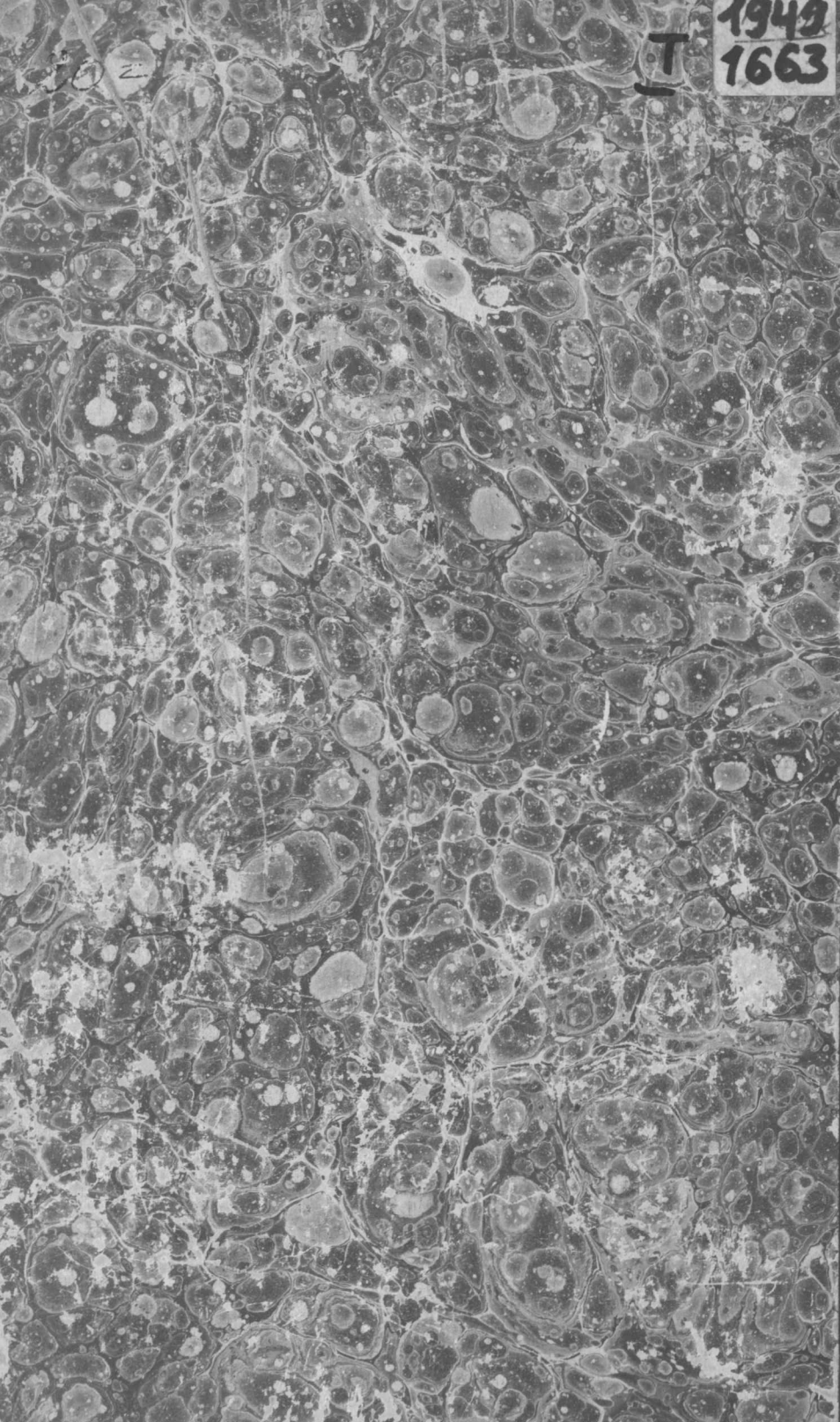
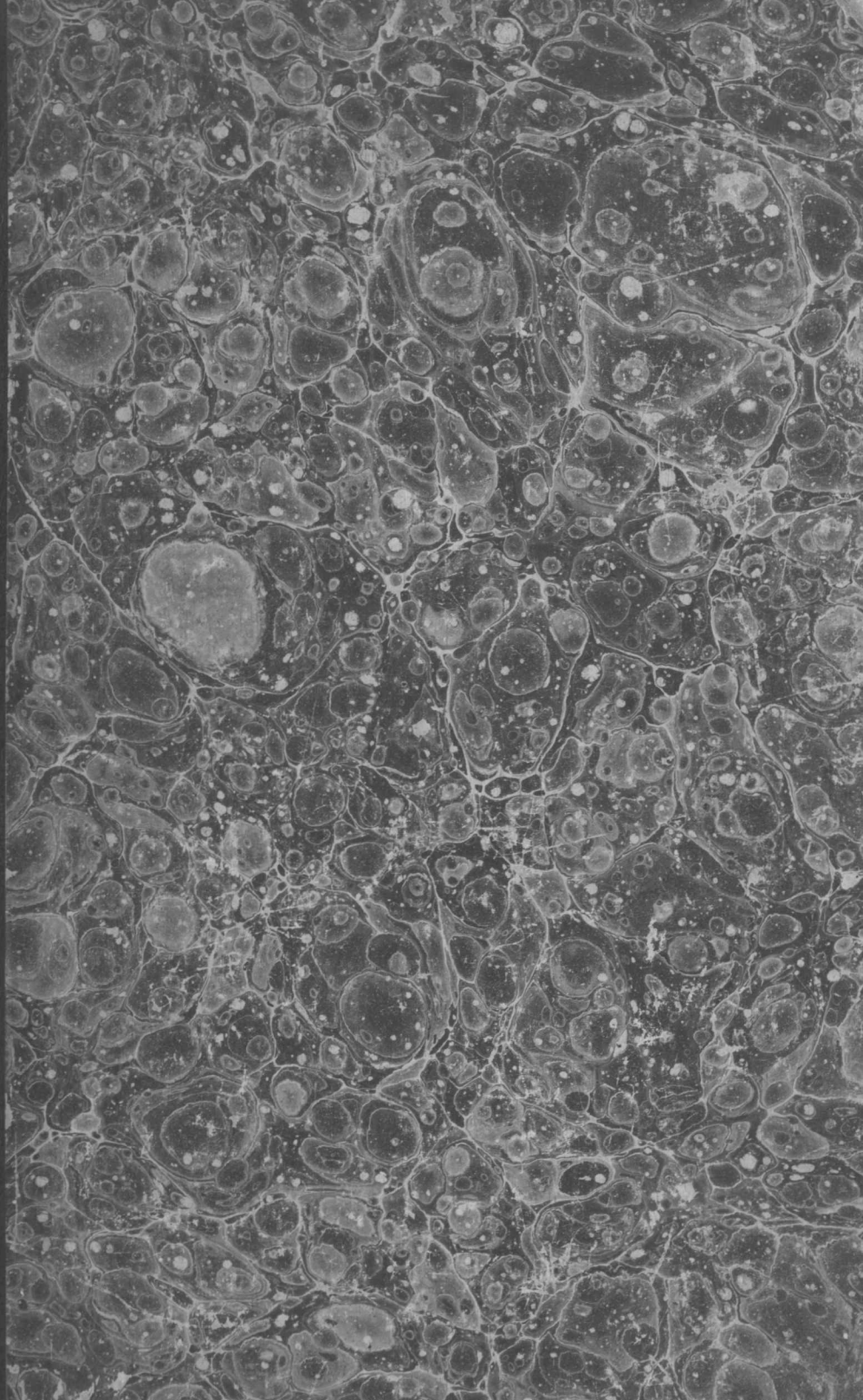




1949  
1663



1949K  
1663

# ОПРЕДѢЛИТЕЛЬ ЕВРОПЕЙСКИХЪ ПТИЦЪ.

СОСТАВИЛЪ

**А. А. Силантьевъ,**

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ОХОТОВѢДѢНІЯ И АССИСТЕНТЪ ПО КАФЕДРѢ ЗООЛОГІИ ПРИ СПБ. ЛѢСНОМЪ  
ИНСТИТУТѢ, И. Д. СТАРШАГО СПЕЦИАЛИСТА ДЕПАРТАМЕНТА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ ПО ПРИКЛАДНОЙ ЗОО-  
ЛОГІИ И ПРОМЫСЛОВОЙ ОХОТѢ, ЧЛЕНЪ БЮРО УЧЕНАГО КОМИТЕТА МИНИСТЕРСТВА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И  
ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ ПО ПРОМЫСЛОВОЙ ЗООЛОГІИ, РЫБОВОДСТВУ И РЫБЛОВОДСТВУ.

(Перепечатано, съ дополненіями, изъ сочиненія „Птицы  
Европы“ Н. А. Холодковскаго и А. А. Силантьева).

СЪ 75 ПОЛИТИПАЖАМИ ВЪ ТЕКСТѢ, ИЗЪ КОИХЪ 70 ОРИГИНАЛЬНЫХЪ.



Карело-Финская Базис  
Академии Наук СССР  
БИБЛИОТЕКА

САНКТПЕТЕРБУРГЪ

Изданіе А. Ф. ДЕВРІЕНА

1901.



1973

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

Предисловіе ..... V—VIII

Терминологія наружныхъ частей тѣла птицы ..... 1—29

Общая понятія—1. Голова и ея части—3.  
 Типы клювовъ—5. Головные украшенія—10.  
 Шея и туловище—12. Крыло—13. Хвостъ и  
 типы его—15. Ноги—17. Типы птичьихъ  
 ногъ и таблицы для ихъ опредѣленія—20.  
 Терминологія типовъ окраски—23. Промѣры  
 птицъ—25.

Опредѣлитель птицъ ..... 30—128

Необходимыя указанія ..... 30—31

I. Таблица для опредѣленія отрядовъ ..... 32—33

II. Таблица для опредѣленія семействъ ..... 34—40

III. Таблица для опредѣленія родовъ и видовъ ..... 41—128

Отряды: хищныхъ—41; воробьиныхъ—  
 53; стрижеобразныхъ—89; кукушкообраз-  
 ныхъ—90; дятловыхъ—92; голубиныхъ—  
 94; куриныхъ—95; голенастыхъ—99; аисто-  
 выхъ—109; пластинчатоклювыхъ—111; длин-  
 нокрылыхъ—119; веслоногихъ—124; нырцо-  
 выхъ—125.

Дозволено цензурою, С.-Петербургъ, 26-го Юня 1901 года.



ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

Появленіе въ свѣтъ отдѣльнымъ изданіемъ настоящаго опредѣлителя птицъ, напечатаннаго въ приложеніи къ со-  
вмѣстному моему труду съ проф. Н. А. Холодковскимъ „Птицы  
Европы“, находитъ себѣ оправданіе въ той крайней скудости  
въ подобнаго рода руководствахъ, которое наблюдается въ  
нашей русской научной литературѣ. До выхода въ свѣтъ со-  
чиненія „Птицы Европы“ опредѣлять птицъ, не прибѣгая  
къ помощи иностранныхъ источниковъ, возможно было только  
по двумъ сочиненіямъ: „Птицы Россіи“, проф. М. А. Менз-  
бира и „Опредѣлитель птицъ Европейской Россіи“ А. Я.  
Герда. Первое изъ нихъ, составляющее цѣнный фундамен-  
тальный трудъ по русской орнитологіи, къ сожалѣнію, не вполне  
принаровлено къ силамъ только-что начинающихъ заниматься  
орнитологіей; такъ, напримѣръ, въ немъ отсутствуетъ таблица  
для опредѣленія *отрядовъ* птицъ, безусловно на первыхъ по-  
рахъ необходимая; имѣющіяся-же на лицѣ таблицы нерѣдко  
заключаютъ въ себѣ анатомическіе признаки, т. е. такіе, поль-  
зованіе которыми совершенно недоступно опредѣляющему  
птицъ обычнымъ порядкомъ, по внѣшнимъ признакамъ, не  
анатомируя ихъ, а тѣмъ болѣе имѣющему дѣло съ сухими  
экземплярами — чучелами и шкурками, гдѣ эти признаки и  
вовсе утрачиваются. Кромѣ того, сочиненіе „Птицы Россіи“



для многихъ недоступное по цѣнѣ (10 рублей), по самому объему своему и распредѣленію таблицъ въ текстѣ въ двухъ толстыхъ томахъ, не имѣетъ характера удобной для постоянного пользованія справочной книжки. Этому послѣднему условію болѣе отвѣчаетъ второй изъ имѣющихся въ продажѣ русскихъ опредѣлителей птицъ — А. Я. Герда, но онъ во многомъ устарѣлъ.

Предлагаемый опредѣлитель не есть простая компиляція. Семилѣтній опытъ веденія практическихъ занятій по опредѣленію птицъ со студентами С.-Петербургскаго Лѣсного Института далъ мнѣ богатый запасъ наблюденій надъ тѣмъ, что обыкновенно затрудняетъ начинающихъ, какіе признаки являются наиболѣе пригодными, или даже какія выраженія въ текстѣ опредѣлителя чаще всего ошибочно истолковываются. Желая сдѣлать опредѣлитель пригоднымъ на практикѣ, въ особенности-же для начинающихъ, приступающихъ къ занятію орнитологіей самостоятельно, безъ чьей либо помощи, что я поставилъ себѣ главной задачей, мнѣ оставалось только воспользоваться указаніями самой жизни и личного опыта. Сообразно этому отдѣлъ терминологіи наружныхъ частей тѣла птицъ обработанъ въ немъ полнѣе, нежели это обыкновенно принято въ подобныхъ изданіяхъ и снабженъ 70 оригинальными рисунками; самый матеріалъ распредѣлялся въ таблицахъ по возможности такъ, чтобы занимающійся не только могъ по нимъ опредѣлить птицу, но чтобы у него, по мѣрѣ пользованія таблицами, постепенно запечатлѣвалась въ памяти вся систематика. Не оставлена безъ вниманія и внѣшность опредѣлителя; для большаго удобства пользованія имъ введено нѣсколько шрифтовъ и сдѣланы вездѣ ссылки на страницы, устраняющія непроизводительное перелистываніе книжки. Многія таблицы, для провѣрки пригодности ихъ на дѣлѣ, фигурировали въ рукописи или въ корректурѣ на практическихъ занятіяхъ студентовъ Лѣсного Института въ теченіи 1900—

1901 академическаго года, и не разъ то или другое выраженіе передѣлывалось въ нихъ, пока онѣ не приняли своего окончательнаго вида. Къ сожалѣнію, однако, за отсутствіемъ необходимаго матеріала, далеко не весь опредѣлитель подвергся такой благотворной для него критикѣ, почему часть таблицъ пришлось позаимствовать изъ лучшихъ литературныхъ источниковъ безъ провѣрки<sup>1)</sup>. Въ виду этого я позволю себѣ обратиться съ покорнѣйшей просьбой ко всѣмъ, кому случится встрѣтить въ опредѣлительѣ какую-нибудь неточность, расходящійся съ натурою признаковъ или неудачное выраженіе, сообщить мнѣ свои замѣчанія (по адресу: Спб. Лѣсной Институтъ, Анатолію Алексѣевичу Силантьеву) для исправленія таковыхъ погрѣшностей въ будущемъ, и прошу быть увѣреннымъ, что всѣ подобныя указанія будутъ приняты мною съ живѣйшей признательностью.

Въ интересахъ читателей, пользующихся опредѣлителемъ въ отдѣльномъ изданіи, пришлось сдѣлать въ немъ не мало редакціонныхъ вставокъ и разнаго рода добавленій, почерпнутыхъ главнымъ образомъ изъ специальной части сочиненія „Птицы Европы“. Такъ, напримѣръ, всюду введены размѣры птицъ, во многихъ случаяхъ помѣщены болѣе подробныя, нежели въ первоначальныхъ таблицахъ, описанія послѣднихъ съ указаніями на половыя, сезонныя и возрастныя различія въ опереніи и т. п. При этомъ считаю долгомъ упомянуть, что самую неинтересную часть работы по выпискѣ этихъ встав-

1) Главнѣйшія сочиненія, коими приходилось пользоваться при составленіи таблицъ суть слѣдующія: 1) Catalogue of the birds in the British museum. 1874—1896 г. 2) Ridgway's manual of North-American birds. Philadelphia. 1887 г. 3) Seebohm. History of british birds. London. 1883—85 г. 4) Th. Fleske. Ornithographia Rossica. Sylviidae. С.-Петербургъ. 1889—92 г. 5) Мензбург. Птицы Россіи. Москва. 1895 г. 6) Алферакі. Утки Россіи (2 выпуска) 1900 г. 7) Franz Anzinger. Die unterscheidenden Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas Innsbruck. 1899 г. 8) Dr. Anton Reichenow. und Paul Matchie. Die Kennzeichen der deutschen Enten-, Schnepfen- und Raubvögel. 1890 г. 9) Dr. E. Schaff. Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Neudamm. 1896 г. и нѣкоторыя другія сочиненія и отдѣльныя статьи.

вокъ изъ специальной части сочиненія „Птицы Европы“, равно какъ и веденіе первыхъ корректуръ опредѣлителя любезно принялъ на себя студентъ Лѣсного Института А. М. Кобылинъ, которому я и пользуюсь случаемъ выразить здѣсь мою искреннюю признательность.

Авторъ.

гор. Хоста, Черноморской губ.

23 Апрѣля 1901 года.

## Терминологія наружныхъ частей тѣла птицы.

Прежде чѣмъ приступить къ опредѣленію птицъ, необходимо основательно усвоить себѣ терминологию наружныхъ частей тѣла ихъ, безъ чего пользованіе опредѣлителемъ и описаніемъ птицъ будетъ довольно затруднительно<sup>1)</sup>.

Прежде всего надо усвоить два основныхъ понятія, столь часто употребляемыхъ при описаніяхъ и приложимыхъ, какъ къ цѣлымъ крупнымъ отдѣламъ тѣла, такъ и къ отдѣльнымъ его органамъ или частямъ ихъ, а именно: понятіе объ основаніи и вершинѣ и о внутреннемъ и наружномъ краѣ.

Основаніемъ, основной частью, основнымъ концомъ какого-нибудь органа или части его (въ всякой зависимости отъ его величины), называется тотъ конецъ его, которымъ онъ прикрѣпляется къ остальной, главной массѣ тѣла птицы, въ то время какъ вершиной, верхушкой, концевой частью или просто концомъ его будетъ считаться конецъ, противоположный основанію. Такъ, напримѣръ, основаніемъ шеи будетъ мѣсто соединенія ея съ туловищемъ, а вершиной — сочлененіе съ головой; этотъ послѣдній пунктъ будетъ основной частью головы, вершиннымъ отдѣломъ которой будетъ клювъ, имѣющій въ свою очередь свое основаніе — мѣсто прикрѣпленія къ головѣ и вершину — самый кончикъ. Часть органа между основаніемъ и вершиной называется его серединой. Изъ этого ясно, что термины основаніе и вершина служатъ лишь для обозначенія положенія какого-нибудь органа по отношенію къ прочимъ частямъ тѣла, причемъ ихъ ни коимъ

1) При изученіи терминологіи рекомендуемъ занимающемуся пользоваться не одной только книгой и рисунками, но имѣть передъ собою чучело или, несравненно лучше, мертвую птицу среднихъ размѣровъ, напр. ворону, на которой, по мѣрѣ чтенія, надо одновременно разыскивать соответствующія части тѣла и дальше не идти, пока обо всемъ прочитанномъ не будетъ имѣться ясное представленіе въ натурѣ.

образомъ не слѣдуетъ отождествлять съ понятіями о *нижней* и *верхней частяхъ* органовъ въ обычномъ смыслѣ, по отношенію къ горизонту.

Возьмемъ для примѣра *ногу* (рис. 1). Основаніемъ ея будетъ тазобедренное сочлененіе въ точкѣ *A*, а вершиной — конецъ самаго длиннаго пальца — точка *B*; на практикѣ же эти обозначенія понимаются нѣсколько шире, прилагаясь къ цѣлымъ отдѣламъ даннаго органа, причемъ основной частью всей ноги можетъ считаться или все бедро *D*, или основная часть его, вершиной же — пальцы, даже вмѣстѣ съ плюсною *E*. Голень *C* можетъ быть названа срединной частью ноги. Въ пунктахъ *a*, *c*, *e* будутъ находиться основанія, а въ *b*, *d*, *f* — вершины: бедра, голени и плюсны. Но *f*, будучи *вершиной* или *верхушкой* плюсны, въ то же время оказывается и *нижней частью* ея, равно какъ и *e* обозначаетъ собою *основаніе* и *верхнюю часть* плюсны.

Терминъ *внѣшній* или *наружный* относится къ такому органу или части его, которые болѣе удалены отъ продольной идеальной оси тѣла, нежели другіе, расположенные ближе къ ней.

Въ хвостѣ (рис. 32), образованномъ изъ нѣсколькихъ рулевыхъ перьевъ, *внутренними* или *средними* будутъ два пера *n*, а *внѣшними*, *наружными* или *крайними* будутъ *m*. При этомъ перо *m* можно назвать *первымъ* или *самымъ крайнимъ*, сосѣднее съ нимъ — *вторымъ крайнимъ* и т. д.; тоже и относительно среднихъ рулевыхъ. На крылѣ (рис. 33) *внѣшними* будутъ: большое маховое *A1* и малое *B1*, *внутренними* — *A10* и *B12*.

Перо состоитъ изъ центрального *ствола* или *стержня*, и расположенныхъ по обѣ стороны отъ него *бородокъ* или *пластинокъ*, своею совокупностью образующихъ *опашало* пера.

Опашало имѣетъ, такимъ образомъ, двѣ половины; при описаніяхъ же, для краткости, каждую половину его называютъ просто *опашаломъ*, принимая ихъ по два на одномъ перѣ, причемъ различаютъ также опашало *внѣшнее* или *наружное* (*Ae K'* на рис. 33) отъ *внутренняго* (*Ae K''*). Палецъ 2-й (рис. 30) будетъ *внутреннимъ*, а 4-й *наружнымъ*, причемъ, въ свою очередь, на каждомъ пальцѣ надо различать *внутренній край* отъ *внѣшняго* и т. д.

*Верхомъ* или *верхней стороной* птицы называютъ спинную сторону всего тѣла или отдѣльных его частей — головы, шеи, крыльевъ или хвоста; *низомъ* или *нижней стороной* тѣла — именуется брюшная сторона; это термины опять отличные отъ знакомыхъ уже намъ: *основанія* и *нижней части* съ одной стороны, *верхушки* или *вершины* и *верхней части* — съ другой.

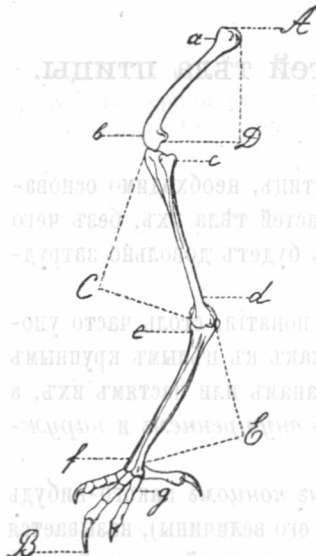


Рис. 1. — Терминологія частей ноги *D*—бедро; *C*—голень; *E*—плюсна (прочія обозначенія см. въ текстѣ).

Кромѣ *верха* и *низа* на тѣлѣ птицы и его органахъ различаютъ *передъ*, *переднюю часть*, *сторону* или *передній отбѣгъ* — всё ближе къ головѣ расположенныя части тѣла отъ *зада* или *заднихъ*, *хвостовыхъ*.

Такъ, напримѣръ, грудь находится на нижней сторонѣ тѣла, а спина — на верхней, причемъ и на груди и на спинѣ различаютъ *нижнія* или *заднія*, т. е. ниже или болѣе кзади на сидящей птицѣ расположенныя *части ихъ* отъ верхнихъ или переднихъ: *нижне-* или *задне-грудь* и *спинку* отъ *верхне-* или *передне-грудь* и *спинки*.

Теперь познакомимся подробнѣе съ терминологіей отдѣльных частей тѣла.

**Голова.** На головѣ различаютъ прежде всего: *верхъ* и *низъ*, *переднюю* или *лицевую* и *заднюю* или *затылочную* стороны и, наконецъ, *бока* (или собственно *наружныя стороны*).

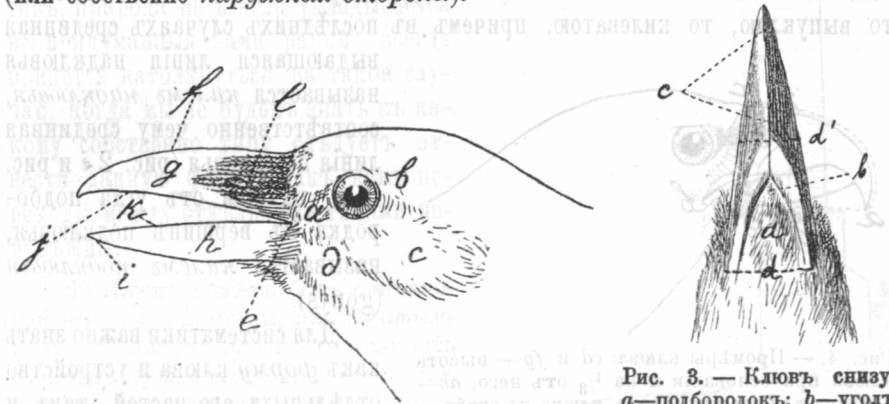


Рис. 2. — Терминологія частей головы: *a* — уздечка; *b* — високъ; *c* — ухо; *d* — щека; *e* — уголь рта; *f* — спинка надклювья; *g* — бокъ надклювья; *h* — бокъ подклювья; *i* — киль подклювья; *j* и *k* — края надклювья и подклювья; *l* — перья, прикрывающія ноздри.

Рис. 3. — Клювъ снизу: *a* — подбородокъ; *b* — уголь подбородка или нижней челюсти; *c* — киль подклювья; *d* — ширина клюва при основаніи; *d'* — тоже на половинѣ длины.

На лицевой сторонѣ головы прикрѣпляется *клювъ*, форма и размѣры котораго имѣютъ большое значеніе въ систематикѣ. У большинства птицъ лицевая сторона только и представлена клювомъ, у другихъ же, какъ напр. у совъ, она хорошо развита. На верхней сторонѣ головы различаютъ (рис. 30) *лобъ a* и *темя b*, на задней — *затылокъ c*; пространство *a* по бокамъ головы (рис. 2), между угломъ рта *e* и глазомъ, усаженное перышками иной формы или даже и вовсе неоперенное называется *уздеккою* или *поводкою*. Пространство позади и немного выше глаза, *b* (рис. 2) называется *вискомъ*, подъ глазомъ, *d* — *щекою*, а позади и ниже глаза, окружающее наружное слуховое отверстіе, *c* — *ушиною областью* (или, не вполне правильно, но для сокращенія — просто *ухомъ*), причемъ сами перья называются *ушными* или *кроющими ухо*. Съ нижней стороны головы различаютъ *подбородокъ d* (рис. 30) и *горло e* (рис. 30), причемъ часть подбородка *b* (рис. 3) клювъ



снизу), входящая угломъ въ подклювье, называется *угломъ подбородка* или *угломъ нижней челюсти*.

**Клювь** образуется двумя половинками — верхней челюстью или *надклювьемъ* и нижней челюстью или *подклювьемъ*, причемъ на каждой изъ этихъ половинокъ, какъ и на всемъ клювѣ различаютъ *основаніе* и *вершину* или *конецъ*, бока надклювья *g* (рис. 2) и подклювья *h*, своей совокупностью образующія бока всего клюва, и *края* надклювья (линія *j* рис. 2) и подклювья (линія *k* рис. 2).

Линія, по которой соприкасаются между собою (при закрытомъ клювѣ) края надклювья и подклювья (*j* и *k*, рис. 2), называется *разрѣзомъ рта*, а точка *e* (рис. 2) или пунктъ расхожденія обѣихъ половинокъ клюва — *угломъ рта* или *челюстнымъ угломъ*. Верхняя сторона клюва (*f*, рис. 2) называется *спинкой надклювья* (*culmen*), которая можетъ быть то плоскою, то выпуклою, то килеватою, причемъ въ послѣднихъ случаяхъ срединная выдающаяся линія надклювья называется *килемъ надклювья*, соответственно чему срединная линія подклювья (рис. 2 *i* и рис. 3 *c*), идущая отъ угла подбородка къ вершинѣ подклювья, называется *килемъ подклювья* (*gonys*).

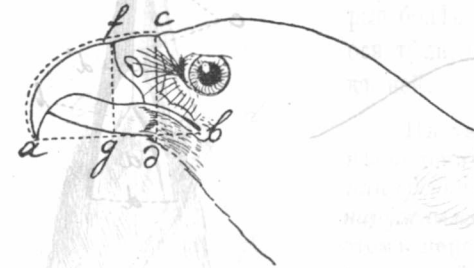


Рис. 4. — Промѣры клюва: *cd* и *fg* — высота клюва при основаніи и на  $\frac{1}{3}$  отъ него; *ab* — длина клюва; *afc* — длина клюва по сгибу.

Для систематики важно знать какъ *форму* клюва и устройство отдѣльныхъ его частей, такъ и *размѣры* его. Что касается *размѣровъ* клюва, то на немъ различаютъ *ширину* или *толщину*, причемъ необходимо при этомъ указывать, въ какомъ мѣстѣ она промѣряется, — при основаніи клюва (пунктиръ *d*, рис. 3), по срединѣ его (пунктиръ *d'*, рис. 3), на одной трети отъ основанія и т. п. *Высота* промѣряется при закрытомъ клювѣ такъ, какъ показано пунктирами *cd* и *fg* на рис. 4, по линіямъ перпендикулярнымъ продольной оси всего клюва, причемъ также необходимы указанія о мѣстѣ промѣра, какъ и при измѣреніи ширины его. *Длиною* клюва (безъ всякихъ оговорокъ) называется *разстояніе по прямой*, отъ угла клюва до вершины надклювья (*ab*, рис. 4), кромѣ этого измѣряютъ клювь *по сгибу* спинки надклювья или *по дугѣ клюва* (*afc*, рис. 4), прощупавъ подъ перьями начало лобной кости; если измѣреніе производится не отъ этой послѣдней, а отъ начала лобнаго оперенія, отъ передняго или задняго края восковицы, то это должно быть оговорено. Длину *culmen* измѣряютъ по прямой между точками *a* и *c* (рис. 4).

Длина клюва, ширина и высота его, какъ протяженія прямолинейныя, измѣряются *штангенциркулемъ* (рис. 5), длину же клюва *по сгибу* надо

предварительно промѣрить ниточкой или тонкимъ шнуркомъ, а потомъ уже приложить полученную мѣрочку къ рулеткѣ или линейкѣ съ дѣленіями.

Клювы птицъ весьма разнообразны по формѣ и по устройству отдѣльныхъ своихъ частей. Здѣсь мы рассмотримъ только главнѣйшіе типы ихъ, помня, однако, что какъ въ данномъ, такъ и во всѣхъ прочихъ случаяхъ, гдѣ намъ приходится, удобства ради, схематизировать создавать искусственную группировку признаковъ, какъ напр. при изученіи формъ клювовъ, ногъ, хвостовъ, природа не всегда укладывается въ придуманныя нами рамки; всегда придется натолкнуться на такой случай, когда мы не будемъ знать къ какому собственно типу слѣдуетъ отнести данную форму, такъ какъ переходы между отдѣльными типами неизбежны.

1) Клювь можетъ быть одинаковой высоты и ширины, или *сжатымъ* въ какой-нибудь плоскости; если онъ сжатъ въ *вертикальной* плоскости, т. е. ширина его меньше высоты, то онъ называется *сжатымъ съ боковъ*, а если въ горизонтальной, то *сжатымъ сверху*. Наиболее рѣзкій примѣръ перваго типа мы видимъ на рис. 6, изображающемъ клювъ *туника*, *Mormon* въ профиль, а на рис. 7 — тотъ же клювъ, если смотрѣть на него сверху; у *колины*, *Platalea* (рис. 8) клювъ сильно *сжатъ сверху*.

2) *Дугообразнымъ* или *изогнутымъ* называется такой клювъ, обѣ половинки котораго изогнуты въ одну какую-нибудь сторону, *внизъ*, какъ на рис. 9, или же *вверхъ*; ему противостоитъ *клювъ прямой*, безъ подобныхъ изгибовъ и, обыкновенно даже съ болѣе или менѣе прямой спинкой надклювья и подклювья и безъ крючка на концѣ. При легкомъ изгибѣ *вверхъ* клювъ называютъ иногда *вздернутымъ*.

3) *Крючковатымъ* называется такой клювъ, у котораго надклювье длин-

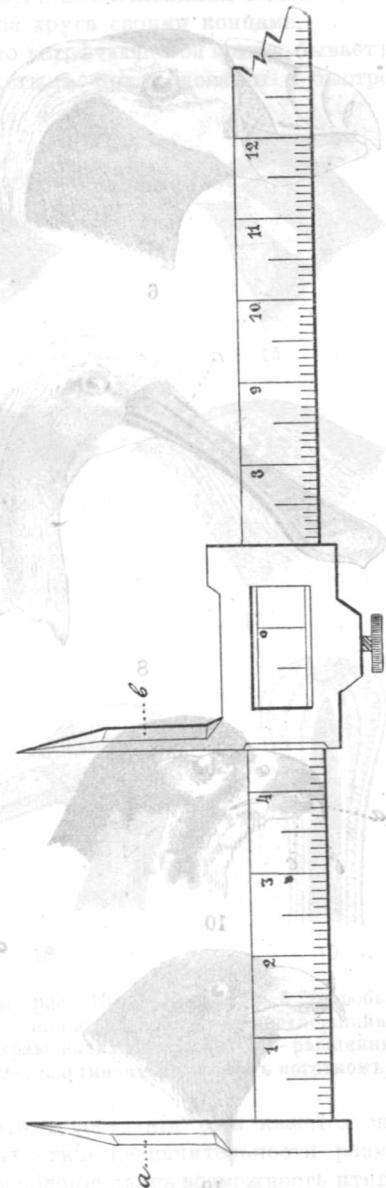
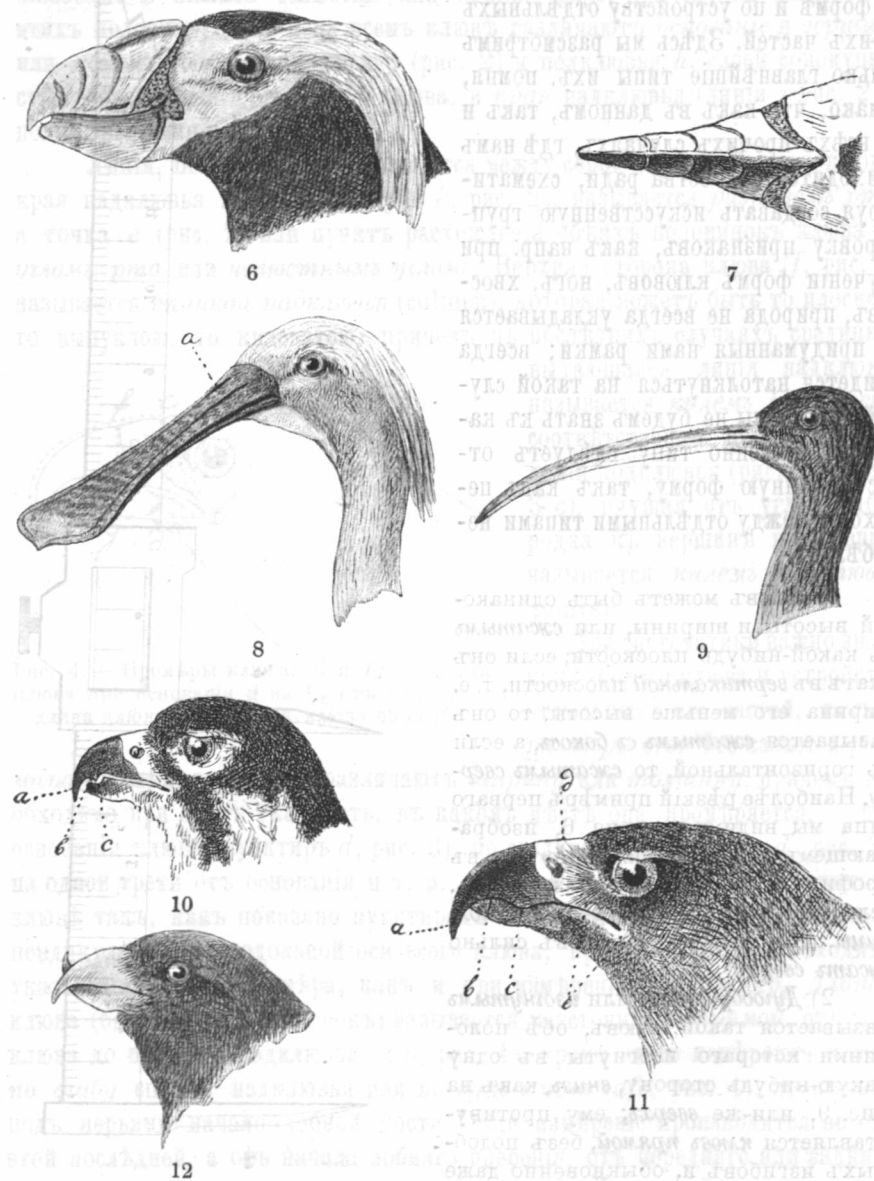


Рис. 5. — Штангенциркуль.

нѣе подклювья и свѣшивается внизъ въ видѣ болѣе или менѣе развитаго **вершиннаго крючка** (а, рис. 10 и 11). Этотъ **вершинный крючекъ** не надо смѣшивать съ **предвершиннымъ зубцомъ**, сидящимъ у нѣкоторыхъ птицъ,

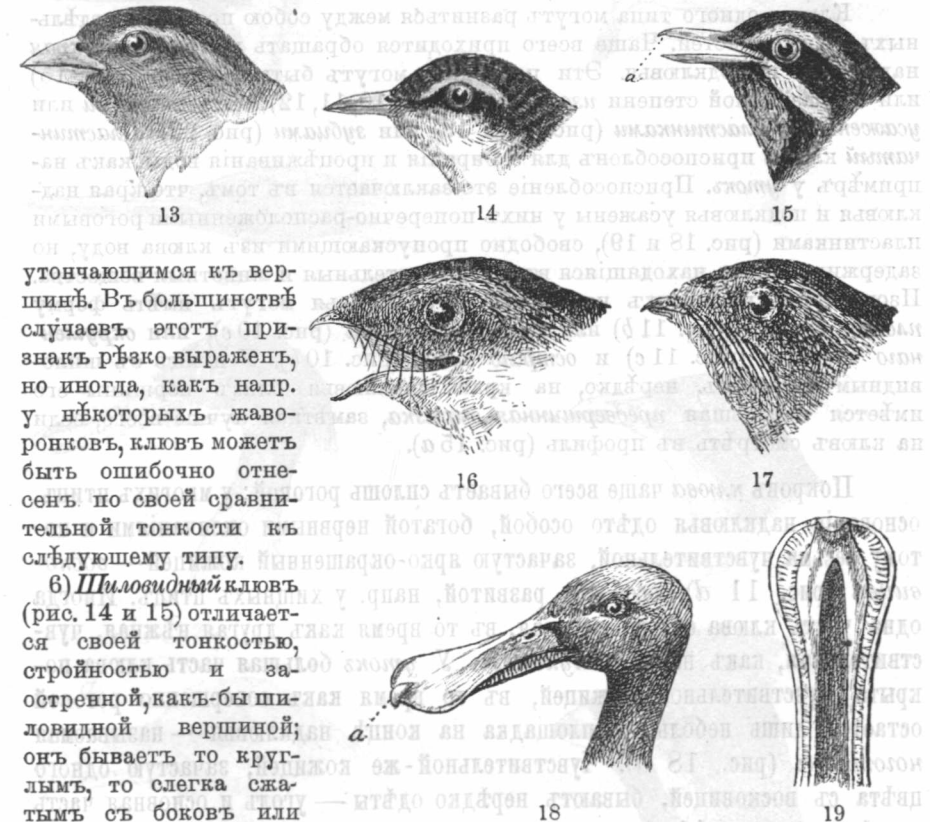


Формы клювовъ: рис. 6 и 7—сжатый съ боковъ; 8—сжатый сверху; 9—изогнутый (кроншнепа); 10—крючковатый: а—вершинный крючекъ, б—предвершинный зубецъ надклювья, с—вырѣзка на краю подклювья; 11—крючковатый (орла): а—вершинный крючекъ, б—плоская выемка, с—округленный выступъ на краю надклювья, д—восковица, е—чувствительная кожа около угловъ рта; 12—скрещивающийся.

напр. у **соколовъ** (рис. 10 б) или **сорокопудовъ** на краю надклювья, близъ вершины его.

4) **Скрещивающийся** или **перекрещивающийся** клювъ (рис. 12), встрѣчающийся довольно рѣдко (у **клевцовъ**) имѣетъ обѣ половинки клюва крючкато-изогнутыми и заходящими другъ за друга своими концами.

5) **Конусовидный** (рис. 13), очень часто встрѣчающийся клювъ, бываетъ всегда болѣе или менѣе массивнымъ, толстымъ при основаніи и быстро



утончающимся къ вершинѣ. Въ большинствѣ случаевъ этотъ признакъ рѣзко выраженъ, но иногда, какъ напр. у нѣкоторыхъ жаворонковъ, клювъ можетъ быть ошибочно отнесенъ по своей сравнительной тонкости къ слѣдующему типу.

6) **Шиловидный** клювъ (рис. 14 и 15) отличается своей тонкостью, стройностью и заостренной, какъ-бы шиловидной вершиной; онъ бываетъ то круглымъ, то слегка сжатымъ съ боковъ или даже сверху.

7) **Расщепленный** клювъ характеризуется тѣмъ, что не смотря на очень глубокий разрѣзъ рта, заходящій за глазъ (рис. 16), въ закрытомъ состояніи онъ кажется снаружи очень маленькимъ (рис. 17), вслѣдствіе незначительности размеровъ роговаго его покрова. Такое приспособленіе даетъ возможность птицѣ, не отягощая напрасно головы излишней величиной клюва, имѣть громадный ротъ, что помогаетъ ей при ловлѣ насекомыхъ на лету.

8) **Ложкообразнымъ** (рис. 18 и 19) и **лопатообразнымъ** (рис. 8) называются широкіе, сплюснутые сверху клювы.

9) **Долотообразнымъ** (рис. 20) называется граненый клювъ, въ кон-

Формы клювовъ: рис. 13 — конусовидный (воробья); 14—шиловидный (славки); 15—тоже, съ предвершинной вырѣзкой а на краю надклювья; 16 и 17—расщепленный (козодоя); 18 и 19—пластинчатый (утки) съ ноготкомъ а.

цевой своей части сплюснутый с боков и съ обрѣзанной на косъ вершиной, напоминающей вслѣдствіе этого долото. Такой клювъ встрѣчается у *дятловъ*.

10) *Колпачатымъ* называется клювъ какъ-бы переломленный по срединѣ, напр. у *фламinto* (рис. 21).

Таковы главнѣйшіе типы клювовъ; не подходящіе къ нимъ формы обыкновенно описываются, принимая въ расчетъ какъ общій видъ клюва, такъ и устройство отдѣльныхъ его частей.

Клювы одного типа могутъ разниться между собою по формѣ отдѣльныхъ своихъ частей. Чаще всего приходится обращать вниманіе на края надклювья и подклювья. Эти послѣдніе могутъ быть *прямыми* (рис. 15) или въ различной степени *изогнутыми* (рис. 10, 11, 12); быть *гладкими* или *усаженными пластинками* (рис. 18 и 19) или *зубцами* (рис. 22). *Пластинчатый* клювъ приспособленъ для забирая и процеживанія воды, какъ на примѣръ у *утокъ*. Приспособленіе это заключается въ томъ, что края надклювья и подклювья усажены у нихъ поперечно-расположенными роговыми пластинками (рис. 18 и 19), свободно пропускающими изъ клюва воду, но задерживающими находящіеся въ ней растительныя и животныя вещества. Изогнутости на краяхъ надклювья и подклювья могутъ имѣть форму *плоской выемки* (рис. 11 б) или *глубокой выемки* (рис. 10 с), или *округленнаго выступа* (рис. 11 с) и *острого зубца* (рис. 10 б). У птицъ съ шиловиднымъ клювомъ, нерѣдко, на краю надклювья близъ вершины его имѣется небольшая *предвершинная выемка*, замѣтная лучше всего, если на клювъ смотрѣть въ профиль (рис. 15 а).

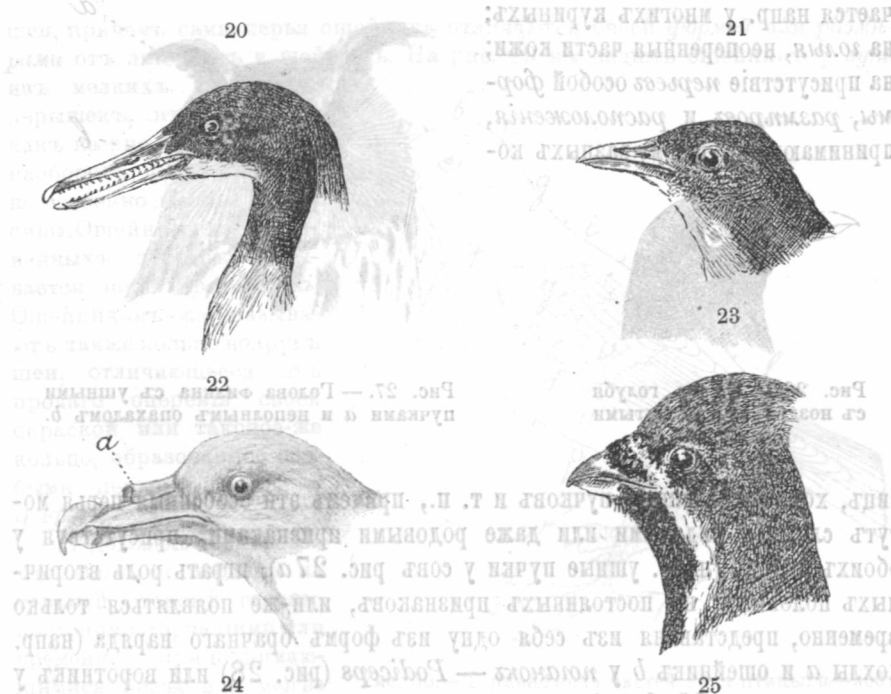
Покровъ *клюва* чаще всего бываетъ сплошь роговой; у многихъ птицъ, основаніе надклювья одѣто особой, богатой нервными окончаніями и потому весьма чувствительной, зачастую ярко-окрашенной кожицей — *восковицей* (рис. 11 д), особенно развитой, напр. у хищныхъ птицъ. Иногда одна часть клюва сплошь роговая, въ то время какъ другая нѣжная, чувствительная, какъ напр. у *куликовъ*. У *утокъ* большая часть клюва покрыта чувствительной кожицей, въ то время какъ совершенно роговой остается лишь небольшая площадка на концѣ надклювья — называемая *ноготкомъ* (рис. 18 а). Чувствительной-же кожицей, зачастую одного цвѣта съ восковицей, бываютъ нерѣдко одѣты — уголь и основная часть разрыва рта (рис. 11 е).

*Ноздри* открываются въ большинствѣ случаевъ на спинной или боковыхъ сторонахъ основной половины надклювья и различаются по *формѣ*, *положенію* и *степени прикрытія* ихъ.

По формѣ различаются ноздри: *круглыя*, *округло-* и *удлиненно-овальныя* и самыя узкія — *щелевидныя* (рис. 8 а); кромѣ того, овальныя ноздри могутъ располагаться наибольшимъ своимъ діаметромъ по длинѣ или ширинѣ клюва, причемъ ихъ соответственно и называютъ *продольными* или *поперечными*; бываетъ и промежуточный между ними типъ — *косые* ноздри.

Затѣмъ приходится различать: а) *гдѣ находится* ноздри, при самомъ-ли основаніи надклювья, на  $\frac{1}{4}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{2}$  длины клюва и т. п.; б) *какъ открываются* ихъ отверстія на клювъ — непосредственно на поверхности

надклювья (рис. 10, 11, 18) или-же на *днѣ* особаго углубленія — ямки или бороздки; въ послѣднихъ случаяхъ ноздри востуе *сидящими въ ямочкахъ* (рис. 23) или *бороздкахъ* (рис. 9); *трубчатые* называются ноздри, открывающіяся на переднемъ концѣ особаго рогового трубочекъ, какъ-бы



Формы клюва и ноздрей: рис. 20 — долотообразный (въ профиль и сверху); 21 — колѣнчатый; 22 — усаженный по краямъ зубцами (крохала); 23 — съ ноздрями, сидящими въ ямкахъ (дергача); 24 — съ трубчатыми ноздрями а (буревѣстника); 25 — съ оперенными ноздрями (рябчика).

наложенныхъ сверху клюва (рис. 24 а); с) *прикрыты-ли* чѣмъ нибудь наружныя отверстія ноздрей или онѣ являются *голыми*. Въ числѣ ноздрей прикрытыхъ мы различаемъ ноздри *оперенныя* (рис. 25), когда края ноздрей густо усажены короткими перышками, какъ-бы заполняющими собою нозд-



ревое отверстие, напр. у рябчика, тетерева; ноздри *прикрыты перьями или щетинками*, когда при основаніи надклювья сидятъ болѣе или менѣе длинныя и жесткія перья или щетинки, направленные своими концами къ вершинѣ клюва и прикрывающія такимъ образомъ ноздри (рис. 21), какъ напр. у вороны; если отодвинуть концы этихъ перьевъ, то подъ ними обнаружатся ноздревыя отверстія съ голыми краями, неоперенныя; ноздри съ *крышечкой* или *клапаномъ* — когда надъ отверстиями ноздрей имѣется родъ кожистой крышечки или навѣса (рис. 26), какъ напр. у голубей или куръ; иногда подобная крышечка играетъ роль настоящаго клапана, замыкающаго ноздри на время погруженія птицы въ воду вмѣстѣ съ головой (Оляпка — *Cinclus*). Наконецъ, ноздри называются *сквозными*, когда онѣ имѣютъ между собою сообщеніе внутри клюва и *раздѣленными перегородкой* — въ противномъ случаѣ.

При описаніи головы птицы приходится обращать вниманіе на разнаго рода *мозолистыя* или *мясistyя* образованія, вродѣ гребней, надбровныхъ дугъ и т. п., что замѣчается напр. у многихъ куриныхъ; на *голыя*, неоперенныя части кожи; на присутствіе *перьевъ* особой формы, *размѣровъ* и *расположенія*, принимающихъ форму разныхъ ко-



Рис. 26. — Клювъ голубя съ ноздрями, прикрытыми крышечкой.

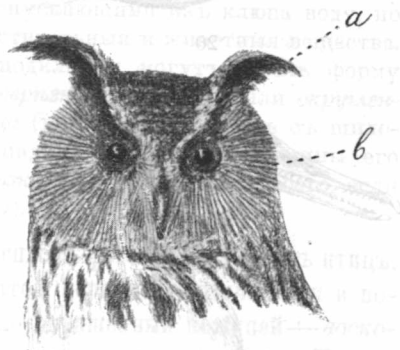


Рис. 27. — Голова филина съ ушными пучками *a* и неполнымъ опахаломъ *b*.

сиць, хохловъ, ушныхъ пучковъ и т. п., причемъ эти особенныя перья могутъ служить видовыми или даже родовыми признаками, присутствуя у обоихъ половъ (напр. ушные пучки у совъ рис. 27*a*), играть роль вторичныхъ половыхъ, но постоянныхъ признаковъ, или же появляться только временно, представляя изъ себя одну изъ формъ брачнаго наряда (напр. хохлы *a* и ошейникъ *b* у *поганокъ* — *Podiceps* (рис. 28) или воротникъ у *турухтана* — *Machetes*).

При этомъ необходимо помнить слѣдующіе термины:

*a*) *Опахало*, образующееся совокупностью особой формы перьевъ удлинненныхъ и радіально расположенныхъ вокругъ глазъ на лицевыхъ частяхъ головы. Встрѣчается оно у *совъ* (рис. 27) и отчасти у *луней* (рис. 29). Оба опахала вмѣстѣ образуютъ такъ называемый *лицевой дискъ*, который можетъ быть *полнымъ*, если опахало развито равномерно вокругъ всего глаза или *неполнымъ*, въ противномъ случаѣ (рис. 27).

*b*) *Ошейникъ* — терминъ сборный; то онъ представляетъ изъ себя ряды перьевъ, ограничивающихъ лицевое опереніе головы отъ смежной части

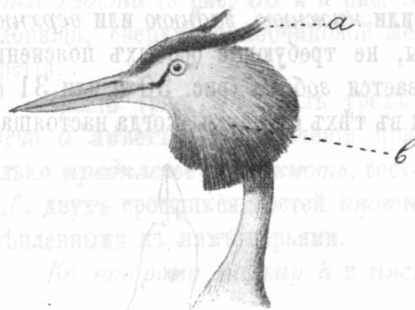


Рис. 28. — Голова поганки съ ушными пучками (хохлами) *a* и ошейникомъ (воротникомъ) *b*.



Рис. 29. — Голова луны съ ошейникомъ *a*.

шеи, причемъ сами перья ошейника отличаются своей *формой* или *размѣрами* отъ лицевыхъ и шейныхъ. На рис. 29 мы видимъ ошейникъ у *луны* изъ мелкихъ короткихъ перышекъ, въ то время какъ на рис. 28 у *поганки*, наоборотъ, перья ошейника особенно длинны и красивы. Ошейникъ изъ удлинненныхъ перьевъ называется чаще *воротникомъ*. Ошейникомъ же называютъ также кольцо вокругъ шеи, отличающееся отъ прочаго оперенія своей окраской или таковое-же кольцо, образованное особыми перьями, напр. у *грифовъ*.

*c*) *Хохолокъ* образуется удлинненными перьями на верхней сторонѣ головы, постоянно торчащими или временно приподнимающимися болѣе или менѣе вверхъ, напр. у *удода*, *свиристеля*, *рябчика* (рис. 25). Частными случаями хохловъ являются *ушные пучки* перьевъ у *совъ* (рис. 27).

*d*) *Украшающими* перьями можно назвать всякаго рода необыкновенной величины перья, чаще всего удлинненные, свѣщи-

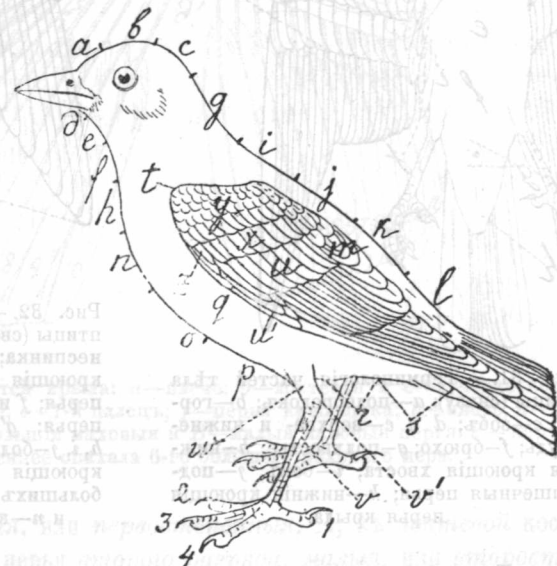


Рис. 30. — Терминологія частей тѣла птицы: *a* — лобъ; *b* — темя; *c* — затылокъ; *d* — подбородокъ; *e* — горло; *f* — передняя и *g* — задняя сторона шеи; *h* — зобъ; *i* и *j* — верхне- и нижнеспинка; *k* — надхвостье; *l* и *s* — верхнія и нижнія кроющія перья хвоста; *m* — плечевыя перья; *n* и *o* — верхне- и нижнегрудь; *p* — брюхо; *q* — бока; *r* — подхвостье; *t* — кистевой сгибъ крыла; *u* и *y* — большія, среднія и малыя верхнія кроющія перья крыла; *u'* — кроющія большіхъ маховыхъ; *z* — крылышко; *v* — плюсна; *v'* — пятка; *w* — голень.

рода необыкновенной величины перья, чаще всего удлинненные, свѣщи-

вающихся вниз на головы, спины и т. п., напр. у топорика (рис. 6), колпицы (рис. 8), крохали (рис. 22).

Шея птицы имеет *переднюю* или *нижнюю*, *заднюю* или *верхнюю* и *боковые* стороны; все это термины, не требующие особых пояснений. Основание передней части шеи называется *зобом* (рис. 30 *h* или 31 *c*), различаемых у всякой птицы, даже и в тех случаях, когда настоящего зоба, в анатомическом смысле, т. е. мышкообразного выроста пищевода, у птицы не имеется.

