

С. А. Бутурлин

Полный определитель птиц СССР

**Том 2. Гагаровые, веслоногие, цапли
пластинчатоклювые, куриные пастушковые,
триперстки**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
С11

С11 **С. А. Бутурлин**
Полный определитель птиц СССР: Том 2. Гагаровые, веслоногие, цапли пластинчатоклювые, куриные пастушковые, триперстки / С. А. Бутурлин – М.: Книга по Требованию, 2014. – 282 с.

ISBN 978-5-458-29845-2

Один из первых полных и подробных определителей птиц, живущих на территории СССР.

ISBN 978-5-458-29845-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2014
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая работа является 2-м томом «Полного определителя птиц СССР», составленного С. А. Бутурлиным с помощью Г. П. Дементьева. Он составлен всецело С. А. Бутурлиным и имеет совершенно самостоятельное значение, как определитель семи «отрядов» (больших, основных групп) наших охотничье-промысловых птиц.

Именно он включает: гагаровых (поганки или чомги и гагары), веслоногих птиц (пеликаны или бабы-птицы, бакланы, олуши и фрегаты), цаплевых птиц (цапли, выпи, аисты, колпицы, ибисы, каравайки и их родственники), пластинчатоклювых (краснокрылы или фламинго, лебеди, гуси и казарки, пеганки, утки, турпаны и гаги, крохали), куриных птиц (рябчики, тетерева, глухари, различные куропатки, перепела, улары, фазаны и их родственники), пастушковых (дрофы и стрепета, журавли, пастушки, коростели или дергачи, лысухи и другие болотные куры и погоныши) и триперсток или гемиподов.

К этим отрядам, в частности к куриным и к пластинчатоклювым, принадлежат наши важнейшие охотничье-промысловые виды, как видно из предыдущего перечня. Из них так называемая боровая дичь (рябчики, тетерева, куропатки, глухари) и сейчас уже дают в общем довольно серьезную продукцию. Однако во многих местах промысел их может быть значительно расширен. Кроме того, они и другие их родственники (например, фазаны) легко акклиматизируются. И, например, рябчики могли бы процветать в лесах и Камчатки, и Кавказа, где их нет только в силу геологической истории.

Что касается пластинчатоклювых, в частности разных видов гусей и «пресноводных» или речных и нырковых уток, то запасы у нас, кроме сравнительно немногих густо населенных площадей, далеко и далеко недопромышляются, и промысел их может, а стало быть и должен, быть поднят во много раз.

И среди других, охватываемых настоящей работой отрядов есть виды, весьма интересные с промысловой точки зрения: белые цапли с их «эгретками», каравайки с превосходным мясом, как и дрофы и стрепета. Гагаровые и веслоногие могут давать и очень хорошую «пушнину».

Определительные таблицы составлены так, что пользоваться ими может каждый грамотный человек, без всяких специальных знаний, руководствуясь только введением, где объяснено, как пользоваться определителем, как называются различные участки оперения и как измеряются разные части тела.

К определительным таблицам добавлены как характеристики родов (мелких групп), так и описания видов и подвидов (местных пород) с указанием различий самок и самцов, молодых и старых птиц, разных сезонных нарядов,— наконец, с очерком распространения как общего (очень кратко), так и в СССР (несколько подробнее). (Конечно, указываются не все места гнездования, а только крайние границы, иначе размеры работы увеличились бы в 2—3 раза).

Кроме птиц, уже найденных в наших пределах, в работе отмечаются и виды близких к нам местностей, проникновения к нам которых можно ожидать. Такие указания, как не раз показывала практика, нередко способствовали обнаружению у нас дотоле неизвестных для нашей территории видов.

