

**А.А. Емцев**

**РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО  
АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

**Учебное пособие**



**Сургут  
2012**

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ**

**ГБОУ ВПО «СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ»**

---

---

**Кафедра зоологии и экологии животных**

**А.А. Емцев**

**РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО  
ОКРУГА – ЮГРЫ**

**Учебное пособие**

Сургут  
Издательский центр СурГУ  
2012

УДК 598.2:591.9(571.122)(075.8)  
ББК 28.693.35(2Рос-4Тюм-6Хат)я73  
Е 607

Печатается по решению  
редакционно-издательского совета СурГУ

### Рецензенты

**В.П. Стариков**, д.б.н., профессор, зав. кафедрой зоологии и экологии животных СурГУ; **И.М. Слуту**, к.б.н.

### Емцев А. А.

Е 607 Разнообразие птиц Ханты-Мансийского автономного округа – Югры : учеб. пособие / А. А. Емцев ; Сургут. гос. ун-т ХМАО – Югры. – Сургут : ИЦ СурГУ, 2012. – 88 с.

В учебном пособии приводится полный список видов птиц когда-либо встреченных на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, их современная систематика и характер пребывания. Перечислены охраняемые птицы, а также виды (подвиды), состояние которых в природной среде требует особого внимания. Акцентируется внимание на вопросах, требующих дальнейшего уточнения или изучения. Представлен определитель большинства рассматриваемых отрядов, семейств и видов.

Пособие предназначено для студентов биологического факультета очной и заочной форм обучения (бакалавриат и магистратура), учителей биологии и школьников. Может быть использовано на учебной и производственной практике по зоологии позвоночных, при проведении специальных курсов по зоологии позвоночных – «Орнитология», «Региональная орнитология».

УДК 598.2:591.9(571.122)(075.8)  
ББК 28.693.35(2Рос-4Тюм-6Хат)я73

© Емцев А.А., 2012  
© ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет ХМАО – Югры», 2012

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Список видов птиц Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.....	7
Редкие и уязвимые виды птиц Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.....	21
Определитель птиц.....	25
Таблица для определения отрядов и некоторых видов птиц....	27
Таблица для определения видов отряда поганкообразные.....	33
Таблица для определения семейств и видов отряда аистообразные.....	33
Таблица для определения видов отряда гусеобразные.....	34
Таблица для определения семейств и видов отряда соколообразные.....	38
Таблица для определения семейств и видов отряда курообразные.....	43
Таблица для определения семейств и видов отряда журавлеобразные.....	45
Таблица для определения семейств и некоторых видов отряда ржанкообразные.....	46
Таблица для определения видов семейства ржанковые.....	48
Таблица для определения видов семейства бекасовые.....	49
Таблица для определения видов семейства чайковые.....	54
Таблица для определения видов отряда голубеобразные.....	55
Таблица для определения видов отряда совообразные.....	56
Таблица для определения видов отряда дятлообразные.....	57
Таблица для определения семейств и некоторых видов отряда воробьинообразные.....	58
Таблица для определения видов семейства трясогузковые....	64
Таблица для определения видов семейства врановые.....	65
Таблица для определения видов семейства славковые.....	66
Таблица для определения видов семейства мухоловковые.....	70
Таблица для определения видов семейства синицевые.....	73
Таблица для определения видов семейства вьюрковые.....	74
Таблица для определения видов семейства овсянковые.....	76
Список литературы.....	79
Приложение.....	81

## ВВЕДЕНИЕ

Птицы традиционно считаются одним из наиболее «благодатных» для изучения зоологических объектов. Они заметны, большинство ведет дневной образ жизни, во время размножения привязаны к своему гнездовому участку и относительно просты в определении. Эта группа животных является неотъемлемой составляющей экосистемы. Помимо использования в хозяйственной и научной деятельности человека, велика их роль в этическом и эстетическом воспитании людей.

Птицы – наиболее представительный класс наземных позвоночных животных. Так, по современным оценкам на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за весь период орнитологических исследований было отмечено 250 видов из 18 отрядов (табл. 1). Пребывание в округе еще 10 представителей требует дополнительного подтверждения. Из 250 видов гнездящимися являются 192, вероятно гнездящимися – 20, пролетными или встречающимися в период зимних кочевков – 18, залетными – 22. Зимовать может 51 вид. Русские и латинские названия птиц в таблице 1, а также порядок перечисления видов приведены по «Списку птиц Российской Федерации» (Коблик и др., 2006). Таксоны надвидового ранга представлены по «Конспекту орнитологической фауны...» (Степанян, 2003).