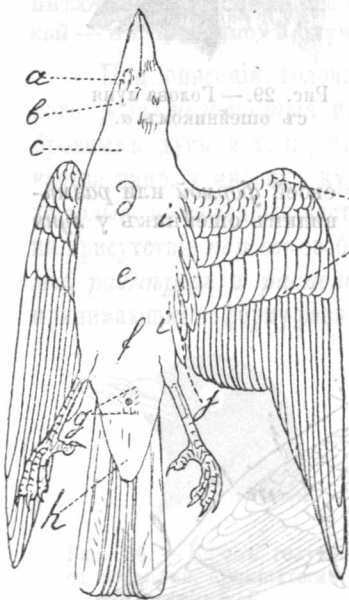


Рис. 31. — Терминология частей тела птицы (снизу): *a*—подбородок; *b*—горло; *c*—зоб; *d* и *e*—верхне- и нижне-грудь; *f*—брюхо; *g*—подхвостье; *h*—нижняя кроющая перья хвоста; *i*—бок; *j*—подмышечные перья; *k*—нижняя кроющая перья крыла.

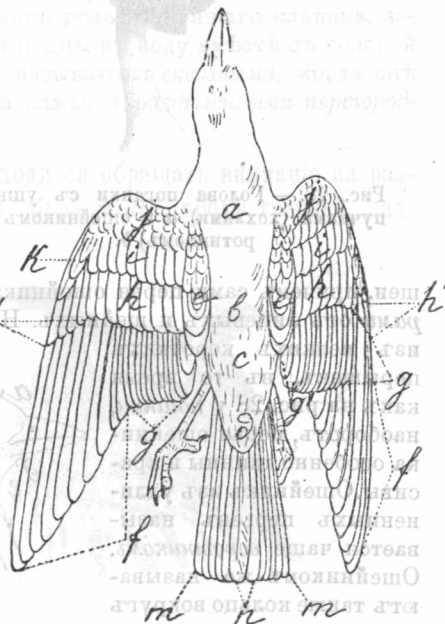


Рис. 32. — Терминология частей тела птицы (сверху): *a* и *b*—верхне- и нижне-спинка; *c*—надхвостье; *d*—верхняя кроющая перья хвоста; *e*—плечевые перья; *f* и *g*—большие и малые маховые перья; *g'*—маховые третьей степени; *h*, *i*, *j*—большие, средние и малые верхняя кроющая перья крыла; *h'*—кроющая больших маховых; *k*—крылышко; *m* и *n*—крайние и средние рулевые.

Туловище имеет *сверху*: *спину*, на которой различается *верхне-спинка* или *передне-спинка* и *нижне-спинка* или *задне-спинка* (*i* и *j* рис. 30 и *a* и *b* рис. 32); *надхвостье* (*k* рис. 30 и *c* рис. 32) и *верхняя кроющая перья хвоста* (*l* рис. 30 и *d* рис. 32). При основании хвоста сверху, среди верхних кроющих перьев, прощупывается *надхвостная* или *кобчиковая железа*. Между крыльями и спиной располагаются *парти плечевых перьев* (*m* рис. 30 и *e* рис. 32). Снизу на туловище различают *грудь*, подобно спине разделенную на *верхнюю* — или *переднегрудь* и *нижнюю* — или *заднегрудь* (*n* и *o* рис. 30 и *d* и *e* рис. 31); *брюхо* (*p* рис.

30 и *f* рис. 31), *бока тела* (*q* рис. 30 и *i* рис. 31) или, отдельно, *бока груди* и *брюха*; *подхвостье* (*r* рис. 30 и *g* рис. 31) и *нижняя кроющая перья хвоста* (*s* рис. 30 и *h* рис. 31). *Гузкой* называется задний конец туловища, сверху до кобчиковой железы, а снизу до заднепроходного отверстия.

**Крыло** (рис. 33). Из трех главных составных частей крыла, *плечо* *a* имеет мало значения при определении птиц; для нас важны только *предплечье* *b* с *кистью*, состоящая из двух косточек *запястья*, *d* и *d'*, двух сросшихся костей *писти* *g* и трех *пальцев* *e*, *h* и *i* с прикрепленными к ним перьями.

Ко второму пальцу *h* и писти *g* прикрепляются *маховые перья*:

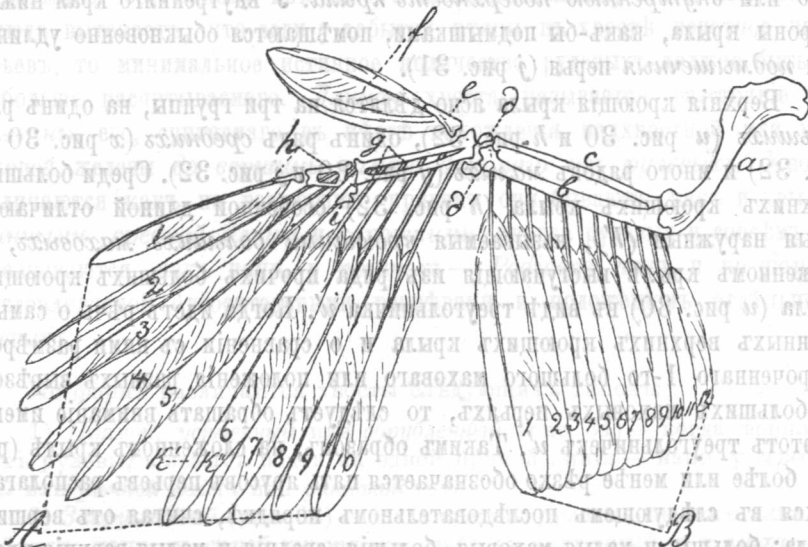


Рис. 33. — Терминология частей крыла: *a*—плечо; *b*—локтевая и *c*—лучевая кости предплечья; *d* и *d'*—запястье; *e*—1-й палец; *f*—перья крылышка; *g*—писть; *h*—2-й палец; *i*—3-й палец; *A*—большие маховые и *B*—малые маховые перья; *k*—наружное и *k'*—внутреннее опахала 6-го большого махового пера.

*первого разряда*, *большие*, или *первостепенные*, *A*; к локтевой кости *b* предплечья — *маховые перья второго разряда*, *малые*, или *второстепенные*, *B*, а к первому пальцу *e* — особые перышки, образующие своею совокупностью так называемое *крылышко* *f* (или *g* на рис. 30). Нумерация больших и малых маховых перьев *A* ведется снаружи внутрь, как обозначено на рис. 33, считать же точно число больших маховых лучше всего можно, развернув свежее крыло и прощупав ногтем пальца на сочленении между предплечьем и кистью, которое из маховых будет последним из больших или первым из малых маховых. Самые внутренние из малых маховых называются иногда *третьестепенными*



маховыми или маховыми *третьяго разряда* (рис. 33, В, № 10 — 12 или *g'* на рис. 32). Нормальное число *больших маховых* равняется 10; нередко бывает их только 9 и значительно реже — больше нормы. При счете их необходимо помнить, что 1-е большое маховое бывает довольно часто укорочено, иногда даже очень значительно. Кроме маховых и крылышка, на крылѣ имѣется еще большое количество такъ называемых *верхних* (*h*, *i*, *j* рис. 32 и *u*, *x*, *y* рис. 30) и *нижних* (*k* рис. 31) *кроющихъ перьевъ крыла*, изъ коихъ верхнія кроющія крыла, покрывая основанія маховыхъ перьевъ сверху, участвуютъ въ общей окраскѣ всего тѣла; нижнія кроющія крыла видны только на развернутомъ или отогнутомъ крылѣ и своею совокупностью образуютъ такъ называемый *исподъ, нижнюю или внутреннюю поверхность крыла*. У внутреннего края нижней стороны крыла, какъ-бы подмышками, помѣщаются обыкновенно удлинённые *подмышечныя перья* (*j* рис. 31).

Верхнія кроющія крыла ясно дѣлятся на три группы, на одинъ рядъ *больших* (*u* рис. 30 и *h*-рис. 32), одинъ рядъ *средних* (*x* рис. 30 и *i* рис. 32) и много рядовъ *малых* (*y* рис. 30 и *j* рис. 32). Среди большихъ верхнихъ кроющихъ крыла (*h* рис. 32) особенной длиной отличаются самыя наружныя (*h'*), называемыя *кроющими большими маховыхъ*, на сложенномъ крылѣ выступающія изъ ряда прочихъ большихъ кроющихъ крыла (*u* рис. 30) въ видѣ треугольничка *u'*. Когда идетъ рѣчь о самыхъ длинныхъ верхнихъ кроющихъ крыла и о сравненіи съ ними размѣровъ укороченнаго 1-го большого маховаго или положенія разныхъ вырѣзокъ на большихъ маховыхъ перьяхъ, то слѣдуетъ обращать вниманіе именно на этотъ треугольничекъ *u'*. Такимъ образомъ, на сложенномъ крылѣ (рис. 30) болѣе или менѣе рѣзко обозначается пять ярусовъ перьевъ располагающихся въ слѣдующемъ послѣдовательномъ порядкѣ, считая отъ вершины крыла: большія и малыя маховыя, большія, среднія и малыя верхнія кроющія крыла. Уголъ *t* (рис. 30), образуемый сочлененіемъ предплечья съ кистью, выдающийся на сложенномъ крылѣ впередъ, называется *кистевымъ синомъ крыла*. Нижнія кроющія крыла хотя и дѣлятся иногда на тѣ-же три группы какъ и верхнія, но располагаются обыкновенно далеко не такими правильными ярусами, какъ это изображено на схематизированномъ рис. 31.

*Крылья* различаются не только по числу маховыхъ, но и по ихъ относительной величинѣ, обуславливающей ту или другую *форму* всего крыла, равно какъ и по общимъ *размѣрамъ* всего крыла по сравненію съ величиной всего тѣла и хвоста.

По *формѣ* бываютъ крылья *заостренныя*, если самыми длинными будутъ 1-е, 2-е или 2-е и 3-е, а при сильно укороченномъ 1-мъ большимъ маховомъ — даже и одно 3-е большія маховыя, и если притомъ смежныя съ ними маховыя замѣтно меньше ихъ по длинѣ. *Закругленныя* или *округленныя* крылья имѣютъ самыми длинными 3-е, 3-е и 4-е, одно 4-е и т. д.,

большія маховыя (при болѣе или менѣе развитомъ 1-мъ большимъ маховомъ), причемъ и смежныя съ ними маховыя относительно мало убываютъ по величинѣ, такъ-что вершина развернутаго крыла не будетъ имѣть явнаго приострення. По *размѣрамъ-же* различаютъ крылья *длинные, средней длины и короткія*.

Не надо только смѣшивать два понятія о длинѣ и формѣ крыльевъ — крылья длинные не всегда бываютъ вмѣстѣ съ тѣмъ и острыми, а короткія закругленными, какъ это почему-то ошибочно считаютъ многіе начинающіе.

*Хвостъ* образуется *рулевыми* перьями, прикрѣпляющимися въ четномъ числѣ, нормально въ количествѣ 12-ти, нередко 10-ти или болѣе, даже до 20 — 26-хъ штукъ, къ послѣднему, увеличенному позвонку или *пигостилю*, состоящему изъ 4 — 6 слившихся между собою позвонковъ. Отсюда вытекаетъ, что если у добытой птицы въ хвостѣ нечетное число перьевъ, то минимальное истинное количество рулевыхъ должно быть на 1 больше насчитываемаго. *Длинною* хвоста называется разстояніе отъ основанія его, считаемаго въ мѣстѣ нахожденія надхвостной или кобчиковой железы до *вершины самаго длиннаго изъ рулевыхъ*. Хвосты различаются какъ по размѣрамъ, причемъ они бываютъ, какъ и крылья, *длинными, средней длины и короткими* (иногда рулевыя и совѣмъ недоразвиваются, какъ напр. у *поганокъ* — *Podiceps*) такъ и по *формѣ*, обуславливаемой относительными размѣрами и положеніемъ отдѣльныхъ рулевыхъ.

По формѣ различаются хвосты слѣдующихъ типовъ:

1) *Прямой, усеченный или обрубленный* (рис. 34) — когда вершины всѣхъ рулевыхъ лежатъ почти на одной прямой линіи — напр. у *серебристой* или *рычной чайки* или *ушастой совы*.

2) *Закругленный* (рис. 35) — когда среднія рулевыя немного длиннѣе крайнихъ; напр. у *сырой куропатки* слабо закругленный, а у *мухара* — сильно закругленный хвостъ.

3) *Клиновидный* (рис. 36) — когда среднія рулевыя значительно длиннѣе крайнихъ, напр. у *дятловъ* или *ворона*.

4) *Ступенчатый* или *лѣстничный* (рис. 37) — отличается не только особеннымъ развитіемъ среднихъ рулевыхъ по сравненію съ крайними, но также и тѣмъ, что каждая пара смежныхъ рулевыхъ разнится другъ отъ друга по длинѣ на значительную величину, такъ-что получаются какъ-бы ступеньки лѣстницы по краю хвоста, напримѣръ у *сороки*.

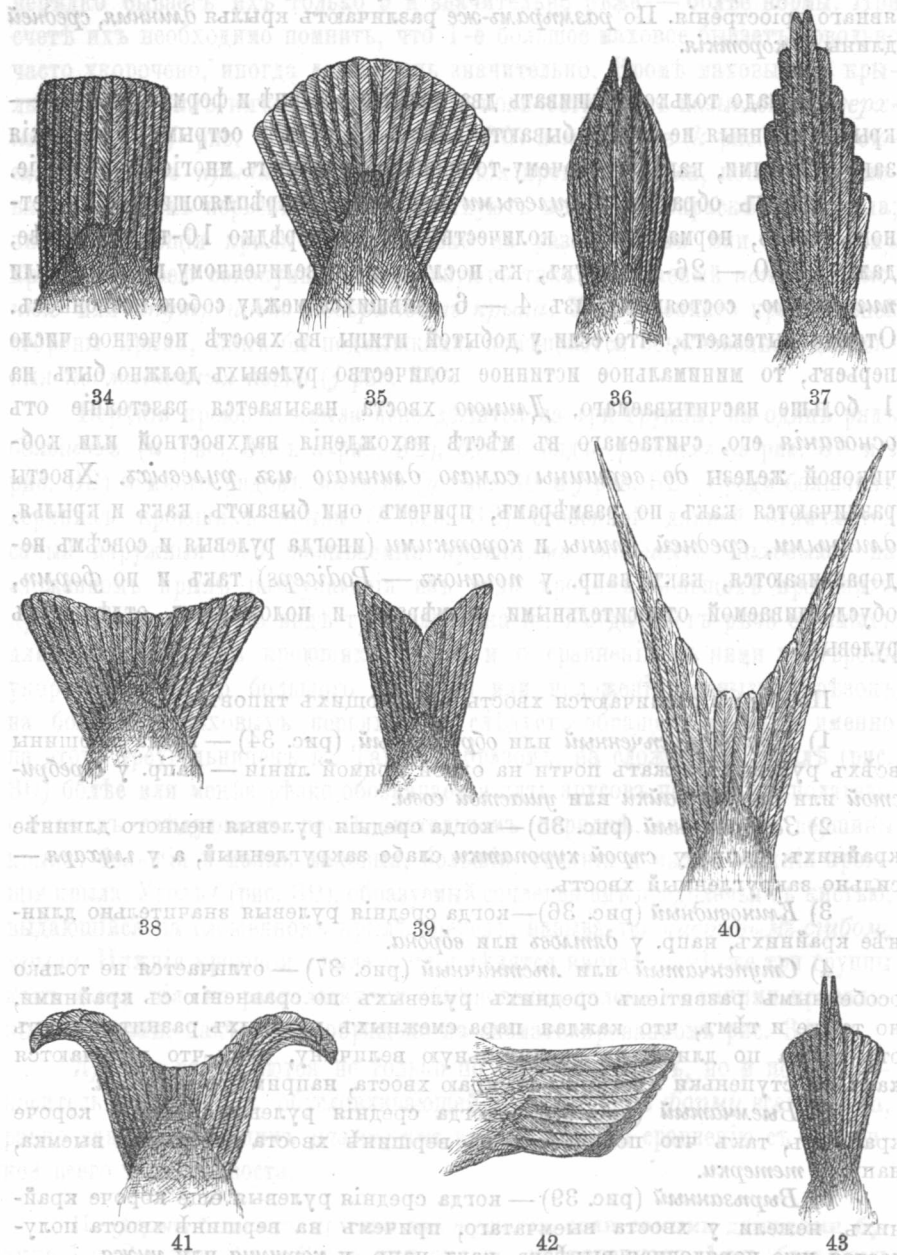
5) *Выемчатый* (рис. 38) — когда среднія рулевыя немного короче крайнихъ, такъ что получается на вершинѣ хвоста небольшая выемка, напр. у *тетерки*.

6) *Вырѣзанный* (рис. 39) — когда среднія рулевыя еще короче крайнихъ, нежели у хвоста выемчатаго, причемъ на вершинѣ хвоста получается уже порядочная вырѣзка, какъ напр. у *кориуна* или *чижа*.

7) *Вилообразный* (рис. 40) — характеризуется не только еще большей укороченностью среднихъ рулевыхъ по сравненію съ крайними, нежели въ хвостѣ вырѣзанномъ, но также и тѣмъ, что крайнія рулевыя кромѣ того,



# ТИПЫ ПТИЧЬИХЪ ХВОСТОВЪ.



Формы хвостовъ: рис. 34—прямой; 35—закругленный; 36—клиновидный; 37—ступенчатый; 38—выемчатый; 39—вырванный; 40—вилобразный; 41—лировидный; 42—крышевидный; 43—съ удлиненными средними рулевыми.

значительно длиннѣе вторыхъ съ краю, какъ напр. у *деревенской ласточки* или у *мартышки*.

8) *Лиловидный* (рис. 41) — когда рулевые каждой половинки хвоста закручены къ наружному краю, какъ напр. у самца *полевого тетерева*.

9) *Крышевидный* или *сплюснутый* (рис. 42) — когда рулевые располагаются въ видѣ двускатной крыши, такъ что хвостъ получается сплюснутымъ не въ горизонтальной плоскости, какъ обыкновенно, а въ вертикальной, какъ напр. у *курицы*.

10) Хвостъ съ удлиненными средними рулевыми (рис. 43) — когда два среднихъ рулевыхъ замѣтно выступаютъ изъ задняго края хвоста, какъ напр. у *шурки* или у *вомки*.

Все что было говорено выше объ условности намѣчаемыхъ типовъ хвостовъ, въ особенности приложимо къ хвостамъ; между типичными хвостами: прямымъ, закругленнымъ, клиновиднымъ и даже ступенчатымъ, съ одной стороны, выемчатымъ, вырваннымъ и вилобразнымъ — съ другой, существуетъ цѣлая серія переходовъ, дающихъ просторъ субъективнымъ взглядамъ и приводящихъ къ разногласіямъ, въ силу чего у одной и той-же птицы разные авторы относятъ хвостъ къ различнымъ типамъ. Путаница усугубляется еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что форма хвоста подвержена нѣкоторымъ колебаніямъ даже въ предѣлахъ одного и того-же вида, напр. у *коршунговъ*.

**Ноги** (рис. 30) играютъ весьма важную роль въ систематикѣ. Основная ихъ часть, *бедро*, снаружи не видная, подобно плечевой кости крыла, при опредѣленіи значенія не имѣетъ и во время препаровки даже отрѣзается. Нужны намъ только *голень w*, пяточно-плюсневой отдѣлъ, обыкновенно для краткости называемый просто *плюсною v*, и *пальцы* (1—4). Сочлененіе между плюсной и голенью *v'*, обращенное угломъ назадъ, называется *пяткою*. На *плюснѣ*, помимо общаго всѣмъ органамъ дѣленія на основаніе и вершину, переднюю и заднюю, вѣшнюю и внутреннюю *сторону*, верхнюю и нижнюю *часть*, различаютъ еще *верхнюю* (=переднюю) и *нижнюю* (=заднюю) *стороны*, что обусловливается наклоннымъ или почти даже горизонтальнымъ положеніемъ плюсны у птицъ во время сидѣнія, а у многихъ даже и во время стоянія на ногахъ.

Ноги птицъ устроены весьма разнообразно и примѣнительно къ образу ихъ жизни. Различаютъ ихъ: 1) по абсолютной и относительной *величинѣ* ихъ отдѣловъ, какъ по отношенію другъ къ другу, такъ и къ прочимъ частямъ тѣла, 2) по степени *оперенія* и характеру *рогового покрова* неоперенныхъ или голыхъ частей ногъ, 3) по *числу*, относительному *расположенію* и степени *связности* пальцевъ и 4) по *окраскѣ*.

Что касается *размѣровъ* отдѣльныхъ частей ноги, то голень измѣряется штангенциркулемъ (рис. 5) отъ основанія кости до середины пяточного сгиба, плюсна — отъ этого послѣдняго пункта до мѣста прикрѣпленія *средняго* или соответствующаго ему *пальца*. Нѣкоторые измѣряютъ плюсну

сзади, что всегда и оговаривается, потому что при этомъ получаются отличные отъ обычныхъ промѣровъ результаты. Длина *пальца* измѣряется по верхней сторонѣ отъ мѣста его прикрѣпленія къ плюсну до вершины когтя (длина пальца съ когтемъ) или до основанія послѣдняго (длина пальца безъ когтя). Длина когтя обыкновенно измѣряется по прямой (по хордѣ) отъ основанія его (сверху) до вершины (рис. 44 а); если измѣрялся самый изгибъ когтя (рис. 44 б) сверху при помощи шнура или рулетки, то это оговариваютъ особо словами: *длина когтя по сгибу*.

По степени оперенія всѣ птичьи ноги дѣлятся на двѣ большія группы: на ноги *шественныя* и *бродныя*; у ногъ *шественныхъ* *пяточное сочлененіе* (и, конечно, вся голень) всегда *оперено*, плюсна-же и пальцы могутъ быть или голыми или оперенными, — это безразлично; у *бродныхъ* ногъ *пяточное сочлененіе неоперенное*, равно какъ и большая или меньшая часть голени (и, конечно, ниже пятки лежащія части — плюсна и пальцы).

Желая опредѣлить, къ какому типу относятся ноги какой-нибудь птицы, необходимо, поэтому, прежде всего обратить вниманіе на оперенность *пяточного сочлененія*. Въ большинствѣ случаевъ пятка бываетъ или явно голою, или-же явно оперенною, такъ какъ опереніе ногъ или замѣтно не доходитъ до нея на голени, или ясно спускается ниже, одѣвая часть плюсны; но бываютъ и сомнительные случаи, когда приходится колебаться, считать-ли пятку оперенною или нѣтъ, а именно, когда опереніе кончается какъ разъ у самаго сгиба, напр. у многихъ воробьиныхъ птицъ. Тогда надо тщательно осмотрѣть *пяточное сочлененіе кругомъ* и

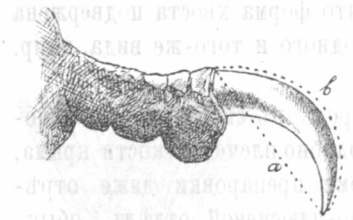


Рис. 44. — Промѣры когтя: а — длина когтя; б — тоже, промѣренная по сгибу.

убѣдиться, не заходитъ-ли хотя-бы нѣсколько перышекъ на плюсну ниже сочлененія, хотя-бы съ одной только стороны, спереди, сбоковъ или сзади; если это имѣется, то хотя-бы сочлененіе и казалось въ общемъ на первый взглядъ неопереннымъ, ногу все-таки слѣдуетъ считать *шественной*; наоборотъ, если опереніе и подходит на голени къ самой пяткѣ, но самый сгибъ кругомъ голый, то нога будетъ *бродной*. Въ наиболѣе сомнительныхъ случаяхъ приходится обращаться къ анализу детального устройства ноги при помощи нижеприведенныхъ табличекъ для опредѣленія типовъ ногъ, просматривая всѣ существующіе типы обѣихъ группъ. Тогда, по числу, положенію пальцевъ и формѣ ихъ соединенія другъ съ другомъ, можно бываетъ рѣшить, слѣдуетъ-ли отнести эту ногу къ разряду *шественныхъ* или *бродныхъ*. Такъ напр. *гагары* — *Colymbus* — относятся къ группѣ птицъ съ бродными ногами, но у нихъ *пяточный сгибъ* почти оперенъ и опредѣляющій будетъ даже болѣе правъ, признавъ ногу *шественною*; дальнѣйшимъ-же анализомъ устройства ноги выяснится, что у *гагары* пальцы соединены *плавательной перепонкой*, встрѣчающейся только въ группѣ ногъ *бродныхъ*.

*Неоперенныя части ногъ одѣты роговымъ покровомъ*, располагаю-

щимся въ видѣ болѣе или менѣе *крупныхъ*, въ общемъ *четыреугольных щитковъ*, иногда съ притупленными углами, или-же въ формѣ *многоугольныхъ*, зачастую неправильной формы или даже округленныхъ *чешуекъ* или *табличекъ*, образующихъ своей совокупностью какъ-бы *стыку*. Чаще всего приходится обращать вниманіе на *роговой покровъ плюсны*; различаютъ плюсну, покрытую *щитками* (рис. 50 и 53) напр. у *сарыча* или *дятла*, и плюсну *стычатую* (рис. 62), напр. у *дрофы* или *осопа*, причемъ щитки могутъ одѣвать плюсну только спереди (ворона), спереди и сзади (жаворонокъ, сарычъ рис. 50) или даже и съ боковъ (свиристель). Пространство, не занятое щитками, заполняется *стыкой* (напр. бока плюсны у *сарыча* — *Buteo*), а иногда и сплошнымъ *роговымъ покровомъ*, не раздѣляющимся на щитки или чешуйки. Бываетъ и такъ, что сплошной *роговой покровъ* одѣваетъ всю плюсну цѣликомъ (рис. 51); тогда говорятъ, что плюсна покрыта *однимъ сплошнымъ щиткомъ* (*gestiefelt* — плюсна въ сапогѣ), какъ напр. у *дроздовъ*.

При описаніи птицъ постоянно встрѣчается выраженіе: „*ноги такого-то цвѣта*“; подъ этимъ слѣдуетъ подразумѣвать окраску не всей ноги, а только неоперенной ея части, и притомъ окраску, наблюдаемую у *живой* или *свѣже-убитой* птицы; на чучелахъ и шкуркахъ цвѣта неоперенныхъ частей тѣла, нерѣдко сильно измѣняются, въ общемъ темнѣя.

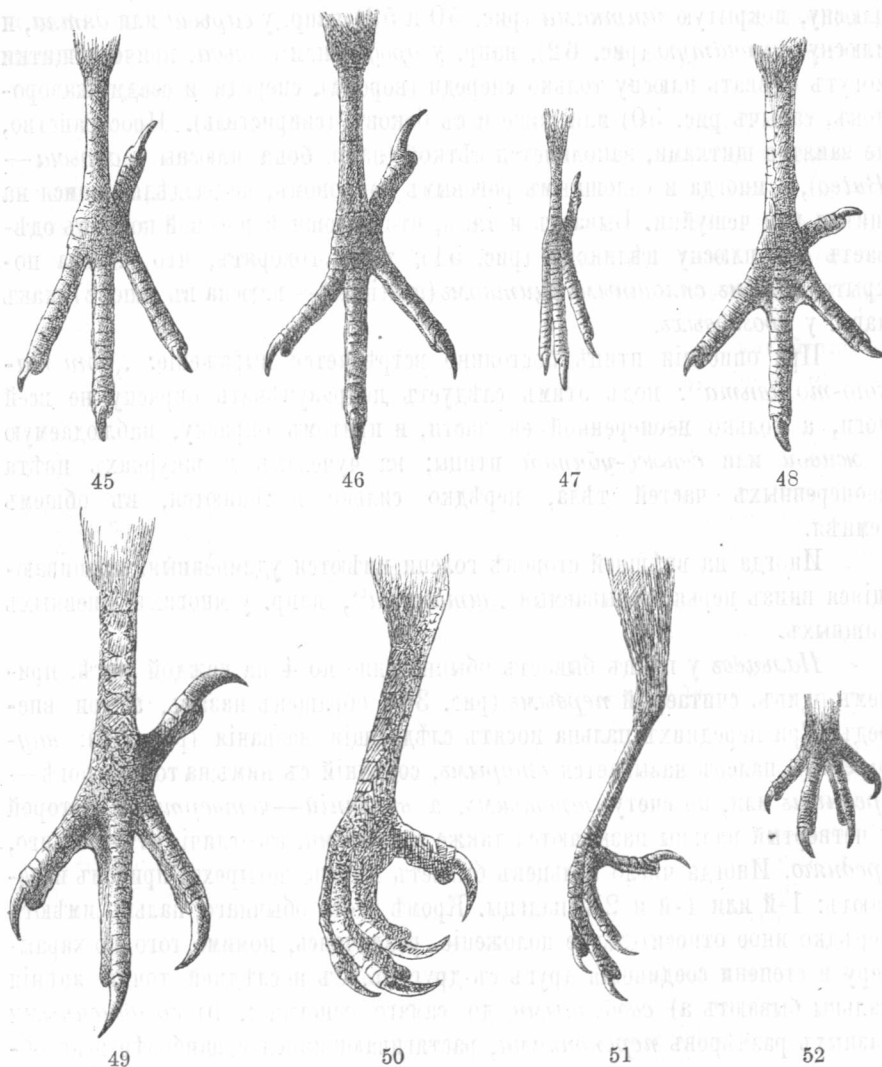
Иногда на *внѣшней сторонѣ голени* имѣются удлиненыя, свѣшивающіяся внизъ перья, называемыя „*штанами*“, напр. у многихъ *дневныхъ хищныхъ*.

*Пальцевъ* у птицъ бываетъ обыкновенно по 4 на каждой ногѣ, причемъ одинъ, считаеый *первымъ* (рис. 30), обращенъ назадъ, а три впередъ. Три переднихъ пальца носятъ слѣдующія названія (рис. 30): *внутренній* палецъ называется *вторымъ*, сосѣдній съ нимъ на той-же ногѣ — *среднимъ* или, по счету, *третьимъ*, а *внѣшній* — *четвертымъ*. Второй и четвертый пальцы называются также *крайними*, въ отличіе отъ *третьего, среднего*. Иногда число пальцевъ бываетъ меньше четырехъ, причемъ исчезаютъ: 1-й или 1-й и 2-й пальцы. Кромѣ этого обычнаго, пальцы имѣютъ нерѣдко иное относительное положеніе, различаясь, помимо того, по характеру и степени соединенія другъ съ другомъ. Съ послѣдней точки зрѣнія пальцы бываютъ а) *свободными* до самаго основанія, б) *соединенными* разныхъ размѣровъ *перепонками*, растягивающимися и наиболѣе ясно обнаруживаемыми при раздвиганіи пальцевъ и с) въ болѣе или меньшей степени *сросшимися* между собою, причемъ въ мѣстѣ срастанія пальцы не раздвигаются.

Число, относительное положеніе и способъ соединенія пальцевъ другъ съ другомъ служатъ основаніями для раздѣленія каждой изъ группъ ногъ *шественныхъ* и *бродныхъ* на семь типовъ.

# А. Таблица для опредѣленія типовъ ногъ шественных<sup>1)</sup>.

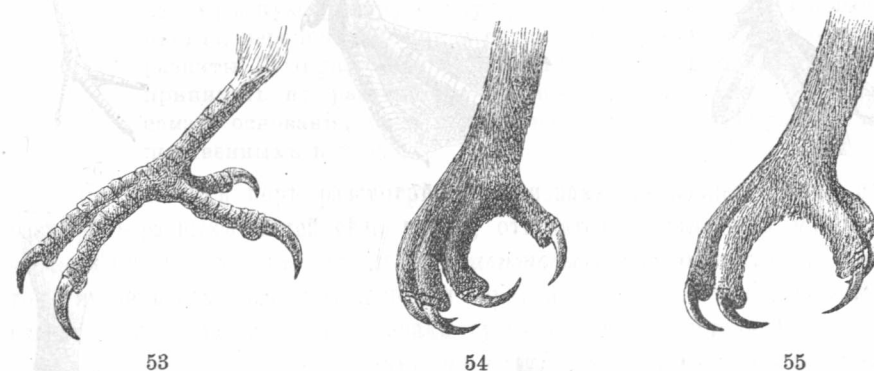
1 (7). На ногахъ 4 пальца, изъ коихъ одинъ *всегда* обращенъ назадъ, а три впередъ; очень рѣдко только 3 пальца, обращенныхъ впередъ, въ то время какъ задній отсутствуетъ..... 2.



Рисунки ногъ шественныхъ: 45 — расщепныя (голубя); 46 — ходильныя (вороны); 47 — сrostнопалыя (зимородка); 48 — присѣдныя (курицы); 49 — полуприсѣдныя (сарыча); 50 — со щитками спереди и сзади плюсны (сарыча); 51 — съ плюсной, одѣтой однимъ сплошнымъ щиткомъ (дрозда); 52 — прищѣпныя (стрижа).

1) Какъ пользоваться всѣми помѣщенными въ настоящемъ сочиненіи таблицами для опредѣленія, пояснено на стр. 30.

- 2 (3, 4). Наружный и средний пальцы при основаніи срослись другъ съ другомъ на большемъ или меньшемъ своемъ протяженіи, и въ мѣстѣ сroстанія не могутъ быть раздвинуты въ стороны; расщепъ между внутреннимъ и среднимъ пальцами идетъ поэтому глубже, нежели между среднимъ и наружнымъ (рис. 46 и 47)..... 5.
- 3 (2, 4). Всѣ три переднихъ пальца (рис. 48) или только наружный и средний (рис. 49) соединены при основаніи перепонкою, что ясно видно при раздвиганіи пальцевъ въ стороны..... **присѣдныя**.
- 4 (2, 3). Всѣ три переднихъ пальца свободны до самаго основанія (рис. 45)..... **расщепныя**.
- 5 (6). Сroстаніе среднего и наружнаго пальцевъ небольшое, не выходящее за предѣлы основного сустава каждаго изъ нихъ (рис. 46)..... **ходильныя**.
- 6 (5). Сroстаніе среднего и наружнаго пальцевъ простирается болѣе чѣмъ на половину ихъ длины (рис. 47)..... **сrostнопалыя**.
- 7 (1). Ноги иного типа..... 8.
- 8 (9, 10). Два пальца неизмѣнно обращены впередъ и два (или



Рисунки ногъ шественныхъ: 53—лазательныя (дятла); 54 и 55—оборотнопалыя (совы).

- только одинъ, если у птицы всего только три пальца) назадъ (рис. 53)..... **лазательныя**.
- 9 (8, 10). Одинъ изъ трехъ переднихъ пальцевъ (наружный) можетъ, по желанію птицы, оборачиваться назадъ, гдѣ и бываетъ, поэтому, то одинъ, то два пальца (рис. 54 и 55)<sup>1)</sup>..... **оборотнопалыя**.
- 10 (8, 9). Всѣ четыре пальца обращены впередъ (рис. 52).... **прищѣпныя**.

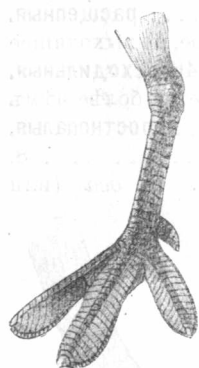
# В. Таблица для опредѣленія типовъ ногъ бродныхъ.

- 1 (4). Пальцы соединены между собою *плавательной* перепонкой, т. е. такой, которая доходитъ, по крайней мѣрѣ вдоль пальцевъ, до ихъ вершины, въ то время какъ пространство между ними можетъ быть или сплошь заполнено перепонкой (рис. 57), или же послѣдняя можетъ быть съ передняго, свободного края болѣе или менѣе значительно вырѣзанною..... 2.

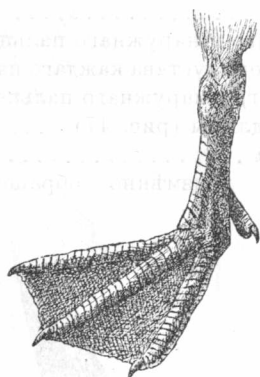
1) Какъ узнавать оборотнопалыя ноги на сухой птицѣ, указано въ пунктѣ 11 (7, 8, 9, 10) Таблицы I, на стр. 32.



- 2 (3). Плавательная перепонка соединяетъ всё 4 пальца (рис. 59). **весловыя.**  
 3 (2). Плавательная перепонка соединяетъ только 3 переднихъ пальца (рис. 57); задній палецъ свободенъ, иногда бываетъ въ зачаткѣ или даже совсѣмъ отсутствуетъ ..... **плавательныя.**  
 4 (1). Пальцы или совершенно свободны, или-же соединены при основаніи короткою (не плавательною) перепонкою, не выходящею за предѣлы основного сустава переднихъ пальцевъ. Это не мѣшаетъ иногда каждому пальцу въ отдѣльности имѣть боковые кожистые выросты. 5.



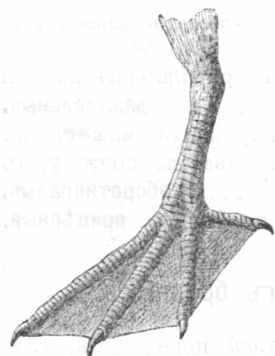
56



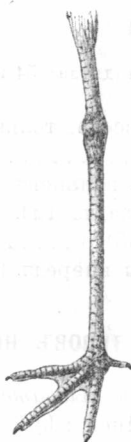
57



58



59



60



61



62

Рисунки ногъ бродныхъ: 56 — лоскутныя (поганки); 57 — плавательныя (утки); 58 — полусвязныя (чибиса); 59 — весловыя (баклана); 60 — связныя (аиста); 61 — лоскутноразрѣзныя (лысухи); 62 — бѣгательныя (дрофы).

- 5 (6). По краямъ пальцевъ имѣются кожистые придатки ..... 7.  
 6 (5). По краямъ пальцевъ нѣтъ кожистыхъ придатковъ ..... 9.  
 7 (8). Кожистые придатки пальцевъ съ цѣльными краями, не раздѣляющіеся на лопасти (рис. 56) ..... **лоскутныя.**  
 8 (7). Кожистые придатки пальцевъ раздѣляются на отдѣльныя лопасти (рис. 61) ..... **лоскутноразрѣзныя.**  
 9 (10). Задняго пальца нѣтъ (рис. 62), передніе не соединены при основаніи перепонкою ..... **бѣгательныя.**  
 10 (9). На ногахъ 4 пальца или только 3 переднихъ, причемъ они соединены при основаніи перепонкою ..... 11.  
 11 (12). Короткая перепонка соединяетъ основанія всѣхъ трехъ переднихъ пальцевъ (рис. 60) ..... **связныя.**  
 12 (11). Короткая перепонка соединяетъ только основанія наружнаго и среднего пальцевъ (рис. 58) ..... **полусвязныя.**

*Примѣчаніе.* Бродныя ноги нерѣдко бываютъ смѣшаннаго или неопредѣленнаго типа; такъ, на примѣръ, не всегда удается провести рѣзкую границу между полусвязными и связными ногами; иногда, перепонки между передними пальцами настолько слабо развиты (*Tringa*, *Scolopax*), что ихъ совсѣмъ не приходится принимать въ расчетъ, и пальцы считаются свободными до самого основанія, какъ у ногъ расщепленныхъ въ группѣ ногъ шестипалыхъ и т. п.

Всѣ до сихъ поръ разсмотрѣнные признаки, касающіеся формы или размѣровъ разныхъ частей тѣла птицы, относятся къ категоріи *пластическихъ* признаковъ, въ отличіе отъ *цветовыхъ* или *окраски*, которая тоже играетъ немаловажную роль при опредѣленіи птицъ. Въ общемъ можно сказать, что пластическіе признаки существеннѣе и постояннѣе цвѣтовыхъ, почему во многихъ случаяхъ они служатъ единственнымъ указаніемъ при распознаваніи не различимыхъ по окраскѣ видовъ. Бываетъ иногда и наоборотъ: какое-нибудь постоянное пятно или полоска или различіе въ окраскѣ даже скрытыхъ частей тѣла, напр. подмышечныхъ перьевъ, при полномъ почти сходствѣ пластическихъ признаковъ и всей остальной окраски, является хорошимъ отличіемъ двухъ близкихъ между собою видовъ птицъ.

Окраска птицъ въ высшей степени разнообразна; она бываетъ то сплошь, то частями *одноцвѣтною*, то болѣе или менѣе *пестрою*, *полосатою*, *пятнистою*, *мелкокрапчатою* и т. п., причемъ нѣкоторые частные случаи окраски носятъ опредѣленные названія.

Такъ, очень часто въ центрѣ пера имѣется *продольное* пятно иной окраски, нежели вся остальная часть пера, овальной, ланцетовидной, серповидной или другой какой-нибудь формы, называемое *стержневымъ пятномъ* (рис. 63), по своему расположенію вдоль стержня; если оно узко и едва распространяется на основанія опахалъ, то оно зовется *стержневымъ штрихомъ* (рис. 64); короткое и кругловатое стержневое пятно называется *каплевиднымъ пятномъ* (рис. 65). Пятно или тона, нежели, само перо, сидящее на самой вершинѣ

концевым или вершинным пятном, а расположенное нѣсколько отступя отъ вершины — *предвершиннымъ*. Болѣе или менѣе узкая полоска по окружности пера, окрашенная въ иной цвѣтъ, чѣмъ все перо, называется *каймой* или *ободкомъ* (рис. 66). Надъ глазами часто располагается рѣзко выра-

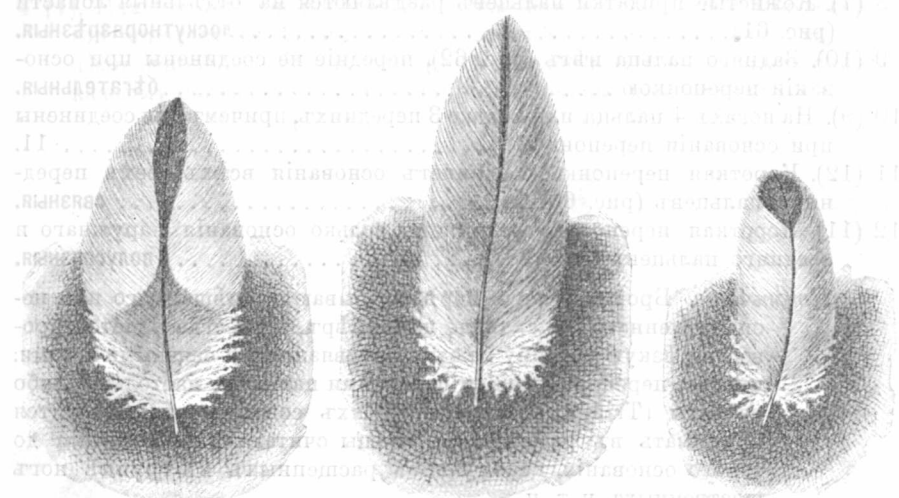


Рис. 63. — Стержневое пятно. Рис. 64. — Стержневой штрихъ. Рис. 65. — Каплевидное пятно.

женная, нѣсколько дугообразная *надглазная* или *надбровная* полоска (рис. 14), отъ которой надо отличать такъ называемую *полоску черезъ глаза*; послѣдняя, начинаясь обыкновенно около угловъ рта, идетъ по уздечкѣ до глаза, затѣмъ проходитъ *черезъ него*, а не надъ нимъ и продолжается нѣсколько дальше, позади него, иногда вскорѣ же прекращаясь, а иногда рас-

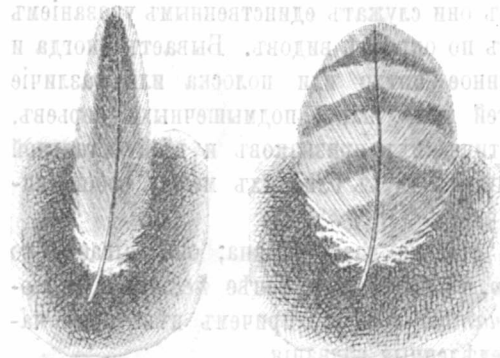


Рис. 66. — Свѣтлый ободокъ. Рис. 67. — Поперечныя полосы.

пространяясь даже на ушную область или бока шеи. Полосы, идущія отъ угловъ рта внизъ и рѣзко отличающіяся по окраскѣ отъ сосѣднихъ частей, называются *усами*. Кромѣ продольныхъ или стержневыхъ пятенъ, на отдѣльныхъ перьяхъ бываютъ часто и *поперечныя*, большей ширины по сравненію съ дли-

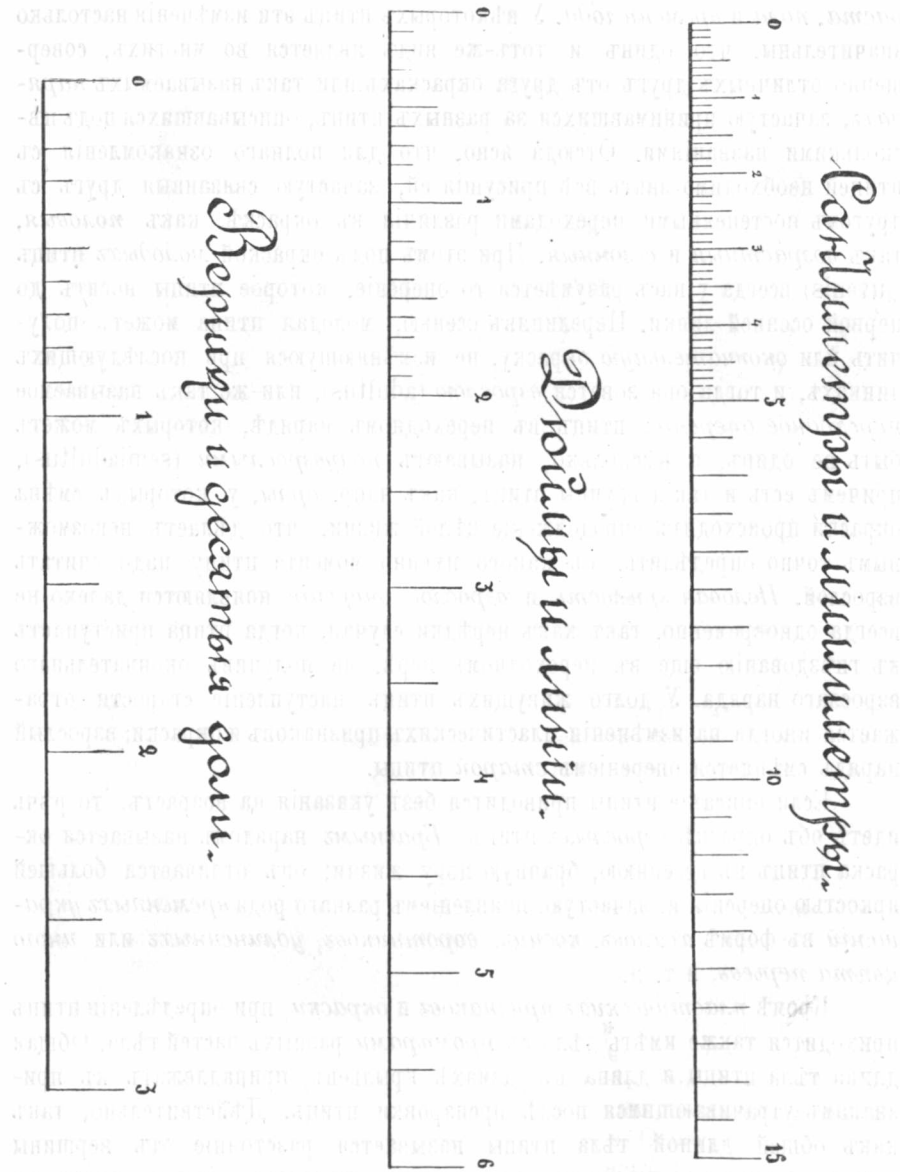
малыхъ маховыхъ перьевъ называется *зеркаломъ*, напр. у *утокъ*, нѣкоторыхъ *сорокоутовъ* и проч.

Однѣ птицы бываютъ одинаково окрашены въ теченіе всей своей жизни, другія же претерпѣваютъ измѣненія въ окраскѣ въ зависимости отъ *возраста, пола и времени года*. У нѣкоторыхъ птицъ эти измѣненія настолько значительны, что одинъ и тотъ-же видъ является во многихъ, совершенно отличныхъ другъ отъ друга окраскахъ или такъ называемыхъ *нарядахъ*, за частую принимавшихся за разныхъ птицъ, описывавшихся подъ нѣсколькими названіями. Отсюда ясно, что для полного ознакомленія съ птицей необходимо знать всѣ присущія ей, за частую связанныя другъ съ другомъ постепенными переходами различія въ окраскѣ, какъ *половые*, такъ *возрастные* и *сезонныя*. При этомъ подъ окраской *молодыхъ* птицъ (*juvenis*) всегда у насъ разумѣется то опереніе, которое птицы носятъ до первой осенней линки. Перелинявъ осенью, молодая птица можетъ получить или *окончательную* окраску, не измѣняющуюся при послѣдующихъ линкахъ, и тогда она зовется *взрослою* (*adultus*), или-же такъ называемое *переходное опереніе*; птицъ въ переходномъ нарядѣ, которыхъ можетъ быть не одинъ, а нѣсколько, называютъ *полувзрослыми* (*semiadultus*), причѣмъ есть и такія группы птицъ, какъ напр. *орлы*, у которыхъ смѣна окраски происходитъ въ продолженіе цѣлой жизни, что дѣлаетъ невозможнымъ точно опредѣлить, съ какого именно момента птицу надо считать взрослой. *Половая зрѣлость* и *взрослое опереніе* появляются далеко не всегда одновременно, такъ какъ нерѣдки случаи, когда птица приступаетъ къ гнѣздованію еще въ переходномъ перѣ, не получивъ окончательнаго взрослого наряда. У долго живущихъ птицъ наступленіе старости отражается иногда на измѣненіи пластическихъ признаковъ и окраски: взрослый нарядъ смѣняется опереніемъ *старой* птицы.

Если описаніе птицы приводится безъ указанія на возрастъ, то рѣчь идетъ объ окраскѣ *взрослыхъ* птицъ. *Брачнымъ* нарядомъ называется окраска птицъ въ весеннюю, брачную пору жизни; онъ отличается большей яркостью оперенія и, за частую, появленіемъ разнаго рода *временныхъ украшеній* въ формѣ *хохловъ, косицъ, воротничковъ, удлиненныхъ* или *иного цвѣта перьевъ*, и т. п.

Кромѣ *пластическихъ признаковъ* и *окраски*, при опредѣленіи птицъ приходится также имѣть дѣло съ *промѣрами* разныхъ частей тѣла. Общая длина тѣла птицы и длина въ размахѣ крыльевъ, принадлежатъ къ признакамъ утрачивающимся послѣ препаровки птицъ. Дѣйствительно, такъ какъ общей длиной тѣла птицы называется разстояніе отъ вершины клюва до вершины хвоста (до конца самаго длиннаго рулевого пера), то очевидно, что послѣ препаровки, когда вся шкурка, а въ особенности шея можетъ быть то растянута, то укорочена, истинные размѣры этого разстоянія завѣдомо утрачиваются и ихъ надо промѣрять *непрерывно до пре-*

паровки, на трупѣ птицы. Для тѣхъ, у кого нѣтъ подъ руками необходимыхъ мѣръ, мы приводимъ здѣсь образцы трехъ главнѣйшихъ мѣръ — метрической и двухъ русскихъ.



Для того чтобы промѣрить общую длину тѣла птицы, надо положить ее передъ собой на столъ на спину, головой къ лѣвой (или правой) рукѣ, расправивъ все части тѣла, чтобы не было нигдѣ изгибовъ и оттянувъ

клювъ такъ, чтобы онъ служилъ продолженіемъ продольной оси тѣла (рис. 68). Мелкихъ птицъ измѣряютъ обыкновенно *штангенциркулемъ* (рис. 5)<sup>1)</sup>, прикладывая неподвижную его ножку *a* къ вершинѣ клюва и раздвигая подвижную *b* до тѣхъ поръ, пока внутренняя ея поверхность не достигнетъ вершины хвоста или, другими словами, пока вся вытянутая птица не помѣстится какъ разъ между внутренними поверхностями обѣихъ ножекъ.

Для крупныхъ птицъ можно сдѣлать такой же приборъ деревянный или воспользоваться мѣрной вилкой, употребляемой лѣсничными для измѣренія діаметровъ древесныхъ стволовъ, нанеся дѣленія на линейкѣ помельче, до сантиметровъ.

Можно поступать и такъ: нанести на рабочемъ столѣ дѣленія, по возможности аккуратнѣе, а еще лучше выбить или нарѣзать дѣленія скалы при помощи стамески или ножа, занумеровать ихъ и измѣрять птицу на этомъ постоянномъ мѣстѣ. Къ нулевому дѣленію можно ставить прямоугольный брусочекъ, въ который надо упирать вершину клюва; тогда, если птица лежитъ правильно, то дѣленія, до которыхъ достигаетъ

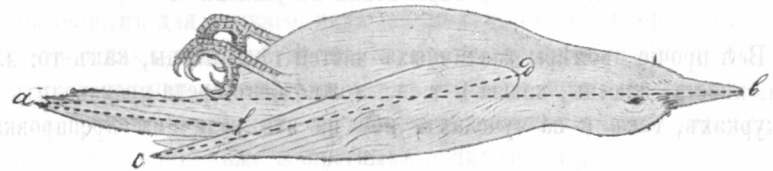


Рис. 68. — Промѣры птицы: *ab* — общая длина тѣла; *cd* — длина крыла; *af* — длина хвоста.

кончикъ хвоста, будутъ показывать общую длину тѣла птицы. Такіе промѣры будутъ правильнѣе измѣренія шнуркомъ или рулеткой.

Размѣрами птицы въ размахѣ называется наибольшее изъ разстояній между вершинами обѣихъ крыльевъ, вытянутыхъ горизонтально, по одной прямой линіи (рис. 69).

Для всевозможныхъ промѣровъ, какъ дома, такъ и на экскурсіи, можно рекомендовать приобрести очень удобную маленькую металлическую карманную рулеточку (рис. 70) со стальной саженой лентой, на обѣихъ сторонахъ которой нанесены дѣленія — сантиметры съ милли-

1) Штангенциркуль очень точной и тонкой работы, продающіеся въ оптическихъ магазинахъ и складахъ геодезическихъ инструментовъ, слишкомъ дороги. Для орнитологическихъ цѣлей можно удовольствоваться нѣсколько болѣе грубымъ, но за то дешевымъ инструментомъ. Для этого слѣдуетъ купить въ инструментальномъ складѣ (въ Петербургѣ, напримѣръ, внутри Апраксина рынка, за 2 руб. 25 коп.) штангенциркуль фабричной работы, съ сантиметрами и миллиметрами на одной сторонѣ линейки и дюймами на другой. У нихъ обѣ ножки, подвижная и неподвижная, не заканчиваются, однако, остріями, какъ на рис. 5, а одинаковой толщины на всемъ своемъ протяженіи; стоитъ только дать механику сточить концы ножекъ съ трехъ сторонъ, не трогая внутренней, по которой онѣ соприкасаются, и штангенциркуль станетъ пригоденъ для нашихъ цѣлей.



метрами и дюймы. Такую рулетку можно носить даже въ жилетномъ карманѣ; ленту можно вытянуть, на сколько нужно для работы, и она будетъ держаться въ такомъ положеніи; если-же надо ее убрать обратно, то достаточно придавить особую кнопку, въ центрѣ или на боку крышки, и лента сама войдетъ внутрь футлярчика.

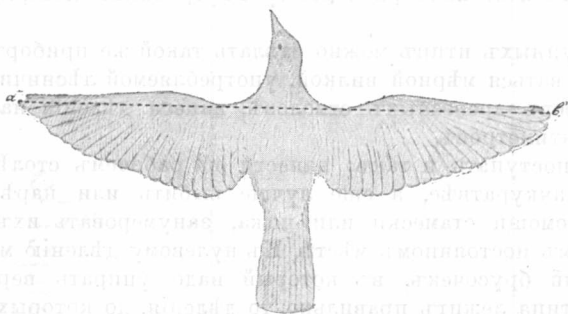


Рис. 69. — Промѣры птицы въ размахѣ *ab*.

Всѣ прочіе промѣры различныхъ частей тѣла птицы, какъ-то: длины крыла, хвоста, плюсны, клюва и т. п., можно безъ вреда производить какъ на шкуркахъ, такъ и на чучелахъ, ибо на эти величины препаровка не

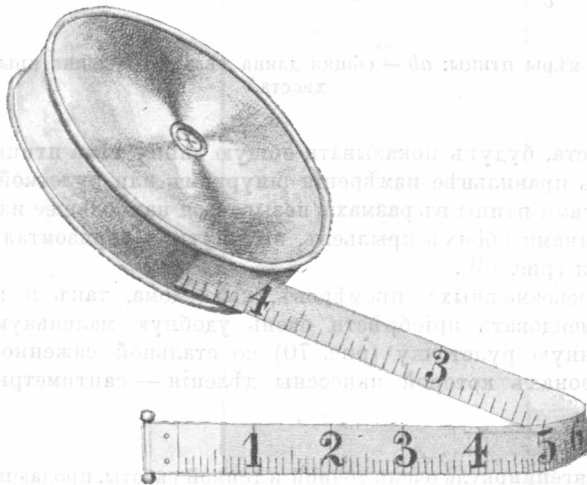


Рис. 70. — Металлическая карманная рулеточка со стальной лентой въ натуральную величину.

