ черепахъ изъ рода *Trionyx*: смотря по тому, предпочитаетъ ли данный экземпляръ черепахи питаться рыбами или моллюсками, вырабатываются съ возрастомъ или острья и сравнительно слабыя роговыя челюсти, или же, напротивъ, тупыя, очень массивныя, и тогда измѣняются и костныя челюсти, и мускулатура.

У типичныхъ *uralensis* (Ураль, зап. Сибирь), бѣлыя пятна на большихъ кроющихъ предплечья равны по длинѣ открытой части пера; большая часть перьевъ задняго ряда мелкихъ кроющихъ въ открытой своей части бѣлыя съ черной каемкой, отчего бѣлое пятно на крылѣ крупнѣе. Одно или два послѣднихъ вторичныхъ маховыхъ сплошь бѣлыя. Низъ тѣла съ мелкими черточками боковъ или полнымъ отсутствіемъ ихъ, и гораздо болѣе блѣдный.

У особей переходнаго характера окраска низа иногда какъ у типичнаго *leucotos*; часто штрихи на бокахъ развиты столь же, какъ у *leucotos*; но фонъ блѣднѣе; пятна на большихъ кроющихъ предплечья болѣе узки и покороче, чѣмъ у *uralensis*; задній рядъ мелкихъ кроющихъ—бѣлыя въ открытой части, съ черною каймой, какъ у *uralensis*; внутреннее вторичное съ черными пятнами, иногда даже съ полосами.

Стоитъ отмѣтить, что въ первомъ нарядѣ наружныя рулевыя постоянно съ менѣ развитыми черными отмѣтинами, чѣмъ позднѣе.

Изъ имѣющихся экземпляровъ № 2 по окраскѣ совершенно типиченъ, № 1 и 4 гораздо ближе къ типичному, и таковъ же экземпляръ Нестерова; лишь у № 3 болѣе выраженъ переходный характеръ. Экземпляръ изъ Маринской тайги—рѣзко типичный *uralensis*.

Размѣры таковы: *uralensis* ♂ ad.: крыло 149—150, клювъ 42—45, ♀ ad. крыло 142—147, клювъ 39—41, у *leucotos* центрально-русскихъ: ♂ крыло 142—150, клювъ 38—41, ♀ крыло 143—147, клювъ 37—39, такъ что въ длинѣ клюва имѣется очень небольшая разница въ среднемъ, покрываемая личными колебаніями и поэтому недостаточно характерная.

Весьма цѣныя для меня свѣдѣнія о нахожденіи особей бѣлоспиннаго дятла съ сильно полосатымъ низомъ въ русскомъ Алтаѣ и на Кендерлыкѣ, и о нахожденіи экземпляра переходнаго характера у южнаго Байкала заимствованы мною первоначально изъ Notes on Woodpeckers Бутурлина. Исходя изъ того, что эти особи являются какъ бы вкрапленными и разбросанными въ предѣлахъ района, занятаго нормальнымъ *uralensis*, названный авторъ считаетъ ихъ лишь за индивидуальное измѣненіе послѣдняго. Данныя о бѣлоспинныхъ дятлахъ Минусинскаго края и Урянхайской земли однако заставляютъ дать и фактамъ, которые сообщаетъ Бутурлинъ, иное толкованіе—именно что по южной окраинѣ Сибири имѣется изолированная колонія европейской формы бѣлоспиннаго дятла.

Разумѣется, рѣзко очерченной граница этой колоніи не можетъ быть, и при болѣе детальномъ изученіи Сибири опредѣлится и переходная зона къ области *uralensis*. Что касается признаковъ особей, населяющихъ эту колонію, то по имѣющимся экземплярамъ эти признаки укладываются въ предѣлы колебаній, наблюдаемыхъ у европейскаго *leucotos* (кромѣ лишь максимальной длины клюва) и поэтому выдѣлять эту форму нѣтъ основаній ¹⁾.

Къ №№ 154 и 155. *Dryobates minor minor* (L.) и *D. minor kamtschatkensis* Malh.

Экземпляры коллекцій Мензбира и моей, относимые мною къ типичному *minor*, таковы: глинистый налетъ нижней стороны очень силенъ; темныя полосы на бокахъ тѣла уже максимальной ширины ихъ у средне-русскихъ; темныя полосы на крайнихъ руляхъ столь же широки, какъ у русскихъ и даже шведскихъ. Экземпляръ № 3 (изъ Урянхайской земли) совершенно сходенъ съ воронежскимъ, добытымъ въ тѣ же числа. Размѣры крыла 97.

Клювъ у № 1 очень тонокъ и длиненъ—отъ ноздри длина 15, тогда

¹⁾ Многие лепидоптерологи (Штаудингеръ, Круликовскій) при описаніи географическихъ формъ напротивъ весьма послѣдовательно проводятъ ту мысль, что всякая форма должна быть выдѣлена, разъ она имѣетъ обособленный ареалъ, хотя бы одна и та же комбинація морфологическихъ признаковъ повторылась въ нѣсколькихъ ареалахъ. Очень характерно выражено это въ знаменитомъ „Каталогѣ“ Штаудингера, гдѣ нерѣдко характеристика географической формы состоитъ въ выраженіи „*patriâ distinguenda*“—т.-е. отличается только родиною, безъ отличительныхъ признаковъ организаціи! Такой образъ дѣйствіи безусловно неправиленъ. Прежде всего, всякая таксономическая величина—родъ, видъ, подвидъ и т. д.—есть группа особей, обладающихъ извѣстнымъ комплексомъ морфологическихъ признаковъ, дающимъ возможность узнать принадлежность этихъ особей, и распредѣленіе такихъ особей въ пространствѣ является фактомъ сравнительно менѣе важнымъ. Далѣе, отъ классификаціонной номенклатуры требуется, чтобы она была краткою и точнымъ выраженіемъ наблюдаемыхъ соотношеній, а для этого прежде всего нужно, чтобы вещи одинаковыя не получали разныхъ именъ, и разнородныя явленія не обозначались одинаковымъ образомъ. Называя разными именами морфологически одинаковыя группы особей, мы создаемъ иллюзію дѣйствительнаго различія ихъ, а обозначая одинаковымъ образомъ, то есть отдѣльными именами, всякую группу особей съ отдѣльнымъ ареаломъ, мы признаемъ равноправными и формы морфологически обособленныя, и формы необособленныя морфологически; при этомъ номенклатура создаетъ фальшивое впечатлѣніе, будто у географическихъ формъ не наблюдается прерывистаго распространенія.

какъ у другого—лишь 13, и сжать съ боковъ; однако это чисто индивидуальная, даже ненаслѣдуемая особенность, какъ показываетъ это № 2, сынъ № 1; также въ качествѣ ненаслѣдуемой особенности эта черта встрѣчалась въ Смоленской губерніи. См. примѣчаніе къ *Dryobates major*.

Къ № 156. *Picoides tridactylus tridactylus* (L.).

Мои экземпляры и два экземпляра собранные Нестеровымъ были сравнены съ смоленскими и московскими; окраска низа, которую долженъ отличать *altaiicus*, въ серіи не представляетъ разницы—колебанія буквально таковы же, какъ и у средне-русскихъ особей; не представляютъ характерныхъ отличій и другіе признаки. Бѣлая пятна на концахъ перьевъ надхвостья встрѣчаются какъ будто чаще, чѣмъ у средне-русскихъ.

Бѣлая форма трехпалаго дятла, обычно извѣстная подъ именемъ *crissoleucus*, въ обзорѣ Бутурлина распадается на четыре: *uralensis* Buturl., *crissoleucus* Br., *albidior* Stejneger. (изъ Камчатки) и *sakhalinensis* Buturl. (Сахалинъ и низовье Амура); за раздѣленіе этихъ формъ говорить и большой объемъ колебаній въ признакахъ „*crissoleucus*“ въ прежнемъ его значеніи уральско-сибирской формы, и извѣстная географическая обособленность этихъ колебаній, хотя и Бутурлинъ указываетъ, что формы *uralensis*, *crissoleucus* и *sakhalinensis* нерѣзко характеризованы. Просмотръ большого матеріала и изъ большаго числа мѣстонахожденій и тутъ былъ бы очень желателенъ. Распространеніе *uralensis* Бутурлинъ опредѣляетъ такъ: востокъ Россіи (отъ Симбирска) и западная Сибирь по Обь; распространеніе *crissoleucus* — Енисей, Байкаль, Якутскъ, Оленекъ, Колыма, Верхоянскъ. По бывшему у меня въ рукахъ матеріалу, *crissoleucus*, въ особяхъ чрезвычайно рѣзко характеризованныхъ, идетъ на западъ до Тюмени, такъ что распространенъ и въ западной Сибири, сѣвернѣе области, занятой формою *uralensis*. Эта послѣдняя форма идетъ и въ тайгу Маринскаго у., и въ бассейнъ Маны, и—по крайней мѣрѣ осенью—заходитъ подъ Минусинскъ, слѣдовательно проникаетъ значительно восточнѣе Оби. У моихъ экземпляровъ этой формы бѣлая область спины шире, чѣмъ у *tridactylus*; кроющія перья ноздрей не черныя съ просѣдью, а сѣдые; у самки бѣлая пятна перьевъ темени образуютъ шапочку лишь слабо испещренную чернымъ, у самца ясно замѣтна бѣлая рамка вокругъ желтаго темнаго пятна. Низъ

тѣла съ продольными черными полосками на бокахъ груди, и поперечными на бокахъ брюха, но эти полосы значительно уже, чѣмъ у *tridactylus*. Подхвостье бѣлое, но съ неприкрытыми черными пестринами.

Къ № 157. *Picus canus* [jessoensis Stejneger.).

Разница отъ особей изъ центральной Россіи, въ опереніи одинаковой свѣжести, ничтожна; у сибирскихъ особей окраска немного сѣрѣе, что болѣе всего сказывается на задней (вершинной) половинѣ крыла.

Къ № 158. *Jynx torquilla* L.

Вертиголовки изъ Гималая, восточныхъ частей центральной Азіи, сѣвернаго Китая, сѣверной Японіи и восточной Сибири выделяются какъ *jaronica* Вр. по малому росту (длина крыла у уссурійскихъ 80—86), нѣсколько болѣе буроватому верху, и, обыкновенно, болѣе охристому и грубѣе пятнистому низу. Мои экземпляры не представляютъ особенностей окраски (нѣкоторыя европейско-русскія даже бурѣе!), но мельки: крыло 83—86.

Къ № 159. *Corvus corax* L.

Въ числѣ признаковъ своего *C. c. sibiricus* Тачановскій указываетъ размѣры перваго махового, которое короче седьмого. Въ качествѣ личнаго уклоненія этотъ признакъ появляется у многихъ формъ ворона; длина крайнихъ рулевыхъ и ширина перваго махового подвержены у вороновъ измѣненіямъ, границы которыхъ не установлены.

Къ № 160. *Corvus corone orientalis* Ev.

Сибирская черная ворона была описана Эверсманномъ, по экземплярамъ съ Алтая (р. Нарымъ) подъ именемъ *C. orientalis* (Addenda ad celeb. Pallasii Zoographiam R. A.); отличія отъ западной *C. corone* должны состоять въ болѣе крупномъ ростѣ. Изъ позднѣйшихъ авторовъ, признававшихъ самостоятельность сибирской черной вороны (какъ подвида) Тачановскій (l. c.) указываетъ, въ качествѣ дальнѣйшихъ отличій, болѣе скругленную форму хвоста, болѣе массивный клювъ, и сильнѣе удлиненныя шейныя перья сибирской птицы; Гартгертъ (Vög. paläarkt. Fauna) говоритъ, что хвостъ сибирской черной вороны болѣе ступенчатъ и окраска „какъ будто менѣе черна (scheint... etwas

weniger tiefschwarz zu sein). Что касается различія въ размѣрахъ, которое такимъ образомъ остается наиболѣе общепризнаннымъ и было впервые указано, то Эверсманнъ не выражаетъ его въ цифрахъ, Тачановскій не приводитъ измѣреній для западныхъ экземпляровъ, а Гартертъ, говоря о „viel bedeutendere Grösse“ сибирской вороны, не опредѣляетъ ея въ цифрахъ. Свѣряя данныя Тачановскаго для экземпляровъ изъ Сибири съ данными Гартерта для западной формы, мы находимъ, что размѣры крыла (измѣреніе, наименѣе зависящее отъ способа мѣрить) въ максимумѣ разнятся, но минимальные совпадаютъ (305—330 для европейской формы и 305—370 для сибирской); для экземпляровъ съ Алтая указывалось въ литературѣ (Shomeyer, Mitt. Orn. Ver. Wien, 1883) непостоянство отличій въ размѣрахъ; туркестанскіе экземпляры, насколько знаю, вовсе не сравнивались съ европейскими; наконецъ, ни разу сравненіе не было произведено на обширномъ матеріалѣ и степень постоянства указываемыхъ отличій не подвергалась точной провѣркѣ.

Размѣры трехъ самцовъ, сохраняющихся въ моей коллекціи, таковы. Крыло 355—334, хвостъ 220—192; наружная пара рулей короче средней на 27—23.

Ъ № 164. *Coloeus dauricus* (Pall.).

Измѣненія окраски у даурской галки оказываются весьма сложными. Какъ извѣстно, типичною даурской галкой считается бѣлобрюхая. Кромѣ того всюду въ области распространенія ея найдена темнобрюхая галка, которая была описана какъ *C. neglectus*. Значеніе такихъ особей истолковывалось весьма различно: то принимались онѣ за особый видъ, а встрѣчавшіяся иногда птицы промежуточнаго характера считались за помѣси; то считали даурскую галку за диморфный видъ, существующій, на подобіе нѣкоторыхъ поморниковъ, въ свѣтлобрюхой и темнобрюхой формѣ, наконецъ, высказывалось, но лишь какъ догадка, что темнобрюхія и свѣтлобрюхія птицы суть различныя возрастныя стадіи одного вида.

На основаніи матеріала, привезеннаго мною изъ Урянхайской земли, я пришелъ къ заключенію, что даурская галка носитъ темное опереніе въ первомъ осеннемъ парадѣ; къ слѣдующей осени перелиниваетъ въ опереніе темное же, но уже съ намѣтившимся цвѣторасположеніемъ взрослой птицы, благодаря поблѣднѣнію зашейка, груди и брюха; слѣдующій нарядъ будетъ вѣроятно окончательный, свѣтло-

брюхий (извлечение изъ этой работы на нѣмецкомъ языкѣ; Bull. de la Soc. Natur. de Moscou, 1913 стр. 263 и слѣд.).

Обработка матеріала, привезеннаго съ Алтая, заставила меня пересмотрѣть и прежній и я убѣдился въ своей ошибкѣ. Въ названной статьѣ я принялъ за второй нарядъ—съ темно-сѣрымъ брюхомъ, грудью и зашейкомъ, отличающимися отъ болѣе темныхъ сосѣднихъ частей—личное измѣненіе перваго наряда ¹⁾. Въмѣстѣ съ тѣмъ, на новомъ матеріалѣ я увидѣлъ, что часть птицъ сохраняютъ аспидно-черную окраску брюха и груди даже въ нарядѣ, который во всякомъ случаѣ не представляется первымъ осеннимъ ²⁾. Такимъ образомъ, если часть птицъ становятся съ возрастомъ бѣлобрюхими, другія вѣроятно остаются темными всю жизнь, т.-е. мы имѣемъ передъ собой диморфный видъ. Несомнѣнно, признаніе этого факта говорить еще очень мало; мы не знаемъ, какъ наследуются эти диморфные признаки, и обозначаетъ ли здѣсь диморфизмъ начинающееся раздѣленіе, или обратное сліяніе.

Среди старыхъ экземпляровъ нѣкоторые изумительно напоминаютъ помѣсь между черною и сѣрою вороной.

Къ № 167. *Perisoreus infaustus* (L).

Экземляръ ронжи, добытый 25. III. 97 въ окрестностяхъ Томска, былъ посланъ Иоганzenомъ Чузи-Шмидгофену и опредѣленъ послѣднимъ за *subsp. sibiricus* Tacz. (Johansen, Orn. Veob. Gouv. Tomsk 1898, Ornith. Jahrb. X, 1899, Н. 4, стр. 179, примѣч.); этимъ же именемъ Иоганзенъ обозначаетъ ронжу въ своихъ позднѣйшихъ замѣткахъ о птицахъ Томской губерніи. Кашенко (Результаты алтайской зоологич. экспедиціи 1898 г.) обозначаетъ экземпляръ ронжи изъ центральныхъ частей русскаго Алтая какъ „переходный между европейской и восточно-сибирской формой“.

Эти свѣдѣнія о томскихъ ронжахъ стоятъ въ противорѣчій съ нахожденіемъ въ Миусинскомъ краѣ и Нижнеудинскѣ совершенно типичной *P. infaustus* и вообще съ тѣмъ, что намъ извѣстно изъ другихъ источниковъ о распространеніи европейской и восточно-сибирской ронжи. Внимательное изученіе названныхъ авторовъ показываетъ, что основаніемъ свѣдѣній о распространеніи *P. infaustus sibiricus* Tacz. у Томска по-

¹⁾ Рѣшающимъ было изученіе остатковъ стараго пера подъ микроскопомъ; оказалось, что это остатки гнѣздового наряда.

²⁾ Старое перо, изъ котораго птица линяетъ, не гнѣздовое.

служили сдѣланное г. Чузи-Шмидгофеномъ опредѣленіе томскаго экземпляра. Однако этотъ экземпляръ не былъ сравненъ съ особями изъ Восточной Сибири—*terga turica* для сѣрой ронжи—а только съ шведскими, при чемъ было констатировано лишь отличіе отъ послѣднихъ. Нельзя не видѣть при этомъ (Orn. Jahrb., X, 1. c.) изъ сравнительнаго описанія шведскаго экземпляра и томской птицы, что послѣдняя отличается больше блѣдностью, чѣмъ развитіемъ сѣраго цвѣта, и что у нея нижняя сторона тѣла имѣетъ рыжеватую окраску, которая у *sibiricus* Tacz., сохранилась лишь къ заду брюха. Такимъ образомъ томскихъ *P. infaustus* въ всякомъ случаѣ нельзя отождествлять съ восточно-сибирскою формой. Возможно однако, что томскія особи окажутся не тождественны съ европейскими, и тогда надлежитъ выяснитъ степень постоянства ихъ отличій, и распространеніе птицъ, хара̀ктеризуемыхъ этими отличіями.

Алтайская ронжа недавно выдѣлена подъ именемъ *opicus* Bangs; она отличается отъ типичной очень темною окраской шапочки и боковъ головы (мною провѣрено по 15 экз.).

Названіе восточной формы, къ сожалѣнію, вѣроятно придется измѣнить, такъ какъ существуетъ названіе *Corvus sibiricus* Boddaert, подъ которымъ описана ронжа неизвѣстнаго происхожденія, вѣроятно же всего, типичная.

Къ № 166. *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (L.).

Размѣры добытыхъ 8 экземпляровъ таковы:

| | крыло | плюсна | средній палець |
|----|---------|--------|----------------|
| ♂♂ | 304—275 | 45—44 | 25—22 |
| ♀♀ | 300—270 | 43—41 | 24—22 |

Къ № 182. *Loxia curvirostra* L.

По росту, также по величинѣ и массивности клюва, минусинскіе клесты не представляютъ отличій отъ экземпляровъ изъ сѣверной Россіи и съ сѣвера Сибири, но взрослые самцы минусинскихъ клестовъ значительно темнѣе во всѣхъ красныхъ частяхъ, особенно на спинѣ и темени, совершенно какъ *L. curvirostra himalayensis*; послѣдній, однако, отличается отъ минусинскихъ экземпляровъ, какъ и отъ сибирскихъ изъ другихъ мѣстъ, и европейскихъ, меньшимъ ростомъ и гораздо менѣе массивнымъ клювомъ, который притомъ короче, если сравнивать птицъ одинаковаго возраста. Самки и моло-

дья особи минусинскихъ клестовъ не представляютъ замѣтныхъ особенностей. Изъ другихъ мѣстностей, въ томъ числѣ изъ Восточной Сибири и горъ Туркестана, я не нашелъ экземпляровъ, подобныхъ минусинскимъ, во всей коллекціи зоологическаго музея Академіи Наукъ.

Такимъ образомъ, повидимому, намѣчается мѣстная порода клестовъ; однако выдѣленіе ея мнѣ кажется возможнымъ лишь въ связи съ изученіемъ измѣненій *L. curvirostra* для всей Азіи.

Къ № 184. *Pyrrhula cassini* Baird.

Гартертъ (Vög. paläarkt. Fauna, 96) разсматриваетъ сѣраго снѣгиря какъ одинъ изъ подвидовъ *Pyrrhula pyrrhula*, руководясь предположеніемъ, что сѣрый снѣгирь замѣняетъ краснобрюхаго въ своей гнѣздовой области. Изъ сказаннаго о гнѣздованіи обоихъ снѣгирей въ описываемой мѣстности видно, что во всякомъ случаѣ на большомъ пространствѣ *P. pyrrhula* и *P. cassini* гнѣздятся вмѣстѣ и притомъ въ одинаковыхъ станціяхъ.

Рисунковъ этого снѣгиря въ русской литературѣ не имѣется. Благодаря любезности проф. Мензбира, я могу помѣстить здѣсь таблицу изготовленную для одной изъ его статей.

Къ № 186. *Carpodacus rosea* (Pall.).

Гнѣздовое опереніе, насколько я знаю, описано не было. Оно по рисунку похоже на опереніе взрослой самки или осеннее опереніе молодого самца, но отличается почти полнымъ отсутствіемъ розовой окраски. Верхняя сторона головы и туловища желто-буроватая, съ темно-бурыми широкими наствольными полосами на всѣхъ перьяхъ. Въ надхвостьѣ желто-буроватая окраска становится буро-оранжевой, а на самыхъ длинныхъ кроющихъ хвоста принимаетъ розовый оттѣнокъ. Бока и низъ головы и нижняя сторона тѣла грязно-сѣробѣловатая, съ желто-буроватымъ тономъ на груди и съ широкими желто-бурыми наствольными полосами на щекахъ, горлѣ, груди и бокахъ тѣла; нижнія кроющія хвоста съ широкими размытыми темными центрами. Махи и кроющія крыла желто-бурыя, съ болѣе свѣтлыми каймами; на мелкихъ кроющихъ крыла эти каймы грязно-буровато-киноварнаго цвѣта, на большихъ кроющихъ и ввѣшнемъ опахатѣ маховыхъ каймы буровато-оранжевыя; рулевая темно-бурая, съ буро-оранжево-розовыми каймами по наружному опахалу. Такова

окраска самца (№ 1); другой имѣющійся въ коллекціи птенецъ, видимо самка (полъ не опредѣленъ вскрытіемъ), отличается тѣмъ, что надхвостье бурѣе, розоваго тона нѣтъ ни здѣсь, ни въ каймахъ рулевыхъ, и каймы мелкихъ кроющихъ крыла буро-желтоватыя. Вскорѣ по вылетѣ изъ гнѣзда, въ концѣ іюня, начинаетъ пробиваться мелкое перо осенняго наряда; въ концѣ августа линька въ этотъ нарядъ уже закончена. Первый осенній нарядъ самца смѣняется окончательнымъ лишь въ осени слѣдующаго лѣта и сильно отличается отъ него; тѣмъ не менѣе, птица гнѣздится и въ этомъ, переходномъ нарядѣ.

Къ № 187. *Uragus sibirica* (Pall.).

Въ гнѣздовомъ нарядѣ—который, насколько мнѣ извѣстно, не былъ описанъ—оба пола похожи на свѣжій нарядъ осенней самки, но все мелкое перо болѣе мутнаго и сѣраго тона, а пестрины на горлѣ и груди болѣе размыты и блѣдыѣе.

Къ № 188. *Acanthis linaria* (L.).

Добытые экземпляры окрашены сходно съ наиболѣе темными изъ прилетающихъ на зиму подъ Москву; темные центры перьевъ верха широки. Таковы же бывшіе у меня въ рукахъ, благодаря любезности В. А. Филатова, гнѣздящіяся чечетки съ Печеры изъ Вологодской губерніи. Размѣры совершенно тѣ же, что у подмосковныхъ обыкновенныхъ чечетокъ, и мельче, чѣмъ у залетающихъ подъ Москву особей *Ac. linaria holböllii* (у взрослыхъ крыло 73—75, хвостъ 56—58, ребро надклювья 35—10, отъ ноздри до конца клюва 7,5—8).

Къ № 199. *Certhia familiaris* L.

Тачановскій (l. c.) склоняется въ пользу мнѣнія, что сибирскія пищухи составляютъ форму, отдѣльную отъ европейской; при этомъ однако не указывается, какими именно европейскими особями Тачановскій пользовался для сравненія. Кромѣ того, Тачановскій указываетъ мѣстныя отличія для экземпляровъ съ Байкала, изъ Дауріи, и Уссурийскаго края.

Изъ моихъ экземпляровъ у № 2 темное пятно на исподѣ кисти, образуемое темными центрами кроющихъ, развито сильно; у № 1 оно слабѣе, образовано лишь центрами большихъ кроющихъ, но также имѣется. Осенній экземпляръ, съ перевала Шабынь-дабага былъ сравненъ съ такими же изъ Смоленской и Уфимской губ., которые то-

жественны; въ сравненіи съ ними, у саянской птицы окраска верха менѣе желта и контрастнѣе; фонъ съ меньшимъ количествомъ желтаго тона, бурѣе, и свѣтлые центры, особенно на спицѣ, рѣзче выступаютъ; тѣ же особенности окраски ясно видны и у птицы изъ Мажарской тайги, добытой весной, но она сѣрѣе. Быть можетъ, эти птицы и не одно и то же. Длина крыла (оба экземпляра самцы) 64—67.

Къ № 211. *Polyomyias tugimaki* Temm.

Самка взрослая очень похожа на самца вывода прошлаго года, какъ онъ изображенъ у Миддендорфа (Sibir. Reise, s. n. *Muscicapa luteola*); отличіе отъ ♂ состоятъ въ томъ, что бровная полоса едва намѣчена позади глаза, верхнія кроющія хвоста всѣ сѣрыя (у ♂ самыя длинныя изъ нихъ черныя и въ первую весну), рули оливково-бурыя; бѣлыхъ корней на руляхъ нѣтъ, и бѣлое зеркальце крыла лишь намѣчено бѣловатыми каемками на заднихъ изъ вторичныхъ маховъ. Самка видимо первогодная значительно блѣднѣе снизу, верхняя сторона сѣро-оливковая, бока головы значительно блѣднѣе темени, неровнаго блѣдно-желто-сѣроватаго цвѣта съ блѣдными пестринами—центръ каждаго пера блѣдный. Слѣдующій нарядъ—промежуточный по окраскѣ между только что описаннымъ и взрослымъ: нижняя сторона немногимъ блѣднѣе, чѣмъ у взрослой птицы, верхняя сторона окрашена какъ у взрослой и бока головы съ сильнымъ сѣрымъ палетомъ, но уздечка и пространство около глаза блѣдно-сѣро-желтоватое, и на щекѣ и кроющихъ уха ясно видны блѣдныя пестрины.

Часть ♂♂, вполне половозрѣлые, весной носятъ нарядъ сходный съ нарядомъ взрослой ♀, и онъ всегда обношенъ сильнѣе, чѣмъ у болѣе яркихъ ♂♂; повидимому, это—птицы прошлаго года, не претерпѣвающія зимней линьки; отъ старой самки они будутъ отличаться бѣлыми корнями рулей, черными верхними кроющими хвоста, бѣловатыми вершинками на большихъ кроющихъ крыла, съ бѣлыми корнями на перьяхъ, ближайшихъ къ локтю, и съ болѣе ясной бѣдоватой бровной полосой позади глаза.

Офонтательный нарядъ ♂—таковъ какъ изображенный въ Фауна японіа, съ густо-черной окраской верха, интенсивной ржаво-рыжей окраской горла, зоба и груди, и ярко выраженной бѣлой бровной полоской и бѣлымъ зеркальцемъ на крылѣ; весной у такихъ остаются лишь слѣды аспиднаго тона на поясицѣ.

Еще одинъ извѣстный мнѣ нарядъ, повидимому, промежуточный между этимъ и похожимъ на старую самку, таковъ: только перья ушей, верха спины и длинныя кроющія хвоста чисто-черныя; поясница и длинныя плечевыя темно-аспиднаго цвѣта, остальные перья верха подернуты аспиднымъ. Бѣлая бровная полоска выражена только позади глаза, но затемнена темными кончиками перьевъ. Бѣлое пятно на крылѣ и окраска испода какъ у взрослого самца.

Такимъ образомъ у самца ясно различаются три наряда, и окончательный получается, видимо, на третью весну; у самки ясно различимы также три наряда.

Къ № 216. *Lanius excubitor homeyeri* Cab. et *morpha* (?) *przewalskii* Bogd.

Изъ экземпляровъ, добытыхъ Молчановымъ, у одного совершенно нѣтъ чисто-бѣлой окраски на внутреннемъ опахалѣ 6 и 7 вторичнаго махового; второй экземпляръ, повидимому изъ того же выводка, съ бѣлымъ основаніемъ и бѣлою каймой внутреннего опахала тѣхъ же перьевъ. Экземпляры, добытые Кэтсомъ, вообще съ типичными чертами *homeyeri*, но у молодой птицы почти не замѣтны на вторичныхъ маховыхъ бѣлыя каемки наружнаго опахала. Изъ экземпляровъ, добытыхъ Яковлевымъ—все молодые—у одного лишь слабо намѣченная бѣлая кайма наружнаго опахала 5 и 6 вторичныхъ, внутреннее опахало этихъ перьевъ съ бѣлымъ основаніемъ и каймой, а 7 перо безъ чистой бѣлизны на внутреннемъ опахалѣ; у другого экземпляра широкія каймы наружнаго опахала 5 и 6 вторичныхъ, внутренняго опахала этихъ перьевъ бѣлыя, лишь съ небольшимъ чернымъ пятномъ на пятомъ; у 7-го внутреннее оказало также бѣлое съ большимъ размытомъ темнымъ пятномъ; этотъ экземпляръ пожалуй уже ближе къ „*przewalskii*“; третій экземпляръ—промежуточнаго характера. Экземпляры, добытые у Бараксана (♂ и птенецъ его) оба съ очень сильнымъ развитіемъ бѣлыхъ отмѣтнй, какъ это признается характернымъ для „*przewalskii*“; у взрослой птицы зеркальце первичныхъ маховыхъ выдается изъ-подъ кроющихъ на 26 мм.; внутреннее опахало 7 вторичнаго махового все бѣлое, на внутреннемъ опахалѣ 5 и 6 махового, также бѣломъ, имѣется по небольшому размытому темному пятну; бѣлыя каемки наружнаго опахала, при обношенномъ опереніи, ясно видны на 4, 5 и 6 вторичныхъ; у птенца бѣлыя отмѣтины оказываются еще сильнѣе развитыми: длина видимой части зеркальца

первичныхъ 28 мм., 5, 6 и 7 вторичныя съ сплошь бѣлымъ внутреннимъ опахаломъ, и бѣлыя каемки наружнаго опахала начинаются съ 3-го вторичнаго махового.

Къ № 223. *Agrodroma campestris* (L.).

Длина крыла у ♂ (5 экземпляровъ) равна 79—89 мм., у ♀ (3 экземпляра)—79—85 мм.

Къ № 224. *Anthus spinoletta blakistoni* Swinhoe.

Длина крыла у ♂ (5 экз.) 84—91 мм., у ♀ (3 экз.) 80—84. По сравнению съ кавказскими (когорыхъ Гартергъ склоненъ причислить къ этой же формѣ) взрослые саянскіе ♂ въ весеннемъ нарядѣ на верхней сторонѣ болѣе чистаго сѣраго тона, свѣтлая бровная полоса шире, и окраска нижней стороны менѣе грязнаго тона; размѣры кавказскихъ и саянскихъ птицъ одинаковы.

Къ № 227. *Budytes flava beema* Sykes.

Очень однотипны; самцы съ довольно темною окраской темени, бѣлыми ушными перьями и подбородкомъ, и широкою темной полосой по нижней границѣ уха; лишь у одного экземпляра бѣло все горло и темная полоса, ограничивающая бѣлое ухо снизу, очень узка; еще одинъ экземпляръ отличается отъ другихъ нѣсколько болѣе свѣтлою окраской темени.

Къ № 228. *Budytes citreola citreola* (Pall.).

Кромѣ размѣровъ, подвиды *verae* But. и *citreola* Pall. хорошо отличаются и окраской. У ♂ *citreola* сильно развита сѣроватая (темно-сѣрая въ обношенномъ перѣ, оливково-сѣрая въ свѣжемъ) окраска боковъ груди и брюха; у *verae* эта окраска едва намѣчена, бока брюха желтые; менѣе рѣзко, но вполне характерно это различіе и между ♀; бѣлая окраска на крылѣ сильнѣе развивается у *citreola*, но этотъ признакъ сильно измѣняется съ возрастомъ.

Размѣры сохраняющихся въ коллекціи экземпляровъ (5 ♂, 2 ♀): крыло ♂ 81—88, ♂ 81—84, хвостъ 82—85 и 77—79, плюсна 24—27 и 25—26.

Къ № 237. *Poecile cinctus sayana* Suschk.

Взрослый ♂ лѣтомъ. Верхъ головы и задъ шеи землисто-сѣрая, съ слабымъ буроватымъ тономъ, какъ у *P. cincta oblecta* съ низовъ-

евъ Енисея (у типичной *cineta*, изъ Лапландіи, эти части темнѣе, буро-землистыя); отъ уздечки черезъ глазъ по верхней границѣ ушныхъ кроющихъ идеть замѣтная болѣе темно-бурая полоса; у *cineta* она выражена гораздо слабѣе, у *obtecta* отсутствуетъ. Спина, плечевыя, поясница и надхвостье сѣро-буро-рыжеватыя, блѣднѣе и болѣе сѣроватаго тона, чѣмъ у *cineta*, но бурѣе, чѣмъ у *obtecta*; самыя длинныя верхнія кроющія хвоста сѣрыя съ желтоватымъ тономъ; у *cineta* они бурья. Рулевыя темно-аспидно-сѣрыя, съ размытыми, очень неясными каемками чисто-сѣраго цвѣта, какъ у *obtecta*, а не темно-оливково-сѣрыми, какъ у *cineta*; на наружной парѣ рулей каемка наружнаго опахала блѣднѣетъ почти до бѣлаго, какъ у *obtecta*. Большія кроющія предплечья темно-сѣрыя, съ сѣро-желтоватымъ узкимъ ободкомъ по внѣшнему опахалу, у этого экземпляра безъ расширенія этого ободка къ вершинѣ пера, которое у *cineta* образуетъ неясный свѣтлый поясокъ поперекъ крыла; у *obtecta* эти ободки шире и бѣловатѣе (блѣднаго olive-gray). Малыя кроющія съ буро-рыжеватыми ободками, какъ у *cineta*, безъ сильной сѣроватой примѣси, свойственной *obtecta* (разница какъ между olive и olive-gray). Маховыя съ довольно темными сѣрыми ободками, на заднихъ вторичныхъ ободки рыже-буроватые какъ у *cineta*; у *obtecta* ободки маховъ свѣтлѣе, на заднихъ маховыхъ желтовато-сѣрые, безъ рыже-бурого тона. Нижнія кроющія крыла блѣднаго рыже-буроватаго цвѣта съ скрытыми темными центрами, у *cineta* эти части болѣе темнаго буро-сѣраго цвѣта, у *obtecta* очень блѣдныя, частью почти бѣлыя. Горловое пятно черно-бурое; грудь за нею и брюхо по средней линіи мутно-бѣлыя. Бока нижней стороны буро-рыжеватые (russet), интенсивно окрашенные какъ у *cineta*, сравнительно немного блѣднѣе и чище, чѣмъ спина; темная окраска ихъ простирается почти до средней линіи брюха; подхвостье окрашено немного блѣднѣе, чѣмъ бока; у *obtecta* нижняя сторона вся свѣтлѣе, съ болѣе блѣднымъ и иного тона (pinkish-buff) налетомъ на бокахъ и подхвостьѣ; на бокахъ этотъ налетъ занимаетъ меньше мѣста.

Въ совершенно свѣжемъ, только-что пробивающемся опереніи (ливючіе экземпляры съ Уймона) верхъ головы окрашенъ ничтожно интенсивнѣе, чѣмъ сейчасъ описано; на спинѣ и надхвостьѣ бурый тонъ сильнѣе.

Въ свѣжемъ опереніи первой осени (экземпляры изъ центрального Алтая, мой сборъ 1912 г.) шапочка густого землисто-сѣраго цвѣта;

болѣ интенсивная полоса, идущая черезъ глазъ, мало выступаетъ; спина и плечевыя сѣро-красно-коричневатыя (съ тономъ burnt umber), бока нижней стороны буро-коричневатые. Бѣлая окраска передней части и середины груди рѣзко отдѣляется отъ чернаго горлового пятна и окраски боковъ. Отъ *P. cincta obtecta* въ соответствующемъ опереніи рѣзко отличается: болѣ бурой и темной спиною, при одинаковой окраскѣ верха головы; разницею въ окраскѣ каемокъ крыловыхъ перьевъ, съ темными и сильно бурыми каймами внутреннѣхъ вторичныхъ; болѣ темною и коричневою окраской боковъ испода тѣла, которая занимаетъ больше мѣста, идя дальше къ средней линіи.

(У двухъ экземпляровъ съ Алтая кайма на вершинѣ большихъ кроющихъ крыла въ одномъ пунктѣ свѣтлѣе, такъ что образуется намекъ на свѣтлое вершинное пятнышко).

Полный гнѣздовый нарядъ. Всѣ темно окрашенныя части оперенія равномерно подернуты бурымъ, такъ что шапочка темнѣе и спина съ плечевыми бурѣе, но все же эти части рыжее, чѣмъ шапочка. Нижняя сторона темнѣе, чѣмъ у взрослой, а бока бурѣе, но столь же интенсивно окрашены; подкрылье и подмышечныя немного блѣднѣе боковъ. Каемки кроющихъ крыла и заднихъ вторичныхъ темнѣе и бурѣе, чѣмъ у взрослыхъ. По тону окраски темныхъ частей приближается къ *obtecta*, но сразу же отличается отъ нея темною полоскою черезъ глазъ, темными боками и окраскою каемокъ крыла.

У другого птенца, съ недоросшими рулевыми, рыжеватые тона на низу тѣла нѣсколько живѣе, благодаря бѣлой свѣжести пера.

Такова же, по сохранившимся отдѣльнымъ перьямъ гнѣздового наряда, окраска послѣдняго у трехъ птицъ моей коллекціи изъ Ц. Алтая, почти окончившихъ линьку въ осенній нарядъ. Одинъ птенецъ съ Алтая, въ полномъ гнѣздовомъ перѣ, окрашенъ настолько темнѣе, что остальные описанные по сравненію съ нимъ кажутся выцвѣтшими. Такое потемнѣніе наблюдается, какъ личная вариация, и у *P. borealis baicalensis*.

Размѣры:

| | Крыло | Хвостъ | Ребро надклювья | Отъ ноздри до конца клюва | Ребро подклювья | Плюса |
|----------------|-------|--------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------|
| ♂ ad. (№ 1) | 73 | 69 | 11,5 | 9,5 | 8 | 18,5 |
| ♂ ad.; Уймонь. | 73,5 | 73 | 11,5 | 8,5 | 8 | 19,5 |
| ♂ ad.; Уймонь | 70 | 69 | 11 | 8,5 | 8 | 19 |

| | Крыло | Хвостъ | Ребро надклювья | Отъ ноздри до конца клюва | Ребро подклювья | Плюсна |
|------------------------------------|---------|---------|--------------------------|------------------------------|-----------------|---------|
| ♂, ♂, sex., 1-я осень, Ц. Алтай | 68,5—72 | 68—71 | 11 | 8,25—8,5 | 7;7,75;8 | 175—18 |
| juv. № 3 | 68 | 66 | 10,5 | 8 | 7 | |
| ♀ juv., Алтай | 73 | 68 | 10 | 8,25 | 7 | 18 |
| <i>Poecile cincta</i> ad. | 62—67 | 62—64,5 | 10—9,5 | 7,5—8 | 6,5—7,2 | 16—17,5 |
| <i>P. cincta oblecta</i> | 67—71 | 68—68,5 | 9,5—10,5 | 8—8,5(рѣдко) | 7—7,5 | 16 |
| <i>P. cincta koly- mensis</i> | 64—70 | 68—70 | 9,2—9,7—10 ¹⁾ | 7—7,5—8 ¹⁾ | 7,5 | 15,5—16 |

Вкратцѣ, характеристика палеарктическихъ подвиговъ *Poecile cinctus* и распространение ихъ таково:

Cinctus. Шапочка темная землисто-сѣро-бурая, спинка свѣтлѣе шапочки, коричнево-бурая. Каемки большихъ кроющихъ сѣро-желтоваты, каймы заднихъ маховъ буроваты, остальныхъ — сѣрыя, мелкія кроющія крыла буро-оливковыя. Окраска боковъ красновато-коричневая, почти до средней ливіи брюха. Каемка наружнаго рулевого слабо выражена, на остальныхъ темно-оливково-сѣрая. — Тайга Европы отъ Скандинавіи по Архангельскъ, ?Тюмень²⁾.

Oblecta (?=*lenensis* Pall). Вся блѣднѣе сверху, спинка болѣе красно-сѣроватая. Каемки большихъ кроющихъ рѣзко выдѣляются, блѣдно-желтовато-сѣрыя; каймы маховъ блѣдно-сѣрыя, безъ коричневаго на внутреннихъ вторичныхъ; мелкія кроющія съ сѣроватымъ тономъ (оливково-сѣрыя). Кайма наружнаго рулевого почти бѣлая, на остальныхъ — чистого темно-сѣраго цвѣта. Окраска боковъ болѣе блѣдная и красновато-палевая (менѣе коричневая), занимаетъ меньшее пространство, середина брюха широко бѣлая. — Отъ Печоры въ предѣлахъ Вологодской губ., гдѣ частью не характерные экземпляры³⁾, чрезъ низовье Оби, Енисея, нижнюю Тунгузку, среднюю Лену, Верхоянскъ⁴⁾, Оленекъ, до Аяна⁵⁾.

Sajana. По окраскѣ средняя между *cinctus* и *oblecta*. Шапочка блѣдная, какъ у *oblecta*, спинка болѣе коричневая, чѣмъ у послѣдней, окраска верха крыла какъ у *cinctus*, рулевыя какъ у *oblecta*.

1) Какъ исключеніе.

2) Въ Зоол. Муз. Акад. Наукъ экземпляръ отъ Слоцова, но безъ находенія.