Ошибиться в отнесении птицы к одному из описываемых здесь отрядов вряд ли возможно. Гагаровые отличаются постановом ног у заднего конца туловища (у поганок — с лопастными, у гадгар — со сплошными перепонками и с 4 пальцами), у веслоногих все 4 пальца соединены перепонками. Общий облик куриных птиц, устройство их клюва и ног, всегда четырехпалых, достаточно известен по домашней курице и по боровой дичи, куропаткам и перепелкам. Триперстки — совершенно мелкие куриные птицы, перепелки по наружности, только лишенные заднего пальца. Пластинчатоклювые с их полными сплошными перепонками на пальцах, а главное — со своеобразным устройством клюва, хорошо всем известны по домашним гусям и уткам. Цаплевые птицы со сравнительно длинными ногами, длинными пальцами, обнаженными от перьев до нижней части голени включительно, сильным, острым клювом (иногда дугообразным или лопатообразным), почти всегда с голой уздечкой (иногда очень узко оперенной). Наконец, и пастушковые птицы легко узнаются: дрофы — по клюву, сходному с куриным, и трехпалым ногам, покрытым сетчатой кожей на плюсне и нижней части голени; журавли — по крупной величине, сильному, прямому, острому клюву и совершенно оперенной или густо покрытой щетинками уздечке, или же сильно обнаженной от перьев голове, и довольно короткому заднему пальцу; наконец, болотные куры и погоныши — по небольшой величине, четырехпалым, обнаженным выше голенно-плюсневому суставу ногам с очень длинными пальцами (иногда с лопастными перепонками), тупому крылу и клюву, основание которого более или менее далеко вдается в лобное оперение. Общий облик их также довольно широко известен по обыкновенному крикливому коростелю (дергачу).

Пользуясь данными о распространении, читатели на местах легко смогут видеть, что нового удастся им подметить в этом отношении. Смогут также, несомненно, дать интересные дополнения и по вопросу о весе разных видов и подвигов, данные о чем весьма недостаточны.

Во всяком случае, за все указания как на новые данные, так и на всякого рода неудобства, неясности, недочеты или ошибки в настоящей работе, автор будет глубоко признателен. Всякие подобные указания могут, безразлично, направляться либо через издательство КОИЗ, либо через Московский зоологический музей (ул. Герцена, 6, I МГУ) либо через Комитет Севера при Президиуме ВЦИК (ул. Коминтерна, 4, кв. 12), либо непосредственно в адрес автора (Москва, 6, Каретно-Садовая, 3-й дом ЦИК, кв. 32. С. А. Бутурлину).

ВВЕДЕНИЕ

НАЗВАНИЯ ЧАСТЕЙ ТЕЛА И ОПЕРЕНИЯ

Для того, чтобы пользоваться определителем, надо знать, как принято называть части тела и участки оперения птицы.

На таблице I внизу изображена фигура птицы со сложенным, а над нею распушенное крыло. На этих двух фигурах отмечены отдельные участки оперения и означены цифрами. Цифры эти означают: 1 — лоб, 2 — темя (ближе к лбу — передняя, а к затылку — задняя часть темени), 3 — затылок, 4 — уздечка, 5 — бровь (окраска ее нередко продолжена полоской над уздечкой вперед и над кроющими уха назад), 6 — щеки, 7 — ухо, кроющие (перья) уха, 8 — надклювье, верхняя челюсть, 9 — подклювье, нижняя челюсть, 10 — хребет клюва, ребро верхней челюсти, средняя полоса от лба к кончику или вершине (на нижней челюсти ему соответствует киль, средняя линия от вершины подбородка к вершине подклювья), 11 — края челюстей, разрез рта, 12 — угол рта, соединение челюстей, 13 — горло (ближе к подбородку — передняя, ближе к zobу — задняя часть), 14 — zob (у птиц с очень длинной шеей еще отличаются пространство между горлом, или передней частью нижней поверхности, шеи, и zobом, или задней частью той же поверхности, и называют ее просто нижней стороной шеи), 15 — грудь (ближе к переду над ключицами — передняя, ближе к заду над передним концом грудной кости — задняя часть), 16 — брюхо (над большей частью грудной кости и брюшными органами, до клоаки или заднепроходного отверстия), 17 — передняя часть спины (пространство между лопатками), 18 — задняя часть (или неправильно — нижняя часть) спины, 19 — плечевые или лопаточные перья (ближе кпереди — короткие или передние, ближе кзади — длинные или задние), снизу крыла им соответствуют несколько удлинненные подмышечные перья; участки 17, 18, 19 вместе (и часто с присоединением еще 23, 24 и 25) нередко называют одним словом — мантия, 20 — первостепенные маховые перья (короче — махи; те которые ближе к краю крыла — наружные или внешние, иногда — большие маховые, которые ближе к телу — внутренние из первостепенных), 21 — второстепенные маховые (также более близкие к первостепенным — наружные, более близкие к спине — внутренние из второстепенных; иногда часть второстепенных резко отличается по окраске, образуя хорошо заметную полосу, особенно на распушенном крыле, эта полоса называется зеркалом, 22 — третьестепенные маховые, они помягче и очень часто длиннее второстепенных, 23 — малые или мелкие верхние кроющие (перья) крыла, 24 — средние верхние кроющие (перья)* крыла, 25 — большие верхние кроющие (перья) предплечья или второстепенных махов (иногда