Представленный в пособии список видов птиц и характер их пребывания в округе составлен с использованием сведений, опубликованных во многих доступных источниках (Материалы к распространению птиц..., 1995–2011; Ключевые орнитологические территории..., 2006; Рябицев, 2008; Рябицев, Рябицев, 2010 и др.), а также с учетом данных собственных научных исследований автора. Список характеризует современное состояние орнитофауны. Определитель птиц заимствован из определителя позвоночных Пермского края (Биоразнообразие позвоночных..., 2008). Как вспомогательное пособие можно порекомендовать «Практикум по зоологии позвоночных» (Карташев и др., 2004).

Динамика численности разных видов, обуславливается как естественными процессами, протекающими в природных экосистемах, так и воздействием на эти экологические системы человеческой жизнедеятельности. В силу некоторых особенностей биологии и поведения, многие птицы достаточно уязвимы к присутствию чело-

века. Это фактор беспокойства, охота, техногенная трансформация естественных местообитаний, их загрязнение продуктами производства и др. Виды с относительно меньшей лабильностью не могут адаптироваться к такому роду влияниям, в результате чего сокращают свою численность или вовсе исчезают с конкретной территории. Часто данные представители оказываются на страницах Красной книги. Так, в первое издание Красной книги ХМАО (2003) внесено 33 вида (в том числе подвиды и популяции) птиц, в Приложение к ней – 3 вида (табл. 2, 3). При этом для 12 из них указана 4 категория редкости, по 10 видов имеют 3 и 2 категории, 1 вид – 1 категорию. В настоящее время ведется подготовка второго издания Красной книги ХМАО – Югры. Активно обсуждается список претендентов на включение в обновленное издание, а также виды, рекомендованные к исключению из него (Биоразнообразие Югры..., 2011 и др.).

Следует отметить, что, несмотря на достаточно хорошую изученность птиц на многих сопредельных территориях, инвентаризация орнитофауны ХМАО – Югры в силу объективных причин проведена не в полной мере. Еще хуже изучена биология многих видов. Выявление точных показателей гнездовой плотности редких видов птиц и их динамики в условиях северной части Западной Сибири, в частности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, – задача очень непростая. Во-первых, в силу малой численности птиц, размер обследуемой площади необходимо многократно увеличивать, иногда до нескольких сотен квадратных километров, что не всегда возможно. Во-вторых, интересующая местность зачастую является труднодоступной – заболоченность территории на отдельных участках достигает 70 % (Болота Западной Сибири..., 1976), а хорошо развитая дорожная сеть есть далеко не везде. Отсутствие вседорожного транспорта делает недоступными такие участки. Кроме того, комплексные верховые болота труднопроходимы, обследование больших их площадей одним или двумя орнитологами является крайне сложным. В-третьих, из-за недостатка специалистов-орнитологов, работающих в ХМАО – Югре, и относительно большой площади этого административного района, остаются практически не обследованными огромные пространства верховых болот и лесных массивов. В-четвертых, практически отсутствует финансовая поддержка орнитологических исследований.

В последние годы наиболее крупномасштабные экспедиции были развернуты на территории Ямало-Ненецкого автономного округа для создания регионального кадастра животного мира по программе «Ресурсы Ямала» (Подготовка кадастра..., 2006). Программа выполнялась по инициативе и при финансовой поддержке администрации данного округа. Итог – подготовка кадастров населения птиц большинства административных районов ЯНАО. Хочется надеяться, что работы будут продолжаться и исследованиями будут затронуты как еще многие неизученные «белые» участки этого края, так и ранее изученные. В ХМАО – Югре такие работы практически не осуществляются. Большие территории, особенно на севере, востоке и западе округа, остаются слабо обследованными. По этой причине на момент начала проведения экспедиционных работ в начале 2000-х гг. почти отсутствовали современные сведения о распространении птиц для этой области. О каких-либо долгосрочных наработках говорить не приходится.