3) Сборы В. А. Филатова.

4) По Бутурлину.

5) Экземпляры въ Зоол. Музеѣ Академіи Наукъ; на этикетахъ опредѣлены какъ *rufescens*, на основаніе чего и сдѣлана мною ошибочная ссылка въ нѣмецкой редакціи этой работы.

Бока интенсивно окрашены и коричневатые, какъ у *cinctus*, съ такимъ же распространениемъ темной окраски. Клювъ длиннѣе, чѣмъ у всѣхъ другихъ.—Русскій центральный и сѣверо-восточный Алтай, Саянъ Енисейской губ.; верховье р. Маны.

Kolymensis. Шапочка блѣдная землисто-сѣрая, спинка желто-сѣроватая (*drab*), не свѣтлѣе шапочки, какъ у предыдущихъ. Наиболѣе рѣзки и блѣдны каймы большихъ кроющихъ крыла. Окраска мелкихъ кроющихъ крыла болѣе сѣрая. Бока нижней стороны блѣдные и окраска ихъ наименѣе распространена къ срединѣ брюха.—Восточная Сибирь сѣвернѣе области распространения *obtectus*: Моньеро, Бестяхъ, Булунъ, Березовка ¹⁾, Верхоянскъ ²⁾, Верхне-Колымскъ; зимою Амга.

Къ № 238. *Cyanistes cyanus cyanus* (Pall.).

Тугариновъ и Бутурлинъ—на основаніи всего лишь двухъ экземпляровъ!—выдѣляютъ енисейскую форму бѣлой лазоревки, по слѣдующимъ признакамъ. Ростъ и общая окраска какъ у экземпляровъ съ Волги (откуда видъ былъ описанъ), но голова «почти столь же» окрашена голубымъ налетомъ, какъ у *tianschanicus*, а бѣлизна на руляхъ развита даже сильнѣе, чѣмъ у типичной (на третьемъ рулѣ около 3^{см} у самца и 2,2 у самки).

Отъ *tianschanicus* птицы Минусинскаго и Красноярскаго округа дѣйствительно разнятся, но указанныя отличія отъ *cyanus* рѣшительно не выдерживаютъ критики. Голубоватый налетъ на головѣ индивидуально прокидывается и у птицъ изъ Воронежской, Московской и Уфимской губ.; что касается бѣлизны на 3 рулѣ, то у уфимскихъ ♂ мы имѣемъ колебаніе отъ 2 до 3,1^{см}, у воронежскихъ ♂ и ♀ встрѣчаемъ 2, 6; у ♀ изъ Уфы—до 1, 6^{см}.

Къ № 239. *Cyanistes cyanus tianschanicus* Menzb.

Отъ типичной формы *C. cyanus tianschanicus* отличается дымчатымъ налетомъ на темени, ушахъ и горлѣ (а не только на темени, какъ говорится въ руководствахъ) и болѣе просвѣчивающими темными основаниями перьевъ на горлѣ; кромѣ того, Гельмайръ приписываетъ *C. cyanus tianschanicus* меньшую величину бѣлыхъ отмѣтинъ на 4

¹⁾ Мѣсто раскопокъ мамонта.

²⁾ Экземпляръ въ Акад. Наукъ; здѣсь слѣдовательно соприкасаются области *obtectus* и *kolymensis*.

и 5 паръ рулей, но при сравненіи моихъ экземпляровъ съ минусинскими и московскими *C. cyanus* я не нашелъ этой разницы. Также не имѣется между этими формами и характерныхъ различій въ размѣрахъ (у моихъ *tianschanicus* крыло 66—68, хвостъ 65—70; у минусинскихъ *cyanus* крыло 67—69, хвостъ 65—68).

Къ № 241. *Remiza yenisseeensis* Suschk.

Мелкій ремезъ съ маленькимъ клювомъ, какъ *R. coronatus* Sew. У неполнѣ взрослыхъ (♀ и во второмъ нарядѣ!) лобъ, надбровная полоса и уздечка бѣловатыя; верхъ головы блѣдный, сѣровато-соловый, ушные перья черноваты у ♂, у самки песочныя. Верхъ тѣла ярко-соловый, безъ каштановой примѣси на передней части спины. Верхнія мелкія кроющія крыла одного цвѣта съ спиной, большія ярко каштановыя, съ широкой блѣдной каймой вершины.

Размѣры: крыло 52—55, хвостъ 44—47, плюсна 13—14,5, роговое ребро надклювья 8—9, отъ ноздри до вершины надклювья 6,5—7,5.

№ 7, ♀; свѣжее осеннее перо, кончается линька маховъ и рулей—слѣдовательно по крайней мѣрѣ второй нарядъ, не считая гнѣздоваго.

Тема и затылокъ сѣро-соловые, съ сѣрыми (но не бѣлыми) основаниями перьевъ и едва замѣтной темной штриховатостью, лобъ и бровная полоса бѣловатыя, ясно выдѣляющіеся; также бѣловата уздечка и щеки; кроющія уха блѣдно-соловыя съ ржавчатымъ налетомъ на кончикахъ. Спина и лопаточныя матоваго коричнево-охристаго цвѣта, нѣсколько интенсивнѣе впереди, но безъ каштановаго пояса поперекъ передней части спины (какой есть у *pendulinus*). Поясница и верхнія кроющія хвоста свѣтло-соловыя, послѣднія съ темно-сѣрыми наствольными полосами. Малыя верхнія кроющія крыла одного цвѣта съ спиной, безъ слѣда каштановаго тона, большія кроющія въ скрытой части черно-сѣрыя, открытая часть густо-каштановая, къ вершинѣ пера широко блѣдно-палевая, такъ что на крылѣ образуется большими кроющими рѣзко выдѣляющееся каштановое пятно. Подбородокъ бѣлый, остальной низъ кремевый, безъ слѣда красноватыхъ центровъ на груди, къ подхвостью блѣднѣе.

Такова же ♀ № 6.

№ 4, ♀ съ остатками гнѣздоваго пера, показываетъ, что описанная окраска пріобрѣтается въ первую же осень, лишь крыло окрашено немного блѣднѣе.

♂ въ первомъ осеннемъ нарядѣ отличается еще болѣе чисто бѣлой окраской лба, на зобу и бокахъ груди слабо видны красно-буроватыя основанія перьевъ; межлопаточная область немного ярче; на ухѣ изъ-подъ гнѣздовыхъ перьевъ, которыя соловаго цвѣта, видны пробивающіяся черныя перья, до уровня центра глаза.

Благодаря отсутствію въ коллекціи весеннихъ взрослыхъ экземпляровъ, форма не вполне выясненная. Размѣры и миниатюрный клювъ таковы же у *jaxartensis* Suschk. ex Sewertz., *stoliczkae* Hume,

и *coronatus* Sewertz. По окраскѣ крыла сходенъ опредѣленно съ *stoliczkae* и *coronatus*, отличаясь отъ всѣхъ, въ томъ числѣ и отъ одинаково мелкаго *jaxartensis*. Отсутствіемъ чернаго цвѣта на уздечкѣ и лбу рѣзко отличается отъ всѣхъ—если только это признаки, какъ предполагается, постоянные (ухо несомнѣнно становится чернымъ); также бросается въ глаза рѣзко бѣловатая надбровная полоса, продолжающаяся на лобъ; однако надбровная полоса, незамѣтная у другихъ ремезовъ, ясно замѣтна въ осеннемъ нарядѣ у молодого *coronatus*.

Если *R. yenisseensis* дѣйствительно совпадаетъ съ какимъ-либо изъ ранѣ описанныхъ ремезовъ, то это будетъ или *coronatus*, или *stoliczkae*, наиболѣе близкіе къ *yenisseensis* и географически: *R. coronatus*, какъ это недавно выяснилъ Г. И. Поляковъ, идетъ къ сѣверу до нижняго теченія Кара-иртыша; *R. pendulinus stoliczkae* найденъ къ сѣверу до Улюнгура и Урунгу. Однако отъ обоихъ названныхъ мѣстонахожденій Урянхайская земля отдѣляется такимъ значительнымъ пространствомъ, съ горными хребтами, что *полнаго тождества yenisseensis* съ однимъ изъ названныхъ ремезовъ едва ли можно ожидать.

Къ № 242. *Regulus regulus coatsi* Suschk.

Кромѣ 5 экземпляровъ изъ Саяна, мною изучено 7 экземпляровъ изъ окрестностей Томска, собранныхъ В. А. Хахловымъ (осень и начало зимы) и осенній экземпляръ изъ Мунисинскаго края.

У взрослага самца *coatsi* лѣтомъ бока темени (наружу отъ черной полосы, окаймляющей оранжевую) и зашеекъ свѣтло-сѣрые, не желтовато-сѣрые, какъ у европейскихъ, и не темнаго пепельно-сѣраго цвѣта какъ у *japonicus*; окраска зашейка сильно разнится отъ окраски спины; сѣроватый тонъ ушныхъ перьевъ чище окраски горла, замѣтно отличаясь отъ нея. У взрослой самки эти сѣрые тона нѣсколько менѣе чисты, такъ что окраска ушныхъ не разнится отъ окраски горла. Осенью (томскіе экземпляры—14. IX. ст. стила, японскіе—5 и 10. X. н. стила) окраска сѣрыхъ частей также менѣе темна, чѣмъ у японскихъ. Въ гнѣздовомъ нарядѣ весь верхъ головы и зашеекъ темнѣе, чѣмъ у типичнаго *regulus* и съ менѣе зеленымъ тономъ: у *regulus* окраска этихъ частей зеленовато-оливковая, сходная съ окраской спины, у *coatsi* оливково-сѣрая, сильно отличающаяся отъ окраски спины. Полоски на крылѣ, образуемая вершинами большихъ и среднихъ

кроющихъ, очень свѣтлы, какъ у *japonicus*, въ отличіе отъ *regulus*. Но шири на этихъ полосокъ вообще не характерна; и у *japonicus* она измѣнчива сильно (маximum и minimum ширины относятся какъ 3:2), и у типичныхъ *regulus* (Смоленскъ) перѣдко столь же широка, какъ у *japonicus*.

Форма и размѣры клюва и также размѣры тѣла не представляютъ отличій отъ типичнаго *regulus* (♂: крыло 57—56, хвостъ 43—45; ♀: крыло 54—52, хвостъ 43—41); нѣтъ постоянныхъ отличій и въ крыловой формулѣ. У японскихъ экземпляровъ клювъ слабѣе и опредѣленно короче.

Къ № 246. *Locustella certhiola* (Pall.).

Имѣющийся матеріалъ позволяетъ сдѣлать нѣкоторыя дополненія относительно окраски и смѣны нарядовъ.

Молодая въ осеннемъ нарядѣ ¹⁾. Сравнительно съ осеннимъ опереніемъ взрослыхъ, сверху бурѣе и черные центры перьевъ спины больше и рѣзче; на надхвостьѣ и верхнихъ кроющихъ хвоста черныя настовольныя полосы до 2 мм. шириною. На головѣ темные центры перьевъ сильнѣе выражены и ближе подходятъ къ лобной области; при этомъ ободокъ пера глинисто-бурый и окружаетъ и вершины пера (у взрослыхъ ободокъ сѣрый и не захватываетъ вершины пера). Бровь слабѣе выражена и буроватая, безъ сѣраго тона. Нижняя сторона тѣла болѣе яркая; зобъ, бока и подхвостье свѣтло-желто-бурые, горло и центръ брюха очень блѣдные охристо-бѣловатые. На зобѣ отдѣльныя черныя треугольныя пятнышки, на бокахъ тѣла короткіе штрихи и рѣзко темные стволики на подхвостьѣ. На длинныхъ нижнихъ кроющихъ хвоста вся открытая часть пера блѣднѣе остальной, такъ что свѣтлые ободки, характерные для взрослой птицы, здѣсь не образуются.

На слѣдующую весну черныя отмѣтины верха сохраняются полностью, но на перьяхъ темени черная отмѣтина идетъ до вершинки пера, какъ у взрослыхъ. На брови и каемкахъ перьевъ задней части головы появляется мутный сѣроватый оттѣнокъ. Нижняя сторона окрашена грязнѣе, чѣмъ у взрослыхъ, но безъ другихъ отличій.

Съ слѣдующими ливками черныя отмѣтины на всемъ надхвостьѣ и верхнихъ кроющихъ хвоста совершенно исчезаютъ; спина становится

¹⁾ у Плеске (*Ornithographia*) этотъ нарядъ описанъ неполно.

менѣ пятнистой, такъ какъ черные центры суживаются и становятся бурѣе.

Къ № 250. *Hippolais caligata* (Licht.).

Размѣры имѣющихся экземпляровъ:

| Экземпляръ | | Крыло. | Крыловая формула. | Первое маховое выдается на: | Хвостъ. | Ребр. надклювья. |
|------------|---|--------|----------------------|--------------------------------|---------|---------------------|
| Молчанова. | ♂ | 61 | 2=7 | | | 14 |
| № 1 | ♂ | 60 | 2=7 | 6 | 51 | 14,5 |
| № 2 | ♂ | 62 | 2=6 | 8,5 | 49 | 13,5 |
| № 3 | ♀ | 59 | 6.2.7 | 7 | 47 | 13 |
| № 4 | ♂ | 61 | 2=6 | 6 | 50 | 14 |
| № 5 | ♂ | 63 | 2=6 | 6,5 | 50 | 14 |
| № 6 | ♂ | 61 | 2=7 | 8 | 52,5 | 14 |
| № 7 | ♂ | 60 | 6.2.7 | 5 | 52 | 14 |
| № 8 | ♂ | 60 | 7.2.8 | 6,5 | 48 | ? |
| Алтай № 1 | ♂ | 62 | 2=6 | 7,5 | 51 | 13,7 |
| „ № 2 | ♀ | 57,5 | 7.2.8 | 6 | 48,5 | 13,5 |
| „ № 3 | ♂ | 60 | 6.2.7 | 6 | 49 | 14 |

За исключеніемъ цифръ, написанныхъ курсивомъ, все остальные не выходятъ изъ предѣловъ, нормальныхъ для типичной *H. caligata*.

Къ № 251. *Acanthopneuste borealis* (Blasius).

Въ гнѣздовомъ перѣ окраска верхней стороны ярче, чѣмъ у взрослой въ осеннемъ нарядѣ, и верхнія кроющія хвоста съ очень замѣтнымъ оливковымъ тономъ; бровная полоска сѣрно-желтая; матовымъ сѣрно-желтымъ тономъ подернута вся нижняя сторона.

Къ № 252 и 253. *Acanthopneuste viridanus* (Blyth) и *A. plumbeitarsus* Swinhoe.

Къ вопросу объ отличіяхъ *Ac. viridanus* отъ *A. plumbeitarsus* стоитъ добавить слѣдующее. У *plumbeitarsus* ушные перья замѣтно пестрѣе, чѣмъ у *viridanus*, напоминая *borealis*; полоска, образуемая свѣтлыми кончиками большихъ кроющихъ крыла, у *plumbeitarsus* всегда яснѣе, и передняя граница ея рѣзче, у *viridanus* размыта; характерная для *plumbeitarsus* вторая полоска, образуемая свѣтлыми кончиками задняго ряда малыхъ кроющихъ, видна всегда, хотя на перьяхъ ближайшихъ къ вѣсти; если эти перья выпали, то рѣзкость первой крыловой полосы служитъ достаточнымъ указаніемъ. Ноги у *plumbeitarsus* всегда свинцово-бурья; у *viridanus* окраски ихъ бурая безъ

сѣраго тона; лишь однажды (№ 6) встрѣтился экземпляръ съ свинцово-бурыми ногами, но въ остальныхъ отношеніяхъ типичный *viridanus*.

Къ № 255. *Reguloides humei* (Brooks).

Вотъ нѣкоторыя дополненія и поправки къ описанію тусклой зарнички у Шлеске (I. с.).

У взрослой птицы незадолго передъ линькой верхняя сторона пыльнаго зеленовато-сѣраго цвѣта; верхняя сторона головы явственно бурѣе спины и безъ всякаго оттѣнка зеленаго цвѣта; изрѣдка замѣчается на темени неопредѣленная свѣтлая рябь, какъ бы намекъ на свѣтлую теменную полоску. Надбровная полоса булано-бѣловатая, безъ малѣйшаго оттѣнка желтаго. На крылѣ задній поясокъ (на большихъ кроющихъ) выцвѣтаетъ до сѣровато-бѣлаго, передній почти исчезаетъ. Нижняя сторона грязно-сѣровато-бѣлая, съ буланымъ налетомъ.

Въ гнѣздовомъ нарядѣ (№ 8; рули въ 2/3 полного роста) окраска сверху сѣро-оливково-бурая, къ надхвостью ярче и зеленѣе; надбровныя полосы желто-буланыя; задняя крыловая полоска съ мутнымъ буро-охрянымъ тономъ; нижняя сторона буро-сѣровато-бѣлая, темнѣе на бокахъ и на зобу, желтѣе на подхвостѣ.

Взрослая птица въ осеннемъ опереніи съ сильнымъ булано-желтымъ тономъ нижней стороны; задній поясокъ на крылѣ съ рѣзкимъ буланымъ тономъ (у *R. superciliosus*—чистаго сѣрно-желтаго цвѣта); передній поясокъ желто-зеленый, немногимъ свѣтлѣе, чѣмъ боковыя каемки кроющихъ.

Молодая птица въ осеннемъ нарядѣ сверху окрашена совершенно какъ взрослая; окраска нижней стороны нѣсколько интенсивнѣе; передній крыловой поясокъ окрашенъ такъ же, какъ боковыя ободки кроющихъ и мало замѣтенъ, задній поясокъ сохраняетъ мутную окраску, свойственную гнѣздовому наряду.

Крыловая формула показываетъ очень сильныя колебанія; у 14 экземпляровъ коллекціи, съ вполне развитыми маховыми, крыловая формула такова:

| | |
|-----------|----------|
| 6. 2. 7. | 1 случай |
| 7. 2. 8. | 6 " |
| 2. = 8. | 1 " |
| 8. 2. 9. | 4 " |
| 2. = 9. | 1 " |
| 9. 2. 10. | 1 " |

Къ 257a. *Phylloscopus tristis* (? morpha) *axillaris* Suschk.

Указаніе Гартерта (Vög. paläarkt. Fauna, 504), что мой діагнозъ этой формы подходитъ къ выцвѣтшему весеннему операнію типичной *Ph. tristis*, неполнѣ вѣрно: характерная окраска подкрылья и подмышечныхъ у типичныхъ *Ph. tristis* узнаваема даже въ наиболѣе обношенномъ опереніи, такъ какъ эти части защищены отъ выцвѣтанія; кромѣ того, я, конечно, сравнивалъ экземпляры лишь въ одинаковомъ состояніи оперенія; но въ качествѣ личнаго уклоненія у *Ph. tristis* можетъ появляться поблѣднѣніе окраски подмышечныхъ.

Размѣры и крыловая формула (см. ниже) не представляютъ характерныхъ особенностей; колебанія ихъ тѣ же, что у *Ph. tristis*.

| | Крыло | 1 маховое выдается на: | Формула | Хвостъ | Ребро над- клювья | Отъ ноздри до конца клюва |
|-------------------|-------|---------------------------|-----------------|--------|-------------------------|---------------------------------|
| № 1 ♂ | 61 | 14 | 4.5=3.6.7.8.2.9 | 39 | 9 | 6 |
| № 2 ♀ | 57 | 14 | 4.5=3.6.7.8.2.9 | 36 | 8,2 | 6 |
| ♂, Верх. Колымскъ | 60 | 16,5 | 3=4.5.6.2.7 | 51 | 9 | 6 |
| ♀, Нижн. Тунгузка | 54 | 14 | 4.3=5.6.7.8.2.9 | 48 | 9 | 6 |

Къ № 258. *Oreopneuste fuscata* (Blyth).

Вотъ нѣкоторые дополненія къ описанію нарядовъ *H. fuscata* у Плеске (l. c.).

Въ *инздовомъ* нарядѣ нижняя сторона мутно-охристо-желтаго цвѣта, болѣе буро-красноватаго на бокахъ и подхвостьѣ, болѣе бураго на зобу; верхняя сторона теплаго оливково-бураго цвѣта; надбровная полоса буланая, безъ примѣси желтаго. Не имѣя подъ руками матеріала для сравненія и руководясь лишь описаніями, не трудно смѣшать *H. fuscata* въ этомъ нарядѣ съ *H. indica*; наиболѣе характернымъ различіемъ является окраска брови—у *H. indica* лимонножелтая.

Въ *осеннемъ* нарядѣ окраска верха у молодой птицы болѣе оливковая, чѣмъ у старой, въ особенности на темени; нижняя сторона съ охристымъ тономъ, и на перьяхъ горла и середины брюха есть блѣдныя сѣрно-желтыя боковыя каемки.

Къ № 259. *Herbivocula schwarzi* (Radde).

Въ моемъ сборѣ имѣются лишь самцы, добытые въ іюнѣ. Тѣмъ не менѣе, между ними существуетъ замѣтная разница въ окраскѣ. У однихъ верхняя сторона болѣе сѣроватая; низъ тѣла бѣлѣе, но начиная

отъ верха груди видны блѣдныя желтоватыя штришки, производимыя боковыми каемками перьевъ, какъ у весенней *Phyll. collybita*; лишь основаніе подхвостья желто-буланого цвѣта; бровная полоска съ очень слабымъ желтоватымъ налетомъ. У другихъ вся верхняя сторона съ явственнымъ оливковымъ тономъ; на нижней сторонѣ только горло бѣлаго цвѣта, остальная нижняя сторона свѣтло-желтовато-буланая, съ болѣе интенсивно окрашеннымъ подхвостьемъ, и также съ сѣро-желтыми штрихами; бока тѣла блѣднѣе и болѣе оливковые; бровная полоска позади глаза буланая, впереди глаза блѣдно-желтая. Рулевья у такихъ птицъ заострены сильнѣе—въ болѣе сильной степени, чѣмъ на рисункѣ Плеске (I. с. Т. III). Въ степени обношенности оперенія нѣтъ никакой разницы между этими двумя типами. Я склоненъ думать, что птицы съ болѣе сильнымъ развитіемъ желтыхъ тоновъ—молодыя, вывода прошлаго года.

Крыловая формула колеблется въ слѣдующихъ предѣлахъ. Вершину крыла образуютъ махи 3, 4 и 5, приблизительно равныя; любой изъ нихъ можетъ ничтожно превышать по длинѣ другіе; дальнѣйшіе махи образуютъ рядъ, правильно убывающій по длинѣ, второе маховое, при ничтожныхъ абсолютныхъ колебаніяхъ длины (40—42 мм.), относительно варьируетъ весьма значительно—отъ положенія вершины между 6 и 7 маховымъ и до равенства съ 9 маховымъ.

Къ № 262. *Sylvia communis* Lath.

По небольшому матеріалу (1♂ 2♀), добытому мною въ 1912 г., я былъ склоненъ признать за сѣрою славкой изъ описываемаго района мѣстныя особенности (болѣе темная окраска верха, чѣмъ у типичной *communis*, но, сходно съ послѣднею, каймы на крылѣ ярче и шире, чѣмъ у *icterops*; см. нѣмецкое изданіе этой статьи, въ *Vull. Soc. Natur. Moscou*, 1912). По матеріалу съ ю. з. границы Минусинскаго у. (1912 г.) я могъ выяснитъ, что былъ введенъ въ ошибку личными особенностями имѣвшихся у меня экземпляровъ.

Къ № 263. *Sylvia curruca* m. *affinis* (Blyth).

Экземпляры изъ описываемой мѣстности относятся къ этой формѣ; окраска типична, крыло 61—65, ребро надклявья 13—14. Крыловая формула показываетъ слѣдующія колебанія: 5.2.6 [1 случай], 2 = 6 [1], 6.2.7 [2], 2 = 7 [2], 7.2.8 [1]. Послѣднее личное измѣненіе, представляющее собою крайнее укороченіе 2 махового, повиди-

тому, свойственно лишь восточной Сибири; о немъ, какъ о рѣдкомъ явленіи, упоминаетъ лишь Тачановскій.

Къ № 266—268. *Cinclus cinclus baicalensis* Dress., *C. c. bianchii* Suschkin, *C. c. middendorffi* Suschkin.

C. c. baicalensis. Отъ близкихъ къ нему формъ съ бѣлымъ горломъ и зобомъ и черно-бурымъ остальнымъ низомъ отличается наименьшимъ развитіемъ аспидной окраски и чешуйчатого рисунка на верхней сторонѣ.

Верхъ головы и задъ шеи пыльно-бурая, эта окраска, темнѣя кзади, продолжается на верхнюю часть спины, поясницу и лопаточныя; надхвостье и кроющія хвоста буро-аспидныя; чешуйчатый темный рисунокъ слабо замѣтенъ на поясницѣ и далѣе на надхвостьѣ. Малыя кроющія крыла черно-бурая, съ нѣсколько буроватымъ краемъ. Горло и зобъ слегка грязновато-бѣлые, грудь и брюхо черно-бурая; бока тѣла и надхвостье безъ аспидной примѣси. Ноги темно-бурая.

Въ 1 нарядѣ каемки малыхъ кроющихъ крыла нѣсколько яснѣе и пожалуй сѣрѣе, но никогда не бываютъ чисто-сѣрыми; на всѣхъ вторичныхъ и заднихъ первичныхъ маховыхъ узенькія бѣлыя вершинныя каемки; у болѣе взрослыхъ онѣ только на самыхъ заднихъ махахъ. Характерная окраска спины и лопаточныхъ выражена съ наряда первой же осени, лишь чешуйчатый рисунокъ поясницы въ первомъ нарядѣ яснѣе. (№ 2, кончающій линьку изъ гнѣздового наряда.)

Гнѣздовой нарядъ этой формы замѣчательнѣе тѣмъ, что грудь и брюхо желтовато-сѣраго цвѣта (drab), безъ темныхъ вершинныхъ каемокъ; горло и зобъ грязно-бѣлые, съ очень слабыми вершинными каемками; такимъ образомъ свѣтлый пластронъ намѣченъ съ перваго же наряда.

Размѣры: крыло ♂ 89—91; minimum (у ♀) 82.

Измѣненія. Свѣтлый пластронъ въ свѣжемъ перѣ всегда имѣетъ грязноватый оттѣнокъ, иногда становящійся очень сильнымъ; такіе экземпляры мнѣ извѣстны и изъ с.-з. Монголіи (колл. Сѣверцова), изъ Красноярска и съ Байкала; совершенно чистый бѣлый цвѣтъ пластрона присущъ только обношеннымъ экземплярамъ.

Граница между свѣтлымъ пластрономъ и темнымъ брюхомъ весьма нерѣдко представляется менѣе рѣзкой: позади бѣлаго пластрона идетъ, хорошо отграниченная отъ него, зона блѣдно-сѣро-бурыхъ перьевъ съ темными центрами, назади переходящая въ темную окраску брюха.

Такие экземпляры мне известны из Минусинска, Красноярска, а также из с.-з. Монголии, где оляпка с белым брюхом не была найдена (см. ниже).

C. c. bianchii. Белобрюхая, как *C. c. leucogaster*, и очень близка к ней. Отличается более сѣровато-бурой окраской верха головы и затылка, которые светлее верха спины, большим распространением аспидной окраски и чешуйчатого рисунка, и менее развитою близкою нижней стороны, которая от боков и затылка сильно затемнена буроватым. Аспидный оттенок и чешуйчатый рисунок замеченъ начиная с задней части *interscapulium* и очень ясенъ на поясницѣ и надхвостьѣ. Плечевыя сѣ более аспиднымъ тономъ, чѣмъ спина, иногда с неяснымъ чешуйчатымъ рисункомъ [у *leucogaster* голова сверху рыжеватого цвета, и бурая окраска идетъ и на всю нижнюю часть спины, чешуйчатый рисунокъ обыкновенно виденъ лишь с надхвостья, плечевыя бурѣе]. Мелкія кроющія крыла, какъ и у *leucogaster*, с желто-сѣроватыми каемками. Низъ тѣла белый, назади сильно ступованъ грязно-кремовымъ; задъ брюха, подхвостье и бока тѣла бурые, безъ слѣдовъ аспиднаго оттенка. Ноги светло-бурыя.

Размѣры крыла. ♂ 89—92, ♀ 79—84.

Измѣненія. У очень многихъ экземпляровъ, независимо отъ возраста, голова очень свѣтла—свѣтлаго сѣро-бурого цвета, интенсивнѣе на лбу, уздечкѣ, около глаза и на затылкѣ; задъ шеи свѣтлѣе, такъ что образуется подобіе неяснаго шейника, бока шеи настолько свѣтлы, что почти переходятъ въ белую окраску горла. Такая окраска сопутствуетъ болѣе крупному росту, и на вскрытомъ мною матеріалѣ оказалась присущею самцу; большинство экземпляровъ с этою особенностью, присланныхъ Лоренцу, были опредѣлены его корреспондентами какъ ♂. Видимо, это—половой признакъ.

Бурая окраска верха спины, какъ кажется, у старыхъ птицъ идетъ ничтожно дальше назадъ, чѣмъ у болѣе молодыхъ.

Какъ колебанія, сближающія с *leucogaster*, слѣдуетъ отмѣтить: у двухъ экземпляровъ изъ Забайкалья (Чикой) спина с рыжеватобурымъ тономъ, заходящимъ отчасти на плечевыя, и у одного экземпляра чешуйчатый рисунокъ начинается только на поясницѣ; но свѣтлая окраска головы остается характерной. У *leucogaster* также наблюдаются иногда, въ распространеніи аспиднаго тона и чешуйчатого рисунка, колебанія въ направленіи *bianchii* (чешуйчатый рисунокъ замеченъ и на поясницѣ), но окраска головы, повидимому, не пред-

ставляетъ такихъ измѣненій (такой экземпляръ я видѣлъ изъ восточнаго Тянь-шаня).

Помеси. Образование помѣсей между *bianchii* и *baicalensis* вполне возможно при одинаковости повадокъ ихъ и гнѣздованъ бокъ-о-бокъ. Вѣроятно часть экземпляровъ, у которыхъ окраска низа имѣетъ переходный характеръ (см. описание *baicalensis*), именно гибриднаго происхожденія, но едва ли такое объясненіе приложимо ко всѣмъ экземплярамъ. Интересно было бы статистическое изслѣдованіе, насколько часты экземпляры съ окраской брюха переходнаго характера, сравнительно съ „чистыми“ *baicalensis* и *bianchii*.

Нѣкоторые экземпляры, однако, носятъ явно промежуточный характеръ и въ другихъ признакахъ и скорѣе должны быть признаны гибридами. Таковы два зимнихъ экземпляра моей коллекціи изъ Ма-жарской тайги. У нихъ при промежуточномъ характерѣ окраски низа, лопаточныя сѣроваты, какъ у *bianchii*, поясница сѣрая, съ чешуйчатымъ рисункомъ. Однако сходный съ ними экземпляръ, даже съ окраскою ногъ промежуточной между *bianchii* и *baicalensis*, у меня есть съ Чикоя (Забайкалье), откуда настоящая *baicalensis* мнѣ не извѣстна.

C. c. middendorffi. Темная, безъ развитого аспиднаго тона на малыхъ кроющихъ крыла, плечахъ, спинѣ и бокахъ, и безъ выраженнаго чешуйчатого рисунка на спинѣ. Пластронъ темный, но свѣтлѣе груди и ясно обособленъ. Голова сверху, уздечка, щеки, уши и задняя сторона шеи матоваго и очень темнаго землисто-бурого цвѣта; съ половины межлопаточной области, на поясницѣ и надхвостьѣ окраска еще темнѣе и болѣе сѣровато-чернаго (менѣе бурого) тона; верхнія кроющія хвоста темно-аспидныя; темнаго чешуйчатого рисунка нѣтъ, но края перьевъ на поясницѣ и надхвостьѣ бурѣе. Плечевыя черно-бурыя, безъ чешуйчатого рисунка. Крыло темное; малыя верхнія кроющія одноцвѣтно сѣро-черныя съ едва примѣтной болѣе буроватой каемкой; большія кроющія очень темныя буро-аспидныя. Горло и зобъ пыльно-бурого (drab—brown) неровнаго цвѣта: каждое перо у ствола темнѣе; граница пластрона назадъ рѣзкая. Грудь и брюхо очень темнаго землисто-бурого цвѣта, къ надхвостью черно-бурого, бока безъ аспиднаго налета (№ 1).

Другой экземпляръ—вѣроятно птица по первому году (рѣзкія, очень узкія бѣлесоватыя каемочки на вершинахъ вторичныхъ маховъ и заднихъ первичныхъ). Окраска верхней стороны тѣла (спина, плечи,

крылья) и подхвостья менѣе интенсивна; на поясницѣ очень слабо замѣтенъ чешуйчатый рисунокъ (несмотря на совершенно свѣжее опереніе); задній рядъ малыхъ кроющихъ крыла съ слабо замѣтными сѣроватыми раемочками.

Таковъ же, лишь немного поблѣднѣль отъ долгаго храненія въ коллекціи, экземпляръ Миддендорфа. Размѣры: крыло ♂ 90—92 (полъ экземпляра Миддендорфа опредѣленъ, мои экземпляры, безъ опредѣленія пола, даже нѣсколько крупнѣе).

Близка къ этой формѣ, по окраскѣ пластрона, *C. saturatus* Dress. (Тунка, Иркутскъ), съ которою Біанки отождествляетъ *C. bilkewitschi* Zagudn. изъ Алтая (по одному экземпляру!) и *C. kiborti* Madar. (Красноярскъ, по одному экземпляру), но отличается ясно развитымъ аспиднымъ тономъ на верхней сторонѣ и (всегда ли?) чешуйчатымъ рисункомъ на нижней части спины и поясницѣ. Мнѣ извѣстны размѣры одного такого экземпляра, добытаго Тугариновымъ у Красноярска; размѣры малы—крыло 82—и вѣроятно указываютъ на самку. Въ связи съ этимъ возникаетъ вопросъ о колебаніяхъ аспиднаго тона у этой и у другихъ оляпокъ въ зависимости именно отъ пола—но въ коллекціяхъ рѣдкомъ матеріалъ съ достовѣрнымъ опредѣленіемъ пола. Для меня не исключается возможность, что *C. saturatus* окажется самкою, можетъ быть въ первомъ осеннемъ нарядѣ, а *C. middendorffi*—самцомъ одной и той же формы. Повидимому, близка сюда и настоящая *C. sordidus* Gould [поучительно, что свѣжій экземпляръ съ Исыкъ-куля, который Біанки отнесъ къ *sordidus*, Гартертъ относитъ къ „разновидности“ *saturatus*, Dress. ¹)]. *C. przewalskii* Bianchi повидимому форма очень рѣзко отличающаяся: съ сильно развитой аспидной окраской верха тѣла и чешуйчатымъ рисункомъ зада спины и плечей; пуховая часть пера въ области пластрона блѣднѣе контурной части, у *middendorffi* пуховая часть темнѣе; размѣры *prezawalskii* очень крупные: крыло до 97.

Что касается значенія и соотношенія *C. baicalensis*, *bianchii* и *middendorffi*, то Гартертъ (Vög. paläarct. Fauna Lf. VI) разсматриваетъ всѣхъ оляпокъ центральной Азии и ея окраинныхъ хребтовъ—за исключеніемъ рѣзко обособленной группы *Cinclus pallasii*—какъ двѣ только подвидовыя формы: *C. cinclus cashmeriensis* Gould (Тибетъ

1) Въ текстѣ сказано *sordidus* Dress., но изъ имени автора и изъ дальнѣйшаго изложенія явствуетъ, что рѣчь идетъ именно о *saturatus*.

и Гималай до Кашмира и Гань-су) и *C. cinclus leucogaster* Вонар. (Туркестанъ и Алтайско-саянская система), при чемъ *cashmeriensis* является въ двухъ формахъ—типичной съ бѣлымъ пластрономъ и темнымъ брюхомъ и другой, съ темнымъ пластрономъ, слабо отличающимся отъ окраски брюха (*przewalskii* Bianchi), а *leucogaster*—даже въ трехъ формахъ: типичной бѣлобрюхой, далѣе въ формѣ съ бѣлымъ пластрономъ и темнымъ брюхомъ (*baicalensis* Dres.) и наконецъ въ формѣ съ свѣтло-бурымъ пластрономъ и темнымъ брюхомъ (= *saturatus* Dress. = *middendorffi* Suschk.); всѣ эти формы имѣютъ значеніе не-географическихъ варіацій и въ качествѣ таковыхъ не должны быть называемы. По моему мнѣнію, съ этимъ взглядомъ отнюдь нельзя согласиться цѣликомъ. Начать уже съ того, что во всемъ Туркестанѣ живетъ почти только форма съ бѣлымъ низомъ, которая является такимъ образомъ и географически характеризованной: область распространенія ея слѣдовательно не тождественна съ областями другихъ формъ; повидимому, область распространенія *C. przewalskii* также не тождественна съ областью, занимаемой *C. cashmeriensis*. Далѣе, переходы отъ бѣлобрюхой формы къ формѣ съ свѣтлымъ пластрономъ и темнымъ низомъ тѣла кажутся мнѣ не настолько часты, чтобы оправдывать *сміаніе* этихъ формъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ они отнюдь не повсемѣстны, и я лично считаю возможнымъ объяснить ихъ частью гибридаціей, частью реверсіей со стороны темнотелой формы (окраска молодыхъ указываетъ на примитивность свѣтлой окраски брюха). Правда, иногда придется признать, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ живутъ по *двѣ* географическихъ формы одного вида *Cinclus cinclus*; я считаю это вполне возможнымъ по тому уже, что принимаю возможность расщепленія первоначальнаго вида *на мѣстѣ*, безъ географическаго обособленія ¹⁾; но и съ точки зрѣнія, которой придерживается Гартертъ—что географическая изоляція является необходимымъ условіемъ образованія новыхъ таксономическихъ формъ,—совмѣстное нахожденіе двухъ соединенныхъ переходами формъ не должно служить безусловнымъ препятствіемъ къ признанію ихъ подвидами, ибо подвиды эти могли возникнуть въ различныхъ областяхъ и лишь впоследствии населить одну и ту же область ²⁾.

1) Возможность такого возникновенія новыхъ формъ доказывается и палеонтологическими данными.

2) Возможность этого признаетъ и Гартертъ; см. напр., о *Loxia pityopsittacus* и *Muscicapa collaris*. Чтобы взять примѣръ изъ другой области, можно

Принимая возможность совместнаго нахождения (не тождественности областей распространения) двухъ подвидовъ, я считаю болѣе правильнымъ такое дѣленіе и группировку. Бѣлобрюхая оляпка существуетъ въ *двухъ* формахъ: туркестанской *leucogaster*, и саянско-байкальской *bianchii*, очень близкихъ и связанныхъ переходами, но определенно различныхъ, и обособленныхъ географически ¹⁾. *C. c. baicalensis* принадлежитъ къ другой группѣ подвидовъ, куда относятся также типичная *cinclus*, и *cashmeriensis*; эти три формы, будучи сходны по окраскѣ низа, хорошо располагаются по окраскѣ верхней стороны и боковъ тѣла (распространеніе чешуйчатого рисунка и аспидной окраски) въ рядъ: *cinclus*, *cashmeriensis*, *baicalensis*. Такимъ образомъ *baicalensis* и *bianchii* представляются мнѣ стоящими довольно далеко другъ отъ друга, въ разныхъ группахъ подвидовъ или въ разныхъ генетическихъ вѣтвяхъ.

Что касается *C. c. middendorffii*, то она чрезвычайно близка къ *baicalensis* по малому распространенію аспиднаго тона и чешуйчатого рисунка на верхней сторонѣ; въ важнѣйшемъ признакѣ—оглиція окраски пластрона—существуютъ у *baicalensis* по всей области ея распространения колебанія, значительно сближающіяся съ окраской пластрона у *middendorffii* (по Гаргерту даже существуетъ полный рядъ переходовъ); другой признакъ—очень темная окраска верхней стороны—нѣсколько измѣнчивъ у *middendorffii*; это все даетъ вѣскія данныя въ пользу того, чтобы принимать *middendorffii* за типъ

указать на *Lucaena coretas* и *Lucaena argindes*: въ Палеарктикѣ обѣ эти бабочки, раньше также считавшіяся одна видомъ, другая аберраціей, живутъ на значительномъ протяженіи рядомъ, имѣя свой циклъ развитія и отличаясь строеніемъ половыхъ придатковъ, какъ настоящіе виды; и тѣмъ не менѣе, они связуются между собою чрезъ неарктическія формы и слѣдовательно должны считаться лишь подвидами, хотя и живутъ теперь на значительной площади вмѣстѣ.

1) Schalow (Journ. f. Ornith. 1908) выразилъ близость *leucogaster* и *bianchii* терминами *C. leucogaster leucogaster* и *C. leucogaster bianchii*; за отдѣльные виды онъ также признаетъ *sordidus* (съ тремя подвидами), *cashmeriensis*, *baicalensis*, *pallasii*, *tenuirostris* (рѣчь идетъ только объ оляпкахъ центральной Азіи). Мнѣ кажется, что за исключеніемъ *pallasii* и *tenuirostris* остальные формы могутъ быть разсматриваемы не болѣе какъ подвиды, ибо связаны переходами. То обстоятельство, что—какъ это хорошо видно на примѣрѣ бѣлобрюхихъ оляпокъ—подвидъ, не успѣвъ обособиться, началъ въ свою очередь расщепляться на географическія формы, не представляетъ ничего аномальнаго.

личныхъ измѣненій *baicalensis*, а не за отдѣльный подвидь. Я однако не считаю бывшій у меня въ рукахъ матеріалъ достаточнымъ для рѣшенія вопроса.

Къ № 270. *Calliope calliope* (Pall.).

Дополненіе къ описанію нарядовъ этой птицы у Тачановскаго (l. c.).

У самцовъ въ брачномъ нарядѣ окраска горла иногда имѣеть болѣе оранжевый оттѣнокъ; это—чисто индивидуальное уклоненіе. У самцовъ вывода прошлаго года окраска горла блѣднѣе и сѣрый цвѣтъ зоба менѣе чистъ.

Очень старыя ♀ въ брачномъ нарядѣ окрашены сходно съ ♂, но цвѣта головы и тѣла блѣднѣе и менѣе чисты. Горло немногимъ блѣднѣе, чѣмъ у прошлогоднихъ самцовъ; сзади оно ограничено не сѣрыми, а буроватымъ размытымъ пояскомъ; нижняя часть щекъ грязно-бѣлая (у ♂ чисто-бѣлая) и отъ окраски горла отграничена буро-сѣровой линіей (у ♂—черною); уздечка черно-бурая (у ♂ черная). Такія самки отнюдь не потеряли способности гнѣздиться: № 4 съ насѣднымъ пятномъ и сильно развитыми яйцами яичника; № 7 добытъ отъ вывода.