влияетъ. Необходимо только запомнить, а лучше даже зарисовать, тщательно промѣривъ до препаровки, *относительное положеніе обихъ половинокъ клюва*, такъ какъ этотъ признакъ имѣетъ нерѣдко рѣшающее значеніе при опредѣленіи птицъ; во время-же препаровки очень легко немного

подать назадъ подклювье или выдвинуть его впередъ, не обративъ заранее вниманія на его натуральное положеніе, чѣмъ совершенно искажается форма клюва.

Разсмотрѣвъ такимъ образомъ цѣлый рядъ признаковъ, съ которыми намъ придется имѣть дѣло при опредѣленіи птицъ, мы должны, однако, помнить, что признаки эти въ предѣлахъ одного и того-же вида далеко не безусловны, а подвержены большимъ или меньшимъ колебаніямъ въ зависимости отъ географическаго положенія мѣстности и индивидуальныхъ особенностей данного экземпляра. Размѣры, пластическіе признаки и окраска— все это подвержено нѣкоторымъ измѣненіямъ въ предѣлахъ одного и того-же вида. Если мы къ этому прибавимъ случаи *гибридизаціи*, т. е. спариванія близкихъ между собою видовъ и появленія вслѣдствіе этого формъ со смѣшанными признаками, случаи *уродства*, существованіе *періодовъ линки*, когда птица является въ неполномъ или недоразвитомъ опереніи, *выцветаніе* пера и *переходную окраску*,—то намъ станетъ ясно, что далеко не всякій добытый экземпляръ птицы можетъ съ точностью подходить къ приведеннымъ для данного вида въ какомъ либо руководствѣ описаніямъ, равно какъ и къ рисункамъ, изображающимъ тотъ или другой видъ птицы, такъ что при опредѣленіи птицъ нерѣдко приходится имѣть дѣло съ разнаго рода загадочными, трудно разрѣшимыми случаями, приводящими иногда въ недоумѣніе даже и опытныхъ орнитологовъ.

## ОПРЕДѢЛИТЕЛЬ ПТИЦЪ.

### Необходимыя указанія.

1. Къ опредѣленію птицъ слѣдуетъ приступать только послѣ основательнаго изученія терминологіи.

2. Прежде, чѣмъ обратиться къ первой изъ нижеслѣдующихъ таблицъ, необходимо опредѣлить, пользуясь таблицами А и В на стр. 20—23, какой типъ ногъ имѣетъ данная птица, и опредѣленіе это запомнить, такъ какъ оно понадобится ниже.

3. Узнавъ, какого типа ноги у птицы, надо опредѣлить послѣдовательно по таблицамъ I-й (стр. 32—33), II-й (стр. 34—40) и III-й (отъ стр. 41 до конца) къ какому *отряду*, *семейству*, *роду* и *виду* относится данный экземпляръ.

4. Всѣми, помѣщенными въ настоящей работѣ таблицами для опредѣленія пользуются слѣдующимъ образомъ: сперва надо прочесть признаки, изложенные въ пунктѣ первомъ, а затѣмъ непремѣнно тотчасъ-же, для сравненія, противопоставленные имъ признаки, помѣщенные въ томъ пунктѣ, номеръ котораго стоитъ въ скобкахъ рядомъ съ первымъ. Такъ, на примѣръ, прочтя то, что написано въ пунктѣ 1 (22) таблицы I, необходимо обратиться къ пункту 22 (1) той-же таблицы. Цифра 1, стоящая въ скобкахъ противъ 22 является, въ свою очередь, ссылкой на пунктъ 1 (22). При такомъ устройствѣ таблицъ занимающійся видитъ во всякій моментъ и въ любомъ пунктѣ таблицы, прочитавъ только цифру въ скобкахъ, куда ему надо обратиться за противоположнымъ признакомъ.

Нерѣдко противъ номера пункта въ скобкахъ стоитъ не одно, а два и болѣе чиселъ; это значитъ, что данному признаку противопоставляется не одинъ, а нѣсколько, причемъ необходимо просмотрѣть, кромѣ даннаго, и *всѣ прочіе* указанные въ скобкахъ пункты и тогда только выбрать изъ нихъ наиболѣе подходящій.

Остановившись на которомъ-нибудь, по мнѣнію занимающагося наиболѣе подходящемъ признакѣ, надо посмотрѣть, что стоитъ въ данномъ

пунктѣ послѣ текста, на правой сторонѣ страницы лѣвѣе вертикальной черты, — искомое *названіе* или *цифра*, указывающая номеръ того пункта той-же таблицы, къ которому слѣдуетъ обратиться для дальнѣйшаго анализа признаковъ, согласно чему и поступать. Разъ дошли до *названія*, надо поступать дальше согласно указаніямъ, помѣщеннымъ въ подстрочныхъ примѣчаніяхъ въ началѣ каждой отдѣльной таблицы особо.

**Примѣръ.** Для того, чтобы опредѣлить *ворону*—*Corvus cornix*, приходится пользоваться слѣдующими пунктами:

**Таблица I.** Изъ пунктовъ 1 (22) и 22 (1) подходитъ первый, ссылающийся на пунктъ 2-й; обращаясь къ нему, мы должны сдѣлать выборъ между 2 (3, 4), 3 (2, 4) и 4 (2, 3); подходитъ изъ нихъ послѣдній, ссылающийся на пунктъ 7-й; изъ пяти пунктовъ 7 (8, 9, 10, 11), 8 (7, 9, 10, 11), 9 (7, 8, 10, 11), 10 (7, 8, 9, 11) и 11 (7, 8, 9, 10), подходитъ четвертый 10 (7, 8, 9, 11), приводящій насъ къ пунктамъ 20 (21) и 21 (20), изъ которыхъ второй укажетъ на отрядъ *Passeres*.

**Таблица II.** Розыскавъ въ этой таблицѣ отрядъ *Passeres* на стр. 34, мы, подобнымъ-же образомъ, принимая пункты 2 (1), 6 (3), 9 (7, 8), 13 (10, 11, 12), 26 (18, 25) и 27 (28, 29) доходимъ до опредѣленія семейства *Corvidae*.

**Таблица III.** Въ семействѣ *Corvidae*, на стр. 53, мы доходимъ до опредѣленія рода *Corvus* по признакамъ, изложеннымъ въ пунктахъ 1 (8), 3 (2), 5 (4) и 7 (6), а въ родѣ *Corvus*, на стр. 53, по пункту 6 (1), до видового названія *C. cornix*.

5. Въ таблицахъ помѣщены *диагнозы*—т. е. краткіе, но наиболѣе характерные, нерѣдко даже довольно искусственные признаки, помогающіе отличать одну систематическую группу отъ другой и краткія описанія *половыхъ*, *возрастныхъ* и *сезонныхъ* различій въ окраскѣ птицъ, гдѣ таковыя различія наиболѣе рѣзко выражены. При этомъ знакомъ ♂ обозначены *самцы*, ♀ — *самки*, *ad.* — взрослые птицы (сокращенное *adultus*), *juv.* (*juvenis*) — молодые птицы, и *semiad.* (*semiadultus*) — полувзрослыя птицы.

Въ таблицахъ приведены размѣры птицъ, достигшихъ полнаго роста; молодые экземпляры могутъ и не достигать указанныхъ размѣровъ.

6. Настоящій опредѣлитель пригоденъ для опредѣленія однихъ только *европейскихъ птицъ*, потому-что, при выборкѣ признаковъ, характеризующихъ *отряды*, *семейства* и *роды*, принимались въ расчетъ только одни европейскіе представители ихъ; другія, не европейскія птицы, относящіяся къ тѣмъ-же систематическимъ группамъ, могутъ поэтому и не подойти къ нимъ въ нашихъ таблицахъ.

7. Названія птицъ, встрѣчающихся въ Западной Европѣ, но не найденныхъ въ Европейской Россіи обозначены *звѣздочкой* \*.

|                                                                                                                                                                                                                                                                      | Страницы. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 (22). Ноги <i>шественныя</i> , никогда не снабженны плавательной перепонкой . . . . .                                                                                                                                                                              | 2.        |
| 2 (3, 4). Ноги <i>лазательныя</i> . . . . . V <i>Picis</i> . <i>Лазящія</i> .                                                                                                                                                                                        | 37        |
| 3 (2, 4). Ноги <i>сростнопалыя</i> . . . . .                                                                                                                                                                                                                         | 5.        |
| 4 (2, 3). Ноги <i>иныхъ типовъ</i> . . . . .                                                                                                                                                                                                                         | 7.        |
| 5 (6). Задній палецъ есть, передніе не оперены IV <i>Cossygomorphae</i> .<br>Кукушкообразныя.                                                                                                                                                                        | 36        |
| 6 (5). Задняго пальца нѣтъ, передніе очень короткіе, оперенные VII <i>Gallinacei</i> . <i>Куриныя</i> .                                                                                                                                                              | 37        |
| 7 (8, 9, 10, 11). Ноги <i>прищѣпныя</i> или <i>присѣдныя</i> , клювъ <i>расщепный</i> III <i>Macrochires</i> . <i>Стрижеобразныя</i> .                                                                                                                               | 36        |
| 8 (7, 9, 10, 11). Ноги <i>расщепныя</i> , иногда безъ задняго пальца. 14.                                                                                                                                                                                            |           |
| 9 (7, 8, 10, 11). Ноги <i>присѣдныя</i> , клювъ не <i>расщепный</i> . . . 18.                                                                                                                                                                                        |           |
| 10 (7, 8, 9, 11). Ноги <i>ходильныя</i> ; въ одномъ случаѣ даже всѣ три переднихъ пальца срослись при основаніи, а не только средній съ наружнымъ . . . . .                                                                                                          | 20.       |
| 11 (7, 8, 9, 10). Ноги <i>оборотнопалыя</i> <sup>2)</sup> . . . . .                                                                                                                                                                                                  | 12.       |
| 12 (13). Клювъ <i>сильный</i> , <i>крючковатый</i> , ноги очень <i>сильныя</i> , съ острыми изогнутыми когтями; на головѣ имѣется <i>опахало</i> , если же его нѣтъ, то <i>плюсна свѣтчатая</i> . . . I <i>Raptatores</i> . <i>Хищныя</i> .                          | 34        |
| 13 (12). Клювъ <i>тонкій</i> , <i>слабый</i> , не <i>крючковатый</i> ; ноги <i>слабыя</i> , съ <i>небольшими когтями</i> ; голова безъ <i>опахала</i> . . IV <i>Cossygomorphae</i> .<br>Кукушкообразныя.                                                             | 36        |
| 14 (15). Задняго пальца нѣтъ . . . . . VII <i>Gallinacei</i> . <i>Куриныя</i> .                                                                                                                                                                                      | 37        |
| 15 (14). Задній палецъ есть . . . . .                                                                                                                                                                                                                                | 16.       |
| 16 (17, 18). Клювъ <i>слегка вздутъ</i> въ <i>вершинной половинѣ</i> , ноздри сидятъ въ <i>ямкахъ</i> и <i>покрыты крышечками</i> . . . VI <i>Columbinae</i> .<br><i>Голубиныя</i> .                                                                                 | 37        |
| 17 (16, 18). Клювъ <i>рѣзко заостряется</i> отъ <i>основанія</i> къ <i>вершинѣ</i> , ноздри <i>открываются</i> на <i>поверхности надклювья</i> , при <i>самомъ его основаніи</i> и не <i>покрыты крышечками</i> . . . IV <i>Cossygomorphae</i> .<br>Кукушкообразныя. | 36        |

1) Опредѣливъ по этой таблицѣ къ какому *отряду* относится птица, необходимо розыскать въ слѣдующей, таблицѣ II, на указанной страницѣ, названіе соответствующаго отряда для опредѣленія *семейства*.

2) При опредѣленіи сухого экземпляра смотрѣть на положеніе пальцевъ: если два изъ нихъ обращены назадъ, какъ у ногъ *лазательныхъ*, то отъ отряда *Picis* эти птицы отличаются *клювомъ*, *крючковатымъ* или хотя-бы только съ *изогнутой спинкой* (у *Picis* клювъ *прямой*); если три пальца обращены *впередъ*, то: когда *плюсна* и пальцы *оперены* хотя-бы *слабо*, — на *лицѣ* должно быть *опахало* (*Strigidae*), если же они *голыя*, то, либо *нижняя поверхность когтей* *выпуклая*, а не *плоская* (*Pandion*), либо-же *расщепъ* между *наружнымъ* и *среднимъ* пальцами *идетъ глубже*, нежели между *среднимъ* и *внутреннимъ* (*Cuculidae*).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Страницы. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 18 (19) (16, 17). Клювъ <i>сильный</i> , <i>остро-крючковатый</i> , съ <i>хорошо развитой восковицей</i> ; ноздри <i>голыя</i> или <i>прикрытыя щетинками</i> . <i>Перепонка</i> хорошо <i>развита</i> только при <i>основаніи наружнаго</i> и <i>средняго пальцевъ</i> , иногда даже <i>совершенно отсутствуетъ</i> I <i>Raptatores</i> . <i>Хищныя</i> .                                                                                                                                                     | 34        |
| 19 (18). Клювъ <i>иного типа</i> , съ <i>надклювьемъ</i> <i>шире</i> <i>подклювья</i> и <i>оканчивающимся</i> <i>небольшимъ тупымъ крючкомъ</i> ; ноздри <i>голыя</i> , оперенныя или <i>прикрытыя крышечкой</i> ; когти <i>широкіе</i> и <i>плоскіе</i> VII <i>Gallinacei</i> . <i>Куриныя</i> .                                                                                                                                                                                                              | 37        |
| 20 (21). Клювъ <i>очень длинный</i> и <i>тонкій</i> , <i>дугобразный</i> , почти въ 2 <i>раза длиннѣе</i> <i>головы</i> ; на <i>головѣ</i> <i>приподнимающійся хохолъ</i> изъ <i>длинныхъ перьевъ</i> . . . . IV <i>Cossygomorphae</i> . <i>Кукушкообразныя</i> .                                                                                                                                                                                                                                              | 36        |
| 21 (20). Клювы <i>иныхъ размѣровъ</i> и <i>формъ</i> , а если <i>клювъ длинный</i> и <i>дугобразный</i> , то <i>голова безъ хохла</i> . . II <i>Passeres</i> . <i>Воробьиныя</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 34        |
| 22 (1). Ноги <i>бродныя</i> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23.       |
| 23 (24, 25, 26). Ноги <i>весловыя</i> . . . XII <i>Steganopodes</i> . <i>Веслоногія</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40        |
| 24 (23, 25, 26). Ноги <i>лоскутныя</i> . . . . XIII <i>Impennes</i> . <i>Нырцовыя</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40        |
| 25 (23, 24, 26). Ноги <i>плавательныя</i> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 27.       |
| 26 (23, 24, 25). Ноги <i>иныхъ типовъ</i> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 31.       |
| 27 (28). Края <i>надклювья</i> и <i>подклювья</i> <i>усажены</i> <i>роговыми пластинками</i> или <i>зубцами</i> . . . X <i>Lammelirostris</i> . <i>Пластинчатоклювыя</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 39        |
| 28 (27). Клювъ <i>безъ</i> такихъ <i>пластинокъ</i> или <i>зубцовъ</i> . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 29.       |
| 29 (30). Крылья <i>очень длинныя</i> ; <i>хвостъ длинный</i> или <i>среднихъ размѣровъ</i> ; ноги <i>расположены ближе къ срединѣ туловища</i> , отчего <i>стоящая на ногахъ птица</i> <i>принимаетъ болѣе горизонтальное положеніе</i> . . . . XI <i>Longipennes</i> . <i>Длиннокрылыя</i> .                                                                                                                                                                                                                  | 40        |
| 30 (29). Крылья <i>абсолютно</i> или <i>относительно короткія</i> , равно какъ и <i>хвостъ</i> ; ноги <i>выходятъ какъ-бы изъ задней части туловища</i> , отчего <i>стоящая птица</i> <i>держится почти вертикально</i> . XIII <i>Impennes</i> . <i>Нырцовыя</i> .                                                                                                                                                                                                                                             | 40        |
| 31 (32). Ноги <i>высокія</i> , <i>полусвязныя</i> или <i>связныя</i> , съ <i>заднимъ пальцемъ</i> , <i>прикрѣпленнымъ</i> на <i>одномъ уровнѣ</i> съ <i>передними</i> или <i>только едва выше ихъ</i> ; <i>клювъ большой</i> , <i>твердый</i> на <i>всемъ протяженіи</i> ; птицы <i>очень большія</i> и <i>только въ немногихъ случаяхъ</i> <i>средней величины</i> . . . . IX <i>Ciconiae</i> . <i>Аистовыя</i> .                                                                                             | 39        |
| 32 (31). Ноги <i>разныхъ типовъ</i> : <i>полусвязныя</i> (чаще всего), <i>связныя</i> (иногда даже съ <i>очень широкой</i> , почти <i>плавательной перепонкой</i> ), <i>бѣгательныя</i> , <i>лоскутно-разрѣзныя</i> или со <i>свободными до основанія передними пальцами</i> . Задній палецъ, если есть, <i>прикрѣпленъ обыкновенно замѣтно выше уровня переднихъ</i> ; птицы <i>всевозможныхъ размѣровъ</i> , отъ <i>маленькихъ</i> до <i>самыхъ крупныхъ</i> . VIII <i>Grallatores</i> . <i>Голенастыя</i> . | 38        |



II. Таблица для опредѣленія семействъ птицъ<sup>1)</sup>.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Страницы. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Отрядъ I. Raptatores. Хищныя.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 1 (2) Глаза направлены впередъ головы и сидятъ на хорошо развитой лицевой сторонѣ ея, окруженные опахаломъ. Ноги оборотнопалыя, большею частью оперенныя до когтей . . . <b>Strigidae.</b>                                                                                                                                                                                                                          | 50        |
| 2 (1) Глаза расположены по бокамъ головы; ноги присѣдныя, изрѣдка почти расщепленныя и лишь въ одномъ случаѣ оборотнопалыя, но съ голыми пальцами и плюсной . . . . . 3.                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 3 (4) Голова и шея сплошь оперены; когти болѣе или менѣе сильные, изогнутые, острые и очень подвижные . . . . . <b>Falconidae.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 41        |
| 4 (3) Голова и шея частью голы или же покрыты пухомъ, а если оперены нормально, то на подбородкѣ, подъ клювомъ, съ каждой стороны имѣется пучекъ щетинокъ въ видѣ бороды. Клювъ большой, на большей части своего протяженія прямой, передъ восковицей болѣе или менѣе вздутый, и только на вершинѣ съ большимъ крючкомъ. Когти относительно короткіе, слабо изогнутые и мало подвижные . . . . . <b>Vulturidae.</b> | 49        |
| <b>Отрядъ II. Passeres. Воробьиныя.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 1 (2) Клювъ расщепленный; хвостъ вырѣзанный или виллообразный . . . . . <b>Hirundinidae.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 79        |
| 2 (1) Клювъ не расщепленный . . . . . 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 3 (6) Плюсна покрыта однимъ сплошнымъ щиткомъ . . . . . 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| 4 (5) Крыло болѣе 6 стм. длины . . . . . <b>Turdidae.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 71        |
| 5 (4) Крыло менѣе 6 стм. длины . . . . . <b>Regulidae.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 59        |
| 6 (3) Плюсна покрыта отдѣльными щитками . . . . . 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 7 (8, 9) Плюсна покрыта щитками спереди и сзади; коготь задняго пальца длинный, слабо искривленный или почти прямой . . . . . <b>Alaudidae.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | 80        |
| 8 (7, 9) Плюсна покрыта щитками съ боковъ; ноздри густо прикрыты перышками; на головѣ хохолокъ; опереніе шелковистое, сѣровато-винно-красно-бураго цвѣта; черный хвостъ съ желтой вершиной . . . . . <b>Ampelidae.</b>                                                                                                                                                                                              | 61        |

1) Узнавъ по этой таблицѣ къ какому семейству относится опредѣляемая птица, надо обратиться къ слѣдующей таблицѣ III для опредѣленія рода и вида, развернувъ ту страницу опредѣлителя, которая показана цифрами въ вертикальномъ столбцѣ противъ названія семейства.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Страницы. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 9 (7, 8) Покровъ плюсны иного типа . . . . . 10.                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| 10 (11, 12, 13) Клювъ съ предвершинной вырѣзкой на краю надклювья и съ болѣе или менѣе развитымъ, свѣшивающимся внизъ вершиннымъ его крючкомъ . . . . . 14.                                                                                                                       |           |
| 11 (10, 12, 13) Клювъ очень тонкій, длинный, острый, изогнутый внизъ; ноги ходильныя или съ тремя передними пальцами, сросшимися при основаніи между собою . . . . . <b>Certhiidae.</b>                                                                                           | 79        |
| 12 (10, 11, 13) Клювъ длиною съ голову, прямой, рѣзко заостренный къ вершинѣ, съ замѣтно выпуклымъ килемъ подклювья, отчего весь клювъ въ профиль кажется нѣсколько вздернутымъ кверху и вздутымъ посрединѣ; опереніе сверху голубовато-пепельно-сѣрое . . . . . <b>Sittidae.</b> | 78        |
| 13 (10, 11, 12) Клювъ иного устройства . . . . . 18.                                                                                                                                                                                                                              |           |
| 14 (15) Вершинный крючекъ надклювья сильно развитъ; позади глубокой вырѣзки на краю надклювья сидитъ предвершинный зубецъ; въ общемъ получается впечатлѣніе клюва хищной птицы . . . . . <b>Laniidae.</b>                                                                         | 59        |
| 15 (14) Вершинный крючекъ менѣе развитъ; край надклювья безъ предвершиннаго зубца, съ одной только вырѣзкой . . . . . 16.                                                                                                                                                         |           |
| 16 (17) Первое большое маховое значительно короче половины длины второго <sup>1)</sup> ; клювъ, въ общемъ, большей ширины, нежели высоты . . . . . <b>Muscicapidae.</b>                                                                                                           | 60        |
| 17 (16) Первое большое маховое приблизительно равно половинѣ второго; клювъ, въ общемъ, большей высоты, нежели ширины . . . . . <b>Oriolidae.</b>                                                                                                                                 | 60        |
| 18 (25, 28) Первое большое маховое короче половины длины второго, иногда совершенно почти зачаточное <sup>1)</sup> . . . . . 19.                                                                                                                                                  |           |
| 19 (20) Ноздри прикрыты перьями; клювъ короткій, шиловидный . . . . . <b>Paridae.</b>                                                                                                                                                                                             | 56        |
| 20 (19) Ноздри голыя . . . . . 21.                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 21 (22) Края надклювья и подклювья замѣтно втянуты вдоль разрѣза рта внутрь клюва; ноздри прикрыты перепонкой <b>Accentoridae.</b>                                                                                                                                                | 71        |
| 22 (21) Края надклювья и подклювья обыкновеннаго вида; ноздри открываются свободно . . . . . 23.                                                                                                                                                                                  |           |

1) Иногда 1-е большое маховое бываетъ такъ мало, что, перебирая маховыя пальцами, обычнымъ порядкомъ, можно его пропустить и второе считать первымъ. Во избежаніе этого слѣдуетъ хорошенько осмотрѣть кистевой край крыла снизу, въ особенности на уровнѣ прикрѣпленія большихъ верхнихъ кроющихъ перьевъ, отодвинувъ внутрь нижнія кроющія крыла. Тогда можно бываетъ замѣтить укороченное; зачастую очень узкое и упругое 1-е большое маховое, прилегающее ко 2-му, при его основаніи, на нижней поверхности кистевого края крыла.

|                                                                                                                                                                                                                                                | Страницы. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 23 (24) Длина крыла меньше 10 см.; углы рта усажены щетинками; рѣже таковыя щетинки отсутствуют; 1-е большое маховое чаще всего зачаточное . . . . . <b>Sylviidae.</b>                                                                         | 63        |
| 24 (23) Длина крыла не меньше 10 см. Углы рта безъ щетинокъ; первое большое маховое въ зачаточномъ состояніи, очень узкое и упругое . . . . . <b>Sturnidae.</b>                                                                                | 55        |
| 25 (18, 28) Первое большое маховое равно приблизительно половинѣ второго . . . . . 26.                                                                                                                                                         |           |
| 26 (27) Хвостъ очень короткій, меньше 4 см. длины . <b>Troglodytidae.</b>                                                                                                                                                                      | 71        |
| 27 (26) Хвостъ болѣе 4 см. длины . . . . . <b>Sylviidae.</b>                                                                                                                                                                                   | 63        |
| 28 (18, 25) Первое большое маховое болѣе половины длины второго . . . . . 29.                                                                                                                                                                  |           |
| 29 (30, 31) Клювъ большой, массивный, прямой, сжатый съ боковъ; ноздри прикрыты длинными упругими перьями; иногда вокругъ основанія клюва голое пространство, совершенно лишенное перьевъ; птицы среднихъ размѣровъ . . . . . <b>Corvidae.</b> | 53        |
| 30 (29, 31) Клювъ шиловидный, съ предвершинной вырѣзкой на краю надклювья; ноздри голыя; всего 9 большихъ маховыхъ; птицы мелкія . . . . . <b>Motacillidae.</b>                                                                                | 61        |
| 31 (29, 30) Клювъ типичный конусовидный или скрещивающійся; ноздри оперенныя; птицы мелкія . . . . . 32.                                                                                                                                       |           |
| 32 (33) Клювъ конусовидный, съ надклювьемъ уже подклювья, вслѣдствіе чего края ихъ посрединѣ не соприкасаются (а только при основаніи и вершинѣ) и вдоль разрѣза рта имѣется вдавленіе внутрь клюва . . . . . <b>Emberizidae.</b>              | 81        |
| 33 (32) Клювъ конусовидный, съ краями надклювья и подклювья соприкасающимися на всемъ своемъ протяженіи; разрѣзъ рта не вдавленъ внутрь клюва, или-же клювъ скрещивающійся <b>Frin-</b><br><b>gillidae.</b>                                    | 84        |

#### Отрядъ III. **Macrochires.** Стрижеобразныя.

|                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 (2) Ноги прицѣпныя . . . . . <b>Cypselidae.</b>                                                                                                       | 89 |
| 2 (1) Ноги присѣдныя, съ гребневидными роговыми зазубринами на внутреннемъ краѣ когтя среднего пальца у взрослыхъ птицъ . . . . . <b>Caprimulgidae.</b> | 90 |

#### Отрядъ IV. **Coccygomorphae.** Кукушкообразныя.

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| 1 (2, 3) Ноги сrostнопалыя . . . . . 4.            |  |
| 2 (1, 3) Ноги ходильныя или расщепныя . . . . . 6. |  |

|                                                                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3 (1, 2) Ноги оборотнопалыя, хвостъ длинный, сильно закругленный или почти клиновидный . . . . . <b>Cuculidae.</b>                                                                          | 90 |
| 4 (5) Клювъ очень длинный по сравненію съ головой, прямой, гра-<br>ненный; хвостъ, крылья и ноги короткіе . . . . . <b>Alcedinidae.</b>                                                     | 91 |
| 5 (4) Клювъ довольно длинный, изогнутый внизъ; крылья длинныя,<br>хвостъ среднихъ размѣровъ, съ удлинненными средними руле-<br>выми, ноги короткія . . . . . <b>Meropidae.</b>              | 91 |
| 6 (7) Ноги ходильныя; клювъ тонкій и очень длинный, изогнутый<br>внизъ; на головѣ хохолъ изъ длинныхъ перьевъ; общее опере-<br>ніе красновато-рыжевато-сѣроватое . . . . . <b>Upupidae.</b> | 92 |
| 7 (6) Ноги расщепныя, клювъ иного типа; общее опереніе голубо-<br>вато-зеленоватое . . . . . <b>Coraciidae.</b>                                                                             | 92 |

#### Отрядъ V. **Pici.** Дятловыя.

|                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 (2) Клювъ не короче головы, долотообразный; хвостъ клиновид-<br>ный, изъ очень жесткихъ и упругихъ перьевъ . . . . . <b>Picidae.</b> | 92 |
| 2 (1) Клювъ короче головы, съ заостренной вершиной; хвостъ за-<br>кругленный, мягкій . . . . . <b>Jyngridae.</b>                       | 93 |

#### Отрядъ VI. **Columbinae.** Голубиныя.

|                                                                                                                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 (2) Плюсна равна среднему пальцу или длиннѣе его; на шеѣ—<br>на бокахъ, спереди или сзади имѣются (у ad.) черныя пе-<br>рышки . . . . . <b>Peristeridae.</b> | 94 |
| 2 (1) Плюсна обыкновенно короче среднего пальца или равна ему;<br>на шеѣ нѣтъ черныхъ перышекъ . . . . . <b>Columbidae.</b>                                    | 94 |

#### Отрядъ VII. **Gallinacei.** Куриныя.

|                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 (2) Тѣло вытянутое, голубинаго склада; крылья очень длинныя,<br>заостренныя. Ноги присѣдныя, съ неоперенными пальцами или<br>сrostнопалыя безъ задняго пальца, съ укороченными и оперен-<br>ными передними . . . . . <b>Pteroclididae.</b> | 95 |
| 2 (1) Тѣло болѣе массивнаго склада; крылья средней величины или<br>короткія, закругленныя . . . . . 3.                                                                                                                                       |    |
| 3 (4) Вся плюсна или большая ея часть оперена; ноздри оперенныя;<br>надъ глазомъ красная неоперенная надглазная полоса — <i>бровь</i> ,<br>на сухой шкуркѣ обыкновенно незамѣтная . . . . . <b>Tetraonidae.</b>                              | 95 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Страницы. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4 (3) Большая часть плюсны голая . . . . . 5.                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| 5 (6) Заднего пальца нѣтъ, три переднихъ свободны до самаго основанія; хвостъ очень короткій, совершенно скрытый среди кроющихъ перьевъ. . . . . Turnicidae.                                                                                                                                                            | 99        |
| 6 (5) Ноги типично присѣдныя, о четырехъ пальцахъ. . . . . 7.                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| 7 (8, 9) Голова вполне оперена и на ней нѣтъ ни мясистыхъ или роговыхъ наростовъ, ни особаго султана изъ перьевъ; самое большее, что отъ глаза назадъ идетъ неоперенная линія . . . . . Perdidae.                                                                                                                       | 97        |
| 8 (7, 9) Голова оперена; вокругъ глаза голое кольцо, а на темени торчащій вверхъ султанъ изъ особыхъ перьевъ, состоящихъ изъ однихъ стержней, несущихъ опахало только на самой верхушкѣ; верхнія кроющія хвоста чрезвычайно длинныя, съ большими глазчатыми пятнами. . . . . Pavoidea.                                  | 99        |
| 9 (7, 8) По крайней мѣрѣ на щекахъ есть явственное голое пятно, или-же голова и даже шея неоперены. . . . . 10.                                                                                                                                                                                                         |           |
| 10 (11, 12) Голова и часть шеи голая, морщинисто-бородавчатая; надъ клювомъ виситъ способный удлиняться мясистый отростокъ; хвостъ среднихъ размѣровъ, изъ 18 рулевыхъ . . . Meleagridae.                                                                                                                               | 99.       |
| 11 (10, 12) Голова и часть шеи въ значительной степени голая; хвостъ короткій, съ длинными верхними кроющими хвоста; опереніе сѣрое, въ бѣлыхъ жемчужныхъ пятнышкахъ. Numididae.                                                                                                                                        | 99        |
| 12 (10, 11) На головѣ не оперены только щеки или-же, кромѣ того, имѣются мясистые наросты; хвостъ длинный или среднихъ размѣровъ, крышевидно-ступенчатый и сильно заостренный, или-же крышевидный. . . . . Phasianidae.                                                                                                 | 98        |
| <b>Отрядъ VIII. Grallatores. Голенастыя.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 1 (4) Спинка надклювья вдается рѣзкимъ угломъ въ опереніе лба или даже переходитъ иногда въ неоперенную лобную лысину или щитъ; клювъ сжатый съ боковъ, при основаніи замѣтно большей высоты, нежели ширины, быстро сходящій на нѣтъ къ вершинѣ и потому въ профиль кажущійся болѣе или менѣе конусовиднымъ. . . . . 2. |           |
| 2 (3) Ноги бѣгательныя, съ сѣтчатой плюсной; широкіе, плоскіе и тупые когти; хвостъ хорошо развитъ, изъ 20 — 22 рулевыхъ; очень большія или среднихъ размѣровъ птицы . . . . . Otidae.                                                                                                                                  | 102       |
| 3 (2) Ноги о четырехъ пальцахъ, лоскутно-разрѣзныя или съ передними пальцами, свободными до самаго основанія; хвостъ ко-                                                                                                                                                                                                |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Страницы. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| роткій или даже мало замѣтный; мелкія или среднихъ размѣровъ птицы . . . . . Rallidae.                                                                                                                                                                                                         | 99        |
| 4 (1) Спинка надклювья граничитъ съ опереніемъ лба слабо и равномерно входящей дугой, а не рѣзкимъ угломъ; клювъ иного вида . . . . . 5.                                                                                                                                                       |           |
| 5 (6, 7) Ноги полусвязныя, иногда безъ заднего пальца; ноздри выходятъ за предѣлы основной четверти клюва; мелкія или среднихъ размѣровъ птицы. . . . . Charadriidae.                                                                                                                          | 102       |
| 6 (5, 7) Ноги полусвязныя, очень высокія, съ плюсной, превышающей болѣе чѣмъ въ два раза длину средняго пальца; плечевыя перья очень длинныя, вмѣстѣ съ рулевыми производящія общее впечатлѣніе хвоста; очень большія птицы . . . . . Gruidae.                                                 | 101       |
| 7 (5, 6) Ноги полусвязныя, связныя, полуплавательныя или лоскутно-разрѣзныя, съ ноздрями не выходящими за предѣлы основной четверти клюва; или-же передніе пальцы свободны до самаго основанія; задній палецъ иногда отсутствуетъ; мелкія или среднихъ размѣровъ птицы . . . . . Scolopacidae. | 104       |
| <b>Отрядъ IX. Ciconiae. Аистовыя.</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
| 1 (2, 3) Клювъ лопатообразный, сжатый сверху и къ вершинѣ расширенный . . . . . Plataleidae.                                                                                                                                                                                                   | 111       |
| 2 (1, 3) Клювъ тонкій, изогнутый внизъ . . . . . Ibididae.                                                                                                                                                                                                                                     | 111       |
| 3 (1, 2) Клювъ прямой, сжатый съ боковъ, съ острой вершиной 4.                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| 4 (5) Задній палецъ прикрѣпляется чуть повыше переднихъ (но всетаки замѣтно ниже, чѣмъ у Grallatores); клювъ и ноги красныя . . . . . Ciconiidae.                                                                                                                                              | 109       |
| 5 (4) Задній палецъ прикрѣпляется совершенно на одномъ уровнѣ съ передними; клювъ и ноги не красныя . . . . . Ardeidae.                                                                                                                                                                        | 110       |
| <b>Отрядъ X. Lamellirostres. Пластинчатоклювыя.</b>                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| 1 (2) Ноги чрезвычайно высокія и очень длинная шея; клювъ колѣнчатый . . . . . Phoenicopteridae.                                                                                                                                                                                               | 111       |
| 2 (1) Ноги короткія; клювъ сжатый сверху, а иногда, при основаніи, и съ боковъ, не колѣнчатый . . . . . 3.                                                                                                                                                                                     |           |
| 3 (4) Плюсна сѣтчатая . . . . . 5.                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| 4 (3) Плюсна покрытая спереди щитками . . . . . Anatidae.                                                                                                                                                                                                                                      | 113       |
| 5 (6) Клювъ въ вершинѣ суженъ; ноготокъ занимаетъ всю ширину                                                                                                                                                                                                                                   |           |



- кончика клюва; уздечка оперенная; плюсна длиннѣе среднего пальца . . . . . **Anseridae.** 111
- 6 (5) Клювъ безъ суженія къ вершинѣ; ноготокъ занимаетъ половину ея ширины; уздечка голая; плюсна короче среднего пальца . . . . . **Cygnidae.** 112

**Отрядъ XI. Longipennes. Длиннокрылыя.**

- 1 (2) Ноздри имѣютъ видъ двухъ параллельныхъ роговыхъ трубочекъ, лежащихъ на спинкѣ надклювья, въ основной его половинѣ . . . . . **Procellariidae.** 119
- 2 (1) Ноздри обыкновеннаго устройства, щелевидныя . . . **Laridae.** 119

**Отрядъ XII. Steganopodes. Веслоногія.**

- 1 (2, 3) Клювъ громадный, сжатый сверху, съ большимъ загibaющимъ внизъ ноготкомъ и большимъ, сильно растяжимымъ горловымъ мѣшкомъ; хвостъ короткій, почти прямой. **Pelecanidae.** 124
- 2 (1, 3) Клювъ не очень большой, сжатый съ боковъ, съ развитымъ крючковиднымъ ноготкомъ, но съ небольшимъ горловымъ мѣшкомъ; хвостъ длинный, притупленно-клиновидный. **Phalacrocoracidae.** 125
- 3 (1, 2) Клювъ длинный, сильно заостряющийся, съ едва намѣченнымъ крючкомъ надклювья; крылья очень длинныя; хвостъ длинный, клиновидный . . . . . **Sulidae.** 125

**Отрядъ XIII. Impennes. Нырцовыя.**

- 1 (2) Ноги плавательныя; хвостъ есть . . . . . 3.
- 2 (1) Ноги лоскутныя; хвостъ въ зачаткѣ . . . . . **Podicipidae.** 126
- 3 (4) Задній палецъ есть . . . . . **Colymbidae.** 125
- 4 (3) Задняго пальца нѣтъ . . . . . **Alcidae.** 127

**III. Таблица для опредѣленія родовъ и видовъ птицъ<sup>1)</sup>.**

**Отрядъ I. Raptatores. Хищныя.**

**Семейство Falconidae. Соколиныя.**

- 1 (4) Плюсна оперена до самыхъ пальцевъ . . . . . 2.
- 2 (3) Плюсна оперена до пальцевъ только спереди и съ боковъ; вдоль задней стороны ея проходитъ неоперенная полоса, покрытая неправильными щитками. . . . . **Archibuteo.**
- 3 (2) Плюсна оперена кругомъ до самыхъ пальцевъ. . . . . **Aquila.**
- 4 (1) Нижняя часть плюсны на большемъ или меньшемъ протяженіи не оперена. . . . . 5.
- 5 (6) На краю надклювья передъ вершиной имѣется рѣзко выраженный зубецъ (рис. 10); плюсна сѣтчатая . . . . . **Falco.**
- 6 (5) Край надклювья безъ предвершиннаго зубца. . . . . 7.
- 7 (14) Плюсна сѣтчатая . . . . . 8.
- 8 (9) Ноги оборотнопалыя, безъ перепонки между наружнымъ и среднимъ пальцами, голубовато-сѣрыя; нижняя сторона когтей закругленная, выпуклая . . . . . **Pandion.**
- 9 (8) Ноги присѣдныя; нижняя сторона когтей плоская или даже съ продольными бороздками. . . . . 10.
- 10 (11) Ноги голубовато-сѣрыя; длина плюсны около 9 см., уздечка покрыта волосовидными перышками . . . . . **Circætos.**
- 11 (10) Ноги желтыя, плюсна короче 7 см. . . . . 12.
- 12 (13) Хвостъ вырѣзанный; плюсна около 4 см. длины, оперена спереди болѣе чѣмъ на  $\frac{1}{2}$  своего протяженія; общій цвѣтъ оперенія бѣлый съ сѣрымъ и съ темными крыльями. . . . . **Elanus.**
- 13 (12) Хвостъ прямой; плюсна 5—6 см. длины; окраска съ преобладаніемъ бураго цвѣта . . . . . **Pernis.**
- 14 (7) Плюсна по крайней мѣрѣ спереди покрыта щитками. . . . . 15.
- 15 (20) Плюсна длинная, почти равная голени, а если и короче ея, то менѣе, чѣмъ на длину когтя задняго пальца . . . . . 16.
- 16 (17) Лицевыя части, имѣющія нѣкоторое подобіе опахала, окружены шейникомъ изъ мелкихъ перышекъ (рис. 29); крылья длинныя, въ сложенномъ видѣ хватающія своими вершинами по крайней мѣрѣ за  $\frac{3}{4}$  длины хвоста . . . . . **Circus.**

1) Найдя въ этой таблицѣ названіе семейства, опредѣленное по таблицѣ II, надо сперва опредѣлить названіе *рода* данной птицы, а затѣмъ, розыскавъ по родовому названію *табличку для опредѣленія видовъ*, напечатанную болѣе мелкимъ шрифтомъ непосредственно за таблицей для опредѣленія родовъ соответствующаго семейства, найти по ней соответствующій видъ.

- 17 (16) Ошейника вокруг лицевых частей нѣтъ; крылья довольно короткія, достигающія только до  $\frac{1}{2}$  хвоста . . . . . 18.
- 18 (19) Вершина внутреннего пальца (не считая когтя) хватаетъ по крайней мѣрѣ до половины второго сустава среднего пальца или даже заходитъ за нее; длина клюва по сгибу отъ восковицы до вершины болѣе половины длины среднего пальца безъ когтя; плюсна болѣе или менѣе толстая . . . . . **Astur.**
- 19 (18) Вершина внутреннего пальца (не считая когтя) не хватаетъ до середины второго сустава среднего пальца; длина клюва по сгибу отъ восковицы до вершины менѣе половины длины среднего пальца безъ когтя; плюсна тонкая . . . . . **Accipiter.**
- 20 (15) Плюсна короткая, короче голени болѣе, чѣмъ на длину когтя задняго пальца . . . . . 21.
- 21 (22) Хвостъ вырѣзанный; перья на головѣ, шеи и груди узкія, заостренные . . . . . **Milvus.**
- 22 (21) Хвостъ закругленный или почти клиновидный . . . . . 23.
- 23 (24) Плюсна покрыта крупными щитками спереди и сзади; длина ея около 7—9 стм.; птицы средних размѣровъ; ноги полуприсѣдныя . . . . . **Buteo.**
- 24 (23) Плюсна сзади сѣтчатая, и только нѣсколько центральныхъ, болѣе крупныхъ табличекъ иногда немного походить на щитки; плюсна очень толстая, около 10 стм. длины; птицы очень крупныя; перепонка между наружными и средними пальцами отсутствуетъ **Haliaeetus.**

#### Родъ **Aquila.** Орелъ.

- 1 (12, 13) Клювъ относительно длинный; длина его, вмѣстѣ съ восковицей, по сгибу превышаетъ длину среднего пальца (безъ когтя) и когтя задняго пальца, промежуточнаго по сгибу; средний палецъ покрытъ сверху 4—5 щитками . . . . . 2.
- 2 (8, 11) Надклювье съ выпуклыми боками; ноздри овальныя; длина крыла около 60 стм. (54—64 стм.); коготь задняго пальца по сгибу 4—5,5 стм. длины . . . . . 3.
- 3 (4, 5) Длина ноздрей въ 2 раза болѣе ихъ ширины и равна полувисотѣ надклювья; клювъ весьма широкъ . . . . . 6.
- 4 (3, 5) Длина ноздрей въ  $1\frac{1}{2}$  раза болѣе ихъ ширины и равна  $\frac{1}{3}$  высоты надклювья; длина восковицы равна  $\frac{7}{8}$  высоты надклювья. Длина тѣла 75—81 стм., крыла 54—60 стм., хвоста 27—29 стм. **A. orientalis** Cab. *О. степной.*
- 5 (3, 4) Длина восковицы равна высотѣ подклювья; клювъ очень длинный. Длина тѣла 74—84 стм., крыла 53—63 стм., хвоста 26—33 стм. . . . . **A. Gluchii** Severtz. *О. полярный.*
- 6 (7) Если на плечахъ имѣются бѣлыя пятна (ad.), то онѣ не заходятъ на кистевой край крыла; если ихъ нѣтъ, то хвостъ снизу съ поперечными перевязками (semiad.), или-же, при одноцвѣтномъ хвостѣ,

- весь низъ тѣла въ полосахъ (juv.). Длина тѣла 70—86 стм., крыла 57—64 стм., хвоста 25—29 стм. **A. imperialis** Bechst. *О. императоръ.*
- 7 (6) Бѣлыя плечевыя пятна распространяются до самого кистевого края крыла; хвостъ одноцвѣтный, низъ тѣла тоже, и лишь только одна грудь пятниста. Длина птицы 63,5—78 стм., крыла около 55 стм., хвоста около 34 стм. . . . . **A. Adalberti** R. Brehm. *О. испанскій\*.*
- 8 (2, 11) Надклювье съ вогнутыми боками и замѣтно расширяющееся въ нижней своей части; ноздри кругловатыя; длина крыла около 50 стм. (47—56 стм.), а задняго когтя по сгибу около 3,25 стм. . . . . 9.
- 9 (10) Окраска темная, отъ каштаново-бурой до черно-бурой, иногда съ буро-желтоватымъ брюхомъ и свѣтлыми пестринами (juv. и semiad.). Длина птицы 64—77 стм., крыла 48,5—56,5 стм., хвоста 24—29 стм. **A. clanga** Pall. *Большой подорликъ.*
- 10 (9) Окраска свѣтлая, золотисто-охристая съ бурими пятнами на крыльяхъ и черновато-сѣрыми маховыми и рулевыми. Длина птицы 70—75 стм., крыла 48—55 стм., хвоста 23—29 стм. . . . . **A. fulvescens** Gray. *Желтый подорликъ.*
- 11 (2, 8) Клювъ слабый, сжатый съ боковъ, съ болѣе или менѣе плоскими боками; ноздри круглыя; длина восковицы равна высотѣ клюва и  $\frac{1}{4}$  его длины; длина задняго когтя по сгибу около 3 стм.; окраска бурая (ad.) или съ свѣтлыми пестринами (juv. и semiad.). Длина птицы 59,5—67 стм., крыла 47—51 стм., хвоста 23—25,5 стм. **A. naevia** Meyer. *Малый подорликъ.*
- 12 (1, 13) Клювъ относительно короче, чѣмъ у предыдущихъ видовъ; длина его съ восковицей по сгибу (5 стм. и болѣе) равна среднему пальцу (безъ когтя) и когтю задняго пальца, промежуточному по сгибу. Средний палецъ сверху покрытъ на концѣ тремя щитками; длина крыла болѣе 50 стм. . . . . 18.
- 13 (1, 12) Клювъ еще короче (относительно и абсолютно), чѣмъ у предыдущихъ видовъ; длина его съ восковицей по сгибу меньше среднего пальца (безъ когтя), равна когтю задняго пальца, промежуточному по сгибу или даже меньше его; ноздри овальныя; длина крыла менѣе 50 стм. . . . . 14.
- 14 (15) Крыло не менѣе 45 стм. длины, не достигаетъ вершины хвоста почти на  $\frac{1}{3}$  длины послѣдняго; верхъ чернобурый, низъ бѣлый съ черными узкими стержневыми пятнами и поперечными тонкими свѣтлобурными полосками (ad.) или же верхъ бурый а низъ рыжій, безъ стержневыхъ пятенъ (juv.). Длина птицы 67—73 стм., крыла 45—49 стм., хвоста 24—26 стм. . . . . **A. fasciata** Vieill. *О. длиннохвостый.*
- 15 (14) Крыло менѣе 45 стм. длины, почти достигаетъ вершины хвоста; длина когтя задняго пальца по сгибу около 3—3,5 стм. . . . . 16.
- 16 (17) Исполдъ и кистевой край крыла безъ свѣтлыхъ пестринъ, почти одноцвѣтные, черно-бурые съ черными стержневыми пестринами. Длина птицы 52—59,5 стм., крыла 39—45 стм., хвоста 21,5—25 стм. **A. tinnunculus** Brehm. *Орелъ-карликъ темнобрюхій.*
- 17 (16) Кистевой край крыла съ бѣлыми пестринами; исполдъ крыла различной окраски, бурой или болѣе свѣтлой; низъ рыжеватый (juv.) или бѣлый (ad.) съ темными стержневыми пятнами. Длина птицы 47,5—57 стм., крыла 35—42 стм., хвоста 19—23 стм. . . . . **A. pennata** Gmel. *Орелъ-карликъ свѣтлобрюхій.*

18 (19) Хвостъ почти прямой, въ основной части сѣрый съ темными поперечными волнистыми полосами; основныя половины рулевыхъ и внутреннихъ опахалъ маховыхъ безъ примѣси бѣлаго цвѣта. Плечевыя, верхнія кроющія крыла и крупныя перья спины въ основной половинѣ сѣраго цвѣта съ бурой поперечной полосатостью. Длина птицы 81—99 см., крыла 58,5—72,5 см., хвоста 34—38 см.

*A. chrysaëtos* L. Халзанъ.

19 (18) Хвостъ округленный; на основной половинѣ внутреннихъ опахалъ маховыхъ развитъ бѣлый цвѣтъ. Всѣ мелкія перья съ бѣлыми основаніями. . . . . 20.

20 (21) Хвостъ больше половины длины крыла, въ основной половинѣ всегда бѣлый; бѣлизна на основной половинѣ внутреннихъ опахалъ маховыхъ развита очень неравномерно; на однихъ представлена въ видѣ пятна, на другихъ же распространяется до половины длины опахала. Длина птицы 80—101 см., крыла 57—70 см., хвоста 35—40 см. . . . . *A. nobilis* Pall. Беркутъ.

21 (20) Хвостъ менѣе половины длины крыла, съ бѣлымъ (juv.) или сѣрымъ въ темныхъ полосахъ (ad.) основаніемъ; бѣлизна на основной половинѣ внутреннихъ опахалъ маховыхъ развита равномерно, вслѣдствіе чего на развернутомъ крылѣ съ нижней стороны видна бѣлая полоса. Длина птицы 84—94 см., крыла 61—69 см., хвоста 33—39,5 см. . . . . *A. fulva* Temm. О. горный.

#### Родъ *Haliaëtos*. Орланъ.

1 (2) Плюсна оперена спереди въ верхней своей части до  $\frac{1}{2}$  ея длины; крылья доходятъ почти до самой вершины хвоста. Окраска вся темно-бурая (juv.) или же въ общемъ окраска бурая, но хвостъ бѣлый (ad.). Длина птицы 85—99 см., крыла 61—73,5 см., хвоста 29—37 см. . . . . *H. albicilla* Briss. О. бѣлохвостъ.

2 (1) Опереніе верхней части плюсны доходитъ спереди только до  $\frac{1}{3}$  ея длины; крылья не достигаютъ вершины хвоста на  $6\frac{1}{2}$  см. Хвостъ цвѣта спины (juv.) или же бѣлый съ черной полосой на концѣ и бурыми пятнами при основаніи (ad.). Длина птицы 73—94 см., крыла 57—66 см., хвоста 28—36 см. *H. leucorhynchus* Pall. О. домохвостъ.

#### Родъ *Circætos*. Змѣеядъ.

Верхъ темно-сѣробурый или жжено-бурый; низъ бѣлый съ широкими бурыми поперечными полосами, болѣе развитыми у молодой птицы. Клювъ сине-роговой, восковица сѣровато-голубоватая. Длина птицы 71—73 см., крыла 53—56,5 см., хвоста 29—30,5 см. *C. gallicus* Gmel. Орелъ-змѣеядъ.

#### Родъ *Pandion*. Скопа.

Верхъ бурый, низъ бѣлый съ бурымъ зобомъ; голова свѣтлая, съ темными пестринами, уздечка, ухо и бока шеи темные. Длина птицы 58,5—66 см., крыла 48—52 см., хвоста 20,5—22 см. *P. haliaëtos* L. С. ртчная.

#### Родъ *Archibuteo*. Мохноногий канюкъ.

1 (2) Поперечная полосатость хвоста выражена на нижней его сторонѣ очень рѣзко 3-мя (juv.) или 6-ю (ad.) поперечными полосами; общій цвѣтъ окраски темный. Длина птицы 52,4—64,3 см., крыла 43,2—54 см., хвоста 23—25,5 см. . . . *A. lagopus* Brunn. Мохноногий канюкъ.

2 (1) Поперечная полосатость хвоста на нижней его сторонѣ едва замѣтна; преобладающій цвѣтъ окраски бѣлесоватый. Длина птицы 53—63 см., крыла 43—46,5 см., хвоста 23—25,5 см. *A. pallidus* Menzb. Сибирскій мохноногий канюкъ.

#### Родъ *Buteo*. Сарычъ или Канюкъ.

1 (2, 3) Длина крыла болѣе 43 см., плюсны—9 см. . . . *B. ferox* Gmel. Сарычъ курланникъ.

2 (1, 3) Длина крыла не менѣе 39 см., плюсны 7—7,5 см.; преобладающая окраска бурая или бѣлая. Длина птицы 54—61 см., хвоста 23—24 см. . . . . *B. vulgaris* Leach. Сарычъ большой.

3 (1, 2) Длина крыла обыкновенно менѣе 39 см., а плюсны менѣе 7 см.; преобладающая окраска рыжеватая. Длина тѣла 49,5—56 см., хвоста 19,5—22,5 см. . . . . *B. vulpinus* Licht. Сарычъ малый.

#### Родъ *Pernis*. Осоедъ.

Голова пепельно-сѣрая (♂) или одного цвѣта со спиной — бурая, причемъ у ♀ верхъ темнобурый, а низъ свѣтлобурый, съ темнобурыми крупными поперечными пятнами, а у juv. окраска верха и низа однообразная, бурая или черновато-бурая. Основанія мелкихъ перьевъ съ хорошо развитой бѣлизной. Длина птицы 60—63,5 см., крыла 41,3—44 см., хвоста 25—26,7 см. . . . *P. apivorus* L. Осоедъ.

#### Родъ *Milvus*. Коршунъ.

1 (2) Хвостъ 34—38 см. длины, съ глубокой (до 7 см.) вырѣзкой; крылья достигаютъ вершины среднихъ рулевыхъ; общій цвѣтъ окраски ржавчато-буроватый. Длина птицы 65—72 см., крыла около 50 см. . . . . *M. regalis* Briss. К. красный.

2 (1) Хвостъ 26—32 см. длины, менѣе глубоко вырѣзанный, всего до 2,5—3 см.; общій цвѣтъ оперенія темно-бурый. . . . . 3.

3 (4) Кроющія уха темнѣе остальныхъ частей головы, черно-бурья; основанія большихъ маховыхъ бѣлаго цвѣта, отчего на развернутомъ крылѣ снизу видно большое бѣлое пятно; восковица и ноги желтыя, или, у молодыхъ, голубоватыя. Длина птицы 53,5—63,5 см., крыла 44,5—51 см., хвоста 26—31,3 см. *M. melanotis* Temm. К. черноухій.

4 (3) Кроющія уха не темнѣе остальныхъ частей головы; большія маховыя безъ бѣлыхъ основаній; ноги всегда желтыя. Длина птицы 53,5—62 см., крыла 45—47,5 см., хвоста 25,5—28 см. *M. ater* Gmel. К. черный.



Родъ *Elanus*. Каня.

Верхъ пепельно-сѣро-голубой, лобъ и низъ бѣлые, кроющія крыльевъ и плечи черныя, маховыя и 2 среднія рулевыя пепельно-сѣрыя, остальные рулевыя бѣлыя. Длина птицы 35—39 стм., крыла около 30 стм., хвоста около 14 стм. .... *E. coeruleus* Desf. Чернокрылая каня\*.

Родъ *Circus*. Лунь.