называют внутренними большими кроющими), 26—большие верхние кроющие (перья) кисти или первостепенных маховых (обыкновенно о верхних кроющих говорят просто, как о кроющих, не прибавляя слова «верхние», им на нижней поверхности крыла соответствуют нижние кроющие крыла, иногда называемые подбоем крыла или подкрыльем), 27—крылышко или ложное крыло (имеется не у всех птиц), 28—верхние кроющие (перья) хвоста или надхвостье (ближе к спине—короткие или передние, ближе к хвосту—длинные или задние), 29—хвост, рулевые или правильные перья, рули; 30—нижние кроющие (перья) хвоста или подхвостье, 31—плюсна, 32—задний или первый палец, 33—внутренний, или второй палец (правой ноги), 34—средний или третий палец, 35—наружный или внешний, четвертый палец (правой ноги), 36—пятка, голенно-плюсневой сустав (часто неправильно называемый коленом), 37—кистевой сгиб крыла, 38—голень (ее верхнее соединение с бедром является настоящим коленом), 39—бок туловища (отчасти прикрыт сложенным крылом), далее иногда еще различают бока зоба, груди, брюха, 40—поясница (иногда вместе с кроющими хвоста), 41—подбородок (перья и кожа между обеими ветвями нижней челюсти), 42—зашеек, верхняя сторона шеи (у птиц с очень длинной шеей зашейком называют только основную, заднюю часть верхней стороны шеи, остальную же ее часть называют просто верхней стороной шеи), 43—бок шеи.

Для лучшего понимания расположения очень важных перьев крыла на той же таблице I, наверху слева, изображено крыло с частью открытым скелетом и удаленными кроющими перьями. Здесь 1—крылышко, перья, прикрепленные к сохранившимся у птиц костям указательного или второго пальца передней конечности (крыла), 2—первостепенные маховые, прикрепленные к костям кисти, т. е. первого снаружи, наиболее удаленного от туловища отдела крыла, 3—второстепенные маховые, прикрепленные к задней, или ногтевой, кости предплечья или среднего отдела крыла, 4—третьестепенные маховые прикрепленные к самому локтю и плечевому, основному, ближайшему к туловищу отделу крыла, 5—плечевые перья, растущие над лопаткой.

Нало помнить, что и в частях тела и участках оперения спинная сторона называется верхней, брюшная—нижней, часть, более близкая к голове—передней, к хвосту—задней частью или стороной; часть органа прикрепленная к телу—основная часть, а дальнейшая от туловища—вершинная или конечная часть; наконец, и у частей тела, и у отдельных перьев, сторона, ближайшая к туловищу или к средней продольной оси туловища, называется внутренней, а более далекая от этой линии называется наружной. Поэтому второстепенные маховые по отношению к первостепенным будут внутренними, но по отношению к третьестепенным наружными; в хвосте наружной парой рулей будут первое крайнее перо с одной и первое крайнее перо с другой стороны. Счет рулям ведется от наружной пары (первой) к средней или центральной паре.

В каждом пере отличают срединный ствол, или стержень, и окаймляющие его с обеих сторон бородки или опахала. В первостепенных маховых эти опахала резко отличаются: наружные бывают гораздо уже внутреннего и плотнее.

Счет маховым перьям в этой работе ведется от наружного края крыла. На таблице I, в правом углу, показана часть полураспущенного крыла и на нем цифрами I, II, III и т. д. показан счет маховых. Буквами В там же показаны имеющие нередко значение выемки или вырезки (резкие сужения) опахал. Тут же пунктирными линиями показано, как ведется сравнение длины маховых. Видно, например, что на этом крыле первое маховое много короче второго и пятого и чуть подлиннее шестого, а второе—покороче третьего и четвертого.

ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТЕЙ ТЕЛА

Размеры частей тела очень часто имеют важное значение для определения птиц. В настоящей работе все размеры даются в сантиметрах и частях их (при приближенных определениях в половинах— $\frac{1}{2}$ и четвертях— $\frac{1}{4}$, при более точных—в десятых долях сантиметра, миллиметрах).