Молодой ♂ въ первомъ осеннемъ нарядѣ уже имѣеть красное горловое пятно; у № 8, одѣтаго въ гнѣздовое перо, горло линяеть и пунцовая окраска просвѣчиваетъ сквозь оболочку пеньковъ. По Тачановскому, молодья въ осеннемъ нарядѣ похожи, по бѣловатому горлу, на обычную окраску самки, но, видимо, это только можетъ относиться къ молодой самкѣ же.

Гнѣздовой нарядъ болѣе всего напоминаетъ, изъ общезвѣстныхъ птицъ, соответствующій нарядъ зорянки, отъ которой отличается менѣе развитымъ желтымъ тономъ и большей рѣзкостью свѣтлыхъ центровъ оперенія. Верхняя сторона покрыта оливково-бурыми перьями, съ блѣднымъ буро-желтоватымъ центромъ, который окруженъ чернымъ ободкомъ; на темени свѣтлые центры крупны и, вмѣстѣ съ ободкомъ своимъ, образуютъ на каждомъ перѣ заостренную къ концу фигуру; имѣется ясно выраженная надбровная полоса, изъ перьевъ съ грязно-бѣлыми центрами и темными ободками ихъ. Нижняя сторона грязнаго блѣдно-соловаго цвѣта; на груди и бокахъ рѣзкая и тонкая линія въ видѣ V ограничиваетъ центральную часть пера; на горлѣ эготъ рисунокъ и фонъ пера блѣднѣе; брюхо блѣдно-соловое, почти безъ пятенъ. (Гнѣздовое перо *C. pectoralis* отличается, кромѣ

окраски рулевыхъ, отсутствіемъ бровной полоски, бурыми и менѣе рѣзкими ободками центра пера и мелкими, не остроконечными пятнами верха головы.)

Къ № 273. *Janthia cyanura* (Pall.).

Первый нарядъ, въ которомъ самецъ синехвостки способенъ гнѣздиться, есть просто выпѣтшій и обношенный нарядъ первой осени; таковъ № 2 коллекціи, убитый пс пѣснѣ и съ сильно развитыми половыми железами. Верхняя сторона изъ оливковаго выпѣтла въ темный грязно-сѣрый съ оливковою примѣсью; на маховыхъ оливковые каймы частью выпѣтли до неопредѣленнаго блѣднаго цвѣта, частью обились; надхвостье и хвостъ окрашены такъ же, какъ осенью. Горло, середина груди и брюхо выпѣтли до грязно-бѣлаго; бока горла и размытый поясъ поперекъ зоба изъ сѣровато-охристыхъ стали желтовато-сѣрыми, такъ что охристая окраска боковъ брюха рѣзко выдѣляется.

Къ № 275. *Phoenicurus rufiventris phoenicuroides* Moore.

Лишь за послѣдніе годы полнѣе выяснились азіатскія горихвостки, часто описывавшіяся подъ именемъ «*Ruticilla rufiventris* Vieill.». Изъ нихъ очень рѣзко характеризуется форма, населяющая ю.-в. уголь распространенія этого ряда горихвостокъ—Наян-шань, Куку-норъ, верховье Хуанъ-хэ, за которой (см. Hartert, Vög. paläarkt. Fauna) остается названіе *rufiventris* Vieill. (= *nipalensis* Moore ex Hodgs. nom. nud., Bianchi ex Hodgs., = *pleskei* Schalow). Признаки ея: крупный ростъ (крыло 81—88); у ♂ весною черная голова (рѣдко съ сѣроватымъ на лбу), спина до поясницы, лопаточныя, крыло сверху, пластронъ и *кроющія по ребру испода кисти*, остальное подкрылье рыжее (по Гартерту—неточно—вообще подкрылье рыжее); хорошо узнаваема, какъ это указали Біанки и Гартертъ, и самка: по сильно выраженному рыжему тону брюха, груди, подкрылья и нижнихъ кроющихъ хвоста.

Другая форма, болѣе распространенная (отъ Закаспійской области, Персіи и западнаго Гималая чрезъ Туркестанъ и Монголію до русскаго Алтая и Саяна) должна носить названіе *phoenicuroides* Moore—болѣе мелкая (крыло 71—82), и у ♂ верхъ головы, задъ шеи и лопаточныя темно-сѣрыя, кроющія крыла и верхъ спины съ черно-

ватою примѣсью, самка съ болѣе сѣрымъ (красно-сѣроватымъ) цвѣтомъ испода тѣла.

Клейншмидтъ (Jourн. f. Ornith. 1903) впервые указалъ, что это формы близкія не къ *phoenicurus*, на которую *phoenicuroides* похожа по окраскѣ, а къ группѣ *ochruros* или «*tithys*, auct.»; Гартертъ даже разсматриваетъ *phoenicuroides* и *rufiventris* какъ подвиды *ochruros*; такъ какъ я считаю необходимымъ признакомъ subspecies наличность переходныхъ неопредѣлимыхъ экземпляровъ, а таковыя между *phoenicuroides* и *ochruros* не извѣстны, то я такое соединеніе считаю преждевременнымъ.

Такимъ образомъ, *phoenicuroides* и *rufiventris* образуютъ отдѣльную группу; обѣ эти формы связаны переходами, хотя и рѣдкими, такъ что относятся между собой какъ subspecies (слѣдовательно *Phoenicurus rufiventris rufiventris*, и *Ph. rufiventris phoenicuroides*).

Въ свою очередь, какъ выяснилось главнымъ образомъ изъ просмотра коллекціи Академическаго музея, форма *phoenicuroides* представляетъ два типа самокъ: у одного имѣется узкая лобная бѣлая полоска (приблизительно вдвое уже, чѣмъ у *Ph. phoenicurus*) и исподъ крыла рыжія, у другого бѣлой лобной полоски нѣтъ, и кроющія на исподѣ ребра кисти черныя; самки неразличимы. Между обоими этими типами есть переходы и во многихъ мѣстностяхъ попадаются оба типа, но все-же замѣчается начинающееся географическое обособленіе, такъ какъ форма съ сплошь сѣрой головой преобладаетъ въ южныхъ частяхъ области распространенія, а форма съ бѣлымъ лбомъ—въ сѣверныхъ. Обѣ формы найдены въ восточной Персіи, на Тянь-шанѣ, въ Ферганѣ; изъ с.-з. Монголіи и съ Тарбагатая мнѣ извѣстна только форма съ бѣлымъ лбомъ (на Алтаѣ, однако, былъ добытъ однажды экземпляръ безъ лобной бѣлизны); съ Памира и изъ с.-з. Гималая я видѣлъ только экземпляры безъ лобной бѣлизны.

[Гартертъ относитъ къ *phoenicuroides* также *Ruticilla semenowi* Zagdn. (1904), изъ Персіи; Зарудный не отмѣчаетъ пластическихъ признаковъ этой формы, но по малому развитію у нея чернаго пластрона мнѣ кажется возможнымъ, что она отойдетъ къ группѣ *phoenicurus*].

Къ № 277. *Pratincola torquata indica* Blyth.

Старыя ♀ (№ 3, въ парѣ съ № 2, полъ удостовѣренъ вскрытіемъ) могутъ принимать окраску, сходную съ ♂ по первой веснѣ, съ столь

же развитымъ горловымъ пятномъ; отъ ♂ отличіе состоитъ въ болѣ бурой окраскѣ ушей и значительно болѣ слабымъ развитіи ошейника.

Къ № 282. *Turdus atrogularis* Temm.

Нѣкоторыя подробности относительно нарядовъ.

Окраска самки, способной гнѣздиться, очень разнообразна, такъ какъ самка, въ первомъ нарядѣ окрашенная совершенно несходно съ самцомъ, постепенно принимаетъ нарядъ самца, съ чернымъ пластрономъ и черной бровью; таковъ № 2 коллекціи; отличія стъ самца состоятъ въ томъ, что окраска черного пластрона, занимающаго горло и грудь, болѣ матовая, чѣмъ у ♂, и на перьяхъ зоба есть желто-сѣроватыя каемки; черная бровная полоса болѣ узка и почти не заходитъ на верхнюю окраину ушныхъ перьевъ; темя почти одноцвѣтное, лишь съ неяснымъ потемнѣніемъ центра перьевъ; въ остальномъ окраска совершенно сходна съ окраской ♂ въ соответствующую пору года. Нѣсколько моложе № 1—темные центры на перьяхъ темени яснѣе, потемнѣніе бровной полосы замѣтно слабо, и вся область темнаго пластрона съ свѣтлыми каемками перьевъ, болѣ желтоватыми на горлѣ. № 4 видимо представляетъ нарядъ, надѣваемый въ первую же осень, т.-е. тотчасъ за гнѣздовымъ. Горло буро-бѣловатое, съ узкими темными наствольными чертами; по бокамъ горла наствольныя полосы болѣ широки и образуютъ прерывистые черные усы; поперекъ зоба сѣрый поясъ съ черноватыми, болѣею частью скрытыми, наствольными тѣнями. № 6 является промежуточнымъ между сейчасъ описаннымъ нарядомъ и № 1; наствольныя полосы на горлѣ шире; черныя наствольныя полосы на бокахъ горла и темныя тѣни на перьяхъ зоба настолько расширились, что на бокахъ горла перья черныя съ блѣдными боковыми каймами, образуютъ широкіе черные усы, а зобъ черно-сѣроватый съ нестриною отъ блѣдныхъ верхнихъ каемокъ. Если описанная серія представляетъ послѣдовательныя возрастныя измѣненія, въ порядкѣ: № 4, № 6, № 1, № 2, какъ это наиболѣе вѣроятно, то окончательный нарядъ самки черногорлаго дрозда будетъ четвертый, не считая гнѣздового.

Гнѣздовой нарядъ интересенъ явнымъ стремленіемъ къ исчезновенію свѣтлыхъ отмѣтинъ, столь характерныхъ для всей этой группы птицъ. Верхъ головы, вся спина, плечевыя и надхвостье оливково-сѣроватаго цвѣта; на перьяхъ спины и плечевыхъ темные, довольно

рѣзкіе, вершинные ободки; перья головы лишь съ незначительнымъ потемнѣніемъ къ концамъ; длинныя верхнія кроющія хвоста съ слабо развитыми свѣтлыми ободками на вершинѣ пера. Свѣтлые центры замѣтны лишь на плечевыхъ и тотчасъ за шей, въ верхней половинѣ межлопаточной области; у № № 7 и 8 на плечевыхъ охристыя, довольно рѣзкія, наствольныя полосы шириною въ 1 мм., а въ межлопаточной области—болѣе широкія, но неясныя; у № 5 на плечевыхъ перьяхъ лишь нерѣзкій, очень узкій свѣтлый штрихъ по стволу, и еще слабѣе выражено это въ межлопаточной области. Кроющія ушей темнѣе верха головы, то съ узкими охристыми штрихами (№ № 7 и 8), то безъ нихъ (№ 5). Надбровная полоска блѣдно охристая, затемненная темными кончиками перьевъ. Верхнія кроющія крыла оливково-сѣроватая, какъ спина, съ очень слабо замѣтными болѣе свѣтлыми ободками на малыхъ кроющихъ; на 2—3 заднихъ рядахъ ихъ есть охристыя клиновидныя пятна у вершины, узкія, и иногда (№ 5) едва намѣченныя: большія кроющія съ размытыми оливково-охристыми каймами наружнаго опахала. Исподъ тѣла близокъ къ обычной окраскѣ дроздовъ — охристой съ черными каплевидными пятнами на вершинѣ перьевъ,—но весь подернуть желтовато-сѣрымъ тономъ, особенно сильнымъ на бокахъ, и поэтому темнѣе обычнаго. Подмышечныя мутнаго рыжеватого охристаго цвѣта, подкрылье желтовато-сѣрое.

Въ этомъ нарядѣ черногорлый дроздъ легче всего можетъ быть смѣшанъ съ *T. philomelos*, который часто гнѣздится въ одной съ нимъ области и въ тѣхъ же станціяхъ; отличія черногорлаго дрозда состоятъ въ болѣе сѣрой окраскѣ верха, болѣе темной окраскѣ низа, иначе окрашенныхъ нижнихъ кроющихъ крыла, болѣе слабымъ развитіи свѣтлыхъ центровъ оперенія, и присутствіи бровной полосы; у пѣвчаго дрозда область бровной полосы и уши темныя съ широкими свѣтлыми полосами по стволу; большія кроющія крыла съ рѣзкими свѣтлыми кончиками; на сосѣдномъ рядѣ мелкихъ кроющихъ свѣтлыя вершинныя пятна почти во всю ширину кончика пера.

Къ № 283. *Turdus ruficollis* Pall.

Тачановскій (l. c.) описываетъ громадное количество измѣненій «взрослыхъ» птицъ—цѣлыхъ 12 для ♂ и 8 для ♀! Единственная возможность разобраться въ этомъ обилии измѣненій состоитъ прежде всего въ попыткѣ распредѣлить этотъ матеріалъ по премедамъ года

и связать съ возрастными измѣненіями, тщательно слѣдя при этомъ за достовѣрностью опредѣленія пола.

Осенью рыжегорлый дроздъ въ первомъ нарядѣ (вывода этого года) можетъ быть узнавъ по бѣловатому вершинному пятнышку на большихъ верхнихъ кроющихъ крыла, переходящему въ вершинный ободокъ.

На основаніи того матеріала, который я видѣлъ, мнѣ кажется, что у *T. ruficollis* половыя и возрастныя различія таковы же, какъ у *T. atrogularis*. Именно ♂ приобретаетъ темный пластронъ при первой же линкѣ, изъ гнѣздового пера въ осеннее. Особи съ свѣтлымъ горломъ—самки. Но и эти съ возрастомъ приобретаютъ окраску, сходную съ окраской взрослого ♂, именно сплошной каштановый пластронъ; такова ♀ № 6, убитая съ птенцомъ, съ пятномъ насиживанія.

Гнѣздовой нарядъ, кромѣ окраски рулевыхъ, отличается отъ соответствующаго наряда *T. atrogularis* и другими признаками—главнымъ образомъ развитіемъ свѣтлыхъ наствольныхъ отмѣтинъ. Вся межлопаточная область съ очень широкими свѣтло-охристыми центрами перьевъ, которые большей частью прикрыты сосѣдними перьями; слѣды ихъ видны и на задней сторонѣ шеи; поясница, надхвостье и верхнія кроющія хвоста съ охристыми вершинными ободками и наствольными полосами; охристая наствольная полоса есть на наружныхъ плечевыхъ; большія кроющія крыла съ болѣе замѣтными свѣтлыми ободками и блѣднымъ вершиннымъ пятнышкомъ; малыя кроющія съ болѣе широкими вершинными пятнами. Основная окраска нижней стороны тѣла блѣдно-охристая, безъ сѣро-бурого тона. Окраска нижнихъ кроющихъ крыла болѣе чистая.

Существуетъ еще рядъ вариаций, независимый отъ пола, возраста и сезона—это именно многочисленныя вариации, состоящія въ частичной замѣнѣ рыжей окраски рулевыхъ буро-сѣрою; соответственныя имъ вариации, состоящія въ появленіи рыжей окраски на рулевыхъ, въ высшей степени обычны у *T. atrogularis*. Весьма распространенъ взглядъ, объясняющій эти вариации скрещиваніемъ *T. atrogularis* и *T. ruficollis*; однако, если бы это объясненіе было приложимо ко всемъ случаямъ такой „промежуточной“ окраски хвоста, то мы были бы въ правѣ въ каждомъ такомъ случаѣ ждать соответственнаго измѣненія и хотя нѣкоторыхъ другихъ признаковъ, которыми различаются *T. atrogularis* и *ruficollis*; на дѣлѣ, однако, этого нѣтъ. Далѣе, если бы такая окраска хвоста зависѣла отъ гибриди-

заци, то она должна бы наиболѣе часто встрѣчаться тамъ, гдѣ *T. ruficollis* и *T. atrogularis* живутъ бокъ о бокъ, какъ въ описываемомъ краѣ; однако этого не наблюдается, и среди имѣвшагося у меня матеріала по *T. atrogularis* слабые слѣды рыжеватой окраски на рулевыхъ имѣются только у двухъ экземпляровъ (болѣе оливковыя, какъ бы просвѣчивающія пятна къ концамъ рулей у № 6, и рыжеватая полоска вдоль ствола наружныхъ рулей у № 7). Поэтому, допуская возможность скрещиванія *T. ruficollis* и *T. atrogularis*, я думаю, что подавляющее большинство случаевъ аномальной окраски рулей должны быть отнесены къ явленіямъ аналогичной измѣнчивости.

Что касается вопроса о соотношеніи *T. ruficollis* и *T. atrogularis*, то слѣдуетъ отмѣтить, что различіе между ними простирается и на гнѣздовой нарядъ, и это обстоятельство еще подчеркиваетъ самостоятельность ихъ; стоить замѣтить, что по степени утраты отмѣтинъ гнѣздового наряда болѣе прогрессивною формою оказывается *T. atrogularis*, а по появленію менѣе обычной для дроздовъ окраски рулей—напротивъ, *T. ruficollis*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Количественный составъ птичьей фауны; значительное разнообразіе ея. — Распредѣленіе птицъ по биологическимъ категоріямъ (гнѣздящіяся, пролетныя и т. д.) и цифровое соотношеніе ихъ. — Обиліе гнѣздящихся формъ; причины его. — Бѣдность пролетными птицами; причина этого явленія.

Вопросъ о фаунистическихъ подраздѣленіяхъ края; методика установленія ихъ. — Принимаемая географическія подраздѣленія. — Списокъ - таблица распространенія птицъ въ описываемой мѣстности и по сосѣдству. Анализъ фауны географическихъ подраздѣленій страны. — Фаунистическія подраздѣленія, вытекающія отсюда.

Отношеніе описываемаго района къ остальной Палеарктикѣ. — Списки общаго распространенія птицъ, характеризующихъ нашъ край. — Общій характеръ фауны. — Отношенія къ подраздѣленіямъ Палеарктики. — Вопросъ о мѣстныхъ фаунахъ палеарктической Азіи; характеръ и соотношенія ихъ; фауны дневныхъ бабочекъ и стрекозъ. — Очеркъ геологической исторіи Сибири за третичную эру; отношеніе къ ней мѣстныхъ фаунъ. — Широко распространенныя птицы. — Факты прерывистаго и парадоксальнаго распространенія. — Основы зоогеографическаго дѣленія.

Числовой составъ птичьей фауны описываемой мѣстности — Минусинскаго края, западнаго Саяна и западной части Урянхайской земли, — какъ онъ сейчасъ выясненъ, опредѣляется, съ новѣйшими (по февраль 1914 г.) дополненіями (см. стр. 390—385) цифрою 296 *видовъ и подвидовъ* (формы, несомнѣнно обособляющіяся, но не имѣющія значенія географически обособленныхъ, не включены въ эту цифру). Описаніе деталей распространенія этихъ формъ, нѣкоторыя черты образа жизни и, тамъ гдѣ это требовалось, замѣтки систематическаго характера и обоснованіе таксономическаго ранга составляетъ содержаніе II и III части настоящей статьи.

Наличность этихъ формъ представляетъ собою *положительную характеристику* описываемой области. Въ текстѣ II и III части онѣ

приведены подъ текущими номерами, въ порядкѣ принятой мною классификаціи. Такъ какъ задачею моею была не только положительная фаунистическая характеристика описываемой мѣстности, но и *оцѣнка ея сравнительно съ остальною Палеарктикой*, то во второй части, въ рубрикѣ посвященной каждой отдѣльной формѣ, я привелъ и *данныя, касающіяся общаго распространенія*. Рельефность зоогеографической характеристики благодаря этому повышается вообще; въ данномъ же случаѣ такая сводка общаго распространенія представляется прямо необходимой, въ виду того, что общей сводки распространенія, какая существуетъ для птицъ Европейской Россіи въ „Птицахъ Россіи“ проф. Мензбира, для Сибири пока не имѣется вовсе, и существующія свѣдѣнія о распространеніи птицъ, найденныхъ въ описываемомъ районѣ, приходится отыскивать въ обширной литературѣ, не всякому доступной; примѣчанія въ работѣ Тугаринова и Бутурлина (Матеріалы) восполняютъ этотъ пробѣлъ лишь частью, такъ какъ, естественно, касаются лишь птицъ обследованнаго ими района.

На ряду съ такою положительною характеристикой описываемой мѣстности я счелъ необходимымъ остановиться и на тѣхъ формахъ птицъ, которыя здѣсь находимы не были, но найдены были въ сопредѣльныхъ странахъ, частью до самыхъ границъ района, захваченнаго приводимыми здѣсь изслѣдованіями. Такія формы указаны во II отдѣлѣ статьи—спискѣ птицъ—подстрочно. Частію эти указанія имѣютъ значеніе для будущихъ изслѣдователей края, обращая ихъ вниманіе на тѣ формы, которыя не были встрѣчены, но могутъ быть встрѣчены при повторныхъ, можетъ быть, болѣе детальныхъ изслѣдованіяхъ ¹⁾). Главное же значеніе этихъ указаній заключается въ *отрицательной характеристикѣ* описываемаго района. Каждая фауна характеризуется, по сравненію съ другими, сопредѣльными, не только присутствіемъ извѣстныхъ формъ, но и отсутствіемъ другихъ, и эти отрицательныя особенности являются подчасъ столь же характерными, какъ и положительныя.

Эти 296 видовъ и подвидовъ, составляющіе достовѣрно извѣстную фауну описываемой мѣстности, по роду пребыванія распределяются такимъ образомъ:

¹⁾ *Примѣчаніе*. Нѣкоторыя изъ птицъ, приведенныхъ во второй части статьи подстрочно, теперь найдены въ предѣлахъ края (см. Дополненія, стр. 390—395).

| | | | |
|--|-------|-----|------------|
| Несомнѣнно гнѣздящихся | 235 | или | 79,360/0. |
| Вѣроятно гнѣздящихся | 11 | " | 3,710/0. |
| Пролетныхъ и зимующихъ | 23 | " | 7,760/0. |
| Случайно пролетныхъ | 2 | " | } 9,090/0. |
| Залетныхъ и бродячихъ | 23 | " | |
| Сомнительныхъ (гнѣздящихся или залетныхъ?) | 2 | " | |
| | <hr/> | | |
| | 296 | | |

Обращаясь къ оцѣнкѣ этихъ цифръ, мы видимъ, что птичья фауна описываемой области представляется чрезвычайно богатою и разнообразною. Поучительнымъ представляется цифровое сравненіе хотя бы съ фауною Уфимской губерніи, лежащей на тѣхъ же широтахъ. Для Уфимской губерніи (см. Птицы Уфимской губерніи, и Дополнительные замѣтки о птицахъ Уфимской губерніи) извѣстно 266 видовъ и подвидовъ птицъ, на территорію, занимающую, въ грубыхъ чертахъ, 4 земныхъ градуса по долготѣ и $8\frac{1}{2}$ градусовъ по широтѣ. Территорія описываемой мѣстности значительно меньше—около $5\frac{1}{2}$ градусовъ по долготѣ и 4 по широтѣ, такъ что на значительно меньшую площадь приходится болѣе разнообразная фауна. Еще яснѣе выступить это богатство фауны, если мы для сравненія возьмемъ какую-либо территорію съ менѣе разнообразною поверхностью, чѣмъ Уфимская губернія.

Это разнообразіе фауны еще болѣе выступить, если мы возьмемъ ту категорію ея, которая главнымъ образомъ и даетъ зоогеографическую характеристику—именно гнѣздящихся птицъ. Такихъ извѣстно для Минусинскаго края, западнаго Саяна и Урянхайской земли съ несомнѣнною 234 вида и подвида, прибавивъ сюда 11 видовъ, которые по всей вѣроятности гнѣзятся, и затѣмъ одинъ видъ, представленный преимущественно полудомашней формой, *Columba livia domestica*¹⁾, получаемъ цифру въ 246 видовъ и подвидовъ. Для Уфимской губерніи извѣстно гнѣздящихся всего 200 видовъ. Разнообразіе гнѣздящейся фауны, столь рѣзко подчеркиваемое этимъ значительнымъ числовымъ перевѣсомъ, находитъ себѣ объясненіе въ весьма богатомъ

1) Включеніе полудомашней формы въ характеристику фауны въ данномъ случаѣ не должно встрѣтить возраженій; изъ посвященнаго этой птицѣ отдѣла во II части статьи (стр. 132) видно, что голубь-сизякъ здѣсь имѣетъ своеобразное распространеніе, управляемое слѣдовательно подобными же факторами, какъ и распространеніе дикахъ птицъ,—факторами, лежащими внѣ воздѣйствія его патрона—человѣка.

расчлененіи поверхности и происходящемъ отсюда разнообразіи станцій, какого мы въ такой мѣрѣ не встрѣчаемъ въ Уфимской губерніи. На территоріи описываемой мѣстности мы встрѣчаемъ и значительно большую разницу высотъ, и разницу въ температурныхъ условіяхъ и количествѣ осадковъ. Отъ низинъ Минусинскаго края, гдѣ вырѣ-ваютъ арбузы и подсолнечникъ, и *Trollius asiaticus*—сибирская форма нашей купальницы (*Trollius europaeus*)—зацвѣтаетъ въ двадцатыхъ числахъ мая, и до альпійскихъ луговъ, гдѣ озера едва оттаиваютъ къ половинѣ іюня и *Trollius asiaticus* цвѣтетъ въ іюлѣ, до вершинъ горъ, гдѣ снѣгъ стаиваетъ лишь мѣсяца на два, отъ солонцеватыхъ впадинъ Абаканской степи и Урянхайской земли, съ всерофильной флорой и засухами, являющимися, какъ норма и до верхняго пояса тайги у Ойскаго озера, гдѣ рѣдкій день лѣтомъ проходитъ безъ выпаденія осадковъ и отъ ночныхъ морозовъ часто страдаетъ урожай кедровыхъ шишекъ—эти крайности наглядно иллюстрируютъ разнообразіе биологическихъ условій, представленное въ описываемой мѣстности. Сравнительно даже съ сильно расчлененною и разнохарактерной мѣстностью у южнаго Урала, мы встрѣчаемъ въ описываемомъ районѣ на сравнительно небольшомъ пространствѣ рядъ станцій, не представленныхъ тамъ: соленыя озера, всерофильная степь, высокая степь Урянхайской земли, сильно развитая фація альпійскаго пояса, наконецъ, своеобразныя горы юго-западнаго угла Саянъ, гдѣ условія влажности и инсоляціи допускаютъ существованіе лѣса лишь на сѣверномъ склонѣ и степной поясъ переходитъ въ альпійскій, не прерываясь сплошною зоною лѣса. Среди этого разнообразія условій находятъ себѣ подходящую жизненную обстановку птицы самыя разнообразныя въ биологическомъ отношеніи, и несомнѣнно, это разнообразіе условій является одною, и притомъ вѣроятно главною причиною разнообразія фауны. Но вѣроятно этому разнообразію фауны способствуетъ въ значительной мѣрѣ и положеніе этой мѣстности, пограничное между нѣсколькими отдѣлами Палеарктики; здѣсь происходитъ встрѣча представителей различныхъ фаунъ, которые такимъ образомъ живутъ здѣсь вмѣстѣ, на сравнительно небольшой территоріи.

Процентное содержаніе гнѣздящихся птицъ представляется чрезвычайно большимъ, почти 80%, несомнѣнно гнѣздящихся, а съ вѣроятно гнѣздящимися около 84%. Это относительное богатство гнѣздящимися формами вызывается, кромѣ абсолютнаго числа ихъ, также крайне малымъ количествомъ видовъ пролетныхъ.

Такихъ птицъ, которыя въ предѣлахъ описываемой области являются только пролетными, или пролетными и зимующими, насчитывается 16 видовъ, а съ болѣе рѣдкими—всего 23 вида или 7,76%. Возможно, что будущія наблюденія повысятъ эту цифру, но во всякомъ случаѣ за счетъ видовъ немногочисленныхъ на пролетѣ. Для Уфимской губерніи, вообще бѣдной пролетными видами, количество ихъ все-же больше и достигаетъ 30, или 11,3%; для Средней Киргизской степи, гдѣ пролегаютъ важные пролетные пути, мы знаемъ регулярно пролетныхъ 49 видовъ или почти 14 $\frac{1}{2}$ %.

Къ этому необходимо добавить и чрезвычайную бѣдность пролетовъ. Енисей, когда я плылъ по нему въ началѣ мая и затѣмъ въ половинѣ сентября, прямо поражалъ малочисленностью пролетныхъ птичьихъ стай, и этотъ контрастъ рѣзко бросался въ глаза по сравненію съ Бѣлой или какимъ-либо изъ озеръ Уфимской губерніи, не говоря уже о такихъ пролетныхъ путяхъ, которыя идутъ чрезъ Среднюю Киргизскую степь. Такимъ образомъ, мы имѣемъ и *малое количество пролетныхъ видовъ, и скудость пролетными особями.*

Это слабое развитіе явленій пролета всецѣло объясняется *географическимъ положеніемъ описываемой мѣстности.* На югъ отъ нея лежатъ пустынные горныя плато центрально-азіатскаго поднятія, вдобавокъ пересѣченныя многими горными цѣпами, и значительное, подавляющее большинство птицъ летитъ, минуя центрально-азіатское поднятіе, слѣдуя или восточнѣе, или западнѣе его; отсюда малочисленность пролетныхъ птицъ въ мѣстности, прилегающей къ центрально-азіатскому поднятію съ сѣвера. Далѣе внизъ, въ низовьяхъ Енисея, пролеты обильны, но по мѣрѣ подвижки къ югу птицы сворачиваютъ или къ востоку, или къ западу, и мы имѣемъ очень обильные пролеты и у южнаго Байкала, и у Томска—на востокъ и на западъ отъ описываемой мѣстности. Выясненіе путей, по которымъ птицы сворачиваютъ съ нижняго Енисея на востокъ и на западъ, пока еще всецѣло принадлежать будущему. Но, повидимому, еще подлѣ Красноярскомъ пролетъ обильнѣе, чѣмъ у Минусинска.

Приступаемъ къ анализу гнѣздящейся фауны. Прежде всего является вопросъ, *представляетъ ли собою описываемая мѣстность нѣчто зоогеографически цѣлое*, все равно, какъ самостоятельная зоогеографическая единица или часть таковой, или должна быть подѣлена на зоогеографическіе участки. (Отвѣтъ на это отчасти можетъ дать подсчетъ формъ, гнѣздящихся ко всему описы-

ваемому району. Такихъ формъ имѣется чрезвычайно мало. Собственно говоря, такихъ птицъ, которыя гнѣздились бы по всему рѣшительно описываемому району, почти не имѣется вовсе; ближайшимъ образомъ этому требованію удовлетворяетъ только *Euspiza aureola*; далѣе, почти повсемѣстно распространены еще слѣдующія: *Hypotrionchis subbuteo*, *Pandion haliaëtus*, *Crex crex*, *Helodromas ochropus*, *Tringoides hypoleucus*, *Caprimulgus europaeus zarudnyi*, *Dryobates major*, *Corvus corax*, *Carpodacus erythrinus*, *Muscicapa striata neumanni*, *Sitta europaea uralensis*, *Phylloscopus tristis*, *Oreopneuste fuscata*, *Sylvia curruca affinis*—всего на всего 15 видовъ. Для мѣстности съ болѣе однообразнымъ физико-географическимъ характеромъ такое малое количество формъ повсемѣстно гнѣздящихся служило бы явнымъ показателемъ распадена ея на отдѣльные зоогеографическіе участки. Для сравненія укажемъ, что въ Уфимской губерніи едва не половина всѣхъ гнѣздящихся видовъ (90, или 45%) распространены по всей ея территоріи. Въ описываемой мѣстности, однако, необходимо припимать во вниманіе именно чрезвычайное различіе въ имѣющихся условіяхъ существованія, и поэтому малое количество повсемѣстно распространенныхъ формъ можетъ служить лишь показателемъ этого чрезвычайнаго различія фацій или станцій. Поэтому къ вопросу о зоогеографическомъ единствѣ страны здѣсь придется подходить инымъ путемъ, и мы къ этому перейдемъ позднѣе.

Какъ бы то ни было, малое количество повсемѣстно распространенныхъ формъ указываетъ на существованіе фаунистическихъ подраздѣленій страны, каковы бы ни были ихъ причина и значеніе. Къ установленію этихъ подраздѣленій мы и перейдемъ.

Для этого существуетъ два метода. Одинъ, принципиально болѣе правильный, состоитъ въ томъ, чтобы, беря виды съ узкимъ распространеніемъ, раздѣлить ихъ на группы, изъ которыхъ каждая будетъ занимать опредѣленный ареалъ, въ которомъ не встрѣчаются—или встрѣчаются лишь по окраинѣ—представители другой подобной группы. Такимъ образомъ опредѣлятся мѣстныя фауны, и распространеніе ихъ и обозначить собою имѣющіяся зоогеографическія подраздѣленія. Этотъ методъ является единственно пригоднымъ при установленіи крупныхъ зоогеографическихъ подраздѣленій, при которыхъ мелкія, мѣстныя, фаціальныя различія отступаютъ на второй планъ. При анализѣ фауны сравнительно малыхъ территорій этотъ методъ практически примѣнимъ въ странѣ съ сравнительно

малыми фаціальными различіями, слѣдовательно тамъ, гдѣ условія распространенія не даютъ сложной картины, и притомъ при наличности достаточныхъ—т.-е. достаточно детальныхъ для данного случая—свѣдѣній о распространеніи. Въ примѣненіи къ анализу мѣстной фауны я пользовался этимъ методомъ для Средней Киргизской степи (I. с.), съ ея малымъ сравнительно объемомъ фаціальныхъ различій. Въ данномъ же случаѣ, при чрезвычайной сложности физико-географическаго расчлененія страны, и при свѣдѣніяхъ о распространеніи все же не настолько детальныхъ, какъ это было бы желательно именно здѣсь, я предпочитаю идти нѣсколько окольнымъ путемъ. Я беру чисто-географическія и фаціальныя подраздѣленія страны, наглядныя сами по себѣ, и стараюсь выяснитъ фауну для каждаго изъ нихъ. Затѣмъ уже, путемъ сопоставленія этихъ фаунъ, я пытаюсь выяснитъ зоогеографическое значеніе этихъ подраздѣленій, первоначально взятыхъ, повторяю, какъ только географическія и фаціальныя. Несомнѣнно, этотъ пріемъ представляется искусственнымъ и безъ достаточной критики можетъ повести къ очень крупнымъ ошибкамъ, къ построенію чисто-искусственныхъ зоогеографическихъ подраздѣленій ¹⁾; въ данномъ случаѣ къ нему приходится прибѣгать изъ за сложности картины.

Въ приложенномъ далѣе спискѣ-таблицѣ птицъ Минусинскаго края, Урянхайской земли и западнаго Саяна я принялъ слѣдующія подраздѣленія описываемой мѣстности:

А) *Минусинскій край* — часть обследованнаго раіона, лежащая къ сѣверу отъ Саянскаго хребта, т.-е. Ачинскій уѣздъ и часть Минусинскаго до подножія Саянъ. Въ этомъ отдѣлѣ подраздѣленія: степь, лѣсостепь, тайга.

В) *Саянская область*. Сюда относятся: а) Саянъ собственно, съ дѣленіемъ на 1) тайгу и 2) альпійскую зону; б) юго-западный Саянъ— часть Саянскаго хребта, лежащая преимущественно въ области сѣверныхъ притоковъ Кемчика, но тянущаяся узкою зоной вдоль южной окраины хребта почти до меридіана с. Усинскаго; эта часть Саяна представляется обособленной и по своему физико-географическому характеру (см. часть I), и по фаунѣ; в) Усинскій край—область болѣе или менѣе лѣсистыхъ южныхъ предгорій и отроговъ Саяна восточнѣе пересѣченія ихъ Енисеемъ, съ дѣленіемъ на 1) собственно

¹⁾ Въ подобную ошибку впасть напр. Назаровъ (*Récherches zoologiques des steppes des Kirguiz*); см. въ моихъ „Птицахъ Средней Киргизской степи“ стр. 727 и слѣд.

Усинскій край—область предгорій Саяна, и 2) Ирбекскія горы—хребетъ того же имени, идущій на югъ къ Енисею—и область Тапсэ—лѣсистая и гористая мѣстность, связанная съ Ирбекскими горами и Саяномъ, лежащая у слиянія Бей-кема и Ха-кема.

С) *Урянхайская земля*—обслѣдованная часть соответственной провинціи прежней Китайской имперіи, съ подраздѣленіемъ на а) равнины — степная и слабо гористая центральная часть, съ уремами по Енисею, Кемчику и ихъ притокамъ, и озерами, и б) Танну-ола, подразумѣвая подъ этимъ именемъ, главнымъ образомъ, сѣверный склонъ первой гряды этого хребта.

Въ эту же таблицу, для болѣе нагляднаго сравненія, введены сопредѣльныя страны, именно: А) Западная Сибирь, понимая подъ этимъ именемъ ближайшія части юго-западной Сибири, какъ лѣсистой, такъ и степной, съ русскимъ Алтаемъ; В) Зайсанская котловина, съ нижнимъ теченіемъ Кара-иртыша; С) нижнее теченіе Енисея, понимая подъ этимъ именемъ область названной рѣки начиная отъ Красноярска; D) Прибайкалье; Е) Центральная Азія, понимая подъ этимъ именемъ главнымъ образомъ Монголію. Гдѣ это требовалось, въ названныхъ рубрикахъ помѣщены болѣе точныя указанія на мѣстонахожденія, или ближайшія къ описываемой мѣстности, или предѣльныя—до которыхъ доходить данный видъ, идя отъ описываемаго района. Въ эту часть таблицы внесены *только тѣ* виды, которые или встрѣчаются въ интересующей насъ мѣстности, или же подходятъ близко къ ея границамъ, характеризуя, такимъ образомъ, ея фауну своимъ отсутствіемъ. Поэтому данныя этой части таблицы никоимъ образомъ не могутъ претендовать на роль списковъ фауны поименованныхъ мѣстностей.

Обозначенія таблицы обычныя:

n—гнѣздованіе правильное, n. асс.—гнѣздованіе случайное; (n)—гнѣздованіе не доказанное наблюденіями, но несомнѣнное по общему распространенію.

hiem.—зимняя птица.

aut.—появленіе осенью.

tr.—пролетная птица; tr. асс.—случайно (т.-е. не ежегодно пролетная).

егг.—бродячая птица.

R—рѣдкость явленія.

spor.—спорадичность находженія.

O—отсутствіе (въ тѣхъ случаяхъ, когда его требовалось особо подчеркнуть).