- 1 (11) Наружное опахало 5-го большого махового и внутреннее 4-го въ вершинной половинѣ уже чѣмъ въ основной, т. е. имѣетъ такъ называемую вырѣзку ..... 2.
- 2 (3) Хвостъ безъ поперечныхъ полосъ; длина плюсны болѣе 8 стм., а клюва по сгибу выше 3,1 стм.; окраска темная, грудь всегда свѣтлѣе брюха. Длина птицы 53,5—59,5 стм., крыла 40—43 стм., хвоста 23,5—26 стм. .... 4.
- 3 (2) Длина плюсны менѣе 8 стм., а клюва по сгибу — менѣе 3,1 стм. Длина птицы 42,5—49 стм., крыла 32,5—39 стм., хвоста 21,5—25,5 стм. .... 7.
- 4 (5, 6) Окраска однообразно шоколадно-бурая; горло, задняя сторона шеи и верхъ головы — рыжевато-охристые. .... *C. aeruginosus* L. Л. болотный (juv.).
- 5 (4, 6) Верхъ бурый, брюхо-ржаво-бурое; горло, темя, затылокъ и большое пятно на плечахъ бѣловаты; малыя маховыя пепельно-сѣрыя, хвостъ серебристо-сѣрый. .... *C. aeruginosus* L. Л. болотный (♂).
- 6 (4, 5) Окраска шоколадно-бурая; темя, горло, затылокъ, задняя сторона шеи, плечевое пятно и поперечная полоса на груди — охристые; малыя маховыя черно-бурныя, рулевые сверху цвѣта спины, снизу съ сѣроватымъ оттѣнкомъ. .... *C. aeruginosus* L. Л. болотный (♀).
- 7 (8) Верхъ пепельно-сѣрый, низъ бѣлый. .... *C. cyaneus* L. Л. полевой (♂).
- 8 (7) Окраска сверху бурая. .... 9.
- 9 (10) Среднія рулевые сѣро-буроватыя, съ 7—8 темно-бурными поперечными полосами, остальные съ сѣро-бурными наружными и рыжеватыми внутренними опахалами и съ 5 темными поперечными полосами. .... *C. cyaneus* L. Л. полевой (♀).
- 10 (9) Среднія рулевые бурныя съ 5 темными поперечными полосами; прочія ржавыя съ 4—3 полосами. .... *C. cyaneus* L. Л. полевой (juv.).
- 11 (1) Наружное опахало 5-го и внутреннее 4-го большихъ маховыхъ безъ подобной вырѣзки. .... 12.
- 12 (17) Вершины самыхъ длинныхъ верхнихъ кроющихъ крыла (т. е. кроющихъ первостепенныхъ маховыхъ), отстоятъ отъ начала вырѣзки на внутреннемъ опахалѣ 1-го большого махового почти на 2,5 стм.; перья надхвостья безъ поперечныхъ вершинныхъ полосъ; длина плюсны менѣе 6,5 стм. Длина птицы 45,5—52,5 стм., крыла 35,5—39,5 стм., хвоста 22—24 стм. .... 13.
- 13 (14) Верхъ пепельно-сѣрый, брюхо бѣлое съ ржавчатыми стержневыми пятнами; большія маховыя черныя. .... *C. cineraceus* Mont. Л. луговой (♂).
- 14 (13) Общая окраска верха бурая. .... 15.
- 15 (16) Общая окраска верха темно-бурая, снизу свѣтлѣе, въ темныхъ пестринахъ. .... *C. cineraceus* Mont. Л. луговой (♀).

- 16 (15) Окраска сверху шоколадно-темно-бурая съ ржавыми ободками перьевъ, снизу красновато-ржавая. .... *C. cineraceus* Mont. Л. луговой (juv.).
- 17 (12) Вершины самыхъ длинныхъ верхнихъ кроющихъ крыла почти хватаютъ до начала вырѣзки на внутреннемъ опахалѣ 1-го большого махового; перья надхвостья съ поперечными вершинными пятнами или полосами. Длина птицы 45,5—48,5 стм., крыла 34,5—38 стм., хвоста около 23 стм., длина плюсны болѣе 6,5 стм. .... 18.
- 18 (19) Сверху пепельно-сѣраго, снизу бѣлаго цвѣта. .... *C. pallidus* Sykes Л. степной (♂).
- 19 (18) Общая окраска верха бурая. .... 20.
- 20 (21) Верхнія кроющія хвоста бѣлыя съ сѣро-бурными поперечными пятнами; низъ свѣтлый въ темныхъ пестринахъ. .... *C. pallidus* Sykes Л. степной (♀).
- 21 (20) Верхнія кроющія хвоста бѣлыя съ бурными настовальными черточками, и расходящимися отъ нихъ, не всегда ясными, поперечными пятнами, по одному на каждомъ перѣ; низъ ржавчатый. .... *C. pallidus* Sykes Л. степной (juv.).

Родъ *Accipiter*. Ястребъ.

- 1 (2) Сверху сѣраго цвѣта, снизу бѣлаго съ поперечными изогнутыми полосками. Длина тѣла 34—41,5 стм., крыла 20—24,5 стм., хвоста 15,5—19 стм. .... 3.
- 2 (1) Сверху бурого цвѣта, съ болѣе свѣтлыми, рыжеватыми ободками перьевъ, снизу бѣлаго съ бурными поперечными полосами и сердцевидными вершинными пятнами на каждомъ перѣ, и чернобурными стволами перьевъ. .... 5.
- 3 (4) Поперечныя полосы нижней стороны тѣла ржавого цвѣта. .... *A. nisus* L. Я. перепелятникъ (♂ ad.).
- 4 (3) Поперечныя полосы нижней стороны тѣла бурныя или рыжевато-бурныя; стволы перьевъ черно-бурого цвѣта. .... *A. nisus* L. Я. перепелятникъ (♀ ad.).
- 5 (6) Поперечныя полосы нижней стороны тѣла безъ ржавого оттѣнка. .... *A. nisus* L. Я. перепелятникъ (♂ juv.).
- 6 (5) Поперечныя полосы нижней стороны тѣла съ ржавымъ оттѣнкомъ. .... *A. nisus* L. Я. перепелятникъ (♀ juv.).

Родъ *Astur*. Ястребъ.

- 1 (4) Длина тѣла 57—64,5 стм., крыла 33,5—37,5 стм., хвоста 24—27,5 стм. .... 2.
- 2 (3) Верхъ темно-синевато-сѣрый, низъ бѣлый съ темно-сѣрыми поперечными полосами. .... *A. palumbarius* L. Я. тетеревиный (ad.).
- 3 (2) Верхъ бурый, низъ блѣдно-рыжевато-охристый съ длинными темно-бурными стержневыми пятнами. .... *A. palumbarius* L. Я. тетеревиный (juv.).
- 4 (1) Длина тѣла 35,5—38,5 стм., крыла 20,5—24,5 стм., хвоста 14,5—18,5 стм. .... 5.
- 5 (6, 7) Верхъ темно-сизый, низъ грязно-бѣловатый съ сѣровато-ржавыми поперечными полосами. .... *A. brevipes* Sev. Я. тювикъ (♂ ad.).

- 6 (5, 7) Верхъ буровато или рыжевато-шоколаднаго цвѣта, низъ бѣловатый, съ бурыми поперечными полосами. . . . *A. brevipes* Sev. *Я. тювикъ* (♀ ad.).
- 7 (5, 6) Верхъ темно-бурый съ рыжеватыми ободками перьевъ, низъ блѣдно-охристый, съ крупными темно-бурыми поперечными полосами. . . . 8.
- 8 (9) На груди и на брюхѣ кромѣ полосъ есть еще на перьяхъ поперечно-сердцевидныя вершинныя пятна. . . . *A. brevipes* Sev. *Я. тювикъ* (♀ juv.).
- 9 (8) На груди кромѣ полосъ есть еще ланцетовидныя вершинныя пятна. . . . *A. brevipes* Sev. *Я. тювикъ* (♂ juv.).

# Родъ *Falco*. Соколы.

- 1 (2) Темя и затылокъ рыжеватокрасные, одноцвѣтные или съ мелкими темными стержневыми штрихами, при крылѣ въ 32—36 стм. Длина птицы 42—50 стм. . . . *F. Feldegg* Schleg. *Рыжеголовый балобанъ* \*.
- 2 (1) Темя и затылокъ иного цвѣта, а если одноцвѣтно-рыжеватые, то длина крыла менѣе 33 стм. . . . 3.
- 3 (17) Пальцы длинные, тонкіе; плюсна короче средняго пальца съ когтемъ. . . . 4.
- 4 (10) Наружный и внутренній пальцы, промѣренные безъ когтей, почти равны между собой. . . . 5.
- 5 (6, 7) Основной цвѣтъ всего оперенія бѣлый съ черновато-рыжими пестринами и бурыми стержневыми пятнами на верхней сторонѣ тѣла. Длина тѣла 59—63,5 стм., крыла 40—43 стм., хвоста 21,5—28 стм. *F. candicans* Gmel. *Полярный кречетъ*.
- 6 (5, 7) Верхъ буроватый, разныхъ оттѣнковъ, но съ рыжеватыми ободками перьевъ. Длина тѣла 48—59,4 стм., крыла 35—42,3 стм., хвоста 20,3—24,1 стм. . . . *F. saker* Gmel. *Балобанъ*.
- 7 (5, 6) Окраска иная. . . . 8.
- 8 (9) Голова одного цвѣта съ верхней стороною тѣла; верхъ буроватодымчатый съ узкими поперечными сѣроватыми полосами (ad.) или темно-бурый со слабыми сѣроватыми ободками перьевъ (juv.). Длина тѣла около 60 стм., крыла 38—41,5 стм., хвоста 21—26 стм. *F. gyrfalco* L. *Норвежскій кречетъ*.
- 9 (8) Голова свѣтлѣе верхней стороны тѣла, охристо-бѣловатая съ бурыми пестринами; верхъ ржаво-дымчатый, съ черноватыми поперечными полосами (ad.) или темно-бурый, съ сѣроватыми ободками перьевъ (juv.). Длина тѣла около 60 стм., крыла 40,3—42 стм., хвоста 22,8—24 стм. . . . *F. islandicus* Briss. *Исландскій кречетъ*.
- 10 (4) Наружный палецъ, промѣренный безъ когтя, длиннѣе внутренняго безъ когтя. . . . 11.
- 11 (12) Вершины крыльевъ не достигаютъ конца хвоста; рулевая сверху съ нѣсколькими ржаво-бурыми поперечными полосами (♀ или juv.) или такихъ полосъ нѣтъ (♂ ad.). Длина тѣла 30,5—33 стм., крыла 20,3—23 стм., хвоста 14—15,4 стм. . . . *F. aesalon* Briss. *Дербникъ*.
- 12 (11) Вершины крыльевъ достигаютъ конца хвоста. . . . 13.
- 13 (14) Длина крыла 26—28 стм. Верхъ сизовато-черный (ad.) или темно-бурый съ ржавыми ободками перьевъ (juv.). Длина тѣла 31,7—37 стм., хвоста 14,5—16 стм. . . . *F. subbuteo* L. *Челокъ*.

- 14 (13) Длина крыла болѣе 28 стм. . . . 15.
- 15 (16) Низъ бѣловатый, съ сердцевидными и поперечными черноватыми пятнами и узкими стержневыми штрихами (ad.), или же свѣтло-ржавчато-буроватый съ темно-бурыми стержневыми пятнами (juv.). Длина тѣла 40,7—53,4 стм., крыла 30,5—37,7 стм., хвоста 16,4—17,8 стм. *F. peregrinus* Briss. *Сканакъ*.
- 16 (15) Низъ ржаво-красный, бурый или даже черный, съ темными стержневыми пятнами. Длина тѣла около 34 стм., крыла около 30 стм., хвоста около 15 стм. . . . *F. Eleonora* Gené. *Челокъ Элеоноры* \*.
- 17 (3) Пальцы относительно короткіе и толстые, въ суставахъ нѣсколько вздутые; плюсна равна среднему пальцу съ когтемъ или длиннѣе его 18.
- 18 (21) Когти желтовато-бѣлые. . . . 19.
- 19 (20) Вершины крыльевъ достигаютъ конца хвоста; окраска однообразно пепельно-сизая съ рыжими пятнами (♂) или же верхъ пепельно-сѣрый съ рыжеватой головой и съ темными поперечными полосами, а низъ ржавчатый (♀); у juv. верхъ темно-бурый съ ржавчатыми ободками перьевъ, низъ ржаво-желтоватый съ широкими бурыми стержневыми пятнами. Длина птицы 26,5—32,5 стм., крыла 23—25,5 стм., хвоста 14—15,3 стм. . . . *F. vespertinus* L. *Кобчикъ*.
- 20 (19) Вершины крыльевъ не достигаютъ конца хвоста; верхъ кирпично-рыжій (juv. и ♀) или кирпично-красный (♂), съ темными пятнами; кромѣ того, ♂ съ сѣрыми головой и хвостомъ. Длина птицы 33—35 стм., крыла 23,5—25,5 стм., хвоста 15,8—18 стм. . . . *F. cenchris* Naum. *Пустельга степная*.
- 21 (18) Когти черные; вершины крыльевъ не достигаютъ конца хвоста; верхъ кирпично-рыжій, въ темныхъ пятнахъ; голова и хвостъ одного цвѣта со спиной (♀ и juv.) или же сѣраго цвѣта (♂). Длина птицы 36,8—38,8 стм., крыла 24,7—30,5 стм., хвоста 17,2—18,7 стм. *F. tinnunculus* L. *Пустельга*.

# Семейство *Vulturidae*. Грифовыя.

- 1 (2) Плюсна оперена до пальцевъ; ноздри прикрыты щетинками; подъ клювомъ борода въ видѣ двухъ пучковъ жесткихъ щетинокъ; хвостъ клиновидно-ступенчатый, изъ 12 рулевыхъ. . . . *Gypaëtos*.
- 2 (1) Плюсна оперена только въ верхней своей части. . . . 3.
- 3 (4) Голова и горло голые, отороченные полушейникомъ, идущимъ отъ затылка внизъ къ передней части шеи; хвостъ ступенчатый, изъ 14 рулевыхъ; ноздри щелевидныя, сквозныя. . . . *Neophron*.
- 4 (3) Хвостъ закругленный, шейникъ въ нижней части шеи. . . . 5.
- 5 (6) Ноздри округленныя; бока и задняя сторона шеи голые; шейникъ изъ темныхъ перьевъ, спускающийся на грудь; при основаніи крыльевъ пучки длинныхъ перьевъ; 12 рулевыхъ; ноги красноватыя. . . *Vultur*.
- 6 (5) Ноздри овальныя; голова и шея покрыты бѣлымъ пухомъ, кромѣ двухъ голыхъ мѣстъ по бокамъ, при основаніи шеи; шейникъ неполный изъ бѣлыхъ или буроватыхъ перьевъ; 14 рулевыхъ; ноги свѣтло-буровато-сѣрыя. . . . *Gyps*.

Родъ *Gypaëtos*. Бородачъ.

Верхъ черно-бурый, низъ рыжий; лобъ, темя и бока головы бѣловатые (ad.), или же вся птица темная, черновато-бурая (juv.). Длина тѣла 119—128 см., крыла 87,5—91 см., хвоста 56—59,5 см.

*G. barbatus* L. Бородачъ.

Родъ *Vultur*. Грифъ.

Общая окраска темнубурая, голыя мѣста по бокамъ и позади шеи свинцоваго цвѣта. Длина тѣла 111—118 см., крыла 76—83 см., хвоста 39,5—42 см.

*V. monachus* L. Грифъ черный.

Родъ *Gyps*. Сипъ.

Маховыя и рулевыя черно-бурныя. Верхъ свѣтло-желтовато-буроватый, низъ немного темнѣе (ad.) или же верхъ буро-рыжий со свѣтлыми стержнями и наствольными полосами перьевъ спины и верхнихъ кроющихъ крыла, низъ темно-рыжий (juv.). Длина тѣла до 113 см., крыла около 68 см., хвоста до 40 см.

*G. fulvus* Briss. Сипъ бѣлоголовый.

Родъ *Neophron*. Стервятникъ.

Общая окраска бѣлая (ad.) или темнубурая (juv.). Длина тѣла до 70 см., крыла до 50 см., хвоста 26 см.

*N. percnopterus* L. Стервятникъ.

Семейство *Strigidae*. Совиныя.

1 (6) На лбу имѣются ясно замѣтные, длинные ушные пучки перьевъ. 2.

2 (3) Птицы крупныя; длина крыла болѣе 35 см.; ушные пучки перьевъ сидятъ по бокамъ лба. *Bubo*.

3 (2) Птицы среднихъ размѣровъ или маленькыя; длина крыла менѣе 33 см.

4 (5) Крыло длиннѣе 20 см.; ушные пучки перьевъ сидятъ по срединѣ лба. *Asio*.

5 (4) Крыло короче 20 см.; ушные пучки перьевъ сидятъ по бокамъ лба. *Scops*.

6 (1) На лбу совсѣмъ нѣтъ ушныхъ пучковъ перьевъ или они настолько мало развиты, что не бросаются въ глаза, будучи замаскированы общимъ опереніемъ головы.

7 (18) Пальцы сплошь и густо оперены.

8 (9) Опереніе всего тѣла снѣжно-бѣлое, безъ пятенъ или съ бурными пятнами; длина крыла болѣе 40 см.; на лбу, пробирая опереніе, можно разыскать зачаточныя ушные пучки перьевъ. *Nyctea*.

9 (8) Опереніе иного цвѣта.

10 (13) Длина крыла менѣе 20 см.

11 (12) Длина крыла болѣе 14 см. *Nyctale*.

12 (11) Длина крыла менѣе 14 см. *Glaucidium*.

13 (10) Длина крыла болѣе 20 см.

14 (15) Крылья достигаютъ конца хвоста; на лбу, пробирая опереніе, можно

разыскать замаскированные ушные пучки перьевъ; вокругъ глаза на опахалѣ широкая темная полоса. *Asio*.

15 (14) Крылья замѣтно не достигаютъ конца хвоста; ушные пучки перьевъ совершенно отсутствуютъ.

16 (17) Опахала хорошо развиты по всей окружности глазъ, отчего лицевой дискъ полный, вполне замкнутый. *Syrnium*.

17 (16) Опахала слабо выражены и лицевой дискъ неполный, сверху не смыкающийся, раздѣляемый широкимъ лбомъ. *Surnia*.

18 (7) Пальцы покрыты рѣдкими, щетинковидными перышками.

19 (20) Лицевой дискъ хорошо развитой, сердцевидный; длина крыла болѣе 20 см. *Strix*.

20 (19) Опахала слабо выражены и лицевой дискъ неполный; длина крыла менѣе 20 см. *Athene*.

Родъ *Strix*. Сипуха.

Верхъ въ общемъ сѣроватый, низъ атласно-бѣлый съ болѣе или менѣе развитымъ рыжимъ отбѣнкомъ. Длина тѣла 30,5—35,5 см.; крыла 27—29,5 см., хвоста 11,5—14 см. *Strix flammea* L. Сипуха.

Родъ *Athene*. Сычъ.

Верхъ сѣровато-бурый съ бѣлыми пятнами, низъ бѣловатый съ бурными полосками и пятнами. Длина тѣла 26—28 см., крыла 17—18 см., хвоста 8—9,5 см. *Ath. noctua* Scop. Сычъ.

Родъ *Glaucidium*. Сычикъ.

Верхъ бурый съ бѣлыми пятнами, низъ бѣлый съ бурными пятнами. Длина тѣла 15—18 см., крыла 10—10,5 см., хвоста около 7 см. *G. passerinum* L. Сычъ-воробей.

Родъ *Nyctale*. Сычъ мохноногий.

Окраска или однообразно кофейно-бурого цвѣта съ бѣлыми пятнами на крыльяхъ и хвостѣ (juv.) или же верхъ каштаново-бурый съ бѣлыми пятнами, а низъ, наоборотъ, бѣлый съ каштаново-бурыми пестринами (ad.). Длина тѣла 23—25,5 см., крыла 18,5—19 см., хвоста 11—12 см. *N. Tengmalmi* Gmel. Мохноногий сычъ.



Родъ *Surnia*. Ястребиная сова.

Верхъ черно-бурый, каштаново- или сѣровато-бурый съ бѣлыми пятнами; низъ бѣлый, покрытый бурными поперечными волнистыми линиями (ad.); иногда поперечныя полосы снизу развиты сильнѣе, такъ что получается впечатлѣніе бурой окраски низа съ бѣлыми поперечными пятнами (juv.). Длина тѣла 35,5—42 см., крыла 23,5—25,5 см., хвоста 19—20,3 см. .... *S. ulula* L. Ястребиная сова.

Родъ *Nyctea*. Бѣлая сова.

Все опереніе бѣлое съ большимъ или меньшимъ количествомъ буроватыхъ поперечныхъ пятенъ; чѣмъ птица моложе, тѣмъ количество этихъ пятенъ больше; старыя птицы бываютъ чисто снѣжно-бѣлаго цвѣта. Длина тѣла 62,5—67 см., крыла 41,2—48 см., хвоста 22—24,5 см. .... *N. nivea* L. Бѣлая сова.

Родъ *Bubo*. Филинъ.

- 1 (4) Общая окраска охристая или охристо-бурая ..... 2.
- 2 (3) Общая окраска охристо-бурая, на всей нижней сторонѣ тѣла широкія черныя или черно-бурья продольныя полосы; пальцы густо оперены. Длина тѣла 68—78 см., крыла 43—50 см., хвоста 24,5—28 см. .... *B. maximus* Ger. Филинъ.
- 3 (2) Общая окраска свѣтлѣе, охристая; большія черныя продольныя полосы на нижней сторонѣ тѣла только на зобѣ и груди; пальцы сравнительно бѣдно оперены; послѣдній щитокъ свободенъ отъ перьевъ. Длина тѣла 66—67,5 см., крыла 44,5—48 см., хвоста 23—28 см. .... *B. turcomanus* Eversm. Ф. туркменскій.
- 4 (1) Общая окраска бѣлесоватая; пальцы очень густо оперены. Длина тѣла 68—79 см., крыла 45—55 см., хвоста 24,5—30 см. *B. sibiricus* Schl. et Sus. Ф. сибирскій.

Родъ *Scops*. Совка.

Общая окраска сѣрая, сверху немного бурѣе; наружныя опахала большихъ маховыхъ и плечевыхъ съ бѣлыми пятнами. Длина тѣла 21,2—22 см., крыла 16—16,7 см., хвоста 8,1—8,8 см. *S. giu* Scop. Совка.

Родъ *Asio*. Ушастыя совы.

- 1 (2) Ушные пучки перьевъ длинные, легко бросающіеся въ глаза; темно-бурья стержневые пятна нижней стороны тѣла переходятъ въ мелкія поперечныя волнистыя линіи. Длина тѣла 37—39,5 см., крыла 29—31 см., хвоста 15—16,5 см. .... *A. otus* L. Сова ушастая.
- 2 (1) Ушные пучки перьевъ короткіе, скрывающіеся въ опереніи лба; темныя стержневые пятна нижней стороны тѣла не переходятъ въ мелкія поперечныя волнистыя линіи. Длина тѣла 39—41,5 см., крыла 31,5—32,5 см., хвоста 15—16,5 см. *A. accipitrinus* Pall. Сова болотная.

Родъ *Syrnium*. Неясыть.

- 1 (2, 3) Длина крыла 44—48 см.; подбородокъ черный; опахала покрыты узкими темными concentрическими кругами. Верхъ темно-сѣро-бурый съ бѣлыми пятнами, низъ грязно-бѣлый съ черно-бурными продольными пятнами (ad.) или верхъ шоколадно-бурый, а низъ темно-бурый съ свѣтлыми поперечными полосами (juv.). Длина тѣла до 74 см., хвоста 29—33 см. .... *S. lapponicum* Retz.

Н. каменная.

- 2 (1, 3) Длина крыла 35—38 см.; хвостъ клиновидно-ступенчатый, ясно поперечно-полосатый; 5-е большое маховое самое длинное. Низъ съ продольными (ad.) или поперечными (juv.) сѣрыми полосами. Длина тѣла 62—68 см., хвоста 28—32 см. .... *S. uralense* Pall.

Н. длиннохвостая.

- 3 (1, 2) Длина крыла 28—31 см.; хвостъ закругленный, съ едва замѣтной поперечной полосатостью; 4-е большое маховое самое длинное. Длина тѣла 40,5—45,7 см., хвоста 18,5—19,8 см. .... *S. aluco* L.

Н. обыкновенная.

## Отрядъ II. Passeres. Воробьиныя.

Семейство *Corvidae*. Врановыя.

- 1 (8) Хвостъ менѣе  $\frac{3}{4}$  длины крыла ..... 2.
- 2 (3) Клювъ желтый или красный, ноздри сидятъ ближе къ краю надклювья, нежели къ его спинкѣ ..... *Pyrrhocorax*.
- 3 (2) Клювъ черный или бурый; положеніе ноздрей иное ..... 4.
- 4 (5) Окраска буроватая, въ бѣлыхъ каплевидныхъ пятнахъ; хвостъ съ бѣлой вершиной. .... *Nucifraga*.
- 5 (4) Окраска иного типа; хвостъ черный. .... 6.
- 6 (7) Плюсна длиннѣе клюва; послѣдній болѣе или менѣе короче головы; крыло короче 26 см. .... *Monedula*.
- 7 (6) Плюсна равна или короче клюва, который равенъ головѣ или длиннѣе ея; крыло болѣе 30 см. .... *Corvus*.
- 8 (1) Хвостъ болѣе  $\frac{3}{4}$  длины крыла ..... 9.
- 9 (10) Хвостъ очень длинный, ступенчатый. .... *Pica*.
- 10 (9) Хвостъ почти прямой. .... *Garrulus*.

Родъ *Corvus*. Воронъ.

- 1 (6) Опереніе одноцвѣтное, черное. .... 2.
- 2 (3) Длина тѣла до 66 см., крыла 42—48,5 см., хвоста 22,5—26,5 см. .... *C. corax* L. Воронъ.
- 3 (2) Длина крыла менѣе 36 см. .... 4.
- 4 (5) Первое большое маховое длиннѣе малыхъ маховыхъ или равно имъ; у взрослыхъ птицъ при основаніи клюва нѣтъ перьевъ. Длина

тѣла 47—50 см., крыла 30,5—33 см., хвоста 16,5—20,5 см.

*C. frugilegus* L. Грачъ.

5 (4) Первое большое маховое длиннѣе наружныхъ, но короче внутреннихъ малыхъ маховыхъ. Длина тѣла 50 см., крыла 32—35,5 см., хвоста около 20 см. .... *C. corone* L. Черная ворона.

6 (1) Преобладающая окраска верха и низа сѣрая. Длина тѣла 50 см., крыла 31—32 см., хвоста 19—20 см. .. *C. cornix* L. Сѣрая ворона.

#### Родъ *Monedula*. Галка.

Окраска вся черная, исключая сѣрыхъ боковъ шеи (у разновидности *M. collaris* Drumm—бѣлыхъ). Длина тѣла 33 см., крыла 23,5—24,5 см., хвоста 13—15,5 см. .... *M. turrim* Brehm. Галка.

#### Родъ *Nucifraga*. Кедровка.

Окраска коричнево-бурая съ бѣлыми каплевидными пятнами. Длина птицы 36 см., крыла 19 см., хвоста 13 см. *N. caryocatactes* Briss. Кедровка.

#### Родъ *Pyrrhonorax*. Клушицы.

1 (2) Клювъ желтый, почти равный головѣ; подклювы оперено менѣе надклювья. Длина тѣла около 35 см., крыла 26—29 см., хвоста 16—19 см. .... *P. alpinus* Vieill. Альпійская галка.

2 (1) Клювъ красный, длиннѣе головы, замѣтно изогнутый вниз; обѣ половинки клюва оперены на одномъ и томъ-же протяженіи. Длина тѣла около 38 см., крыла 27,5—31,5 см., хвоста 14—19 см. *P. graculus* L. Клушица.

#### Родъ *Garrulus*. Сойки.

1 (6) Спинка надклювья замѣтно изогнутая; на крылѣ есть бѣлый, черный и голубой цвѣта. .... 2.

2 (5) Темя въ черныхъ пятнахъ ..... 3.

3 (4) Голова бѣловатая, съ черными узкими стержневыми пятнами на темени; спина винно-каменнаго цвѣта. Длина тѣла 34 см., крыла 19 см., хвоста 17 см. .... *G. glandarius* L. Сойка.

4 (3) Голова ржавчато-рыжая, съ черными пестринами; спина сѣрая. Длина тѣла около 32 см., крыла 17 см., хвоста 16 см. *G. Brandtii* Everm. *C. рыжеголовая*.

5 (2) Темя почти сплошь черное. Длина тѣла около 34 см., крыла 18 см., хвоста 15,5 см. .... *G. Krynitzkii* Kalenicz. *C. черноголовая*.

6 (1) Спинка надклювья почти прямая; крылья почти одноцвѣтныя, буровато-рыжеватые. Длина тѣла около 31 см., крыла 14 см., хвоста 14 см. .... *G. infans* L. Кукуша.

#### Родъ *Pica*. Сорока.

1 (4) Надхвостье бѣлое или сѣровато-бѣлое; позади глаза нѣтъ голаго пятна ..... 2.

2 (3) Первое, стуженное большое маховое относительно широко; большія маховыя черныя съ бѣлыми удлинено-овальными пятнами на внутреннихъ опахалахъ, далеко не достигающими вершины. Длина тѣла до 48 см., крыла 18,5—23,5 см., хвоста 23,5—27 см. .... *P. caudata* Ger. Сорока.

3 (2) Первое маховое очень узкое, саблевидно изогнутое; большія маховыя бѣлыя съ узкими черноватыми ободками только на самыхъ вершинахъ перьевъ ..... *P. leucoptera* Gould. *C. бѣлокрылая*.

4 (1) Надхвостье черное; позади глаза голое синее пятно. Длина тѣла около 43 см., крыла 15,5 см., хвоста 24 см. .... *P. mauritanica* Malh. *C. мауританская* \*.

#### Семейство *Sturnidae*. Скворцы.

1 (2) Спинка надклювья замѣтно изогнута; клювъ сжатъ съ боковъ; не очень плоскій лобъ; основной цвѣтъ розовый съ чернымъ хохломъ на головѣ; или верхъ сѣровато-бурый, низъ грязно-бѣловатый и безъ хохла на головѣ ..... *Pastor*.

2 (1) Спинка надклювья почти прямая, клювъ сжатъ немного сверху (у вершины сильнѣе); очень плоскій лобъ; взрослыя птицы съ металлическими отливами, и часто съ бѣлыми и буроватыми пятнами, безъ хохла на головѣ; молодыя птицы сѣровато-бурыя, со свѣтлыми ободками перьевъ груди и брюха и буроватыми — на маховыхъ и рулевыхъ ..... *Sturnus*.

#### Родъ *Sturnus*. Черный скворецъ.

1 (13) Опереніе черное или бронзово-бурое съ металлическимъ блескомъ, покрытое болѣе или менѣе развитыми бѣлыми пестринами на концахъ перьевъ. Длина птицы около 22 см., крыла 12,2—13,7 см., хвоста 6,5 см. .... 2.

2 (3) Голова и спина различнаго цвѣта ..... 4.

3 (2) Голова и спина одного цвѣта. Длина крыла 12,7—13,3 см. *S. unicolor* Temm. *C. одноцвѣтный* \*.

4 (5) Плечевыя перья зеленныя ..... 6.

5 (4) Плечевыя перья пурпуровыя ..... 11.

6 (7) Кроющія крыла зеленныя или стальнo-зеленныя, безъ преобладанія пурпуроваго цвѣта ..... 8.

7 (6) Кроющія крыла фіолетовыя или пурпуровыя, или яркаго стальнo-зеленаго цвѣта, но по краямъ пурпуровыя. Длина крыла 12,7—13,3 см. .... *S. caucasicus* Lorenz. *C. кавказскій*.

8 (9, 10) Верхъ головы, горло и кроющія уха зеленныя. Длина крыла 12,2—12,7 см. .... *S. vulgaris* L. *C. обыкновенный*.

9 (8, 10) Верхъ головы и горло пурпуровыя, кроющія уха зеленныя. Длина крыла 12,3—13,0 см. .... *S. Sophiae* Bianchi. *C. русскій*.

10 (8, 9) Верхъ головы, горло и кроющія уха пурпуровыя. Длина крыла 12,8—13,1 см. .... *S. menzbieri* Scharpe. *C. сибирскій*.

- 11 (12) Верхъ головы и горло пурпуровые. Длина крыла 12,9—13,7 см.  
*S. purpurascens* Gould. *C. пурпуровый*.  
 12 (11) Голова и горло бронзово-зеленые. Длина крыла 12,8—13,2 см.  
*S. porphyronotus* Scharpe. *C. туркестанский*.  
 13 (1) Опереніе сѣро-бурое съ болѣе свѣтлыми краями перьевъ нижней стороны тѣла; размѣры менѣе указанныхъ. Молодые скворцы разныхъ видовъ..... *Sturnus* sp. (juv.).

Родъ **Pastor**. Каменный скворецъ.

- 1 (2) Шея, затылокъ, грудь, крылья и хвостъ черные, остальное опереніе розовое, хохолъ есть. Длина тѣла 23 см., крыла 13 см., хвостъ 7 см..... *Pastor roseus* Temm. *Розовый скворецъ* (ad.).  
 2 (1) Хохла нѣтъ; сверху сѣровато-бурый, снизу бѣловатый.... *Pastor roseus* Temm. *Розовый скворецъ* (juv.).

Семейство **Paridae**. Синицы.

- 1 (4) Хвостъ длинный, ступенчатый, равный по длинѣ тѣлу или длиннѣе его..... 2.  
 2 (3) Хвостъ не длиннѣе тѣла; клювъ желтый, ноздри щелевидныя; спина ржаво-желтая; голова и задняя часть шеи свѣтло-пепельно-сѣрая; отъ угловъ рта по бокамъ горла черные усы изъ удлинненныхъ перьевъ (♂), или голова глинистая и усовъ нѣтъ (♀ и juv.). *Parus*.  
 3 (2) Хвостъ длиннѣе тѣла; клювъ черный, ноздри округленныя; голова бѣлая; спина черная или сѣрая..... *Acredula*.  
 4 (1) Хвостъ средній, короче тѣла, вырѣзанный, прямой, закругленный или слабо-ступенчатый..... 5.  
 5 (6) На головѣ вздымающійся хохолокъ..... *Lophophanes*.  
 6 (5) Голова безъ хохолка..... 7.  
 7 (8) Клювъ очень тонкій и острый, съ совершенно прямой спинкой надклювья; 1-е большое маховое короче верхнихъ кроющихъ крыла; хвостъ слегка выемчатый..... *Aegithalus*.  
 8 (7) Клювъ хотя и тонкій, но сравнительно сильный, съ нѣсколько изогнутой спинкой надклювья; 1-е большое маховое длиннѣе верхнихъ кроющихъ крыла..... *Parus*.

Родъ **Aegithalus**. Ремезъ.

- 1 (2) Верхъ головы сѣровато-бѣлый; позади глаза нѣтъ ржавчатого цвѣта; у ad. лобъ и полоса, идущая отъ клюва черезъ глазъ — черного цвѣта, у juv. черного цвѣта на головѣ нѣтъ. Длина тѣла 10—11 см., крыла около 5,7 см., хвоста 4,8—5,3 см. *A. pendulinus* L. *Р. обыкновенный*.  
 2 (1) Верхъ головы ржавчатый (♂), а если бѣловатый, то позади глаза

имѣются ржавчатые перышки (♀); у juv. позади каждого глаза надъ черными кроющими уха по рѣзко выраженному ржаво-каштановому пятнышку. Длина птицы 10—11 см., крыла около 5 см., хвоста около 4,5 см..... *A. castaneus* Sev. *Р. каспійскій*.

Родъ **Parus**. Усатая синица.

Длина тѣла 15—16 см., крыла 6,5 см., хвоста 7—9 см.

- 1 (2) „Усы“ есть черного цвѣта, голова пепельно-сѣрая.... *P. biarmicus* Koch. *Усатая синица* (♂).  
 2 (1) „Усовъ“ нѣтъ, голова глинистаго цвѣта.....  
 3 (4) Спина охристаго цвѣта.... *P. biarmicus* Koch. *Усатая синица* (♀).  
 4 (3) Спина почти черная.... *P. biarmicus* Koch. *Усатая синица* (juv.).

Родъ **Acredula**. Долгохвостая синица.

- 1 (4) Верхъ, за исключеніемъ головы, сѣрый..... 2.  
 2 (3) Спина однообразно-сѣрая, безъ примѣси розоваго или виннаго цвѣта; горло сѣрое. Длина тѣла около 14 см., крыла 5,6—6,3 см., хвоста 6,9—8,2 см..... *A. tephronota* Temm. et Schl. \*  
 3 (2) Срединѣ верхнеспинки сѣрая; плечи съ примѣсью розоваго или винно-краснаго цвѣта; посрединѣ темени узкая продольная бѣлая полоса, ограниченная двумя широкими бурными надглазными полосами. Длина тѣла около 11 см., крыла 5,3—6,2 см., хвоста 7,6—8,3 см..... *A. irbyi* Scharpe. *C. долгохвостая кавказская*.  
 4 (1) Большая часть верха или, по крайней мѣрѣ, середина спины черного цвѣта..... 5.  
 5 (6) Бѣлая окраска головы и низа чистая, безъ сѣроватаго налета; на плечевыхъ, надхвостыи и нижнихъ кроющихъ хвоста нѣтъ розоваго цвѣта; верхъ головы сплошь бѣлый (ad.) или съ двумя темными продольными полосами по бокамъ темени (juv.). Длина тѣла 14—15 см., крыла 6,5 см., хвоста 9—10 см.... *A. caudata* L. *C. долгохвостая*.  
 6 (5) Бѣлая окраска головы и низа съ сѣроватымъ оттѣнкомъ; плечевыя, надхвостыи и нижнія кроющія хвоста ясно розовыя; бѣлое темѣ ограничено у обоихъ половъ темными продольными надбровными полосами. Длина крыла 5,5—6,1 см., хвоста 7,3—8,1 см. *A. rosea* Blyth. \*

Родъ **Parus**. Синица.

- 1 (9, 19) Верхъ головы черный; на затылкѣ свѣтлое пятно..... 2.  
 2 (3) Низъ желтый, верхъ зеленоватый; длина крыла болѣе 7 см.; щеки или бѣлыя (ad.) или желтоватыя (juv.). Длина тѣла 16 см., хвоста 6,5 см..... *P. major* L. *C. большая*.  
 3 (2) Низъ бѣлый, верхъ сѣрый; длина крыла не болѣе 7 см. (*P. ater* и близкіе виды)..... 4.  
 4 (8) Свѣтлыя пятна на кроющихъ уха и на затылкѣ бѣлаго цвѣта..... 5.  
 5 (6, 7) Верхъ голубовато-пепельный (ad.) или буровато-сѣрый (juv.). Длина птицы около 11 см., крыла 6 см., хвоста 5 см.... *P. ater* L. *Московка*.



- 6 (5, 7) Верхъ оливково-бурый (ad.) или оливково-сѣрый (juv.). Длина тѣла 6,5 стм., крыла 4 стм., хвоста 4,5 стм. .... *P. phaeonotus* Blaupf.
- 7 (5, 6) Верхъ съ значительнымъ развитіемъ бурого цвѣта. Длина крыла 5,3 стм., хвоста 4,5 стм. .... *P. britannicus* Dresser. \*
- 8 (4) Свѣтлыя пятна на ушахъ и затылкѣ желтаго цвѣта. Длина крыла 5,3 стм., хвоста 4,3 стм. .... *P. ledouci* Dresser. \*
- 9 (1, 19) Верхъ головы черный или бурый, безъ свѣтлаго пятна на затылкѣ; въ окраскѣ нѣтъ ни желтаго, ни синяго цвѣта. .... 10.
- 10 (13) Верхъ головы буроватый, горло черное, зобъ бѣлый. Длина тѣла 14 стм., крыла 6,4—7 стм., хвоста 6,4—7 стм. (*P. cinctus* и близкіе виды). .... 11.
- 11 (12) Верхъ землистобурый, низъ бѣловатый. .... *P. cinctus* Bodd.  
*C. буроголовая лапландская.*
- 12 (11) Верхъ буровато-сѣрый, низъ почти бѣлый. .... *P. obtectus* Cab.  
*C. буроголовая сибирская.*
- 13 (10) Верхъ головы матово-или блестяще-черный, иногда буроватый. 14.
- 14 (15) Подбородокъ, горло и верхняя часть задней стороны шеи буровато-черные, съ рѣзкой границей между чернымъ и бѣлымъ опереніемъ; подъ горломъ пятно темно-сѣробурое (♂), бурое (♀) или матово-сѣрое (juv.). Длина птицы 14 стм., крыла 7—7,4 стм., хвоста 6,5 стм. .... *P. lugubris* Natt. *C. средиземноморская.*
- 15 (14) Подъ небольшимъ чернымъ пятномъ подбородка имѣется не рѣзко очерченная площадка, просвѣчивающая чернымъ на бѣломъ фонѣ (*P. palustris* и близкіе виды). Длина тѣла около 11—12 стм., крыла 6—7 стм., хвоста 4,9—6,3 стм. .... 16.
- 16 (17, 18) Верхъ головы черный, съ синевато-зеленоватымъ отливомъ; хвостъ почти прямой; верхъ и бока тѣла бурые. Длина птицы 11 стм., крыла 6,5 стм., хвоста 5 стм. *P. palustris* Aust. *C. болотная.*
- 17 (16, 18) Верхъ головы матово-черный; верхъ тѣла буровато-сѣрый, бока слегка буроватые. Длина птицы около 12 стм., крыла около 7 стм., хвоста 6,3—6,8 стм. .... *P. borealis* De Selys. *Гавка.*
- 18 (16, 17) Верхъ головы матово-черный; хвостъ округлый, верхъ почти чисто-сѣрый, бока чуть буроватые; длина крыла 6,5—7 стм., хвоста 6,2—6,7 стм. .... *P. baicalensis* Swinh.
- 19 (1, 9) Верхъ головы бѣлый, голубоватый или синій со свѣтлымъ пятномъ на затылкѣ; общая окраска образуется сочетаніемъ бѣлаго, желтаго и синяго цвѣтовъ. .... 20.
- 20 (21) Хвостъ не короче крыла, закругленный; верхъ головы бѣлый (ad.) или сѣроватый (juv.); въ окраскѣ желтый цвѣтъ отсутствуетъ. Длина тѣла 13—14 стм., крыла 6,3—7 стм., хвоста около 6,5 стм. *P. cyanius* Pall. *C. голубая.*
- 21 (20) Хвостъ короче крыла, вырѣзанный; верхъ головы синій; окраска съ примѣсью желтаго цвѣта. .... 22.
- 22 (23) Низъ тѣла ярко-желтый; шапочка небесно-голубаго (♂) или блѣдно-голубого (♀ и juv.) цвѣта. Длина птицы около 12 стм., крыла 6,2—6,8 стм., хвоста 4,8—5,3 стм. .... *P. coeruleus* L. *Лазоревка.*
- 23 (22) Низъ тѣла бѣлый, съ ярко-желтымъ пятномъ на зобу; если поперекъ крыльевъ идетъ широкая бѣлая полоса, то juv., въ противномъ случаѣ ad. Длина тѣла 11,5 стм., крыла 6,5 стм., хвоста 5,7 стм. .... *P. Pleskei* Cab. *Лазоревка Плеске.*

# Родъ Lohophanes. Хохлатая синица.

У ad. хохолъ развитъ хорошо и черный ошейникъ выраженъ ясно, а у juv. хохолъ развитъ очень слабо и черный ошейникъ не ясенъ. Длина птицы около 12 стм., крыла 6 стм., хвоста около 5 стм. *L. cristatus* Briss. *C. хохлатая.*

## Семейство Regulidae. Корольки.

### Родъ Regulus. Королекъ.

- 1 (2) Уздечка и область вокругъ глазъ бѣловатая; у взрослыхъ темя оранжево-желтое, ограниченное по бокамъ черными полосами, между собою на лбу не сходящимися. Длина тѣла 9,5 стм., крыла 5,4 стм., хвоста 3,3 стм. .... *R. flavicapillus* Naum. *К. желтоголовый.*
- 2 (1) Уздечка и полоска черезъ глазъ черныя, а полоска надъ глазомъ бѣловатая; у взрослыхъ птицъ темя оранжево-красное, съ двумя черными, сходящимися спереди, на лбу, полосками. Длина тѣла 9,5 стм., крыла 5—5,3 стм., хвоста 4,3 стм. .... *R. ignicapillus* Brehm. *К. красноголовый.*

## Семейство Laniidae. Сорокопуть.

### Родъ Lanius. Сорокопуть.

- 1 (9, 21) Окраска верха сплошь или частями рыжая или бурая. .... 2.
- 2 (6) Кромѣ рыжевато-бурого цвѣта на верхней части тѣла имѣются большія площади иной окраски. .... 3.
- 3 (4, 5) Верхъ головы и надхвостье свѣтло-сѣрые, спина красновато-рыжая; крыло безъ зеркала. Длина тѣла 18 стм., крыла 9 стм., хвоста 7 стм. .... *L. collurio* L. *Жуланъ (♂).*
- 4 (3, 5) Верхъ тѣла черный съ бѣлымъ; на крылѣ бѣлое зеркало, верхъ головы и затылокъ рыжіе. Длина птицы 19 стм., крыла 9,5—10,2 стм., хвоста 7,8—8,9 стм. .... *L. rufus* Briss. *C. красноголовый (♂ и ♀).*
- 5 (3, 4) Хвостъ и верхнія кроющія хвоста однообразно ржаво-красно-бурные, верхъ сѣрый или сѣровато-бурый; на крылѣ большое бѣлое зеркало. Длина птицы около 18 стм., крыла 8,6—9,1 стм., хвоста 7,8—8,6 стм. .... *L. phoenicuroides* Sew. *С. джунгарскій.*
- 6 (2) Общая окраска верха рыжевато-бурая; хвостъ темнѣе своихъ верхнихъ кроющихъ, испещренныхъ темными поперечными полосами. 7.
- 7 (8) Верхъ темный, рыжевато-бурый, съ довольно широкими темно-бурыми поперечными пестринками. Длина птицы 19—20,5 стм., крыла около 9,5 стм., хвоста около 8 стм. .... *L. collurio* L. *Жуланъ (♀ и juv.).*
- 8 (7) Верхъ свѣтлый, рыжевато-бурый съ узкими темно-бурыми поперечными пестринками. .... *L. rufus* Briss. *C. красноголовый (juv.).*
- 9 (1, 21) Господствующая окраска верха сѣрая или буровато-сѣрая. 10.
- 10 (11) Первое большое маховое менѣ  $\frac{1}{3}$  длины второго; на лбу черная полоса (ad.) или ея нѣтъ (juv.). Длина птицы 20,5—23 стм., крыла 11,5 стм., хвоста 9,5 стм. .... *L. minor* Gmel. *С. чернолобый.*

- 11 (10) Первое большое маховое болѣе  $\frac{1}{3}$  длины второго ..... 12.
- 12 (15, 18) Нѣкоторыя малыя маховыя съ бѣлыми основаніями обоихъ опахалъ; вообще бѣлый цвѣтъ на нихъ господствуетъ надъ чернымъ ..... 13.
- 13 (14) Верхнія кроющія хвоста и основная четверть рулевыхъ бѣлаго цвѣта; широкое бѣлое зеркало на крылѣ. Длина птицы 24 см., крыла около 11,5 см., хвоста 12 см. .... *L. Homeyeri* Cab. *C. восточный*.
- 14 (13) Верхнія кроющія хвоста сѣрыя; основная часть хвоста черноватая; полоса идущая чрезъ глазъ черная (ad.) или бурая (juv.). Длина птицы около 23 см., крыла 11,5 см., хвоста 12 см. ... *L. excubitor* L. *C. большой*.
- 15 (12, 18) Основанія обоихъ опахалъ всѣхъ малыхъ маховыхъ черноватыя. .... 16.
- 16 (17) Верхъ буро-сѣрый, низъ бѣлый, съ темными поперечными полосками; бѣлое зеркало очень мало. Длина крыла 11 см., хвоста около 11,5—12,3 см. .... *L. major* Pall. *C. сибирскій*.
- 17 (16) Верхъ свинцово-сѣрый, низъ розоватый. Длина птицы 23 см., крыла 10,5 см., хвоста 12,3 см. *L. meridionalis* Temm. *C. южный*. \*
- 18 (12, 15) Нѣкоторыя малыя маховыя черныя при основаніи наружнаго опахала, въ то время какъ внутреннее сплошь бѣлое или-же только съ широкой бѣлой каймой. .... 19.
- 19 (20) Верхъ темно-пепельно-сѣрый, иногда съ буроватымъ оттѣнкомъ; низъ въ темныхъ пестринахъ. Длина крыла 11,1—11,3 см., хвоста 11,2—11,7 см. .... *L. borealis* Vieill. *C. сѣверный*.
- 20 (19) Верхъ нѣжно-сѣрый, надхвостье почти бѣлое; низъ безъ темныхъ пестринъ. Длина крыла около 11 см., хвоста около 11 см. *L. Grinnii* Bogd. *C. пустынный*.
- 21 (1, 9) Верхъ синевато-черный съ бѣлыми плечевыми перьями и надхвостьемъ; низъ ржаво-желтый съ красноватыми боками. Длина птицы около 18 см., крыла 9 см., хвоста 9,5 см. *L. tибicus* Licht. *C. нубійскій*. \*

#### Семейство Oriolidae. Иволги.

##### Родъ Oriolus. Иволга.

Основной цвѣтъ ярко-золотисто-желтый; крылья и хвостъ черные (♂) или-же верхъ оливково-зеленаго, низъ сѣровато-бѣлаго цвѣта, бока и подхвостье желтыя (♀ и juv.). Длина тѣла 25 см., крыла 15 см., хвоста 9,5 см. .... *O. galbula* L. *Иволга*.

#### Семейство Muscicapidae. Мухоловки.

##### Родъ Muscicapa. Мухоловка.

- 1 (4) Крыло безъ бѣлой перевязи. .... 2.
- 2 (3) Основаніе хвоста безъ бѣлаго цвѣта; у juv. верхъ въ пестринахъ. Длина птицы 14 см., крыла 8,5 см., хвоста 6,5 см. .... *M. grisola* L. *M. сѣрая*.
- 3 (2) Хвостъ при основаніи, за исключеніемъ двухъ среднихъ рулевыхъ,

- бѣлаго цвѣта; зобъ ярко-рыжаго (♂) или охристо-рыжеватаго цвѣта (♀ и semiad.); у juv. грудь и верхъ пятнистыя. Длина птицы 12,5 см., крыла 6,7 см., хвоста 5,5 см. .... *M. parva* Bechst. *M. малая*.
- 4 (1) На крылѣ есть бѣлая перевязь. .... 5.
- 5 (8) Верхъ черный, безъ бѣлой полосы позади шеи (♂) или-же сѣро-бурый (♀ и juv.). .... 6.
- 6 (7) Если верхъ черный, то бѣлый цвѣтъ низа не заходитъ на бока шеи; хвостъ черный, съ  $\frac{2}{3}$  наружныхъ опахалъ трехъ крайнихъ рулевыхъ бѣлаго цвѣта; длина плюсны 18 мм. Длина птицы 13 см., крыла 8 см., хвоста 5,5 см. .... *M. atricapilla* L. *M. пеструшка*.
- 7 (6) Если верхъ черный, то бѣлая окраска низа заходитъ на бока шеи, образуя прерывающійся свади бѣловатый ошейникъ; крайнее рулевое бѣлое съ чернымъ стержнемъ и иногда съ предвершиннымъ чернымъ пятномъ на внутреннемъ опахалѣ, 2-е съ бѣлымъ наружнымъ опахаломъ и иногда съ бѣлой основной половиной внутреннего, 3-е съ бѣлыми основными  $\frac{2}{3}$  наружнаго опахала; если верхъ сѣро-бурый, то наружныя опахала первыхъ двухъ и край третьяго наружныхъ рулевыхъ бѣлы на большей части своего протяженія; длина плюсны 16 мм. .... *M. semitorquata* Hom. *M. кавказская*.
- 8 (5) Верхъ черный съ бѣлымъ непрерывнымъ ошейникомъ позади и на бокахъ шеи (♂); если верхъ сѣро-бурый, то плюсна не болѣе 16 мм., и наружныя опахала трехъ крайнихъ рулевыхъ съ бѣлыми основаніями (♀ и juv.). Длина птицы болѣе 12,5 см., крыла 8 см., хвоста 5,3 см. .... *M. albicollis* Temm. *M. бѣлошейка*.

#### Семейство Ampelidae. Свиристели.

##### Родъ Bombycilla. Свиристель.

Если общая окраска красновато-сѣрая, то на горлѣ есть черное пятно и брюхо безъ продольныхъ желтоватыхъ полосъ (ad.); если-же общая окраска темно-сѣрая, то на горлѣ нѣтъ чернаго пятна, а на брюхѣ желтоватыя полосы (juv.). Длина птицы 20 см., крыла 12 см., хвоста 6 см. .... *B. garrula* L. *C. обыкновенный*.

#### Семейство Motacillidae. Трясогузковые.

- 1 (2) Хвостъ прямой, низъ и верхъ безъ темныхъ стержневыхъ пестринъ. .... *Motacilla*.
- 2 (1) Хвостъ выемчатый или вырѣзанный; верхъ, и за малымъ исключеніемъ также и низъ, пятнистыя. .... *Anthus*.

##### Родъ Motacilla. Трясогузка.

- 1 (4) Хвостъ равенъ тѣлу; задній коготь короче самого пальца. .... 2.
- 2 (3) Надхвостье сѣрое, подхвостье бѣлое; общая окраска сѣрая съ бѣлымъ и чернымъ; у ♂ темя, затылокъ, горло и верхняя часть груди бархатисто-черныя, у ♀ черный цвѣтъ на указанныхъ мѣстахъ раз-

- вить слабѣе а у юв. горло и грудь бѣлыя за исключеніемъ небольшого чернаго пятнышка, а темя сѣрое. Длина птицы 20 см., крыла 9 см., хвоста около 9 см. .... *M. alba* L. *Т. бѣлая*.
- 3 (2) Надхвостье зеленоватое, подхвостье желтое; общая окраска сѣрая съ желтымъ. Въ брачномъ перѣ ♂ съ чернымъ горломъ, ♀ съ бѣловатымъ, покрытымъ бурными пестринами; въ зимнемъ нарядѣ юв. имѣютъ горло бѣлое. Длина птицы около 22 см., крыла 8,5 см., хвоста 10,5 см. .... *M. melanope* Pall. *Т. горная*.
- 4 (1) Хвостъ короче тѣла; задній коготь длиннѣе задняго пальца ... 5.
- 5 (6) Верхъ головы черный (♂) или рыжевато-сѣровато-черноватый (♀ и юв.); у юв. на зобѣ черныя пестрины. Длина птицы 17 см., крыла 8 см. .... *M. Kalmiczekii* Kryn. *Т. чернолобая*.
- 6 (5) Верхъ головы иного цвѣта ... 7.
- 7 (8) Длина плюсны болѣе 2,5 см.; лобъ (♂ и ♀ въ брачномъ перѣ), а иногда также темя и затылокъ желтые; верхъ въ общемъ сѣрый (♂ и ♀ въ зимнемъ перѣ), или сѣровато-бурый (юв.), низъ желтоватый. Длина птицы 18 см., крыла 9 см., хвоста 9 см. *M. citreola* Pall. *Т. желтоголовая*.
- 8 (7) Длина плюсны менѣе 2,5 см. .... 9.
- 9 (10) Лобъ (♀) или вся голова (♂) желтаго цвѣта; уздечка и кроющія уха зеленоватыя; у юв. зобъ охристо-бѣлый. Длина крыла около 8 см., хвоста около 7 см. .... *M. campestris* Pall. *Т. желтолобая*.
- 10 (9) Верхъ головы безъ желтаго цвѣта, сѣрый или бѣлый; уздечка и кроющія уха безъ примѣси зеленоватой окраски. У ♀ и юв. нѣсколько темныхъ пятенъ на горлѣ; ♂ безъ этихъ пятенъ. Длина птицы 17 см., крыла 8 см., хвоста 7 см. .... *M. flava* L. *Т. желтая*.

#### Родъ *Anthus*. Конекъ.

- 1 (2, 3) Длина плюсны 28—33 мм.; коготь задняго пальца около 2 см. Длина птицы около 19 см., крыла 10 см., хвоста 8 см. *A. Richardi* Vieill. *К. степной*.
- 2 (1, 3) Длина плюсны около 25 мм.; коготь задняго пальца едва длиннѣе плюсны, около 12 мм. Длина птицы 18 см., крыла 9,5 см., хвоста 7,5 см. .... *A. campestris* L. *К. полевой*.
- 3 (1, 2) Длина плюсны менѣе 25 мм. .... 4.
- 4 (7) Надхвостье въ темныхъ пестринахъ. .... 5.
- 5 (6) Верхъ бурый съ черными стержневыми пятнами на всемъ его протяженіи; горло и зобъ ржаво-красные (♂) или-же весь низъ глинисто-охристый, съ черными пестринами (♀ и юв.); длинная нижняя кроющія хвоста съ черными центрами. Длина птицы 14 см., крыла 9 см., хвоста 6,5 см. .... *A. cervinus* Pall. *К. краснозобый*.
- 6 (5) Верхъ бурый, съ черными и бѣлыми пестринами на верхнеспинкѣ, черными на нижнеспинкѣ и надхвостьи и съ темно-бурыми верхними кроющими хвоста, съ блѣдными краями. Низъ бѣлый или охристо-бѣлый, съ крупными черно-бурими пятнами на груди и бокахъ; нижняя кроющія хвоста бѣлыя или съ желтоватымъ оттенкомъ. Длина птицы 14 см., крыла 8,5 см., хвоста 6 см. *A. Gustavi* Sew. *К. субурский*.
- 7 (4) Надхвостье одноцвѣтное, безъ пестринъ. .... 8.