К сожалению, далеко не все исследователи производят измерения одинаковыми приемами. Обычные приемы объяснены на таблице II.

Здесь рисунок I показывает, что называется длиной крыла: прямое расстояние на сложенном крыле от кистевого сгиба до конца самого длинного из первостепенных маховых.

На мелких птицах это легко делается циркулем (лучше — штангенциркулем).

На крупных приходится пользоваться линейкой, подкладывая ее под крыло (если крыло сильно выпукло, то я прижимаю его к линейке, чтобы сделать плоским, но не распрямляю саблеобразно-изогнутых перьев).

Длина клюва (рис. 4) измеряется по прямой же линии от точки, где оперение середины лба сходится с голым покровом хребта, до самого конца верхней челюсти. Для того, чтобы определить, длиннее головы клюв или короче, прикладывают циркуль (или штангенциркуль) таким образом длину клюва, и, оставляя одну ножку циркуля у лба, другую делают полукруг и смотрят, пройдет ли она позади затылка (значит клюв длиннее головы), или же упрется в заднюю часть головы (клюв короче головы).

Плюсна (рис. 5) удобнее всего измеряется от той впадинки голенно-плюсневой сустава, которая легко прощупывается сзади верхнего конца плюсны: по прямой линии до места соединения нижнего конца плюсны спереди с основанием среднего пальца (т. е. с верхней, тыльной, а не подшвенной его стороной).

Средний палец измеряется по верхней или тыльной его стороне от соединения с плюсной до основания его когтя (если до кончика когтя, это особо оговаривается).

Хвост измеряется от точки, где средняя пара рулей входит в кожу (ножка циркуля помещается между обоими перьями средней или центральной пары и продвигается до поверхности кожи) по прямой до кончика самого длинного из рулевых перьев. Если концы рулей при сложенном хвосте приходятся не на одном уровне, а образуют выемку, или развилку (как у ласточек, стрижей, крачек и т. п.), или наоборот, клин выступающий (как у кукушек, сорок, поморников и т. п.), то величина выемки или клина измеряется именно на сложенном хвосте между вершинами самого длинного и самого короткого рулевого.

При измерениях крыла и хвоста надо обращать внимание на то, не обломано или не обношено ли на конце перо (износ в несвежем оперении бывает очень сильный), а также вполне ли оно доросло или основание его еще в кровянистых «пеньках» (у молодых или линяющих птиц). Это надо учитывать. У молодых птиц большинства отрядов ноги растут гораздо быстрее клюва или крыла, и потому при определении молодых птиц по размерам измерения ног всего надежнее.

УСТРОЙСТВО НОГ

Птицы сильно различаются устройством ног. У наших птиц бывает 4 пальца или 3 (нет заднего или первого).

При этом задний палец может быть прикреплен к плюсне выше уровня

прикрепления передних (рис. 7) или же на одном с ними уровне (рис. 5 той же таблицы II).

Пальцы бывают свободными до или почти до основания (рис. 5 той же таблицы II), или имеют более или менее развитые глухие перепонки (две перепонки, т. е. между тремя передними пальцами—на рис. 7, три перепонки, т. е. между всеми 4 пальцами,—на рис. 11). Некоторые имеют лоскутные, лопастные или разрезные перепонки разных форм. На рис. 8 табл. II показаны лопастные перепонки поганок, а на рис. 6—куликов-пловунчиков.

Коготь среднего пальца может иметь по краю зазубринки разной формы, или гребешки. Некоторые из таких образований изображены на рис. 9 и 10 табл. II, так как также существенны для определения.

Большое значение имеют покровы голой части плюсны. Она может быть покрыта кожей с мелким сетчатым рисунком (рис. 11 той же табл.) или мелкими жесткими зернышками или чешуйками округлой или неправильной, пяти и шестиугольной формы (рис. 7); такой покров часто также называется сетчатым. Или же чешуйки эти имеют форму пластинок, вытянутых поперек всей передней поверхности плюсны, притом пластинок высоких (рис. 5) или низких (рис. 6 той же табл.). Такая плюсна называется пластинчатой.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛА

Нередко желательно знать пол птицы в помощь определению (не говоря уже о других наблюдениях). Никогда не надо полагаться при этом на наружность, но определять осмотром внутренних органов. Проще всего это сделать, прорезав брюшную стенку сбоку слева, где к ней прилегает внутренняя часть бедра, и продолжив разрез вперед по ребрам между грудной мышцей и спиной.