**Таблица распространения птицъ Минусинскаго края,
западнаго Саяна и Урянхайской земли.**

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край. | | | Саянская | | б л а с т ь . | | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|----|--|-------------------|-------------------|--------|------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственно | | Усинскій край. | | Юго-запад-ный Саянъ. | Урянхайская земля. | | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Альпійская зона. | обствен-но Усин-скій край. | Ирбейскія горы и область Таяса. | | Рав-нины. | Танну-ола. | | | | | |
| 1 | <i>Colymbus cristatus</i> L. | п. | п. | (?) | — | — | — | — | п. R. | — | п. | п. | Красн. | п. | п. | |
| | <i>Colymbus griseigena griseigena</i> (Bodd.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | — | |
| | <i>Colymbus griseigena holbölli</i> (Reinh.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | вост. | — | |
| 2 | <i>Colymbus auritus</i> L. [? korejewi Zar. & Loud.] | п. | п. | п. | — | — | — | — | п. (сѣв. грап.) | — | п. | п. | п. | п. | — | |
| | <i>Colymbus nigricollis</i> (Brehm) | (?) | (?) | (?) | — | — | — | — | — | — | п. | п. | Красн. | вост. | — | |
| 3 | <i>Urinator arcticus suschkini</i> Zarudn. | — | п. | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | — | п. | — | — | |
| 4 | <i>Phalacrocorax carbo</i> L. | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. (южн.) | п. | — | п. | п. | |
| 5 | <i>Platalaea leucorodia</i> L. | nR. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | |
| 6 | <i>Ciconia nigra</i> L. | — | п. | п. | — | — | п. | — | п. | — | п. | п. | Енисей | п. | п. | |
| 7 | <i>Ardea cinerea</i> L. | п. | п. | п. | — | — | п. | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | п. | |
| 8 | <i>Botaurus stellaris orientalis</i> Buturl. | — | п. | — | — | — | — | — | (?) | — | п. (stel- laris). | п. (stel- laris). | п. (orien- talis). | п. (orien- talis). | п. | |
| 9 | <i>Phoenicopterus roseus</i> Pall. | err. | err. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | err. | — | |
| 10 | <i>Mergus albellus</i> L. | — | tr. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | — | |
| 11 | <i>Merganser serrator</i> (L.) | — | tr. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | — | |
| 12 | <i>Merganser merganser</i> (L.) | п. (Ени- сей.) | п. (Ени- сей.) | ? | — | — | п. | — | п. spor. | — | п. | — | (Красн.) | п. | — | |
| 13 | <i>Oedemia stejnegeri</i> (Ridgw.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). err.(Томск.) | — | — | п. | — | |
| 14 | <i>Glaucionetta clangula</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | — | п. | п. | (сѣверн.) | |
| 15 | <i>Fuligula fuligula</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | — | |
| 16 | <i>Fuligula ferina</i> (L.) | п. (pt). | п. | — | — | — | — | — | (n?) | — | п. | п. | — | п. | п. | |
| 17 | <i>Spatula clypeata</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | п. | |
| 18 | <i> Dafila acuta</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | ? | |
| 19 | <i>Querquedula crecca</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | п. | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | п. (Мон- голія). | |
| 20 | <i>Querquedula querquedula</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. (Ени- сейскъ). | п. | п. | |
| 21 | <i>Querquedula formosa</i> (Georgi) | — | err. R. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | — | |

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край. | | | Саянская область. | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|-----|---|-------------------|-------------|--------|-------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственн. | | Усинскій край. | | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Альпійск. зона. | Юго-западн. Саянъ. | Юго-западн. Саянъ. | Ирбекскія горы и область Талеа. | Юго-западн. Саянъ. | Равнины. | Танну-ола. | |
| 22 | <i>Chaulelasmus strepera</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п? |
| 23 | <i>Eunetta falcata</i> (Georgi.) | — | err. R. | — | — | — | — | — | — | — | п. (Красн.) | п. | п. (вост.) |
| 24 | <i>Anas boschas</i> L. | п. | п. | п. | — | — | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. |
| 25 | <i>Mareca penelope</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | п. | п. | п. | п. | п. | п. |
| 26 | <i>Tadorna tadorna</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | ? | ? | — | п. | п. | п. | п. |
| 27 | <i>Casarca casarca</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | п. | п. | — | (южн.) | п. | п. | п. |
| 28 | <i>Cygnus cygnus</i> (L.) | err. | — | — | — | — | — | п. | — | (южн.) | — | п. | п. спог. |
| 29 | <i>Cygnus bewicki</i> (Yarr.) | — | tr. | — | — | — | — | — | — | п. | п. | п. | — |
| 30 | <i>Cygnopsis cygnoides</i> (Linn.) | п. | — | — | — | — | — | п. | — | п. (ю. в. Алтай). | — | п. | п. |
| 31 | <i>Melanonyx arvensis sibiricus</i> (Alph.) | — | — | п. | — | — | — | — | — | — | п. (Виллюй). | п. (Даурия). | — |
| 32 | <i>Melanonyx segetum segetum</i> (Gmel.) | — | tr. | — | — | — | — | — | — | — | tr. | tr. | — |
| 33 | <i>Anser anser</i> (L.) | — | п. | — | — | — | п. | п. | — | п. | п. | п. | п. |
| | <i>Eulabeia indica</i> (Lath.) | — | — | — | — | — | (ю-гран.) | — | — | п. (ю. в. Алтай). | — | err. | п. |
| 34 | <i>Tinnunculus tinnunculus tinnunculus</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. |
| 35 | <i>Tinnunculus naumanni</i> (Fleisch.) | п. | п. | — | — | — | п. | п. | — | п. | Красноарскъ. | — | — |
| 35a | „ m.? pekinensis (Swinh.) | n. (aberr.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (вост.) |
| 36 | <i>Aesalon aesalon aesalon</i> (Tunst.) | tr. | n? | — | — | — | п. | — | — | п? | — | п. | п. |
| 37 | <i>Erythropus vespertinus</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | п. | п. | п. (южн.) | — | — | err. | с.-в. Монголия |
| | <i>Erythropus amurensis</i> (Radde.) | — | — | — | — | — | п. | п. | — | — | — | — | { п. (вост.) err. (зап.) |
| 38 | <i>Hypotriorchis subbuteo</i> (L.) | п. | п. | п. | п. | — | п. | п. | п. | п. | Енисейскъ. | п. | п. |
| 39 | <i>Falco peregrinus</i> Tunst. | n. } n. | п. | — | п. | — | — | п. | — | — | — | — | — |
| 39a | „ m. griseiventris Brehm. | — | п. | — | — | — | — | п. | — | — | — | — | — |
| 40 | <i>Falco cherrug</i> Gray. | п. | п. | — | — | — | — | п? | — | п. | — | — | — |
| 41 | <i>Falco saceroides</i> (Menzb.) | п. | — | — | — | — | — | ? | — | п. (ю. в. Алтай). | п. | — | — |
| 42 | <i>Falco altaicus</i> (Menzb.) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | hiem. | — | — |
| 43 | <i>Falco lorenzi</i> (Menzb.) | — | hiem. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

| № | НАЗВАНИЕ. | Манусинскій край. | | | Саянская область. | | Урянхайская область. | | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. | |
|----|--|-------------------|-------------|--------|-------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------|-------------------|----------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Саянь собственно | | Усинскій край. | | Урянхайская земля. | | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Альпійская зона. | собственно Усинскій край. | Ирбѣтскія горы и область Танаи. | Юго-западн. Саянь. | | | | | | Равнины. |
| 44 | Falco islandus Gm. | — | hiem. | hiem. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 45 | Pandion haliaëtus haliaëtus (L.) . . . | — | п. | п. | п. | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | п. | | |
| 46 | Milvus migrans melanotis T. & Schl. . . | — | п. | — | err. | — | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. | | |
| 47 | Haliaëtus leucoryphus (Pall.) | — | — | — | — | — | — | — | (п.) | — | ю. в. Алтай | — | — | | |
| 48 | Haliaëtus albicilla albicilla (L.) | — | п. | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | | |
| 49 | Aquila chrysaëtus chrysaëtus (L.) . . . | — | п. | п. | (п.) | — | — | (п.) | err. | — | п. | п. | п. | | |
| 50 | Aquila heliaca Savigny | п. | п. | — | — | — | err? | — | — | — | южн. | п. | южн. | | |
| 51 | Aquila nipalensis nipalensis Hodgs. . . | err? | — | — | — | — | — | — | ? | — | п. | — | п. | | |
| 52 | Aquila maculata (Gmel.) | — | п. | — | — | — | — | — | п. | — | южн. | — | (Даурия) п. | | |
| 53 | Eutolmaëtus minuta (Brehm) | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | — | п. | | |
| 54 | Archibuteo pallidus Menzb. | — | — | hiem. | — | — | — | — | — | — | (Алтай). hiem. | — | (тундра) п?? | | |
| 55 | Archibuteo hemiptilopus (Blyth) | — | — | — | — | — | — | err? | п. | — | — | — | п. | | |
| | Buteo leucurus Naum. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | err. | | |
| | Buteo plumipes Hodgs. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | | |
| 56 | Buteo vulpinus Licht. | — | п. | п. | п. | — | п. | п. | (п.) | — | п. | — | (вост.) п. | | |
| 57 | Astur palumbarius palumbarius L. . . . | — | п. | п. | п. | — | п. | п. | — | п. | — | п. | п. | | |
| 58 | Astur palumbarius albus (Pall.) | — | err. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 59 | Accipiter nisus (L.) | — | п. | п. | п. | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | п. | | |
| 60 | Circus cineraceus (Mont.) | п. | п. | — | — | — | п. | — | — | п. | п. | п. | п. | | |
| 61 | Circus macrurus (Gm.) | п. | — | — | — | — | п. (part.) | — | — | п. | п. | п. | п. | | |
| 62 | Circus cyaneus (L.) | — | п. | — | — | — | п. (part.) | — | — | п. | п. | п. | п. | | |
| 63 | Circus aeruginosus (L.) | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | п. | п. | п. | п. | | |
| 64 | Circus spilonotus Kaup. | — | err. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | | |
| 65 | Tetraogallus altaicus (Gobl.) | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. (запад.) | п. (Алтай). | — | — | | |
| 66 | Perdix daurica daurica (Pall.) | п. | п. | — | — | — | п. (part.) | — | — | п. | п. (Алтай). | — | п. | | |

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край. | | | Саянская | | область. | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|----|---|-------------------|-------------|------------|------------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственно | | Усинский край. | | Равнины. | Танну-оля. | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Альпійская зона. | собственно Усинский край | Ирбейская гора и область Талеа. | | | Юго-западный Саянъ. | | | | |
| | <i>Perdix perdix robusta</i> Hom. & Tancre . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | — |
| | <i>Perdix perdix arenicola</i> Buturl. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — |
| | <i>Caccabis chukar pubescens</i> Swinh. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — |
| 67 | <i>Coturnix coturnix</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | — | ?? р. Дзиргакъ | — | Тарб. | — | — | — | п. (р. Кюбдо). |
| | <i>Coturnix ussurieasis</i> Bogd. | — | — | — | — | — | п. (part.) | — | — | п. | п. | п. | п. | п. (Байкаль). | п. |
| 68 | <i>Tetrastes bonasia septentrionalis</i> Seeb. | — | — | п. | п. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — |
| 69 | <i>Lyrurus tetrix viridanus</i> (Lorenz) | — | п. | — | — | — | — | — | ? | п. | — | — | п. | п. | — |
| | <i>Lyrurus tetrix mongolus</i> (Lönnb.) | — | — | — | — | — | п. | п. | п. | п. | п. | — | п. | п. (forma dist.) | — |
| 70 | <i>Tetrao urogallus taczanowskii</i> (Stejn.) | — | — | п. | п. | — | — | — | — | ю. з. Алтай. | Тарбаг. | — | — | — | — |
| | <i>Tetrao parvirostris</i> (Bp.) | — | — | — | — | — | п. | п. | ? | п. (Алтай). | — | — | п. | п. (Байкаль). | — |
| 71 | <i>Lagopus lagopus</i> (L.) (subsp?) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — |
| | <i>Lagopus lagopus major</i> Lorenz | — | — | — | — | — | — | — | — | Алт. (f. dist.) | — | — | п. (f. dist.) | п. (f. dist.) | — |
| 72 | <i>Lagopus mutus „rupestris“</i> (Gmel.) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | — | — |
| 73 | <i>Fulica atra</i> L. | п. | п. | п. (part.) | — | — | — | — | — | — | Алтай. | Тарбагат. | — | — | — |
| 74 | <i>Crex crex</i> (L.) | п. | п. | п. | п. | — | — | — | — | п. | п. | п. | Енисейскъ. до 60° | п. | — |
| 75 | <i>Porzana porzana</i> (L.) | ? | п. | — | — | — | — | — | ? | п. | п. | п. | Енисейскъ. | — | п. |
| 76 | <i>Porzana pusillus pusillus</i> (Pall.) | п. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | — |
| 77 | <i>Grus grus</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | п. | п. | — | п. | — |
| 78 | <i>Grus vipio</i> Pall. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | п. | 60° | п. | — |
| 79 | <i>Grus leucogeranus</i> Pall. | err. | — | — | — | — | — | — | err. | — | — | — | — | — | err. |
| 80 | <i>Grus monachus</i> Temm. | — | — | tr. acc. | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | — |
| 81 | <i>Anthropoides virgo</i> (L.) | п. | — | — | — | — | — | — | — | — | err. | — | — | tr. | — |
| 82 | <i>Otis dybowskii</i> Tacz. | п. | — | — | — | — | п. (part.) | — | — | п. | — | п. | — | п. | п. |
| | <i>Otis tarda</i> L. | err? | — | — | — | — | п. (part.) | — | — | п. | — | — | — | п. | — |
| 83 | <i>Houbara macqueeni</i> Gray | err. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (южн.) | п. | — | — | — |

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край. | | | Саянская область. | | Урянхайская земля. | | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисей. | Прибайкалье. | Центральная Азия. | | |
|--------|---|-------------------|------------------|--------|-------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|---------------|-------------------|-----------|------------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственно | | Усинскій край. | | Юго-запад-ный Саянъ. | | | | | | Рав-нины. | Танну-ола. |
| | | | | | Тайга. | Аль-пійская зона. | собствен-но Усин-скій край | Ирбѣкскія горы и об-ласть Талеа. | | | | | | | | |
| | <i>Microtis tetrax</i> (L.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (южн.) | п. | — | — | | |
| 84 | <i>Columba livia</i> L. | — | п. (Енисей) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | | |
| 84a | <i>m. domestica</i> Bogd. | п. | п. | — | — | п. | — | — | п. spor. | — | п. | п. | п. | — | | |
| 85 | <i>Columba rupestris rupestris</i> Pall. | — | — | — | — | — | п. | ? | п. | — | — | — | — | п. | | |
| 86 | <i>Turtur ferrago ferrago</i> (Eversm.) | — | — | — | — | — | — | (п.) | п. | — | п. | п. | — | — | | |
| 87 | <i>Turtur ferrago orientalis</i> (Lath.) | — | п. | п. | — | п. | — | — | — | — | — | — | п. | п. | | |
| 88 | <i>Syrnhaptes paradoxus</i> (Pall.) | err. | — | — | — | — | — | — | err. | — | — | п. | — | — | | |
| 89 | <i>Vanellus vanellus</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | | |
| 90 | <i>Charadrius squatarola</i> (L.) | — | tr. | — | — | — | — | — | — | — | tr. | — | п. (тундра) | tr. | | |
| 91 | <i>Charadrius dominicus fulvus</i> Gm. | tr. | — | — | — | — | — | — | — | — | tr. | tr. | п. (тундра) | tr. | | |
| 92 | <i>Eudromias morinellus</i> (L.) | — | — | — | — | п. | — | п. | — | — | п. (Тарбагат.) | п. (Тарбагат.) | п. (тундра) | п. (горы). | | |
| 93 | <i>Aegialites alexandrinus</i> (L.) | п. | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | п. | — | п. | | |
| 94 | <i>Aegialites dubius</i> (Scop.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | | |
| 94* | <i>Aegialites hiaticula</i> (L.) | — | tr. R. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | | |
| | <i>Aegialites geoffroyi</i> (Wagl.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Алтай. | — | — | Кобдо. | | |
| 95 | <i>Phalaropus hyperboreus</i> (L.) | err.; n. R? | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (тундра) | tr. | | |
| 96 | <i>Recurvirostra avocetta</i> L. | п. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | п. (Даурія). | | |
| 97 | <i>Haematopus ostralegus longipes</i> Buturl. | err. R | п. loc. (Чулымъ) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 97 bis | <i>Numenius arquatus lineatus</i> Cuv. | п. | п. | — | — | — | п. (part.) | — | п. | — | п. | п. | Ени-сейскъ? | п. | | |
| 98 | <i>Numenius minutus</i> Gould. | ? | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | — | п. | | |
| | <i>Numenius tenuirostris</i> Vieill. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | | |
| | <i>Numenius phaeopus</i> (L.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Тобольскъ). | — | err. (Красн.) | — | | |
| | <i>Numenius phaeopus variegatus</i> Cuv. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | tr. | | |
| 99 | <i>Limosa limosa limosa</i> (L.) | err. (n?) | err. (n?) | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | п. | | |

| № | НАЗВАНИЕ. | Миусинский край. | | | Саянская область. | | Урянхайская земля. | | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. | | |
|------|---|------------------|-------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------|-------------------|-----------|------------|
| | | Степь. | Льсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственно | | Усинский край. | | Юго-запад-ный Саянъ. | | | | | | Рав-нины. | Танну-ола. |
| | | | | | Тайга. | Аль-пийская зона. | собствен-но Усин-ский край. | Ирбейския горы и об-ласть Талея. | | | | | | | | |
| | <i>Limosa limosa melanuroides</i> Gould. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | | |
| 100 | <i>Pseudosclopax taczanovskii</i> Verr. | n? R. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. (Мон-голия). | | |
| 101 | <i>Glottis nebularius</i> (Gunn.) | — | п. | — | — | — | — | — | п. | п. | n? | п. | п. | п. | | |
| 102 | <i>Totanus totanus</i> (L.) | п. | п. R. | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | | |
| 103 | <i>Totanus stagnatilis</i> Bechst. | — | п. R. | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | п. | п. | | |
| | <i>Totanus fuscus</i> (L.) | — | err? | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | tr. | — | | |
| 104 | <i>Rhyacophilus glareola</i> (L.) | п. | п. R. | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | | |
| 105 | <i>Helodromas ochropus</i> (L.) | п. | п. | п. | п. | — | п. | ? | п. | — | п. | п. | п. (67°). | ? | | |
| 106 | <i>Tringoides hypoleucus</i> (L.) | п. | п. | п. | п. | — | п. | ? | п. | — | п. | п. | п. | п. | | |
| | <i>Heteractitis incanus brevipes</i> (Vieill.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ? | — | err? | — | | |
| 107 | <i>Terekia cinerea</i> (Güldenst.) | — | tr? | п. | — | — | — | — | — | — | ? | — | tr. | — | | |
| | | | | (Чулимъ) | | | | | | | | | | | | |
| 108 | <i>Pavoncella pugnax</i> (L.) | err? n? | п. | — | — | — | — | — | err? | — | n? | — | п. | tr. R. | | |
| | | | (Шира). | | | | | | | | | | | | | |
| 109 | <i>Pelidna ferruginea</i> (Brünn.) | tr., err. | — | — | — | — | — | — | tr., err. | — | err., tr. | — | п. | tr. | | |
| 110* | <i>Pelidna alpina</i> (L.) | tr. R. | — | — | — | — | — | — | — | — | tr. | — | п. | tr. | | |
| 110 | <i>Limonites temminckii</i> (Leisl.) | err. | err. | — | — | — | — | — | — | — | err. | — | п. | tr., err. | | |
| 111 | <i>Limonites subminuta</i> (Midd.) | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | — | err. | err. | ○ | п. | | |
| 112 | <i>Limonites minuta</i> (Leisl.) | ? | — | — | ? | err. | — | — | tr. | — | п. | — | п. | tr. | | |
| 112* | <i>Calidris leucocephala</i> (Pall.) | tr. err. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | tr. acc. | | |
| | <i>Limonites ruficollis</i> (Pall.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | (Красн.) tr. | | |
| 113 | <i>Heteropygia acuminata</i> (Horsf.) | — | err. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | tr., n? | | |
| 114 | <i>Limicola platyrhyncha platyrhyncha</i> (Temm.) | tr., err., n? | п. (loc.) | ? | — | — | — | — | — | — | ? | — | п. | — | | |
| | <i>Limicola platyrhyncha sibirica</i> (Dress.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | tr. R. | | |
| 115 | <i>Limnocyptes gallinula</i> (L.) | — | п. | ? | — | — | — | — | — | — | п. | ? | п. | tr. err. | | |
| 116 | <i>Gallinago gallinago raddei</i> (Buturl.) | п. | п. | п. | п. | — | п. | — | п. | — | п. R. | — | п. R. | п. | | |
| | <i>Gallinago gallinago gallinago</i> (L.) | — | — | — | — | (предг.) | — | — | — | — | п. | п. | п. | ? | | |

| № | НАЗВАНИЕ. | Манусинскій край. | | | Саянская область. | | Уринхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|------|---|-------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственно. | | Усинскій край. | | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Альпійская зона. | собственно Усинскій край. | Ирбейскія горы и область Талса. | | | | | |
| 117 | <i>Gallinago media</i> (Lath.) | п. | п. | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | |
| 118 | <i>Gallinago megala</i> Swinh. | — | п. | п. | п. | — | ? | — | (п.) | п. | п. | п. (верх. Кобдо. | |
| 119 | <i>Gallinago stenura</i> (Bp.) | — | п. | п. | ? | — | п. | п. | — | п. (юс.) | п. | п. | |
| 120 | <i>Gallinago solitaria solitaria</i> (Hodgs.) | | — | — | — | (п.) | — | — | п. | п. (Алтай) | — | — | |
| 120* | <i>Gallinago solitaria japonica</i> (Seeb.) | — | — | егг. (Ачинскъ) | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 121 | <i>Scelopax rusticola</i> L. | — | — | п. | п. | — | п. | — | — | п. | п. | п. | |
| 122 | <i>Larus cachinnans</i> Pall. | — | п? (Енисей) | — | — | — | — | п? | — | п. | п. | п. (Байкаль.) | |
| 123 | <i>Larus canus kamtschatskensis</i> (Bp.) | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | |
| 124 | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | егг. | |
| 125 | <i>Chroicocephalus minutus</i> (Pall.) | егг. | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | |
| | <i>Chroicocephalus ichthyaëtus</i> (Pall.) | ?? егг. | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | |
| 126 | <i>Sterna hirundo</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | п? егг? | — | п. | п. | п. | |
| 127 | <i>Sterna camtschatica</i> (Pall.) | — | егг. | — | — | — | — | — | — | егг. | — | — | |
| 128 | <i>Hydrochelidon nigra</i> (L.) | — | п. | — | — | — | — | — | — | п. | п. | п. (Красноярскъ). | |
| | <i>Hydrochelidon fissipes</i> (L.) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | ○ | п. | |
| 129 | <i>Cuculus canorus</i> L. | — | п. | п. | п. | — | п. | п. | ? | п. | п. | п. | |
| 130 | <i>Cuculus optatus</i> Gould. | — | — | п. | п. | — | ? | ? | егг? | п. | п. | п. | |
| 131 | <i>Upupa epops</i> L. | п. | п. | — | — | — | п. | — | — | п. | п. | п. | |
| 132 | <i>Alcedo ispida pallasii</i> Rehb. | п. | п. | п. spor. | — | — | — | — | — | п. | п. | п. | |
| | <i>Merops apiaster</i> L. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | — | |
| | <i>Coracias garrula</i> L. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | |
| 133 | <i>Apus apus</i> (L.) | п. | п. | п. | п. (окраина) | — | п. | п. | п? | п. | п. | п. (егг?) | |
| 134 | <i>Apus pacificus</i> (Lath.) | — | п. (Енисей) | — | п. (скалы) | — | п. | ? | — | п. | — | п. | |
| 135 | <i>Chaetura caudacuta caudacuta</i> (Lath.) | — | — | п? (вост.) | п? | — | егг. | — | — | п. (Алтай) | — | п. (вост. окраина) | |

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край. | | | Саянская область | | Усинский край. | | | Юго-западный Саянъ. | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|------|---|-------------------|-------------|--------------|------------------|------------------|---------------------------|---------------------------------|----------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|--------------|-------------------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Тайга. | Альпийская зона. | собственно Усинский край. | Ирбейские горы и область Талса. | Равнины. | Танну-ола. | Ю. Алтай. | Томскъ. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | Саянъ собственно | | | | | |
| 136 | Caprimulgus europaeus zarudnyi (Hart.) | п. | п. | п. | — | — | п. | — | п. | — | п. | п. | п. Красноярскъ. | п. | п. (Байкаль). | — | — | |
| 136* | Caprimulgus europaeus unwini Hume | — | err. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Даурия). | — | — | |
| | Caprimulgus jotaka Temm. | — | — | — | — | — | — | ? | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. | — | |
| 137 | Surnia ulula pallasi Buturl. | — | — | п. | п. | — | п? | — | (п.) | — | ю. Алтай. | Тарбар. | — | — | Даурия. | п. | — | |
| 138 | Athene bactriana (Hutt.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | Томскъ. | — | — | — | п? (Байкаль). | — | — | |
| | Glaucidium passerinum (L.) [subsp?] | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Омскъ, Алтай). | п. | — | — | — | — | — | |
| 139 | Otus scops (L.) | — | п. | — | — | — | п. | ? | ? | п. | п. (Алтай). | Тарбар.? | п. | п. | п. | п. | — | |
| 140 | Bubo bubo yenisseeensis Buturl. | — | п. | п. | ? | — | — | — | hiem. | — | п. (тундра). | — | п. | п. | п. (тундра). | ? | — | |
| 141 | Nyctea nyctea (L.) | hiem. | hiem. | hiem. | — | — | — | — | — | ? | — | — | — | — | — | — | — | |
| 142 | Cryptoglaux tengmalmi tengmalmi (Gmel.) | — | hiem. | hiem., n? | ? | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | |
| 143 | Cryptoglaux tengmalmi sibiricus But. . | — | hiem. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | — | |
| 144 | Scotiaptex cinerea barbata (Pall) . . . | — | hiem. | п. (Ачинск.) | (п.) | — | — | hiem., (п.) | — | — | п. | — | — | — | — | — | — | |
| 145 | Scotiaptex cinerea lapponica Retz. . . | — | — | — | — | — | — | hiem., (п.) | ? | — | ? | п. (Томскъ). | — | — | п. | п. | — | |
| 146 | Strix uralensis uralensis Pall. | — | hiem., n? | hiem., n? | (п.) | — | п. | — | — | — | — | — | п. | п. | п. (Енисейскъ). | п. | — | |
| 147 | Asio otus (L.) | — | п. | п. | — | — | п. | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. | |
| 148 | Asio accipitrinus (Pall.) | п. | п. | п. | п. (предгор.) | — | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. (Тарбар.) | п. | п. | — | |
| 149 | Dryocopus martius (L.) | — | п. | п. | п. | — | п. | п. | (п.) | п. | ? | — | — | — | — | — | — | |
| 150 | Dryobates major major (L.) | — | п. | п. | п. | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | — | |
| 151 | Dryobates major brevisrostris (Rchb.) . | — | п. R. | п. R. | ? | — | — | — | — | — | п. Юс. | — | — | — | п. (Чикой). | — | — | |
| | Dryobates major mongolus (Lönnb.) . . | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. (Алтай). | — | — | — | п. (Ю.-Байкаль). | — | — | |
| 152 | Dryobates leucotos leucotos (Bechst.) . | — | п. | — | — | — | — | — | — | — | п. (Томскъ). | — | — | п. | — | — | — | |
| 153 | Dryobates leucotos uralensis (Bp.) . . . | — | hiem. | — | — | — | п. | п. | — | п. | п. (Алтай). | — | — | — | п. R. (Култукъ). | — | — | |
| 154 | Dryobates minor minor (L.) | — | п. | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. (Красноярскъ). | п. | — | — | |
| 155 | Dryobates minor kamtschatkensis (Malh.) | — | hiem. | — | — | — | п. | п. | п. | п. | п. (Алтай). | — | — | — | — | — | — | |
| 156 | Picoides tridactylus tridactylus (L.) . . | — | — | ? | п. | — | — | — | — | — | п. (Томскъ). | — | — | п. | п. (Красн.) | — | — | |
| 156* | Picoides tridactylus uralensis Buturl. . | — | aut. | (п) [сѣв.] | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | — | |
| | Picoides tridactylus crissoleucos Pall. . | — | — | — | — | — | ? | п. | ? | — | ? | п. | п. | п. (Красноярскъ). | п. | п. | — | |
| 157 | Picus canus jessoensis (Stejneg.) . . . | — | п. | п. | ? | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | — | |

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край. | | | Саянская область. | | Урянхайская область. | | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|-----|--|-------------------|-------------|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|------------|-------------------|-----------------------|------------------------|--------------|-------------------|
| | | Степь. | Лесо-степь. | Тайга. | Саянь собственно | | Усинский край. | | Юго-запад-ный Саянь. | Рав-нины. | Танну-ола. | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Аль-пийская зона. | собствен-но Усин-ский край. | Ирбейская горы в об-ласть Тавса. | | | | | | | | |
| 158 | <i>Jynx torquilla</i> L. | — | п. | п. | п. | — | п. | п. | ? | п. | ? | п. | — | п. (Ени-сейскъ). | п. | — |
| 159 | <i>Corvus corax</i> L. | err. | п. | п. | п. | п? err? | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. | п. |
| 160 | <i>Corvus cornix sharpii</i> Oates. | — | err. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | — | — |
| 161 | <i>Corvus corone orientalis</i> Ev. | п. | п. | п. | — | — | п. | п. | п. | п. | — | — | п. | п. | п. | — |
| 162 | <i>Trypanocorax frugilegus tschusii</i> (Hart.) | — | п. R. | — | — | — | — | — | — | п. R. | — | п. | — | — | — | — |
| | <i>Trypanocorax pastinator</i> (Gould.) . . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п! (ю. в. Алтай). | — | Красно-ярскъ?? | п. | — |
| 163 | <i>Coloeus monedula collaris</i> (Drumm.) . | п. | п. | п. | — | — | п. | п. | ? | — | — | п. | — | err. (Ени-сейскъ). | ○ | — |
| 164 | <i>Coloeus dauricus</i> (Pall.) | — | err. | — | — | — | err? | п. | ○ | — | — | — | — | — | — | — |
| 165 | <i>Pica pica pica</i> (L.) | ? | п? | ? | — | — | ? | — | — | п. | — | п. | — | — | — | — |
| 166 | <i>Garrulus glandarius brandti</i> Eversm. . | — | п. | п. | п. | — | п. | ? | п. | err. | ○ | п. | — | п. (Ени-сейскъ). | п. | п. |
| 167 | <i>Perisoreus infaustus infaustus</i> (L.) . . | — | п. R. | п. | п. | — | ? | п. | п. | — | ? | п. | — | п. | — | — |
| | <i>Perisoreus infaustus sibiricus</i> (Tacz.) . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — |
| 168 | <i>Nucifraga caryocatactes macrorhynchos</i> Brhm. | — | — | п. | п. | — | — | — | п. | — | п. | п. | — | п. | п. | — |
| 169 | <i>Pyrrhocorax pyrrhocorax</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | п. | — | п. | п. (Тар-багатай). | — | п. | п. |
| 170 | <i>Sturnus vulgaris menzbieri</i> Sharpe . . | п. | п. | п. | — | — | ? | — | — | п. | — | п. | — | п. (Ени-сейскъ). | п. | — |
| | <i>Sturnus vulgaris poltoratzkii</i> Finsch . . | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (ю. Алтай) | п. (Кара-иртышъ). | п. | п. | — |
| 171 | <i>Pastor roseus</i> (L.) | err. | err. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 172 | <i>Calcarius lapponicus</i> (L.) | tr. | tr. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | tr. С. | — | — |
| 173 | <i>Cynchramus pallasi</i> Cab. | tr. | ? | ? | — | — | — | — | — | п! | — | п. (ю. в. Алтай). | — | п. | п. | п. |
| 174 | <i>Cynchramus pusilla</i> (Pall.) | — | tr. | — | — | — | — | — | — | — | — | tr. | — | п. | tr. | — |
| 175 | <i>Cynchramus rustica</i> (Pall.) | tr. | tr. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | п. | отъ 62° | tr. С. | — |
| 176 | <i>Emberiza leucocephalos</i> Gmel. | — | п. | п. | п. | — | п. | п. | ? | — | п. | п. | — | п. | п. | п. |
| 177 | <i>Emberiza citrinella erythrogegens</i> Brhm . | — | tr., ?? n. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. (64°) | Киренскъ | — |
| 178 | <i>Emberiza spodocephala</i> Pall. | — | autumn. | п. | — | — | — | — | — | — | — | п. (ю. в. Алтай). | — | п. (Вилуй). | п. | — |

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край. | | | Саянская область. | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсаянская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|-----|---|-------------------|-------------|--------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| | | Степь. | Льсо-степь. | Тайга. | Саяны собственно. | | Усинский край. | | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Альпийская зона. | Усинский край. | Юго-западный Саяны. | | | | | |
| 179 | <i>Emberiza hortulana</i> L. | п. | п. | — | — | — | — | п. | — | п. | — | — | п. (с. з. Монголія) |
| 180 | <i>Emberiza cioides cioides</i> Brandt | п. | п. | — | — | п. | — | п. | — | п. | — | — | п. (с. з. Монголія) |
| 181 | <i>Euspiza aureola</i> (Pall.) | п. | п. | п. | п. | п. | п. (ю.-склонъ). | — | — | — | — | — | — |
| 182 | <i>Loxia curvirostra</i> L. | — | — | п. | п. | — | ? | п. | п. | п. | ○ | п. | п. |
| 183 | <i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i> (L.) | — | hiem. | п. | п. | — | п. | — | — | п. | — | п. | п. |
| 184 | <i>Pyrrhula cassini</i> (Baird.) | — | hiem. | п. | п. | — | (п.) | — | — | п. | — | п. | п. |
| 185 | <i>Carpodacus erythrina</i> (Pall.) | п. | п. | — | — | п. | — | aut. (п?) | п. | п. | — | п. | п. |
| 186 | <i>Carpodacus rosea</i> (Pall.) | — | — | — | — | п. | (п.) | (п.) | (п.) | п. | п. | п. | п. |
| | <i>Carpodacus rubicilla severtzovi</i> (Sharpe) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (п. Алтай). | — | ? | tr.; п. |
| 187 | <i>Uragus sibirica</i> (Pall.) | п. | п. | — | — | — | — | — | — | (п. и ю. Алтай). | — | — | истоки Енисея. |
| 188 | <i>Acanthis linaria</i> (L.) | — | hiem. | п. | п. | — | п. | — | — | п. (Алтай). | — | п. Енисейскъ) | п. (Монголія). |
| 189 | <i>Acanthis hornemanni exilipes</i> (Coues). | — | hiem. | — | — | — | — | aut. | — | п. (Томскъ). | — | п. | п. Р. |
| 190 | <i>Fringilla montifringilla</i> L. | — | — | — | — | п. | — | — | — | — | — | — | — |
| | <i>Leucosticte arctous</i> (Pall.) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | п. (Тарб.). | — | п. (зап.). |
| | <i>Leucosticte curilica</i> (Pall.) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | п. (Тар-багатай). | п. (верх-Мань). | п. сѣв. окр. |
| 191 | <i>Fringilla montifringilla</i> L. | — | — | п. | п. | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 192 | <i>Fringilla coelebs</i> L. | — | err. | — | — | — | ? | — | (п.) | п. (Алтай). | — | п. | tr. |
| 193 | <i>Passer domestica domestica</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | — | — | То-больскъ. | — | — | — |
| 194 | <i>Passer montana montana</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | п. spor. | — | п. | п. | п. | п. |
| | <i>Passer montana saissanensis</i> G. Poljak . | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | — | п. | — |
| 195 | <i>Chrysomitris spinus</i> (L.) | — | — | п? | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. |
| 196 | <i>Carduelis carduelis major</i> Tacz. | — | err. | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | ? |
| 197 | <i>Carduelis caniceps orientalis</i> (Eversm.) | — | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | — | — | — |
| 198 | <i>Coccothraustes coccothraustes verticalis</i> Tugar. & But. | — | (п.) | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | п. | п. (Красноярскъ). | — |
| | | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | п. (Ив-бацкое). | — |

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край. | | | Саянская | | область. | | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|----------|---|-------------------|-------------|------------|------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| | | Степь. | Льсо-степь. | Тайга. | Саянь собственно | | Усинский край. | | Юго-западный Саянь. | Равнины. | Тавнуола. | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Альпийская зона. | собственно Усинский край. | Ирбеския горы и область Талса. | | | | | | | | |
| | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | — | — |
| | <i>Coccothraustes coccothraustes japonicus</i> (T. & Schl.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п? | — |
| 199 | <i>Certhia familiaris</i> L. | — | — | п. | п. | — | — | п. | — | ? | п. (subsp?) | п. (subsp?) | — | — | п. (subsp?) | — |
| 200 | <i>Chelidon rustica rustica</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | — | — | ? | п. | — | — | — | — |
| 201 | <i>Chelidon rustica gutturalis</i> (Scop.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Гартертъ). | — |
| 202 | <i>Chelidon rustica tytleri</i> (Jerd.) | — | егг. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Тачановский). | — |
| 202 bis. | <i>Hirundo urbica</i> L. | — | п. | п. | п. | — | — | п. | (п.) | п. | п. | п. | п. | п. (Красноярска.) | — | с. з. Монголия. |
| | <i>Hirundo whitelyi</i> (Swinh.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. Енисейск.) | п. | — |
| 203 | <i>Riparia riparia riparia</i> (L.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | — | ? | п. | п. | п. | п. | ? | — |
| 204 | <i>Riparia riparia diluta</i> (Sharpe & Wyatt.) | п. | п. | п. | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | п. | п. |
| 205 | <i>Biblis rupestris</i> (Scop.) | — | — | — | — | — | — | п. (Устье Уса). | — | п. (Енисей.) | п. | п. | п. | п. | — | п. |
| 206 | <i>Hemichelidon sibirica</i> (Gmel.) | — | — | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | п. | п. | п. | п. | — |
| 207 | <i>Muscicapa striata neumanni</i> Poche. | — | п. | п. | п. | — | — | п. | п. | ? | п. | п. | п. | п. Енисейск.) | п. | — |
| 208 | <i>Alseonax daurica</i> (Pall.) | — | — | п. | п. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. Енисейск.) | п. | — |
| 209 | <i>Hedymela atricapilla</i> (L.) | — | егг. | — | — | — | — | — | — | — | п. (Тобольск.) | — | — | — | — | — |
| 210 | <i>Siphia albicilla</i> (Pall.) | — | — | — | — | — | — | п. | ? | п. | п. | п. | п. | п. (ЮВ-Алтай). | п. | Убсанорь. |
| 211 | <i>Polyomyias mugimaki</i> (Temm.) | — | — | п. | п. | — | — | — | — | — | п. (С В-Алтай). | — | — | п. | п. | — |
| 212 | <i>Bombicilla garrulus</i> (L.) | — | hiem. | — | п. | — | — | — | — | — | п. | — | — | п. | п? | — |
| 213 | <i>Lanius phoenicurus</i> Pall. | — | п. | п. | п. | — | — | п. | п. | — | п. | п. | п. | п. (62°) | п. | п. (Монголия). |
| 214 | <i>Lanius phoenicuroides karelini</i> Bogd. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Кемчикъ.) | егг. | — | — | — | — | — |
| 215 | <i>Lanius isabellinus</i> Hempr. & Ehrb. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (ЮВ-Алтай). | п. | — | п. (Даурия). | п. |
| 216 | <i>Lanius excubitor homeyeri</i> Cab. | — | п. | п. (part.) | — | — | — | ? | — | — | ? | ? | ? | Красноярскъ. | — | ? |
| 216a | <i>m. przewalskii</i> Bogd. | — | п. | — | — | — | — | ? | — | — | ? | ? | ? | — | — | п. (Джунгария). |
| 217 | <i>Lanius excubitor major</i> Pall. | — | hiem. R. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. (горы). | — |

| № | НАЗВАНІЕ. | Минусинскій край | | | Саянская | | область. | | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсанская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азія. |
|-----|---|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|----------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственно. | | Усинскій край. | | Юго-запад-ный Саянъ. | Рав-нины. | Тавну-ола. | | | | | |
| | | | | | Тайга. | Аль-пійская зона. | собствен-во Усин-скій край | Ирбескія горы и об-ласть Талса. | | | | | | | | |
| 218 | <i>Oriolus oriolus</i> (L.) | — | п. | п. (окраенъ) | — | — | — | — | — | — | п. | п. | Ени-сейскъ. | егг. | — | |
| 219 | <i>Otocorys brandti m. montana</i> Bianchi | п. | hiem. | — | — | — | — | — | п. | — | юв.-Алтай. | п. | — | — | п. | |
| 220 | <i>Calandrella brachydactyla brachydac- tyla</i> (Leisl.) | п. | п. (окраина) | — | — | — | — | — | п. | — | — | п. | — | п. | п. | |
| 221 | <i>Alauda arvensis arvensis</i> L. | п. | п. | п. (пашни) | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. | — | — | |
| | <i>Alauda gulgula</i> Frankl. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | п. | |
| 222 | <i>Agrodroma richardi</i> (Vieill.) | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | п. Ени-сейскъ. | п. | п. | |
| 223 | <i>Agrodroma campestris</i> (L.) | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | Брянско-ярскъ. | ○ | с. в.-Монголія. | |
| | <i>Agrodroma striolata</i> (Blyth.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | егг. Кра-сноярскъ. | п. | — | |
| 224 | <i>Anthus spinoletta blakistoni</i> Swinhoe | — | — | — | — | п. | — | — | — | — | п. (Алтай). | п. (Тарб.). | — | п. | п. | |
| 225 | <i>Anthus trivialis</i> (L.) | — | п. | п. (зап.) | — | — | — | — | п. | п. | ? | ? | — | п. | Юбодо. | |
| 226 | <i>Anthus maculatus</i> Hodgs. | — | п. | — | п. | — | — | — | п. | п. | (п.) | (п.) | п. (с. в. Алтай). | п. (сѣверн.). | п. | |
| 227 | <i>Budytes flava beema</i> Sykes | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | п. (Тарб.). | п. (южн.). | — | |
| | <i>Budytes flava borealis</i> (Sundev.) | — | ? (tr. ?) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ? | — | |
| 228 | <i>Budytes citreola citreola</i> (Pall.) | ? | п. | п. | п. | — | — | — | п. | — | п. | п. | Енисейс. bis 69°. | п. | Монголія? | |
| 229 | <i>Calobates melanope</i> (Pall.) | — | — | п. | п. | п. | — | п. | — | — | п. | п. (Тар-багатай). | — | п. | п. | |
| 230 | <i>Motacilla alba dukhunensis</i> Sykes | — | п. (зап.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (заЕни-сейскъ). | — | — | |
| | <i>Motacilla alba baicalensis</i> Swinh | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. Мура. | п. | — | |
| 231 | <i>Motacilla personata</i> Gould | п. | п. | п. | — | — | — | п. | п. | п. | п. | п. (Алтай). | п. (до Енисейс.) | тр. | с. в.-Монголія. | |
| 232 | <i>Sitta europaea uralensis</i> Licht. | — | п. | (п.) | п. | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | п. | — | |
| 233 | <i>Parus major</i> L. | — | п. | п. (окраина) | п. | — | — | — | — | — | п. | — | п. | п. | — | |
| 234 | <i>Parus ater</i> L. | — | hiem. | п. (окраина) | п. | — | — | п. | hiem. | ○ | п. | — | п. | п. | — | |
| 235 | <i>Poecile borealis baicalensis</i> (Swinh.) | — | п. | п. | п. | — | — | п. | — | п. | — | — | п. | п. | — | |
| 236 | <i>Poecile palustris brevirostris</i> Tacz. | — | — | п. (окраина) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. Кра-сноярскъ. | п. | — | |
| 237 | <i>Poecile cinctus sayana</i> Suschk. | — | — | ? | п. | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | — | — | — | |
| 238 | <i>Cyanistes cyanus cyanus</i> (Pall.) | п. | п. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | — | п. | п. | |

| № | НАЗВАНИЕ. | Минусинский край | | | Саянская | | область. | | | Урянхайская земля. | Западн. Сибирь. | Зайская котловина. | Нижнее течение Енисея. | Прибайкалье. | Центральная Азия. | | |
|-----|---|------------------|-------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------------------|--------------|-------------------|-----------|------------|
| | | Степь. | Льсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственно | | Усинский край. | | Юго-запад-ный Саянъ. | | | | | | | Рав-нины. | Танну-ола. |
| | | | | | Тайга. | Аль-пийская зона. | собствен-но Усин-ский край. | Ирбейскія горы и об-ласть Талея. | | | | | | | | | |
| 239 | <i>Cyanistes cyanus tianschanicus</i> Menzb. | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. | — | п. | — | — | Монголія. | | |
| 240 | <i>Aegithalos caudatus</i> (L.) | — | п. | п. | п. | — | — | п. | — | п. | п. | п. | п. | — | Кобдо. | | |
| 241 | <i>Remiza yenisseeensis</i> Suschk. | — | п. | — | — | (окрайна) | — | — | — | п. | — | — | — | — | — | | |
| | <i>Remiza coronatus</i> (Severtz.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — | | |
| | <i>Remiza pendulinus stoliczkae</i> (Hume.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | | |
| 242 | <i>Regulus regulus coatsi</i> Suschk. | err. | — | п. | п. | — | — | — | — | — | п. | — | ? | Рг. | — | | |
| 243 | <i>Locustella fasciolata</i> (Gray) | — | — | п. (сѣ-верн. окр.) | — | — | — | — | — | — | — | п. (Крас-ноярскъ). | п. | — | — | | |
| 244 | <i>Locustella locustella straminea</i> Seeb. | — | п. R. | — | — | — | — | — | — | Барнауль | п. | — | — | — | — | | |
| 245 | <i>Locustella lanceolata</i> (Temm.) | — | п. | п. | п. | (окрайна) | — | ? | — | Томскъ. | — | п. | п. | — | — | | |
| 246 | <i>Locustella certhiola</i> (Pall.) | — | п. | п. | п. | — | — | — | — | Томскъ. | п. | п. (62°). | п. | — | — | | |
| | <i>Dumeticola taczanowskia</i> (Swinh.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Крас-ноярскъ). | п. | — | — | | |
| 247 | <i>Dumeticola thoracica</i> Blyth. | — | — | п. | п. | — | — | — | — | С. В.-Алтай. | — | — | п. | — | — | | |
| 248 | <i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth. | — | п. | п. | п. | (окрайна) | — | — | — | п. | п. | п. (62°). | — | — | — | | |
| 249 | <i>Acrocephalus agricola</i> Jerd. | п. | п. | — | — | — | — | — | — | ? | п. | п. | — | — | — | | |
| | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (L.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. (Енис. до 70°). | — | — | | |
| 250 | <i>Hippolais caligata</i> (Licht.) | п. | п. | — | — | — | — | — | — | п. | п. | п. (61°). | — | — | — | | |
| 251 | <i>Acanthopneuste borealis borealis</i> (Blas.) | — | tr., n? | п. | п. | — | — | п. | — | п. | — | п. (внизъ отъ 61°). | п. | — | — | | |
| 252 | <i>Acanthopneuste viridanus</i> (Blyth.) | — | n? tr? | п. | п. (сѣв. скл.) | — | — | — | — | п. | п. (Тарб.). | п. (до 68°) | — | — | — | | |
| 253 | <i>Acanthopneuste plumbeitarsus</i> (Swinh.) | — | — | — | п. (ю. скл.) | — | — | п. | п. | aut. | п. | — | — | п. | вост. окраина? | | |
| 254 | <i>Reguloides proregulus</i> (Pall.) | — | autumn. | п. | п. | — | — | п. | — | — | — | ? | п. | — | — | | |
| 255 | <i>Reguloides humei</i> Brooks | — | — | — | п. | — | — | — | — | aut. | п. | — | — | — | — | | |
| | <i>Reguloides superciliosus</i> (Gmel.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | п. (Тарб.). | п. (отъ Красноар.) | п. | — | | |
| 256 | <i>Phylloscopus trochilus</i> (L.) | — | п. | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | п. (до 70°). | — | — | | |
| 257 | <i>Phylloscopus tristis</i> Blyth. | — | п. | п. | п. | — | — | п. | — | п. ? | п. | tr. | п. | tr. | — | | |

| № | НАЗВАНИЕ. | Манусинский край | | | Саянская область. | | Урянхайская земля. | | Западн. Сибирь. | Зайсаянская котловина. | Нижнее течение Енисей. | Прибайкалье. | Центральная Азия. |
|------------------|--|------------------|--------------|-----------------|-------------------|------------------|--------------------|---------------------|------------------------|------------------------|---|--------------|-------------------|
| | | Степь. | Лѣсо-степь. | Тайга. | Саянъ собственно. | Альпійская зона. | Усинскій край. | Юго-западн. Саянъ. | | | | | |
| 257 _a | <i>Phylloscopus tristis</i> (? m.) <i>axillaris</i> Sushk. | — | п (Енис.) | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — |
| 258 | <i>Oreopneuste fuscata</i> (Blyth.) | п. | п. | п. | п. | — | п. | п. (под- вожје). | п. (Колы- вань). | — | п. до 59 ⁰ . | п. | п. |
| 259 | <i>Herbivocola schwarzi</i> (Radde) | — | п. | п. (part.) | — | — | — | — | п. (С. В.- Алтай). | — | п. (Крас- ноярскъ). | п. | — |
| 260 | <i>Phragmaticola aëdon</i> (Pall.) | — | п. | п. (окраекъ) | — | — | — | — | — | — | п. (Крас- ноярскъ). | п. | — |
| 261 | <i>Sylvia nisoria</i> (Bechst.) | — | ? | — | — | — | п. | — | п. | п. | — | — | — |
| 262 | <i>Sylvia communis icterops</i> Mén. | — | п. | — | — | — | п. | ? | — | — | — | — | — |
| 263 | <i>Sylvia curruca m. affinis</i> (Blyth.) | п. | п. | п. | п. | — | п. | п. | п. | — | до 63 ³ / ₄ ⁰ . | п. | — |
| | <i>Sylvia borin</i> (Bodd.) | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | Красно- ярскъ. | — | — |
| 264 | <i>Spermolegus montanellus</i> (Pall.) | — | — | — | п. | — | — | — | п. | — | до 70 ⁰ . | п. | — |
| | <i>Spermolegus atrigularis</i> (Brandt) | — | — | — | — | — | — | — | п. (тайга). | — | — | — | — |
| | <i>Spermolegus fulvescens daburicus</i> (Tacz.) | — | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | — | — | — | — |
| 265 | <i>Accentor himalayanus</i> Blyth. | — | — | — | — | п. | — | — | п. Ю. В.- Алтай. | п. (Тарб.). | — | п. | п. |
| | <i>Accentor collaris erythrogygius</i> Swinh. | — | — | — | — | — | — | — | п. (Алтай). | п. (Тарб.). | — | п. | п. |
| 266 | <i>Cinclus cinclus baicalensis</i> Dress | — | hiem. | п? | п. | — | — | — | п. (Алтай). | — | п. (Крас- ноярскъ). | п. | Кобдо. |
| 267 | <i>Cinclus cinclus bianchii</i> Suschk. | — | hiem. | п? | п. | — | — | — | п. п. Р.- Алтай. | ○ | п. (Крас- ноярскъ). | п. | — |
| | <i>Cinclus cinclus leucogaster</i> Bonap. | — | — | — | — | — | — | — | — | п. (Тарб.). | — | — | — |
| 268 | <i>Cinclus cinclus middendorffi</i> Suschk. | — | — | п. | — | — | — | — | п. ? Алтай. | — | п. (Крас- ноярскъ). | ? | — |
| 269 | <i>Cyanecula svecica pallidogularis</i> Zar. | — | п. | п. (окраекъ) | — | — | п. | п. | — | п. | — | п. | — |
| | <i>Cyanecula svecica svecica</i> (L.) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | п. | — |
| 270 | <i>Calliope calliope</i> (Pall.) | — | — | п. | п. | — | п. | п. | — | — | п. | п. | — |
| 271 | <i>Luscinia sibilans</i> (Swinhoe) | — | — | п. | п. (окраина) | — | — | — | п. С. В.- Алтай. | — | ? | п. | — |
| | <i>Luscinia megarhynchos golzii</i> (Cab.) | — | — | — | — | — | — | — | — | п. | — | — | — |
| 272 | <i>Larviva cyane</i> (Pall.) | — | — | п. | — | — | — | — | — | — | п. (Крас- ноярскъ). | п. | — |

Приведенная таблица даетъ фаунистическую характеристику тѣхъ географическихъ участковъ, на которые распадается страна. Обратимся къ оцѣнкѣ этихъ данныхъ.