- 8 (9) Задній коготь короче пальца, менѣе 1 см. длины и сильно искривленъ. Длина птицы 15 см., крыла 8,5 см., хвоста 7 см. *A. trivialis* L. *К. тмской*.
- 9 (8) Задній коготь равенъ пальцу или длиннѣе его ..... 10.
- 10 (11) Два крайнихъ рулевыхъ съ бѣлыми пятнами. .... 12.
- 11 (10) Бѣлый цвѣтъ на двухъ крайнихъ рулевыхъ замѣненъ дымчато-буроватымъ; на внутреннемъ опахалѣ крайнихъ рулевыхъ сѣровато-черное широкое косое пятно; темныя пестрины на бокахъ сильно развиты. Длина птицы около 16 см., крыла 9 см., хвоста 6,5 см. *A. obscurus* Lath. *К. береговой*.
- 12 (13) Длина крыла около 8 см.; верхъ оливково-бурый съ хорошо развитыми черными стержневыми пятнами, за исключеніемъ надхвостья и верхнихъ кроющихъ хвоста; крайнее рулевое бѣлаго цвѣта по крайней мѣрѣ на половину длины, второе — съ бѣлымъ вершиннымъ пятномъ. Длина птицы около 15 см., хвоста 6 см. *A. pratensis* L. *К. луговой*.
- 13 (12) Длина крыла около 9 см.; верхъ песочно-сѣровато-бурый (ad.) или просто бурый (юв.), съ неясно развитой пятнистостью; крайнее рулевое съ большимъ, а второе — съ малымъ бѣлымъ пятномъ. Длина птицы 17 см., хвоста 7 см. .... *A. spinoletta* L. *К. горный*.

#### Семейство *Sylviidae*. Славковые.

- 1 (24) Хвостъ изъ 12 рулевыхъ. .... 2.
- 2 (23) Самые длинныя малыя маховыя далеко не достигаютъ своими концами до вершинъ самыхъ длинныхъ большихъ маховыхъ. .... 3.



Рис. 71. — Клювъ пѣночекъ рода *Reguloides*.

Рис. 72. — Типъ клюва пѣночекъ-камышевокъ *Hypolais*.

- 3 (8) Подмышечныя перья желтыя (въ одномъ случаѣ, у *Phylloscopus sindianus*, они почти бѣлыя, съ слабымъ желтовато-охристымъ налетомъ) ..... 4.
- 4 (7) Вольшія верхнія кроющія крыла безъ свѣтлыхъ кончиковъ, почему на крылѣ нѣтъ свѣтлой поперечной полосы. .... 5.
- 5 (6) Клювъ какъ у пѣночекъ (рис. 73), низъ болѣе или менѣе окрашенъ. .... *Phylloscopus*.
- 6 (5) Клювъ особаго типа (рис. 72) ..... *Hypolais*.
- 7 (4) На крылѣ одна или двѣ свѣтлыя поперечныя полосы; клювъ осо-



- баго типа, похожего на клювъ королька (рис. 71) или-же похожий на клювъ камышевок (рис. 75) . . . . . *Phylloscopus*.  
8 (3) Подмышечныя перья буланыя, бѣлыя, сѣрыя или бурныя . . . . . 9.  
9 (22) 1-е большое маховое значительно короче половины длины 2-го 10.  
10 (15) 1-е большое маховое значительно длиннѣ верхнихъ кроющихъ крыла . . . . . 11.  
11 (14) Щетинки у основанія клюва развиты . . . . . 12.



Рис. 73. — Клювъ пѣночекъ рода *Phylloscopus*.

- 12 (13) Клювъ отчасти напоминаетъ типъ клюва камышевокъ; низъ свѣтлый . . . . . *Hypolais*.  
13 (12) Клювъ типа славокъ (рис. 74); низъ болѣе или менѣе окрашенъ . . . . . *Sylvia*.  
14 (11) Щетинокъ у основанія клюва нѣтъ; 1-е большое маховое равно приблизительно  $\frac{1}{3}$  второго . . . . . *Luscinola*.  
15 (10) 1-е большое маховое не длиннѣ верхнихъ кроющихъ крыла. 16.



Рис. 74. — Типъ клюва славокъ *Sylvia*.



Рис. 75. — Типъ клюва камышевокъ *Calamocherpinae*.

- 16 (17) Клювъ типа славокъ (рис. 74); низъ болѣе или менѣе окрашенъ . . . . . *Sylvia*.  
17 (16) Клювъ типа камышевокъ (рис. 75) или близко къ нему подходящий . . . . . 18.  
18 (19) Крайнія рулевныя короче  $\frac{3}{4}$  длины самыхъ длинныхъ; щетинки у основанія клюва отсутствуютъ или едва замѣтны . . . . . *Locustella*.  
19 (18) Крайнія рулевныя болѣе  $\frac{3}{4}$  длины самыхъ длинныхъ; щетинки у основанія клюва хорошо развиты . . . . . 20.

- 20 (21) Хвостъ слабо закругленный; крайнія рулевныя короче самыхъ длинныхъ менѣе чѣмъ на 6,5 мм. . . . . *Hypolais*.  
21 (20) Хвостъ сильнѣе закругленный; крайнія рулевныя короче самыхъ длинныхъ болѣе чѣмъ на 6,5 мм. . . . . *Acrocephalus*.  
22 (9) Первое большое маховое равно приблизительно половинѣ длины второго; щетинки около угловъ рта почти отсутствуютъ . . . *Luscinola*.  
23 (2) Самые длинныя малыя маховыя почти достигаютъ вершинъ самыхъ длинныхъ большихъ маховыхъ; четыре или пять малыхъ маховыхъ перьевъ по длинѣ равны 2-му большому маховому; рулевныя, за исключеніемъ среднихъ, съ чернымъ пятномъ и бѣлой вершинной каймой . . . . . *Cisticola*.  
24 (1) Хвостъ изъ 10 рулевыхъ . . . . . *Cettia*.

# Родъ *Sylvia*. Славка.

- 1 (32) Хвостъ короче крыла . . . . . 2.  
2 (29) На рулевыхъ нѣтъ темной поперечной полосы (*Sylvia*) . . . . . 3.  
3 (16) Длина крыла болѣе 6,4 стм., а если менѣе, то ноги синевато-сѣрыя . . . . . 4.  
4 (11) 1-е большое маховое короче верхнихъ кроющихъ крыла, а если оно равно имъ, то длина крыла не менѣе 6,9 стм.; 2-е большое маховое равно 3-му и никогда не бываетъ короче 5-го . . . . . 5.  
5 (6) Верхнія и нижнія кроющія хвоста въ поперечныхъ полосахъ; у ♂ брюхо и шея такъ-же испещрены, у ♀ же они бѣлаго цвѣта; juv. сверху сѣровато-бурая, снизу бѣлая съ охристымъ налетомъ. Длина птицы 15,9—17,7 стм., крыла 8,1—9 стм., хвоста 7,3—7,7 стм. *S. nisoria* Bechst. *C. ястребиная*.  
6 (5) Верхнія и нижнія кроющія хвоста одноцвѣтныя, безъ поперечныхъ полосъ . . . . . 7.  
7 (8) Горло и зобъ значительно бѣлѣе остальной окраски низа; верхнія кроющія крыла, маховыя, въ особенности-же внутреннія изъ малыхъ маховыхъ съ рыжеватыми оторочками наружныхъ опахалъ; верхъ сѣровато-бурый (ad.) или бурый (juv.). Длина птицы 15 стм., крыла 6,9—7,8 стм., хвоста 5,8—7 стм. . . . . *S. cinerea* Bechst. *C. сѣрая*.  
8 (7) Горло и зобъ не бѣлѣе остальной окраски низа; наружныя опахала кроющихъ крыла и второстепенныхъ маховыхъ одной окраски со спиной или только немного болѣе блѣднаго тона . . . . . 9.  
9 (10) Длина крыла болѣе 7,4 стм.; голова и спина однородной окраски. Длина птицы 14—15,5 стм., крыла 7,4—8,1 стм., хвоста 5,7—6,6 стм. . . . . *S. hortensis* Bechst. *C. садовая*.  
10 (9) Длина крыла менѣе 7,4 стм.; голова и горло черныя (♂) или перья головы съ болѣе темными центрами (♀ и juv.). Длина птицы 13—14 стм., крыла около 7 стм., хвоста около 6,5 стм. *S. Ruppelli* Temm. *C. Руппеля*.  
11 (4) 1-е большое маховое длиннѣ верхнихъ кроющихъ крыла; 2-е большое маховое равно 5-му или короче его . . . . . 12.  
12 (13) Горло и зобъ синевато-сѣрые; длина крыла 7,1—7,7 стм., спинки

надклювья меньше 1,6 стм.; верх головы черный (♂) или ржаво-бурый (♀). Длина птицы 13,8—15 стм., хвоста 5,6—6,8 стм. *S. atricapilla* L. *C. черноголовка*.

13 (12) Горло и зобъ бѣлые ..... 14.

14 (15) Длина крыла меньше 7,1 стм., спинка надклювья меньше 1,4 стм.; голова синевато-сѣрая. Длина птицы 12,4—13,5 стм., крыла 6,2—6,7 стм., хвоста 5,4—6,3 стм. .... *S. curruca* L. *C. завирушка*.

15 (14) Длина крыла не меньше 7,5 стм., спинки надклювья не меньше 1,6 стм.; голова черная (♂) или темя, уздечка и щеки немного только темнѣе спины (♀ и juv.). Длина птицы 16—17 стм., крыла 7,5—8,1 стм., хвоста 7—7,7 стм. .... *S. orphea* Temm. *C. масличная*.

16 (3) Длина крыла меньше 6,4 стм. .... 17.

17 (28) Горло и грудь бѣлые или бѣловатые ..... 18.

18 (21) Голова черновато-сѣрая, темнѣе спины. .... 19.

19 (20) Наружныя опахала внутреннѣх малых маховыхъ съ буровато-бѣлыми оторочками. Длина птицы 12,2—12,7 стм., крыла 5,6—6,2 стм., хвоста 5,5—6,0 стм. .... *S. mystacea* Ménétr. *C. бьюлая* (♂).

20 (19) Наружныя опахала внутреннѣх малых маховыхъ съ широкими ржавчатыми ободками. Длина птицы 12,2—12,7 стм., крыла 5,6—5,8 стм., хвоста 5,2—5,3 стм. .... *S. conspicillata* Temm. *C. очковая* (♂)\*.

21 (18) Голова бурая или окристая ..... 22.

22 (23) Голова окристо-песчаного цвѣта; хвостъ бурый съ ржавчатыми средними рулевыми. Длина птицы 11,4—12,3 стм., крыла 5,4—6,0 стм., хвоста 4,8—5,5 стм. .... *S. nana* Temm. et Ehrbg. *C. пустынная*.

23 (22) Голова и хвостъ бурые; среднія рулевые почти не отличаются отъ прочихъ ..... 24.

24 (25) Внутреннія малые маховые съ ржавчатыми ободками. Длина птицы 12,2—12,7 стм., крыла 5,6—5,8 стм., хвоста 5,2—5,3 стм. .... *S. conspicillata* Temm. *C. очковая* (♀)\*.

25 (24) Внутреннія малые маховые съ буровато-бѣлыми ободками ..... 26.

26 (27) 2-е большое маховое короче 6-го или 7-го. Длина птицы 12,2—12,7 стм., крыла 5,2—6,2 стм., хвоста 5,5—6,0 стм. .... *S. mystacea* Ménétr. *C. бьюлая* (♀).

27 (26) 2-е большое маховое длиннѣе 6-го или даже 5-го. Длина птицы 12—14 стм., крыла 5,4—6,5 стм., хвоста 5,3—5,6 стм. .... *S. subalpina* Bonel. *C. блюбородая* (♀)\*.

28 (17) Горло и грудь кирпично-красноватые, голова аспидно-сѣрая. Длина птицы 12—14 стм., крыла 5,4—6,2 стм., хвоста 5,3—5,6 стм. .... *S. subalpina* Bonel. *C. блюбородая* (♂)\*.

29 (2) Поперекъ хвоста темная полоса (Aëdon) ..... 30.

30 (31) Среднія рулевые и спина ржавчато-красноватые. Длина птицы 14,1—15,9 стм., крыла 7,6—9 стм., хвоста 6,3—6,8 стм. .... *S. galactodes* Temm. *C. рыжая западная*\*.

31 (30) Среднія рулевые и спина сѣровато-бурные. Длина птицы около 18 стм., крыла 8,1—8,8 стм., хвоста 6,3—7,4 стм. .... *S. familiaris* Ménétr. *C. рыжая восточная*.

32 (1) Хвостъ длиннѣе крыла (Melizophilus) ..... 33.

33 (34, 35) Горло и зобъ почти бѣлые, верхъ или синевато-сѣрый съ бархатисто-чернымъ лбомъ (♂), или красновато-бурый съ сѣроватымъ

налетомъ верха головы (♀ и juv.). Длина птицы 13—15 стм., крыла 5,6—6,1 стм., хвоста 5,8—6,6 стм. .... *S. melanoccephala* Gmel. *C. длиннохвостая*.

34 (33, 35) Горло и низъ ржавчато-бурные (ad.) иногда съ почти совершенно свѣтло-желтоватымъ брюхомъ и грудью (juv.). Длина птицы 13—13,7 стм., крыла 5—5,1 стм., хвоста 6—6,4 стм. .... *S. provincialis* Gmel. *C. провансальская*\*.

35 (33, 34) Горло и зобъ сѣрые, грудь темно-сѣрая. Длина птицы 13 стм., крыла 5,5 стм., хвоста 6 стм. .... *S. sarda* Mart. *C. сардинская*\*.

## Родъ *Phylloscopus*. Пѣночка.

1 (10) Крыло безъ свѣтлыхъ полосокъ (*Phylloscopus*) ..... 2.

2 (3) 1-е большое маховое короче верхнихъ кроющихъ крыла; клювъ болѣе подходитъ къ типу клюва камышевокъ (рис. 75). Длина птицы 12,6—13,7 стм., крыла 6,8—7,6 стм., хвоста 4,8—5,4 стм. .... *Ph. sibilatrix* Bechst. *П. желтобровка*.

3 (2) 1-е большое маховое длиннѣе верхнихъ кроющихъ крыла; клювъ типичной формы (рис. 73) ..... 4.

4 (5) Надхвостье отличается рѣзкимъ, желтовато-зеленымъ цвѣтомъ отъ окраски остальной части верха; 2-е большое маховое короче 5-го и длиннѣе 7-го; ноги свѣтлыя. Длина птицы около 12 стм., крыла 5,8—6,3 стм., хвоста 4,8—5,4 стм. .... *Ph. Bonelli* Vieill. *П. блюбрюхая*.

5 (4) Надхвостье совершенно или почти не отличается отъ остальной окраски верха ..... 6.

6 (7, 8, 9) 2-е большое маховое короче 5-го и длиннѣе 6-го, изрѣдка равно 6-му или даже короче его; ноги свѣтлыя. Длина птицы 10,9—12,1 стм., крыла 6—7,2 стм., хвоста 4,7—6 стм. .... *Ph. trochilus* L. *П. весничка*.

7 (6, 8, 9) 2-е большое маховое обыкновенно короче 7-го и длиннѣе 8-го, иногда же короче даже 8-го или же, наоборотъ, длиннѣе 7-го и короче 6-го; бѣловатый низъ покрытъ сѣрно-желтыми продольными полосками; ноги почти черныя. Длина птицы 10,5—11,5 стм., крыла 5,5—6,6 стм., хвоста 4,8—5,7 стм. .... *Ph. rufus* Bechst. *П. темновка*.

8 (6, 7, 9) 2-е большое маховое обыкновенно короче 7-го, а иногда и 8-го; низъ тѣла безъ сѣрно-желтыхъ продольныхъ полосокъ; верхъ буровато-сѣрый; сгибъ крыла, подмышечныя и нижнія кроющія крыла яркаго, сѣрно-желтаго цвѣта; ноги черныя. Длина птицы 10—13 стм., крыла 5,3—6,4 стм., хвоста 4,6—5,5 стм. .... *Ph. tristis* Blyth. *П. сибирская*.

9 (6, 7, 8) 2-е большое маховое обыкновенно короче 8-го, а иногда даже 10-го, или же длиннѣе 8-го и короче 7-го; низъ тѣла безъ сѣрно-желтыхъ продольныхъ полосокъ; верхъ интенсивно-бурый; сгибъ крыла, подмышечныя и нижнія кроющія крыла бѣлые, иногда со слабымъ, свѣтло-желтымъ налетомъ; ноги черныя. Длина крыла 5,3—6,2 стм., хвоста 4,9—5,5 стм. .... *Ph. sindianus* Brooks. *П. кавказская*.

10 (1) На крылѣ одна или двѣ свѣтлыя поперечныя полосы ..... 11.

11 (19) Клювъ приближается къ типу клюва камышевокъ (рис. 75) (*Asanthopneuste*) ..... 12.

12 (18) Темя одноцвѣтное, безъ бѣлесоватой полосы посрединѣ ..... 13.

- 13 (14) 2-е большое маховое обыкновенно длиннее 6-го, иногда равной с ним длины. Длина птицы 11,8—12,6 стм., крыла 6,1—6,9 стм., хвоста 4,9—5,4 стм. .... *Ph. borealis* Blas. *П. таловка*.
- 14 (13) 2-е большое маховое короче 6-го. .... 15.
- 15 (16, 17) Верх травяно-зеленого, низ соломенно-желтого цвета. Длина птицы 10—12,2 стм., крыла 5,9—6,6 стм., хвоста 4,8—5,5 стм. *Ph. nitidus* Blyth. *П. желтобрюхая*.
- 16 (15, 17) Верх темно-оливково-зеленого, низ грязновато-беловато-сѣраго цвета, иногда с примѣсью продольных, желтоватых пятен; крыло с двумя светлыми поперечными полосами. Длина крыла 5,5—6,3 стм., хвоста 4,8—5,3 стм. .... *Ph. plumbeitarsus* Mekeas \*.

*П. строповая.*

- 17 (15, 16) Верх сравнительно светлаго, буровато-оливково-зеленого цвета, низ белесоватый, с равномерным, светлым, охристо-желтым налетом; на крылѣ одна светлая поперечная полоса. Длина птицы около 11,5 стм., крыла 5,6—6,4 стм., хвоста 4,7—5,3 стм. *Ph. viridanus* Blyth. *П. зеленая*.
- 18 (12) Посрединѣ темени проходит белесоватая полоска; низ белый с желтым подхвостьем. Длина птицы 11,5—13,5 стм., крыла 5,7—6,5 стм., хвоста 4,6—5,1 стм. .... *Ph. coronatus* Temm. et Schl. \*.
- 19 (11) Клювъ особаго типа (рис. 71) (*Reguloides*). .... 20.
- 20 (23) Надхвостье одного цвета с остальным верхом или только немного светлее его. .... 21.
- 21 (22) 2-е большое маховое обыкновенно короче 6-го или иногда даже 7-го; голова зеленоватая, полоска на темени неясная; надбровная полоса белая или сѣрно-желтая. Длина птицы 9,1—11,6 стм., крыла 4,9—5,3 стм., хвоста 3,5—4,6 стм. *Ph. superciliosus* Gmel. *П. зарничка*.
- 22 (21) 2-е большое маховое обыкновенно короче 8-го и длиннее 9-го, иногда немного длиннее 8-го или короче 9-го; голова зеленоватая; темная полоска у ад. цвета желчи, у юв. — охристая; надбровная полоска или цвета желчи, или зеленоватая, или белесоватая (у юв.); у юв. верх охристого оттенка, а низ почти чисто белый. Длина крыла 5,2—6 стм., хвоста 4,1—4,8 стм. .... *Ph. subviridis* Brooks.
- П. гималайская.*
- 23 (20) Поперек надхвостя проходит сѣрно-желтый пояс. Длина крыла 4,6—5,2 стм., хвоста 3,6—4,3 стм. .... *Ph. proregulus* Pall. *П. королекъ*.

Родъ *Nypolais*. Пѣночка-камышевка.

- 1 (4) Верх зеленовато-сѣрый, низ желтоватый; рулевые почти равной длины (*Nypolais*). .... 2.
- 2 (3) Длина крыла 7,5—8,1 стм.; 2-ое большое маховое короче 4-го и длиннее 5-го; длина птицы 12,9—13,5 стм., хвоста 5,3—5,9 стм. .... *N. icterina* Vieill. *П. пересмѣшка*.
- 3 (2) Длина крыла 6,5—6,8 стм.; 2-е большое маховое короче 6-го и длиннее 7-го; длина птицы 12,8—13,7 стм., хвоста 4,8—5,6 стм. .... *N. polyglotta* Vieill. *П. многоголосая*.
- 4 (1) Верх сѣрый, буроватый или рыжевато-бурый; низ беловатый, иногда с буроватым налетом; крайнія рулевые на 3—5 мм. короче самых длинных (*Iduna*). .... 5.

- 5 (6, 7) Длина крыла 8,3—8,8 стм. Длина птицы 16,7—17,0 стм., хвоста 7,0—7,4 стм. .... *N. olivetorum* Strickl. *П. оливовая* \*.
- 6 (5, 7) Длина крыла болѣе 6,3 и менѣе 7,5 стм. .... 8.
- 7 (5, 6) Длина крыла 5,7—6,2 стм.; 3-е, 4-е и 5-е большія маховыя самыя длинныя, почти равныя между собою. Длина птицы около 11 стм., хвоста 4,6—5,3 стм. .... *N. caligata* Licht. *Бормотушка*.
- 8 (9) 3-е и 4-е большія маховыя самыя длинныя, 5-е немного короче ихъ; верх буровато-сѣрый, низ беловатый; крылья и хвост бурые. Длина птицы около 13 стм., крыла 6,4—7,0 стм., хвоста 5,2—5,9 стм. .... *N. pallida* Hempr. et Ehrb. *П. блѣдная*.
- 9 (8) Верх оливково-бурый, низ грязно-бѣлый, съ блѣдно-буроватыми боками шеи; крылья и хвостъ коричневые. Длина птицы 13,5—15 стм., крыла 6,5—7 стм., хвоста 6,5.... *N. opaca* Licht. *П. сѣрая* \*.
- Родъ *Acrocephalus*. Камышевка.
- 1 (4) Темя двухцвѣтное, въ темныхъ пестринахъ; клювъ сравнительно тонкій; 2-е большое маховое длиннее 4-го; спина въ темныхъ стержневыхъ пятнахъ (*Calamodus*). .... 2.
- 2 (3) Верхняя кроющія хвоста с темными стержневыми пятнами. Верх оливково-сѣрый с черноватыми продольными пятнами (ад. лѣтомъ) или рыжевато-бурый (ад. зимой); низ ржаво-желтый с темными продольными пятнами. Молодые въ зимнемъ нарядѣ отличаются отъ ад. темными наствольными пестринами на груди и бокахъ. Длина птицы около 13 стм., крыла 5,3 стм., хвоста 4,7 стм. .... *A. aquaticus* Temm. *К. вертялая*.
- 3 (2) Верхняя кроющія хвоста одноцвѣтны. Грудь с темными пятнами (юв.) или безъ нихъ (ад.). Длина птицы 14 стм., крыла 6—6,8 стм., хвоста 5—5,5 стм. .... *A. phragmitis* Bechst. *К. обыкновенная*.
- 4 (1) Темя одноцвѣтное, безъ пестринъ; клювъ широкій, болѣе плоскій у основанія (*Acrocephalus*). .... 5.
- 5 (6) Длина крыла около 9 стм. Перья верхней стороны тѣла с светлыми краями (юв.) или безъ нихъ (ад.). Длина птицы 21 стм., хвоста 7,5—9,1 стм. .... *A. turdoides* Cab. *К. дроздовидная*.
- 6 (5) Длина крыла менѣе 7,1 стм. .... 7.
- 7 (10) 2-е большое маховое длиннее 5-го. .... 8.
- 8 (9) Верх с оливково-бурымъ оттенкомъ, а надхвостье безъ рыжаго оттенка; почти весь низ с охристымъ налетомъ; клювъ тоньше. Длина птицы около 13—13,5 стм., крыла 6,2—7,1 стм., хвоста 5,1—5,9 стм. .... *A. palustris* Bechst. *К. болотная*.
- 9 (8) Верх рыжевато-бурый, с замѣтно болѣе рыжеватымъ надхвостьемъ; низ светлее, чѣмъ у предыдущаго, безъ охристаго налета на горлѣ и срединѣ брюха (ад.) или же этотъ налетъ есть, но тогда верхняя сторона желтовато-бурая (юв.). Длина птицы около 13 стм., крыла 6,0—6,9 стм., хвоста 5,0—5,8 стм. .... *A. streperus* Vieill. *К. тростниковая*.
- 10 (7) 2-е большое маховое короче 5-го. .... 11.
- 11 (12) Хвостъ на 5 мм. короче крыла. Длина птицы около 12,4 стм.,



крыла 5,8—6,7 стм., хвоста 5,1—5,8 стм. .... *A. dumetorum*  
 Blyth. *К. садовая*.  
 12 (11) Хвостъ равенъ крылу 5,1—6,0 стм. *A. agricola* Jerdon. *К. индийская*.

Родъ *Locustella*. Сверчокъ.

- 1 (4) Верхняя сторона одноцвѣтная; нижняя поверхность рулевыхъ почти одноцвѣтная; нижнія кроющія хвоста длиннѣ крайнихъ рулевыхъ. .... 2.  
 2 (3) Верхъ оливково-бурый; грудь пятнистая. Длина птицы около 14,5 стм., крыла 6,8—7,5 стм., хвоста 5,8—6,3 стм. *L. fluviatilis* Wolf. *Камышевка рѣчная*.  
 3 (2) Верхъ красновато-бурый; грудь безъ пятенъ. Длина птицы 14 стм., крыла 6,4—7,1 стм., хвоста 5,5—6,5 стм. *L. luscinioides* Savi. *Камышевка соловьиная*.  
 4 (1) Верхъ пятнистый. .... 5.  
 5 (6) Рулевые съ черноватой полосой на нижней поверхности и съ бѣлыми концами. Длина птицы около 16 стм., крыла около 7,5 стм., хвоста около 6 стм. .... *L. certhiola* Pall. *Кобылочка* \*.  
 6 (5) Рулевые снизу одноцвѣтные и безъ бѣлыхъ кончиковъ. .... 7.  
 7 (8) Верхъ оливково-бурый или оливково-сѣрый; длина крыла 5,5—6,5 стм., нижняя сторона иногда бываетъ усеяна темными пестринами (juv.). Длина птицы около 13,5 стм., хвоста 5,5—6,5 стм. *L. naevia* Bodd. *Камышевка сверчокъ*.  
 8 (7) Верхъ желтоватый; длина крыла 5,2—5,7 стм.; верхняя сторона иногда съ оливковымъ оттѣнкомъ, а низъ съ равномерно зеленовато-желтымъ (juv.). Длина птицы около 15 стм., хвоста 4,2—5,1 стм. *L. lanceolata* Temm. *Камышевка пятнистая*.

Родъ *Lusciniola*. Тонкоклювая камышевка.

- 1 (2) Крайнія рулевые на 10—18 мм. короче самыхъ длинныхъ. Длина птицы около 12 стм., крыла 5,5—6,3 стм., хвоста 4,6—5,4 стм. *L. melanorogon* Temm. *К. тонкоклювая*.  
 2 (1) Крайнія рулевые только на 5—8 мм. короче самыхъ длинныхъ. Длина птицы 12,7 стм., крыла 6 стм. .... *L. fuscata* Blyth. *К. темноватая* \*.

Родъ *Cettia*. Камышевка шелковистая.

Верхъ красно-бурый, низъ бѣловатый, крылья и хвостъ темно-красно-бурые. Длина птицы около 13 стм., крыла 6 стм., хвоста 6,5 стм. *C. cettii* Marm. *К. блоброхая*.

Родъ *Cisticola*. Камышевка травяная.

Верхъ бурый съ черноватыми продольными пятнами, низъ бѣлый съ грудью, боками и подхвостьемъ ржавожелтого цвѣта. Длина птицы около 11 стм., крыла 5 стм., хвоста 4 стм. .... *C. cisticola* Temm. *К. травяная* \*.

Семейство *Accentoridae*. Завирушковые.

Родъ *Accentor*. Завирушка.

- 1 (2) Длина крыла около 7 стм.; крылья самое большее, что достигаютъ своими вершинами половины хвоста; задній коготь короче пальца; рулевые безъ свѣтлыхъ вершинныхъ пятенъ. .... 3.  
 2 (1) Длина крыла около 10 стм.; крылья хватаютъ за половину хвоста; задній коготь не короче пальца; рулевые со свѣтлыми вершинными пятнами; горло у ad. бѣлое съ черными пятнами. Длина птицы около 18 стм., крыла 10 стм., хвоста 7 стм. *A. alpinus* Gmel. *З. альпійская*.  
 3 (4) Второе большое маховое (первое сильно укороченное) короче шестого; свѣтлой надглазной полосы нѣтъ, грудь съ темными пятнами (juv.) или безъ нихъ (ad.). Длина птицы около 14,3 стм., крыла 6,5—7 стм., хвоста 5,4—6,2 стм. .... *A. modularis* L. *З. тѣсная*.  
 4 (3) Второе большое маховое длиннѣ шестого; широкая свѣтлая надглазная полоса. .... 5.  
 5 (6) Горло сѣраго или желтоватаго цвѣта. .... 7.  
 6 (5) Горло черное, но иногда (въ свѣжемъ перѣ) черный цвѣтъ болѣе или менѣе закрытъ бѣловатыми краями перьевъ. Длина птицы около 14 стм., крыла 7 стм., хвоста 5,5 стм. .... *A. atrigularis* Bechst. *З. черноголовая*.  
 7 (8) Спина рыже-бурая съ черно-бурыми пестринами, бока съ крупными ржавчатыми пестринами. Длина птицы 15 стм., крыла 7 стм., хвоста 6 стм. .... *A. montanellus* Pall. *З. горная*.  
 8 (7) Спина блѣдно-охристо-бурая съ неясными пестринами; бока съ темными настовольными черточками. Длина птицы около 15 стм., крыла 7,5 стм., хвоста 6,5 стм. .... *A. fulvescens* Sev. *З. желтоватая*.

Семейство *Troglodytidae*. Крапивники.

Родъ *Troglodytes*. Крапивникъ.

- 1 (2, 3) Общая окраска сверху рыжевато-, а снизу сѣровато-бурая, въ многочисленныхъ ясныхъ темнорыжихъ поперечныхъ волнистыхъ линияхъ; длина крыла менѣе 5 стм., длина птицы 9,5—10 стм., хвоста около 3,5 стм. .... *T. parvulus* L. *Крапивникъ, подкоренникъ*.  
 2 (1, 3) Общая окраска свѣтлѣе и сѣрѣе, длина крыла около 5,8 стм. *T. borealis* Fisch. *Кр. полярный* \*.  
 3 (1, 2) Общая окраска блѣдная, песочно-буроватая, со слабо выраженной полбсатостью. .... *T. pallidus* Hume. *Кр. блѣдный*.

Семейство *Turdidae*. Дроздовыя.

- 1 (2) Углы рта усажены щетинками; ноздри не замыкаются особыми кожистыми перепонками; вершина клюва не вздернута вверхъ. .... 3.  
 2 (1) Углы рта не усажены щетинками; ноздри щелевидныя, замыка-

- ющіяся особыми кожистыми перепонками; клювъ на концѣ нѣсколько приподнятый вверхъ. . . . . **Cinclus.**
- 3 (6) Длина крыла болѣе 10 см. . . . . 4.
- 4 (5) Клювъ со слегка изогнутой спинкой надклювья, не расширенной у лба; вершины рулевыхъ не вполне закругленные, съ острымъ угломъ на концѣ стержня; крылья едва достигаютъ или только слегка заходятъ за половину хвоста. . . . . **Turdus.**
- 5 (4) Надклювье немного расширено у лба; вершины рулевыхъ безъ остраго угла, вполне закругленные; концы крыльевъ ясно заходятъ за половину хвоста; нижнія кроющія хвоста синія или ржавчатые **Monticola.**
- 6 (3) Длина крыла менѣе 10 см. . . . . 7.
- 7 (8) Хвостъ голубой, болѣе чѣмъ въ два раза длиннѣе плюсны **Lanthia.**
- 8 (7) Хвостъ безъ примѣси голубого цвѣта. . . . . 9.
- 9 (10, 11, 12) Рулевые ржаво-красные, за исключеніемъ нѣкоторыхъ, сплошь болѣе темныхъ и иначе окрашенныхъ. . . . . **Ruticilla.**
- 10 (9, 11, 12) Основная половина хвоста ржаво-рыжая, вершинная — чернубурая, кромѣ двухъ среднихъ рулевыхъ, одноцвѣтно-темныхъ на всемъ протяженіи. . . . . **Cyanecula.**
- 11 (9, 10, 12) Основаніе хвоста, надхвостье и верхнія кроющія хвоста бѣлыя, изрѣдка охристо-рыжеватые; ноги всегда черныя. . . . . 13.
- 12 (9, 10, 11) Окраска хвоста однообразная. . . . . 15.
- 13 (14) Клювъ почти равенъ головѣ, при основаніи не расширенный, съ ребристой спинкой надклювья, немного даже вдающейся въ сторону лба. . . . . **Saxicola.**
- 14 (13) Клювъ значительно короче головы, при основаніи расширенный, съ закругленной, не ребристой спинкой надклювья. . . . . **Pratincola.**
- 15 (16) Клювъ при основаніи большей ширины, нежели высоты; длина спинки надклювья менѣе 1,2 см. . . . . **Pratincola.**
- 16 (15) Клювъ при основаніи большей высоты, нежели ширины; длина спинки надклювья болѣе 1,2 см. . . . . 17.
- 17 (20, 21) Хвостъ бурый, съ ржавымъ отбѣнкомъ. . . . . 18.
- 18 (19) Горло и зобъ невзрачны, буроватые, не рѣзко отличающіеся отъ прочей окраски низа. . . . . **Luscinia.**
- 19 (18) Горло и зобъ ржавчато-желтые; всѣ рулевые съ заостреннымъ угломъ на концахъ стержней. . . . . **Erithacus.**
- 20 (17, 21) Хвостъ оливково-бурый; среднія рулевые съ закругленными вершинами, а всѣ прочія съ заостреннымъ угломъ на концахъ стержней. . . . . **Calliope.**
- 21 (17, 20) Хвостъ черный. . . . . **Cossypha.**

— 12 минутъ ина. Родъ **Cynclus.** Водяной воробей.

- 1 (2) Горло и грудь бѣлаго цвѣта, рѣзко отграниченные отъ остальной темно-коричневой окраски (ad.) или же верхъ грязно-черновато-сѣрый съ черными ободками перьевъ, а низъ желтовато-бѣлый съ буроватыми полулунными пятнами (juv.). Длина птицы 17,7—20 см., крыла 7,8—10 см., хвоста 4,6—6,3 см. **C. aquaticus** Bechst. *Оляпка.*
- 2 (1) Вся окраска одноцвѣтная темно-кофейно-бурая (ad.) или же низъ покрытъ по темно-коричневому фону сѣроватыми полулунными пятнами (juv.). Длина птицы около 20 см., крыла 9 см., хвоста 5,5 см. **C. Pallasi** Temm. *О. бурая\*.*

Родъ **Turdus.** Дроздъ.

- 1 (17) На нижней сторонѣ крыла не замѣтно рѣзко обозначеннаго свѣтлаго пятна на маховыхъ. . . . . 2.
- 2 (5, 12) Нижнія кроющія крыла и подмышечныя одноцвѣтныя, бѣлыя. . . . . 3.
- 3 (4) Верхъ головы, затылокъ и надхвостье пепельно-сѣрые, спина темно-каштаново-бурая, хвостъ черный. Верхъ съ свѣтлыми стержневыми пятнами (juv.) или безъ нихъ (ad.). Длина птицы 24—29,5 см., крыла 13—15,5 см., хвоста 9,8—11,3 см. . . . . **T. pilaris** L. *Рябинникъ.*
- 4 (3) Верхъ вмѣстѣ съ хвостомъ болѣе или менѣе однообразный, оливково-буроватый. Верхъ съ свѣтлыми охристыми стержневыми пятнами (juv.) или безъ нихъ (ad.). Длина птицы 26—30 см., крыла 14—16,7 см., хвоста 10—12 см. . . . . **T. viscivorus** L. *Деряба.*
- 5 (2, 12) Нижнія кроющія крыла и подмышечныя ржаво-красныя, ржаво-желтыя или желтовато-буроватыя. . . . . 6.
- 6 (9) Бока тѣла съ ржаво-краснымъ налетомъ или по бѣлому фону испещрены ржаво-красными (иногда съ черными каймами) стрѣловидными пятнами. . . . . 7.
- 7 (8) Надхвостье и хвостъ оливково-бурные, надглазная полоса бѣловатая. Верхъ съ свѣтлыми стержневыми пятнами (juv.) или безъ нихъ (ad.). Длина птицы 21—22 см., крыла 11—12,3 см., хвоста 8—8,8 см. . . . . **T. iliacus** L. *Д. бѣлобровый.*
- 8 (7) Надхвостье, хвостъ, за исключеніемъ темно-бурыхъ среднихъ рулевыхъ, и нижнія кроющія крыла ржаво-красныя; надбровная полоса ржаво-красноватая. Длина крыла 12,1—13,2 см., хвоста 8,9—9,5 см. . . . . **T. Naumanni** Temm. *Д. Наумана\*.*
- 9 (6) Бока тѣла съ желтоватымъ налетомъ и въ темныхъ каплевидныхъ пятнахъ, или же сѣроватые. . . . . 10.
- 10 (11) Горло и зобъ черные или черноватые, со свѣтлыми ободками перьевъ; (эти ободки весной незамѣтны; у juv. они на столько развиты, что почти совершенно маскируютъ темныя основанія перьевъ; у ♀ перья зоба только съ черными центрами); верхъ сѣро-стального цвѣта; подмышечныя рыжія. Длина птицы 24—29 см., крыла 12,7—14,0 см., хвоста 9—10,8 см. . . . . **T. atrigularis** Temm. *Д. чернозобый.*
- 11 (10) Горло и зобъ ржавчато-желтоватые, съ черными пестринами; верхъ оливково-сѣровато-бурый (у juv. въ свѣтлыхъ ржавыхъ стерж-

- невыхъ пятнахъ) подмышечныя ярко-охристыя. Длина птицы 21 — 23,5 стм., крыла 10,8—11,5 стм., хвоста 7—8,2 стм. .... *T. musicus* L. *Д. певчій*.
- 12 (2, 5) Нижнія кроющія крыла черноватые, сѣрые или черныя съ бѣлымъ. .... 13.
- 13 (14) Надглазная полоса ясно выражена; верхъ темно-оливково-бурый, низъ бѣлый, почти безъ пятенъ, съ ржаво-желтоватымъ зобомъ и боками. Длина птицы около 21,5 стм., хвоста 8,5 стм. .... *T. obscurus* Gmel. *Д. темный\**.
- 14 (13) Надглазной полосы нѣтъ. .... 15.
- 15 (16) Общее опереніе черно-бурое (♂) или грязно-буроватое (♀ и juv.). У ♂ попереку зоба проходитъ широкая рѣзкая бѣлая полоса, у ♀ эта полоса съ примѣсю бураго цвѣта и выдѣляется не столь рѣзко; у juv. полоса едва замѣтна и сѣро-желтый фонъ брюха усѣянъ круглыми пятнами. Длина птицы 26—27,5 стм., крыла около 14 стм., хвоста около 11 стм. .... *T. torquatus* L. *Д. бѣлозобый*.
- 16 (15) Совершенно черный, съ желтымъ клювомъ и кольцомъ вокругъ глазъ (♂ ad.) или-же сверху черно-бурый, а снизу черновато-сѣрый (♀ ad.) или ржавый (juv.), но всегда, въ отличіе отъ предыдущаго, безъ свѣтлаго нагруднаго пятна. Длина птицы около 24 стм., крыла 11—12,7 стм., хвоста 10—12 стм. .... *T. merula* L. *Д. Черный*.
- 17 (1) На нижней сторонѣ крыла ясно обозначенное свѣтлое пятно на маховыхъ; окраска очень пестрая, въ чешуевидныхъ и полулунныхъ пестринахъ. .... 18.
- 18 (19) Рулевыхъ 14. Длина крыла 15—16,4 стм., хвоста 10,5—11,4 стм. .... *T. varius* Pall. *Д. пестрый*.
- 19 (18) Рулевыхъ 12. Длина птицы около 27,5 стм., крыла 13,5—14,8 стм., хвоста 9—11,3 стм. .... *T. dauma* Lath. *Д. горный\**.

#### Родъ *Monticola*. Каменный дроздъ.

- 1 (2) 2-е большое маховое длиннѣе 4-го; брюхо рыжее. У ♂ голова, шея и зобъ сѣро-голубого цвѣта, верхняя часть спины черновато-голубая, средняя бѣлая; у ♀ верхъ буровато-сѣрый съ бурыми и свѣтлыми пестринами, а кроющія крыла и маховыя безъ охристыхъ вершинъ, что замѣчается у juv., у которыхъ, кромѣ того, поперечная полосатость развита еще болѣе, чѣмъ у ♀. Длина птицы 18—23 стм., крыла 12—13 стм., хвоста 6,4—7 стм. .... *M. saxatilis* L. *К. д. пестрый*.
- 2 (1) 2-е большое маховое короче 4-го; брюхо синее. ♂ аспидно-сѣраго цвѣта, ♀ сверху синевато-буровато-сѣрая съ темно-бурными крыльями и хвостомъ и снизу съ такими же пятнами полулунной формы; juv. похожъ на ♀, но съ охристо-бѣловатыми пятнами. Длина птицы 23—25 стм., крыла 12 стм., хвоста 9 стм. .... *M. cyanus* L. *К. д. синий*.

#### Родъ *Saxicola*. Чеканъ<sup>1)</sup>.

- 1 (6, 11) Спина и зобъ (у ♂ въ брачномъ нарядѣ) интенсивно-чернаго цвѣта. .... 2.

1) Самки и молодые отдѣльных видовъ рода *Saxicola* почти неотличимы, поэтому при составленіи таблицы имѣлись въ виду только самцы.

- 2 (5) Грудь и брюхо бѣлыя; верхнія кроющія хвоста бѣлыя; бѣлая окраска хвоста безъ рыжеватаго оттѣнка. .... 3.
- 3 (4) Голова черная; господствующая окраска черная, бурая. Длина птицы около 14—15 стм., крыла 8,5—9,5 стм., хвоста 6,2—6,9 стм. .... *S. picata* Blyth. *Ч. черный*.
- 4 (3) Верхъ головы и задняя сторона шеи бѣлые, съ сѣроватымъ оттѣнкомъ. Длина птицы около 15,5 стм., крыла 8,8—9,9 стм., хвоста 5,7—6,7 стм. .... *S. morio* Hempr. et Ehrb. *Ч. пшанка*.
- 5 (2) Грудь и брюхо черныя. Длина птицы около 19 стм., крыла 9—9,7 стм., хвоста 6,4—6,8 стм. .... *S. leucura* Gmel. *Ч. бѣлохвостикъ*.
- 6 (1, 11) Спина бѣлая, сѣрая или бурая; горло (у ♂ въ брачномъ нарядѣ) черное; надхвостье бѣлое. .... 7.
- 7 (8) Спина и плечевыя одноцвѣтно-охристыя. Длина крыла 8,5—10 стм., хвоста 6,2—6,8 стм. .... *S. deserti* Temm. *Ч. пустынный*.
- 8 (7) Спина значительно свѣтлѣе плечевыхъ. .... 9.
- 9 (10) Черный цвѣтъ занимаетъ только горло, не распространяясь на зобъ и не соединяясь съ черной окраской крыльевъ и плечъ. Длина птицы около 15 стм., крыла 8,4—9,2 стм., хвоста 5,7—6,2 стм. .... *S. melanoleuca* Guld. *Ч. черноплый*.
- 10 (9) Черное горловое пятно распространяется также и на зобъ и соединяется съ черной окраской крыла. Длина птицы около 15 стм., крыла 8—9,2 стм., хвоста 5,5—6,1 стм. .... *S. Finschii* Neugl. *Ч. черноголовый*.
- 11 (1, 6) Горло свѣтлое, бѣлое или бѣловатое. .... 12.
- 12 (13, 14) Спина и плечевыя сѣрыя. Длина птицы 14,9—17 стм., крыла 8,7—10 стм., хвоста 5—6,2 стм. .... *S. oenanthe* L. *Ч. каменка*.
- 13 (12, 14) Спина свѣтлая, бѣлая или рыжеватая, плечевыя черныя. Длина птицы около 15 стм., крыла около 9 стм., хвоста около 6 стм. .... *S. aurita* Temm. *Ч. черноухий*.
- 14 (12, 13) Спина и плечевыя бурья, разныхъ оттѣнковъ. Длина птицы 16—17 стм., крыла 9—10 стм., хвоста 5,2—6 стм. .... *S. isabellina* Rüpp. *Ч. пясунъ*.

#### Родъ *Pratincola*. Чеканчикъ.

- 1 (2) Окраска сплошь черная съ бѣлымъ. Длина птицы около 13 стм., крыла около 7 стм., хвоста около 5,5 стм. .... *P. caprata* L. *Ч. черный (♂)*.
- 2 (1) Окраска съ примѣсю другихъ цвѣтовъ. .... 3.
- 3 (8, 14) Горло и зобъ черные. .... 4.
- 4 (7) Хвостъ сплошь черный. .... 5.
- 5 (6) Надхвостье бѣлое съ черными пестринами. Длина птицы около 12 стм., крыла около 6,8 стм., хвоста около 4,5 стм. .... *P. rubicola* L. *Ч. черноголовый европейскій (♂)*.
- 6 (5) Надхвостье бѣлое безъ черныхъ пестринъ. Длина птицы около 12 стм., крыла около 6,8 стм., хвоста около 4,5 стм. .... *P. taurina* Pall. *Ч. черноголовый азіатскій (♂)*.
- 7 (4) Всѣ рулевья, кромѣ среднихъ, отъ основанія до  $\frac{2}{3}$  длины бѣлыя, средняя — съ бѣлыми основаніями. Длина птицы 12 стм., крыла



- 6,5—7,2 стм., хвоста 4,8—5,1 стм. .... *P. Hemprichi* Ehrb. Ч. черно-  
ловый блонхвостый (♂).  
8 (3, 14) Горло, зобъ и верхнія кроющія хвоста бѣлые или рыже-  
ватые. .... 9.  
9 (10, 13) Подмышечныя рыжевато-охристыя (у юв. зобъ и грудь пе-  
стрые отъ бурыхъ краевъ перьевъ). Длина птицы 13—14 стм.,  
крыла 8—8,5 стм., хвоста 5 стм. .... *P. rubetra* L. Ч. луговой.  
10 (9, 13) Подмышечныя бѣлыя. .... 11.  
11 (12) Основанія бѣлыхъ подмышечныхъ черныя; верхъ съ грязно-ры-  
жевато-бѣлыми стержневыми и вершинными пятнами (юв.) или безъ  
нихъ. Длина птицы около 12 стм., крыла около 6,8 стм., хвоста  
около 4,5 стм. .... *P. rubicola* L. Ч. черноловый европейскій (♀).  
12 (11) Основанія бѣлыхъ подмышечныхъ черно-бурья (юв. однообраз-  
ный пестрый, снизу и сверху). Длина птицы 12 стм., крыла около  
6,8 стм., хвоста около 4,5 стм. .... *P. taura* Pall. Ч. черноловый  
азиатскій (♀).  
13 (9, 10) Подмышечныя бѣловатыя съ темными основаніями. Длина  
птицы 12 стм., крыла 6,5—7,2 стм., хвоста 4,8—5,1 стм. .... *P. Hemprichi*  
Ehrbg. Ч. черноловый блонхвостый (♀).  
14 (3, 8) Горло и зобъ охристыя; надхвосте ржавчатое; верхъ сѣрый съ  
темно-бурыми центрами перьевъ (ад.), или ржаво-бурый съ темными  
пестринами (юв.). Длина птицы около 13 стм., крыла 7 стм., хвоста  
5,5 стм. .... *P. caprata* L. Ч. черный (♀).

#### Родъ *Luscinia*. Соловей.

- 1 (2, 3) 1-ое большое маховое короче большихъ верхнихъ кроющихъ  
крыла; длина хвоста менѣе 7,2 стм.; верхнія кроющія хвоста оливково-  
бурья; иногда спина въ свѣтлыхъ ржаво-желтыхъ стержневыхъ  
пятнахъ, а низъ съ сѣровато-бурыми поперечными линиями (юв.).  
Длина птицы 17—19 стм., крыла 8,7—9,2 стм., хвоста 6,5—7,2 стм.  
..... *L. philomela* Bechst. С. обыкновенный.  
2 (1, 3) 1-е большое маховое равно большимъ верхнимъ кроющимъ  
крыла; длина хвоста болѣе 7,5 стм.; верхнія кроющія хвоста рыже-  
вато-бурья. Длина птицы около 19 стм., крыла 8,3—9,7 стм., хвоста  
7,5—8,7 стм. .... *L. Hafizi* Sev. С. персидскій.  
3 (1, 2) 1-е большое маховое длиннѣе большихъ верхнихъ кроющихъ  
крыла; длина крыла менѣе 7 стм.; верхнія кроющія хвоста ржаво-  
бурья; у юв. большинство перьевъ съ свѣтлыми центрами. Длина  
птицы 16—17 стм., крыла 7,5—8,5 стм., хвоста 6,3—6,9 стм. *L. luscinia*  
L. С. западный.

#### Родъ *Cyanecula*. Варакушка.

- Длина птицы 14,3—15 стм., крыла 7—8,2 стм., хвоста 5,3—6 стм.  
1 (5) Горло и зобъ кобальтово-голубого цвѣта (самцы) ..... 2.  
2 (3, 4) На голубомъ зобѣ имѣется поперечное рыжее пятно. .... *C. suecica*  
L. В. обыкновенная (♂).  
3 (2, 4) На голубомъ зобѣ имѣется бѣлое пятно. .... *C. leucoscyata* Brhm.  
В. блонпятистая (♂).

- 4 (2, 3) На голубомъ зобѣ пятенъ нѣтъ. .... *C. Wolfi* Brhm. В. Волфа.  
5 (1) Горло и зобъ совершенно безъ голубого цвѣта или иногда (у  
очень старыхъ самокъ) на зобѣ находится нѣсколько рыжихъ и го-  
лубыхъ перышекъ (самки и молодыя) ..... 6.  
6 (7) Верхъ бурый, низъ охристо-бѣлый ..... *C. suecica* L., *leucoscyata*  
Brhm., *Wolfi* Brhm., самки всѣхъ трехъ видовъ.  
7 (6) Общая окраска буро-черная, снизу съ ржаво-желтыми настволь-  
ными пятнами ..... *C. suecica* L., *leucoscyata* Brhm., *Wolfi* Brhm.,  
молодые птицы всѣхъ трехъ видовъ.

#### Родъ *Calliope*. Соловьи красношейки.

Верхъ оливково-бурый, низъ бѣловатый съ аспидно-сѣрой грудью, горло  
великолѣпнаго рубиново-краснаго цвѣта (♂) или блѣдно-бурого  
(♀ и юв.). Длина птицы около 16 стм., крыла 7,2—8,1 стм., хвоста  
5,7—6,2 стм. .... *C. camtschatkensis* Gmel. С. красношейка.

#### Родъ *Cossypha*. Соловей бѣлошейка.

Верхъ сѣро-стального цвѣта, щеки черныя (♂) или верхъ буро-сѣрый,  
щеки бурья (♀). Молодые птицы пестрыя отъ свѣтлыхъ центровъ  
и темныхъ краевъ мелкихъ перьевъ и блѣдныхъ вершинъ боль-  
шинства крупныхъ. Длина птицы около 17 стм., крыла 7,5—9,5 стм.,  
хвоста 6,7—7,5 стм. .... *C. gutturalis* Guér. С. бѣлошейка.

#### Родъ *Erithacus*. Малиновка.

- 1 (2) Верхнія кроющія хвоста оливково-бурья. Грудь и горло одноцвѣт-  
ныя ржавчато-желтыя (ад.) или, грудь и горло желтовато-бурого  
цвѣта съ оливково-бурыми пятнами (юв.). Длина птицы 13—15 стм.,  
крыла 6,5—7,3 стм., хвоста 5,5—6,3 стм. .... *E. rubecula* L. Малиновка.  
2 (1) Верхнія кроющія хвоста ржавчатыя. Больше *E. rubecula* .... *E. hyr-*  
*canus* Blanf. М. персидская.

#### Родъ *Janthia*. Сивохвостка.

Верхъ сѣровато-голубой (♂) или оливково-бурый (♀). Низъ бѣловатый,  
иногда съ оливково-бурой полосой поперекъ зоба (♀). Длина птицы  
14 стм., крыла 7,5—8 стм., хвоста 5,5—6,3 стм. .... *J. cyanura*  
Pall. Славка сивохвостка.

#### Родъ *Ruticilla*. Горихвостка.

- 1 (2) Длина крыла болѣе 9,5 стм. Верхъ черный, темя и затылокъ бѣ-  
лые (♂), или верхъ темно-сѣро-бурый, темя и затылокъ безъ бѣлага  
(юв.). Молодые птицы на верху и снизу съ блѣдными центрами.  
Длина птицы 18,5 стм., крыла 11 стм., хвоста 8,3 стм. .... *R. erythrogastra*  
Guld. Г. краснобрюхая.  
2 (1) Длина крыла менѣе 9,5 стм. .... 3.

- 3 (6) Подмышечный черный или черноватый, с рыжими краями (♂), а если нет, то окраска верхней и нижней стороны одинаковая (♀♀ двух видов, не различимы почти между собой). Длина птицы 14,3—16 см., крыла 8,4—8,9 см., хвоста 6,3—6,8 см. .... 4.
- 4 (5) Брюхо ржавчатое... *R. ochruros* Gmel. *Г. чернушка кавказская* (♂).
- 5 (4) Брюхо посредине бледное, с серыми боками... *R. tithys* Scop. *Г. чернушка* (♂).
- 6 (3) Подмышечный ржавчатый (♂) или окраска верха темнее низа, в особенности брюха..... 7.
- 7 (8) 2-ое большое маховое длиннее 9-го и короче 7-го; горло и зоб ярко-ржавчатые (♂) или кроющие крыла и малые маховые с бледными краями. Длина птицы 15 см., крыла около 8,8 см., хвоста 7 см. .... *R. erythronota* Evsm. *Г. красностинка*.
- 8 (7) 2-е большое маховое длиннее 7-го и короче 5-го; горло черное (♂) или бледное (♀)..... 9.
- 9 (10) Малые маховые без бледного цвета (♂), а если горло светлое, то окраска его постепенно переходит в более темную зоба и груди (♀). Длина птицы 14—14,5 см., крыла 7,1—8,4 см., хвоста 5,3—6,4 см. .... *R. phoenicurus* L. *Г. обыкновенная*.
- 10 (9) Наружные опахала малых маховых с широкими белыми краями (♂), а если горло не черное, то бледная его окраска резко ограничена от серовато-бурой окраски зоба и груди (♀). Длина крыла 7,2—8,2 см., хвоста 5,7—6,2 см. *R. mesoleuca* Hempr. et Ehrb. *Г. блокрилая*.

### Семейство Sittidae. Поползни.

#### Родъ Sitta. Поползень.

- 1 (2) Низ с серый, с ржавчато-бурой поперечной полосой на зоб; лоб черный (ad.) или одного цвета с верхом (juv.). Длина птицы 14 см., крыла 7 см., хвоста около 4 см. .... *S. Krüperi* Poelzam. *П. рыжегрудый*.
- 2 (1) Низ белый или ржавчатый..... 3.
- 3 (8) Нижние кроющие хвоста белые, с ржавчатыми краями на основной части перьев; наружные рулевые с белыми пятнами на внутренних опахалах; верх голубовато-сероватый, без бурого оттенка..... 4.
- 4 (5) Весь низ густо рыжий, с белым горлом. Длина птицы около 15 см., крыла 7,5 см., хвоста около 4 см. .... *S. caesia* Wolf. *П. северный*.
- 5 (4) Грудь белая..... 6.
- 6 (7) Ржавчатая окраска на боках тела сильно выражена; длина крыла больше 8,3 см., длина птицы около 16 см., хвоста 4 см. *S. europaea* L. *П. обыкновенный*.
- 7 (6) Ржавчатая окраска на боках тела слабо выражена; длина крыла меньше 8,3 см., длина птицы около 16 см., хвоста меньше 4 см. *S. uralensis* Licht. *П. сибирский*.
- 8 (3) Нижние кроющие хвоста рыжие с серыми центрами; наружные

рулевые с рыжими пятнами на внутренних опахалах; клюв темно-роговой (ad.) или желтый (juv.). Длина птицы около 16 см., крыла 7—8,5 см., хвоста 5—5,5 см. .... *S. Neumayeri* Michah. *П. скалистый*.