Отодвинув кишки и желудок, мы увидим в глубине поясничной полости, вдоль обеих сторон спинного хребта, две темно окрашенные, плоские, большие, как бы с неправильными перетяжками, почки. К переднему концу каждой почки прилегает плотно по одной желтой или оранжевой небольшой кругловатой «надпочечной железе» не с гладкой, плотной, но как бы несколько дряблой поверхностью, как бы жирового состава. Это еще не половые органы. Но у самца против передних долек или концов почек лежит пара семенников, как бы отчасти прикрывая эти дольки (рис. 2 табл. II). Семенники имеют круглую или яйцеобразную, нередко бобообразную или продолговатую форму, цвет беловатый, иногда несколько сероватого или красноватого оттенка, гладкого, плотного на вид строения.

От каждого семенника по видимой поверхности почек и затем по сторонам хребта до клоаки (заднепроходная кишка) идет по одному выводному протоку, очень тонкой беловатой трубочке, идущей все время очень мелкими извилинками.

Величина семенников зависит от времени года: у мелких птиц, до величины воробья, зимой семенник величиной с мелкую булавочную головку, весной же с крупную горошину.

У самки (рис. 3 табл. II) почти всегда имеется один яичник (у хищных, впрочем, обыкновенно тоже пара, как и у немногих других), прикрывающий отчасти переднюю долю лишь левой почки (т. е., если смотреть со стороны брюшка, то лежащей вправо от хребта); нередко, впрочем, он лежит почти посредине между почками.

Яичник имеет неправильно плосковатую форму, весной резко гроздевидного очертания, вроде плотной кисти бузины или винограда, беловатого или желтоватого цвета, с поверхностью зернистого строения (зимой, впрочем, мало заметного).

От яичника к клоаке идет яйцевод—довольно широкая трубка, идущая крупными изгибами и не соединяющаяся с яичником непрерывно, но оканчивающаяся у него воронкообразным раструбом. Кроме того, от каждой почки к клоаке у обоих полов идет по обеим сторонам хребта по совершенно прямой тонкой трубке—мочеточнику.

НАЗВАНИЕ ОКРАСОК ИЛИ ЦВЕТА

К сожалению, до сих пор еще не имеется международного стандарта (шкалы и номенклатуры) окрасок, хотя еще в 1909 г. я делал доклад о необходимости такого стандарта на зоологической секции очередного Всероссийского съезда естествоиспытателей и врачей; положения и доклад были приняты не только съездом, но и Международным союзом академий.

Полагаю, однако, что употребляемые мною названия и сравнения с общеизвестными предметами (охристо-желтый—цвета охры, ржавчато-рыжий,—цвета ржавчины и т. п.) будут общепонятны. Только два цвета постоянно путаются (иногда даже научными работниками)—это бурый и серый. Поэтому их нужно пояснить рядом сравнений.

Серый цвет—цвет полированной стали, белой жести, свинца, грифельного и (черно-серый) аспидного сланца, графита («черный» карандаш). Серы низкие, дождевые тучи; сер (беловато-сер) пепел костра. Но «серый волк» вовсе не сер, а желтовато-бур.

Бура хорошая перегнойная почва (когда она не совсем черна); буры совершенно завядшие и полусгнившие листья. Бура крыса-пасюк. Бурый цвет, как выражаются художники, «теплее» серого, имеет коричневатый или темно-шоколадный оттенок. Иначе говоря, переходы от черного цвета к белому и голубовато-белому—серы, а от черного к коричневому, рыжему или желтому—буры.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕМ

Если определяется не сухая музейная шкурка или чучело, а свежедобытая птица, то желательно как можно скорее после добычи отметить у нее цвет голых частей: ног, клюва, краев век, глаза (радужной оболочки или «ириса» вокруг темного зрачка), хорошо рассмотреть форму клюва и ног, положение пальцев, покровы плюсны. Полезно также взять главные измерения (крыло, хвост, плюсна, клюв).