## СПИСОК ВИДОВ ПТИЦ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

Таблица 1

### Птицы ХМАО – Югры – систематика и особенности пребывания в регионе

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
Класс <b>Aves</b>	
Подкласс <b>Neornithes</b>	
Надотряд <b>Neognathae</b>	
Отряд <b>гагарообразные Gaviiformes</b>	
Семейство <b>гагаровые Gaviidae</b> J.A. Allen, 1897	
1. <b>Краснозобая гагара</b> <i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	гн., пр.
2. <b>Чернозобая гагара</b> <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
Отряд <b>поганкообразные Podicipediformes</b>	
Семейство <b>поганковые Podicipedidae</b> Bonaparte, 1831	
3. <b>Черношейная поганка</b> <i>Podiceps nigricollis</i> C.L. Brehm, 1831	зал.
4. <b>Красношейная поганка</b> <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
5. <b>Чомга</b> <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Отряд <b>пеликанообразные Pelecaniformes</b>	
Подотряд <b>Pelecani</b>	
Надсемейство <b>Pelecanoidea</b>	
Семейство <b>пеликановые Pelecanidae</b> Rafinesque, 1815	
6. <b>Кудрявый пеликан</b> <i>Pelecanus crispus</i> Bruch, 1832	??
Отряд <b>антообразные Ciconiiformes</b>	
Подотряд <b>Ardeae</b>	
Семейство <b>цаплевые Ardeidae</b> Leach, 1820	
Подсемейство <b>Botaurinae</b> Reichenbach, 1849–1850	
7. <b>Большая выпь</b> <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Подсемейство <b>Ardeinae</b> Leach, 1820	
8. <b>Большая белая цапля</b> <i>Casmerodius albus</i> (Linnaeus, 1758)	??
9. <b>Серая цапля</b> <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	гн.
10. <b>Рыжая цапля</b> <i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	??
Подотряд <b>Ciconiae</b>	
Надсемейство <b>Ciconioidea</b>	
Семейство <b>аистовые Ciconiidae</b> Sundevall, 1836	



Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
Подсемейство <b>Ciconiinae</b> Sundevall, 1836	
11. <b>Чёрный аист</b> <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Отряд <b>фламингообразные Phoenicopteriformes</b>	
12. <b>Розовый фламинго</b> <i>Phoenicopus roseus</i> Pallas, 1811	зал.
Отряд <b>гусеобразные Anseriformes</b>	
Подотряд <b>Anseres</b>	
Семейство <b>утиные Anatidae</b> Leach, 1820	
Подсемейство <b>Anserinae</b> Vigors, 1825	
13. <b>Белошекая казарка</b> <i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)	зал.
14. <b>Чёрная казарка</b> <i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	зал.
15. <b>Краснозобая казарка</b> <i>Branta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	пр.
16. <b>Серый гусь</b> <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	лет., гн.?
17. <b>Белолобый гусь</b> <i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	пр.
18. <b>Пискулька</b> <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	пр.
19. <b>Гуменник</b> <i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	гн., пр.
20. <b>Белый гусь</b> <i>Anser caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	зал.
Подсемейство <b>Cygninae</b> Vigors, 1825	
21. <b>Лебедь-шипун</b> <i>Cygnus olor</i> (J.F. Gmelin, 1789)	зал.
22. <b>Лебедь-кликун</b> <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
23. <b>Малый лебедь</b> <i>Cygnus bewickii</i> Yarrell, 1830	пр.
Подсемейство <b>Tadorninae</b> Reichenbach, 1849–1850	
24. <b>Пеганка</b> <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	зал.
Подсемейство <b>Anatinae</b> Leach, 1820	
25. <b>Кряква</b> <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758 (приложение – рис. П1)	гн., пр.
26. <b>Чирок-свиистунок</b> <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
27. <b>Клоктун</b> <i>Anas formosa</i> Georgi, 1775	зал.
28. <b>Серая утка</b> <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758	гн.
29. <b>Связь</b> <i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
30. <b>Шилохвость</b> <i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
31. <b>Чирок-трескун</b> <i>Anas querquedula</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
32. <b>Широконоска</b> <i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
33. <b>Красноый нырок</b> <i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	зал.
Подсемейство <b>Aythiinae</b> Delacour et Mayr, 1945 (1931)	
34. <b>Красноголовый нырок</b> <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
35. <b>Хохлатая чернеть</b> <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
36. <b>Морская чернеть</b> <i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	гн., пр.
37. <b>Морянка</b> <i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
38. <b>Гоголь</b> <i>Vucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
39. <b>Синьга</b> <i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
40. <b>Турпан</b> <i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	гн.?, пр.
Подсемейство <b>Merginae</b> Rafinesque, 1815	
41. <b>Луток</b> <i>Mergellus albellus</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
42. <b>Длинноносый крохаль</b> <i>Mergus serrator</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
43. <b>Большой крохаль</b> <i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
Отряд соколообразные <b>Falconiformes</b>	
Подотряд <b>Falcones</b>	
Надсемейство <b>Falconoidea</b>	
Семейство <b>скопиные Pandionidae</b> Bonaparte, 1854	
44. <b>Скопа</b> <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Семейство <b>ястребиные Accipitridae</b> Vigors, 1824	
Подсемейство <b>Perninae</b> Blyth, 1851	
45. <b>Обыкновенный осоед</b> <i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Подсемейство <b>Milvinae</b> Vigors, 1824	
46. <b>Чёрный коршун</b> <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	гн.
Подсемейство <b>Circinae</b> Sundevall, 1836	
47. <b>Полевой лунь</b> <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	гн., пр.
48. <b>Степной лунь</b> <i>Circus macrourus</i> (S.G. Gmelin, 1771)	гн., пр.
49. <b>Луговой лунь</b> <i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	??
50. <b>Болотный лунь</b> <i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	зал.
Подсемейство <b>Accipitrinae</b> Vigors, 1824	
51. <b>Тетеревятник</b> <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
52. <b>Перепелятник</b> <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
Подсемейство <b>Buteoninae</b> Vigors, 1824	
53. <b>Зимняк</b> <i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	гн.?, пр.
54. <b>Канюк</b> <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
55. <b>Большой подорлик</b> <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811	гн.?
56. <b>Беркут</b> <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
57. <b>Орлан-белохвост</b> <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
Семейство <b>соколиные Falconidae</b> Leach, 1820	
Подсемейство <b>Falconinae</b> Leach, 1820	
58. <b>Кречет</b> <i>Falco rusticolus</i> Linnaeus, 1758	зим., лет.
59. <b>Сапсан</b> <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	гн., пр.