### Семейство Certhiidae. Пищухи.

- 1 (2) Хвост клинообразный, из упругих, заостренных рулевых; клюв не длиннее головы..... *Certhia*.
- 2 (1) Хвост закругленный, из мягких, не заостренных рулевых; клюв длиннее головы. .... *Tichodroma*.

#### Родъ Certhia. Пищуха.

Верх серовато-бурый с бледными крапинками, низ белый. Длина птицы 13 см., крыла 6 см., хвоста 5,5 см. .... *C. familiaris* L. *П. обыкновенная*.

#### Родъ Tichodroma. Стенолазъ.

Верх серый, горло и грудь черные (летом) или белые (зимой); низ темно-серый, маховые темно-бурые; белые пятна на крыльях у juv. замечены охристыми. Длина птицы 15,4—18,8 см., крыла 9 см., хвоста 6 см. .... *T. muraria* L. *С. обыкновенный*.

### Семейство Hirundinidae. Ласточки.

- 1 (4) Пальцы голые. .... 2.
- 2 (3) Хвост вырезанный; наружное рулевое без выемки на внутреннем опахале..... *Cotyle*.
- 3 (2) Хвост вилообразный; на внутреннем опахале наружного рулевого есть выемка. .... *Hirundo*.
- 4 (1) Пальцы оперенные. .... *Chelidon*.

#### Родъ Hirundo. Ласточка касатка.

- 1 (2) Надхвостье одного цвета со спиной, темносинее; горло ярко-ржавого цвета (ad.) или бледнорыжее (juv.), иногда даже почти белое (juv. зимой). Длина птицы около 18 см., крыла около 12,5 см., хвоста 8,8—10,2 см. .... *H. rustica* L. *Л. деревенская*.
- 2 (1) Надхвостье рыжевато-белое. Длина птицы 19 см., крыла 12 см., хвоста 11 см. .... *H. rufula* Temm. *Л. красная*.

#### Родъ Chelidon. Ласточка городская.

Верх синевато-черный с зеленоватым или фиолетовым отливом (ad.) или бурый (juv.). Длина птицы 14 см., крыла до 11 см., хвоста 6—6,5 см. .... *Ch. urbica* Boie. *Л. городская*.

Родъ *Cotyle*. Ласточка береговая.

- 1 (2) Нижнія кроющія хвоста бѣлыя; рулевья безъ бѣлыхъ пятенъ; верхъ иногда съ охристымъ, а горло и грудь съ желтовато-сѣрымъ оттѣнкомъ (juv.). Длина птицы 13 см., крыла 10,5—11,0 см., хвоста 5 см. *C. riparia* Boie. Л. береговая.
- 2 (1) Нижнія кроющія хвоста бурья; рулевья, кромѣ самыхъ среднихъ и крайнихъ, съ бѣлыми пятнами на внутреннихъ опахалахъ, иногда малыя маховыя съ бѣлыми краями (juv.). Длина птицы 15 см., крыла 12,5—13 см., хвоста 5—6 см. *C. rupestris* Scop. Л. горная.

Семейство *Alaudidae*. Жаворонки.

- 1 (2) По бокамъ головы ушные пучки удлинненныхъ перышекъ, торчащихъ въ видѣ рожекъ. *Otocorys*.
- 2 (1) Подобныхъ ушныхъ пучковъ по бокамъ головы нѣтъ, а иногда бываетъ хохолъ на темени изъ удлинненныхъ перьевъ. *Alauda*.

Родъ *Otocorys*. Жаворонокъ рогатый.

- 1 (2) Бѣлое горло окружено непрерывной черной полосой, идущей отъ угловъ рта вдоль шеи и поперекъ зоба; лобъ и надбровная полоса бѣлые (♂ въ брачномъ нарядѣ) или желтоватые (♂ осенью и зимой); поперекъ передней части темени иногда проходитъ черная полоса (♂, у ♀ этой полосы нѣтъ). Длина птицы около 17 см., крыла 10,6—12,0 см., хвоста около 7,5 см. *O. penicillata* Gould. Ж. р. горный.
- 2 (1) Черная полоса, окаймляющая горло, на бокахъ прерывается. 3
- 3 (4) Горло, лобъ и бока шеи желтые; перья верхней части головы съ желтыми краями (♂ зимой) или безъ нихъ (♂ лѣтомъ); у juv. верхъ черноватый съ охристыми пятнами. Длина птицы 17 см., крыла 10,5—11 см., хвоста 7,5 см. *O. alpestris* L. Ж. р. полярный.
- 4 (3) Горло, лобъ и бока шеи бѣлые. Длина птицы около 16 см., крыла около 10 см., хвоста 7 см. *O. Brandti* Dress. Ж. р. степной.

Родъ *Alauda*. Жаворонокъ.

- 1 (13) Первое большое маховое очень сильно укорочено, почти въ зачаткѣ, короче внутреннего пальца съ когтемъ. 2.
- 2 (8) Разстояніе между вершинами самыхъ длинныхъ большихъ и малыхъ маховыхъ перьевъ превышаетъ длину плюсны (*Melanocorypha*). 3.
- 3 (4, 5) Наружныя малыя маховыя темныя, безъ бѣлыхъ кончиковъ; окраска черная (♂) или сверху темно-бурая съ бѣловатыми пятнами, а снизу бѣловатая (♀) или, наконецъ, верхъ сѣро-буроватый съ бѣловатыми краями перьевъ, а низъ грязно-бѣлый съ темно-бурными пятнами (juv.). Длина птицы 30 см., крыла 13 см., хвоста 7 см. *A. tatarica* Pall. Ж. черный.

- 4 (3, 5) Наружныя малыя маховыя бѣлыя на большей части своего протяженія; перья головы съ черноватыми центрами (♀) или безъ нихъ (♂), перья верхней стороны съ бѣлыми вершинами (juv.) или безъ нихъ (ad.). Длина птицы около 17 см., крыла около 12 см., хвоста 5,5—6,8 см. *A. leucoptera* Pall. Ж. бѣлокрылый.
- 5 (3, 4) Наружныя малыя маховыя темныя, съ бѣлыми вершинами. Длина птицы 18—20 см., крыла 10,5—14,6 см., хвоста 5,5—6,5 см. 6.
- 6 (7) Всѣ рулевья имѣютъ на концахъ внутреннихъ опахалъ по бѣлому пятну; наружное опахало крайняго рулевого бѣлое. *A. bimaculata* Mén. Ж. степной двупятнистый.
- 7 (6) Крайнее рулевое сплошь бѣлое, только съ темными пятномъ при основаніи внутреннего опахала; бѣлая окраска вершинныхъ пятенъ рулевыхъ сходится постепенно на нѣтъ отъ крайнихъ къ среднимъ рулевымъ. *A. calandra* L. Ж. степной.
- 8 (2) Разстояніе между вершинами самыхъ длинныхъ большихъ и малыхъ маховыхъ перьевъ меньше длины плюсны. 9.
- 9 (10) Задній коготь длинный, прямой (*Alauda*); верхъ съ одними только черными (ad.) или съ черными и охристыми (juv.) пятнами. Длина птицы около 17 см., крыла 10—12,6 см., хвоста 6,3—7 см. *A. arvensis* L. Ж. полевой.
- 10 (9) Задній коготь короткий, искривленный (*Calandrella*). 11.
- 11 (12) Самыя длинныя малыя маховыя почти такой-же длины, какъ и наибольшее изъ большихъ маховыхъ; окраска буроватая (у juv. неясныя черточки на груди). Длина птицы 13,5 см., крыла 8,5 см., хвоста 5—5,5 см. *A. brachydactyla* Leisll. Ж. малый.
- 12 (11) Самыя длинныя малыя маховыя значительно короче наибольшаго изъ большихъ маховыхъ; окраска сѣроватая. Длина птицы около 12,6 см., крыла 9 см., хвоста 5 см. *A. pistoletta* Pall. Ж. степной.
- 13 (1) Первое большое маховое меньше укорочено, длиннее внутреннего пальца съ когтемъ. 14.
- 14 (15) Длина спинки надклювья превышаетъ длину когтя задняго пальца; на темени заостренный хохолокъ изъ удлинненныхъ перьевъ; рулевья безъ бѣлыхъ пятенъ (*Galerita*); иногда верхъ съ блѣдными вершинами перьевъ и съ темно-бурными поперечными предвершинными пятнами (juv.). Длина птицы около 17 см., крыла 9,9—10,7 см., хвоста 6,5. *A. cristata* L. Ж. хохлатый.
- 15 (14) Длина спинки надклювья меньше длины когтя задняго пальца; на головѣ мало замѣтный закругленный хохолокъ; на вершинахъ рулевыхъ бѣлыя пятна (*Lullula*). Длина птицы около 15 см., крыла 9,5 см., хвоста 5,4 см. *A. arborea* L. Ж. тесной.

Семейство *Emberizidae*. Подорожниковыя.

- 1 (2) Три первыхъ большихъ маховыхъ самыя длинныя, почти равныя, замѣтно длиннѣе четвертаго. *Plectrophanes*.
- 2 (1) Четыре первыхъ большихъ маховыхъ самыя длинныя, почти равныя, замѣтно длиннѣе пятого. *Emberiza*.



Родъ *Plectrophanes*. Подорожникъ.

- 1 (2) Длина крыла болѣе 9,5 стм., большая часть крыла бѣлая или, по крайней мѣрѣ, на немъ имѣется широкая бѣлая перевязь; нижнія кроющія крыла бѣлыя; ♂ съ бѣлыми основаніями большихъ маховыхъ; въ брачномъ нарядѣ перья на верхней части спины черныя съ бѣлой каймой, въ зимнемъ съ коричнево-бурой; у ♀ лѣтомъ черныя мѣста самца замѣнены чернобурой окраской; зимой ♀ сверху ржаво-бурая. У юв. клювъ желтый съ черною вершиной. Длина птицы 16 стм., крыла около 9,6—11,2 стм., хвоста около 6—7 стм.  
*P. nivalis* Meyer. П. снѣжный.
- 2 (1) Длина крыла менѣе 9,5 стм.; на черно-бурыхъ крыльяхъ нѣтъ широкихъ бѣлыхъ перевязей; нижнія кроющія крыла сѣрыя, съ бѣлыми вершинами; ♂ въ брачномъ перьѣ съ сильно развитымъ чернымъ цвѣтомъ на горлѣ, шеѣ и груди; ♀ и юв. имѣютъ на груди черныя перья съ бѣлыми краями. Зимой всѣ перья съ блѣдными краями. Длина птицы 16 стм., крыла 9 стм., хвоста 6—6,3 стм.  
*P. lapponicus* Smith. П. лапландскій.

Родъ *Emberiza*. Овсянка.

- 1 (2) Крыло длиннѣе хвоста болѣе чѣмъ на длину спинки надклювья; общая окраска сѣровато-бурая, съ мелкими пестринками; рулевая безъ примѣси бѣлаго цвѣта. Длина птицы 19 стм., крыла 9—10,5 стм., хвоста 7 стм. .... *E. miliaria* L. Просянка.
- 2 (1) Крыло если и длиннѣе хвоста, то не болѣе чѣмъ на длину спинки надклювья; рулевая, въ большинствѣ случаевъ, съ бѣлыми пятнами 3.
- 3 (4) Клювъ вздутый; киль подклювья короче задняго пальца безъ когтя; голова черная (♂ въ бр. перьѣ), черная съ рыжими (♀) или ржаво-бурая съ черными пестринами (юв.). Длина птицы до 17 стм., крыла около 8 стм., хвоста 7,5 стм. .... *E. pyrrhuloides* Pall. О. толстоклювая.
- 4 (3) Клювъ заостренный, не вздутый; киль подклювья длиннѣе задняго пальца безъ когтя ..... 5.
- 5 (22) Бока тѣла въ ясныхъ черноватыхъ или бурыхъ пестринахъ... 6.
- 6 (13) Окраска съ примѣсью желтаго на нижней сторонѣ тѣла..... 7.
- 7 (12) Надхвостье красновато-ржавчатое, отличающееся отъ спины... 8.
- 8 (9) Зобъ и грудь въ темныхъ пестринахъ; нижнія кроющія крыла желтоватыя. Длина птицы 17 стм., крыла 8,5 стм., хвоста 7 стм.  
*E. citrinella* L. О. обыкновенная (♀ и юв.).
- 9 (8) Зобъ и грудь безъ пестринъ ..... 10.
- 10 (11) Темя, надглазная полоска, горло и нижнія кроющія крыла желтыя. Длина птицы 17 стм., крыла 8,5 стм., хвоста 7 стм. *E. citrinella* L. О. обыкновенная (♂).
- 11 (10) Темя каштаново- (лѣтомъ) или сѣровато-бурое, по бокамъ черноватое; надглазная полоска, горло и грудь охристыя, съ желтоватымъ оттѣнкомъ на груди. Длина птицы 15,1—16,3 стм., крыла около 7 стм., хвоста 5,5—6,5 стм. .... *E. aureola* Pall. Дубровикъ (♀ и юв.).
- 12 (7) Надхвостье грязно-оливковое, верхнія кроющія крыла оливково-зеленыя; нижнія кроющія крыла желтоватыя; ♂ съ чернымъ пятномъ

- на горлѣ. Длина птицы около 16 стм., крыла 7,5 стм., хвоста 7 стм.  
*E. cirrus* L. О. городная.
- 13 (6) Низъ тѣла безъ примѣси желтаго цвѣта..... 14.
- 14 (21) Грудь съ ясными пестринами ..... 15.
- 15 (18) Кроющія ухо ржавчатые..... 16.
- 16 (17) Темя ржавчатое, съ темными полосами по бокамъ; малые верхнія кроющія крыла бурныя съ темными центрами; уздечка у ♂ ярко коричнево-бурая, у ♀ ржаво-бурая. Длина птицы 14 стм., крыла 7 стм., хвоста 5,5 стм. .... *E. pusilla* Pall. О. крошка.
- 17 (16) Темя бурое съ черными пестринами; малые верхнія кроющія крыла ржавчатые. Длина птицы 16 стм., крыла 7,5 стм., хвоста 5,5 стм.  
*E. schoeniclus* L. О. камышевая (♀).
- 18 (15) Кроющія ухо безъ примѣси ржавчатаго ..... 19.
- 19 (20) Съ значительной примѣсью бѣлаго цвѣта на головѣ, по крайней мѣрѣ при основаніи перьевъ; нижнія кроющія крыла бѣлыя. Длина птицы 15,4—16 стм., крыла 8,8—9,5 стм., хвоста 7,5—8,1 стм. .... *E. leucocerphala* Gmel. О. бѣлошапочная (♂).
- 20 (19) Голова черная (♂) или бурая съ блѣдными надбровными полосками и пятнами на затылкѣ (♀ и юв.); на зобу ржавчатая поперечная полоса; нижнія кроющія крыла бѣлыя; двѣ бѣлыя перевязи на крылѣ. Длина птицы 14 стм., крыла 7 стм., хвоста 5,5 стм. *E. rustica* Pall. О. ремезъ.
- 21 (14) Грудь безъ пестринъ; кроющія ухо черныя, равно какъ и вся голова вмѣстѣ съ горломъ и зобомъ. Длина птицы 16 стм., крыла 7,5 стм., хвоста 5,5 стм. .... *E. schoeniclus* О. камышевая (♂).
- 22 (5) Бока тѣла одноцвѣтныя, безъ бросающихся въ глаза пестринъ 23.
- 23 (26) Обѣ половины клюва красноватыя ..... 24.
- 24 (25) Горло и зобъ желтые, низъ ржавчатый, съ сѣроватымъ налетомъ на верхнегрудѣ; верхъ ржавчатый. Длина птицы 16 стм., крыла 8 стм., хвоста 7 стм. .... *E. hortulana* Briss. О. садовая.
- 25 (24) Общая окраска безъ замѣтной примѣси желтаго цвѣта; голова и прилежащая часть сѣрая, а низъ отъ зоба густо-ржавчатый, (ад.) или же окраска буроватая въ темныхъ пестринахъ (юв.) нижнія кроющія крыла сѣровато-буроватыя, съ бѣлыми ободками. Длина птицы 15,2—15,8 стм., крыла 8 стм., хвоста 6,6 стм. .... *E. caesia* Cretschm. О. красноклювая.
- 26 (23) Надклювье черноватое или темно-бурое, но никогда не чисто красноватое ..... 27.
- 27 (36) Низъ съ примѣсью желтаго цвѣта ..... 28.
- 28 (29) Поперекъ зоба каштаново-коричневый поясъ или только зачатки его (у semiad.); верхъ каштаново-коричневый или буроватый, низъ желтый; длина птицы 15,1—16,5 стм., крыла 7 стм., хвоста 5,5—6,5 стм.  
*E. aureola* Pall. Дубровикъ (♂).
- 29 (28) На зобу нѣтъ подобнаго пояса..... 30.
- 30 (31) Голова черная (♂ лѣтомъ) или черновато-бурая, безъ бѣлой надглазной полоски; надхвостье ржавчатое; рулевая безъ бѣлыхъ пятенъ на крайнихъ рулевыхъ. Длина птицы 16,5—18,5 стм., крыла 8,5—9,3 стм., хвоста 8 стм. .... *E. melanocephala* Scop. О. черноголовая (♂).
- 31 (30) Голова не черная ..... 32.

- 32 (33) Зобъ и горло ржавчато-коричневые, надхвостье желтое. Длина птицы 15,5 стм., крыла 8—9 стм., хвоста 6,2—7,4 стм. .... *E. luteola* Sparrm. *O. желчная* (♂). 34  
33 (32) Зобъ иного цвѣта. .... 34  
34 (35) Надхвостье ржавчатое, крайнія рулевья безъ бѣлыхъ пятенъ. Длина птицы 16,5—18,5 стм., крыла 8,5—9,3 стм., хвоста 8 стм. .... *E. melanoccephala* Scop. *O. черноголовая* (♀ и juv.). 35  
35 (34) Надхвостье съ значительной примѣсью желтаго цвѣта. Длина птицы 15,5 стм., крыла 8—9 стм., хвоста 6,2—7,4 стм. .... *E. luteola* Sparrm. *O. желчная* (♀ и juv.). 36  
36 (27) Низъ безъ желтаго цвѣта, иногда только съ примѣсью песочно-охристой окраски. .... 37  
37 (38) Верхъ головы бѣлый, съ болѣе или менѣе обозначенными черными штрихами; горло буровато-ржавчатое или бурое; нижнія кроющія крыла бѣлыя. Длина птицы 15,4—16 стм., крыла 8,8—9,5 стм., хвоста 7,5—8,1 стм. .... *E. leucoccephala* Gmel. *O. бѣлошапочная* (♀). 38  
38 (37) Верхъ головы голубовато-сѣрый, съ темными продольными пестринками; нижнія кроющія крыла бѣлыя. Длина птицы 18 стм., крыла 8 стм., хвоста 7 стм. .... *E. cia* L. *O. горная*.

### Семейство Fringillidae. Вьюрковые.

- 1 (2) Клювъ скрепляющийся. .... *Loxia*.  
2 (1) Клювъ не скрепляющийся. .... 3.  
3 (4, 7) Клювъ очень массивный; высота его при основаніи превышаетъ длину задняго пальца съ когтемъ и  $\frac{3}{4}$  длины плюсны. *Coccothraustes*.  
4 (3, 7) Клювъ очень короткій, сильно вздутый; ширина клюва при основаніи равна его длинѣ или даже больше ея. .... 5.  
5 (6) Хвостъ короче крыла; верхъ головы черный (ad.). .... *Pyrrhula*.  
6 (5) Хвостъ длиннѣе крыла; верхъ головы свѣтлый. .... *Uragus*.  
7 (3, 4) Длина клюва болѣе его ширины при основаніи. .... 8.  
8 (9) Надклювье съ сильно изогнутой спинкой и явственнымъ крючкомъ на концѣ; длина крыла болѣе 9,5 стм. .... *Pinicola*.  
9 (8) Надклювье съ прямой или слабо изогнутой спинкой, и безъ вершиннаго крючка; плюсна менѣе 2,5 стм. .... 10.  
10 (11) Клювъ хотя иногда и массивный, но стройный, не вздутый, остро-конусовидный, съ прямыми: спинкой надклювья и килемъ подклювья. .... *Fringilla*.  
11 (10) Клювъ менѣе стройный, болѣе туповершинный, вздутый, съ выгнутыми: спинкой надклювья и килемъ подклювья. .... 12.  
12 (17) Крылья короткія, не достигающія своими концами до вершины хвоста болѣе чѣмъ на длину плюсны. .... 13.  
13 (14) Клювъ вытянутый, наибольшая его высота значительно менѣе длины; надклювье развито сильнѣе подклювья, нѣсколько длиннѣе и выше послѣдняго. .... *Passer*.

- 14 (13) Клювъ болѣе короткій и толстый; наибольшая высота его немного только менѣе длины; надклювье и подклювье развиты болѣе или менѣе равномерно, одинаковой высоты и длины. .... 15.  
15 (16) Опереніе съ примѣсью желтаго цвѣта; длина крыла менѣе 7,5 стм. .... *Serinus*.  
16 (15) Опереніе часто съ примѣсью розоваго или пунцоваго цвѣта, или же буровато-сѣроватое, иногда съ примѣсью желтовато-краснаго цвѣта; длина крыла болѣе 7,5 стм. .... *Carpodacus*.  
17 (12) Крылья болѣе длинныя, не достигающія своими концами до вершины хвоста менѣе чѣмъ на длину плюсны. .... 18.  
18 (19) Ноздри прикрыты щетинками; на крыльяхъ примѣсь краснаго цвѣта. .... *Rhodopechys*.  
19 (18) Ноздри открыты; крылья безъ примѣси краснаго цвѣта. *Passer*.

### Родъ Fringilla. Вьюрокъ.

- 1 (8) Клювъ длинный; длина его равна двойной ширинѣ у ноздрей. .... 2.  
2 (5) На крыльяхъ есть большія ярко-желтыя пятна. .... 3.  
3 (4) Темя и бока головы съ примѣсью чернаго цвѣта (ad.), вокругъ клюва красная полоса съ черной уздечкой, а если голова сѣро-бурая (juv.), то наружныя опахала маховыхъ съ очень незначительной примѣсью бѣлой окраски. Длина птицы около 13 стм., крыла 7,5—8,2 стм., хвоста 4,5—5 стм. .... *F. carduelis* L. *Щеголъ*.  
4 (3) Верхъ головы и спина пепельно-сѣрые, при основаніи клюва красная полоса, съ черной уздечкой (ad.), а если голова сѣро-бурая (juv.), то наружныя опахала маховыхъ съ значительной примѣсью бѣлаго цвѣта. Длина птицы 13 стм., крыла 5,7 стм., хвоста 5 стм. .... *F. caniceps* Vig. *Щеголъ сѣдоголовый*.  
5 (2) На крыльяхъ нѣтъ большихъ ярко-желтыхъ пятенъ. .... 6.  
6 (7) Надхвостье бѣлое; бѣлое клиновидное пятно только на самыхъ крайнихъ рулевыхъ; голова и бока шеи черные (♂ весной; осенью на этихъ мѣстахъ перья съ широкими охристыми краями) или бурные (♀ и juv., но у послѣднихъ грудь, горло и бока оранжеваго цвѣта). Длина птицы 16 стм., крыла 9 стм., хвоста 6 стм. *F. montifringilla* L. *В. обыкновенный*.  
7 (6) Надхвостье зеленоватое; бѣлыя клиновидныя пятна на двухъ крайнихъ рулевыхъ; у ♂ темя и затылокъ сѣраго цвѣта а низъ винно-краснаго, у ♀ и juv. низъ сѣроватый а темя буроватое. Длина птицы 16 стм., крыла около 9 стм., хвоста 6,3—6,8 стм. .... *F. coelebs* L. *Зябликъ*.  
8 (1) Длина клюва менѣе двойной его ширины у ноздрей. .... 9.  
9 (10) На лбу подъ перьями прощупывается продольное ребрышко, являющееся продолженіемъ спинки надклювья; клювъ массивный; общее опереніе зеленоватое, съ желтыми наружными опахалами большихъ маховыхъ (♂ окрашенъ ярче ♀; juv. съ продольными буроватыми полосами на брюхѣ). Длина птицы 14,5 стм., крыла 8,5 стм., хвоста 5,6—5,9 стм. .... *F. chloris* L. *Зеленушка*.

- 10 (9) Лобъ плоскій, безъ продольнаго ребрышка, клювъ болѣе слабый 11.
- 11 (30) Коготь задняго пальца сильно изогнутый, довольно короткій, 2-е, 3-е и 4-е большія маховыя самыя длинныя, почти равныя между собою; длина крыла менѣе 9 стм. .... 12.
- 12 (15) Окраска съ большей или меньшей примѣсью желтаго, оливковаго или сѣровато-зеленаго цвѣтовъ, различныхъ оттѣнковъ, особенно яркихъ у самцовъ .... 13.
- 13 (14) Высота клюва по срединѣ вдвое больше его ширины въ этомъ-же мѣстѣ; темя черное (♂) или въ темныхъ пестринахъ (♀ и juv.); большія маховыя, начиная съ 4-го и рулевые съ желтыми основаніями. Длина птицы 12 стм., крыла 7 стм., хвоста 4,5 стм. .... *F. spinus* L. Чижъ.
- 14 (18) Высота клюва посрединѣ едва превышаетъ его ширину въ этомъ-же мѣстѣ; темя сѣровато-зеленоватое, безъ примѣси чернаго и безъ темныхъ пестринъ; маховыя и рулевые черноватыя, съ зеленовато-желтыми ободками. Длина птицы 12 стм., крыла 8 стм., хвоста 5,5 стм. .... *F. citrinella* L. В. лимонный \*.
- 15 (12) Желтый, оливковый и зеленый цвѣта совершенно отсутствуютъ; рулевые съ бѣлыми пятнами; въ опереніи самцовъ примѣсь краснаго цвѣта. .... 16.
- 16 (23) На головѣ нѣтъ краснаго цвѣта. .... 17.
- 17 (20) Надхвостье иногда розовое; длина хвоста болѣе 6 стм. .... 18.
- 18 (19) Клювъ темный, грязно-желтоватый; зобъ и грудь глинисто-охристые съ узкими буроватыми пестринками на груди (♂ съ розовымъ цвѣтомъ въ надхвостьи). Длина птицы около 13 стм., крыла около 7,5 стм., хвоста 6,5 стм. .... *F. flavirostris* L. Чечетка горная.
- 19 (18) Клювъ желтый; зобъ песочно-охристый, грудь сѣровато-бѣловатая, съ широкими черноватыми стержневыми пятнами (♂ съ розовымъ цвѣтомъ въ надхвостьи). Длина птицы 12—12,7 стм., крыла 7—7,6 стм., хвоста 6—6,4 стм. .... *F. brevirostris* Gould. Чечетка горная сѣтлая.
- 20 (17) Надхвостье никогда не бываетъ розовымъ; длина хвоста менѣе 6 стм.; клювъ темный. .... 21.
- 21 (22) Задняя сторона и бока шеи буровато-сѣрые; на крыльяхъ мало бѣлаго цвѣта. Длина птицы 12,4—13,5 стм., крыла 7,5—7,8 стм., хвоста 5,3—5,7 стм. .... *F. cannabina* L. Коноплянка (♀ и juv.).
- 22 (21) Задняя сторона и бока шеи сѣрые; на крыльяхъ много бѣлаго цвѣта. Длина птицы 13 стм., крыла 7,5 стм., хвоста 5,5 стм. *F. fringillirostris* Вур. Коноплянка восточная (♀ и juv.).
- 23 (16) Опереніе головы съ примѣсью краснаго. .... 24.
- 24 (27) Верхнія кроющія крыльевъ, вмѣстѣ со спиной, бурые, безъ бѣлыхъ пестринъ; горло бѣловатое. .... 25.
- 25 (26) Кроющія большихъ маховыхъ безъ бѣлыхъ ободковъ; на большихъ маховыхъ мало бѣлаго цвѣта. *F. cannabina* L. Коноплянка (♂).
- 26 (25) Кроющія большихъ маховыхъ съ бѣлыми ободками; на большихъ маховыхъ много бѣлаго цвѣта. Длина птицы 13 стм., крыла 7,5—7,8 стм., хвоста 5,3—5,7 стм. .... *F. fringillirostris* Вур. Коноплянка восточная (♂).
- 27 (24) Верхнія кроющія крыла съ бѣлыми или охристо-бѣловатыми кончиками, образующими свѣтлыя перевязи; горло черноватое. .... 28.

- 28 (29) Нижнеспинка и надхвостье въ темныхъ стержневыхъ пятнахъ, какъ и прочая часть верха; у ♀ и juv. красный цвѣтъ груди, развѣвающей у ♂, почти отсутствуетъ. Длина птицы 13 стм., крыла 7,0—7,2 стм., хвоста около 5 стм. .... *F. linaria* L. Чечетка.
- 29 (28) Нижеспинка и надхвостье чисто бѣлые или розовые, безъ темныхъ полосъ. У ♀ и juv. красный цвѣтъ груди почти отсутствуетъ. Размеры какъ у *F. linaria* .... *F. exilipes* Coues. Чечетка бллая.
- 30 (11) Коготь задняго пальца длинный, почти прямой; 2-е большое маховое самое длинное; крыло длинное, вершиной не достигающее конца хвоста менѣе чѣмъ на длину плюсны; длина крыла болѣе 11 стм. .... 31.
- 31 (32) Голова бурая; у ad. верхнія кроющія крыла окрашены въ бѣлый, у juv. въ черный съ бѣлымъ цвѣта. Длина птицы 19 стм., крыла около 12 стм., хвоста около 7 стм. .... *F. alpicola* Pallas. В. альпійскій.
- 32 (31) Голова пепельно-сѣрая. Длина птицы около 20 стм., крыла 11 стм., хвоста 7—7,5 стм. .... *F. nivalis* L. В. горный \*.

Родъ *Passer*. Воробей.

- 1 (2) Крылья не достигаютъ вершины хвоста менѣе чѣмъ на длину плюсны; ♂ снизу съ буроватыми пестринами. Длина птицы 16 стм., крыла 9 стм., хвоста 5,5 стм. .... *P. petronia* L. В. каменный.
- 2 (1) Крылья не достигаютъ вершины хвоста болѣе чѣмъ на длину плюсны. .... 3.
- 3 (10) Горло черное. .... 4.
- 4 (5) Темя и затылокъ темно-сѣрые. Длина птицы 16 стм., крыла 7,5 стм., хвоста 5,7 стм. .... *P. domesticus* L. В. домовый (♂).
- 5 (4) Темя буроватое или ржавчатое. .... 6.
- 6 (7) Щеки бѣловатыя, съ чернымъ пятномъ; темя и затылокъ красновато-коричневаго цвѣта. Длина птицы 14 стм., крыла 6,6—7 стм., хвоста около 5,7 стм. .... *P. montanus* Briss. В. полевой (ad.).
- 7 (6) Щеки безъ чернаго пятна. .... 8.
- 8 (9) Спина черная, темя ярко-ржавчатое. Длина птицы 13,5 стм., крыла болѣе 7,5 стм., хвоста 6—6,3 стм. .... *P. hispaniolensis* Temm. В. испанскій (♂).
- 9 (8) Спина буроватая, темя красно-бурое *P. italiae* Vieill. В. итальянскій \*.
- 10 (3) Горло не черное. .... 11.
- 11 (12) Длина хвоста менѣе 6,1 стм. .... 13.
- 12 (11) Длина хвоста болѣе 6,1 стм., спинки надклювья болѣе 1,3 стм., длина птицы 13,5 стм., крыла болѣе 7,5 стм. *P. hispaniolensis* Temm. В. испанскій (♀ и juv.).
- 13 (14) Темя бурое. Длина птицы 14 стм., крыла 6,8—7 стм., хвоста около 5,7 стм. .... *P. montanus* Briss. В. полевой (juv.).
- 14 (13) Темя сѣрое. Длина птицы 16 стм., крыла 7,5 стм., хвоста 5,7 стм. .... *P. domesticus* L. В. домовый (♀ и juv.).

Родъ *Serinus*. Вьюрокъ канареечный.

- 1 (2) Горло черное; лобное пятно ярко-красное или оранжевое; у ♂ весной темя, затылокъ и бока головы черные; у ♀ черный цвѣтъ на головѣ отсутствуетъ; осенью у ♂ черныя перья съ широкими сѣро-



ватыми краями; juv. въ гнѣздовомъ нарядѣ безъ краснаго пятна на головѣ. Длина птицы около 11 стм., крыла 6,7—7,8 стм., хвоста 5—6,1 стм. .... *S. pusillus* Pall. *В. королевскій*.  
2 (1) Горло безъ чернаго пятна; лобное пятно желтое (♂) или лобъ въ темныхъ пестринахъ (♀). Длина птицы 12,5 стм., крыла 7—7,5 стм., хвоста 4,5—5 стм. .... *S. hortulanus* Koch. *В. канареечный*.

#### Родъ *Coccothraustes*. Дубоносъ.

Верхъ шоколадно-бурый а низъ красновато-сѣрый (♂) или верхъ желтовато-сѣрый, а низъ сѣрый (♀ и juv.), но у послѣднихъ нѣтъ чернаго пятна подъ горломъ. Клювъ лѣтомъ синеватый, зимой желтый. Длина птицы 18 стм., крыла 10 стм., хвоста 6 стм. .... *C. vulgaris* Pall. *Дубоносъ*.

#### Родъ *Carpodacus*. Чечевица.

1 (2) Голова и зобъ однообразные, безъ бѣловатыхъ пятнышекъ; длина крыла менѣе 9 стм. .... 3.  
2 (1) Голова и зобъ въ бѣловатыхъ пятнышкахъ; общій цвѣтъ карминно-красный (♂) или буровато-сѣрый съ темными крапинами (♀). Длина птицы до 21 стм., крыла 11—11,5 стм. .... *C. rubicillus* Güld. *Ч. кавказская*.  
3 (4) Если голова и грудь красные (♂), то бока тѣла безъ черныхъ стержневыхъ штриховъ, если же красный цвѣтъ отсутствуетъ (♀ и juv.), то надхвостье безъ яркихъ цвѣтовъ, не отличающееся отъ спины. Длина птицы 16 стм., крыла 7,5—8,2 стм., хвоста 5—6,5 стм., *C. erythrinus* Pall. *Чечевица*.  
4 (3) При розовой головѣ и груди бока тѣла съ черноватыми стержневыми штрихами (♂); если въ окраскѣ преобладаетъ буровато-сѣрый цвѣтъ (♀ и juv.), то надхвостье ярче спины, желтовато-красное; голова, грудь и надхвостье смородино-красные (♂), или общая окраска сѣро-бурая съ темными продольными крапинами (♀ и juv.). Длина птицы 16,5 стм., крыла до 9 стм., хвоста 7 стм. *C. roseus* Pall. *Ч. сибирская*.

#### Родъ *Rhodopchys*. Чечевичникъ.

Верхъ глинисто-бурый, голова сверху черно-бурая (♂) или глинисто-бурая съ черными пятнами (♀ и juv.). Длина птицы 16 стм., крыла около 11 стм., хвоста 5,3—6,0 стм. .... *R. sanguinea* Gould. *Ч. краснокрылый*.

#### Родъ *Pyrrhula*. Снѣгирь.

1 (2) На головѣ черная шапочка есть. .... 3.  
2 (1) На головѣ черной шапочки нѣтъ. .... *P. coccinea*, *P. cineracea* и *P. vulgaris* (juv.).  
3 (4) Шапочка заходитъ на затылокъ; длина крыла болѣе 8,5 стм. .... 5.  
4 (3) Шапочка на затылокъ не заходитъ; длина крыла менѣе 8,5 стм. Грудь киноварно-красная (♂) или буровато-сѣрая (♀ и juv.). Длина птицы около 15 стм., крыла около 8 стм., хвоста около 6 стм. .... *P. vulgaris* Temm. *С. малый*.

5 (6, 7) Грудь киноварно-красная. Длина птицы 15,3—17,8 стм., крыла 9—9,5 стм., хвоста 6,5 стм. .... *P. coccinea* De Salys. *С. сѣверный* (♂).  
6 (5, 7) Грудь буровато-сѣрая. .... 8.  
7 (5, 6) Грудь пепельно-сѣрая. Длина крыла около 9 стм., хвоста 6,3—7,1 стм. .... *P. cineracea* Cab. *С. сибирскій* (♂).  
8 (9) Спина почти чисто-сѣраго цвѣта. Длина крыла 9 стм., хвоста 6,3—7,1 стм. .... *P. cineracea* Cab. *С. сибирскій* (♀).  
9 (8) Спина буро-сѣраго цвѣта. Длина птицы 15,3—17,8 стм., крыла 9,—9,5 стм., хвоста 6,5 стм. .... *P. coccinea* De Salys. *С. сѣверный* (♀).

#### Родъ *Uragus*. Снѣгирь хвостатый.

Общая окраска розовая (♂) или оранжево-желтая (♀). Длина птицы 16—17 стм., крыла 6,9—7,5 стм., хвоста 8,2—8,9 стм. *U. sibiricus* Pall. *С. домохвостый*.

#### Родъ *Pinicola*. Щуръ.

Общая окраска карминно-розовая (♂) или оранжево-желтая (♀), у ♂ juv. края перьевъ оранжевыя. Длина птицы 18—20,5 стм., крыла 10—10,5 стм., хвоста 7,8—8,2 стм. .... *P. enucleator* Cab. *Щуръ*.

#### Родъ *Loxia*. Клестъ.

Общая окраска красная или розовая (♂), сѣро-желтая (♀) или бурая (juv.).  
1 (2) Клювъ особенно массивный, высокій, наибольшая высота его почти равна длинѣ, слабо перекрещивающійся. Длина птицы около 18 стм., крыла 10,1—10,5 стм., хвоста 7 стм. *L. pityopsittacus* Becht. *К. сосновикъ*.  
2 (1) Клювъ болѣе стройный, высота его замѣтно меньше длины, сильно перекрещивающійся. .... 3.  
3 (4, 5) Крылья безъ всякихъ свѣтлыхъ поперечныхъ перевязей. Длина птицы около 16,5 стм., крыла 9,4—9,1 стм., хвоста 6 стм. *L. curvirostra* L. *К. еловикъ*.  
4 (3, 5) Крылья съ двумя широкими бѣлыми перевязями. Длина птицы около 15 стм., крыла около 9 стм., хвоста около 6 стм. *L. bifasciata* Brehm. *К. бѣлоскрылый*.  
5 (3, 4) Крылья съ двумя нѣжно-розоватыми (ad.), желтоватыми (semiad.) или сѣроватыми (juv.) перевязями. Длина птицы 17,5 стм., крыла 9,5 стм., хвоста 6,7 стм. .... *L. rubrifasciata* Brehm. *К. краснокрылый*.

### Отрядъ III. Macrochires. Стрижеобразныя.

#### Семейство Cypselidae. Стрижи.

#### Родъ *Cypselus*. Стрижъ.

1 (4) Чернобурого цвѣта съ темнымъ надхвостьемъ. .... 2.  
2 (3) Брюшко бѣлое; juv. сверху съ блѣдными концами перьевъ, снизу бѣлыя перья съ черными настовольными черточками. Длина птицы около 22 стм., крыла до 21,5 стм., хвоста 8,5 стм. *C. melba* Illig. *С. бѣлобрюхий*.

- 3 (2) Брюшко черное; юв. сверху съ бѣловатыми концами перьевъ.  
(6) Длина птицы около 17 стм., крыла до 17 стм., хвоста 7,5 стм. *C. aris*  
L. *C. черный*.  
4 (1) Чернобурого цвѣта съ бѣлымъ надхвостьемъ. Длина птицы 12,8—  
(6) 14 стм., крыла 12,7—13,7 стм. .... *C. affinis* Hardw. *C. африканскій*.

### Семейство Caprimulgidae. Козодоевыя.

#### Родъ Caprimulgus. Козодой.

- 1 (6) Внутреннія опахала большихъ маховыхъ съ однимъ бѣлымъ пятномъ или вовсе безъ примѣси бѣлаго цвѣта. .... 2.  
2 (3) На задней сторонѣ шеи широкая рыжая поперечная полоса въ видѣ ошейника. Длина птицы 30,6 стм. *C. ruficollis* Temm. *K. красношейный*.  
3 (2) Рыжого ошейника на шеѣ нѣтъ. .... 4.  
4 (5) Верхъ темносѣрый съ тонкими извилистыми чернобурными поперечными пестринами; два крайнія рулевые съ бѣлыми (♂) или желтоватыми (♀) вершинами (у юв. эти пятна отсутствуютъ). Длина птицы 26 стм., крыла 20 стм., хвоста 12 стм. .... *C. europaeus* L. *K. обыкновенный*.  
5 (4) Окраска песочнаго цвѣта въ сочетаніи съ серебристо-сѣрымъ. Длина крыла около 18 стм. .... *C. Unwini* Nume.  
6 (1) Внутреннія опахала большихъ маховыхъ съ значительной примѣсью чисто бѣлаго цвѣта. Длина птицы 26,7 стм., крыла 19,8—20,8 стм., хвоста 12,9 стм. .... *C. aegyptius* Licht. *K. египетскій* \*.

### Отрядъ IV. Coccothoracae. Кукушкообразныя.

#### Семейство Cuculidae. Кукушки.

- 1 (2) Голова безъ хохла; ноздри круглыя, съ приподнятыми краями; 5-е большое маховое самое длинное; хвостъ длинный, сильно закругленный. .... *Coccyzus*.  
2 (1) Голова съ хохломъ; ноздри щелевидно-овальныя; 3-е большое маховое самое длинное; хвостъ очень длинный, ступенчатый. *Coccyzus*.

#### Родъ Cuculus. Кукушка.

- 1 (2) Длина крыла не менѣе 21 сантиметра (ад.), а если меньше, то на темени и затылкѣ много бѣлыхъ пестринъ (юв. и semiad.); если верхъ сѣрый, то низъ съ нерѣзко очерченными и узкими черно-бурными поперечными полосами (♂); если верхъ съ примѣсью ржавчатаго, то темя и ниже-спинка въ неправильныхъ черныхъ поперечныхъ полосахъ (♀). Длина птицы 37 стм., крыла 22 стм., хвоста 17—18 стм. .... *C. canorus* L. *K. обыкновенная*.  
2 (1) Длина крыла меньше 20 стм.; а если меньше 19,5 стм., то на темени и затылкѣ не болѣе трехъ бѣлыхъ пестринокъ (юв.); при сѣромъ верхѣ, низъ въ рѣзко очерченныхъ, болѣе широкихъ черныхъ поперечныхъ полосахъ (♂); если же верхъ съ примѣсью ржаваго

цвѣта, то на темени и нижне-спинкѣ правильныя черныя поперечныя полосы (♀). Длина птицы около 30 стм., крыла 17—19,7 стм. .... *C. intermedius* Valh. *K. малая*.

#### Родъ Coccyzus. Кукушка хохлатая.

Голова сѣрая (ад.) или черноватая (юв.); большія маховыя съ ржавымъ цвѣтомъ (♀) или безъ него (♂). Длина птицы 40 стм., крыла 21 стм., хвоста около 22 стм. .... *C. glandarius* L. *K. пятнистая*.

### Семейство Alcedinidae. Зимородки.

- 1 (4) Клювъ длинный, прямой, сжатый съ боковъ, съ бѣловатой спинкой. 2.  
2 (3) Клювъ длиннѣе хвоста; верхъ лазуревато-голубой; длина крыла около 7 стм. .... *Alcedo*.  
3 (2) Клювъ короче хвоста; окраска состоитъ изъ смѣси бѣлаго съ чернымъ; на груди одна или двѣ черныя прерывающіяся поперечныя полосы; длина крыла около 18 стм. .... *Cerile*.  
4 (1) Клювъ нѣсколько сжатый сверху, безъ кия на спинкѣ наклювья; верхъ и поясъ попереку груди голубовато-сѣраго цвѣта; на среднихъ рулевыхъ вдоль стержня бѣлая пестрина; на уздечкѣ бѣлое пятно. Длина крыла болѣе 18 стм. .... *Halcyon*.

#### Родъ Alcedo. Зимородокъ голубой.

Верхъ въ общемъ зеленовато-голубой, низъ коричневый; основаніе нижней челюсти иногда красное (♀); у юв. на груди зеленовато-сѣрыя поперечныя полосы. Длина птицы около 17 стм., крыла 6,7—8,1 стм., хвоста около 4 стм. .... *A. ispida* L. 3. *обыкновенный*.

#### Родъ Ceryle. Зимородокъ бѣлый.

Окраска бѣлая съ чернымъ. На груди одна (♀ и юв.) или двѣ (♂) полосы. Длина птицы 26 стм., крыла 13,5—14,5 стм., хвоста около 8 стм. .... *C. rudis* L. 3. *бѣлый*.

#### Родъ Halcyon. Зимородокъ толстоклювый.

Верхъ голубой, низъ коричневый; свѣтлыя перья нижней стороны иногда съ черноватыми краями (юв.). Длина птицы 28 стм. *H. smyrnensis* L. 3. *красноклювый*.

### Семейство Meropidae. Щурки.

#### Родъ Merops. Щурка.

- 1 (2) Верхне-спинка и голова ржавчато-бурныя съ зеленоватымъ оттѣнкомъ (♀) или безъ него (♂); подъ желтымъ горломъ проходитъ черный поясъ (ад.); иногда его нѣтъ (юв.). Длина птицы 26 стм., крыла 14,5—15 стм., хвоста 10,7—12 стм. .... *M. apiaster* L. 3. *золотистая*.

- 2 (1) Верхнеспинка ярко-зеленая; голова свѣтлѣе, принимающая спереди и на бокахъ голубоватую окраску; у юв. кроющія крыла и плечевыя съ зеленовато-бѣлыми краями. Длина птицы 30,1—30,6 стм., крыла 14,5—15,5 стм., хвоста 8,5—9 стм. .... *M. persicus* Pall. III. зеленая.

### Семейство *Upipidae*. Удоды.

#### Родъ *Upupa*. Удодъ.

Верхъ красновато-сѣрый, низъ сѣровато-рыжий, крылья и хвостъ окрашены въ черный съ бѣлымъ цвѣта. Длина птицы 29 стм., крыла 14 стм., хвоста 10 стм. .... *U. epops* L. У. обыкновенный.

### Семейство *Coraciidae*. Сизоворонки.

#### Родъ *Coracias*. Сизоворонка.

Окраска изъ сочетанія голубаго, бурога, чернаго и коричневаго цвѣтовъ; на передней сторонѣ шеи иногда замѣчаются зеленовато-бѣлыя продольныя пестрины на буроватомъ фонѣ (юв.). Длина птицы 30—32 стм., крыла около 19 стм., хвоста около 12 стм. *C. garrula* L. Сизоворонка.

### Отрядъ V. *Pici*. Дятловыя.

#### Семейство *Picidae*. Дятлы.

- 1 (2, 3) Окраска однообразно-черная, съ краснымъ цвѣтомъ на головѣ. *Dryocopus*.  
2 (1, 3) Окраска пестрая, съ преобладаніемъ чернаго и бѣлаго цвѣтовъ 4.  
3 (1, 2) Окраска желтовато- или сѣровато-зеленоватая, въ разныхъ комбинаціяхъ. .... *Gecinus*.  
4 (5) Ноги о трехъ пальцахъ; краснаго цвѣта совсѣмъ нѣтъ; лобъ желтый или бѣлый. .... *Apternus*.  
5 (4) Ноги о четырехъ пальцахъ. .... *Dendrocopus*.

#### Родъ *Dryocopus*. Дятелъ черный.

Верхъ головы весь красный (♂ ad.) или красный только затылокъ (♀ ad.); у юв. сверху вдоль темени и затылка проходитъ красная же полоска. Длина птицы 50 стм., крыла 23—24 стм., хвоста 17 стм. *D. martius* Boie. Желна.

#### Родъ *Dendrocopus*. Дятелъ пестрый.

- 1 (2) Длина крыла болѣе 13 стм., подхвостье съ примѣсью краснаго цвѣта. .... 3.  
2 (1) Длина крыла менѣе 10 стм.; подхвостье бѣлое, безъ краснаго; темя красное (♂) или черное съ бѣлымъ лбомъ (♀). Длина птицы 16 стм., крыла около 9 стм., хвоста 5,8—6,1 стм. *D. minor* Koch. Д. п. малый.

- 3 (4) Нижнеспинка и надхвостье черныя. .... 5.  
4 (3) Нижнеспинка и надхвостье бѣлыя; темя красное (♂), или черное съ бѣлымъ лбомъ (♀), или же черное съ красными концами перьевъ (юв.). Длина птицы 28 стм., крыла 14,5 стм., хвоста 8,5—8,3 стм. *D. leuconotus* Koch. Д. п. бѣлоспинный.  
5 (6) Подхвостье красное; бока тѣла безъ черныхъ стержневыхъ штриховъ; черныя продольныя полосы, идущія по бокамъ шеи, ясно доходятъ до самыхъ угловъ рта; на затылкѣ красная поперечная полоса (♂), верхъ головы весь красный (юв.) или совершенно безъ краснаго цвѣта (♀). .... 7.  
6 (5) Подхвостье розовое; бока тѣла въ черныхъ стержневыхъ штрихахъ; черныя полосы, идущія по бокамъ шеи, замѣтно не доходятъ до угловъ рта; темя всегда красное. Длина птицы 21 стм., крыла 12,2—12,5 стм., хвоста 8,2—8,4 стм. .... *D. medius* Koch. Д. вертлявый.  
7 (8) Черныя продольныя полосы, идущія по бокамъ шеи, даютъ позади ушей поперечное развѣтвленіе, направляющееся поперекъ шеи къ затылку. Длина птицы 23—25 стм., крыла 14—14,3 стм., хвоста 9,1—9,3 стм. .... *D. major* Koch. Д. п. большой.  
8 (7) Поперечной черной полосы, отходящей къ затылку отъ продольной, на шеѣ не имѣется. Длина птицы 20—22 стм., крыла около 13 стм., хвоста около 8 стм. *D. syriacus* Hempr. et Ehrb. Д. сирийскій.

#### Родъ *Apternus*. Дятелъ трехпалый.

Темя желтое (♂) или бѣлое съ темными пестринами (♀); юв. вмѣсто чернаго цвѣта въ опереніи имѣютъ матовый темно-бурый, а на головѣ желтый или бѣлый цвѣта развиты слабо. Длина птицы 17 стм., крыла 12 стм., хвоста 7,5 стм. .... *A. tridactylus* Lacép. Д. трехпалый.

#### Родъ *Gecinus*. Дятелъ зеленый.

- 1 (2) Верхъ головы у обоихъ половъ красный до самаго затылка; усы сплошь черныя (♀) или съ красной центральной полосой (♂); у юв. верхняя часть головы темно-сѣрая съ красными крапинками, низъ тѣла въ темныхъ пестринахъ. Длина птицы 31 стм., крыла 15,7—16,5 стм., хвоста около 10 стм. .... *G. viridis* L. Д. зеленый.  
2 (1) Красное пятно на головѣ занимаетъ только лобъ (♂) или совершенно отсутствуетъ (♀); усы черныя у обоихъ половъ; низъ иногда усѣянъ черными треугольными пестринами (юв.). Длина птицы 30 стм., крыла 14—14,7 стм., хвоста около 10 стм. .... *G. canis* Gmel. Д. сѣдой.

### Семейство *Junyidae*. Вertiшейки.

#### Родъ *Junx*. Вertiшейка.

Общая окраска сѣроватая, усѣянная черно-бурными и ржавчатыми пестринами. Длина птицы около 18 стм., крыла 8—8,5 стм., хвоста 6,5 стм. *J. torquilla* L. В. обыкновенная.



Отрядъ VI. Columbinae. Голубиные.

Семейство Columbidae. Голуби.

Родъ Columba. Голубь.

- 1 (2) Наружныя опахла большихъ маховыхъ бѣлыя; на бокахъ шеи по большому бѣлому пятну съ каждой стороны (у юв. этихъ пятенъ нѣтъ); крылья безъ темныхъ перевязей или пятенъ. Длина птицы 43 см., крыла 23—25 см., хвоста 17 см. .... *C. palumbus* L. *Витюмень*.
- 2 (1) Шея безъ бѣлыхъ пятенъ и наружныя опахла большихъ маховыхъ безъ бѣлаго цвѣта; на крыльяхъ есть темныя перевязи или пятна. .... 3.
- 3 (4, 5) Преобладающая окраска сизая; на крылѣ двѣ рѣзкія, непрерывныя поперечныя темныя полосы; надхвостье и нижнія кроющія крыла бѣлыя. Длина птицы 34 см., крыла 21 см., хвоста 11 см. .... *C. livia* Briss. *Г. сизый*.
- 4 (3, 5) Преобладающая окраска сизая, безъ виннаго оттѣнка на головѣ; на крылѣ одинъ прерывающійся поперечный рядъ темныхъ пятенъ (у юв. онѣ едва замѣтны); надхвостье и нижнія кроющія крыла одного цвѣта со спиной, сизыя. Длина птицы 32 см., крыла 22 см., хвоста 13 см. .... *C. oenas* Gmel. *Клинтухъ*.
- 5 (3, 4) Общая окраска сизовато-бурая, съ виннымъ оттѣнкомъ на головѣ; на крылѣ два прерывающихся поперечныхъ ряда темныхъ пятенъ; надхвостье бѣловатое или сизоватое, всегда свѣтлѣе спины. Длина птицы 30,6 см., крыла 19,1—20,3 см., хвоста 10,6—11,4 см. .... *C. fusca* Pall. *Г. бурый*.

Семейство Peristeridae. Горлицы.

Родъ Turtur. Горлица.

- 1 (2, 3) На бокахъ шеи съ каждой стороны по пятну изъ черныхъ перышекъ со свѣтлыми вершинами. .... 4.
- 2 (1, 3) Поперекъ шеи сзади тянется черная съ бѣлымъ переднимъ краемъ полоса, спереди не смыкающаяся въ сплошное кольцо. Длина птицы 32 см., крыла 17—18 см., хвоста 13 см. .... *T. risorius* L. *Г. малоазійская*.
- 3 (1, 2) На передней сторонѣ шеи поясъ черныхъ, раздвоенныхъ на вершинѣ перьевъ, съ двумя ржавчатыми вершинными пятнами на каждомъ изъ нихъ (у юв. этого пояса нѣтъ). Длина птицы 28 см., крыла около 15 см. .... *T. cambayensis* Gmel. *Г. египетская*.
- 4 (5) Свѣтлыя вершины черныхъ перьевъ на пятнахъ шеи бѣлаго цвѣта; (у юв. этихъ пятенъ нѣтъ). Длина птицы 30 см., крыла не болѣе 18,5 см., хвоста 11 см. .... *T. auritus* Gray. *Г. обыкновенная*.
- 5 (4) Свѣтлыя вершины черныхъ перьевъ на пятнахъ шеи голубого цвѣта. Длина птицы около 32 см., крыла 18,5—19,3 см., хвоста 14 см. .... *T. ferrago* Evsm. *Г. степная*.

Отрядъ VII. Gallinacei. Куриные.

Семейство Pteroclididae. Рябки.

- 1 (2) Задняго пальца нѣтъ; передніе короткіе, толстые, сросшіеся между собою и оперенные до когтей. .... *Syrnhaptēs*.
- 2 (1) Ноги присѣдныя; задній палецъ хотя маленькій, но есть; передніе нормального вида, не укорочены, голые. .... *Pterocles*.

Родъ Syrrhaptēs. Саджа.

Верхъ песчано-бурый, низъ свѣтло-песочноохристый съ чернубурой поперечной полосой на брюхѣ (♂), отсутствующей у ♀. Длина птицы 32—39 см., крыла 18—25,5 см., хвоста около 20 см. (безъ удлиненныхъ перьевъ 11—12 см.) .... *S. paradoxus* L. *Саджа*.

Родъ Pterocles. Рябокъ.

- 1 (2) Брюхо черное; голова и шея сѣрая (♂) или желтоватая (♀ и юв.); у юв. нѣтъ чернаго пояса на зобу и горлѣ. Длина птицы около 38 см., крыла 23 см., хвоста 12 см. .... *Pt. arenarius* Pall. *Р. чернобрюхий*.
- 2 (1) Брюхо бѣлое; верхъ буровато-сѣроватый съ желтоватыми пятнами (♂) или охристый, съ черными и сѣрыми поперечными полосками (♀); юв. безъ этихъ полосъ и съ черными пестринами на зобу и шеѣ. Длина птицы около 36 см., крыла 18 см., хвоста 10 см. .... *Pt. alchata* L. *Р. блѣлобрюхий*.

Семейство Tetraonidae. Тетеревиные.