Отдѣлъ «*степи*» Минусинскаго края обнимаетъ наиболѣе низко расположенныя части Минусинскаго и Ачинскаго уѣздовъ. Въ типичномъ видѣ своею, степь расположена цѣликомъ по западную сторону Енисея, почти не переходя на восточную сторону его. Къ югу она простирается, въ пространствѣ между Енисеемъ и Абаканомъ, почти до подножя Саяна (приблизительно до р. Табатъ, притока Абакана, и окрестностей Означеннаго на Енисей); къ сѣверу степь идетъ, типично выраженной, до широты озера Билё, и далѣе на сѣверъ, постепенно теряя свой фаціальный и фаунистическій характеръ приблизительно до линіи Новоселово (на Енисей)—Баратъ (на Чулымъ)—Ужурское; эта линія служить предѣломъ распространенія большинства типичныхъ формъ. Западная граница степи въ общихъ чертахъ можетъ быть опредѣлена линіей, идущей отъ Божьяго озера къ мѣсту слиянія Юсовъ въ Чулымъ, озерамъ Билё и Шира, и далѣе на югъ меридіаномъ 90°. Этотъ степной районъ прорѣзывается нижнимъ теченіемъ Абакана; часть, лежащая между Абаканомъ и Енисеемъ, носитъ названіе Абаканской степи; между Абаканомъ и Уйбатомъ лежитъ Сагайская степь, и далѣе на сѣверъ—Качинская. Наиболѣе рѣзко выраженъ степной характеръ мѣстности въ Абаканской степи, гдѣ есть немалое количество участковъ со щебневою почвой и ксерофильной флорой, и сильнѣе развиты солоносныя почвы. Къ степному району принадлежатъ, кромѣ соляныхъ озеръ Абаканской степи, большія озера Шира, Билё и группирующіяся около нихъ; озеро Божье лежитъ на границѣ этого района. Древесная растительность имѣется въ видѣ кустовыхъ и древесныхъ зарослей по рѣкамъ, кое-гдѣ по балкамъ, въ Качинской степи нерѣдко по сѣвернымъ склонамъ холмовъ.

Общее число видовъ птицъ, гнѣздящихся въ степномъ районѣ Минусинскаго края—80; только въ этомъ районѣ, и нигдѣ кромѣ, найдены слѣдующія: *Cygnopsis cygnoides*, *Platalaea leucorodia*, *Falco cherrug*, *Falco saceroides*, *Circus macrurus*, *Porzana pusillus pusillus*, *Anthropoides virgo*, *Otis dybowskii*, *Aegialites alexandrinus*, *Recurvirostra avocetta*, *Otocorys brandti montana*, *Calandrella brachydactyla brachydactyla*; почти только этому району свойственны *Rhyacophilus glareola*, *Saxicola isabellina*, *Sax. pleschanka* и затѣмъ только здѣсь

найденны *Aquila nipalensis*, *Pseudoscolopax taczanowskii*, *Phalaropus hyperboreus*, вѣроятно также гнѣздящіяся. Въ этомъ спискѣ обращаютъ на себя вниманіе слѣдующія черты. Во-первыхъ, малое количество формъ, — какъ мы сейчасъ увидимъ, значительно меньшее, чѣмъ въ другихъ частяхъ Минусинскаго края. Далѣе, бросается въ глаза значительная роль фауны водоемовъ: 8 формъ, изъ 18 характерныхъ, связаны съ водоемами; со степью связано только 10 формъ, точнѣе даже 7, т.-к. *Falco cherrug* гнѣздится на деревьяхъ, а *Falco saceroides* и *Saxicola pleschanka* связаны съ обрывами. Знакомому съ фауной, напр., степей Арало-каспійскаго бассейна рѣзко бросается въ глаза бѣдность именно степной фауны.

Лѣсостепной районъ, отдѣлъ «лѣсостепь» Минусинскаго округа охватываетъ кольцо степной районъ, образуя переходъ между нимъ и тайгой. Вслѣдствіе переходнаго характера этого района, точное обозначеніе границъ его представляется затруднительнымъ; однако въ Минусинскомъ краѣ территория его настолько обширна, и физико-географическія особенности типичныхъ мѣстонахожденій ясно опредѣлены, что выдѣленіе этого района имѣетъ свои основанія. Характерными для лѣсостепнаго района представляются слѣдующія черты. Чередованіе лѣснаго покрова съ открытою мѣстностью, имѣющею характеръ луговой степи; большею частью черноземная почва; древесная растительность представленная преимущественно лиственными породами, изъ которыхъ важная роль принадлежитъ березѣ; не рѣдки сосновые боры. Мѣстность болѣе или менѣе ясно выраженнаго такого характера занимаетъ всю восточную часть Минусинскаго у., на востокъ отъ Енисея, до дер. Имиль на Тубѣ; вдоль всего подножія Саяна также идетъ такой окраекъ, то болѣе, то менѣе широкій; по Абакану, ширина этой промежуточной полосы между тайгой и степью около 40 верстъ. Такая же полоса, повидимому не вездѣ выраженная рѣзко, окаймляетъ съ востока Кузнецкій Алатау. Въ сѣверной части Минусинскаго края, по направленію къ Ачинску, степь, какъ уже сказано, весьма постепенно переходитъ въ лѣсостепь. Этотъ районъ, какъ болѣе пригодный для поселенія хлѣбопашцевъ, болѣе подвергся измѣненіямъ; въ особенности это относится къ болѣе заселеннымъ мѣстамъ, лежащимъ между Качинскою степью и Ачинскомъ, и въ Минусинскомъ уѣздѣ по низовьямъ Тубы. Но многія мѣста, въ особенности у подножія Саянъ, видимо еще сохранили (въ 1902 г.) свой первоначальный характеръ.

Большихъ озеръ въ лѣсостепномъ районѣ нѣтъ—можно отмѣтить только небольшую группу неподалеку отъ Минусинска, но рѣками съ ихъ старицами, заливными лугами, и порѣчными болотами этотъ районъ весьма богатъ.

Фауна лѣсостепного района очень богата; въ ней насчитывается 140 гнѣздящихся видовъ; это объясняется отчасти разнообразіемъ мѣсто-нахожденій, отчасти—несомнѣнно также переходнымъ характеромъ этого района, такъ что въ немъ гнѣздятся частью и степныя, частью и таежныя птицы. Однако нѣкоторыя, и не малое число, приурочены только къ этому району. Таковы, для Минусинскаго лѣсостепного района, *Anser anser*, *Milvus migrans melanotis*, *Haliaeetus albicilla albicilla*, *Aquila maculata*, *Circus cyaneus*, *Lyrurus tetrix viridanus*, *Glottis nebularius*, *Totanus stagnatilis*, *Hydrochelidon nigra*, *Otus scops*, *Dryobates leucotos leucotos*, *Dryobates minor minor*, *Uragus sibirica*, *Carduelis caniceps orientalis*, *Lanius excubitor homeyeri*, *Oriolus oriolus*, *Remiza yenisseeensis*, *Phragmaticola aëdon*, *Herbivocula schwarzi*, *Sylvia communis*, *Turdus viscivorus bonapartei*—всего 21 видъ; главнымъ образомъ къ этому же району приурочены *Emberiza leucocephalos*, *Parus major* и *Phylloscopus trochilus*, но ихъ вѣроятно правильнѣе будетъ считать птицами окрайки тайги. Только въ этомъ районѣ найдена *Porzana porzana*—но вѣроятно лишь влѣд-ствие недостатка наблюдений. Значительное количество птицъ общи степному и лѣсостепному району—*Querquedula querquedula*, *Chaulelasmus strepera*, *Mareca penelope*, *Tadorna tadorna*, *Casarca casarca*, *Tinnunculus naumanni*, *Aquila heliaca*, *Circus cineraceus*, *Circus aeruginosus*, *Perdix dauurica dauurica*, *Coturnix coturnix*, *Numenius arquatus lineatus*, *Totanus totanus*, *Limonites subminuta*, *Gallinago major*, *Larus canus kamtschalkensis*, *Chroicocephalus ridibundus*, *Sterna hirundo*, *Upupa epops*, *Alcedo ispida*, *Emberiza hortulana*, *E. cioides*, *Passer domestica domestica*, *Passer montana montana*, *Agrodroma richardi*, *Agr. campestris*, *Budytes flava beema*, *Cyanistes cyanus cyanus*, *Aerocephalus agricola*, *Hippolais caligata*—30 видовъ; сюда же приурочена *Pyrhocorax pyrrhocorax*, являющаяся въ Минусинскомъ краѣ птицей береговыхъ обрывовъ Енисея именно въ предѣлахъ степного и лѣсостепного района; сюда же относится *Pica pica*—не идущая въ типичную тайгу, но по рѣкамъ и просвѣтамъ тайги распространенная далеко къ сѣверу.

Общихъ съ райономъ «тайги» имѣется 26 видовъ—*Ciconia nigra*.

Aquila chrysaëtus chrysaëtus, *Buteo vulpinus*, *Astur palumbarius*, *Accipiter nisus*, *Turtur ferrago orientalis*, *Gallinago stenura*, *Gallinago megalis*, *Cuculus canorus*, *Bubo bubo yenisseeensis*, *Asio otus*, *Dryobates major*, и subsp. *brevirostris*, *Picus canus*, *Jynx torquilla*, *Garrulus glandarius brandti*, *Lanius phoenicurus*, *Anthus trivialis*, *Poecile borealis baicalensis*, *Aegithalos caudatus*, *Locustella lanceolata*, *Locustella certhiola*, *Acrocephalus dumetorum*, *Phylloscopus tristis*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Turdus pilaris*, *Turdus philomelos*; по списку сюда же относится *Cyanecula suecica*, но отсутствіе свѣдѣній о ней изъ степного района кажется мнѣ; по повадкамъ этой птички въ другихъ мѣстахъ, явленіюмъ случайнымъ. Такимъ образомъ, количество формъ, общихъ району лѣсостепи съ степнымъ райономъ съ одной стороны, и общихъ району лѣсостепному и таежному, почти одинаково—что хорошо подчеркиваетъ промежуточный характеръ лѣсостепного района. Все же, количество формъ, общихъ этому району съ таежнымъ, оказывается меньше. Далѣе, за предѣлами описываемаго района *Ciconia nigra* оказывается птицей отнюдь не связанной съ лѣсомъ и, напр., въ Тарбагатаѣ, въ Туркестанѣ, гнѣздится въ безлѣсныхъ горахъ; *Cuculus canorus* во многихъ мѣстахъ (киргизская степь) отлично уживается въ совершенно безлѣсной мѣстности; *Acrocephalus dumetorum* широко распространенъ въ камышахъ Арало-каспійской впадины; *Lanius phoenicurus* для области тайги также является скорѣе нетипичной птицей—птицей крайковъ тайги. Эти соображенія умяляютъ цифровое значеніе приведеннаго списка. Значительно типичнѣе составъ списка птицъ, общихъ степной и лѣсостепной полосѣ; тамъ мы встрѣчаемъ такія характерныя формы степей, какъ *Tadorna tadorna*, *Casarca casarca*, *Tinnunculus naumanni*, *Emberiza hortulana*, *Agrodroma richardi*, *Acrocephalus agricola*, *Hippolais caligata*—я беру наиболѣе рѣзко характерныя—что степной колоритъ чрезвычайно ясно выступаетъ въ фаунѣ лѣсостепного района. Поэтому мы можемъ опредѣленно говорить о большей фаунистической близости лѣсостепного района къ району степи; на мой взглядъ, можно считать ихъ даже прямо двумя рѣзко выраженными фаціями одного фаунистическаго участка. За такое толкованіе, за генетическую связь этихъ двухъ фаунъ говорить и обширное распространеніе чернозема какъ почвы березняковъ лѣсостепного района—ибо черноземъ признается почвою степного происхожденія.

Районъ «тайга» Минусинскаго края въ свою очередь окружаетъ кольцомъ лѣсостепную область; сравнительно узкая полоса низинной тайги тянется у сѣвернаго подножія Саянскаго хребта, переходя въ нагорную тайгу, одѣвающую склоны Саяна, и забираясь вглубь его по болѣе широкимъ рѣчнымъ долинамъ; эта полоса, огибая лѣсостепной районъ съ юго-востока, чрезъ верхнюю половину бассейна Ои, переходитъ въ тайгу, одѣвающую западный склонъ Манскаго плоскогорья; эта область тайги, покрывающая восточныя части Минусинскаго края, къ сѣверу переходитъ въ таежную область, лежащую у Красноярска и Ачинска. Границу тайги въ восточной части Минусинскаго края можно провести въ общихъ чертахъ по линіи: урочище Семь лужковъ—черезъ Амыль восточнѣе дер. Кужабарь—около дер. Имись—и до пересѣченія съ Енисеемъ нѣсколько южнѣе устья Сисима. По западную сторону Енисея граница тайги идетъ вдоль Кемчугскаго хребта, около Ачинска, и затѣмъ восточные склоны Кузнецкаго Алатау, съ областью Юсовъ и верховьемъ Уйбата, одѣты тайгою, которая къ югу переходитъ въ таежную зону у подножія Саяна. Къ сожалѣнію, этотъ обширный и фаунистически весьма интересный районъ изслѣдованъ недостаточно; особенно даетъ себя знать неполнота свѣдѣній изъ сѣверной и западной части его.

Въ фаунѣ этого района насчитывается 107 гнѣздящихся видовъ; сравнивая эти цифры съ данными для другихъ районовъ, необходимо имѣть въ виду, что въ районѣ тайги чрезвычайно бѣдна птичья фауна водоемовъ, богатая въ другихъ районахъ. Только району тайги свойственны: *Melanonyx arvensis sibiricus*, *Tetrastes bonasia canescens*, *Tetrao urogallus taizanowskii*, *Scelopax rusticola*, *Cuculus optatus*, *Surnia ulula pallasii*, *Picoides tridactylus* *Picus martius*, *Perisoreus infaustus*, *Nucifraga caryocatactes macrorhynchos*, *Emberiza spodocephala*, *Loxia curvirostra*, *Pyrhula pyrrhula pyrrhula*, *Pyrhula cassinii*, *Acanthis linaria*, *Fringilla montifringilla*, *Certhia familiaris*, *Hemichelidon sibirica*, *Alseonax dauvica*, *Polyomyias mugimaki*, *Calobates melanope*, *Poecile palustris brevirostris*, *Parus ater ater*, *Regulus regulus coatsi*, *Locustella fasciolata*, *Dumeticola thoracica*, *Acanthopneuste viridanus*, *Acanth. borealis*, *Reguloides proregulus*, *Luscinia sibilans*, *Calliope calliope*, *Larvivora cyane*, *Janthia cyanura*, *Turdus atrigularis*, *T. obscurus*, *T. musicus* (= *iliacus* auct.)—цѣлыхъ 35 видовъ; сюда же должны быть отнесены изъ вѣроятно гнѣздящихся *Scotiapterx cinerea barbata*, *Strix uralensis*, *Chaetura caudacuta*,

Chrysomitris spinus; по списку, къ этому же району должна быть отнесена *Cinclus cinclus middendorffi*—форма, значеніе и распространеніе которой являются недостаточно выясненными. Такимъ образомъ, этотъ районъ имѣетъ очень сильно характеризованную фауну и почти навѣрняка списокъ ея еще не полонъ, благодаря малой изслѣдованности района и трудности добыванія многихъ таяжныхъ птицъ.

Чтобы не усложнять таблицы, я привелъ *всѣ* свѣдѣнія, относящіяся къ «равнинной» тайгѣ Минусинскаго края въ одномъ столбцѣ, да и трудно было сдѣлать иначе, такъ какъ наиболѣе полныя данныя относятся къ двумъ, сравнительно недалекимъ другъ отъ друга участкамъ—одинъ въ бассейнѣ Тубы (область Мажарскихъ озеръ) и другой у подножія Саянъ отъ Енисея до бассейна Ол. Однако и теперь уже намѣчаются данныя, указывающія на фаунистическія отличія разныхъ областей этого района. *Luscinia sibilans*, *Reguloides proregulus* не найдены сѣвернѣе верхняго теченія Маны. Напротивъ *Locustell fasciolata* извѣстна только изъ сѣверныхъ частей таяжнаго района, хотя это отнюдь не незамѣтная птица; *Siphia albicilla* найдена по сѣверную сторону Саянъ не южнѣе верховья Маны. Для тайги восточнаго склона Кузнецкаго Алатау, наконецъ, отмѣчается рядъ дефектовъ фауны, по сравненію съ тайгой, лежащей восточнѣе Енисея и едва ли всѣ они могутъ быть объяснены дефектомъ въ наблюденіяхъ: изъ птицъ, найденныхъ въ Мажарской тайгѣ, здѣсь не найдены: *Pyrrhula pyrrhula*, *P. cassinii*, *Acanthis linaria*, *Alconax latirostris*, *Polyomyias tugimaki*, *Regulus regulus coalsi*, *Acanthopneuste borealis*, *Reguloides proregulus*, *Luscinia sibilans*, *Calliope caliope*, *Lanthia cyanura*, *Turdus atrigularis*, *Turdus obscurus*. Часть этихъ пробѣловъ падаетъ на недостаточную типичность обследованныхъ мѣстъ—т. к. недостающія птицы извѣстны изъ подъ Томска, но часть дефектовъ несомнѣнно связана не съ характеромъ фации, а съ болѣе крупными зоогеографическими элементами: мѣстность менѣе богата восточными видами въ связи съ болѣе западнымъ положеніемъ своимъ.

Такимъ образомъ намѣчается, хотя и слабо еще, распаденіе равнинной тайги описываемаго района на 1) восточную и южную, 2) сѣверную и 3) западную; послѣдняя является менѣе богатой характерными формами—и вообще таяжными, и въ особенности восточными.

Слѣдовательно, въ предѣлахъ Минусинскаго края мы имѣемъ: 1) участокъ степной и лѣсостепной, съ двумя рѣзко обособленными фациями, и 2) область таяжную, съ намѣчающимся распадениемъ на три участка.

Переходимъ къ слѣдующему крупному отдѣлу описываемаго края, *Саянской области*.

Фауна *тайги* Саяна извѣстна мнѣ главнымъ образомъ по сборамъ Жоимъ и Нестерова по Усинскому тракту, но эту же фауну я встрѣтилъ и на экскурси отъ Бараксана, Котсъ—на своихъ экскурсіяхъ отъ дер. Означенной, и я на переходѣ Саянъ съ Кемчика на Арбаты. По этому послѣднему пути, тайга съ ея фауной занимаетъ большую часть пространства горъ, принадлежащихъ бассейну Хантенгира и Абакани, и лишь заходитъ полосами въ горы, лежація по бассейну Кемчика и обозначенныя мною какъ «юго-западный Саянъ».

На гнѣздовѣ найдено здѣсь 82 вида. Цифра эта, малая сравнительно съ равнинной тайгой, объясняется отчасти, во-первыхъ почти полнымъ отсутствіемъ водяныхъ птицъ, которыя все-таки представлены, хотя и бѣдно, въ равнинной тайгѣ, во-вторыхъ, нѣкоторыми прямыми дефектами наблюденія; такъ напр., изъ Саянской тайги почти нѣтъ свѣдѣній о совахъ. Если мы возьмемъ только виды, характерные для равнинной тайги,—т.-е. не выходящія въ степь и лѣсостепь Минусинскаго края, то изъ нихъ въ фаунѣ Саяна отсутствуютъ лишь слѣдующія: *Melanonyx arvensis sibiricus*, *Scotiaptex cinerea*, *Strix uralensis*, *Chrysomitris spinus*, *Poecile palustris brevirostris*, *Locustella fasciolata*; изъ нихъ одна водяная птица, двѣ совы, наблюденія которыхъ въ тайгѣ очень трудно и случайно; притомъ онѣ найдены въ южныхъ странахъ Саянъ, на р. Тапсѣ; чижики, вообще рѣдкій въ сибирской тайгѣ, и наконецъ одна птица—*Locustella fasciolata*—свойственная сѣверному окраюку (или участку) Минусинской тайги, но не прилежащимъ Саяну частямъ ея. Такимъ образомъ фауна нагорной тайги и фауна равнинной тайги оказываются очень близкими по характернымъ формамъ.

Вертикальное распространеніе этихъ птицъ неодинаково, но по моему не даетъ возможности раздѣлить нагорную тайгу на рѣзко различныя высотныя зоны. Часть этихъ формъ, правда небольшая, не переходитъ на южный склонъ Саяна. Таковы: *Emberiza sspodocephala*, *Alseonax latirostris*, *Polyomyias mugimaki*, *Acanthopneuste viridanus*, *Luscinia sibilans*; большею частью—кромѣ *Acanthopneuste viridanus*—они и не заходятъ далеко вглубь хребта, показывая этимъ свою принадлежность скорѣе къ равнинной тайгѣ. На южномъ склонѣ Саянъ *Acanth. viridanus* замѣнена близкою *A. plumbeitarsus*, которая распространяется и далѣе на югъ, а на сѣверъ не

выходить изъ области притоковъ Кемчика и не распространяется за Араданскій перевалъ. Кроме того, въ тайгѣ Саяна имѣется нѣсколько видовъ, найденныхъ только въ этой части страны: *Carpodacus rosea*, *Bombycilla garrulus*, *Anthus maculatus*, *Poecile cinctus sayana*, *Spermolegus montanellus*, *Turdus ruficollis*. За исключеніемъ *Anthus maculatus* и *Bombycilla garrulus*, эти птицы свойственны верхней зонѣ тайги, гдѣ уже начинается рѣдколѣсье и, на ряду съ нѣкоторыми отрицательными чертами, являются характеристикой этой зоны.

Такимъ образомъ тайга Саянскаго хребта близка фаунистически къ равнинной, отличаась отъ нея приблизительно настолько, какъ участки послѣдней между собою; большихъ основаній раздѣлять сѣверный склонъ Саяна отъ южнаго не имѣется, и разницу ихъ можно объяснить вліяніемъ сосѣднихъ участковъ, верхняя зона тайги можетъ быть выдѣлена съ нѣкоторымъ правомъ въ особый участокъ.

Фауна альпійской зоны и зоны криволесья той части Саянскаго хребта, гдѣ типично развита тайга, представляется бѣдною; всего, можетъ быть съ случайными гостями, здѣсь не болѣе 15 видовъ, но зато большая часть ихъ свойственна только одной зонѣ: *Lagopus lagopus* subsp., *Lagopus mutus rupestris*, *Charadrius morinellus*, *Gallinago solitaria*, *Fringillauda altaica*, *Anthus spinoletta blakistoni*, *Reguloides humei*, *Accentor himalayanus*; къ этой же фаціи я отношу и рѣдкую здѣсь *Phoenicurus erythronota*. Объ отношеніяхъ этой фаціи нѣсколько ниже.

Переходимъ къ фаунѣ той части Саянскаго хребта, которая выдѣлена мною подъ именемъ «юго-западнаго Саяна»; эта фауна типично развита по лѣвымъ притокамъ Кемчика, но узкою зоной заходитъ и на правый берегъ Енисея. Особенность этой части Саяна, какъ уже я указывалъ, состоитъ въ бѣдности лѣсомъ; нѣтъ сплошного, наводняющаго все, таежнаго покрова, среди котораго пятнами лишь разбросаны островки альпійскаго пояса—какъ въ только-что описанной части Саяна; напротивъ, тайга, и нетипичная, въ значительной мѣрѣ безъ ели и пихты, разбросана полосами и пятнами по менѣе инсолируемымъ склонамъ; на большей же части площади горъ альпійскій поясъ совершенно постепенно переходитъ въ фацію степныхъ каменистыхъ бугровъ. Этимъ создается съ одной стороны отсутствіе рѣзкой границы между фауной низинъ и альпійскаго пояса, съ другой—вершины, лежація въ альпійскомъ поясѣ, не являются изо-

лированными; они стоятъ въ сообщеніи другъ съ другомъ. Въ сожалѣнію, фауна этой интересной области изучена далеко не достаточно, но и имѣющіяся данныя заслуживаютъ вниманія. Здѣсь мы имѣемъ, во-первыхъ, виды, характерные для альпійской зоны остальной части Саяна (*Lagopus mutus rupestris*, *Charadrius morinellus*, *Gallinago solitaria*, *Fringillauda altaica* не были наблюдаемы непосредственно, но присутствіе ихъ здѣсь должно считаться несомнѣннымъ по общему распространенію, и прежде всего по нахожденію ихъ въ Саянѣ по Усисскому трактату съ одной стороны, и въ русскомъ Алтаѣ съ другой). Далѣе, только въ этой части Саяна найдены *Falco altaicus*, *Tetraogallus altaicus*, *Pyrhocorax pyrrhocorax*—которая здѣсь представляетъ собой настоящую горную птицу, распространенную отъ низинъ и до альпійскаго пояса; къ этой же части Саяна должна быть главнымъ образомъ приурочена *Phoenicurus erythronota*; болѣе низкимъ зонамъ этой области принадлежатъ *Columba rupestris rupestris*, *Phoenicurus rufiventris phoenicuroides*—распространяющіеся и по другимъ каменистымъ буграмъ Урянхайской земли; наконецъ, этой же области принадлежитъ *Biblis rupestris*, *Petrocincla saxatilis*, найденный на Хаирханѣ, фаунистически видимо принадлежащемъ къ этому же району. Необходимо отмѣтить и два касающіяся этой области явленія изъ фауны млекопитающихъ. Сибирскій сусликъ (*Spermophilus evermanni*) заходитъ здѣсь почти въ альпійскій поясъ; въ другихъ мѣстахъ края это представитель фауны низинъ; далѣе, этому участку Саяна, и только этому, свойственъ горный козелъ (*Capra sibirica* subsp.). Зимой и горные козлы и улары спускаются изъ альпійскаго пояса и широко распространяются и по сравнительно низкимъ склонамъ, окаймляющимъ эту часть Саяна.

Всѣ эти свѣдѣнія, очень еще неполныя, заставляютъ признать за «юго-западнымъ Саяномъ» значеніе отдѣльнаго зоологическаго участка, притомъ очень хорошо характеризованнаго даже и при нашихъ недостаточныхъ свѣдѣніяхъ. Несомнѣнно, именно къ нему ближе всего стоитъ альпійская область остального Саяна, съ фауною сходной, но значительно болѣе бѣдной даже по теперешнимъ нашимъ свѣдѣніямъ, хотя именно эта послѣдняя часть Саяна лучше изслѣдована. При этомъ, въ ея фаунѣ не наблюдается ни одного вида, которымъ бы она въ положительную сторону отличалась отъ юго-западнаго Саяна. Поэтому мы вправѣ сказать, что альпійскій поясъ таежной части Саяна имѣетъ фауну юго-западнаго Саяна, но болѣе бѣдную; отношеніе

фаунъ этихъ двухъ географическихъ участковъ таково же, какъ отношеніе фауны материка и острововъ.

Остается разсмотрѣть еще два отдѣла Саянской области. Первый, собственно Усинскій край, представляетъ собою область болѣе или менѣе лѣсистыхъ южныхъ предгорій той части Саяна, которая лежитъ восточнѣе Енисея. На сѣверѣ этотъ отдѣлъ начинается лиственничниками южнаго склона Мирскаго хребта; къ югу онъ переходитъ въ степи Урянхайской земли. Къ южной границѣ Усинскаго края лѣсъ, рѣдкіи, прихотливо чередуется съ открытыми, степными пространствами, напоминая этимъ лѣсостепной районъ Минусинскаго края. Однако существенная разница наблюдается и въ составѣ лѣса, и въ отношеніи его къ рельефу, и въ почвѣ. Черноземныя почвы здѣсь рѣдки; обыкновенно лѣсная почва здѣсь рѣзко граничитъ съ суглинистой, иногда щебневатой степною. Лѣсъ расположенъ или долинами рѣкъ, узкой полосой далеко врѣзываясь въ степь, или на мѣсте инсолируемыхъ склонахъ холмовъ и уваловъ. Составъ этихъ выступовъ лѣса, выбѣгающихъ въ степь, чисто таежный; при томъ граница лѣса и степи крайне рѣзкая и флористически, и фаунистически; на Иджимѣ, напримѣръ, участокъ непролазной елово-лиственничной тайги, шириною въ полверсты, а мѣстами и четверть версты, врѣзывается длинною полосой въ каменистую сухую степь, и выводки глухарей выходятъ кормиться степною кобылкою. Березовыхъ колковъ здѣсь нѣтъ, и послѣдними, по направленію къ степи, прекращаются лиственничныя насажденія. Такимъ образомъ, здѣсь тайга граничитъ съ степью непосредственно.

Въ птичьей фаунѣ Усинскаго края насчитывается 113 видовъ птицъ, общихъ, большею частью, съ тайгою сѣвернаго подножія и сѣвернаго склона Саянъ.

Изъ формъ, характерныхъ для тайги и распространенныхъ въ Минусинскомъ край до сѣвернаго подножія Саяна или почти до него, или заходящихъ и въ самый Саянъ, сюда не переходятъ *Melanonyx arvensis sibiricus*, *Emberiza spodocephala*, *Acanthis linaria*, *Fringilla montifringilla*, *Hemichelidon sibirica*, *Alseonax daurica*, *Poliomyias mugimaki*, *Poecile palustris brevirostris*, *Acanthopneuste viridanus*, *Luscinia sibilans*, *Larvivora cyane*, *Turdus philomelos*, *Turdus obscurus*. Далѣе, нѣтъ свѣдѣній о *Surnia ulula pallasii*, *Chrysomitris spizans*; отсутствіе находокъ влеста и кедровки вѣроятно лишь случайность; также, видимо, чисто случайно отсутствіе свѣдѣній о *Sco-*

tiaptex cinerea и *Strix uralensis*, такъ какъ онѣ пайдены зимою въ области Талсэ. Кромѣ того пѣтъ *Locustella fasciolata*—птицы, свойственной въ тайгѣ Минусинскаго края только сѣверному участку ея. Изъ птицъ съ болѣе широкимъ распространениемъ въ лѣсистыхъ частяхъ Минусинскаго края не переходять сюда и вообще за Саянъ: *Colymbus arcticus*, *Oedemia steinegeri*, *Limicola platyrhyncha*, *Limnocryptes gallinula*, *Alcedo ispida*, *Lanius excubitor homeyeri*, *Oriolus oriolus*, *Locustella certhiola*, *Acrocephalus dumetorum*, *Phylloscopus trochilus*, *Herbivocula schwarzi*, *Phragmaticola aëdon*. На ряду съ этимъ имѣется небольшое количество формъ, не встрѣчаемыхъ у сѣвернаго подножія Саяна: *Acanthopneuste plumbeitarsus*, которая замѣняетъ отсутствующую здѣсь *A. viridanus*; далѣе, *Siphia albicilla*, которая здѣсь распространена, но на сѣверъ отъ Саянъ по Енисею найдена не ближе Красноярска; наконецъ *Phoenicurus rufiventris phoenicuroides*, заходящая сюда съ каменистыхъ бугровъ Урянхайской земли. Формъ, свойственныхъ только этому району, не имѣется. Правда, *Athene bactriana* найдена только здѣсь, но это птица, широко распространенная въ центральной Азіи и недавно найденная и въ Чуйской степи на Алтаѣ. Несомнѣнно, она не найдена въ Урянхайской землѣ лишь по недостатку наблюдений.

Для района *Ирбекскихъ горъ и области Талсэ*—лѣсистые отроги Саянъ, врѣзывающіеся въ Урянхайскую степь—извѣстно 56 видовъ птицъ. По общему характеру фауны, это не рѣзко выраженная нагорная тайга, съ такими типичными формами, какъ *Tetrao urogallus*, *Picus martius*, *Picoides tridactylus*, *Nucifraga caryocatactes*, *Loxia curvirostra*, *Parus ater*, *Acanthopneuste plumbeitarsus*, *Acanthopneuste borealis*; присутствіе въ этой фаунѣ *Acanthopneuste plumbeitarsus* вообще характеризуетъ тайгу, лежащую южнѣе главной оси Саянъ. Въ области Талсэ найдены зимою—и почти несомнѣнно гнѣздятся здѣсь, такъ какъ это птицы мало кочующія—*Scotiaptex cinerea* и *Strix uralensis*. Необходимо отмѣтить, что эти птицы представлены здѣсь другими и подвидами, чѣмъ по сѣверную сторону Саянъ. Положительныхъ отличій отъ собственно Усинскаго края въ этомъ районѣ не имѣется.

Такимъ образомъ районы «собственно Усинскій край» и «Ирбекскія горы съ областью Талсэ» представляются, поскольку наши свѣдѣнія о нихъ достаточны, фаунистически нераздѣлимыми. Вмѣстѣ съ тѣмъ оба они представляются не чѣмъ инымъ, какъ продолженіемъ

или отрогами тайги Саяна, вдающимися въ мѣстность иного характера и поэтому нѣсколько слабѣе характеризованными фаунистически; положительныхъ отличій отъ тайги Саянскаго хребта почти не наблюдается; лишь *Phyll. viridanus* замѣнена другою формой, да найдена здѣсь *Siphia albicilla*, вообще нѣсколько парадоксально распространенная. Поэтому я считаю эти районы принадлежащими къ одному участку съ тайгою Саянскаго хребта.

Въ связи съ этими районами естественно разсмотрѣть *Танну-ола*, по преобладающему фаціальному характеру обследованной ея части—сѣвернаго склона. Фауна этого района извѣстна далеко недостаточно—всего для нея мы знаемъ 33 вида. Общій характеръ этой фауны—фауна тайги, какъ на южномъ склонѣ Саяна, въ Усинскомъ краѣ, или въ Ирбекскихъ горахъ съ областью Тапсэ, но фауна еще болѣе бѣдная. Значительная часть дефектовъ, несомнѣнно, объяснима скудостью нашихъ свѣдѣній, но среди недостающихъ въ спискѣ формъ имѣются такія характерныя и легко замѣтныя, какъ *Picus martius*, *Garrulus glandarius*, *Hemichelidon sibirica*, *Parus ater*, *Turdus atrigularis*, *Turdus ruficollis*. Дроздовъ на Танну-ола вообще не найдено. Благодаря сухости сѣвернаго склона, вѣтъ здѣсь и *Calobates melanope*, и оляпокъ. Въ общемъ, это обѣднѣвшая фауна тайги, какъ это свойственно вообще крайнимъ пограничнымъ частямъ любого фаунистическаго участка; по положительнымъ же чертамъ—это вѣтвь тайги Саяна.

Имѣющіяся свѣдѣнія о распространеніи *Tetraogallus altaicus* даютъ намекъ, что въ самой западной части Танну-ола, у верховьевъ Кемчика—гдѣ горы выше и альпійскій поясъ сильнѣе развитъ—опять представлена та же фауна, которую мы встрѣтили въ районѣ «юго-западный Саянъ».

Намъ осталось разсмотрѣть районъ „Урянхайская земля, равнина“. Преобладающими фаціями здѣсь являются степь и урема. Степь здѣсь большею частью съ суглинистой, сухою почвой, часто каменистая, съ щебенкой или выходами каменистыхъ породъ, иногда образующими настоящія небольшія горы. Ксерофильная растительность покрываетъ многія мѣста степи. По рѣкамъ—Енисею и его притокамъ—сильно развита формація заливныхъ луговъ и уремы. Урема большею частью сохранилась еще въ нетронutomъ видѣ, преобладающую древесную породу ея составляетъ тополь (*Populus suaveolens*); ближе къ верховьямъ рѣчекъ кое-гдѣ наблюдается примѣсь лиственницы. У озеръ

кое-гдѣ есть солонцы. По общему виду, Урянхайская степь представляет поразительное сходство съ нѣкоторыми мѣстами Абаканской степи, отличаясь между прочимъ хорошо развитою уремою, что выгодно отражается на разнообразіи фауны.

Для фауны этого района извѣстно 109 видовъ. По общему характеру она опредѣленно сходна съ фауной Минусинскаго степного района, съ нѣскольکو большею примѣсью лѣсостепныхъ формъ благодаря большому развитію уремы, и также съ примѣсью нѣкоторыхъ горныхъ формъ, благодаря развитію каменныхъ степныхъ горокъ.