Продолжение табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
60. <b>Чеглок</b> <i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
61. <b>Дербник</b> <i>Falco columbarius</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
62. <b>Кобчик</b> <i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	гн.
63. <b>Обыкновенная пустельга</b> <i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
<b>Отряд курообразные Galliformes</b>	
Подотряд <b>Galli</b>	
Надсемейство <b>Phasianioidea</b>	
Семейство <b>тетеревиные Tetraonidae</b> Leach, 1820	
64. <b>Белая куропатка</b> <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
65. <b>Тундрная куропатка</b> <i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1781)	гн., зим.
66. <b>Тетерев</b> <i>Lyrurus tetrrix</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
67. <b>Глухарь</b> <i>Tetrao urogallus</i> Linnaeus, 1758	гн., зим.
68. <b>Рябчик</b> <i>Tetrastes bonasia</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
Семейство <b>фазановые Phasianidae</b> Horsfield, 1821	
69. <b>Перепел</b> <i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
<b>Отряд журавлеобразные Gruiformes</b>	
Подотряд <b>Grues</b>	
Семейство <b>журавлиные Gruidae</b> Vigors, 1825	
70. <b>Стерх</b> <i>Grus leucogeranus</i> Pallas, 1773	гн.?, пр.?
71. <b>Серый журавль</b> <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
Подотряд <b>Ralli</b>	
Семейство <b>пастушковые Rallidae</b> Rafinesque, 1815	
72. <b>Водяной пастушок</b> <i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	зал.
73. <b>Погоньш</b> <i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)	гн.
74. <b>Погоньш-крошка</b> <i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)	гн.
75. <b>Коростель</b> <i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
76. <b>Камышица</b> <i>Gallinula chloropus</i> (Linnaeus, 1758)	зал.
77. <b>Лысуха</b> <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	гн.
<b>Отряд ржанкообразные Charadriiformes</b>	
Подотряд <b>Charadrii</b>	
Надсемейство <b>Charadrioidae</b>	
Семейство <b>ржанковые Charadriidae</b> Leach, 1820	
Подсемейство <b>Charadriinae</b> Leach, 1820	
78. <b>Тулес</b> <i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
79. <b>Бурокрылая ржанка</b> <i>Pluvialis fulva</i> (J.F. Gmelin, 1789)	пр.
80. <b>Золотистая ржанка</b> <i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.