- 1 (2, 3) Плюсна оперена до самыхъ пальцевъ; пальцы голые, усаженные по краямъ роговыми пеньками. .... *Tetrao*.
- 2 (1, 3) Верхъ плюсны оперенъ, нижняя-же часть ея и пальцы голые; пальцы усажены по краямъ роговыми пеньками. .... *Bonasa*.
- 3 (1, 2) Плюсна и пальцы оперены. .... *Lagopus*.

Родъ Lagopus. Куропатка бѣлая.

- 1 (2) Большія маховыя бѣлыя. .... 3.
- 2 (1) Большія маховыя черновато-бурныя. Длина птицы 44 см., крыла 18 см., хвоста 10 см. .... *L. scoticus* Lath. *К. шотландская* \*.
- 3 (4) Клювъ толстый, свообразно расширенный; окраска снѣжно-бѣлая (зимой), бѣлая въ смѣси съ ржавчато-буроватымъ (весной и осенью) или ржавчато-буроватая въ пестринахъ (лѣтомъ); рулевые черныя съ пестрыми средними рулевыми (ад.), или же весь хвостъ пестрый (юв.). Длина птицы 39—43 см., крыла 19—20 см., хвоста 11—12,6 см. .... *L. albus* Gmel. *К. бѣлая*.

- 4 (3) Клювъ слабый, болѣе тонкій, нѣсколько сжатый съ боковъ; окраска снѣжно-бѣлая (зимой), черновато- (первое весеннее перо) или сѣровато- (весеннее перо взрослой птицы) буроватая въ пестринахъ, или же въ смѣси съ бѣлымъ (лѣтомъ). У ♂ уздечка черная. Длина птицы 31—36 стм., крыла 18—20 стм., хвоста 10—10,8 стм. *L. alpinus* Leach. *К. тундрная.*

Родъ *Bonasa*. Рябчикъ.

- 1 (2) Общій колоритъ оперенія свѣтлый, съ чистыми тонами, изъ смѣси пепельно-сѣраго, бѣлаго и рыжаго цвѣтовъ; горло черное (♂) или сѣровато-бѣлое (♀); черная предвершинная полоса на хвостѣ выражена рѣзко. Длина птицы 36—45 стм., крыла 17—19 стм., хвоста 11,5—13 стм. .... *B. sylvestris* Brhm. *Рябчикъ.*
- 2 (1) Общая окраска темная, тусклая, ржавчато-буровато-сѣрая, съ бѣлымъ горловымъ пятномъ; темная предвершинная полоса на хвостѣ намѣчена слабо. Длина птицы 32 стм., крыла 15,5 стм., хвоста 10 стм. .... *B. griseiventris* Menzb. *Р. темный.*

Родъ *Tetrao*. Тетеревъ.

- 1 (2, 3) Хвостъ рѣзко закругленный. .... 4.
- 2 (1, 3) Хвостъ лировидный, общая окраска черная. .... 6.
- 3 (1, 2) Хвостъ вырѣзанный или прямой. .... 8.
- 4 (5) Клювъ нѣсколько сжатый съ боковъ; хвостъ сильно закругленъ; у ♂♂ (горло и зобъ черные) спина и плечевыя бурныя, брюхо темное, съ бѣлыми пятнами; ♀♀ (ржавчатые въ черныхъ пестринахъ), съ большимъ ржавчато-рыжимъ полемъ на зобу. Длина птицы 72—110 стм., крыла 35—45 стм., хвоста 22—36 стм. .... *T. urogallus* L. *Глухарь.*
- 5 (4) Клювъ вздутый; хвостъ слабо закругленъ; у ♂ весь верхъ пепельно-сѣрый съ небольшою примѣсью бураго на спинѣ, брюхо бѣлое съ темными пятнами; ♀ ржавчато-бѣлесоватая въ черныхъ пестринахъ, съ небольшимъ ржавчато-рыжимъ полемъ на зобу. Размѣры какъ у *T. urogallus*. .... *T. urogallus uralensis* Menzb. *Глухарь бѣлобрюхий.*
- 6 (7) На крылѣ есть бѣлая перевязь. Длина птицы 54—65 стм., крыла 29—30 стм., хвоста 17—20 стм. .... *T. tetrix* L. *Т. косачъ* (♂).
- 7 (6) Крыло безъ бѣлой перевязи. Длина птицы около 55 стм., крыла 20,5 стм., хвоста 19 стм. .... *T. Mlokosiewiczi* Tacz. *Т. кавказскій* (♂).
- 8 (9) Преобладающая окраска черная, разныхъ оттѣнковъ, съ пурпурно-фіолетовымъ отливомъ на зобу и груди; на крылѣ бѣлыя перевязи; хвостъ выемчатый. Длина птицы около 65 стм., крыла 34 стм., хвоста 18,8—21,2 стм. .... *T. medius* Meyer. *Т. межнйкъ* (♂).
- 9 (8) Преобладающая окраска буровато-ржавчатая, съ многочисленными черными поперечными пестринами. .... 10.
- 10 (11, 12) Крыло съ 2 бѣлыми перевязями; хвостъ выемчатый, около 12 стм. длины; нижнія кроющія хвоста бѣлыя, достигающія своими концами вершинъ среднихъ рулевыхъ. Длина птицы 41—46 стм., крыла 21,5 стм. .... *T. tetrix* L. *Т. косачъ* (♀).
- 11 (10, 12) Крылья безъ всякихъ слѣдовъ бѣлыхъ перевязей; хвостъ вырѣзанный, около 16,5 стм. длины; нижнія кроющія хвоста бурныя

съ черными поперечными полосами, не достигающія вершинъ среднихъ рулевыхъ. Длина птицы около 48 стм., хвоста 16,5 стм. .... *T. Mlokosiewiczi* Tacz. *Т. кавказскій* (♀).

12 (10, 11) На крыльяхъ всегда имѣются хотя-бы слабо развитыя бѣлыя перевязи; хвостъ прямой; нижнія кроющія хвоста своими концами замѣтно не достигаютъ вершинъ среднихъ рулевыхъ. Размѣры меньшіе, чѣмъ указанные для *T. medius* ♂ ... *T. medius*. Meyer. *Т. межнйкъ* (♂).

Семейство *Perdidae*. Куропатковые.

- 1 (2, 3) Птицы мелкія; длина крыла не болѣе 13 стм.; хвостъ очень короткий, скрытый среди кроющихъ перьевъ. .... *Coturnix*.
- 2 (1, 3) Птицы среднихъ размѣровъ; длина крыла менѣе. 24 стм. ... 4.
- 3 (1, 2) Птицы крупныя, размѣрами туловища съ глухаря; длина крыла болѣе 24 стм. .... *Tetraogallus*.
- 4 (5) Спинка надклювья вдается въ опереніе лба глубокимъ голымъ мысомъ, далеко заходящимъ за основаніе ноздрей; плюсна покрыта спереди двумя рядами, а сзади однимъ рядомъ крупныхъ щитковъ; клювъ черный, ноги красныя. .... *Francolinus*.
- 5 (4) Голый мысъ надклювья слабо выраженъ. .... 6.
- 6 (7) Плюсна спереди покрыта щитками, сзади сѣтчатая; горло и щеки окружены черной полосой; клювъ и ноги красныя. .... *Saccabis*.
- 7 (6) Плюсна покрыта двурядными щитками спереди и сзади; горло и щеки не окружены черной полосой; клювъ и ноги сѣроватыя. *Perdix*.

Родъ *Coturnix*. Перепелъ.

Общая окраска глинисто-бурая въ черныхъ и буроватыхъ пестринахъ; горло черное (♂) или бѣловатое (♀). Длина птицы 16—20,5 стм., крыла 9—12 стм., хвоста 3,8—4 стм. *C. communis* Bonnar. *Перепелъ.*

Родъ *Perdix*. Куропатка.

Основной фонъ окраски пепельно-сѣрый (ad.) или буроватый (juv.); на брюхѣ темно-красновато-бурое пятно очень большое (♂), маленькое (♀) или же совсѣмъ отсутствуетъ (juv.). Длина птицы 26—32 стм., крыла 15—16 стм., хвоста 7—8 стм. .... *P. cinerea* L. *К. сѣрая.*

Родъ *Saccabis*. Горная куропатка.

- 1 (2) Горло, щеки и передняя часть шеи образуютъ свѣтлое, бѣлое или охристое горловое пятно, рѣзко окаймленное кругомъ черной рамкой, заходящей черезъ глаза на лобъ. .... 3.
- 2 (1) Горло свѣтло-сѣрое; на шеѣ, спереди, каптаново-бурый въ бѣлыхъ пятнахъ ошейникъ, поднимающійся съ обѣихъ сторонъ шеи только до ушной области. Длина птицы 31—32 стм., крыла 16 стм., хвоста 10,5 стм. .... *C. petrosa* Gmel. *Г. к. западная* \*.

- 3 (4) Нижняя часть черной полосы, окружающей горловое пятно резко ограничена от окраски зоба и шеи; перья боковъ тѣла съ двумя черными поперечными полосами каждое; на плюснѣ иногда бываетъ шпорцевая бородавка (♂). . . . . 5.
- 4 (3) Нижний край этой черной полосы переходитъ постепенно на зобу и бокахъ шеи въ широкое поле изъ черныхъ и бѣлыхъ пестринокъ; полосатые перья на бокахъ тѣла только съ одной черной поперечной полосой каждое. Длина птицы 30—33 см., крыла 16—21 см., хвоста 9,5—11 см. . . . . *C. rufa* L. Г. к. красная\*.
- 5 (6) Черная полоса, идущая отъ глаза на лобъ заходить до самого угла рта, отчего вся уздечка черная. Длина птицы 32—35 см., крыла около 16 см., хвоста 10 см. *C. saxatilis* Meyer. Г. к. европейская\*.
- 6 (5) Уздечка не покрыта черной полосой, свѣтлая; у ad. верхъ голубовато-сѣрый, у juv. бурый; у послѣднихъ вокругъ свѣтлаго горлового пятна перерывчатое черное кольцо. Длина птицы 32—35,5 см., крыла 16 см., хвоста 12,5 см. . . . . *C. chukar* G. R. Gray. Чукаръ.

#### Родъ Tetraogallus. Индѣйка горная.

- 1 (2) Перья зоба съ 2—3 рѣзкими и широкими, болѣе или менѣе концентрически расположенными черными поперечными полосами; чернѣй рисунокъ перьевъ верхней части груди и боковъ тѣла тоже рѣзокъ, продолженъ, но, тѣмъ не менѣе, болѣе или менѣе концентриченъ; полосы вдоль боковъ шеи темно-голубовато-сѣрыя (♂) или бурья (♀ и juv.). Длина птицы 55—58 см., крыла около 25 см., хвоста около 17 см. . . . . *T. caucasicus* Pall. И. к. кавказская.
- 2 (1) Перья зоба или сплошь сѣрыя (♂) или сѣрыя въ мелкой зигзагообразной пестринѣ (♀ и juv.), иногда-же съ наклонностью образовывать (большую частью только на одномъ изъ опахалъ) слабыя, плохо очерченныя, черноватые пятна. Длина птицы около 65 см., крыла около 30 см. . . . . *T. caspius* Gmel. И. к. каспійская.

#### Родъ Francolinus. Турачъ.

Горло, зобъ, и грудь черныя (♂) или сплошной черной окраски снизу нѣтъ (♀ и juv.). Длина птицы 34—36 см., крыла 16—18 см., хвоста 10 см. . . . . *F. vulgaris* Steph. Турачъ.

#### Семейство Phasianidae. Фазаны<sup>1)</sup>.

##### Родъ Phasianus. Фазанъ.

Окраска яркая съ металлическими отливами (♂) или однообразно глинисто-буроватая безъ отливовъ (♀, juv.). Длина птицы 59—87 см., крыла 22—28 см., хвоста у ♂ 40—52 см., у ♀ гораздо короче. *Ph. colchicus* L. Ф. кавказскій.

1) Gallus — пѣтухъ, въ определитель не вошелъ, какъ птица всѣмъ извѣстная.

#### Семейство Pavonidae. Павлиновыя.

##### Родъ Pavo. Павлинъ.

Длина ♂ 110—125 см., ♀ около 95 см., крыла около 40—45 см., хвоста ♂ 60 см., ♀ 33 см.

1 (2) Окраска пестрая . . . . . *P. cristatus domesticus* II. обыкновенный.

2 (1) Окраска бѣлая . . . . . *P. cristatus var. albus* Gmel. II. серебристый.

#### Семейство Meleagridae. Индюковыя.

##### Родъ Meleagris. Индюкъ.

Окраска самая разнообразная. У ♂ распускающійся вѣеромъ хвостъ. Длина птицы 85—110 см., крыла 35—50 см., хвоста 30—45 см.

*M. gallopavo domesticus* II. домашний.

#### Семейство Numididae. Цесарковыя.

##### Родъ Numida. Цесарка.

Окраска сѣрая, испещренная многочисленными бѣлыми пятнами. Длина птицы 64 см., крыла 25 см., хвоста 15 см. *N. meleagris domesticus* II. домашняя.

#### Семейство Turnicidae. Триперстки.

##### Родъ Turnix. Триперстка.

Верхъ въ общемъ темно-бурый, низъ грязно-желтоватый съ черными полукруглыми пятнами, хвостъ и крылья бурья. Длина птицы 15—19 см., крыла 8—9 см., хвоста около 4 см. . . . . *T. sylvatica* Desf. Т. африканская\*.

#### Отрядъ VIII. Gallatores. Голенастыя.

##### Семейство Rallidae. Пастушковыя.

- 1 (2, 3) Ноги лоскутно-разрѣзныя; на лбу голая лобная лысина. . . . . *Fulica*.
- 2 (1, 3) На бокахъ пальцевъ имѣются зачатки кожистыхъ оторочекъ, не вырѣзанныхъ въ суставахъ; на лбу голая лысина; средний палецъ промѣренный безъ когтя, значительно длиннѣе плюсны . . . . . *Gallinula*.
- 3 (1, 2) Пальцы даже безъ зачатковъ кожистыхъ оторочекъ по бокамъ, свободны почти до самаго основанія. . . . . 4.
- 4 (9) Лобъ сплошь оперенъ, безъ голой лысины; окраска темная, пестрая или ржаво-бурая. . . . . 5.
- 5 (6) Клювъ длиннѣе головы. . . . . *Rallus*.
- 6 (5) Клювъ короче головы. . . . . 7.



7 (8) Общая окраска ржаво-буроватая, съ темными стержневыми пятнами на верхней сторонѣ тѣла; средній палецъ, промѣренный безъ когтя, короче плюсны; плюсна сзади покрыта щитками; задній палецъ равенъ  $\frac{1}{4}$  длины плюсны. . . . . **Crex.**

8 (7) Средній палецъ, промѣренный безъ когтя, равенъ плюснѣ или длиннѣе ея; задній палецъ равенъ  $\frac{1}{2}$  длины плюсны; плюсна сзади сѣтчатая. . . . . **Porzana.**

9 (4) На лбу голая лысина; общая окраска синяя, голубая или зеленоватая; клювъ и ноги красные; палецъ (безъ когтя) короче плюсны. **Porphyrio.**

#### Родъ **Crex**. Коростель.

Верхъ буровато-рыжий съ черными широкими стержневыми штрихами; зобъ и грудь темно-сѣрые (ad. лѣтомъ) или блѣдно-рыжевато-бурые (ad. зимой и juv.), но у молодыхъ надглазная полоса также блѣдно-рыжевато-бурая, между тѣмъ какъ у взрослыхъ она темно-сѣраго цвѣта. Длина птицы около 26,5 стм., крыла 13,2—14,7 стм., хвоста 4,1—4,4 стм. . . . . **C. pratensis** Bechst. *Коростель.*

#### Родъ **Porzana**. Водяная курочка.

1 (2) Оба опахала 1-го большого махового бурья; нижнія кроющія хвоста черныя съ бѣлыми вершинами; низъ сѣро-стальной цвѣта (♂); у ♀ и juv. низъ рыжеватый, но у послѣдняго на бокахъ бурья поперечныя полосы. Длина птицы около 20,5 стм., крыла около 10,5 стм., хвоста около 5,5 стм. . . . . **P. parva** Scop. *Курочка малая.*

2 (1) Наружное опахало 1-го большого махового болѣе или менѣе бѣлое. 3. 3 (4) Нижнія кроющія хвоста пестрыя, черныя съ бѣлыми поперечными полосками; бока зоба и груди безъ бѣлыхъ пестринъ; низъ сѣро-стальной (ad.) или сѣровато-бѣлый (juv.); грудь иногда съ бурными пестринами (juv.). Длина птицы около 17,5 стм., крыла около 9 стм., хвоста около 4 стм. . . . . **P. Bailloni** Vieill. *Курочка-крошка.*

4 (3) Нижнія кроющія хвоста однообразныя, свѣтло-рыжеватыя; бока зоба и груди въ бѣлыхъ пестринкахъ. Длина птицы 21,5—23 стм., крыла около 11,5 стм., хвоста около 5 стм. . . . . **P. maruetta** Leach.

*Погонять.*

#### Родъ **Rallus**. Пастушокъ.

Верхъ глинисто-бурый, низъ сѣро-стальной; горло, середина зоба, груди и брюха иногда почти бѣлыя (juv.). Длина птицы 25—29,5 стм., крыла около 12 стм., хвоста 5,2—5,5 стм. . . . . **R. aquaticus** Briss.

*Пастушокъ.*

#### Родъ **Fulica**. Дысуха.

1 (2) Лобная лысина ограничена перьями; грудь, брюхо и зобъ иногда почти бѣлыя (juv.). Длина птицы 37—41,8 стм., крыла 20,6—22,4 стм., хвоста 4,7—5,8 стм. . . . . **F. atra** L. *Д. обыкновенная.*

2 (1) Лобная лысина ограничена съ боковъ и сзади низкимъ двойнымъ гребнемъ, образующимъ позади ея острый уголъ. Длина птицы 41 стм., крыла 21,5 стм., хвоста 5,8 стм. . . . . **F. cristata** Gmel. *Д. испанская\*.*

#### Родъ **Gallinula**. Водяная курица.

Общая окраска верха темно-оливково-бурая, низа сѣро-стальная (ad.); у juv. горло и зобъ почти бѣлыя. Длина птицы около 33 стм., крыла около 17 стм., хвоста 6—6,5 стм. . . . . **G. chloropus** L. *Камышница.*

#### Родъ **Porphyrio**. Султанская курица.

1 (5) Длина крыла болѣе 20 стм. . . . . 2.

2 (3, 4) Общая окраска темно-индиговаго цвѣта съ бирюзовою передней частью шеи и головы; низъ у juv. покрытъ бѣлыми пятнами. Длина птицы около 47 стм., крыла около 24 стм., хвоста около 10 стм. **P. hyacinthinus** Temm. *С. к. синяя\*.*

3 (2, 4) Верхъ и низъ индиговаго цвѣта съ синеовато-зелеными: зобомъ, верхними кроющими крыла и наружными опахалами маховыхъ; у juv. голова зеленоватая. Длина птицы 45—50 стм., крыла 25 стм., хвоста 9,5 стм. . . . . **P. polycephalus** Lath. *С. к. индійская.*

4 (2, 3) Брюхо черное, передъ шеи бирюзовый, а низъ ея темно-зеленый. Длина птицы 41 стм., крыла 24,5 стм., хвоста 8,5 стм. . . . . **P. staragdonotus** Temm. *С. к. египетская\*.*

5 (1) Длина птицы около 26 стм., крыла 14 стм. . . . . **P. Alleni** T. Thomps. *С. к. малая\*.*

#### Семейство **Gruidae**. Журавлиныя.

##### Родъ **Grus**. Журавль.

1 (2) Господствующая окраска сѣрая. . . . . 3.

2 (1) Господствующая окраска бѣлая (ad.), съ краснымъ клювомъ и ногами, или-же рыжеватая (juv.), съ ногами и клювомъ буро-зеленоватаго цвѣта; большія маховыя всегда черныя. Длина птицы 122—142 стм., крыла 57—66 стм. . . . . **G. leucogeranus** Pall. *Стергъ.*

3 (4) Крыло длиннѣе 50 стм.; плюсна длиннѣе 20 стм. и клювъ длиннѣе 10 стм. . . . . 5.

4 (3) Размѣры крыла, клюва и плюсны короче; позади глазъ по бокамъ головы сидятъ пучки бѣлыхъ (ad.) или сѣроватыхъ (juv.) длинныхъ перьевъ. Длина птицы около 70—90 стм., крыла 45—49 стм., хвоста около 15,5 стм. . . . . **G. virgo** L. *Ж. малый.*

5 (6) Голова и шея сѣрыя, сплошь оперенныя (juv.), или по бокамъ шеи по бѣлой широкой полосѣ, а на темени красное голое пятно (ad); ноги почти черныя. Длина птицы 99—140 стм., крыла 56—85 стм., хвоста 16—21 стм. . . . . **G. cinerea** Bechst. *Ж. стрый.*

6 (5) Шея бѣлая, съ сѣрыми полосами по бокамъ, голова голая, красная; ноги красныя или синеовато-красныя. . . . . **G. leucauchen** Temm. *Ж. даурскій.*

Семейство **Otidæ. Дрофиныя.**

Родъ **Otis. Дрофа.**

- 1 (2, 3) Длина крыла болѣе 45 стм.; малыя маховыя буровато-черныя съ бѣлыми основаніями; голова и шея одноцвѣтно-сѣроватыя; на бокахъ горла иногда бываютъ длинныя пучки перьевъ (♂); крайнія рулевыя иногда съ тремя поперечными черными полосами (juv.).  
*O. tarda* L. **Дрофа, дудакъ.**
- 2 (1, 3) Длина крыла около 40, но менѣе 45 стм.; малыя маховыя буровато-черныя; голова и шея песочно-буроватыя въ черныхъ пестринахъ, зобъ сѣроватый; иногда задняя часть шеи и передній край крыльевъ золотисто-охристый (juv.).  
*O. Maquieeni* J. Gray. **Д. красотка.**
- 3 (1, 2) Длина крыла около 25 стм.; малыя маховыя бѣлыя; черныя пестрины верхней части тѣла крупныя, не уже 2 мм. (♀ и juv.) или мелкія (♂), у ♂ въ брачномъ нарядѣ на зобѣ 2 черныхъ ошейника.  
*O. tetrax* L. **Стрепетъ.**

Семейство **Charadriidae. Ржанковыя.**

- 1 (2, 3) Хвостъ клиновидный; ноги бѣгательныя, съ сѣтчатой плюсной; разрывъ рта идетъ далѣе передняго края глаза; 2-е рулевое самое длинное.  
**Oedinenemus.**
- 2 (1, 3) Хвостъ вырѣзанный или виллообразный; ноги полусвязныя; крылья длинныя, 1-е большое маховое наибольшее.  
**Glaucola.**
- 3 (1, 2) Хвостъ прямой или закругленный.  
4.
- 4 (5) Ноздревыхъ ямокъ нѣтъ; ноги полусвязныя, безъ задняго пальца.  
**Cursorius.**
- 5 (4) Клювъ съ ноздревыми ямками.  
6.
- 6 (7) Плюсна сѣтчатая; задняго пальца часто нѣтъ; среднія рулевыя при основаніи совсѣмъ или почти не имѣютъ бѣлаго цвѣта.  
**Charadrius.**
- 7 (6) Плюсна покрыта щитками; среднія рулевыя, по крайней мѣрѣ въ основной трети бѣлаго цвѣта.  
**Vanellus.**

Родъ **Oedinenemus. Авдотка.**

Верхъ сѣровато-бурый съ темными пестринами, низъ бѣловатый. Длина птицы около 43 стм., крыла около 25 стм., хвоста около 13 стм.  
*O. crepitans* Temm. **Авдотка.**

Родъ **Glaucola. Тиркушка.**

- 1 (2) Хвостъ виллообразный; подмышечныя черныя; отъ угла рта идетъ черная полоса (♂) или ея нѣтъ (♀). Длина птицы 26—28 стм., крыла 19—20 стм., хвоста 11 стм. *G. melanoptera* Nordm. **Т. стенная.**

- 2 (1) Хвостъ вырѣзанный, подмышечныя красно-бурныя; отъ угла рта идетъ у ♂ черная полоса, у ♀ ея нѣтъ. Длина птицы около 27 стм., крыла 20 стм., хвоста 10 стм. .... *C. pratensis* L. **Т. луговая.**

Родъ **Cursorius. Бѣгунокъ.**

Перья затылка черныя на всемъ своемъ протяженіи (ad.) или только на концѣ (juv.). Длина птицы 23—26 стм., крыла около 16 стм., хвоста около 7 стм. .... *C. gallicus* Gm. **Бѣгунокъ.**

Родъ **Vanellus. Чибисъ.**

- 1 (2) Задняго пальца нѣтъ; на кистевомъ сгибѣ крыла большая шпора. Длина птицы 30,5 стм., крыла 21 стм., хвоста 10 стм. .... *V. spinosus* L. **Ч. шпорцевый.**
- 2 (1) Задній палецъ есть; крыло безъ шпоры или только съ зачаточной бородавкой. .... 3.
- 3 (4) Хвостъ сплошь бѣлый, грудь дымчато-сѣраго (ad.) или грязно-охристого (juv.) цвѣта. Длина птицы 26,5 стм., крыла 17 стм., хвоста 7,5 стм. .... *V. leucurus* Licht. **Ч. бѣлохвостый.**
- 4 (3) Верхняя часть хвоста черная. .... 5.
- 5 (6) Верхнія и нижнія кроющія хвоста бѣлыя; голова безъ хохла изъ удлинненныхъ перьевъ; верхъ головы черный, окаймленный бѣлой полосой (ad. лѣтомъ), или темно-бурый, съ охристой полосой (ad. зимой и juv.). Длина птицы около 23 стм., крыла около 20 стм., хвоста около 8 стм. .... *V. gregarius* Pall. **Кречетка.**
- 6 (5) Верхнія и нижнія кроющія хвоста рыжеватыя; на головѣ болѣе или менѣе развитой хохолъ изъ удлинненныхъ перьевъ; горло и зобъ черныя (♂ весной) или бѣлыя (♂ зимой, ♀ и juv.); у молодыхъ большинство перьевъ съ рыжими вершинами. Длина птицы около 34 стм., крыла около 22 стм., хвоста около 10 стм. *V. cristatus* Meyer. **Ч. обыкновенный.**

Родъ **Charadrius. Ржанка.**

- 1 (2) Задній палецъ есть; подмышечныя черныя. Низъ черный или черно-бурый (ad. лѣтомъ), или бѣлый съ бурными черточками (ad. зимой и juv.). Длина птицы 28—30,5 стм., крыла 20—20,5 стм., хвоста 8—9 стм. .... *Ch. helveticus* Briss. **Морская свика.**
- 2 (1) Задняго пальца нѣтъ. .... 3.
- 3 (4) Подмышечныя бѣлыя. .... 7.
- 4 (3) Подмышечныя сѣрыя. .... 5.
- 5 (6) Хвостъ съ многими поперечными полосами; низъ черный (♂) или чернобурый (♀) у ad. лѣтомъ, или бѣлый съ бурными пестринами (ad. зимой и juv.). Длина птицы около 28 стм., крыла около 19,5 стм. *Ch. fulvus* Gm. **Р. сибирская.**
- 6 (5) Хвостъ самое большее, что съ одной, болѣе темной и широкой предвершинной полосой; низъ черный (ad. лѣтомъ, причѣмъ у ♂ перья головы и спины съ ржавыми краями) или грязно-охристо-бѣловатый (ad. зимой и juv., причѣмъ у послѣднихъ перья груди

- имѣютъ черно-бурые центры). Длина птицы около 23 стм., крыла около 15 стм., хвоста около 7 стм. . . . . *Ch. morinellus* L. *Сивка глупая*.
- 7 (8, 9) Хвостъ со многими поперечными полосами; низъ черный (♂) или черно-бурый (♀ лѣтомъ), или бѣлый съ бурными центрами (ад. зимой и juv.). Длина птицы 25,5—28 стм., крыла 18—19,5 стм., хвоста 7—8 стм. . . . . *Ch. phuvialis* L. *Р. обыкновенная*.
- 8 (7, 9) Хвостъ съ одной предвершинной темной полосой. . . . . 10.
- 9 (7, 8) Хвостъ безъ темной предвершинной полосы. . . . . 12.
- 10 (11) Центральныя части стержней большихъ маховыхъ и, частью, прилегающія къ нимъ опахала бѣлаго цвѣта (чѣмъ дальше отъ вѣшняго края крыла, тѣмъ бѣлый цвѣтъ сильнѣе выраженъ); шейникъ между зобомъ и грудью черного (ад.) или почти сѣровато-бурого (juv.) цвѣта. Длина птицы 17,5—19 стм., крыла 12—13 стм., хвоста около 6 стм. . . . . *Ch. hiaticula* L. *Зуекъ галстушникъ*.
- 11 (10) Большія маховыя безъ бѣлыхъ центральныхъ пятенъ и только 1-е изъ нихъ съ бѣлымъ стержнемъ; шейникъ между зобомъ и грудью черного (ад.) или почти сѣровато-бурого (juv.) цвѣта. Длина птицы 13—17 стм., крыла около 11,5 стм., хвоста около 7 стм. . . . . *Ch. minor* Meyer. et Wolf. *Зуекъ малый*.
- 12 (13) Уздечка и ноги черныя. . . . . 14.
- 13 (12) Уздечка и ноги свѣтлыя; поперекъ зоба ржаво-красная или сѣрая полоса; зобъ ржаво-красный (ад. лѣтомъ) или сѣрый (ад. зимой и juv.). Длина птицы 21 стм., крыла 13,7—15,5 стм., хвоста около 5,5 стм. . . . . *Ch. asiaticus* Pall. *Зуекъ каспійскій*.
- 14 (15) Поперекъ зоба сплошная темная полоса; вершинное вздутіе клюва занимаетъ около половины его длины и сильно развито; полосы на лбу и черезъ глазъ черного (♂ лѣтомъ) или сѣровато-бурого (♀ и ♂ зимой). Длина птицы 21,5 стм., крыла 14 стм., хвоста 5 стм. . . . . *Ch. Geoffroyi* Wagl. *Зуекъ толстоклювый*.
- 15 (14) Зобъ посрединѣ бѣлый, съ темными пятнами по бокамъ; вершинное вздутіе клюва менѣе развито; 3-е большое маховое съ бѣлымъ стержнемъ почти на всемъ протяженіи; передняя часть темени черная (♂ весной) или бурая (♀ и ♂ зимой); у juv. бурныя перья съ рыжеватыми краями). Длина птицы 15—17,7 стм., крыла около 11,5 стм., хвоста около 5 стм. . . . . *Ch. cantianus* Lath. *Зуекъ морской*.

#### Семейство Scolopacidae. Кулики.

- 1 (8) Передніе пальцы свободны до самаго основанія (подсемейство Scolopacinae). . . . . 2.
- 2 (3) Ноздри выходятъ за предѣлы основной четверти короткаго черного клюва; ноги желтыя. . . . . *Streptilas*.
- 3 (2) Ноздри не выходятъ за предѣлы основной четверти клюва. . . . . 4.
- 4 (5) Клювъ очень длинный, приблизительно вдвое длиннѣе плюсны. . . . . *Scolopax*.
- 5 (4) Клювъ сравнительно короткій, короче или только немного длиннѣе плюсны. . . . . 6.

- 6 (7) Задній палецъ есть. . . . . *Tringa*.
- 7 (6) Задняго пальца нѣтъ. . . . . *Calidris*.
- 8 (1) Ноги полусвязныя, связныя, полуплавательныя, лоскутноразрѣзныя или бѣгательныя (подсемейство Totaninae). . . . . 9.
- 9 (10, 11, 12) Ноги полуплавательныя, клювъ значительно изогнуть вверхъ; ноги очень высокія, плюсна больше 7 стм. . . . . *Recurvirostra*.
- 10 (9, 11, 12) Ноги связныя, клювъ слегка изогнуть вверхъ; ноги относительно низкія, плюсна короче 4 стм. . . . . *Terekia*.
- 11 (9, 10, 12) Ноги лоскутноразрѣзныя. . . . . *Phalaropus*.
- 12 (9, 10, 11) Ноги полусвязныя, иногда безъ задняго пальца. . . . . 13.
- 13 (14) Плюсна сѣтчатая, задняго пальца нѣтъ. . . . . 15.
- 14 (13) Плюсна покрыта спереди щитками. . . . . 17.
- 15 (16) Клювъ красный, значительно длиннѣе плюсны; ноги красныя. . . . . *Haematopus*.
- 16 (15) Клювъ черный, короче плюсны; ноги красныя, очень высокія. . . . . *Himantopus*.
- 17 (18) Клювъ изогнутый внизъ. . . . . *Numenius*.
- 18 (17) Клювъ прямой. . . . . 19.
- 19 (20) Спинка надклювья вдаётся въ опереніе лба дальше угла рта; клювъ безъ замѣтнаго суженія къ вершинѣ, болѣе 7 стм. длины. . . . . *Limosa*.
- 20 (19) Спинка надклювья не заходитъ въ опереніе лба дальше угла рта; клювъ къ вершинѣ тонкій, менѣе 7 стм. длины. . . . . 21.
- 21 (22) Нижнеспинка окрашена почти одинаково съ верхнеспинкой; среднія верхнія кроющія хвоста безъ бѣлыхъ пятенъ; подмышечныя чисто бѣлыя. . . . . 23.
- 22 (21) Нижнеспинка бѣлая, а если она одинаковаго цвѣта съ верхнеспинкой, то подмышечныя темнобурныя или бѣлыя съ темными полосками. . . . . *Totanus*.
- 23 (24) Маховыя безъ бѣлыхъ пятенъ; крайнія рулевыя сѣровато-бурныя, безъ бѣлыхъ поперечныхъ полосъ; крыло болѣе 14 стм. . . . . *Machetes*.
- 24 (23) Маховыя съ бѣлыми пятнами; крайнія рулевыя съ значительнымъ развитіемъ бѣлаго цвѣта; крыло менѣе 12 стм. . . . . *Actitis*.

#### Родъ Scolopax. Бекасъ.

- 1 (2) Темя поперечно-полосатое; вся голень оперена. Длина птицы 29—32 стм., крыла 19—21 стм., хвоста 8,5—9 стм. . . . . *Sc. rusticola* L. *Вальдишентъ*.
- 2 (1) Верхъ головы съ 2—3 свѣтлыми продольными полосами; нижняя часть голени голая. . . . . 3.
- 3 (4) Посреди темнаго темени нѣтъ свѣтлой продольной полосы; спина съ пурпурно-фіолетовымъ, а плечевыя съ металлически-зеленымъ



отливомъ; 12 рулевыхъ, изъ коихъ два среднихъ длиннѣе другихъ. Длина птицы 16—18 стм., крыла 11 стм., хвоста 4 стм. *S. gallinula* L. *Гаршнепъ*.

4 (3) Посреди темени проходитъ свѣтлая продольная полоска; плечевыя безъ металлическаго блеска; рулевыхъ больше 12-ти. .... 5.

5 (6) Большая часть брюха бѣлая, безъ пятенъ; 1-е большое маховое съ буроватымъ стержнемъ и бѣлымъ на большей части протяженія наружнымъ опахаломъ; рулевыхъ 14, изъ коихъ крайнія только на вершинѣ помѣчены бѣлымъ. Длина птицы 22—25 стм., крыла 11—12,5 стм., хвоста 6 стм. .... *S. gallinago* Briss. *Бекасъ*.

6 (5) Большая часть брюха пятнистая; 1-е большое маховое съ бѣловатымъ стержнемъ и бурымъ (иногда съ бѣловатой оторочкой) наружнымъ опахаломъ; рулевыхъ 16, изъ коихъ 4 крайнихъ на большей части своего протяженія бѣлаго (ад.) или буроватого (juv.) цвѣта. Длина птицы 23,5—28 стм., крыла 13 стм., хвоста 6 стм. .... *S. major* Gmel. *Дупель*.

#### Родъ *Tringa*. Песочникъ.

1 (2, 3) Клювъ къ концу сжатый сверху, въ расширенномъ мѣстѣ около вершины большей ширины нежели высоты; длина крыла болѣе 10 стм.; верхъ темно-бурый (ад. лѣтомъ и juv., но у послѣднихъ перья верха съ широкими рыжеватыми ободками) или буровато-сѣрый (ад. зимой). Длина птицы 14—15 стм., крыла 11 стм., хвоста 4 стм. .... *T. platyrhynchos* Temm. *Грязовикъ*.

2 (1, 3) Клювъ замѣтно изогнутъ внизъ; верхнія кроющія хвоста бѣлыя или съ черными поперечными полосами; низъ ржавчато-красноватый (ад. лѣтомъ) или сѣровато-бѣловатый (ад. зимой и juv., но у послѣднихъ зобъ ржаво-сѣрый). Длина птицы 17—21 стм., крыла 11—12,7 стм., хвоста 4,5—6 стм. .... *T. subarquata* Guld. *Краснозобикъ*.

3 (1, 2) Клювъ иного типа. .... 4.

4 (5) Клювъ и ноги черные. .... 6.

5 (4) Основаніе клюва и ноги желтоватые; верхъ иногда съ примѣсью рыжаго цвѣта (ад. лѣтомъ). Длина птицы 20—21 стм., крыла 12—12,7 стм., хвоста 5—6 стм. .... *T. maritima* Brünn. *П. морской*.

6 (7, 8) Длина крыла не менѣе 15 стм.; клювъ передъ самой вершиной немного расширенъ; верхнія кроющія хвоста съ преобладаніемъ бѣлаго цвѣта; общая окраска темно-буро-красноватая, съ бѣловатымъ брюхомъ (ад. лѣтомъ) или верхъ буровато-пепельно-сѣрый, а низъ сѣровато-бѣловатый (ад. зимой и juv.). Длина птицы 23,5—26 стм., крыла 16,5—17 стм., хвоста 5,5—6 стм. .... *T. canutus* L. *П. исландскій*.

7 (6, 8) Длина крыла болѣе 10, но менѣе 15 стм.; верхнія кроющія хвоста сѣровато-бурныя, почти безъ бѣлыхъ отмѣтинъ; верхъ ржаво-бурый (ад. лѣтомъ и juv., но у послѣднихъ низъ бѣлый, пятнистый) или пепельно-сѣрый (ад. зимой). Длина птицы 16—20 стм., крыла 10—11,5 стм., хвоста 5 стм. .... *T. alpina* L. *Чернозобикъ*.

8 (6, 7) Длина крыла не болѣе 10 стм. .... 9.

9 (10) Крайнія рулевыя сѣровато-бурныя; верхъ темно-бурый (ад. лѣтомъ и juv., но у послѣднихъ на груди нѣтъ пестринъ) или темно-пепельно-сѣрый (ад. зимой). Длина птицы 13—14 стм., крыла 9 стм., хвоста 4 стм. .... *T. minuta* Leisl. *Песочникъ*.

10 (9) Крайнія рулевыя бѣлыя; верхъ сѣро-бурый съ болѣе темными пятнами и рыжеватыми ободками (ад. лѣтомъ) или почти однообразно буровато-пепельно-сѣрый (ад. зимой и juv., но у послѣднихъ ободки перьевъ охристыя). Длина птицы 13—14 стм., крыла 9 стм., хвоста 4 стм. .... *T. Temminckii* Leisl. *Куликъ-воробей*.

#### Родъ *Calidris*. Песчанка.

Верхъ буровато-черный (ад. лѣтомъ и juv.; у первыхъ края перьевъ охристые, у вторыхъ почти бѣлые) или сѣрый (ад. зимой). Длина птицы 16—18 стм., крыла 12 стм., хвоста 5 стм. *C. arenaria* L. *Песчанка*.

#### Родъ *Streptilas*. Камнешарка.

Верхъ пестрый (♂ въ брачн. перѣ) или темно-бурый съ свѣтлыми ободками перьевъ; окраска головы однообразно бурая (juv.) или же съ примѣсью бѣлаго (ад.). Длина птицы 22—24 стм., крыла 15 стм., хвоста 6 стм. .... *S. interpres* L. *Камнешарка*.

#### Родъ *Phalaropus*. Плавунчикъ.

1 (2) Клювъ постепенно заостряющійся къ вершинѣ; вокругъ основанія шеи иногда (лѣтомъ) находится рыжая полоса; низъ чисто-бѣлый (ад.) или съ сѣровато-бурымъ оттѣнкомъ (juv.); лѣтомъ окраска верха черновато-сѣрая (♀) или буровато-сѣрая (♂). Длина птицы 18 стм., крыла 10 стм., хвоста 5 стм. .... *Ph. hyperboreus* L. *П. круглоносый*.

2 (1) Клювъ расширяющійся передъ вершиной, гдѣ онъ большей ширины нежели высоты; низъ рыжій (лѣтомъ) или бѣлый (зимой). Длина птицы 19 стм., крыла 10,5 стм., хвоста 5 стм. .... *Ph. fulicarius* L. *П. плосконосый*.

#### Родъ *Numenius*. Кроншнепъ.

1 (2) Верхъ головы темно-бурый, не пятнистый, съ свѣтлой продольной полосой посрединѣ темени. Длина птицы 43—52 стм., крыла 22 стм., хвоста 11 стм. .... *N. phaeopus* L. *К. средний*.

2 (1) Верхъ головы однообразно испещренъ по свѣтлому фону темными стержневыми пятнами, безъ свѣтлой продольной полосы. .... 3.

3 (4) Длина птицы болѣе 50 стм., клюва болѣе 10 стм., плюсны болѣе 7,5 стм. .... *N. arquatus* L. *К. большой*.

4 (3) Длина птицы около 36—38 стм., клюва менѣе 10 стм., плюсны менѣе 7,5 стм. .... *N. tenuirostris* Vieill. *К. тонкоклювый*.

#### Родъ *Limosa*. Веретенникъ.

1 (2) Хвостъ съ чисто бѣлымъ основаніемъ и черной вершиной; поперекъ крыла бѣлая полоса; коготь среднего пальца съ зазубринами по внутреннему краю; нижнеспинка темная; верхъ красновато-ржаво-

вый (ad. лѣтомъ) или буровато сѣрый (ad. зимой и juv., но у послѣднихъ ободки перьевъ охристые). Длина птицы 40—48 стм., крыла 20—23 стм., хвоста около 9 стм. .... *L. melanura* Leisl.

*B. большой.*

2 (1) Хвостъ весь поперечно-полосатый (ad.) или сѣрый, съ пестринами при основаніи (juv.); внутренній край когтя среднего пальца безъ зазубринъ; нижнеспинка бѣлая. Окраска темно-рыжая (лѣтомъ) или буровато-сѣрая (зимой). Длина птицы 35—41 стм., крыла около 20 стм., хвоста около 7 стм. .... *L. rufa* Briss. *B. малый.*

#### Родъ *Machetes*. Турухтанъ.

Верхъ интенсивно-черный съ свѣтлыми краями перьевъ (ad. лѣтомъ) или сѣровато-глинистый (ad. зимой); ♂ въ брачномъ перѣ бываетъ весьма разнообразной окраски, но узнается по роскошно развитому воротнику вокругъ головы, вдоль шеи и на груди. Длина птицы 29—32 стм., крыла около 18,5 стм., хвоста 7,2 стм. *M. rufax* L. *Турухтанъ.*

#### Родъ *Actitis*. Перовозчикъ.

Зобъ и грудь съ темными пятнами (ad. лѣтомъ) или безъ нихъ (ad. зимой и juv.); верхъ со многими черноватыми полосками на перьяхъ (juv.) или почти безъ нихъ (ad.). Длина птицы 18—21 стм., крыла 10,5—11 стм., хвоста 5,4—6 стм. .... *A. hypoleucos* L. *Перовозчикъ.*

#### Родъ *Terekia*. Мородунка.

Верхъ съ темными стержневыми штрихами (ad. зимой и juv.) или безъ нихъ (ad. лѣтомъ); перья иногда съ рыжеватыми ободками (juv.). Длина птицы 20—22 стм., крыла около 13 стм., хвоста около 6 стм. .... *T. cinerea* Guld. *Мородунка.*

#### Родъ *Totanus*. Улитъ.

1 (4) Нижнеспинка болѣе или менѣе одного цвѣта съ верхнеспинкой .... 2.

2 (3) Подмышечныя черновато-бурныя, съ очень узкими бѣлыми поперечными полосками; хвостъ съ бѣлымъ основаніемъ и поперечно-полосатой вершиной; стержень 1-го большого махового бурый. Длина птицы 21—26 стм., крыла 13—14 стм., хвоста 6—7 стм. *T. ochropus* L. *Чернышъ.*

3 (2) Подмышечныя почти сплошь бѣлыя; хвостъ полосатъ на всемъ протяженіи; стержень 1-го большого махового бѣлый; верхъ сѣровато-бурый съ черными и бѣлыми полосками (ad. лѣтомъ) или бурый безъ бѣлаго цвѣта (ad. зимой и juv.). Длина птицы 16—23 стм., крыла 12,5—13 стм., хвоста около 4 стм. .... *T. glareola* L. *Фифи.*

4 (1) Нижнеспинка бѣлая .... 5.

5 (8) Ноги красныя или желтоватыя, клювъ, по крайней мѣрѣ при основаніи подклювья, красноватый. .... 6.

6 (7) Клювъ около 6 стм. длины, въ основной половинѣ красноватый; малыя маховыя съ бурными поперечными полосками; низъ буровато-черный (ad. лѣтомъ), бѣлый (ad. зимой) или бѣлый съ сѣровато-бурными штрихами (juv.). Длина птицы 27,5—32 стм., крыла около 17 стм., хвоста 7,5 стм. .... *T. fuscus* L. *Щёголь.*

7 (6) Клювъ около 4 стм. длины, красноватый только при основаніи подклювья; малыя маховыя почти сплошь бѣлыя, безъ бурныхъ поперечныхъ полосъ; низъ бѣлый съ многочисленными темными пятнами (ad. лѣтомъ) или штрихами (ad. зимой); у juv. верхъ съ рыжеватыми краями перьевъ, низъ съ рѣдкими пестринами. Длина птицы 24—29 стм., крыла 15—16 стм., хвоста 6—7 стм. *T. calidris* L. *Травникъ.*

8 (5) Ноги сѣроватыя или зеленоватыя, клювъ черный, безъ примѣси краснаго. .... 9.

9 (10) Крыло длиннѣе 16 стм.; клювъ при основаніи почти вдвое болѣе высоты, нежели ширины; верхъ буровато-черноватый (ad. лѣтомъ) или сѣровато-бурый (ad. зимой); juv. съ охристыми краями перьевъ; среднія рулевые бѣлыя. Длина птицы 32—37 стм., крыла 17,5—20 стм., хвоста 6—8 стм. .... *T. glottis* L. *У. большой.*

10 (9) Крыло короче 15 стм.; основаніе клюва только немного болѣе высоты, нежели ширины. Длина птицы 20—25 стм., крыла 13—14 стм., хвоста около 6 стм. .... *T. stagnatilis* Bechst. *Попуцейникъ.*

#### Родъ *Naematopus*. Кривокъ.

Окраска состоитъ изъ сочетанія чернаго и бѣлаго цвѣтовъ; попереку чернаго горла иногда проходить свѣтлая полоса (ad. зимой); черныя перья верха у juv. съ рыжеватыми краями. Длина птицы 37—42 стм., крыла 25 стм., хвоста 11 стм. .... *N. ostralegus* L. *Кумикъ-сорока.*

#### Родъ *Recurvirostra*. Шилоклювка.

Окраска состоитъ изъ сочетанія чисто-чернаго цвѣта съ чисто-бѣлымъ (ad. ♂), иногда также съ примѣсью бурога (♀ и juv.). Длина птицы 37—43 стм., крыла 23 стм., хвоста 7—8,5 стм. .... *R. avocetta* L. *Шилоклювка.*

#### Родъ *Himantopus*. Ходулочникъ.

Спина черная (ad.) или буроватая (juv.); темя въ черныхъ пятнахъ (♀) или безъ нихъ (♂). Длина птицы 38—40 стм., крыла 23—24 стм., хвоста 7,5—8 стм. .... *H. candidus* Bonnat. *Ходулочникъ.*

### Отрядъ IX. *Ciconiæ*. Аистовыя.

#### Семейство *Ciconiidae*. Аисты.

#### Родъ *Ciconia*. Аистъ.

1 (2) Буровато-черный, съ металлическимъ отблескомъ (ad.) или безъ него, но съ свѣтло-сѣрыми краями перьевъ (juv.); грудь, брюхо и перья голени бѣлыя. Длина птицы около 105 стм., крыла 55 стм., хвоста 24 стм. .... *C. nigra* Bechst. *А. черный.*

2 (1) Бѣлый, съ черными большими плечевыми перьями и вершинной половиной крыла. Длина птицы около 110 см., крыла 68 см.; хвоста 26 см. . . . . *C. alba* Briss. *А. бѣлый*.

### Семейство Ardeidae. Цапли.

1 (2) Плюсна покрыта спереди щитками. . . . . 3.

2 (1) Плюсна спереди очень грубо-сѣтчатая; внутренний палец короче наружного; клювъ немного длиннѣе головы, съ замѣтно изогнутой спинкой надклювья въ вершинной его половинѣ. . . . . *Nycticorax*.

3 (4) Внутренний палец короче наружного; клювъ значительно длиннѣе головы; рулевыхъ 12. . . . . *Ardea*.

4 (3) Внутренний палец длиннѣе наружного; клювъ немного длиннѣе головы; рулевыхъ 10. . . . . *Botaurus*.

### Родъ Ardea. Цапля.

1 (2) Неоперенная часть голени равняется по крайней мѣрѣ  $\frac{1}{2}$  длины плюсны. . . . . 3.

2 (1) Неоперенная часть голени едва достигаетъ  $\frac{1}{3}$  длины плюсны; длина крыла около 23 см. . . . . 8.

3 (4, 5) Опереніе чисто бѣлое. . . . . 6.

4 (3, 5) Преобладающая окраска пепельно-сѣрая, безъ примѣси рыжаго; на головѣ и груди иногда бываютъ длинныя свѣшивающіяся перья (брачный нарядъ). Длина птицы 100—106 см., крыла 47 см., хвоста 19 см. . . . . *A. cinerea* Briss. *Ц. сѣрая*.

5 (3, 4) Окраска съ замѣтной примѣсью или даже съ преобладаніемъ ржавчатаго цвѣта; на головѣ, шеѣ и спинѣ иногда бываютъ длинныя перья (брачный нарядъ). Длина птицы 90 см., крыла 36 см., хвоста 13 см. . . . . *A. purpurea* L. *Ц. рыжая*.

6 (7) Птица очень большая; клювъ черный (ад. лѣтомъ) или желтый (ад. зимой и juv.). Длина птицы 104 см., крыла 55 см., хвоста 20 см. . . . . *A. alba* L. *Ц. бѣлая*.

7 (6) Птица среднихъ размѣровъ; на головѣ и груди иногда бываютъ длинныя свѣшивающіяся перья (ад. въ брачномъ нарядѣ); juv. съ желтымъ основаніемъ подклювья. Длина птицы 50 см., крыла 30 см., хвоста 10 см. . . . . *A. garzetta* L. *Ц. ченура-нижеда*.

8 (9) Преобладающая окраска рыжеватая (ад.) или ржаво-бурая (juv.) съ большимъ (juv.) или меньшимъ (ад.) развитіемъ темныхъ пестринъ; клювъ съ темной вершиной. Длина птицы 46—50 см., крыла 22—23 см., хвоста 9 см. . . . . *A. comata* Pall. *Ченура желтая*.

9 (8) Преобладающая окраска, по крайней мѣрѣ снизу, бѣлая; клювъ желтый, по крайней мѣрѣ на концѣ; на головѣ и на груди иногда находятся длинныя, свѣшивающіяся перья (ад. лѣтомъ); у juv. на темени и спинѣ рыжеватый налетъ. Длина 50 см., крыла 24 см. . . . . *A. bubulcus* Aud. *Ц. египетская*.

### Родъ Botaurus. Выпь.

1 (2) Голень оперена спереди до самаго пяточного сустава; верхъ черный или бурый; перья горла и передней стороны шеи иногда съ темными наствольными чертами (♀ и juv.). Длина птицы 40 см., крыла 14 см., хвоста 5 см. . . . . *B. minutus* L. *В. малая*.

2 (1) Опереніе голени не доходитъ до пяточного сустава примѣрно на  $\frac{1}{3}$  длины плюсны; верхъ рыжеватый, въ черныхъ пестринахъ. Длина птицы 70 см., крыла 40 см., хвоста 13 см. *B. stellaris* Steph. *В. большая*.

### Родъ Nycticorax. Кваква.

Окраска ад. состоитъ изъ сочетанія черного, сѣраго и бѣлаго цвѣтовъ; у juv. въ первые годы окраска бурая съ черными и бѣлыми продолжными пятнами; позже цвѣта взрослой птицы понемногу вытѣсняются окраску молодой. Длина птицы 60 см., крыла 30 см., хвоста 11 см. . . . . *N. griseus* Briss. *Кваква*.

### Семейство Ibididae. Ибисовыя.

#### Родъ Ibis. Ибисъ.

Опереніе коричнево-бурое, съ металлическимъ отливомъ (ад.) или безъ него (juv.); иногда низъ сѣробурый (ад. зимой). Длина птицы 60 см., крыла 35 см., хвоста 9 см. . . . . *Ib. falcinellus* L. *Каравайка*.

### Семейство Plataleidae. Колпицевыя.

#### Родъ Platalea. Колпица.

Опереніе бѣлое; большія маховыя иногда съ примѣсью черного (juv.). Длина птицы 80 см., крыла 44 см., хвоста 13 см. *Pl. leucorodia* L. *К. обыкновенная*.

### Отрядъ X. Lamellirostres. Пластинчатоклювыя.

### Семейство Phoenicopteridae. Краснокрылыя.

#### Родъ Phoenicopus. Фламинго.

Опереніе розовое (ад.) или бѣлое (juv.). Длина птицы 150—160 см., крыла 40 см., хвоста 14 см. . . . . *Ph. roseus* Pall. *Фламинго*.

### Семейство Anseridae. Гуси.

#### Родъ Anser. Гусь.

1 (2) Клювъ и ноги черныя или оливково-бурыя. . . . . 3.  
2 (1) Клювъ и ноги красныя или оранжевыя, или-же по крайней мѣрѣ хотя часть клюва окрашена въ одинъ изъ этихъ цвѣтовъ. . . . . 8.



- 3 (4, 5) Зобъ и передняя сторона шеи ржавчатого цвѣта. Длина птицы 55 см., крыла 37 см., хвоста 11 см. *A. ruficollis* Pall. *Казарка краснозобая*.
- 4 (3, 5) Шея черная. . . . . 6.
- 5 (3, 4) Шея сѣрая. Длина птицы 70 см., крыла около 38 см. *A. hyperboreus* (juv.) Pall. *Г. блѣлый*.
- 6 (7) Голова черная; на шеѣ иногда есть блѣлые пятна (ad.). Длина птицы 58—62 см., крыла 36 см., хвоста 11 см. *A. brenta* Briss. *Казарка черная*.
- 7 (6) Голова блѣлая (ad.) или грязно-буровато-блѣлая (juv.). Длина птицы 63—70 см., крыла 43—46 см., хвоста 13—14 см. *A. leucopsis* Bechst. *Казарка блѣлощекая*.
- 8 (9) Общая окраска блѣлая съ черными маховыми. Длина птицы 72—86 см., крыла 38—47 см. *A. hyperboreus* Pall. (ad.) *Г. блѣлый*.
- 9 (8) Большая часть птицы сѣраго или буровато-сѣраго цвѣта. . . . . 10.
- 10 (11) Клювъ съ примѣсью чернаго цвѣта и съ темнымъ ноготкомъ. 12.
- 11 (10) Клювъ безъ примѣси чернаго цвѣта и со свѣтлымъ ноготкомъ. 14.
- 12 (13) Клювъ оранжевый съ чернымъ основаніемъ и вершиной, ноги оранжевыя. Длина птицы 80—95 см., крыла 48—50 см., хвоста 14 см. . . . . *A. segetum* Gmel. *Гуменникъ*.
- 13 (12) Клювъ мясного цвѣта съ чернымъ основаніемъ и вершиной, ноги мясного цвѣта. Длина птицы 80—95 см., крыла 48—50 см., хвоста 14 см. . . . . *A. brachyrhynchus* Baill. *Гуменникъ коротконосый*.
- 14 (15) Клювъ мясного цвѣта съ блѣловатымъ ноготкомъ, ноги мясного цвѣта. Длина птицы 76—98 см., крыла 41—47 см., хвоста около 16 см. . . . . *A. cinereus* Meyer. *Г. сѣрый*.
- 15 (14) Клювъ оранжевый съ блѣловатымъ ноготкомъ, ноги оранжевыя; длина крыла менѣе 40,5 см. . . . . 16.
- 16 (17) Длина тѣла около 68 см., крыла 37,5—40,5 см., хвоста 12 см. *A. albifrons* Scop. *Казарка блѣлолобая*.
- 17 (16) Длина тѣла менѣе 60 см., крыла 34—38 см., хвоста около 9 см. . . . . *A. erythropus* L. *Казарка малая блѣлолобая*.