Изъ формъ, характеризующихъ Минусинскую степь, мы не встрѣчаемъ здѣсь *Recurvirostra avocetta*; не найдена здѣсь также *Platalaea leucorodia*, *Aquila nipalensis*; не найдены, хотя по общему распространенію вѣроятно найдется, *Pseudoscopsax taczanowskii*; нѣтъ *Phalaropus hyperboreus*; *Saxicola isabellina* рѣдка. Изъ формъ, общихъ степному и лѣсостепному району, не проникаетъ сюда *Aquila heliaca*, *Circus cineraceus* и также другія формы, перечисленные при разборѣ фауны Усинскаго края. Не проникаетъ сюда также *Coloeus monedula collaris*. Интересно, что въ Усинскомъ краѣ *Aquila heliaca*, *Circus cineraceus* и *Coloeus monedula collaris* есть, такъ что не Саянскій хребетъ служитъ предѣломъ распространенія ихъ. Далѣе, *Passer domestica domestica* здѣсь рѣдокъ, и *Columba livia domestica* рѣшительно не прививается. Въ свою очередь, характерны для описываемаго района, но не заходятъ къ сѣверу за Саянь, *Phalacrocorax carbo*, *Haliaeetus leucoryphus*, *Eutolmaetus minuta*, *Archibuteo hemiphilopus*, *Numenius minutus*, *Coloeus dauuricus*, *Cynchramus pallasii*, *Lanius phoenicuroides karelini*, *Cyanistes cyanus tianshanicus*—которая замѣняетъ здѣсь типичную форму. По списку сюда же относятся *Larus cachinnans* и *Sylvia nisoria*. Ремезъ, на сѣверъ отъ Саянъ рѣдкій и спорадичный, здѣсь обыкновененъ. *Siphia albicilla*, на сѣверъ отъ Саянъ встрѣчающаяся не ближе Красноярска и верховьевъ Маны, въ Урянхайской землѣ сильно распространена по уремѣ. Благодаря присутствію каменистыхъ бугровъ, спорадично встрѣчаются *Columba rupestris rupestris* и *Biblis rupestris*—формы низкаго пояса каменныхъ горъ.

Изъ сказаннаго видно, что районъ ~~сравнимъ~~ Урянхайской землѣ опредѣленно сходенъ фаунистически со степнымъ и лѣсостепнымъ райономъ Минусинскаго края, но въ то же время вполне ясно отличается отъ него многими и положительными, и отрицательными чер-

тамъ; это совершенно ясно характеризованный *отдѣльной фаунистическій участокъ*.

Выяснившіяся изъ сказаннаго фаунистическія подраздѣленія страны, ихъ группировка и отношеніе къ чисто географическимъ подраздѣленіямъ наглядно представляется слѣдующею диаграммой.

Фаунистическія подраздѣленія.

Географическія подраздѣленія.

| Отдѣль. | Участки. | |
|-----------------------------|-------------------------|---|
| <i>Таяжный</i> | Красноярскій | сѣверная часть тайги Минусинскаго края (стр. 496). |
| | Кузнецкій | тайга восточнаго склона Кузнецкаго Алатау (стр. 496). |
| | Минусинскій таежный | тайга бассейна Тубы и подножія Саянъ (стр. 496—498). |
| | Саянскій | Нагорная тайга Саянъ (498—499). Усинскій край съ Ирбекскими горами и областью Тапсэ. Лѣсистая Танну-ола (стр. 503). |
| <i>Лѣсостепной</i> | Минусинскій лѣсостепной | Степной и лѣсостепной районы Минусинскаго края (стр. 492—495). |
| | Урянхайскій | Равнины Урянхайской земли (стр. 503). |
| <i>Юго-западно-саянскій</i> | Юго-западно-саянскій | Юго-западный Саянъ (стр. 499). Альпійскій поясъ Саяна (стр. 500). ? Западный конецъ Танну-ола (503). |

Считаю необходимымъ подчеркнуть, что *пока* я рассматриваю эти фаунистическія подраздѣленія какъ имѣющія *чисто мѣстное значеніе*, безотносительно къ подраздѣленіямъ сопредѣльныхъ мѣстностей и вообще Палеарктики; поэтому я и обозначилъ наиболѣе крупныя, для данной мѣстности первостепенныя подраздѣленія нейтральнымъ словомъ «отдѣль», избѣгая предвзятости въ оцѣнкѣ ихъ какъ частей болѣе крупнаго цѣлага.

Какъ видно изъ предыдущаго, эти отдѣлы, характеризуясь своею фауной птицъ, въ то же время носятъ вполнѣ опредѣленный, рѣзко характеризующій ихъ физико-географическій характеръ. Разница въ современныхъ физико-географическихъ условіяхъ идетъ здѣсь рука-объ-руку съ различіемъ въ фаунѣ. Поэтому мы можемъ признать эти условія опредѣляющими наличность различій и въ фаунѣ. Къ вопросу о

томъ, поскольку въ этихъ различіяхъ отразились и слѣды былого, мы обратимся позднѣе; во всякомъ случаѣ, каковы бы ни были происхождение и древность этихъ различій, они согласуются и съ современными условіями.

Дальнѣйшимъ вопросомъ зоогеографія представляется отношеніе описываемой области въ цѣломъ и подраздѣлений ея къ остальной Палеарктикѣ и ея подраздѣленіямъ. Необходимо отмѣтить, что одна изъ крупныхъ трудностей этого вопроса заключается въ томъ, что для палеарктической Азіи даже крупныя подраздѣленія мы можемъ считать только намѣченными.

Способъ къ рѣшенію этого вопроса таковъ: прослѣдить, какимъ образомъ распространены по остальной Палеарктикѣ птицы, составляющія характерную, т.-е. гнѣздящуюся фауну описываемой области, и каково распространеніе дефектовъ фауны этого края—т.-е. тѣхъ птицъ, которыя входятъ въ составъ гнѣздящейся фауны ближайшихъ сопредѣльныхъ мѣстностей, но отсутствуютъ въ фаунѣ даннаго края, по крайней мѣрѣ, въ качествѣ гнѣздящихся формъ.

Птицы, входящія въ составъ гнѣздящейся фауны нашего края, по своему общему распространенію, распредѣляются съ слѣдующія группы.

Широко распространены въ Палеарктикѣ, отъ Атлантическаго до Тихаго океана, и частью внѣ Палеарктики, безъ опредѣленнаго отношенія къ ея отдѣламъ (списокъ 1):

| | |
|--|--|
| <i>Botaurus stellaris</i> (in specie) | <i>Aegialites dubius</i> |
| <i>Spatula clypeata</i> | <i>Rhyacophilus glareola</i> |
| <i>Dafla acuta</i> | <i>Helodromas ochropus</i> |
| <i>Querquedula crecca</i> | <i>Tringoides hypoleucus</i> |
| <i>Anas boschas</i> | <i>Cuculus canorus</i> |
| <i>Mareca penelope</i> | <i>Corvus corax</i> (in specie) |
| <i>Pandion haliaëtus</i> | <i>Pica pica</i> (in specie) |
| <i>Haliaëtus albicilla</i> (in specie) | <i>Lanius excubitor</i> (in specie) |
| <i>Aquila chrysaëtus</i> (in specie) | <i>Budytes flava</i> (in specie) |
| <i>Astur palunbarius</i> | <i>Alauda arvensis</i> (in specie) |
| <i>Accipiter nisus</i> | <i>Pratincola torquata</i> (in specie) |
| <i>Circus cyaneus</i> (in specie) | <i>Cinclus cinclus</i> (in specie) |
| <i>Vanellus vanellus</i> | |

(Помятка in specie обозначаетъ, что въ данномъ случаѣ разсматривается распространеніе вида цѣликомъ, минуя вопросъ о дѣленіи его на подвиды; для *Corvus corax* и *Pica pica* притомъ еще недостаточно выясненъ вопросъ о подвидахъ, свойственныхъ Сибири).

Къ нимъ, по распространенію своему, примыкають птицы, въ широтномъ направленіи *разселенныя* чрезъ всю Палеарктику, и въ западныхъ частяхъ ея съ обширнымъ долготнымъ распространеніемъ, но съ *рѣзко пониженною сѣвѣрной границей для Сибири* (списокъ 2):

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| Colymbus cristatus | * Grus grus |
| Ardea cinerea | ?* Asio otus |
| Ciconia nigra | * Dryobates major (in specie) |
| Phalacrocorax carbo | * Picus canus (in specie) |
| Querquedula querquedula | Apus apus |
| Chaulelasmus strepera | * Sturnus vulgaris (in specie) |
| Tadorna tadorna | * Coccothraustes coccothraustes |
| Anser anser | (in specie) |
| Hypotrionchis subbuteo | Calobates melanope (in specie) |
| Falco peregrinus (in specie) | * Parus major (in specie) |
| Numenius arquatus | Sylvia curruca (in specie) |
| * Totanus totanus | * Turdus philomelos. |

Звѣздочкою отмѣчены птицы, которыя, кромѣ указанной особенности распространенія, не заходятъ или лишь на незначительное разстояніе заходятъ въ центральную Азію; онѣ повторены въ слѣдующемъ спискѣ. Прочія, почти наравнѣ съ птицами перваго списка, *безразличны для характеристики описываемаго района*, съ смыслѣ его отношеній къ ближайшимъ частямъ Палеарктики. Остальные элементы гнѣздящейся фауны нашего края распространены различнымъ образомъ, но менѣе обширно, съ границами распространенія, близкими по положенію къ описываемому району, и такимъ образомъ служатъ къ характеристикѣ его отношенія къ остальной Палеарктикѣ.

Слѣдующія птицы широко распространены въ Палеарктикѣ въ широтномъ направленіи, частью выходятъ за ея предѣлы, и распространеніе ихъ обнимаетъ и сѣвѣрную, и южную подобласти, но *на большей части протяженія центральной Азіи онѣ отсутствуютъ*,

лишь немного заходя въ ея предѣлы или доходя только до границъ ея (списокъ 3):

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Aquila maculata</i> | <i>Sturnus vulgaris</i> (in specie) |
| <i>Grus grus</i> | <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (in specie) |
| <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | |
| <i>Totanus totanus</i> | <i>Parus major</i> (in specie) |
| <i>Asio otus</i> | <i>Chelidon rustica</i> (in specie) |
| <i>Dryobates major</i> (in specie) | <i>Aegithalos caudatus</i> |
| <i>Dryobates leucotos</i> (in specie) | <i>Cyanecula svecica</i> (in specie) |
| <i>Dryobates minor</i> (in specie) | <i>Turdus philomelos</i> |
| <i>Picus canus</i> (in specie) | |

Часть этихъ птицъ тѣ же, что въ предыдущемъ списокѣ.

Для этихъ формъ *описываемая мѣстность представляется пограничною* по направленію къ центральной Азіи, или по крайней мѣрѣ лежитъ близко къ границѣ распространенія.

Интересно отмѣтить, что нѣкоторыя изъ нихъ, какъ *Asio otus*, и на востокъ отъ центральной Азіи идутъ далеко къ югу.

Фауна сѣверной подобласти, распространенная до или почти до Тихаго океана, представлена слѣдующими птицами (списокъ 4).

| | |
|--|--|
| * <i>Colymbus auritus</i> | <i>Scotiaptex cinerea</i> (in specie) |
| <i>Urinator arcticus</i> | <i>Strix uralensis</i> (in specie) |
| <i>Merganser merganser</i> | <i>Picus martius</i> |
| <i>Glaucionetta clangula</i> | <i>Picoides tridactylus</i> (in specie) |
| <i>Fuligula fuligula</i> | <i>Perisoreus infaustus</i> (in specie). |
| <i>Cygnus cygnus</i> | * <i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i> |
| <i>Melanonyx arvensis</i> (in specie) | <i>Acanthis linaria</i> |
| <i>Aesalon aesalon</i> (in specie) | <i>Fringilla montifringilla</i> |
| <i>Tetrastes bonasia</i> (in specie) | <i>Chysomitris spinus</i> |
| * <i>Lyrurus tetrix</i> (in specie) | <i>Certhia familiaris</i> (in specie) |
| <i>Lagopus lagopus</i> (in specie) | <i>Bombycilla garrulus</i> |
| <i>Pavoncella pugnax</i> | <i>Parus ater</i> |
| <i>Gallinago gallinago</i> (in specie) | <i>Poecile cincta</i> (in specie) |
| <i>Scolopax rusticola</i> | <i>Poecile borealis</i> (in specie) |
| <i>Limicola platyrhyncha</i> (in specie) | <i>Regulus regulus</i> (in specie) |
| <i>Sarnia ulula</i> (in specie) | <i>Acanthopneuste borealis</i> . |
| <i>Cryptoglaux tengmalmi</i> (in specie) | |

Сюда же по преимуществу должны быть отнесены *Larus canus* и *Loxia curvirostra*. Нѣкоторыя изъ перечисленныхъ формъ появляются изолированными островками и въ предѣлахъ южной подобласти Палеарктики, но исключительно какъ птицы горныхъ лѣсовъ или альпійской зоны.

По направленію къ центральной Азіи описываемая мѣстность является для перечисленныхъ птицъ строго пограничною, за исключеніемъ можетъ быть *Cygnus cygnus*, который заходитъ во всякомъ случаѣ далеко въ Монголію. Также и для нѣкоторыхъ изъ этихъ формъ въ Сибири наблюдается пониженіе сѣверной границы; онѣ отмѣчены звѣздочкой.

Значительно бѣднѣе списокъ птицъ нашего края, распространенныхъ въ широтномъ направленіи преимущественно въ южной подобласти Палеарктики. Сюда относятся (списокъ 5).

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| <i>Casarca casarca</i> | <i>Pyrhocorax pyrhocorax</i> |
| <i>Eutolmaëtus pennatus</i> | <i>Biblis rupestris</i> |
| <i>Porzana pusillus</i> (in specie) | <i>Calandrella brachydactyla</i> |
| <i>Aegialites alexandrina</i> | <i>Anthus spinoletta</i> |
| <i>Recurvirostra avocetta</i> | <i>Poecile palustris</i> |
| <i>Totanus stagnatilis</i> | <i>Saxicola pleschanka</i> |
| <i>Athene noctua</i> (in specie) | <i>Saxicola isabellina</i> |
| <i>Urupa erops</i> | <i>Petrocincla saxatilis</i> . |
| <i>Alcedo ispida</i> (in specie) | |

Сюда же относится и весь родъ *Remiza*.

Изъ птицъ этого типа только *Biblis rupestris*, а въ меньшей степени, *Saxicola isabellina* и *S. pleschanka*, строго характерны для южной подобласти; остальные принадлежатъ по преимуществу ей и здѣсь наиболѣе широко распространены, но въ то же время болѣе или менѣе далеко проникаютъ и въ южную часть сѣверной подобласти ¹⁾. Такимъ образомъ элементъ южной подобласти пред-

¹⁾ *Aegialites alexandrina*—до юга Швеции, *Recurvirostra avocetta*—до Дании и въ Киргизской степи до верховьевъ Ори, *Urupa erops*—до южной Швеции и широко распространены въ черноземной полосѣ Россіи, *Alcedo ispida*—до Англии и среднихъ губерній Европ. Россіи, *Pyrhocorax pyrhocorax*—до Англии и центральной Европы, *Poecile palustris* до Англии и до южной Швеции, *Petrocincla saxatilis*—до средней Европы и среднихъ Мугоджаръ; *Totanus stagnatilis* широко распространены въ черноземныхъ губерніяхъ Россіи.

ставленъ въ описываемомъ краѣ преимущественно формами, не исключительно ей принадлежащими.

На меридіанахъ средней Сибири описываемая область представляется пограничною для этихъ птицъ. Слѣдуетъ отмѣтить, что для нѣкоторыхъ изъ этихъ формъ—*Aegialites alexandrina*, *Uruba europ.*, *Poecile palustris*—сѣверная граница въ предѣлахъ описываемаго края отодвинута нѣсколько къ югу въ сравненіи съ тѣмъ, что наблюдается въ западныхъ частяхъ Палеарктики (срав. спис. 2). Но на ряду съ этимъ *Saricola pleschanka* и въ особенности *Saricola isabellina* нигдѣ не проникаютъ такъ далеко къ сѣверу, какъ здѣсь и, вѣроятно, все-таки въ меньшей степени, въ Забайкальѣ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ *Eulotmaetus pennatus*, *Totanus stagnatilis*, *Alcedo ispida*, *Poecile palustris* не проникаютъ въ центральную Азію, такъ что долготное распространеніе ихъ для описываемой части Азіи представляется очень суженнымъ; повидимому, то же слѣдуетъ сказать относительно *Porzana pusillus*, *Aegialites alexandrina*, *Recurvirostra avocetta* (срав. списокъ 3 и виды, отмѣченные звѣздочкой, въ списокѣ 2).

Остальная гнѣздящаяся фауна включаетъ формы съ значительно меньшимъ широтнымъ распространеніемъ, слѣдовательно характерныя для долготныхъ подраздѣленій Палеарктики или для фаунистическихъ подраздѣленій еще меньшаго протяженія.

Слѣдующіе виды птицъ находятся въ описываемомъ районѣ у предѣла своего распространенія къ востоку (списокъ 6):

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ** <i>Platalaea leucorodia</i> [южн.] | * <i>Porzana porzana</i> |
| <i>Fuligula ferina</i> | * <i>Columba livia</i> (in specie) |
| * <i>Erythropus vespertinus</i> | ** <i>Haematopus ostralegus</i> |
| * <i>Falco cherrug</i> | * <i>Limnocryptes gallinula</i> [сѣверн.] |
| * <i>Tinnunculus naumanni</i> [южн.] | * <i>Gallinago major</i> [сѣверн.] |
| <i>Aquila heliaca</i> | <i>Sterna hirundo</i> . |
| * <i>Buteo vulpinus</i> | * <i>Hydrochelidon nigra</i> |
| * <i>Circus macrurus</i> | <i>Caprimulgus europaeus</i> (in specie) |
| * <i>Circus cineraceus</i> | * <i>Otus scops</i> (in specie) |
| * <i>Circus aeruginosus</i> | * <i>Trypanocorax frugilegus</i> (in specie) |
| <i>Tetrao urogallus</i> (in specie) | * <i>Coloeus monedula</i> (in specie) |
| [сѣверн.] | |
| * <i>Crex crex</i> | <i>Emberiza hortulana</i> |

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Passer domestica | * Sylvia nisoria (in specie) |
| Hirundo urbica | * Sylvia communis (in specie) |
| Muscicapa striata (in specie) | Phoenicurus phoenicurus |
| * Oriolus oriolus | Turdus pilaris [сѣверн.] |
| * Agrodroma campestris | Turdus musicus [-iliacus] |
| ? Anthus trivialis | * Turdus viscivorus (in specie). |
| * Phylloscopus trochilus | [сѣверн.] |

Точно такъ же у предѣла своего распространенія къ востоку здѣсь находятся слѣдующіе подвиды видовъ, распространенныхъ въ широтномъ направленіи чрезъ всю Палеарктику, хотя въ одной изъ подобластей ея:

| | |
|--|--|
| Aquila chrysaetus chrysaetus [сѣверн.] | * Lanius excubitor homeyeri |
| * Limicola platyrhyncha platyrhyncha [сѣверн.] | Alauda arvensis arvensis |
| * Scotiaptex cinerea lapponica [сѣверн.] | * Budytes flava beema |
| Perisoreus infaustus infaustus [сѣверн.] | * Pratincola torquata indica |
| * Chelidon rustica rustica | Cyanecula svecica svecica [сѣверн.] |

Двѣмъ звѣздочками отмѣчены виды и подвиды, которые едва переходятъ западную границу описываемаго района; одною звѣздочкой отмѣчены птицы, которыя распространяются до восточныхъ предѣловъ описываемаго района или идутъ нѣсколько далѣе на востокъ; безъ звѣздочки—тѣ формы, которыя распространены до Лены и Байкала, но не далѣе.

Помѣтка [сѣверн.], [южн.] обозначаетъ виды или подвиды, ограниченные въ своемъ распространеніи одною изъ подобластей Палеарктики.

Отмѣченное нами для нѣкоторыхъ изъ уже приведенныхъ группъ явленіе пониженія сѣверной границы распространенія сравнительно съ болѣе западными частями Палеарктики наблюдается и для нѣкоторыхъ формъ этого списка, именно: *Fuligula ferina*, * *Erythropus vesperlinus*, * *Buteo vulpinus*, *Circus cineraceus*, * *Circus aeruginosus*, * *Crex crex*, * *Porzana porzana*, * *Hydrochelidon nigra*, *Cuprimulgus europaeus*, * *Otus scops*, * *Trypanocorax fragilegus*, * *Colocous mon-*

dula, * *Passer domestica*, *Hirundo urbica*, * *Muscicapa striata*, * *Oriolus oriolus*, *Agrodroma campestris*, * *Sylvia nisoria*, * *Sylvia communis*, *Turdus viscivorus*. Отмѣченные звѣздочкой формы кромѣ того не идутъ и въ центральную Азію, такъ что долготное распространѣніе ихъ на меридіанахъ описываемой мѣстности значительно сужено (срв. списки 2, 3 и замѣчанія къ списку 4 и 5).

Кромѣ этихъ, въ центральную Азію не проникаютъ также, или почти не проникаютъ, *Falco cherrug*, *Circus macrurus*, *Tetrao urogallus*, *Columba livia*, *Haematopus ostralegus*, *Limnocyptes gallinula*, *Gallinago major*, *Emberiza hortulana*, *Anthus trivialis*, *Phylloscopus trochilus*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Turdus pilaris*, *Turdus musicus* [*-iliacus*]. Описываемый край представляетъ такимъ образомъ и для этихъ птицъ *пограничное мѣстонахождение по направленію къ Центральной Азіи* (срв. списки 3, 4 и замѣчанія къ списку 5).

Отдѣльную, небольшую группу составляютъ птицы, которыхъ надо отнести къ *фаунѣ западной Сибири* (списокъ 7):

* *Acanthopneuste viridanus*

* *Phylloscopus tristis*

* *Turdus atrigularis*

Вѣроятно сюда же должны быть отнесены * *Acrocephalus dumetorum* и *Hippolais caligata*. Сюда же принадлежатъ слѣдующія формы видовъ болѣе широко распространенныхъ:

** *Haematopus ostralegus longipes*

** *Motacilla alba dukhunensis*

Muscicapa striata neumanni

и, пожалуй, * *Turdus viscivorus hodgsoni*.

Что касается *Acanthopneuste viridanus*, то она въ настоящее время, отчасти на глазахъ нынѣ работающаго поколѣнія орнитологовъ, расселилась до Смоленской губерніи и Прибалтійскаго края; однако направленіе пролетныхъ путей ея ясно показываетъ, что это птица западной Сибири или вообще западныхъ частей русско-азиатскихъ владѣній. На основаніи пролетныхъ путей мы можемъ сказать то же относительно *Acrocephalus dumetorum* и *Hippolais caligata*. Необходимо однако оговорить, что *Acanthopneuste viridanus* и *Acrocephalus dumetorum* на меридіанахъ западной Сибири распространены далеко къ югу — первая изъ нихъ, правда, на югѣ является птицею нагорныхъ лѣсовъ.

Для всѣхъ птицъ этой группы описываемая область лежитъ у предѣла распространенія ихъ на востокъ; формы отмѣченныя двумя звѣздочками едва заходятъ въ описываемый районъ; формы отмѣченныя одной звѣздочкой распространяются до восточной границы нашего района или нѣсколько переходятъ ее; остальные идутъ на востокъ до Байкала. *Свойственны восточной Сибири* (понимая подъ этимъ главнымъ образомъ Сибирь за-енисейскую), съ обширнымъ долготнымъ распространениемъ въ предѣлахъ ея, изъ птицъ нашего края и виды (списокъ 8):

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| <i>Oedemia stejnegeri</i> | <i>Gallinago sthenura</i> |
| <i>Limonites subminuta</i> | <i>Emberiza spodocephala</i> |
| <i>Gallinago megalis</i> | <i>Turdus obscurus</i> |

Сюда же относятся подвиды видовъ болѣе широко распространенныхъ:

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>Botaurus stellaris orientalis</i> | * <i>Larus canus niveus</i> |
| <i>Astur palumbarius albus</i> | * <i>Picus canus jessoensis</i> |
| * <i>Melanonyx arvensis sibiricus</i> | * <i>Scotiaptex cinerea barbata</i> |
| * <i>Gallinago gallinago raddei</i> | |

Къ этой же фаунѣ должны быть отнесены, по своему происхожденію:

| | |
|------------------------------|--|
| <i>Cuculus optatus</i> | <i>Acanthopneuste borealis</i> (см. спис. 1) |
| <i>Euspiza aureola</i> | <i>Spermolegus montanellus</i> |
| <i>Siphia albicilla</i> | <i>Calliope calliope</i> |
| <i>Locustella lanceolata</i> | <i>Janthia cyanura</i> . |

Въ настоящее время эти птицы распространены значительно шире, по таежной полосѣ Палеарктики: *Cuculus optatus*, *Siphia albicilla*, *Calliope calliope*, *Janthia cyanura*—на всю Сибирь до Пермскаго Урала, *Euspiza aureola*, *Locustella lanceolata*—до Онежскаго озера, *Acanthopneuste borealis* даже до Скандинавіи. Ключъ къ отысканію коренного мѣстожительства этихъ птицъ заключается въ изученіи ихъ пролетныхъ путей и зимовокъ, согласно положенію установленному проф. Мензбиромъ и, независимо отъ него, Сибомомъ—что пролетные пути съ парадоксальнымъ направлениемъ, т.-е. значительно уклоняющіеся отъ меридіональнаго и прямого, въ сущности повторяютъ пути расселенія птицы, приводя къ тѣмъ зимовкамъ, на которыя птицы направлялись съ своей прежней родины. Для перечисленныхъ птицъ достоверно извѣстно нормальное отсутствіе на пролетныхъ путяхъ, ведущихъ къ югу

через Европу и западную половину Азии, для некоторых определенно установлено и направление пролета широтное, указывая очень поздний прилет и очень ранний отлет из западной части их теперешней гнездовой области — что свидетельствует о длинном пролетном пути; наконец известен обильный пролет в частях Азии, лежащих восточнее центральной области пустынь, и зимовье в собственно Китае и юго-восточной Азии. Эта область нормальных пролетов и нормальных зимовок именно та же, что для птиц восточной половины Сибири.

Возможно, что к этой же группе расселившихся восточно-сибирских птиц принадлежит и *Carpodacus erythrinus*, хотя для него пролетные пути не дают уже столь строго определенных указаний.

Необходимо отметить также отношение птиц этого списка к первичным подразделениям, к подобластям Палеарктики. 6 видов этого списка, перечисленные первыми, и также все подвиды свойственны восточной Сибири, широко распространены в пределах ее, и вовсе или почти вовсе не выходят из этих пределов к югу, они тем самым принадлежат северной подобласти, но лишь определенному отдалению ее. Что касается подвидов, то и виды, к которым принадлежат пять из них — отмеченные звездочкой — также относятся к северной подобласти. 8 видов, по происхождению принадлежащие фауне восточной Сибири, но теперь больше или меньше широко расселившиеся на запад, также принадлежат целиком северной подобласти; за исключением *Euspriza aureola*, и, до некоторой степени, *Siphia albicilla*, это и по станциям чисто-гаежные птицы.

Также восточной, т.-е. за-энпсейской Сибири, но лишь южным частям ее, не распространяясь севернее 60—62 параллели, а большею частью и не доходя до этих пределов, свойственны (список 9):

Numenius minutus
 Carpodacus rosea
 Hemichelidon sibirica
 Alseonax daurica
 Polyomyias mugimaki
 Locustella fasciolata
 Locustella certhiola

Reguloides proregulus
 Herbivocula schwarzi
 Phragmaticola aëdon
 Luscinia sibilans
 Larvivora cyane
 Turdus ruficollis

Въроятно сюда же долженъ быть отнесенъ, пока недостаточно разъясненный, *Remiza yemisseensis* 1).

Сюда же принадлежать подвиды:

Poecile palustris brevirostris

Cinclus cinclus baicalensis

Cinclus cinclus bianchii

Cinclus cinclus middendorffi

Изъ перечисленныхъ видовъ, можетъ быть за исключеніемъ *Nimphus minutus*, остальные опредѣленно относятся къ *сѣверной подобласти*; большая часть ихъ—птицы тайги. Ремезъ относится къ роду, характеризующему *южную* подобласть. Изъ подвидовъ *Poec. palustris brevirostris* относится къ виду, болѣе широко распространенному въ *южной* подобласти. Оляпки относятся къ широко распространенному виду, но *C. c. bianchii* очень близокъ къ другому подвиду—*C. c. leucogaster*, широко распространенному въ Центральной Азии и Туркестанѣ—слѣдовательно также въ *южной* подобласти.

Близкую по распространенію группу образуютъ птицы, распространенныя подобнымъ же образомъ въ *южной полосѣ восточной Сибири*, но *вмѣстѣ съ тѣмъ широко распространенныя въ Монголіи*. Возможно, что эта группа должна быть слита съ предыдущею; но пока мы не имѣемъ сводки по распространенію птицъ Монголіи, я предпочитаю отдѣлить эту группу—именно изъ-за ея довольно широкаго распространенія въ Монголіи, подъ именемъ *монголо-сибирской* (списокъ 10):

Cygnopsis cygnoides

Uragus sibiricus

Otis dybowskii

Lanius phoeniceus

Pseudosclopax taczanowskii

и *Chelidon rustica gutturalis*

Установить для птицъ этой группы опредѣленное отношеніе къ подобластямъ Палеарктики не представляется мнѣ возможнымъ; только *Cygnopsis cygnoides* и *Otis dybowskii* пожалуй скорѣе должны быть отнесены къ *южной* подобласти; вообще же это именно формы переходной, пограничной зоны.

1) Если онъ окажется не чѣмъ инымъ какъ *R. coronatus*, то онъ отойдетъ къ списку птицъ *общихъ съ Центральной Азіей*.

Въ Сибири долготное распространіе этихъ формъ весьма различно; нѣкоторыя, какъ *Cynchr. pallasii*, идутъ очень далеко на сѣверъ, *Archibuteo hemiptilopus* не идетъ сѣвернѣ Саяна; большинство однако, распространены именно въ южной полосѣ Сибири, приблизительно по широту Красноярска. Въ широтномъ направленіи онѣ въ Сибири не выходятъ изъ предѣловъ области, заселенной представителями восточно-сибирской фауны; только *Emberiza leucocephala* распространилась Сибирью на западъ до Пермскаго Урала.

Съ этою группою тѣсно связаны двѣ небольшія группы. Одна изъ нихъ заключаетъ птицъ описаннаго края, *общихъ съ центрально-азиатскимъ нагорьемъ и арало-каспійскою областью* (списокъ 12):

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| <i>Haliaëtus leucorhynchus</i> | <i>Turtur ferrago</i> (in specie) |
| <i>Aquila nipalensis nipalensis</i> | <i>Acrocephalus agricola</i> |

Изъ этихъ видовъ *Acrocephalus agricola* въ предѣлахъ центрально-азиатскаго нагорья распространена только въ западной части его; остальные же—на всемъ протяженіи центрально-азиатскаго нагорья; *Turtur ferrago* и *Acrocephalus agricola* ядутъ лѣсостепною полосой западной Сибири довольно далеко на сѣверъ.

Другую группу, близкую сюда, составляютъ птицы *алтайскія* (списокъ 13):

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| <i>Falco altaicus</i> | <i>Pyrrhula cassini</i> |
| <i>Tetraogallus altaicus</i> | <i>Motacilla personata</i> |

и подвиды: *Carduelis caniceps orientalis*, *Poecile cincta sayana*.

Это птицы съ сравнительно малымъ распространіемъ. Онѣ всѣ встрѣчаются въ русскомъ Алтаѣ и оттуда идутъ узкою зоной въ Саяны, въ Китайскій Алтай, и по сѣверо-западной окраинѣ центрально-азиатскаго нагорья—однако не по всѣмъ этимъ направленіямъ одновременно. Можетъ быть, ихъ впоследствии естественнѣе будетъ слить съ группою птицъ западной части Центральной Азии.

Нѣкоторое количество формъ—преимущественно подвиды—могутъ быть по своему распространію обозначены какъ *сибирскія* и даже *азиатскія* вообще. Онѣ широко распространены черезъ Сибирь, при чемъ однако нѣкоторыя не переходятъ за Байкаль; къ западу часть ихъ распространена и въ восточныхъ частяхъ Европейской Россіи. Сюда относятся (списокъ 14):

Terekia cinerea
Carpodacus erythrinus
Budytes citreola

и подвиды:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Milvus migrans melanotis | Garrulus glandarius brandti |
| Tetrastes bonasia septentrionalis | Nucifraga caryocatactes macro- rhynchus |
| Lyrurus tetrrix viridanus | Sturnus vulgaris menzbieri |
| Numenius arquatus lineatus | Sitta europaea uralensis |
| Surnia ulula pallasii | Poecile borealis baicalensis |
| Strix uralensis uralensis | Regulus regulus coatsi |
| Dryobates major brevirostris | |

Сюда же относятся, по своему современному распространению, *Cuculus optatus*, *Euspiza aureola*, *Siphia albicilla*, *Locustella lanceolata*, *Spermolegus montanellus*, *Calliope calliope*, *Ianthia cyanura*—птицы по своему происхождению восточно-сибирскія (срв. списокъ 8).

Птицы *тундры* имѣютъ въ горахъ описываемаго района двухъ представителей (списокъ 15):

Lagopus mutus rupestris Charadrius morinellus.

Наконецъ, до извѣстной степени возможно отдѣлить какъ болѣе или менѣе *мѣстных* формы—съ распространениемъ приблизительно въ южной части бассейна Енисея (списокъ 16)

| | |
|-------------------------------|---|
| Tetrao urogallus taczanowskii | Coccothraustes coccothraustes ver- ticalis |
| Bubo bubo yenisseeensis | |

можетъ быть, сюда же правильнѣе отнести *Poecile cineta sayana*, *Cinclus cinclus bianchii*, *C. c. baicalensis*.

Этимъ исчерпываемся *положительная* характеристика описываемой мѣстности.

Отрицательные элементы фауны описываемаго района въ свою очередь распадаются, по распространению, на нѣсколько группъ.

Изъ птицъ, *свойственныхъ болѣе западнымъ частямъ Палеарктики*, подходятъ болѣе или менѣе близко къ границамъ описываемой области, но не гнѣздятся въ ней (списокъ 17):

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Perdix perdix (in specie) | Fringilla coelebs (err.) |
| Otis tarda | Carduelis carduelis (err.) |
| Microtis tetrah | Hedymela atricapilla (err.) |
| Numenius tenuirostris | Locustella locustella |
| Merops apiaster | * Acrocephalus schoenobaenus |
| Coracias garrula | * Sylvia borin |
| * Corvus cornix (err.) | Luscinia luscinia |
| * Pastor roseus (err.) | Luscinia megarhynchos |
| Emberiza citrinella (err.) | |

и подвижъ Gallinago gallinago gallinago, представленный здѣсь восточною формою.

Птицы съ помѣткою (err.) встрѣчаются въ предѣлахъ нашего района какъ *редкiя залетныя*.

Большинство птицъ этой группы наиболѣе близко подходят къ описываемой области съ запада. Четыре изъ нихъ—отмѣченныхъ звѣздочкой,—однако, *огибаютъ этотъ районъ съ запада и съвера*.

Изъ птицъ *болѣе восточныхъ частей Сибири* относительно близко подходят къ предѣламъ нашего края, не встрѣчаясь, однако, здѣсь на гнѣздовья (списокъ 18):

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Erythropus amurensis | Caprimulgus jotaka |
| Buteo plumipes | Trypanocorax pastinator |
| Coturnix ussuriensis | * Hirundo whitelyi |
| Tetrao parvirostris | * Reguloides superciliosus |
| Grus monachus (err) | Turdus fuscatus |
| Tringa ruficollis | Turdus naumanni |
| Heteropygia acuminata (err.) | * Turdus sibiricus |

и подвижъ Limicola platyrhyncha sibirica, представленный здѣсь западною формою.

Область распространения перечисленныхъ птицъ большею частью подходитъ къ описываемой съ *востока*; два вида, отмѣченные звѣздочкой, подходятъ къ границамъ нашего района и съ *съвера*; здѣсь

граница распространения ихъ идетъ приблизительно широтою Красноярска.

Къ этимъ двумъ группамъ примыкаетъ по распространению небольшая, но интересная группа птицъ, для которыхъ описываемый районъ, частью съ прилежащей къ нему мѣстностью, образуетъ *перерывъ въ нѣздовомъ распространеніи* (списокъ 19):

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Columbus griseigena | Hydrochelidon fissipes |
| Numenius phaeopus | Chroicocephalus minutus (err.). |
| Limosa limosa (err.) | |

Изъ нихъ *первыя двѣ* представлены на востокъ и на западъ отъ нашего района *двумя разными подвидами*; то же относится и къ *Limosa limosa*, но повидимому области распространения ея подвидовъ *сходятся дальше къ югу*, за предѣлами описываемаго района. *Послѣднія двѣ птицы не образуютъ отдѣльныхъ подвидовъ*, такъ что для нихъ *перерывъ* сплошной области распространения наиболѣе рѣзко выраженъ. Обозначенныя помѣткою (err.) изрѣдка залетаютъ въ описываемый край.

Широко распространены въ арало-каспійской провинціи и близко подходят къ нашему району—доходя до Алтая и Кара-Иртыша— (списокъ 20):

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Нoubara macqueeni (err.) | Aegialites geoffroyi |
| * Syrrhaptes paradoxus (err.) | |

Первыя двѣ птицы встрѣчаются въ предѣлахъ нашего края какъ *залетныя*. *Syrrhaptes paradoxus*, кромѣ арало-каспійской провинціи, широко распространена чрезъ Центральную Азію.

Изъ птицъ *центрально-азиатскихъ* близко подходят къ предѣламъ нашего района, не заходя въ него (списокъ 21):

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Eulabeia indica | * Alauda gulgula |
| * Carpodacus rubicilla severtzovi | Agrodroma striolata |
| * Carpodacus rhodochlamys | * Spermoledus fulvescens |
| * Lanius isabellinus | |

и подвиды:

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| * Aquila chrysaëtus paphanea | * Accentor collaris erythrogygius |
| Caccalis chukar pubescens | * Rutilicilla erythrogastra grandis |

За исключеніемъ *A. chrysaëtus daphanea*, эти подвиды принадлежать къ видамъ южной Палеарктики. Отмѣченные звѣздочкой болѣе или менѣе широко распространены и въ Туркестанѣ. *Agrodroma striolata* принадлежитъ *восточной части Центрально-Азіатскаго нагорья*. Она внѣ предѣловъ нашего района *заходитъ и въ область восточно-сибирской фауны*, дополняя такимъ образомъ связь между восточно-сибирскою и центрально-азіатскою фауною (срв. списокъ 11).

Изъ формъ, *распространенныхъ въ южной подобласти и простирающихся и въ Центральную Азію*, близко подходят къ предѣламъ нашего района, не заходя въ него (списокъ 22):

Buteo leucurus

Chroicocephalus ichthyaëtus.

Простой просмотръ списковъ, дающихъ положительную характеристику описываемаго района, наглядно показываетъ *смѣшанный характеръ* его фауны. Въмѣстѣ съ тѣмъ *чрезвычайно мало количество формъ мѣстныхъ*, свойственныхъ этому району или сравнительно немного выходящихъ за его предѣлы, и среди нихъ *нѣтъ ни одного обособленнаго вида*. Этимъ ясно показуется, что описываемый районъ — *пограничный* между областями съ болѣе характерной фауной, и самъ по себѣ *не представляетъ сколько-нибудь рѣзко обособленнаго фаунистическаго подраздѣленія*.

Отношенія нашего края къ подраздѣленіямъ Палеарктики, принимаемымъ теперь за первостепенныя — къ дѣленію на сѣверную и южную подобласть — опредѣляется слѣдующимъ подсчетомъ. Изъ формъ, имѣющихъ опредѣленное отношеніе къ этому дѣленію, насчитывается здѣсь 35 видовъ широко распространенныхъ по сѣверной подобласти (списокъ 4), 5 относящихся къ ней видовъ, не идущихъ восточнѣе Байкала (списокъ 6), 3 вида птицъ изъ отнесенныхъ мною къ западно-сибирской фаунѣ (списокъ 7), 14 видовъ принадлежащихъ къ фаунѣ восточной Сибири (списокъ 8), 12 видовъ птицъ южной половины восточной Сибири (списокъ 9), 3 вида птицъ обще-сибирскихъ (списокъ 14), и 2 вида горно-тундрныхъ (списокъ 15) — *всею 74 вида, свойственныхъ сѣверной подобласти* всей или частямъ ея. Эта характеристика подкрѣпляется 15 видами, вообще широко распространенными, но отсутствующими въ Центральной Азіи, которая на этихъ меридіанахъ представляетъ южную подобласть (списокъ 3), и, съ отрицательной стороны, 12 видами птицъ, свойственныхъ южной

подобласти или частямъ ея (списки 20, 21, 22), которыя близко подходят къ границѣ нашего района, но не входятъ въ составъ его фауны. Съ птицами, которыя для этихъ меридіановъ Азіи приурочены къ сѣверной подобласти, получается даже 89 видовъ, относимыхъ къ сѣверной подобласти.

Элементъ южной подобласти представленъ въ нашей фаунѣ 18 видами широкаго распространенія (списокъ 5), 2 определенно этой подобласти свойственными видами изъ находящихся здѣсь восточный предѣлъ своего распространенія (списокъ 6), 4 видами изъ общихъ съ центрально-азиатскимъ нагорьемъ и арало-каспійскою областью, (списокъ 12) и не болѣе какъ 15 видами изъ числа монголо-сибирскихъ и общихъ съ центрально-азиатскимъ нагорьемъ (списки 10 и 11)—*всего 39 видами*; если сюда же отнести *Numenius minutus*, *Falco altaicus* и *Tetraogallus altaicus*, то получится всего лишь 42 вида — при всемъ томъ, что характеръ мѣстности въ нѣкоторыхъ участкахъ описываемаго района носить рѣзко выраженный отпечатокъ сосѣднихъ частей южной подобласти. Такимъ образомъ, *рѣзко преобладаютъ фаунистическія черты* сѣверной подобласти, если мы разсматриваемъ фауну нашего края цѣликомъ.