Затем сверить замеченные признаки с характеристиками отрядов и, найдя к какому отряду (крупнейшие группы птиц) относится птица, вести определение по признакам, указанным под этим отрядом для определения семейств, подсемейств, родов и видов. В тех отрядах, где различия семейств и подсемейств не особенно резки (для начинающих), дается сразу одна общая таблица. В большинстве случаев в таблицах указаны далее даже признаки подвидов (или географических рас), но во многих случаях не только начинающему любителю, но и опытному натуралисту возможно уверенно довести определение до подвида только при наличии под руками шкурок или чучел нескольких близких подвидов для сравнения. Нередко также определить подвид можно, лишь имея целую «серию», т. е. целый набор птиц из одной местности, так как различия могут быть слишком тонкими, чтобы быть подмеченными по единичному экземпляру.

Таблицы составлены по «дихотомической», или двураздельной, системе, т. е. при каждом очередном шаге определения приходится выбирать всегда

только между двумя возможностями, только между двумя состояниями указанных признаков.

При этом все признаки перенумерованы по порядку, и после порядкового номера всегда в скобках указывается и номер соответствующего парного противоположного признака. Определяющий должен идти по таблице по порядку, начиная с 1-го номера, и всякий раз сравнивать то, что он замечает на определяемой птице, как с признаками, стоящими под этим очередным номером (тезисом), так и с признаками противоположными той же пары (антитезисом). В этом тезисе, который (из двух) подойдет к определяемой птице (в конце имеется ссылка на другой номер, к которому тогда и надо прямо переходить, минуя промежуточные. И так продолжать до тех пор, пока в конце подходящего тезиса вместо ссылки на номер окажется название птицы.

В тех случаях, когда какие-нибудь признаки даются только для добавочного пояснения и хотя относятся ко всем видам данного тезиса, но могут быть и у некоторых видов, охватываемых антитезисом, значит, не устанавливают строгого противоположения, такие признаки поставлены в скобках.

Таким образом птица будет определена. Но вслед за ее названием в таблице указана и страница книги, где имеются добавочные замечания об этой птице. Здесь определяющий найдет, кроме русского и латинского (международного) названия, и научное название, написанное русскими буквами, и короткое описание птицы (а не только одни отличительные признаки или «диагноз», как в таблице) и отличия, если имеются, самок от самцов, молодых от взрослых, летнего от зимнего оперения. Также размеры, распространение и некоторые другие сведения, а также описания подвидов данного вида и их распространение.

ОТРЯД ГАГАРОВЫЕ *PYGOPODES*

ХАРАКТЕРИСТИКА

Небольшой, около трех десятков форм, отряд гагаровых птиц, *Pygopodes* или *Colymbiformes*, распространен по всей земле и легко узнается среди других водоплавающих птиц по расположению ног у заднего конца туловища, почти у самого хвоста, и по наличности небольшого, но хорошо развитого и широкого, но не связанного с другими перепонкою заднего пальца.

Клюв у них (рис. 10 и 11 табл. III) более или менее прямой, конический, острый, с гладкими краями челюстей; ноги (рис. 1 и 4 табл. III) короткие, плюсны сжатые с боков, узкие спереди, то есть довольно плоские (ширина в 3—4 раза превышает толщину); когти широкие, плоские; хвост короткий; крылья острые; оперение плотное, на брюхе шелковистое. Есть оперенная кобчиковая железка, и перья туловища имеют добавочные пуховые стержни.

Это — водоплавающие, превосходно ныряющие птицы, питающиеся, главным образом, животной пищей. Оба пола сходны по оперению, но летний и зимний наряды очень различны, и оперение молодых похоже на зимний наряд. Живут в моногамии. Птенцы вылупляются покрытые пухом и почти сейчас же способны плавать и кормиться, но держатся с родителями до полного вырастания.

Мясо гагаровых плохо, хотя для консервов вполне пригодно, но довольно прочная кожа и плотное, шелковистое, белое оперение брюшка используются на разные поделки: дробовницы, шапочки, муфты и тому подобное, и потому некоторые виды местами имеют известное промысловое значение.

Отряд гагаровых состоит из двух семейств, настолько различных, что будь они более богаты видами, их следовало бы считать самостоятельными отрядами, тем более, что главные черты сходства во внутреннем строении, например, чрезвычайное развитие коленного отростка передней стороны верхнего конца голени, являются явно приспособительными к их образу жизни (ныряние без помощи крыльев) и, следовательно, могли развиваться самостоятельно. Но ввиду ничтожного количества видов каждое из этих семейств может быть принято лишь за тип отдельного подотряда.