Семейство *Cygnidae*. Лебеди.Родъ *Cygnus*. Лебедь.

- 1 (2) Клювъ сплошь сѣровато-черный (juv.) или же оранжево-красный (ad.), съ чернымъ наростомъ при основаніи и чернымъ ноготкомъ; уздечка черная. Длина птицы около 180 см., крыла 70 см., хвоста 18 см. . . . . *C. olor* J. F. Gmel. *Л. шипунъ*.
- 2 (1) Основаніе клюва оранжеваго (ad.) или мясного цвѣта (juv.), равно какъ и уздечка. . . . . 3.
- 3 (4) Оранжево-желтая окраска основанія надклювья занимаетъ около  $\frac{1}{3}$  его длины, доходя до ноздрей; если-же основаніе клюва мясного цвѣта, то длина крыла около 60 см. Длина птицы 160 см., крыла 65 см., хвоста 20 см. . . . . *C. musicus* Bechst. *Л. кликунь*.
- 4 (3) При основаніи надклювья съ каждой стороны по большому желтому пятну, не доходящему до ноздрей; если-же основаніе клюва мясного цвѣта, то длина крыла менѣе 55 см. Длина птицы 111—127 см., крыла около 53 см. . . . . *C. Bewicki* Jaug. *Л. малый*.

Семейство *Anatidae*. Утиныя.

- 1 (2) Клювъ ложкообразный; края надклювья усажены пластинками или направленными внизъ зубовидными бугорками. . . . . 3.
- 2 (1) Клювъ узкій, съ краями, усаженными направленными назадъ зубцами. . . . . *Mergus*.
- 3 (4) Кожистая лопасть, прикрѣпляющаяся на заднемъ, свободномъ пальцѣ снизу, хорошо развита. . . . . 5.
- 4 (3) Кожистая лопасть задняго пальца въ зачаточномъ состояніи. . . . . 9.
- 5 (6) Опереніе лба и щекъ заходитъ впередъ на спинку или бока надклювья за линію задняго края ноздрей; если-же этого нѣтъ, то на крылѣ имѣется синевато-фіолетовое зеркало. . . . . *Somateria*.
- 6 (5) Опереніе лба или щекъ не заходитъ на надклювье дальше линіи задняго края ноздрей; если-же оно заходитъ, то вся окраска сплошь черная или чернубурая, съ такими-же подмышечными, и съ блѣлыми пятнами на лбу и на затылкѣ. . . . . 7.
- 7 (8) Хвостъ длинный, ступенчатый, изъ жесткихъ, съ заостренными вершинами, рулевыхъ и съ бороздками на нижней сторонѣ ихъ стержней; верхнія кроющія хвоста едва прикрываютъ его основаніе; ноготокъ очень малъ и очень круто загнутъ книзу и даже кзади. . . . . *Erismatura*.
- 8 (7) Хвостъ короткій, закругленный или-же средній, заостренный, иногда съ очень длинными средними рулевыми; основаніе хвоста замѣтно покрыто кроющими перьями. . . . . *Fuligula*.
- 9 (10) Внѣшнее опахало маховыхъ третьей степени ярко-рыжаго цвѣта; рулевья закругленныя; хвостъ прямой или закругленный; плюсна почти равна среднему пальцу съ когтемъ. . . . . *Tadorna*.
- 10 (9) Внѣшнее опахало маховыхъ третьей степени никогда не бываетъ рыжимъ; рулевья и весь хвостъ заостренные; плюсна короче средняго пальца съ когтемъ. . . . . *Anas*.

Родъ *Tadorna*. Пѣганка.

- 1 (2) Клювъ и ноги красныя; общая окраска пестрая, изъ сочетанія блѣлаго, чернаго и рыжаго цвѣтовъ; по срединѣ груди и брюха иногда идетъ черная полоса (ad.). Длина птицы 56—63 см., крыла 33—36 см., хвоста 10,7—12 см. . . . . *T. cornuta* Gmel. *Пѣганка*.
- 2 (1) Клювъ и ноги черноватые; общая окраска рыжая; на шеѣ иногда есть чернѣйшій ошейникъ (♂); кроющія крыла блѣлыя (ad.) или буроватые (juv.). Длина птицы 55—62 см., крыла 36 см., хвоста 14 см. . . . . *T. rutila* Pall. *Красная утка*.

Родъ *Anas*. Утка.

- 1 (2) Клювъ къ вершинѣ сильно расширенъ; наибольшая ширина въ  $1\frac{1}{2}$ —2 раза превосходитъ наименьшую его ширину; зеркало зеленое; окраска однообразно свѣтло-сѣровато-буроватая (♀, юв. и ♂ въ лѣтнемъ перѣ), или состоитъ изъ сочетанія бѣлаго, черного и коричневаго цвѣтовъ (♂ въ брачную пору). Длина птицы 50 см., крыла 20,5—26 см., хвоста 8 см. .... *A. cynepeata* Briss. *Широконоска*.
- 2 (1) Клювъ если и расширенъ къ вершинѣ, то не въ такой сильной степени ..... 3.
- 3 (12) Длина крыла всегда менѣе 21,5 см. .... 4.
- 4 (7) Металлическаго зеркала совершенно нѣтъ ..... 5.
- 5 (6) Стержни большихъ маховыхъ бурые; общая окраска буроватая, съ крупными свѣтлыми пятнами; зеркало буровато-сѣрое, безъ всякаго слѣда металлическаго отблеска; клювъ узкій, къ вершинѣ уже, чѣмъ при основаніи, съ замѣтно вогнутой спинкой надклювья; перья затылка нѣсколько удлинены. Длина птицы 38—48 см., крыла 20—21,5 см., хвоста 7 см. .... *A. angustirostris* Mén. *Узконосый*.
- 6 (5) Стержни большихъ маховыхъ бѣлые; общая окраска сверху темно-бурая, съ темными центральными частями и свѣтлыми ободками перьевъ; низъ бѣловатый, съ крупными черно-бурыми пестринами; зеркало тусклое, сѣровато-буроватое, съ едва уловимымъ при отраженіи свѣта отблескомъ; клювъ къ концу не расширяющійся, съ мало вогнутой спинкой надклювья. Длина птицы 35—41 см., крыла 18—21 см., хвоста 7—8 см. .... *A. circia* L. (♀ и юв.) *Узконосый*.
- 7 (4) Металлическое зеркало есть ..... 8.
- 8 (9) Стержни большихъ маховыхъ бѣлые; верхнія кроющія крыла свѣтло-голубовато-сѣроватые; зеркало сѣровато-черноватое, съ металлическимъ зелено-стальнымъ блескомъ, окаймленное спереди и сзади бѣлыми полосами, иногда надъ глазомъ и вдоль шеи бѣлая полоса (брачный нарядъ). Длина тѣла 35—41 см., крыла 18—21 см., хвоста 7—8 см. .... *A. circia* L. (♂). *Узконосый*.
- 9 (8) Стержни большихъ маховыхъ бурые; верхнія кроющія крыла буровато-сѣрые, бурые, темно-бурые или буровато-коричневые ..... 10.
- 10 (11) По бокамъ головы, при основаніи клюва нѣтъ бѣлаго пятна; зеркало двухъярусное, сверху блестящаго, ярко-золотисто-зеленаго цвѣта, снизу бархатисто-чернаго; спереди оно окаймлено бѣловато-ржавчатой полоской; иногда голова коричневая съ зеленоватыми блестящими полосами по бокамъ (♂ въ брачн. нар.). Длина птицы 32—40 см., крыла 16,5—20 см., хвоста 7 см. .... *A. crecca* L. *Узконосый*.
- 11 (10) При основаніи клюва по бокамъ головы съ каждой стороны по бѣлому, ясно выраженному пятну (♀ и юв.), или же щеки и бока шеи бѣловатые, бока шеи съ блестящей зеленой полосой, а зобъ фіолетово-малиновый. Блестящее металлически-зеленое зеркало окаймлено спереди желтовато-рыжей, а сзади черной, широкой и бѣлой, узкой полосками ..... *A. formosa* Georgi. *Клохуня*.
- 12 (3) Длина крыла болѣе 23 см. .... 13.
- 13 (19) Металлическое зеркало есть ..... 14.

- 14 (15) Зеркало фіолетовое, окаймленное спереди и сзади бѣлой полоской; иногда туловище покрыто мельчайшими узкими поперечными волнистыми линиями (♂ въ брачномъ нарядѣ); длина спинки надклювья 5,1—5,6 см. Длина птицы до 63 см., крыла 29—30 см., хвоста 9 см. .... *A. boschas* L. *Крыжа*.
- 15 (14) Металлическая часть зеркала зеленого цвѣта ..... 16.
- 16 (17, 18) Зеркало бронзовато-зеленое, окаймленное спереди и сзади черными полосками; верхнія кроющія крыла бѣлые; клювъ свѣтло-голубовато-сѣроватый съ черной вершиной; ноги свинцово- или буровато-сѣрые; верхъ иногда покрытъ мельчайшими темными поперечными волнистыми линиями (брачный нарядъ); длина спинки надклювья 3,8—4,1 см. Длина птицы 46—57 см., крыла 27—30 см., хвоста 10 см. .... *A. penelope* L. (♂). *Связь*.
- 17 (16, 18) Зеркало свѣтло-зеленовато-бронзоватое, окаймленное спереди охристой, сверху черной, а сзади черной и бѣлой полосками; хвостъ сильно заостренъ (лѣтн. нар.) или, кромѣ того, съ удлинненными средними рулевыми, а верхъ съ поперечными волнистыми линиями (брачн. нар.); верхнія кроющія крыла сѣроватые; клювъ и ноги голубовато-сѣрые, съ черной спинкой надклювья. Длина птицы 64—71 см., крыла 27—29 см., хвоста 21—22 см., спинки надклювья 4,7—5,4 см. .... *A. acuta* L. (♂). *Шилохвость*.
- 18 (16, 17) Зеркало густо-темно-зеленое, металлическое, только спереди окаймленное не очень рѣзко-контурной бѣлой полосой; верхнія кроющія крыла сѣрые; верхнія и нижнія кроющія хвоста длиннѣе рулевыхъ; на зобу частыя поперечныя скобовидныя пестрины; шея бѣлая, съ зеленовато-чернымъ ошейникомъ (♂ въ брачн. опер.) или низъ рыжий въ буроватыхъ пестринахъ; длина птицы 48 см., крыла 23—25,5 см., хвоста 7,5 см. .... *A. falcata* Georgi. *Косатка*.
- 19 (13) Металлическаго зеркала нѣтъ ..... 20.
- 20 (21) Нижняя часть зеркала (8 первыхъ малыхъ маховыхъ) буровато-черная, верхняя (съ 9-го по 11-е малое маховое) бѣлая; спереди зеркало окаймлено широкой черной полосой; верхъ иногда съ рыжеватыми поперечными полосами; ноги грязно-оранжевые. Длина птицы 46,5—53 см., крыла 26 см., хвоста 7,5 см., спинки надклювья 3,8—4,5 см. .... *A. strepera* L. *Сырая утка*.
- 21 (20) Зеркало одноцвѣтное, безъ бѣлаго цвѣта и не окаймленное спереди черной полосой; ноги сѣроватые ..... 22.
- 22 (23) Зеркало блѣдно-сѣровато-буроватое, съ неправильными темными пестринками, окаймленное спереди и сзади бѣлыми полосками; хвостъ сильно заостренный, бурый, въ косыхъ свѣтлыхъ полоскахъ. Длина птицы 64—71 см., крыла 27—29 см., хвоста 21—22 см., спинки надклювья 4,7—5,4 см. .... *A. acuta* L. (♀ и юв.) *Шилохвость*.
- 23 (22) Зеркало матово-сѣровато-буроватое; хвостъ грязно-буроватый, безъ косыхъ свѣтлыхъ полосъ. Длина птицы 46—57 см., крыла 27—30 см., хвоста 10 см., спинки надклювья 3,8—4,1 см. .... *A. penelope* L. (♀ и юв.) *Связь*.

Родъ *Fuligula*. Нырокъ.

- 1 (10) Хвостъ короткій, закругленный; разница въ длинѣ между самымъ большимъ и самымъ короткимъ рулевыми менѣе длинѣ клюва отъ



- ноздрей до вершины; клювъ длиннѣе плюсны; маховыя не одноцвѣтныя, темно-бурая или черноватая, но съ примѣсью бѣлой или вообще болѣе свѣтлой окраски, по крайней мѣрѣ начиная съ 4-го или 5-го большихъ маховыхъ . . . . . 2.
- 2 (3) Ширина ноготка болѣе  $\frac{1}{3}$  ширины клюва, измѣреннаго на половинѣ его длины; передній край оперенія щекъ имѣетъ видъ прямой, или даже нѣсколько вогнутой линіи; клювъ и ноги красныя (♂) или красновато-бурыя (♀ и juv.); верхъ головы охристо-рыжій (♂) или рыжеватобурый (♀ и juv.); грудь иногда черная (♂ въ брачномъ перѣ). Длина птицы 51—56 стм., крыла 24,5—30 стм., хвоста 7,5—11 стм. . . . . *F. rufina* Pall. **Н. красноносый.**
- 3 (2) Ширина ноготка менѣе  $\frac{1}{3}$  ширины клюва (посрединѣ его длины); передній край оперенія щекъ вдается въ сторону клюва выпуклой линіей. Клювъ и ноги не красныя . . . . . 4.
- 4 (7) Клювъ относительно узкій и длинный, къ вершинѣ не расширяющійся; длина спинки надклювья болѣе длины внутренняго пальца съ когтемъ . . . . . 5.
- 5 (6) Зеркало свѣтло-пепельно-сѣрое, мало отличающееся отъ верхнихъ кроющихъ крыла; преобладающая окраска сѣрая; нижнія кроющія хвоста черныя (♂ въ брачн. перѣ) или сѣрыя (♀ и juv.); спина чисто-сѣрая (♂), буровато-сѣрая (♀) или бурая (juv.). Длина птицы 49—55 стм., крыла 21—25 стм., хвоста 6,5—7 стм. . . . . *F. ferina* L. **Н. красноголовый.**
- 6 (5) Зеркало бѣлое; преобладающая окраска бурая; нижнія кроющія хвоста бѣлыя; длина птицы 37—43 стм., крыла 17,5—19 стм., хвоста 5,2—6 стм. . . . . *F. nyroca* Guld. **Н. бѣлоглазый.**
- 7 (4) Клювъ короткій, широкій и плоскій, къ вершинѣ расширяющійся; длина спинки надклювья не болѣе длины внутренняго пальца съ когтемъ . . . . . 8.
- 8 (9) Большая часть спины и плечевыя бѣлыя, съ мельчайшими черными поперечными волнистыми линіями (♂ въ брачномъ перѣ) или-же бурыя, съ мелкими бѣлыми пестринками; подмышечныя бѣлыя, нижнія кроющія хвоста пестрыя, брюхо бѣлое; на темени и затылкѣ нѣтъ удлинненныхъ перьевъ. Длина птицы 45—52 стм., крыла 21—22 стм., хвоста 6 стм., спинки надклювья 5—5,2 стм. . . . . *F. marila* L. **Чернеть морская.**
- 9 (8) Верхъ буровато-черный, со слѣдами бѣлыхъ пестринокъ и съ большимъ хохломъ удлинненныхъ перьевъ на затылкѣ (♂ въ брачн. перѣ), или-же верхъ и нижнія кроющія хвоста темно-бурая, а на головѣ зачаточный хохолъ; брюхо и подмышечныя бѣлыя; Длина птицы 38—43 стм., крыла 20—21 стм., хвоста 5,2—6 стм., спинки надклювья 4,7—4,8 стм. . . . . *F. cristata* Leach. **Чернеть хохлатая.**
- 10 (1) Хвостъ болѣе или менѣе заостренный, иногда даже съ удлинненными средними рулевыми; разница въ длинѣ между самымъ длиннымъ и самымъ короткимъ рулевыми превышаетъ разстояніе отъ ноздрей до вершины клюва . . . . . 11.
- 11 (20) Клювъ короче головы, т. е. разстояніе отъ вершины клюва до угла рта менѣе разстоянія отъ этой послѣдней точки до затылка; вершина клюва замѣтно уже и ниже основанія его . . . . . 12.
- 12 (15) Ноздри выходятъ за предѣлы основной половины клюва; разстоя-

- ніе отъ передняго края ноздрей до начала оперенія щекъ равно ширинѣ клюва при основаніи, или больше ея; длина крыла болѣе 19 стм. . . . . 13.
- 13 (14) Голова и верхняя часть шеи черная, съ блестящимъ зеленоватымъ отливомъ и большимъ кругловатымъ пятномъ передъ глазомъ (♂ въ брачномъ перѣ); если-же голова темно-бурая, то на бѣлыхъ верхнихъ кроющихъ крыла частыя черно-бурыя пестринки; подмышечныя всегда бурыя; бѣлое зеркало безъ черной полосы. Длина птицы 41—50 стм., крыла 23 стм., хвоста 8 стм. . . . . *F. clangula* L. **Гоголь.**
- 14 (13) Бѣлое пятно по бокамъ черной съ синевато-фіолетовымъ отливомъ головы очень вытянутое вверхъ, полудлунное (♂ въ брачномъ перѣ); если-же голова темнубурая, то на бѣлыхъ верхнихъ кроющихъ крыла рѣзкія чернубурыя пестринки; подмышечныя всегда бурыя; бѣлое зеркало окаймлено спереди черной полосой. Размѣры какъ у предыдущаго вида . . . . . *F. islandica* Gmel. **Гоголь исландскій\*.**
- 15 (12) Ноздри не выходятъ за предѣлы основной половины клюва . . . . . 16.
- 16 (17) Длина крыла менѣе 16 стм.; на затылкѣ иногда проходитъ бѣлая полоса отъ одного глаза къ другому (♂). Длина птицы 32 стм., крыла 15 стм. . . . . *F. albeola* L. **Гоголь свѣро-американскій\*.**
- 17 (16) Длина крыла болѣе 19 стм. . . . . 18.
- 18 (19) Разстояніе отъ задняго края ноздрей до начала оперенія щекъ равно или болѣе длины ноздри; передній край оперенія щекъ вдается въ сторону клюва сильно выпуклой линіей; нижнія кроющія хвоста темныя, чернубурыя; окраска туловища сѣро-стальная съ ржавыми боками (♂ въ брачномъ перѣ) или же темнубурая. Длина птицы 35—45 стм., крыла 20 стм., хвоста 8 стм. . . . . *F. histrionica* L. **Каменушка.**
- 19 (18) Разстояніе отъ задняго края ноздрей до начала оперенія щекъ менѣе длины ноздри; передній край оперенія щекъ образуетъ почти прямую линію, косо идущую отъ ноздри къ углу рта; нижнія кроющія хвоста бѣлыя; среднія рулевыя иногда очень удлинненыя (♂ въ брачномъ перѣ). Длина птицы 40—60 стм., крыла 22 стм., хвоста ♂ до 24 стм. . . . . *F. glacialis* L. **Морянка.**
- 20 (11) Клювъ длиннѣе головы; при основаніи надклювья нерѣдко бываютъ наросты; общая окраска однообразно черная или темнубурая, съ такого-же цвѣта подмышечными, иногда съ бѣлымъ зеркаломъ или пятнами на лбу и затылкѣ . . . . . 21.
- 21 (22, 23) Окраска совершенно черная, безъ бѣлаго зеркала; клювъ вздутый при основаніи, съ желто-оранжевымъ пятномъ на надклювьи въ области ноздрей (♂); или-же окраска чернубурая, съ темнубурыми подмышечными, но съ буровато-бѣлыми боками головы, верхней части шеи и горломъ (♀ и juv.). Длина птицы 46,5—52 стм., крыла 23—25 стм., хвоста 9 стм. . . . . *F. nigra* L. **Синьга.**
- 22 (21, 23) Окраска совершенно черная, безъ бѣлаго зеркала, но съ большими бѣлыми пятнами на лбу и на затылкѣ (♂); или-же окраска чернубурая, съ темнубурыми подмышечными и съ бѣловатыми пятнами на лбу и на затылкѣ (♀ и juv.). Длина птицы 53 стм., крыла 24 стм. . . . . *F. perspicillata* L. **Американскій турунъ.**



23 (21, 22) Окраска черная съ бѣлымъ зеркаломъ; ноги и вздутый при основаніи клювъ оранжево-красные (♂); или-же окраска чернубрая, съ темнубурными подмышечными, съ бѣлымъ зеркаломъ и двумя бѣлыми пятнами съ каждой стороны головы — на уздечкѣ и повыше уха (♀ и juv.); клювъ черный. Длина птицы 52,5—56 см., крыла 28—30 см., хвоста 8,5—9 см. .... *F. fusca* L. Турпанъ.

#### Родъ *Somateria*. Гага.

- 1 (4) Крыло безъ металлическаго зеркала, болѣе 27 см. длины; опереніе лба и щекъ заходить на клювъ тремя рѣзко выраженными углами. . . 2.
- 2 (3) Лобный уголъ оперенія, заходящій на клювъ короче щечныхъ, далеко не доходитъ до ноздрей; общая окраска черная съ бѣлой (♂) или ржаво-бурая (♀ и juv.; у послѣднихъ сѣроватые ободки перьевъ). Длина птицы 58,5—65 см., крыла 27,9—29 см., хвоста 9—9,7 см. .... *S. mollissima* L. Г. обыкновенная.
- 3 (2) Лобный уголъ оперенія заходить на клювъ дальше щечнаго, доходить до ноздрей; окраска состоитъ изъ чернаго и бѣлаго цвѣтовъ (♂) или же ржаво-бурая (♀ и juv.). Длина птицы 54—63 см. *S. spectabilis* L. Г. ребенушка.
- 4 (1) Крыло съ фіолетово-металлическимъ зеркаломъ; опереніе щекъ не заходить на клювъ рѣзко выраженными острыми углами, а только выпуклыми линіями; окраска ржаво-бурая (♀ и juv.) или бѣлая съ чернымъ и черно-бурнымъ (♂). Длина птицы 45—46 см., крыла около 20 см. .... *S. Stelleri* Pall. Г. сибирская.

#### Родъ *Erismatura*. Савка.

Общая окраска рыжевато-бурая; лобъ бѣлый (♂) или черный (♀ и juv.). Длина птицы 41—51 см., крыла 16—17 см., хвоста 11—12 см. .... *E. leucosephala* Scop. Савка.

#### Родъ *Mergus*. Крохаль.

- 1 (4) Длина крыла болѣе 20 см.; клювъ и ноги красные. . . . . 2.
- 2 (3) Длина крыла не болѣе 23 см.; зеркало бѣлое съ черными полосками; спина черная (♂ въ брачномъ перѣ) или темно-буровато-сѣрая. Длина птицы 56—61 см., крыла 21—23 см., хвоста 8—10 см. .... *M. serrator* L. Кр. длинноносый.
- 3 (2) Длина крыла болѣе 23 см.; зеркало бѣлое безъ черныхъ полосъ; спина черная съ металлическимъ отливомъ (♂ въ брачномъ перѣ) или темно-сѣрая. Длина птицы 66—80 см., крыла 27—30 см., хвоста 7—8 см. .... *M. merganser* L. Кр. большой.
- 4 (1) Длина крыла менѣе 20 см.; клювъ не красный. . . . . 5.
- 5 (6) Клювъ черный, ноги грязно-красныя; зеркало бѣлое; голова черная (♂ въ брачномъ перѣ) или ржаво-бурая. .... *M. cuscillatus* L. Лутокъ американскій.
- 6 (5) Клювъ и ноги сѣроватые; зеркало черное; окраска головы бѣлая, съ немногими черными пятнами (♂ въ брачномъ перѣ) или ржаво-

буроватая, съ бѣлымъ низомъ и черной уздечкой (послѣдняя у juv. отсутствуетъ); на груди иногда черныя поперечныя полосы (♂ въ лѣтн. перѣ). Длина птицы 41—50 см., крыла 18—21 см., хвоста 6,5—8 см. .... *M. albellus* L. Лутокъ.

#### Отрядъ XI. Longipennes. Длиннокрылыя.

##### Семейство *Procellariidae*. Буревѣстники.

- 1 (4) Крыло длиннѣе 20 см., 1-е большое маховое длиннѣе 2-го или равно ему. . . . . 2.
- 2 (3) Носовыя трубочки длинныя, до  $\frac{1}{2}$  длины клюва; рулевыхъ 14. .... *Fulmarus*.
- 3 (2) Носовыя трубочки короткія, не длиннѣе  $\frac{1}{3}$  клюва; рулевыхъ 12. .... *Puffinus*.
- 4 (1) Крыло короче 20 см.; 1-е большое маховое короче 2-го. .... *Procellaria*.

#### Родъ *Fulmarus*. Глупышъ.

Окраска бѣлая съ синевато-сѣрой спиной, свѣтло-сѣрымъ брюхомъ и черноватыми маховыми. Длина птицы 50 см., крыла 32 см., хвоста 12 см. .... *F. glacialis* Steph. Гл. сѣверный.

#### Родъ *Procellaria*. Качурка.

- 1 (2) Хвостъ глубоко вырѣзанный, около 15 см. длины. .... *P. leucorrhoea*.
- 2 (1) Хвостъ слабо закругленный, менѣе 12 см. длины. .... *P. pelagica*.

#### Родъ *Puffinus*. Буревѣстникъ.

- 1 (4) Низъ бѣлый или бѣловатый, нерѣдко съ примѣсью буроватыхъ и сѣроватыхъ пестринъ или пятенъ. . . . . 2.
- 2 (3) Длина крыла болѣе 30 см. Верхъ темно-бурый. Длина птицы 42 см., хвоста 9 см. .... *P. major* L. Б. большой.
- 3 (2) Длина крыла менѣе 25 см. Верхъ сѣровато-черно-бурый, низъ чисто бѣлый (ad.) или верхъ буровато-сѣрый, а низъ сѣровато-бѣлый (juv.). Длина птицы 36 см., хвоста 8 см. .... *P. anglorum* Temm. Б. обыкновенный.
- 4 (1) Низъ однообразно-бурый. Длина птицы 42 см., крыла болѣе 31 см., хвоста 9 см. .... *P. griseus* Gm. Б. бурый.

#### Семейство *Laridae*. Чайки.

- 1 (2) При основаніи надклювья имѣется особая роговая перепонка, замѣтно отличающаяся отъ остальной, роговой части клюва. .... *Stercorarius*.
- 2 (1) Клювъ однообразно-роговой сплошь до самаго основанія. . . . . 3.

- 3 (11) Ноздри выходят своимъ переднимъ краемъ за предѣлы основной половины клюва; надклювье у большинства видовъ свѣшивается надъ вершиной подклювья; уголь, образуемый килемъ подклювья, замѣтно выдается (смотрѣть въ профиль); высота клюва въ этомъ мѣстѣ больше, нежели въ области середины ноздрей . . . . . 4.
- 4 (5) Задняго пальца нѣтъ; плюсна короче средняго пальца безъ когтя . . . . . Rissa.
- 5 (4) Задній палецъ есть . . . . . 6.
- 6 (7, 8) Хвостъ глубоко вырѣзанный . . . . . Xema.
- 7 (6, 8) Хвостъ клиновидный . . . . . Rhodosthetia.
- 8 (6, 7) Хвостъ прямой . . . . . 9.
- 9 (10) Задній палецъ соединенъ съ внутреннимъ перепонкообразной складкой кожи; плюсна короче средняго пальца съ когтемъ Pagophila.
- 10 (9) Задній палецъ совершенно свободенъ; плюсна равна среднему пальцу съ когтемъ или длиннѣе его . . . . . Larus.
- 11 (3) Ноздри не достигаютъ своимъ переднимъ краемъ половины длины клюва; вершина надклювья не свѣшивается надъ вершиной подклювья; уголь на килѣ подклювья не выдается рѣзко; высота клюва въ этомъ мѣстѣ менѣе, нежели въ области середины ноздрей . . . 12.
- 12 (13) Хвостъ виллообразный; вырѣзка на плавательныхъ перепонкахъ не заходитъ за половину длины пальцевъ . . . . . Sterna.
- 13 (12) Хвостъ вырѣзанный; перепонки вырѣзаны до половины длины пальцевъ . . . . . Hydrochelidon.

## Родъ Stercorarius. Поморникъ.

- 1 (4) Среднія рулевья къ вершинѣ сужены и заострены . . . . . 2.
- 2 (3) Стержни всѣхъ большихъ маховыхъ бѣлые; ноздри ближе къ вершинѣ клюва, чѣмъ къ переднему краю лобнаго оперенія. Длина птицы 60 см., крыла 30—35,5 см., хвоста 18 см. *St. crepidatus* J. Gm.
- II. короткохвостый.
- 3 (2) Только два первыхъ большихъ маховыхъ съ бѣлыми стержнями; ноздри ближе къ переднему краю лобнаго оперенія, нежели къ вершинѣ клюва; верхъ буро-сѣрый, низъ бѣлый (ad.) или какъ верхъ, такъ и низъ бурые, съ желтовато-сѣрыми краями перьевъ на бокахъ. Длина птицы 55 см., крыла 33 см., хвоста 30 см., *St. cerphus* Brünn.
- II. длиннохвостый.
- 4 (1) Среднія рулевья къ вершинѣ не сужены и не заострены . . . 5.
- 5 (6) Плюсна немного короче средняго пальца съ когтемъ; верхъ темно-бурый съ красно-бурыми пестринами, низъ свѣтлѣе (ad.), или верхъ и низъ однообразнаго темно-бурого цвѣта (juv.). Длина птицы 57 см., крыла не менѣе 39 см., хвоста 17 см. *St. catarrhactes* L. II. большой.
- 6 (5) Плюсна длиннѣе средняго пальца съ когтемъ; верхъ темно-бурый, низъ иногда съ свѣтлыми краями перьевъ (juv.). Длина птицы 55 см., крыла не болѣе 36 см., хвоста 23 см. . . . *St. pomathorinus* Temm.
- II. средний.

## Родъ Larus. Чайка.

- 1 (7) Голова черная или черно-бурая, а если свѣтлая, то на вершинѣ бѣлаго или сѣраго хвоста черная перевязь . . . . . 2.
- 2 (3, 4) Длина крыла менѣе 23 см.; голова черная (ad. лѣтомъ), бѣлая (ad. зимой) или бѣлая съ темно-бурымъ теменемъ (juv.). Длина птицы 28 см., хвоста 9 см. . . . . *L. minutus* Pall. Ч. малая.
- 3 (2, 4) Длина крыла между 25 и 35 см. . . . . 5.
- 4 (2, 3) Длина крыла болѣе 45 см.; хвостъ весь бѣлый (ad.) или съ черной поперечной полосой (juv.); голова черная (ad. лѣтомъ), или бѣлая съ черными пестринами (ad. зимой). Длина птицы 70 см., хвоста 19 см. . . . . *L. ichthyæstus* Pall. Хохотунъ черноголовый.
- 5 (6) Большія маховыя бѣлыя съ черными вершинами, черными краями внутреннихъ опахалъ и большей частью также и съ черными краями наружныхъ опахалъ; у молодыхъ бѣлое поле внутренняго опахала 1-го большого махового совершенно не заходитъ на черное наружное; голова коричнево-бурая (ad. лѣтомъ) или бѣлая съ черными пятнами (ad. зимой). Длина птицы 42 см., крыла 31 см., хвоста 13 см. . . . . *L. ridibundus* L. Ч. обыкновенная.
- 6 (5) Большія маховыя сѣровато-бѣлыя съ черной полосой на вѣшнемъ опахалѣ 1-го изъ нихъ (взрослая), или же пять крайнихъ маховыхъ имѣютъ вѣшнее опахало, стволъ и большую часть внутренняго опахала черно-бурые, края же внутреннихъ опахалъ, начиная со 2-го—бѣловатые; голова или вся черная (ad. лѣтомъ) или же бѣлая съ черными черточками (ad. зимой). Размѣры какъ у предыдущей. *L. melanoccephalus* Natt. Ч. средиземноморская.
- 7 (1) Голова никогда не бываетъ черно-бурой или черной; хвостъ свѣтлый, безъ вершинной черной полосы (кроме *L. gelastes*, у которой бываетъ черноватая, слабо выраженная вершинная полоса на хвостѣ) . . . . . 8.
- 8 (11) Большія маховыя бѣлыя или свѣтло-буроватыя, совсѣмъ безъ примѣси чернаго цвѣта . . . . . 9.
- 9 (10) Длина крыла болѣе 45 см. Общая окраска бѣлая съ голубовато-сѣрымъ (ad.) или желтовато-сѣрой съ сѣро-бурымъ (juv.). Длина птицы 75 см., хвоста 22 см. . . . . *L. glaucus* Fabr. Бургомистръ.
- 10 (9) Длина крыла менѣе 43 см. Общая окраска бѣлая съ голубовато-сѣрымъ (ad.) или желтовато-сѣрой съ сѣро-бурымъ (juv.). Длина птицы 50—65 см., хвоста 19 см. . . . . *L. leucopterus* Fabr. Ч. малая полярная.
- 11 (8) Большія маховыя съ болѣе или менѣе развитой черной окраской. 12.
- 12 (16) Длина крыла болѣе 25 и менѣе 38 см. . . . . 13.
- 13 (14, 15) Большія маховыя буровато-черныя съ бѣлыми предвершинными пятнами (по крайней мѣрѣ на второмъ съ краю) и съ бѣловатыми вершинами, за исключеніемъ перваго большого махового; клювъ зеленоватый, съ ярко-желтой вершиной, ноги зеленоватыя, или же клювъ и ноги бурые; верхъ голубовато-сѣрый (ad.) или буроватый (juv.); голова чисто-бѣлая (ad. лѣтомъ) или съ сѣровато-бурыми пестринами. Длина птицы 45 см., крыла 36 см., хвоста 14 см. *L. canus* L. Ч. сизая.
- 14 (13, 15) Большія маховыя буровато-черныя, безъ бѣлаго пятна на 2-мъ



изъ нихъ; ноги черноватя; клювъ красноватый, съ чернымъ пред-  
вершиннымъ пояскомъ; шея чисто бѣлая (лѣтомъ) или сверху съ  
темными пятнами (зимой). Длина птицы 51 см., крыла 40,5 см.,  
хвоста 15 см. .... *L. Audouini* Ratg. *Ч. розовая* \*.

15 (13, 14) Первая четыре большія маховыя бѣлаго цвѣта съ чернымъ  
краемъ внутренняго опахала: 1-е съ чернымъ краемъ наружнаго  
опахала, не доходящимъ до вершины дюйма на полтора, 2-е съ чер-  
нымъ пятномъ на внѣшнемъ опахалѣ; 5-е и 6-е свѣтло-сѣроватя,  
съ чернымъ внутреннимъ краемъ и всѣ шесть съ черными верши-  
нами; у молодыхъ бѣлое поле внутренняго опахала 1-го большого  
махового заходитъ немного на черное наружнаго. На хвостѣ совсѣмъ  
нѣтъ вершинной темной полосы или она слабо развита; ноги крас-  
ныя (лѣтомъ) или желтыя (зимой). Длина птицы 45 см., крыла  
30 см., хвоста 12 см. .... *L. gelastes* Lich. *Морской голубокъ*.

16 (12) Длина крыла болѣе 38 см. .... 17.

17 (20) Верхъ пепельно- или голубовато-сѣрый .... 18.

18 (19) Верхъ свѣтлѣе, голубовато-сѣрый (ad.) или бѣлый съ бурными и  
сѣрыми пятнами (juv.); въ лѣтнемъ опереніи голова чисто бѣлая, въ  
зимнемъ съ сѣрыми продольными пятнами; ноги мясного цвѣта, го-  
лое кольцо вокругъ глаза блѣдно-желтое. Длина птицы 65 см.,  
крыла 42—44 см., хвоста 18 см. *L. argentatus* Gm. *Ч. серебристая*.

19 (18) Верхъ темнѣе, пепельно-голубоватый (ad.) или бѣлый съ бурными  
и сѣрыми пятнами (juv.); голова лѣтомъ чисто-бѣлая, зимой съ сѣ-  
рыми продольными пятнами; ноги желтыя, голое кольцо вокругъ  
глазъ красное. Длина птицы 58,5 см., крыла 42,5—47 см., хвоста  
19 см. .... *L. cachinnans* Pall. *Ч. хохотунья*.

20 (17) Верхъ черный или аспидно-сѣрый. .... 21.

21 (24) Первое большое маховое съ бѣлой вершиной и съ сѣрымъ клино-  
виднымъ пятномъ на внутреннемъ опахалѣ; длина крыла болѣе  
46 см. .... 22.

22 (23) Длина крыла 46—48,5 см.; плюсны 7 см., среднего пальца  
6,5 см.; голое кольцо вокругъ глазъ ярко-красное; ноги желтыя.  
*L. affinis* Reinch. *Хохотунья сибирская*.

23 (22) Длина крыла обыкновенно болѣе 48, до 51 см.; плюсны 7,5 см.,  
среднего пальца 7,5 см.; голое кольцо вокругъ глазъ ярко-красное,  
ноги мясного цвѣта; низъ чисто бѣлый, спина черная (ad.) или низъ  
съ желтоватыми и буроватыми крапинами, а спина буровато-сѣрая  
(juv.). Длина 73 см., хвоста 20 см. *L. marinus* L. *Ч. большая морская*.

24 (21) Первое большое маховое безъ бѣлой вершины и безъ сѣраго  
клиновиднаго пятна на внутреннемъ опахалѣ; спина темно-сѣрая  
или черная (ad.), иногда же съ бурными пятнами (juv.); голова бѣлая  
(лѣто) или съ черноватыми пестринами (juv.); Длина птицы 60 см.,  
крыла 40,5—44 см., хвоста 15 см.; плюсны 6 см., среднего пальца  
5,5 см.; голое кольцо вокругъ глазъ и ноги мясного цвѣта. *L. fus-*  
*cus* L. *Клуша*.

#### Родъ *Rissa*. Трехпалая чайка.

Бѣлая съ голубовато-сѣрой спиной; маховыя свѣтло-сѣрыя съ чернымъ;  
зимой задняя сторона шеи сѣрая, а у juv. черная. Длина птицы  
43 см., крыла 30 см., хвоста 13 см. *R. tridactyla* L. *Ч. трехпалая*.

#### Родъ *Pagophila*. Бѣлая чайка.

Опереніе чисто бѣлое (ad.) или съ примѣсью сѣрыхъ и черныхъ пятенъ  
(juv.). Длина птицы 52 см., крыла 32 см., хвоста 14 см.  
*P. eburnea* Phipps. *Ч. бѣлая*.

#### Родъ *Xema*. Вилохвостая чайка.

Голова бѣлая (зима) или темно-сѣрая (лѣто); верхъ бѣлый (ad.) или сѣ-  
рый съ буроватыми пестринами (juv.). Длина 35 см., крыла 28 см.,  
хвоста 12 см. .... *X. Sabini* Sab. *Ч. вилхвостая*.

#### Родъ *Rhodosthetia*. Розовая чайка.

Верхъ сѣрый, низъ розовый, голова и шея бѣлая. Длина птицы 34 см.,  
крыла 26 см., хвоста 13,5 см. .... *Rh. rosea* Macgill. *Ч. розовая* \*.

#### Родъ *Hydrochelidon*. Крачка.

1 (6) Въ окраскѣ преобладаютъ черный или темно-сѣрый цвѣта (брачное  
опереніе) .... 2.

2 (3) Верхнія кроющія хвоста и хвостъ бѣлые; нижнія кроющія крыла  
черныя. Длина птицы 27 см., крыла 19,7—21 см., хвоста 8 см.  
*H. leucoptera* Sch. *К. свѣтлокрылая*.

3 (2) Верхнія кроющія хвоста и хвостъ сѣрые. .... 4.  
4 (5) Нижнія кроющія крыла, подбородокъ и бока головы бѣлые; клювъ  
оранжево-красный. Длина птицы 28 см., крыла 22,8 см., хвоста  
8 см. .... *H. hybrida* Pall. *К. блѣшечная*.

5 (4) Нижнія кроющія крыла блѣдно-сѣрыя; бока головы черныя; клювъ  
черный. Длина птицы 26 см., крыла 20 см., хвоста 8 см. *H. nigra*  
L. *К. черная*.

6 (1) Господствующая окраска, по крайней мѣрѣ нижней стороны тѣла,  
бѣлая (опереніе молодыхъ и лѣтній нарядъ взрослыхъ) .... 7.

7 (8) Хвостъ бѣлый, а если сѣрый (juv.), то надхвосты бѣлые; Длина  
птицы 27 см., крыла 19,7—21 см., хвоста 8 см. *H. leucoptera* Sch.  
*К. свѣтлокрылая*.

8 (7) Хвостъ и надхвосты сѣрые. .... 9.

9 (10) Длина крыла около 22,8 см., плюсны около 2,3 см., птицы  
28 см., хвоста 8 см. .... *H. hybrida* Pall. *К. блѣшечная*.

10 (9) Длина крыла около 20 см., плюсны не болѣе 1,63 см. Длина птицы  
26 см., хвоста 8 см.; спина и крылья бурныя (juv.) или синева-  
то-сѣрыя (ad.) .... *H. nigra* L. *К. черная*.

#### Родъ *Sterna*. Мартышка.

1 (2) Плюсна длиннѣе среднего пальца съ когтемъ; хвостъ менѣе  
 $\frac{1}{2}$  длины крыла; спина свѣтло-сѣрая (ad.) или съ бурными пестри-  
нами (juv.); голова съ черной шапочкой (лѣто) или безъ нея (зима).  
Длина птицы 40 см., крыла 30 см., хвоста 13 см. *S. anglica* Mont.  
*К. черноносая*.



- 2 (1) Плюсна короче среднего пальца съ когтемъ или равна ему.... 3.  
 3 (4) Длина крыла болѣе 35 стм.; хвостъ короче  $\frac{1}{3}$  длины крыла; спина голубовато-сѣрая (ad.) иногда съ бурыми пятнами (juv.); верхъ головы черный (лѣто) или только съ черными продольными черточками (зима). Длина птицы 52 стм., хвоста 15 стм., плюсны болѣе 4,5 стм. .... *S. caspia* Pall. *Чеграва*.  
 4 (3) Длина крыла менѣе 33 стм.; хвостъ около  $\frac{1}{2}$  длины крыла или болѣе ея..... 5.  
 5 (6) Длина крыла менѣе 21 стм.; верхъ съ бурыми пятнами (juv.) или безъ нихъ (ad.). Длина птицы 22 стм., крыла 18 стм., хвоста 8 стм. .... *S. minuta* L. *К. малая*.  
 6 (5) Длина крыла болѣе 21 стм. .... 7.  
 7 (16) Лѣтомъ черная окраска верха головы доходитъ до самаго клюва; лобъ черный ..... 8.  
 8 (13) Крыло короче 29,5 стм.; ноги красныя ..... 9.  
 9 (10) Бѣлый пѣвъ на внутреннихъ опахалахъ большихъ маховыхъ доходитъ до вершины. Длина птицы 45 стм., крыла 23 стм., хвоста 23 стм. .... *S. Dougalli* Mont. *К. розовая* \*.  
 10 (9) Вершины внутреннихъ опахалъ большихъ маховыхъ не бѣлыя. 11.  
 11 (12) Плюсна около 2 стм. длины; темная полоса вдоль стержня на внутреннемъ опахалѣ 1-го большого махового почти вдвое шире наружнаго опахала; лобъ бѣлый (зима) или черный (лѣто); спина сѣрая (ad.) или съ присутствіемъ бурыхъ пятенъ. Длина птицы 40 стм., крыла 27 стм., хвоста 14 стм. .... *S. hirundo* L. *К. рѣчная*.  
 12 (11) Плюсна всего около 1,5 стм. длины; темная полоса вдоль стержня на внутреннемъ опахалѣ 1-го большого махового почти равна по ширинѣ наружному опахалу; спина сѣрая (ad.) или съ присутствіемъ бурыхъ пятенъ (juv.); лобъ бѣлый (зима) или черный (лѣто). Длина птицы 36 стм., крыла 27 стм., хвоста 13 стм. .... *S. taurina* Naum. *К. длиннозвостая*.  
 13 (8) Крыло длиннѣе 29,5 стм.; ноги черныя ..... 14.  
 14 (15) Клювъ черный, съ желтоватой вершиной; верхъ головы и затылокъ черныя (ad. лѣтомъ), бѣлыя съ черными пестринами (ad. зимой) или же съ бѣлыми и черными поперечными полосами (juv.). Длина птицы 40 стм., крыла 31 стм., хвоста 17 стм. *S. cantiaea* Gm. *Кр. пестроносая*.  
 15 (14) Клювъ оранжево-желтый, почти красный. Длина птицы 38 стм., крыла 30 стм., хвоста 12 стм. .... *S. media* Cretschm. *К. арабская* \*.  
 16 (7) Въ лѣтнемъ опереніи черная окраска верха головы не доходитъ до самаго клюва; лобъ всегда бѣлый. Длина птицы 40 стм., крыла 29 стм., хвоста 18 стм. .... *S. fuliginosa* Gm. *К. бурая* \*.

## Отрядъ XII. Steganopodes. Веслоногія.

### Семейство Pelecanidae. Пеликаны.

#### Родъ Pelecanus. Пеликанъ.

- (1) (2) Неоперенное пространство вокругъ глазъ и на уздечкѣ сильно развито; удлиненныя перья затылка свѣшиваются внизъ, не закручены; опереніе лба выдается мысомъ впередъ, къ спинкѣ надклювья;

- опереніе бѣлое, съ розоватымъ оттѣнкомъ (ad.) или свѣтло-бурое (juv.). Длина птицы 140—160 стм., крыла 55 стм., хвоста 18 стм. .... *P. onocrotalus* L. *П. розовый*.  
 2 (1) Неоперенное пространство вокругъ глазъ и на уздечкѣ слабо развито; удлиненныя перья затылка закручены и кудреваты; спинка надклювья вдаётся въ опереніе лба голымъ мысомъ; на спинѣ иногда бурое-сѣрыя продольныя пятна (juv.). Длина птицы 170—180 стм., крыла 75 стм., хвоста 20 стм. .... *P. crispus*. Bruch. *П. кудрявый*.

### Семейство Sulidae. Олуши.

#### Родъ Sula. Олуша.

- Спина бѣлая (ad.) или темно-бурая (juv.). Длина 98 стм., крыла 62 стм., хвоста 26 стм. .... *S. bassana* Pall. *О. глупышъ*.

### Семейство Phalacrocoracidae. Бакланы.

#### Родъ Phalacrocorax. Бакланъ.

- 1 (4) Клювъ длиннѣе головы; длина крыла болѣе 26 стм. .... 2.  
 2 (3) Длина крыла болѣе 30 стм.; хвостъ изъ 14 рулевыхъ; иногда на каждой голени по большому бѣлому пятну (брачн. нар.); низъ иногда свѣтло-сѣрый (juv.). Длина птицы 81—92 стм., хвоста 18 стм. .... *Ph. carbo* L. *Б. большой*.  
 3 (2) Длина крыла менѣе 30 стм.; хвостъ изъ 12 рулевыхъ; низъ черный (ad.) или бѣлый (juv.). Весною на темени хохолъ изъ закрученныхъ перьевъ. Длина птицы 65—70 стм., хвоста 13 стм. ... *Ph. graculus* L. *Б. хохлатый*.  
 4 (1) Клювъ короче головы; рулевыхъ 12; горло иногда бѣлое (juv.). Длина птицы 57 стм., крыла 21 стм., хвоста 16 стм. .... *Ph. pygmaeus* Pall. *Б. малый*.

## Отрядъ XIII. Impennes. Нырцовыя.

### Семейство Colymbidae. Гагары.

#### Родъ Colymbus. Гагара.

- 1 (2) Длина крыла менѣе 29,5 стм.; спереди шеи большое каштаново-красное пятно (ad. брачн. нар.); если его нѣтъ, то весь верхъ аспидно-сѣрый, съ бѣлыми пестринками, а низъ бѣлый (ad. зимой и juv.). Длина птицы 65 стм. .... *C. septentrionalis* L. *Г. краснозобая*.  
 2 (1) Длина крыла болѣе 29,5 стм. .... 3.  
 3 (6) Клювъ черный, съ изогнутой спинкой надклювья ..... 4.  
 4 (5) Длина крыла менѣе 35,5 стм.; верхъ головы и задняя сторона шеи пепельно-сѣрыя, передъ шеи черныя, съ поперечной полосой бѣлыхъ черточекъ на горлѣ (брачн. нар.); или же верхъ однообразно черновато-бурый съ бѣлыми пестринками, а низъ бѣлый (ad. зимой и juv.). Длина птицы 77 стм., хвоста 6 стм. .... *C. arcticus* L. *Г. чернозобая*.

- 5 (4) Длина крыла болѣе 35,5 см.; голова и шея черныя, съ поперечной полосой изъ бѣлыхъ пятнышекъ на горлѣ и таковой-же, прерывающейся по срединѣ, на зобѣ (брачн. нар.); или-же верхъ однообразно-черно-бурый съ бѣлыми пестринами, а низъ бѣлый. Длина птицы 95—100 см., хвоста 6 см. .... *C. glacialis* L. *Г. полярная*.
- 6 (3) Клювъ желтовато-бѣлый, нѣсколько вздернутый вверхъ. Размѣры какъ у предыдущаго вида .... *C. Adamsi* Gray. *Г. блокшювая*.

### Семейство Podicipidae. Поганки.

#### Родъ Podiceps. Поганка.

- 1 (2) Длина крыла около 10 см.; на сложенномъ крылѣ не видно бѣлаго зеркала; въ лѣтнемъ опереніи кроющія ухо рыжія, шейника изъ удлинненныхъ перьевъ вокругъ лицевыхъ частей нѣтъ; низъ темно-бурый (брачн. нар.) или бѣлый (ad. зимой и juv.). Длина птицы 25 см. .... *P. minor* Lath. *П. малая*.
- 2 (1) Длина крыла болѣе 10 см.; на сложенномъ крылѣ видно бѣлое зеркало. .... 3.
- 3 (6) Длина крыла болѣе 16 см.; длина спинки надклювья равна длинѣ плюсны до мѣста прикрѣпленія задняго пальца и значительно болѣе  $\frac{1}{2}$  длины средняго пальца съ когтемъ. .... 4.
- 4 (5) Длина крыла около 17 см.; разстояніе отъ начала лобнаго оперенія до передняго края ноздрей не превышаетъ  $\frac{1}{4}$  длины клюва; передъ шею бѣлый; уздечка и полоска черезъ глаза бѣлыя; въ брачномъ нарядѣ на головѣ два черныхъ вихра, а лицевыя части окружены шейникомъ изъ длинныхъ, рыжихъ съ черными концами перьевъ, отчего кроющія ухо рыжія. Длина птицы 95 см. .... *P. cristatus* L. *П. большая*.
- 5 (4) Длина крыла около 16 см.; разстояніе отъ начала лобнаго оперенія до передняго края ноздрей равняется  $\frac{1}{3}$  длины клюва; черезъ глаза нѣтъ бѣлой полоски; передъ шею ржаво-красный или сѣроватый; въ брачномъ нарядѣ горло, щеки и кроющія ухо сѣрыя, на головѣ два короткихъ черноватыхъ вихра, шейника почти нѣтъ. Длина птицы 46 см. .... *P. griseigena* Bodd. *П. спроекая*.
- 6 (3) Длина крыла 13—15 см.; длина спинки надклювья едва равняется половинѣ длины плюсны до мѣста прикрѣпленія задняго пальца, и не длиннѣе половины средняго пальца, промѣреннаго съ когтемъ. .... 7.
- 7 (8) Клювъ слегка вздернутъ вверхъ (въ профиль); первыя 5 большихъ маховыхъ черно-бурого цвѣта, слѣдующія все съ большей и большею примѣсью бѣлаго, малыя-же маховыя бѣлыя; въ брачную пору голова и шея черного цвѣта; узкая полоса золотистыхъ удлинненныхъ перьевъ, идущихъ къ затылку, начинается только отъ глаза. Длина птицы 32 см., крыла 13 см. .... *P. nigricollis* C. L. Brehm. *П. ушастая*.
- 8 (7) Клювъ не вздернутъ вверхъ; первыя 11—12 маховыхъ перьевъ темно-бурого, остальные бѣлаго цвѣта; въ брачную пору голова и шейникъ черные, шея рыжая; полоса удлинненныхъ рыжихъ перьевъ, идущихъ къ затылку, начинается отъ самаго клюва. Длина птицы 33 см., крыла 15 см. .... *P. auritus* L. *П. рогадая*.

### Семейство Alcidae. Чистиковыя.

- 1 (4) Бока надклювья съ косыми поперечными бороздами. .... 2.
- 2 (3) Клювъ совершенно сплюснутый съ боковъ, съ сильно изогнутой спинкой надклювья; высота его равняется длинѣ, или только немного менѣе ея; ноздри голыя; хвостъ закругленный. .... *Fratercula*.
- 3 (2) Клювъ толстый, къ вершинѣ вздутый, съ крючкообразно загнутымъ внизъ концомъ надклювья; ноздри оперенныя; хвостъ клиновидный, съ заостренными вершинами рулевыхъ. .... *Alca*.
- 4 (1) Бока надклювья гладкіе, безъ поперечныхъ бороздъ. .... 5.
- 5 (6) Длина крыла менѣе 15 см.; клювъ короткий, толстый, очень широкий, при основаніи большей ширины нежели высоты. .... *Mergulus*.
- 6 (5) Длина крыла болѣе 15 см.; клювъ сжатый съ боковъ, не очень короткий. .... 7.
- 7 (8) Длина клюва болѣе 20 см.; ноздри густо оперены до самаго передняго края ноздревыхъ ямокъ. .... *Uria*.
- 8 (7) Длина крыла около 17 см.; ноздри оперены только отчасти, не доходя до передняго края ноздревыхъ ямокъ. .... *Cerphus*.

#### Родъ Uria. Кайра.

- 1 (2) Клювъ черный, съ черноватымъ краемъ надклювья на всемъ его протяженіи, длинный, къ вершинѣ заостряющійся; разстояніе отъ вершины клюва до мѣста выхода оперенія щекъ на край надклювья равно длинѣ плюсны или болѣе ея; низъ шеи темно-бурый (брачн. нар.) или бѣлый (зимн. нар. и juv.). Длина птицы 46 см., крыла 21 см., хвоста 6 см. .... *U. troile* L. *К. атлантическая*.
- 2 (1) Край надклювья, хотя-бы только въ основной его части, свѣтлого цвѣта; клювъ короче и тупѣе; разстояніе отъ вершины клюва до мѣста выхода оперенія щекъ на край надклювья короче плюсны. Длина птицы 44 см., крыла 20 см., хвоста 5 см. .... *U. Brünnichi* Sabine. *К. полярная*.

#### Родъ Cerphus. Чистикъ.

- 1 (2) Бѣлыя верхнія кроющія крыла въ основной своей половинѣ черныя, отчего на фонѣ бѣлаго крылового поля проходитъ нерѣдко темная поперечная полоса; иногда, кромѣ бурыхъ основаній верхнихъ кроющихъ крыла, на нихъ имѣются еще темныя вершинныя пятна, испещряющія бѣлое поле. Длина птицы 34 см., крыла 17 см., хвоста 5 см. .... *C. grylle* L. *Ч. атлантический*.
- 2 (1) Бѣлое поле верхней поверхности крыла безъ черной поперечной полосы; всѣ образующія его перья бѣлы до самаго основанія, или-же на бѣломъ полѣ разсыяны темныя пестрины отъ темныхъ вершинъ бѣлыхъ перьевъ, причемъ основанія ихъ все-таки остаются бѣлыми. Размѣры какъ у предыдущаго вида. .... *C. Mandti* Licht. *Ч. полярный*.



Родъ *Mergulus*. Люрикъ.

Низъ шеи черный (брачн. нар.) или бѣлый (зимою); надъ глазомъ иногда  
нѣтъ бѣлаго пятна (juv.). Длина птицы 25 стм., крыла 13 стм.,  
хвоста 3 стм. .... *M. alle* L. Люрикъ.

Родъ *Alca*. Гагарка.

Низъ шеи черный (брачн. нар.) или бѣлый (зимн. нар. и juv.). Длина птицы  
42 стм., крыла 21 стм., хвоста 9 стм. ... *A. torda* L. Г. обыкновенная.

Родъ *Fratercula*. Тупикъ.

- 1 (2) Длина спинки надклювья не болѣе 4,8 стм.; наибольшая высота  
клюва приблизительно равна его длинѣ. Длина птицы 31 стм., крыла  
17 стм., хвоста 6 стм. .... *F. arctica* L. Т. обыкновенный.
- 2 (1) Длина спинки надклювья не менѣе 5,1 стм.; наибольшая высота  
клюва превышаетъ его длину. Больше предыдущаго; длина крыла  
17,3—18,8 стм. .... *F. glacialis* Leach. Т. полярный.