Но, какъ мы видѣли, описываемый районъ определенно распадается на отдѣлы таежный, лѣсостепной и юго-западно-сааянскій, хорошо характеризованные какъ фаунистически, такъ и общимъ видомъ страны. По фаунѣ своей они стоятъ въ неодинаковомъ отношеніи къ первичнымъ подраздѣленіямъ Палеарктики. *Таежный отдѣлъ*, въ который не заходятъ большинство формъ южной подобласти, тѣмъ самымъ получаетъ еще *болѣе рѣзко выраженный характеръ сѣверной подобласти*, даже съ преобладаніемъ характера фауны тайги; тайга представляется и преобладающею станціей его. Лѣсостепной отдѣлъ, рѣзко раздѣленный географически на два участка, Минусинскій и Урянхайскій—впрочемъ гораздо менѣе отличающіеся другъ отъ друга по фаунѣ, чѣмъ этого можно было бы ждать по ихъ рѣзкому географическому обособленію—носятъ совершенно иной фаунистическій характеръ. Изъ птицъ *Минусинскаго* участка, имѣющихъ определенное отношеніе къ первичнымъ подраздѣленіямъ Палеарктики, *типичными представителями сѣверной подобласти* являются *только 15 видовъ*, а съ 15 видами, принадлежащими для *этихъ меридіановъ Азіи* къ сѣверной подобласти,—*всего 30 видовъ*. Птицъ, *принадлежащихъ къ южной подобласти*, здѣсь насчиты-

вается 27 видовъ. Изъ Урянхайскаго участка извѣстно 13 видовъ птицъ, опредѣленно принадлежащихъ сѣверной подобласти, и 11 видовъ, которые принадлежатъ только ей въ этихъ частяхъ Азии— всего 24 вида. Птицъ южной подобласти здѣсь насчитывается 30 видовъ. Такимъ образомъ, въ лѣсостепномъ отдѣлѣ мы имѣемъ приблизительно поровну птицъ сѣверной и южной подобласти, съ нѣкоторымъ перевѣсомъ въ пользу первыхъ для Минусинскаго участка и съ бѣльшимъ перевѣсомъ въ пользу вторыхъ для Урянхайскаго участка. Всего же извѣстно для Минусинскаго участка 160 гнѣздящихся видовъ, для Урянхайскаго—109 видовъ; и весь громадный остатокъ, остающійся за вычетомъ формъ, имѣющихъ опредѣленное отношеніе къ сѣверной или южной подобласти,—103 вида для Минусинскаго участка и 56 видовъ для Урянхайскаго—состоитъ изъ птицъ *нейтральныхъ*, въ смыслѣ принадлежности ихъ опредѣленно къ той или другой подобласти. Такимъ образомъ, здѣсь приблизительно равносильны элементы южной и сѣверной подобласти, на фонѣ рѣзко преобладающей фауны характера нейтральнаго въ этомъ смыслѣ. Этотъ подсчетъ ясно показываетъ *переходный* характеръ лѣсостепнаго отдѣла. Рѣзко бросается въ глаза его контрастъ въ этомъ смыслѣ съ таежнымъ отдѣломъ, и съ одинаковымъ правомъ лѣсостепной отдѣлъ могъ бы быть отнесенъ и къ сѣверной, и къ южной подобласти, можетъ быть даже съ нѣкоторымъ перевѣсомъ въ сторону южной подобласти. Однако тотчасъ къ югу за Танну-ола мы вступаемъ въ территорію уже рѣзко выраженной фауны южной подобласти, откуда не переходятъ въ нашу край такія характерныя формы, какъ *Eulabeia indica*, *Aquila chrysaëtus daphanea*, *Buteo leucurus*, *Caccabis chukar pubescens*, *Syrhaptès paradoxus*, *Carpodacus rubicilla severtzovi*, *Carpodacus rhodochlamys*, *Lanius i sabellinus*, *Spermolegus fulvescens*, *Accentor collaris erythropygius*, *Ruticilla erythrogastra grandis*. Танну-ола представляетъ такимъ образомъ *гораздо болѣе важную зоогеографическую границу*, чѣмъ Саянь. Это побуждаетъ меня причислить лѣсостепной отдѣлъ нашего края все же къ сѣверной подобласти Палеарктики. Фауну юго-западно-саянскаго отдѣла мы пока знаемъ очень мало. То, что намъ извѣстно о ней, позволяетъ охарактеризовать и ее подобнымъ же образомъ; пока извѣстно отсюда—при подсчетѣ я намѣренно откидывалъ всякую долину, всякій склонъ съ опредѣленно выраженнымъ таежнымъ характеромъ—15 видовъ южной подобласти и 16 видовъ сѣверной—какъ разъ почти поровну.

И тѣ же черты повидимому представляетъ и центральная часть русскаго Алтая. А Тарбагатай, едва въ 70 верстахъ отъ южныхъ предгорій русскаго Алтая, Китайскій Алтай отъ Кюбдо, и даже юго-восточный русскій Алтай имѣютъ уже фауну съ рѣзкимъ перевѣсомъ элемента южной подобласти. Поэтому-то юго-западный Саянъ я также причисляю, въ видѣ одного изъ *переходныхъ*, пограничныхъ районовъ, къ *сѣверной подобласти*.

Въ литературѣ мнѣ извѣстны только двѣ попытки установить для интересующихъ насъ частей Азіи границу между сѣвѣрною и южною подобластью Палеарктики—именно въ статьѣ Сѣверцова «О зоологическихъ, преимущественно орнитологическихъ областяхъ вѣтропическихъ частей нашего материка (Изв. геогр. общ., 1877). На картѣ, приложенной къ этой статьѣ, граница между сѣвѣрною и южною подобластью проходитъ по Саяну, такъ что Урянхайская земля, вмѣстѣ съ Танну-ола, отходитъ къ южной подобласти; минусинскій же лѣсостепной участокъ, на картѣ выдѣленный отъ окружающей таежной зоны, отнесенъ къ сѣвѣрной подобласти. Правда, трудно сказать, поскольку эти границы фактически выражали взгляды Сѣверцова, такъ какъ въ текстѣ они не оговорены, а воспроизведеііе карты Сѣверцовъ впослѣдствіи самъ призналъ (въ примѣчаніи къ «Орнитологической географіи» Мензбира, стр. 156) не вполне точнымъ. Мензбиръ, въ «Птицахъ Россіи» (стр. LXXI) также говоритъ мимоходомъ о Саянскомъ хребтѣ, какъ границѣ между сѣвѣрною и южною подобластями. На предыдущихъ страницахъ мною достаточно выясненъ сѣвѣрный, таежный характеръ фауны Танну-ола и чрезвычайное сходство фауны лѣсостепной части Минусинскаго округа и Урянхайской земли. Если отнести Урянхайскую землю къ южной подобласти, то то же должно имѣть мѣсто и для Минусинской лѣсостепи. Выше мною было выяснено, почему я предпочитаю считать и Урянхайскую землю, и Минусинскую лѣсостепь частями сѣвѣрной подобласти.

Дальнѣйшимъ представляется вопросъ объ отношеніи нашего края къ болѣе дробнымъ подраздѣленіямъ Палеарктики, и о самихъ этихъ подраздѣленіяхъ. Для южной подобласти, какъ мнѣ кажется, есть общая тенденція къ признанію долготныхъ подраздѣленій. Страны у Средиземнаго моря довольно согласно выдѣляются въ отдѣльную провинцію. Оставшуюся, за вычетомъ этой провинціи, территорію южной подобласти Сѣверцовъ и Мензбиръ опредѣляютъ какъ «зону»

или «полосу» пустынь, съ дальнѣйшимъ дѣленіемъ на округа или провинціи (у Сѣверцова: сѣверо-африканская, западно-азиатская, центрально-азиатская и тибетская), однако нельзя не замѣтить, что самостоятельность этихъ округовъ выражена весьма рѣзко, какъ явствуетъ хотя бы изъ замѣчаній Сѣверцова. Кобельтъ («Географическое расиредѣленіе животныхъ»), подчеркивая рѣзкую разницу между животными центральной Азіи и сѣверной Африки, опредѣленно относитъ ихъ къ разнымъ центрамъ возникновенія. Для сѣверной подобласти разница между востокомъ и западомъ Палеарктики выражена слабѣе. Большое количество формъ, не измѣняясь или образуя лишь подвиды, распространены въ широтномъ направленіи черезъ всю Палеарктику. На первое мѣсто выступаетъ разница по меридіональному направленію, опредѣляемая явно показуемыми современными условіями и прежде всего совпадающая съ растительными фаціями страны. Русскими зоогеографами—Сѣверцовымъ и Мензбиромъ—впервые подмѣчено и разработано явленіе Палеарктики на широтныя подраздѣленія—полосы или зоны; въ послѣднія 10—12 лѣтъ этотъ взглядъ сталъ пріобрѣтать сторонниковъ и въ западной литературѣ (напр., Кобельтъ). Сѣверцовъ принималъ эти полосы за ближайшія подраздѣленія своей сѣверной подобласти; Мензбиръ первоначально («Орнитологическая географія») придалъ имъ значеніе подобластей, но впоследствии также призналъ ихъ за подраздѣленія низшаго, слѣдующаго по порядку ранга.

Полоса тундры, представленная въ фаунѣ нашего края всего двумя видами высокогорнаго пояса, не имѣетъ для насъ значенія. Кромѣ нея, Сѣверцовъ принимаетъ для сѣверной подобласти полосу *тайги* и болѣе южную *переходную* зону. Мензбиръ подраздѣляетъ эту переходную зону на полосу *островныхъ лѣсовъ* и полосу *степей*. Мнѣ кажется, что это разногласіе примиримо и объяснимо различіями, наблюдающимися между Европейской Россіей и палеарктической Азіей въ томъ, какъ смѣняютъ другъ друга, идя съ сѣвера на югъ, растительныя фаціи и вмѣстѣ съ ними фауны. Въ Европейской Россіи, фауна которой служила главнымъ матеріаломъ для обобщеній Мензбира, мы видимъ между тайгою, съ характерными для нея словыми лѣсами, и степью широкую, въ нѣсколько земныхъ градусовъ, зону лиственныхъ лѣсовъ, съ характернымъ присутствіемъ дуба въ ея составѣ, съ характерною фауною. Весьма вѣроятно, что отчасти эта область сложилась и при участіи человѣка, но едва ли цѣ-

ликомъ, такъ какъ типичная для тайги ель и типичный для островныхъ лѣсовъ дубъ опредѣленно связаны съ составомъ почвы. Иное мы встрѣчаемъ въ палеарктической Азии, надъ которою главнымъ образомъ работаль Сѣверцовъ. Въ Зауральѣ и западной Сибири еще широкою зоной развита фація лѣсостепи, съ характерными здѣсь для нея березовыми колками, но фауна этой зоны менѣе обособлена благодаря значительному, по крайней мѣрѣ въ Зауральѣ, захожденію степныхъ формъ къ сѣверу, и сѣверныхъ къ югу. А за Обью, и кончая областью у Байкала, вѣроятно, частью благодаря рельефу Сибири, поднимающемуся по южной окраинѣ ея въ высокіе хребты, тайга съ елью и характернымъ животнымъ міромъ идетъ до юга страны и на окраинныхъ хребтахъ близко встрѣчается съ южной подобластью, съ рѣзко выраженной фацией и фауной. Фація лиственныхъ лѣсовъ и степи здѣсь представлена сравнительно небольшими участками—по Енисею въ интересующей насъ области, у Иркутска и въ Забайкальѣ. Притомъ лѣсостепная и степная фація нерѣзко разграничены благодаря изрѣзанному рельефу, такъ какъ лѣсъ по менѣе нагрѣваемымъ склонамъ холмовъ далеко проникаетъ въ степь, важную роль играетъ иногда мощная урема рѣкъ, бѣгущихъ по степи, и вмѣстѣ съ тѣмъ зона лиственного лѣса не отграничена рѣзко и отъ окраины типичной тайги. Въ связи съ этимъ таежная фауна смѣшивается съ лѣсостепною, а на участки типичной степи проникаютъ формы находящейся подъ бокомъ южной подобласти. Здѣсь мы дѣйствительно не можемъ хорошо разграничить островные лѣса отъ степи и все вмѣстѣ является и въ самомъ настоящемъ смыслѣ чѣмъ-то переходнымъ между тайгою и южной подобластью.

Поэтому, принимая для Европы и Зауралья островные лѣса и степь какъ обособленныя подраздѣленія, я считаю ихъ для средней и восточной Сибири нераздѣлимыми; для описываемаго района по крайней мѣрѣ это можно сказать вполне опредѣленно.

Отношеніе подраздѣленій нашего края къ таежной и переходной зонамъ представляется совершенно яснымъ. Таежный отдѣлъ относится къ таежной зонѣ; лѣсостепной отдѣлъ съ обоими его участками и юго-западно-саянскій участокъ относятся къ переходной зонѣ. Доказывать это вновь мнѣ представляется излишнимъ по ясности вопроса, и я ограничусь только ссылкой на списки фаунъ этихъ подраздѣленій (стр. 492—495 и далѣе).

На ряду съ этими подраздѣленіями сѣверной подобласти Пале-

арктики наблюдаются различія въ составѣ фауны на разныхъ меридіанахъ одной и той же зоны. Этимъ намѣчаются долготныя подраздѣленія, которыя въ работахъ Сѣверцова и Мензбира нашли себѣ выраженіе въ дальнѣйшемъ дробленіи зонъ на провинціи или округа. Сѣверцовъ принимаетъ для зоны тайги три округа: сѣверно-европейскій, урало-сибирскій и восточно-сибирскій; тѣ же дѣленія, только въ рангѣ провинцій, по отношенію къ которымъ округа представляютъ подчиненныя единицы, и съ нѣсколькими иными названіями, принимаетъ и Мензбиръ.

Границы этихъ подраздѣленій у Сѣверцова не оговорены въ текстѣ; на картѣ тайга Минусинскаго округа, вмѣстѣ съ Алтаемъ, отнесена къ урало-сибирскому округу, который идетъ отъ западнаго склона Урала по восточные склоны долины Енисея. Мензбиръ, не входя въ подробности фаунистическихъ подраздѣленій Сибири, указываетъ, что фауна уральской провинціи уже съ восточнаго берега Оби начинаетъ пріобрѣтать элементы восточно-сибирской фауны и постепенно переходитъ въ послѣднюю въ бассейнѣ Енисея. Какъ бы то ни было, уже давно стало извѣстно, что область Енисея представляетъ для лѣсной области Палеарктики пограничный районъ между долготными подраздѣленіями, весьма разнящимися по фаунѣ. Наблюденія двухъ послѣднихъ десятилѣтій, въ томъ числѣ и мои, приведенныя въ этой статьѣ, показали при этомъ, что многія формы, считавшіяся ранѣе принадлежностью востока Сибири, на самомъ дѣлѣ идутъ значительно далѣе на западъ.

Разсмотримъ отношенія фауны нашего края къ долготнымъ дѣленіямъ болѣе подробно.

Описываемый край для 37 видовъ и для 10 географическихъ формъ, принадлежащихъ къ видамъ съ болѣе широкимъ распространеніемъ, находится у восточнаго предѣла занимаемой ими области (списокъ 6). 2 вида только переходятъ западную границу нашего края; 22 вида и 4—5 подвидовъ распространены по всему району, но не переходятъ или едва переходятъ его восточную границу; остальные 13 видовъ и 5—6 подвидовъ распространяются восточнѣе, но не дальше какъ до Лены и Прибайкалья. Восточно-палеарктический элементъ представленъ 6 видами и 7 подвидами, широко распространенными въ меридіональномъ направленіи по восточной Сибири, далѣе 8 видами, которые нынѣ широко расселились по сибирской тайгѣ, но по пролетнымъ путямъ и зимовкамъ распознаваемы какъ восточно-сибирскія

птицы (списокъ 8); 13—14 видами и 4 подвидами южной половины восточной Сибири (списокъ 9); 5 видами и 1 подвидамъ монголо-сибирскими (списокъ 10); наконецъ, 19 видами и 5 подвидами общими съ центрально-азиатскимъ нагорьемъ (списокъ 11), изъ которыхъ по крайней мѣрѣ 10 идутъ въ Сибири далеко на сѣверъ. Къ элементамъ того же значенія должно отнести 4 вида и 2 подвида алтайскіе (списокъ 13). Всего насчитывается такихъ восточно-палеарктическихъ формъ 56 видовъ и 19 подвиговъ. Къ этому слѣдуетъ добавить отрицательныя черты фауны. Восточный отгѣнокъ ея усиливается тѣмъ обстоятельствомъ, что 15 видовъ и 1 подвида, широко распространенные въ болѣе западныхъ частяхъ Палеарктики (списокъ 17), и 2 вида съ 1 подвидамъ, свойственные арало-каспійской впадинѣ (списокъ 20), болѣе или менѣе близко подходят къ границамъ нашего края, но не встрѣчаются въ немъ на гнѣздовкѣ. Съ другой стороны, изъ формъ востока Сибири, идущихъ на западъ по крайней мѣрѣ до Прибайкалья, въ нашъ районъ не проникаютъ 14 видовъ и 1 подвида, представленный здѣсь западною формою (списокъ 18). Этотъ подсчетъ какъ нельзя болѣе ясно показываетъ характеръ фауны переходный по отношению къ домотнымъ подразделениямъ Палеарктики.

Какъ далеко простирается эта переходная область? Для широтъ описываемаго района восточная граница большого числа западныхъ формъ дается приведенными списками и объясненіями къ нимъ. Изъ встрѣчающихся здѣсь формъ, свойственныхъ болѣе западнымъ частямъ Палеарктики, около $\frac{2}{3}$ не переходятъ или едва переходятъ восточную границу описываемаго района и лишь сравнительно немногія идутъ къ Байкалу и Ленѣ. Такимъ образомъ область Манскаго плоскогорья для мѣстностей, лежащихъ сѣвернѣе Саяна, и область низовьевъ Бей-кема и Ха-кема для мѣстностей южнѣе Саяна видимо довольно точно намѣчаютъ восточную границу — конечно, не линейную — этой смѣшанной фауны. На западъ отъ описываемаго района картина представляется менѣе ясной, ибо въ этомъ направленіи мы не имѣемъ близкихъ пунктовъ столь же хорошо обследованныхъ, какъ область у южнаго Байкала. Слѣдующее, однако, представляется несомнѣннымъ. По русскому Алтаю и въ мѣстности, прилежащей къ нему, цѣлый рядъ восточныхъ формъ достигаетъ западной границы своего распространенія. Таковы *Oedemia stejnegeri*, *Pseudoscopolax semipalmatus*, *Limonites subminuta*, *Gallinago megala*, *Gallinago*

sthenura, *Perdix dauurica*, *Apus pacificus*, *Corvus corone*, *Uragus sibiricus*, *Carduelis caniceps*, *Motacilla personata*, *Locustella certhiola*, *Oreopneuste fascata* ¹⁾. Здѣсь же, у южнаго, западнаго и частью сѣвернаго подножія русскаго Алтая, пролегаетъ граница для ряда формъ болѣе западныхъ частей Палеарктики, формъ не заходящихъ въ нашъ районъ: *Otis tarda*, *Microtis tetraz*, *Houbara macqueeni*, *Merops apiaster*, *Coracias garrula*, *Corvus cornix*, повидимому *Emberiza citrinella*, затѣмъ *Carduelis carduelis*, *Motacilla alba*, *Locustella locustella*, *Acrocephalus schoenobaenus schoenobaenus*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia megarhynchos*, *Pratincola rubetra*. Уже немногимъ лишь сѣвернѣе этого, если такъ можно выразиться «алтайскаго выступа» — именно у Томска — восточный характеръ фауны менѣе выраженъ какъ въ положительныхъ, такъ и отрицательныхъ чертахъ. Здѣсь не гнѣздятся *Oedemia stejnegeri*, *Limonites subminuta*, *Uragus sibiricus*; *Carduelis caniceps* очень рѣдокъ, *Corvus corone* и *Gallinago sthenura* на гнѣздовьяхъ принадлежатъ къ явленіямъ исключительно рѣдкимъ. Зато мы здѣсь находимъ на гнѣздовьяхъ *Emberiza citrinella*, *Carduelis carduelis*, *Corvus cornix*, *Luscinia luscinia*. Еще сѣвернѣе Томска по Оби, въ Нарымскомъ краѣ, восточный характеръ еще слабѣе выраженъ; положительные черты его, если откинуть птицъ восточно-сибирскаго происхожденія, но распространившихся теперь широко по тайгѣ — представлены едва ли не одною *Locustella certhiola*. На параллели Томска мы лишь у Ачинска вступаемъ въ районъ съ болѣе выраженнымъ восточнымъ характеромъ фауны. Далѣе, къ сѣверу, на меридіанахъ нашего района мы имѣемъ свѣдѣнія почти только о долинѣ Енисея. Однако мы можемъ и теперь указать, что начиная отъ Енисейска и даже Красноярска внизъ мы встрѣчаемся и на меридіанахъ нашей мѣстности съ такими западными формами, какъ *Corvus cornix*, *Motacilla alba*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Sylvia borin*; сѣвернѣе нашего района мы встрѣчаемъ, на Енисеѣ и далѣе на востокъ, и *Emberiza citrinella*. Здѣсь эти западныя формы проникаютъ всего дальне на востокъ. Съ другой стороны, здѣсь нѣтъ *Motacilla personata*, *Limonites subminuta*. По Енисею же про-

¹⁾ Послѣ того, какъ эта работа была готова къ печати, я совершилъ поездку въ русскій Алтай и убѣдился, что и еще нѣкоторое количество восточно-сибирскихъ птицъ проникаютъ въ русскій Алтай: *Emberiza spodocephala*, *Cynobramus pallasii*, *Carpodacus rosea*, *Hemichelidon sibirica*, *Polyamias mugimaki*, *Larvivora cyane*, *Luscinia sibilans*, *Turdus rutilcollis*.

ходить на этихъ широтахъ сѣвернѣе Минусинскаго края—западная граница распространенія *Gallinago gallinago*; для *Emberiza spodocephala* и *Limonites subminuta* западная граница на этихъ широтахъ и не доходитъ до Енисея. Кажущійся противовѣсъ этимъ даннымъ представляетъ присутствіе на нижнемъ теченіи Енисея птицъ восточно-сибирской тайги, не гнѣздящихся въ нашемъ районѣ; но это, за исключеніемъ *Hirundo whitelyi*, птицы вообще не гнѣздящіяся въ южной Сибири; притомъ онѣ едва ли идутъ западнѣ долины Енисея; для Нарымскаго края и онѣ не извѣстны.

Такимъ образомъ, мы видимъ, что область, хотя и переходнаго характера, но съ ясно выраженнымъ восточнымъ оттѣнкомъ птичьей фауны и въ положительныхъ и въ отрицательныхъ чертахъ, образуетъ въ южной Сибири выступъ къ западу, покрывающій русскій Алтай и прилежащую къ нему возвышенную страну. Граница фауны, съ болѣе выраженнымъ, и въ положительныхъ, и въ отрицательныхъ чертахъ, западнымъ оттѣнкомъ, огибаетъ этотъ выступъ съ юга, гдѣ проходитъ у южныхъ предгорій русскаго Алтая, съ запада, приблизительно у Змѣиногорска, и сѣвера, и подходитъ къ Енисею приблизительно у Енисейска или между нимъ и Красноярскомъ. Далѣе, къ сѣверу, граница распространенія восточной и западной фауны пролегаетъ для однихъ представителей по Енисею, для другихъ—вообще между Енисеемъ и Леною. Оговариваюсь, что граница эта нигдѣ не рѣзка, но общій ходъ ея представляется вполне яснымъ и опредѣленнымъ.

Обращаясь снова къ описываемому району, мы видимъ изъ сказаннаго, что фаунистическія черты его раздѣляются и прилежащими съ запада частями страны; именно, сходныя черты носятъ Томскій округъ, особенно въ своихъ восточныхъ частяхъ, и—съ нѣкоторыми оговорками, о которыхъ ниже—руссскій Алтай. Сказаннымъ опредѣлены восточная и западная граница фауны, носящей черты, присущія описываемому району. За южную границу, точнѣе сказать, за пограничную часть этого района, мы должны принять Танну-ола съ ея таежными формами. Мы видѣли раньше, что вмѣстѣ съ тѣмъ Танну-ола составляетъ часть границы между сѣвѣрною и южною подблатьею. Что касается сѣвѣрной границы, то болѣе полного выясненія ея мы должны еще ждать. Судя по характеру мѣстности, она не будетъ рѣзкою. Имѣющіяся свѣдѣнія позволяютъ сказать, что эта граница пролегаетъ между сѣвѣрною частью района описываемаго въ настоящей статьѣ, и Енисейскомъ; именно въ этой

мѣстности пролегаютъ сѣверные предѣлы распространения цѣлаго ряда формъ южной Сибири—*Pyrrhula cassini*, *Uragus sibiricus*, *Carduelis caniceps*, *Alseonax daurica*, *Motacilla personata*, *Poecile palustris brevirostris*, *Phragmaticola aëdon*, — далѣе граница распространения птицъ или вообще болѣе южныхъ, или являющихся такими для средней и восточной Сибири—*Ciconia nigra*, *Querquedula querquedula*, *Tinnunculus naumanni*, *Aquila maculata*, *Circus cineraceus*, *Circus macrurus*, *Fulica atra*, *Hydrochelidon nigra*, *Asio otus*, *Otus scops*, *Jynx torquilla*, *Colococcyz monedula*, *Sturnus vulgaris*, *Muscicapa striata*, *Lanius excubitor homeyeri*, *Agrodroma richardi*, *Agrodroma campestris*, *Turdus viscivorus*. Съ другой стороны, здѣсь же пролегаютъ границы для птицъ, гнѣздящихся на этихъ меридианахъ лишь сѣвернѣе описываемаго района, какъ *Mergus serrator*, *Hirundo whitelyi*, *Phylloscopus superciliosus* и бѣлесыя формы *Dryobates leucotos*, *Dryobates minor*, *Picoides tridactylus*.

Сказаннымъ очерчивается значительная территория, заключающая въ себѣ части двухъ зонъ Палеарктики—зоны таежной и переходной. Значительная площадь этой территоріи не позволяетъ считать ее просто за переходную полосу, не подлежащую обозначенію на картѣ. Мы ее принуждены выдѣлить въ особый округъ, или, точнѣе, различные округа двухъ зонъ, таежной и переходной.

По преобладающему характеру мѣстности это тайга, холмистая или нагорная, отличающаяся такимъ образомъ и отъ примыкающихъ къ ней съ запада степей Сибири, и отъ прилежащихъ съ юга степей и пустынь нагорной Азіи, и отъ лежащей далѣе къ сѣверо-западу заболоченной тайги лѣваго берега Енисея. Напротивъ, опредѣленно близки по характеру мѣстности тѣ части лѣсистой Сибири, которыя примыкаютъ съ востока.

Изучая фауну описываемаго края, мы могли выдѣлить и по ней таежный отдѣлъ; фаунистическія черты этого отдѣла распространяются, съ указанными оговорками, и на тайгу прилежащей мѣстности въ очерченныхъ выше границахъ. Эту часть зоны тайги я предлагаю назвать южнымъ средне-сибирскимъ округомъ. Для дѣленія всего этого округа на участки у насъ юга пока данныхъ. Изученіемъ описываемаго района пока ясно намѣтились участки: Саянскій, Минусинскій таежный, Красноярскій и Кузнецкій. Мѣстность, прилежащую къ Томску, вѣроятно, придется выдѣлить въ самостоятельный участокъ, характеризуемый изъ всего округа наименѣе выраженными восточными чертами фауны.

Лѣсостепной отдѣлъ нашего края и юго-западно-саянскій, какъ уже сказано (стр. 526), отвесены къ переходной зонѣ. Лѣсостепной отдѣлъ представляется и территоріально рѣзко обособленнымъ отрѣзомъ переходной зоны, вкрапленнымъ въ таежную. Его я предлагаю назвать *Минусинско-урянской* округомъ переходной зоны, съ двумя участками, также территоріально разобщенными—Минусинскимъ и Урянхайскимъ.

Включать сюда же *юго-западно-саянскій* отдѣлъ мнѣ не представляется возможнымъ. Поскольку мы знаемъ его фауну и фауну русскаго Алтая, мнѣ кажутся наиболѣе тѣсными связи именно съ Алтаемъ. Къ сожалѣнію, русскій Алтай и самъ не на столько детально изученъ, чтобы представилось возможнымъ точно установить его фаунистическія подраздѣленія. Однако изъ того, что извѣстно, по моему мнѣнію, для русскаго Алтая намѣчаются *два* фауны, разграниченныя и территоріально. Одна изъ нихъ, пріуроченная, главнымъ образомъ, къ сѣвернымъ частямъ Алтая—таежная, съ подобнымъ же характеромъ какъ фауна тайги у Томска, въ будущемъ, можетъ быть, подлежащая выдѣленію въ особый, Алтайскій участокъ тайги; другая—собственно алтайская фауна, гольцовъ и южныхъ склоновъ и нагорныхъ степей съ характерными, хотя и вообще немногочисленными эндемическими формами, съ наличностью болѣе южныхъ формъ, не проникающихъ въ сѣверный Алтай, какъ *Columba rupstris*, *Phoenicurus phoenicuroides* ¹⁾. Это та фауна, которая идетъ и въ юго-западный Саянъ, вѣроятно, образующій со сходными фаунистически частями Алтая *одинъ округъ*, которому можно дать назва-

¹⁾ Интересно отмѣтить, что, соответственно такому дѣленію Алтая, теревъ представленъ тамъ двумя формами; сѣверная часть Алтая населена формою *viridanus*, общою съ Сибирью; у Марка-куля же Г. И. Поляковъ нашелъ *mongolus* Lönnb. — форму, общую съ Тарбагатаемъ и Тяньшанемъ. Единственное извѣстное мнѣ изъ литературы указаніе на присутствіе въ русскомъ Алтай двухъ территоріально разграниченныхъ фаунъ сдѣлано Эльзасомъ на основаніи изученія дневныхъ бабочекъ (Transactions Entomological Soc. 1899). По Эльзасу, въ восточной части русскаго Алтая водораздѣлъ между рр. Башкаусъ и Чуя образуетъ рѣзкую фаунистическую границу; къ сѣверу отъ нея лежитъ область фауны европейскаго облика (точнѣе сказать—сибирской фауны, съ меньшинствомъ формъ эндемичныхъ и большинствомъ общихъ съ Европой); къ югу—область своеобразной фауны, отличающейся какъ отъ сѣверно-алтайской, такъ и отъ туркестанской, со многими эндемичными формами.

ніе *Алтайско-саянскаго*; по всей вѣроятности, къ нему же отойдетъ при будущихъ изслѣдованіяхъ и западный конецъ Танну-ола; говорить о дѣленіи этого округа на участки преждевременно ¹⁾).

Я попытался на предыдущихъ страницахъ, путемъ сравненія описываемаго района съ сосѣдними, установить его фаунистическія черты и такимъ путемъ прійти къ выводу относительно значенія и характеристики его въ качествѣ определенной зоогеографической величины и въ то же время извѣстной части болѣе крупной зоогеографической единицы. Нетрудно видѣть, что получившаяся характеристика нашего района, даже и въ сочетаніи его съ сосѣдними, носящими тотъ же характеръ фауны, представляетъ по преимуществу лишь извѣстную комбинацію признаковъ, огнюдь не присущихъ именно этой мѣстности; напротивъ, признаки эти, по одиночѣ, представляютъ общность, связи въ весьма разнообразныхъ направленіяхъ. Откинувъ весьма немногія формы, за которыми мы могли, бы, пожалуй, признать значеніе чисто эндемическихъ, мы не можемъ говорить о *характерной цѣльной фаунѣ* какъ нашего района, такъ и сродныхъ съ нимъ по фаунѣ мѣстностей; передъ нами лишь *характерная комбинація элементовъ разныхъ фаунъ*. Только эта комбинація, съ ея и положительными, и отрицательными признаками, которые въ отдѣльности отнюдь не присущи этой мѣстности, и является ея характеристикой, выдѣляющей ее зоогеографически изъ

¹⁾ Послѣ того, какъ сказанное было уже написано, я могъ на мѣстѣ изслѣдовать фауну Алтая. Изложеніе важнѣйшихъ фактическихъ результатовъ уже опубликовано („Орнитологическій Вѣстникъ“ 1912, вып. 3); дальнѣйшія подробности и анализъ фауны Алтая будутъ предметомъ отдѣльной статьи. Здѣсь укажу лишь главнѣйшее. Сказанное объ отношеніи фауны юго-западнаго Саяна къ фаунѣ Алтая и о наличности нѣсколькихъ фаунъ въ самомъ Алтайѣ оказалось, въ общихъ чертахъ, вѣрнымъ. Въ Алтайѣ чрезвычайно рѣзко выдѣляется сѣверо-восточная часть его, обнимающая верхнее теченіе Абакана и Телецкое озеро. Это горы, покрытыя тайгой, со многими характерными восточно-сибирскими формами птицъ (см. примѣчаніе на стр. 529). Остальной Алтай носитъ характеръ, и по общему виду страны, и по фаунѣ, близкій къ юго-западному Саяну. Обоснованіе дальнѣйшихъ подраздѣленій Алтая еще нуждается въ большемъ числѣ данныхъ, но и сейчасъ уже замѣчается выдѣленіе области Чуйской степи, гдѣ фауна носитъ чрезвычайно рѣзкій южный и даже монгольскій оттѣнокъ, съ такими формами, какъ *Eulabeia indica*, *Accentor fulvescens*, *Trypanocorax pascinator* (срв. стр. 523).

мѣстностей сосѣднихъ. Явленіе это представляется неизбѣжнымъ свойствомъ всякой территоріи, не обособленной по физико-географическимъ условіямъ, въ особенности когда передъ нами территорія пограничнаго характера и съ сравнительно небольшою площадью, что даетъ условія для обмѣна и смѣшенія фаунъ различного происхожденія и въ разнообразныхъ направленіяхъ, но представляется неблагоприятнымъ для возникновенія и фиксаціи эндемическихъ формъ. Совершенно противоположное представляетъ территорія, подчасъ и небольшая, такъ или иначе обособленная физико-географически въ теченіе нѣкотораго времени. Въ этомъ случаѣ складывается дѣйствительно мѣстная, эндемическая фауна, зачастую съ извѣстнымъ общимъ обликомъ. Въ рѣзко выраженныхъ такихъ случаяхъ фаунистическая характеристика можетъ быть вся дана чисто эндемическими формами. Въ большинствѣ же случаевъ фауна всякой данной мѣстности будетъ представлять, въ зависимости отъ теперешнихъ и бывшихъ условій, то или другое сочетаніе формъ эндемическихъ и формъ, не связанныхъ съ данною мѣстностью—или пришлыхъ, или вообще широко распространенныхъ.

Разъ сложившаяся эндемическая фауна, зачастую нося на себѣ извѣстный общій отпечатокъ длящихся зоогеографическихъ условій (горная, пустынная, лѣсная фауна), въ то же время представляетъ и извѣстный *историческій* отпечатокъ. Таковымъ является степень морфологической и таксономической обособленности элементовъ данной фауны. Формы съ архаическими признаками, рѣзко обособленные эндемическіе виды, хорошо характеризованные роды съ малымъ количествомъ видовъ—все это будутъ признаки относительной древности фауны. Малое количество эндемическихъ обособленныхъ видовъ, несмотря на большую территорію, составъ эндемической фауны изъ слабо обособленныхъ подвидовъ—будутъ признаками молодости фауны, признаками отсутствія долгой самостоятельной исторіи. Несомнѣнно, не всѣ виды трансформируются одинаково быстро и для каждой генетической вѣтви, какъ показываетъ палеонтологія, трансформация идетъ неодинаковымъ темпомъ въ разные эпохи существованія; но при оцѣнкѣ съ этой точки зрѣнія цѣлыхъ фаунъ, гдѣ приходится имѣть дѣло съ рядомъ формъ, вліяніе этихъ колебаній на общій итогъ ослабѣваетъ.

Сдѣланное нами фаунистическое сравненіе описываемаго района съ сопредѣльными странами приводитъ насъ къ вопросу о мѣстныхъ

фаунахъ въ прилежащихъ частяхъ палеарктической Азіи. Прослѣживая общее распространеніе птицъ, характеризующихъ фауну нашего района съ положительной или отрицательной стороны, мы могли установить комплексы формъ, связанныхъ общностью распространенія. Эти комплексы—списки ихъ даны—и представляютъ собою мѣстныя фауны, съ различнымъ и неодинаково обширнымъ распространеніемъ.

Сопоставленіе особенностей этихъ фаунъ представляется весьма поучительнымъ.

Фауна птицъ, широко распространенныхъ въ восточной Сибири и фауна птицъ южной полосы восточной Сибири—принимая во вниманіе, конечно, и формы, не заходящія въ нашъ районъ,—представляется очень рѣзко характеризованной и богатой своими видами. Изъ птицъ, проникающихъ на западъ за меридіаны Байкала, этимъ фаунамъ свойственны такія рѣзко характерныя формы, какъ *Eunetta falcata*, *Heteropygia acuminata*, оба сибирскихъ бекаса, *Emberiza spodocephala*, *Carpodacus rosea*, рядъ мухоловокъ, *Herbivocula schwarzi*, *Phragmaticola aëdon*, *Larvivora cyane*, *Luscinia sibilans*, цѣлый рядъ своеобразныхъ дроздовъ. Часть ихъ относится къ монотипнымъ родамъ—то-есть состоящимъ лишь изъ одного вида—совмѣщающимъ признаки другихъ родовъ, болѣе богатыхъ видами. Очень характеренъ здѣшній соловей—*Luscinia sibilans*; архаическія черты сказываются у него и въ окраскѣ (зобъ удерживаетъ окраску, свойственную молодымъ настоящимъ соловьямъ и зарянкамъ), и въ голосѣ. На этомъ фонѣ мало выдѣляются формы, представляющія собою лишь подвиды болѣе широко распространенныхъ видовъ.

Весьма значительную роль въ фаунѣ восточной Сибири играютъ формы, которыя я отмѣтилъ какъ общія съ Центральной Азіей и монголо-сибирскія. Характерная общность съ Центральной Азіей простирается и на нѣкоторые роды. Таковъ родъ *Calliope*, съ представителями въ нагорной Азіи и Сибири; сибирскій видъ распространенъ до Урала, но пролетными путями связанъ съ восточной Сибирью; сходно распространеніе рода *Janthia*—съ сибирскимъ представителемъ, вторично расселившимся до Урала и остальными въ Гималаѣ и по восточной окраинѣ центрально-азиатскаго нагорья; родъ *Larvivora* имѣетъ другого представителя въ Гималаѣ; сходно распространеніе *Dumeticola*; родъ *Reguloides* распространенъ подобно *Calliope*, также съ однимъ представителемъ, вторично расселившимся

по сибирской тайгѣ; преимущественно центрально-азиатскому нагорью и восточной Сибири принадлежит родъ *Acanthopneuste*. Особого вниманія заслуживаютъ эти черты сходства по фаунѣ при крупнѣйшемъ различіи въ физико-географическихъ условіяхъ и въ связи съ тѣмъ обстоятельствомъ, что восточная Сибирь и центральная Азія—части различныхъ подобластей. И здѣсь, въ этихъ формахъ, общихъ восточной Сибири и Центральной Азіи, мы встрѣчаемъ хорошо характеризованные виды, встрѣчаемъ роды съ прерывистымъ распространеніемъ, въ одномъ случаѣ даже прерывистое распространеніе вида (*Reguloides proregulus proregulus*—сибирскій; *R. pr. newtoni*—въ Гималаѣ). Къ этой же фаунѣ относится курьезный *Gallinago solitaria*, до извѣстной степени соединяющій признаки вальдшнеповъ и бекасовъ.

Группа монголо-сибирскихъ птицъ близка несомнѣнно къ группѣ птицъ юго-восточной Сибири. Самое существованіе такой группы, нерѣзко характеризованной по своему распространенію, еще болѣе подчеркиваетъ связь фауны восточной Сибири съ центрально-азиатскимъ нагорьемъ. И здѣсь мы снова встрѣчаемъ рѣзко характерныя формы, изъ которыхъ упомяну *Cygnopsis cygnoides*, *Pseudoscolopax taezanowskii*, *Uragus sibiricus*—первые два монотипическіе роды, третій—съ двумя-тремя видами.

(Отдѣльную группу, очень небогатую видами, представляютъ птицы, которыхъ я назвалъ алтайскими. За исключеніемъ *Carduelis caniceps orientalis*—съ другимъ подвидомъ въ Гималаѣ—и особой формы таежной *Poecile cinctus*, здѣсь опять таки мы встрѣчаемъ обособленные виды. Изъ нихъ *Tetraogallus altaicus* принадлежитъ къ роду южной подобласти и наиболѣе близокъ къ тибетскому виду; *Falco altaicus*—очень своеобразный соколъ, *Pyrhula cassini*—своеобразно окрашенный свѣгирь. Возможно, что эту группу придется слить съ группою птицъ западной части центрально-азиатскаго нагорья.

Во всѣхъ этихъ группахъ, такимъ образомъ, бросается въ глаза сильная характеризованность ихъ элементовъ: характерные, иногда особнякомъ стоящіе виды, частью изолированные, иногда монотипическіе роды—черты, указывающія на *относительную древность* этихъ фаунъ.

Совершенно иное впечатлѣніе даетъ фауна западной Сибири—опять-таки, разумѣется, принимая во вниманіе и формы, совершенно чуждыя нашему району. На всю громадную территорію ея къ ней относятся, по современному распространенію или по происхожденію,

лишь слѣдующіе виды: *Acanthopneuste viridanus*—очень близкій къ восточно-сибирскому *A. plumbeitarsus* и, можетъ быть, отличающійся отъ него только въ качествѣ подвида; *Turdus atrigularis*—чрезвычайно близкій къ монголо-сибирскому *T. ruficollis*; *Phylloscopus tristis*, очень близкая къ европейской *Ph. collybita*; рѣзко характеризованнымъ представляется только *Acrocephalus dumetorum* и затѣмъ, въ особенности, *Grus leucogeranus*, видимо, принадлежащій къ этой именно фаунѣ. Нѣсколько богаче западная Сибирь подвидами, чисто мѣстными или по преимуществу ей свойственными—*Haematopus ostralegus longipes*, *Asio accipitrinus pallidus*, *Muscicapa striata neumanni*, *Motacilla alba dukhunensis*, и затѣмъ, изъ формъ, не проникающихъ въ нашъ край, *Tetrao urogallus uralensis*, *Bubo bubo scandiaca*, можетъ быть, мѣстная форма *Syrnium uralense*. Вѣроятно, къ этой же фаунѣ должны быть отнесены *Turdus viscivorus bonapartei* и *Corvus cornix sharpii*. Эти подвиды притомъ частью нерѣзко выдѣлены, и имѣютъ нѣчто общее въ своемъ обликѣ—именно болѣе блѣдную окраску, чѣмъ ихъ родичи; иногда это отличаетъ ихъ одинаково и отъ европейскихъ, и отъ восточно-сибирскихъ родичей. Эта бѣдность своими видами, которые притомъ частью слабо характеризованы, количественное преобладаніе подвидовъ среди мѣстныхъ формъ, и вообще бѣдность эндемическими формами, несмотря на обширность территоріи, составляетъ рѣзкій контрастъ западно-сибирской фауны съ разсмотрѣнными ранѣе и сообщаетъ ей *отпечатокъ сравнительной молодости*, отпечатокъ *недавняго происхожденія*.