Семейство гагар, *Colymbidae*, отличается крупным ростом, сплошными перепонками между передними пальцами, плюсной, покрытой и спереди, и сзади сетчатой кожей (рис. 1 табл. III), густо оперенными уздечками и нормально развитыми рулевыми перьями. Они делают гнездо на земле и кладут 2 темно-оливково-зеленые с коричневыми пятнами яйца. Пуховой птенец темный, более или менее одноцветный сверху. Питаются, главным образом, рыбой. Населяют только северную половину северного полушария.

Семейство поганок, *Podicipedidae* (или, как неграмотно, но очень часто пишут *Podiceridae*), отличается средней или мелкой величиной, перепонками или кожистыми оторочками, окаймляющими каждый палец отдельно (рис. 4 табл. III), плюсной, покрытой поперечно-вытянутыми пластинками, узкой голой полоской вдоль уздечки и мягкими, почти не отличающимися от кроющих, рулевыми перьями. Они нередко гнездятся колониально, гнезда часто делают на воде, кладут большое количество одноцветных, бледно-голубовато-зеленоватых яиц. Пуховой птенец их полосатый. Питаются, главным образом, мелкими рачками, личинками и другими живущими в воде беспозвоночными животными и распространены повсеместно, кроме высоких полярных широт.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ГАГАРОВЫХ *RYGOPODES*

1 (14) Передние пальцы соединены длинными сплошными перепонками (рис. 1 табл. III). Уздечка вся оперена. Гагара (Род *Colymbus* L.). См. 2.

2 (5) Темя и затылок с верхней стороной шеи черно-буры, у взрослых летом черные с металлическим блеском. Высота клюва у заднего края ноздрей больше $19\frac{1}{2}$ мм. (Подрод *Urinator* Lacép.). См. 3.

3 (4) Клюв желтовато-белый весь или (у молодых) с преобладанием этой окраски. Стержни первостепенных, кроме самых концов, в вершинной половине бледнобуры. Белоносая гагара *Colymbus adamsi* Gray, стр. 19.

4 (3) Клюв весь черный или (у молодых) со значительным преобладанием темной окраски; вся вершинная половина стержней первостепенных маховых черно-бурая. Большая черноносая гагара *Colymbus immer* Brüpp., стр. 19.

5 (2) Затылок и верх шеи серы или серовато-буры. Высота клюва у заднего края ноздрей меньше $19\frac{1}{2}$ мм. (Подрод *Colymbus* L. в узком смысле). См. 6.

6 (13) Затылок и верх шеи ровного серого или беловатого окраса. Верхняя сторона тела в четырехугольных белых пятнах, а горловая сторона шеи с длинной бархатисто-черной с металлическим блеском полосой (взрослые летом) или верхняя сторона с широкими нерезко отграниченными свинцово-серыми вершинными краями перьев (рис. 2 табл. III), (зимний наряд и молодые). См. 7.

7 (12) Затылок и верх шеи стально-серый или пепельно-серый. (Размеры в среднем немного больше). Чернозобая гагара *Colymbus arcticus* L., См. 8.

8 (9) У взрослых летом белые полосы плечевых партий занимают в длину (от переднего края передней до заднего края задней полосы) вдоль лопаток около 7—10,5 см; перья затылка и зашейка обыкновенно коричневатые при основании. (Крыло около 29—34 $\frac{1}{2}$ см; клюв 5,8—7,0 см, а от переднего края ноздрей 4,4—5,3 см). Европейская чернозобая гагара *Colymbus arcticus arcticus* L., стр. 20.

9 (8) У взрослых летом белые полосы плечей занимают в длину около 9 $\frac{1}{2}$ —13 см, перья затылка и зашейка без коричневатого оттенка при основании. См. 10.

10 (11) Затылок чуть побледнее, пепельно-серый. Горловая полоса взрослых с более тусклым и неясным зеленоватым блеском, часто переходящим в синий или вишнево-красный. Клюв около 4,8—6,0 см, от ноздрей 3,8—4,6 см, высота его у основания 1,4—1,6 см. (Крыло около 29—32,5, плюсна 7,0—8,0 см). Западносибирская чернозобая гагара *Colymbus arcticus suschkini* (Sarudny), стр. 20.