Такимъ образомъ бокъ о бокъ стоятъ съ одной стороны фауны восточной Сибири, центрально-азиатскаго нагорья и русскаго Алтая, характеризованныя въ неравной степени количественно, но всѣ съ своеобразными видами, со слѣдами относительной древности, фауны, соединенныя и этими общими признаками, и общностью многихъ формъ гораздо большею, чѣмъ это могло бы быть при простомъ смѣшеніи фаунъ сосѣднихъ областей,—и съ другой стороны, въ тѣсномъ сосѣдствѣ съ нимъ, фауна западной Сибири, вообще бѣдная эндемическими формами, съ слабой характеризованностью большинства ихъ, слѣдовательно фауна болѣе недавняго происхожденія или обособленія.

И этотъ контрастъ относится не только къ птичьей фаунѣ. Для *стрекозъ* (Бартеневъ, Матеріалы по фаунѣ стрекозъ Сибири, 15; Варшавскія Университетскія Извѣстія, 1910) мы имѣемъ определен-

ныя указанія, что фауна западной Сибири характеризуется переходнымъ общимъ характеромъ и малочисленностью эндемическихъ формъ, тогда какъ восточная Сибирь имѣетъ цѣлый рядъ эндемическихъ видовъ. Для *дневныхъ бабочекъ* мы также можемъ указать цѣлый рядъ эндемическихъ формъ, свойственныхъ восточной Сибири, частью общихъ съ центрально-азиатскимъ нагорьемъ, но не встрѣчающихся въ западной Сибири. Для послѣдней изъ дневныхъ бабочекъ только *Lycaena cyane* можетъ считаться эндемическимъ видомъ¹⁾. Для восточной же Сибири мы имѣемъ, напримѣръ: **Parnassius nomion*, **P. tenedius*, **P. evermanni*, **P. stubendorffi*, **Colias aurora*, **C. melinos*, **Limenitis hellmanni*, *L. sidyi*, **Melitaea ichnea*, **M. arcesia*, **Argynis oscarus*, **A. angarensis*, **A. amphiloehus*, **A. eugenia*, **Erebia kefersteini*, **E. sedakowi*, **E. parmenio*, **Satsuma frivalbskii*, **Thecla prunoides*, **Lycaena cleobis*, **L. lycormas*, **Pamphila argyro-stigma*. И изъ нихъ отмѣченныя звѣздочкой опять-таки проникаютъ въ русскій Алтай. Подъ Томскомъ, гдѣ мы встрѣчаемъ птичью фауну менѣе богатую восточно-сибирскими видами, найдены и не всѣ бабочки восточной Сибири, проникающія въ русскій Алтай, и это отнюдь не относится только къ горнымъ формамъ. Я уже сказалъ, что чрезъ дневныхъ бабочекъ, такъ же, какъ черезъ птицъ, устанавливается связь восточной Сибири съ центрально-азиатскимъ нагорьемъ; имѣются также формы, распространенныя южною полосой Сибири и западною окраиной центрально-азиатскаго нагорья, напримѣръ, *Limenitis hellmanni*.

Такимъ образомъ, въ интересующей насъ части палеарктической Азіи мы можемъ установить сходныя фаунистическія отношенія по крайней мѣрѣ для трехъ группъ животныхъ, притомъ весьма различныхъ біологически. Это сходство фактовъ распространенія заставляетъ угадывать нѣкоторую общую причину. Разъ при этомъ различныя фауны носятъ отпечатокъ неодинаковой древности, то само собою возникаетъ вопросъ о связи нынѣ наблюдаемыхъ соотношеній съ минувшей исторіей страны, съ фактами геологіи.

Вопросъ этотъ представляется наиболѣе труднымъ съ палеонтологической стороны. Буквально ничего не извѣстно объ ископаемыхъ птицахъ интересующей насъ части Азіи, и также о стрекозахъ и

¹⁾ Предѣлы распространенія: Оренбургъ—Миусинскій край—Тарбагатай—Копаль.

бабочкахъ. И вообще эти группы, по состоянію твердыхъ частей ихъ тѣла и по условіямъ жизни, не даютъ обильнаго палеонтологическаго матеріала. Въ виду этого почти безнадежнымъ представляется вопросъ о прямыхъ свидѣтельствахъ древности отдѣльныхъ видовъ въ предѣлахъ этихъ группъ. Тѣмъ не менѣе палеонтологическія данныя, добытыя въ другихъ частяхъ свѣта, позволяютъ намъ намѣтить тотъ періодъ, начиная съ котораго очертанія материковъ уже могли играть роль въ созданіи современнаго распредѣленія данной группы организмовъ.

Птицы — группа ближе всего интересующая насъ — появляются, какъ классъ, съ юрскаго періода, но въ юрѣ и мѣлу. мы видимъ исключительно вымершія формы, съ древними признаками организации, не встрѣчающимися у современныхъ. Періодомъ расцвѣта птицъ является третичная эра. При этомъ въ эоценѣ еще преобладаютъ вымершіе роды, хотя появляются и уже близкіе въ современнымъ. Въ міоценѣ, по крайней мѣрѣ европейскомъ, уже бѣльшая часть родовъ современные, хотя частью съ инымъ, чѣмъ теперь, географическимъ распространеніемъ. На этомъ основаніи мы можемъ принять, что для современнаго распредѣленія птицъ могло значительную роль играть распредѣленіе суши и моря по крайней мѣрѣ уже въ концѣ палеогена, тѣмъ болѣе въ міоценѣ. Бабочки, по послѣдней сводкѣ Гандлирша ¹⁾, уже были въ юрѣ, но расцвѣтъ ихъ опять-таки падаетъ на третичный періодъ, притомъ видимо не съ самаго начала его; слѣдовательно геологическіе факторы современнаго распредѣленія ихъ болѣе или менѣе тѣ же, что для птицъ. Стрекозы, какъ отрядъ, извѣстны уже съ нижней юры и судя по количеству ихъ здѣсь, ведутъ свое начало съ триаса. Однако въ юрѣ преобладаетъ почти вымершая теперь группа (*Anisozygoptera*) и современный обликъ фауна стрекозъ пріобрѣтаетъ только съ началомъ третичной эры, ранѣе которой не извѣстны семейства *Libellulidae* и *Aeschnidae*. Такимъ образомъ и для стрекозъ распредѣленіе материковъ въ первую половину третичной эры должно играть роль въ установленіи современнаго распространенія ихъ.

Обращаемся теперь къ рельефу страны и геологическимъ фактамъ ²⁾. Великая низменность западной Сибири на востокъ грани-

¹⁾ *Handlirsch*, Die fossilen Insecten, 1908.

²⁾ *Suess*, *Antlitz der Erde*, Bd. III, I Hälftte, 1901; *Ardt*, *Entwicklung der Kontinente*, 1907; *Bailey Willis*, *Research in China*, *Carnegie Institution*, 1907

чить съ значительно болѣе высокою областью восточной Сибири. Начиная съ 56 параллели и далѣе на сѣверъ границу низменной западной Сибири и высокой восточной Сибири служитъ Енисей, съ рѣзкимъ контрастомъ характера праваго и лѣваго берега на всемъ протяженіи отъ Красноярска до Подкаменной Тунгуски. Далѣе къ сѣверу граница идетъ по западную сторону Енисея у истоковъ Таза. Къ югу, на широтахъ южнѣе 56 параллели, эта высокая область значительно продолжается на западъ, обнимая область верхней части бассейна Оби и частью Иртыша, гдѣ лежитъ русскій Алтай съ его сѣверными предгоріями. Къ югу вся эта возвышенная область связана съ центрально-азиатскимъ нагорьемъ и продолженіемъ его къ западу—гористыми восточными частями Киргизскаго края.

Эта высокая, за-енисейская восточная Сибирь съ продолженіемъ ея на западъ по Алтаю, представляетъ собою область древней суши, такъ называемый Ангарскій материкъ геологовъ, съ его аппексами. Эта область не затоплялась значительно моремъ даже съ конца палеозоя, а за всю третичную эру — которая по сказанному и имѣетъ для насъ значеніе — представляла цѣльный материкъ. Примыкающая съ юга область центрально-азиатскаго поднятія представляетъ собою также болѣе или менѣе древнюю материковую область, значительная часть котораго была сушей за весь третичный періодъ. Если такъ называемыя ханъ-хайскія отложенія, отъ восточнаго склона Памира и восточнаго конца Тянь-шаня вдоль сѣверной окраины Тибета до восточныхъ частей Гоби, и представляются отложеніями третичнаго моря, а не сухопутными, въ пользу чего теперь склоняются геологи, то и это могло бы вліять преимущественно лишь на расчлененіе фауны Центральной Азіи, не болѣе. Значительно большая же часть ея за весь третичный періодъ представляетъ материкъ, еще до наступленія этого періода связанный съ Ангарскимъ материкомъ и продолженіемъ его къ Алтаю. Обширность и цѣльность этого пространства обитаемой суши не нарушалась и позднѣе.

Совершенно иною представляется исторія западно-сибирской низменности. Въ первой половинѣ третичной эры, вплоть до конца оли-

(выдержками изъ этой книги, которой у меня не было въ рукахъ, я обязанъ любезности проф. Н. И. Андрусова); *Кобельтъ*, Географическое распределение животныхъ, 1903; *Толмачевъ*, Формы поверхности и строеніе земной коры въ предѣлахъ западной Сибири. Сборникъ Россія, подъ редакціей В. П. Семенова Тянь-Шанскаго, т. XVI, 1907.

гоцена, она занята моремъ. И позднѣе площадь обитаемой суши подвергается значительнымъ стѣсненіямъ. Въ міоценѣ значительная часть ея еще занята опрѣсненнымъ внутреннимъ бассейномъ, остаткомъ палеогеноваго моря. Въ постміоценѣ обширная область озерныхъ и рѣчныхъ отложений съ валунами обнимаетъ сѣверъ западной Сибири приблизительно отъ впаденія Иртыша въ Обь; возможно, что эта часть была занята частью равниннымъ ледникомъ, частью большимъ прѣсноводнымъ озеромъ. И Васюганъ, и водораздѣлъ Оби и Енисея въ области Обь-Енисейскаго канала представляютъ собою громадныя, нынѣ заболоченныя озера. Послѣледниковая трансгрессія моря, доходившая къ югу до Обдорска, уже не имѣетъ для насъ значенія, такъ какъ касается лишь полосы тундры. Южная окраина западно-сибирской низменности—отъ Ялutorовска и Колывани—граничащая съ Киргизскимъ краемъ и составляющая лѣсостепной окраекъ послѣдняго, была сушею видимо сплошь съ начала міоцена; она отличается и по своей черноземной почвѣ.

Остается упомянуть о ледниковомъ періодѣ или, точнѣе, о постміоценовомъ измѣненіи климата для восточной Сибири. По растительнымъ остаткамъ пліоценовый климатъ, по крайней мѣрѣ въ приалтайской области, представляется хотя уже болѣе умѣреннымъ, чѣмъ міоценовый, съ магноліей и лавромъ, но все-таки болѣе теплымъ и влажнымъ, чѣмъ современный; изъ пліоценовыхъ отложений по Бухтармѣ извѣстны дубъ и ясень. Изученная Черскимъ фауна Ново-Сибирскихъ острововъ, съ остатками лошади (и какой-то крупной кошки, вѣроятно тигра), свидѣтельствующими о распространеніи травянистыхъ степей и сравнительно мягкаго климата далеко на сѣверъ, относится видимо къ еще нѣсколько болѣе поздней эпохѣ. Послѣ этого наступаетъ значительное измѣненіе климатическихъ условій къ худшему, не прекратившееся вполнѣ и въ настоящее время. Однако такихъ обширныхъ ледниковъ, какъ въ Европейской Россіи, въ Сибири не было; ледники были сильно развиты въ Алтаѣ, въ меньшей степени въ Саянѣ, затѣмъ у Витима, но это были чистомѣстныя явленія. О такомъ колоссальномъ стѣсненіи обитаемой суши, какое имѣло мѣсто въ Европейской Россіи, здѣсь нѣтъ и рѣчи. Условія жизни значительно измѣнились къ худшему, но не было такого распространенія ледника, которое дѣлало жизнь невозможною на значительной площади.

Такова, вкратцѣ, геологическая исторія. Палеонтологическихъ фак-

товъ относительно интересующей насъ птичьей фауны мы, повторяю, не имѣемъ. Но факты распространенія и соотношеній въ современной фаунѣ замѣчательнымъ образомъ гармонируютъ съ геологической исторіей страны и обязанность зоогеографа отмѣтить это. Ангарскій материкъ съ его продолженіемъ къ Алтаю въ теченіе всего третичнаго періода былъ обитаемой сушей, которая представляла обширную территорию для развитія фауны. Характерная современная фауна этой территоріи носитъ отпечатокъ относительной древности. Для нѣкоторыхъ видовъ и до сихъ поръ западная граница распространенія замѣчательнымъ образомъ совпадаетъ съ границей этого древняго материка. Къ югу эта область издавна связана съ Центральною Азіей—также относительно давнею сушей. И здѣсь мы находимъ обиліе характерныхъ формъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, соответственно давней географической связи, находимъ многочисленныя черты общности фауны, несмотря на огромныя размѣры территоріи и значительныя различія въ условіяхъ жизни. Несомнѣнно, обширность территоріи и различіе по физико-географическимъ условіямъ между частями ея должны были повести и къ выработкѣ мѣстныхъ отличій фауны, но черты общности этимъ не были изглажены.

Послѣдующее ухудшеніе климата—за отсутствіемъ сплошнаго ледниковаго покрова—не могло уничтожить фауны восточной Сибири, но вѣроятно все же сильно отразилось на ней; къ этому вопросу мы еще вернемся.

Западная Сибирь, напротивъ, представляетъ юный материкъ, въ третичную эру оставленный моремъ лишь съ конца палеогена или начала міоцена. Территорія суши—его значительно меньшая, чѣмъ территорія восточной Сибири съ Центральною Азіей—и во вторую половину третичной эры, когда, вѣроятно, возникли большинство современныхъ видовъ, подвергалась значительному уменьшенію то благодаря существованію реликтоваго внутренняго бассейна, то благодаря сильному позднѣйшему развитію озеръ и ледника. Такимъ образомъ, въ то время какъ въ восточной Сибири и центральной Азіи уже имѣется къ началу міоцена громадный материкъ, занятый фауною, продолжающей развиваться, территорія западной Сибири должна была еще заселяться, и дальнѣйшему развитію обильной самостоятельной фауны не благопріятствовала сравнительно малая территорія, подвергавшаяся стѣсненіямъ. Съ этимъ хорошо вяжется и общій характеръ фауны западной Сибири—слабо характеризованная фауна,

бѣдная обособленными эндемическими формами, нѣсколько болѣе богатая подвидами, еще продолжающими обособляться. Въ связи съ сильнымъ развитіемъ озерныхъ образованій во вторую половину третичной эры интересно отмѣтить, что наиболѣе рѣзко характеризованная птица западной Сибири—*Grus leucogeranus*, видъ, стоящій особнякомъ и можетъ быть вымирающій—птица болотная. Остальное, преобладающее населеніе западной Сибири—или птицы, распространенныя въ широтномъ направленіи чрезъ Палеарктику и не имѣющія отношенія къ долготнымъ подраздѣленіямъ, или же птицы, явнымъ образомъ распростраившіяся сюда изъ восточной Сибири, но еще опредѣленно связанныя съ нею направленіемъ пролетныхъ путей, либо птицы, общія съ болѣе западными частями Палеарктики, съ Европой. Эти послѣднія во многихъ случаяхъ идутъ вполне опредѣленно лишь до границы древняго Ангарскаго материка. Численно они значительно преобладаютъ надъ пришедшими сюда элементами восточно-сибирской фауны, придавая такимъ образомъ фаунѣ западной Сибири отпечатокъ, объединяющій ее съ Европою и рѣзко отличающій отъ фауны восточной Сибири, куда большинство этихъ формъ не проникаетъ. Это преобладаніе европейскихъ птицъ указываетъ, что заселеніе западной Сибири шло по преимуществу съ запада. Вѣроятно, здѣсь играло роль отступаніе европейскихъ птицъ передъ надвигающимся ледникомъ, который, по новѣйшимъ даннымъ ¹⁾, занималъ значительную площадь у Балтійскаго моря уже въ пліоценѣ.

Черноземная лѣсостепная и степная полоса южныхъ частей западной Сибири представляетъ собою, какъ мы видѣли, нѣсколько болѣе древній участокъ суши, въ томъ смыслѣ, что она не подвергалась стѣсненію послѣ того, какъ освободилась изъ-подъ водъ моря; съ этимъ въ хорошемъ соотвѣтствіи находится и нѣсколько болѣе фаунистическая характеризованность этого района. Къ эндемической фаунѣ его относятся между прочимъ *Chettusia gregaria*, *Microtis tetrax*, *Melanocorypha sibirica*, *Melanocorypha yeltoniensis*. Это—урало-барабинскій округъ Сѣверцова.

Но эти только что рассмотрѣнныя особенности фауны восточной Сибири и Центральной Азіи, съ одной стороны, и западной Сибири—

¹⁾ Криштафовичъ, сообщеніе, читанное на XII сѣздѣ естествоиспытателей въ Москвѣ (приложеніе къ Дневнику сѣзда).

съ другой, особенности, столь хорошо гармонирующія съ приведенными въ общихъ чертахъ данными геологической исторіи этихъ странъ—сглаживаются наличностью формъ, численно преобладающихъ, которыя распространены чрезъ Палеарктику отъ Атлантическаго до Тихаго океана, то въ предѣлахъ одной изъ ея зонъ, то въ нѣсколькихъ. Несомнѣнно, современное распространеніе этихъ, такъ сказать, транспалеарктическихъ формъ есть явленіе сравнительно недавняго времени. Оно не могло и начать создаваться ранѣе спайки въ третичную эру Ангарскаго материка съ Европой—то-есть ранѣе начала міоцена. А распредѣленіе фауны по зонамъ, столь непосредственно связанное съ современными физико-географическими условіями, есть въ современномъ своемъ видѣ результатъ дѣйствія, условій современной, послѣдниковой эпохи. Само собою возникаетъ вопросъ о древности элементовъ этой транспалеарктической фауны и о происхожденіи ихъ, т.-е. о центрахъ возникновенія и расселенія. Мнѣ кажется, что мы въ настоящее время лишены возможности отвѣтить на эти вопросы. Возможно лишь установить, что эта широко распространенная фауна не представляется цѣльною ни въ смыслѣ древности, ни въ смыслѣ центра распространенія. Что касается вопроса о древности, то въ этой фаунѣ мы находимъ много и видовъ, рѣзко обособленныхъ, и роды, рѣзко обособленные и съ малымъ количествомъ видовъ, что указываетъ на относительно давнее происхожденіе нѣкоторыхъ элементовъ ея. Нѣкоторые роды представляются широко распространенными и внѣ Палеарктики. По вопросу о центрахъ возникновенія слѣдуетъ замѣтить, что для нѣкоторыхъ, хотя очень немногихъ, элементовъ транспалеарктической группы у насъ есть указанія на опредѣленную связь съ востокомъ, или съ западомъ Палеарктики; *Acanthopneuste borealis*, которая теперь по своему распространенію представляется почти обще-таежною, пролетными путями еще связывается съ своею родиной на Ангарскомъ материкѣ; для *Pavoncella pugnax*, распространеннаго чрезъ всю Палеарктику, отсутствіе пролетныхъ путей, лежащихъ восточнѣе центральной Азіи, повидимому, указываетъ на первоначальную родину въ западныхъ частяхъ европейско-азиатскаго материка.

Заслуживаетъ вниманія одна особенность въ распространеніи транспалеарктическихъ элементовъ — особенность, рассмотрѣніе которой выходитъ, собственно говоря, изъ рамокъ настоящей статьи. Довольно большое количество

формъ распространены на востокъ до Охотскаго моря, но не простираются на сѣверо-востокъ Сибири, и приблизительно границу распространения ихъ служить Верхоянскій хребетъ ¹⁾. Этимъ отрицательнымъ признакомъ намѣчается выдѣленіе сѣверо-востока Сибири въ особую фаунистическую единицу, характеризуемую и съ положительной стороны какъ чертами общими съ сѣверо-западной Америкой, такъ и наличностью весьма интересныхъ эндемическихъ элементовъ фауны. Эта обособленность сѣверо-востока Сибири указываетъ вѣроятно и на нѣсколько обособленно протекавшую исторію ея.

Обращаемся теперь къ ряду фактовъ, которые можно обозначить какъ случаи парадоксальнаго распространения. Сюда относятся, во-первыхъ, наблюдаемые въ палеарктической Азіи факты прерывистаго распространения организмовъ, въ частности птицъ—при чемъ имѣются въ виду главнымъ образомъ перерывы въ широтномъ распространении; во-вторыхъ, сюда же я отношу случаи, когда форма, широко распространенная чрезъ Палеарктику, имѣетъ въ Азіи иное широтное распространение, чѣмъ въ Европѣ. Часть этихъ фактовъ имѣетъ ближайшее отношеніе къ описанному нами району. Извѣстная часть относящихся сюда явленій такъ или иначе ставится въ связь съ воздѣйствіемъ климатическихъ измѣненій постпліоценовой эпохи, въ частности ледниковаго періода; мы такимъ образомъ приходимъ къ роли послѣдняго въ судьбахъ интересующей насъ фауны.

Для весьма многихъ представителей фауны и флоры, притомъ и наземной и рѣсноводной, извѣстно, частью уже издавна, замѣчательное явленіе прерывистаго распространения въ широтномъ направленіи чрезъ Палеарктику, или и чрезъ все Голарктическое царство. Недавно Л. С. Бергъ, въ весьма интересной общей части своей книги «Рыбы бассейна Амура», далъ сводку весьма большого числа относящихся сюда фактовъ. Эти случаи распространения общепризнаны какъ реликты нѣкогда сплошнаго распространения, бывшаго еще въ пліоценѣ; для нѣкоторыхъ группъ животныхъ, и также растений, имѣются и палеонтологическія данныя, прямо указывающія на бывшее распространение этихъ формъ тамъ, гдѣ онѣ нынѣ отсутствуютъ (пліоценовые моллюски Иртыша, родственные съ нынѣ живущими амурскими; присутствіе въ тѣхъ же отложеніяхъ остатковъ леща, нынѣ отсутствующаго во всей Сибири, нахождение дуба и т. п. въ пліоценѣ Бухтармы). Объясненіе, предлагавшееся Кобельтомъ для прерывистаго распространения водной фауны—существова-

¹⁾ См. между прочимъ данныя путешествія Бутурлина на Колыму.

віємъ прѣсноводнаго бассейна, тянувшагося черезъ центральную Азію — необходимо отбросить, такъ какъ за существованіе такого бассейна нѣтъ никакихъ прямыхъ данныхъ, и, напротивъ, многое говоритъ противъ этого допущенія. Большинство же эти перерывы объясняются воздѣйствіемъ ледниковаго періода и на сторону этого толкованія становится и Бергъ.

Мнѣ кажется, что такое объясненіе погрѣшаетъ схематизаціей, обнимая разнородные факты распространенія. Едва ли можетъ быть сомнѣніе въ правильности такого толкованія для формъ животнаго и растительнаго міра, раскиданнхъ островками по южной подобласти Палеарктики, гдѣ ботаниками прямо устанавливаются области реликтовыхъ третичныхъ лѣсовъ, то уцѣлѣвшіе, то съ сильно обдѣланнымъ составомъ. Но врядъ ли такое толкованіе примѣнимо ко всѣмъ относимымъ сюда случаямъ. Что касается, на примѣръ, растений, то къ ряду случаевъ прерывистаго распространенія, которые объясняются воздѣйствіемъ ледниковаго періода Бергъ относитъ распространеніе ландыша (*Convallaria majalis*) и печеночницы (*Anemone hepatica*), которые распространены въ Европѣ на востокъ не далѣе губерній Вятской и Уфимской и снова появляются уже, такъ сказать, за Сибирью, въ юго-восточной Манчжуріи. Но вѣдь въ Россіи ландышъ широко распространенъ на территоріи бывшаго ледника, печеночница едва ли не исключительно принадлежитъ этой области, и ихъ нѣтъ именно въ восточныхъ губерніяхъ Россіи, гдѣ ледника не было, и нѣтъ въ Сибири, гдѣ оледенѣніе не занимало сколько-нибудь значительной части страны. Точно такія же замѣчанія можно сдѣлать относительно распространенія настоящихъ раковъ (родъ *Potamobius*, съ распространеніемъ въ Европѣ, Закавказьѣ и по Сырдарьѣ, и затѣмъ по Амуру, въ Корей и Японіи) и относительно распространенія *Rana esculenta* (отъ Европы до Туркестана, и затѣмъ на востокъ отъ центральной Азіи).

Мнѣ кажется, что для нѣкоторыхъ формъ (изъ птицъ я отношу сюда *Syanorissa cooki*) прерывистое распространеніе опредѣленно объясняется частичнымъ истребленіемъ или вытѣсненіемъ условіями ледниковой эпохи, понимая подъ этимъ не только развитіе оледенѣнія, но и вообще ухудшеніе климата. Но для Палеарктической Азіи необходимо принять во вниманіе еще два фактора, болѣе могущественныхъ для этой области. Одинъ изъ нихъ состоитъ въ обширныхъ поднятіяхъ въ области Центральной Азіи въ концѣ третичной эры и

въ происшедшемъ — вѣроятно въ связи съ этими поднятіями — объединеніи центральной Азіи водою; усыханіе это видимо продолжается и въ историческую эпоху, какъ свидѣлствуютъ остатки городовъ. Другой факторъ состоитъ въ сложившемся, на смѣну условій пліоценовой эпохи, и существующемъ и понынѣ климатѣ Сибири, значительно болѣе суровомъ, чѣмъ климатъ соответствующихъ широтъ хотя бы Европейской Россіи; лѣто жаркое и чрезвычайно холодныя зимы¹⁾. Наступленіе этихъ современныхъ физико-географическихъ условій должно было создать невозможность существованія для цѣлаго ряда организмовъ.

Само собою разумѣется, воздѣйствіе этихъ условій не можетъ быть однороднымъ для всѣхъ формъ жизни. Прямымъ образомъ оно можетъ сказаться на флорѣ, далѣе на животныхъ не мигрирующихъ. Что же касается птицъ, то для тѣхъ изъ нихъ, которыя совершаютъ правильные перелеты, не можетъ быть и рѣчи о прямомъ воздѣйствіи климата Сибири, такъ какъ сибирское лѣто представляется, такъ сказать, нормально теплымъ; на нихъ климатическія условія Сибири могутъ отразиться лишь косвенно, черезъ обусловливаемый ими составъ флоры и осѣдлой фауны.

Слѣдующіе случаи парадоксальнаго распространенія, объяснимые вѣроятно современными физико-географическими условіями, ближайшимъ образомъ касаются описываемаго района. Цѣлый рядъ птицъ, широко распространенныхъ по меридіональному направленію въ западныхъ частяхъ Палеарктики, въ средней Сибири принадлежатъ лишь южнымъ частямъ страны; таковы птицы списка 2; таковы многія формы западныхъ частей Палеарктики, идущія въ Сибирь не далѣе Байкала; для нихъ районъ ихъ распространенія въ Сибири представляется въ видѣ суживающейся къ востоку зоны, лежащей по южной границѣ страны. Для нѣкоторыхъ формъ — *Asio otus*,

1) Июльская изотерма $+ 22^{\circ}$ идетъ черезъ Корею, Благовѣщенскъ, мимо южнаго Байкала, черезъ Минусинскъ, Оренбургъ, Саратовъ, Харьковъ; изотерма $+ 20^{\circ}$ проходитъ черезъ Владивостокъ, Якутскъ, огибаетъ Байкалъ, идетъ черезъ Киренскъ, сѣвернѣ Красноярска, черезъ Златоустъ, Казань, Калугу, Краковъ. Въ январѣ изотерма $- 20^{\circ}$ идетъ черезъ сѣверъ Камчатки, у Владивостока, черезъ Гирингъ, южный Байкалъ, Красноярскъ, сѣвернѣ Тобольска и черезъ Новую Землю; изотерма же $- 10^{\circ}$, проходящая въ Европейской Россіи черезъ Калугу, идетъ далѣе на Аральское море, Балхашъ, Тяньшань и Корею — далеко на югъ за предѣлами Сибири. См. Вильдъ, О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи, 1882.

Eutolmaëtus pennatus, *Coccothraustes coccothraustes* мы видимъ, что распространеніе ихъ въ меридіональномъ направленіи, сильно суженное на среднихъ меридіанахъ Азіи, снова расширяется въ восточныхъ частяхъ материка, огибая центральную. Азію къ особенностямъ физико-географическихъ условій центральной Азіи сводится и то обстоятельство, что нѣкоторыя птицы, въ болѣе западныхъ частяхъ Палеарктики, свойственныя обѣимъ подобластямъ ея, на меридіанахъ средней Сибири принадлежатъ только сѣверной подобласти.

Къ этимъ явленіямъ суженнаго распространенія видимо примыкаютъ два изъ случаевъ прерывистаго распространенія, непосредственно касающихся описываемаго района, именно *Chroicocephalus minutus* и *Hydrochelidon fissipes* — птицы, распространеныя на западъ отъ Алтая и на востокъ отъ Байкала, свойственныя преимущественно южной подобласти и южной половинѣ сѣверной подобласти.

Два другихъ случая прерывистаго распространенія птицъ, также найденныхъ на востокѣ и западѣ сѣверной Сибири, именно *Colymbus griseigena* и *Numenius phaeopus*, не могутъ быть связаны съ современными климатическими условіями Сибири, такъ какъ въ восточной Сибири эти птицы идутъ очень далеко на сѣверъ; для *Colymbus griseigena*, можетъ быть, возможно принять заселеніе Сибири этою птицею съ двухъ концовъ — съ запада и изъ Неарктики.

На ряду съ этими, необходимо отмѣтить еще два случая прерывистаго распространенія тѣхъ видовъ, которые встрѣчаются въ описываемомъ районѣ, такъ что перерывъ распространенія лежитъ внѣ предѣловъ области, непосредственно интересующей насъ. Это *Corvus corone* и *Poecile palustris*. Причина, вызвавшая этотъ перерывъ, кажется мнѣ пока совершенно ускользающей отъ объясненія. Для *Corvus corone* можно высказать въ видѣ догадки, что она вытѣснена сѣрою вороной, но это только догадка; подтвержденія ея или опроверженія мы должны ждать отъ наблюденій въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оба вида сходятся, особенно въ западной Европѣ; для Сибири совершенно отсутствуютъ указанія на то, чтобы пограничная область между этими видами испытала смѣщеніе. Для *Poecile palustris*, которая въ Россіи идетъ на востокъ до Уфимской губерніи, мы имѣемъ довольно близкую аналогію въ распространеніи липы; въ западной половинѣ Палеарктики липа распространена на востокъ кончая Ураломъ, затѣмъ сохранилась даже въ видѣ лѣсовъ у сѣвернаго подножія

Алтая, найдена у Красноярска, и затѣмъ появляется уже на юго-востокѣ Сибири.

Въ прерывистому распространію *видовъ* примыкаетъ одна, уже неоднократно отмѣчавшаяся многими, особенность въ распространеніи нѣкоторыхъ *подвидовъ*, относящихся къ видамъ, непрерывно и широко распространеннымъ съ запада на востокъ черезъ Палеарктику. Особенность эта состоитъ въ томъ, что Европа — вся или западныя части ея — заселена темно окрашенными подвидами, далѣе на востокъ мы встрѣчаемъ подвиды, характеризующіеся блѣдной окраской, а въ восточной или даже и въ средней Сибири, преимущественно въ южной половинѣ ея, мы снова встрѣчаемъ подвиды болѣе темно окрашенные, иногда тождественные съ европейскими, во всякомъ случаѣ приближающіеся къ нимъ. Распространеніе въ Сибири такихъ болѣе или менѣе темно окрашенныхъ формъ не одинаково. Для пестрыхъ дятловъ и трехпалаго дятла область темныхъ формъ идетъ начиная съ Алтая узкою южною полосой Сибири, а болѣе сѣверныя части Сибири на этихъ меридіанахъ, какъ и западная Сибирь, населены свѣтлыми формами. Для глухаря и филина мы видимъ иное; свѣтлая форма населяетъ западную Сибирь (хотя съ сѣвера ея еще необходимы дополнителныя свѣдѣнія), а начиная съ Алтая мы встрѣчаемъ болѣе темныя формы, распространенныя, повидимому, на всѣхъ широтахъ средней и восточной Сибири. Это различіе въ распространеніи указываетъ, что едва ли мы можемъ приписать общую причину для всѣхъ этихъ явленій. Можно лишь съ нѣкоторой увѣренностью сказать, что темныя формы представляются менѣе измѣненными, и что такимъ образомъ выдѣленіе свѣтлыхъ формъ разбило на участки область формъ, оставшихся темными, — область, прежде сплошную.

Остается изъ явленій парадоксальнаго распространенія отмѣтить, что цѣлый рядъ птицъ, которыя въ средней и восточной Сибири заходятъ далеко къ югу, до южныхъ частей страны, въ западной Сибири и въ Европейской Россіи свойственны болѣе сѣвернымъ частямъ тайги. Таковы *Acanthis linaria*, *Siphia albicilla*, *Acanthopneuste borealis*, *Reguloides superciliosus*, *Janthia cyanura*; изъ нихъ область распространенія *Reguloides superciliosus* огибаетъ описываемый районъ съ востока и сѣвера, не заходя въ его предѣлы; сходно, но еще интереснѣе распространеніе *Siphia albicilla*, которая огибаетъ Минусинскій край съ сѣверо-запада, сѣвера, востока и юга, встрѣчаясь у Красноярска, Иркутска, по южному склону Саяна и въ

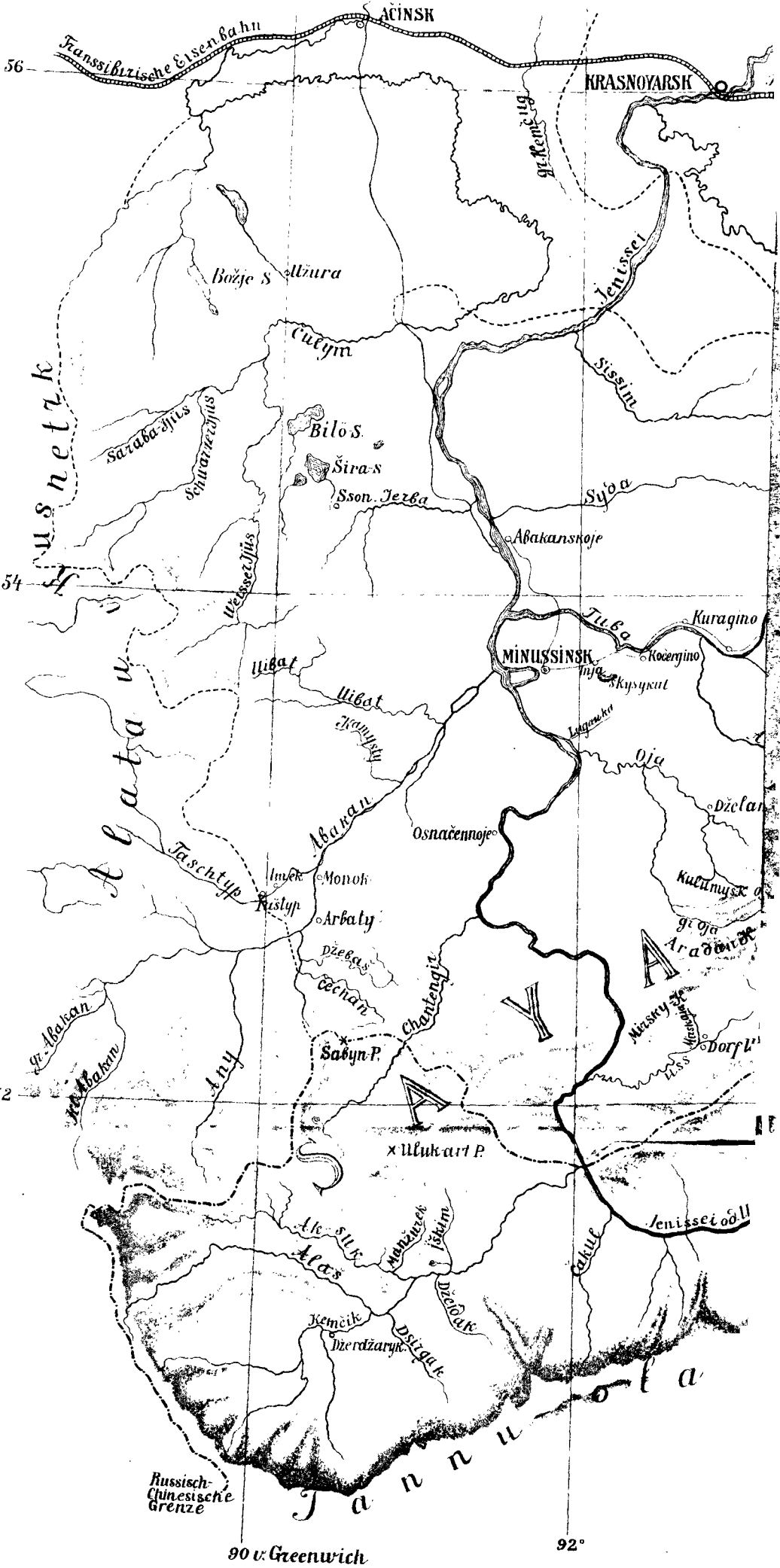
Урляхайской землѣ и у Убса-нора и верховьевъ Кара-Иртыша и на сѣверномъ берегу Теленкаго озера. Можетъ быть, частичное объясненіе распространенія этихъ птицъ на югѣ Сибири заключается въ рельефѣ страны.

На первый взглядъ можетъ представляться заманчивымъ объясненіе этихъ случаевъ климатическими условіями, ибо направленіе годичныхъ изотермъ въ общемъ сходно съ направлеіемъ южной границы распространенія этихъ птицъ. Однако все это птицы кочующія, за исключеніемъ *Acanthis linaria* даже чисто-лѣтнія, такъ что для нихъ прямое значеніе могутъ имѣть только лѣтнія изотермы, вообще не столь уклоняющіяся отъ широтныхъ круговъ.

Кратко резюмируя сказанное о составѣ фауны описываемаго района и фаунистически сходныхъ съ нимъ сопредѣльныхъ мѣстъ азиатскаго материка, мы имѣемъ передъ собою фауну, состоящую изъ *нѣсколькихъ историческихъ наслоеній*. Наиболѣе древнее наслоеніе образуютъ элементы восточно-азиатской фауны, сложившіеся въ болѣе давнюю пору третичной эры. Дальнѣйшее наслоеніе образовано обмѣномъ фаунъ съ западною Сибирью, которая и какъ материкъ возникла позже—обмѣномъ, который въ значительной мѣрѣ сгладилъ характерныя различія фаунъ въ широкой пограничной полосѣ между западною и восточною Сибирью. Вѣроятно, лишь болѣе позднюю и перѣзко обособленную фазу этого наслоенія образуютъ формы, широко расселившіяся чрезъ всю Палеарктику. И наконецъ, болѣе позднее наслоеніе образуютъ обособляющіяся теперь географическія формы видовъ, широко распространившихся.

Такимъ образомъ, для нашей небольшой территоріи возстановляется, съ значительною степенью вѣроятія, постепенная формировка ея фауны въ современномъ видѣ. И вмѣстѣ съ тѣмъ и для такой территоріи возникаетъ вопросъ, неоднократно ставившійся по отношенію къ всему земному шару,—что же именно должно быть положено въ основу фаунистическаго дѣленія: современное ли распредѣленіе организмовъ, какъ это принимаютъ большинство зоогеографовъ, или же, какъ училъ Рютимейеръ, въ основу должна быть положена исторія фаунъ, опредѣляемая, исходя изъ *палеонтологическихъ данныхъ*, общимъ отпечаткомъ фауны каждой данной области,—отпечаткомъ, сложившимся въ ту или иную геологическую эпоху. Для обширныхъ областей съ фауною, сложившейся и сохранившей свой, въ сказанномъ смыслѣ, характерный отпечатокъ, послѣдній методъ представляется заманчивымъ, такъ какъ установленныя по нему подраздѣленія

въ одно и то же время и служатъ регистраціи фактовъ современнаго распредѣленія, и отражаютъ историческія отношенія соотвѣтственныхъ фаунъ. Несомнѣнно, если этотъ моментъ вѣренъ въ основѣ своей, то онъ долженъ быть примѣняемъ и къ установленію болѣе мелкихъ фаунистическихъ подраздѣленій. Но именно для небольшихъ территорій, въ особенности территорій пограничнаго характера, наиболѣе ясно сказывается непригодность этого метода. Випою этому не отсутствіе детальныхъ палеонтологическихъ данныхъ, какъ можно было бы думать, а то обстоятельство, что здѣсь сильнѣе проявляется вліяніе послѣдующаго перераспредѣленія и взаимнаго смѣшенія фаунъ, въ результатъ чего бывшія, древнія соотношенія оказываются въ той или иной мѣрѣ нарушенными и сглаженными. Поэтому, *единственно возможнымъ представляется дѣленіе на основаніи существующихъ отношеній, на основаніи наличнаго состава фауны.* И единственно послѣдовательнымъ представляется *распространеніе этого метода на установленіе всякихъ вообще зоогеографическихъ дѣленій, исходя изъ слѣдующаго соображенія.* Зоогеографія есть наука о распространеніи животныхъ. Какъ таковая, она вѣдаетъ въ первую очередь факты *современнаго* распространенія; устанавливаемая подраздѣленія представляютъ собою не что иное какъ регистрацію наблюдаемыхъ фактовъ распредѣленія. Уже дальнѣйшее изученіе приводитъ насъ къ причинамъ современнаго распредѣленія, и въ числѣ ихъ, и къ исторіи фаунъ; послѣдняя занимаетъ такимъ образомъ свое мѣсто лишь въ ряду другихъ факторовъ, опредѣлившихъ современное распредѣленіе. Какова была вся сумма этихъ факторовъ, какова была интенсивность дѣйствія того или другого изъ нихъ, въ зависимости отъ этого и получится для каждаго даннаго пункта земнаго шара отвѣтъ на вопросы: въ какой степени съ созданіемъ современной фізіономіи его фауны сохранились слѣды былого распредѣленія и былого характера фауны, и въ какой степени то и другое покрыто вліяніемъ факторовъ, болѣе новыхъ и современныхъ.





Pyrrhula cineracea Cab: 1 mas. 2 fem.