Продолжение табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
81. <b>Галстучник</b> <i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
82. <b>Малый зуёк</b> <i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	гн., пр.
83. <b>Хрустан</b> <i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
Подсемейство <b>Vanellinae</b> Bonaparte, 1842	
84. <b>Чибис</b> <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
Подсемейство <b>Arenariinae</b> Stejneger, 1885	
85. <b>Камнешарка</b> <i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)	пр.
Семейство <b>кулики-сороки Haematopodidae</b> Bonaparte, 1838	
Подсемейство <b>Haematopodinae</b> Bonaparte, 1838	
86. <b>Кулик-сорока</b> <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
Семейство <b>бекасовые Scolopacidae</b> Rafinesque, 1815	
Подсемейство <b>Tringinae</b> Rafinesque, 1815	
87. <b>Черныш</b> <i>Tringa ochropus</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
88. <b>Фифи</b> <i>Tringa glareola</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
89. <b>Большой улит</b> <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	гн., пр.
90. <b>Травник</b> <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	зал.
91. <b>Щёголь</b> <i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	гн., пр.
92. <b>Поручейник</b> <i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)	гн.
93. <b>Перевозчик</b> <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
94. <b>Мордунка</b> <i>Xenus cinereus</i> (Güldenstädt, 1775)	гн., пр.
Подсемейство <b>Phalaropodinae</b> Bonaparte, 1831	
95. <b>Круглоносый плавунчик</b> <i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758) (приложение – рис. П2)	гн., пр.
Подсемейство <b>Calidrinae</b> Reichenbach, 1849	
96. <b>Турухтан</b> <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
97. <b>Кулик-воробей</b> <i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	пр.
98. <b>Длиннопалый песочник</b> <i>Calidris subminuta</i> (Middendorff, 1853)	гн., пр.
99. <b>Белохвостый песочник</b> <i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	пр.
100. <b>Краснозобик</b> <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	пр.
101. <b>Чернозобик</b> <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
102. <b>Грязовик</b> <i>Limicola falcinellus</i> (Pontoppidan, 1763)	??
Подсемейство <b>Scolopacinae</b> Rafinesque, 1815	
103. <b>Гаршнеп</b> <i>Lympocryptes minimus</i> (Brünnich, 1764)	гн., пр.
104. <b>Бекас</b> <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
105. <b>Лесной дупель</b> <i>Gallinago megalis</i> Swinhoe, 1861	гн.
106. <b>Азиатский бекас</b> <i>Gallinago stenura</i> (Bonaparte, 1830)	гн.
107. <b>Дупель</b> <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	гн.?, пр.

Продолжение табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
108. Вальдшнеп <i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
Подсемейство <b>Numeniinae</b> G.R. Gray, 1840	
109. Большой кроншнеп <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
110. Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
111. Большой веретенник <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
112. Малый веретенник <i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
Подотряд <b>Lari</b>	
Семейство поморниковые <b>Stercorariidae</b> G.R. Gray, 1870	
113. Короткохвостый поморник <i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
114. Длиннохвостый поморник <i>Stercorarius longicaudus</i> Vieillot, 1819	гн.?
Семейство чайковые <b>Laridae</b> Rafinesque, 1815	
Подсемейство <b>Larinae</b> Rafinesque, 1815	
115. Малая чайка <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776	гн., пр.
116. Озёрная чайка <i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	гн., пр.
117. Халей <i>Larus heuglini</i> Bree, 1876	гн., пр., лет.
118. Сизая чайка <i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
Подсемейство <b>Sterninae</b> Vigors, 1825	
119. Чёрная крачка <i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	зал.
120. Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	гн.
121. Речная крачка <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758 (приложение – рис. П3)	гн., пр.
122. Полярная крачка <i>Sterna paradisaea</i> Pontoppidan, 1763 (обложка, приложение – рис. П4)	гн., пр.
Отряд голубеобразные <b>Columbiformes</b>	
Семейство голубиные <b>Columbidae</b> Leach, 1820	
123. Вяхирь <i>Columba palumbus</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
124. Клинтух <i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
125. Сизый голубь <i>Columba livia</i> J.F. Gmelin, 1789 (приложение – рис. П5)	гн., зим.
126. Большая горлица <i>Streptopelia orientalis</i> (Latham, 1790)	гн.
Отряд кукушкообразные <b>Cuculiformes</b>	
Подотряд <b>Cuculi</b>	

## Продолжение табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
Семейство кукушковые <b>Cuculidae</b> Leach, 1820	
Подсемейство <b>Cuculinae</b> Leach, 1820	
127. Обыкновенная кукушка <i>Cuculus canorus</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
128. Глухая кукушка <i>Cuculus (saturatus) optatus</i> Gould, 1845	гн., пр.
Отряд совообразные <b>Strigiformes</b>	
Семейство совиные <b>Strigidae</b> Leach, 1820	
129. Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i> (Linnaeus, 1758)	гн.?, пр., зим.
130. Филин <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
131. Ушастая сова <i>Asio otus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
132. Болотная сова <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	гн., пр.
133. Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
134. Воробьиный сычик <i>Glauclidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
135. Ястребиная сова <i>Surnia ulula</i> (Linnaeus, 1758) (приложение – рис. Пб)	гн., зим.
136. Серая неясыть <i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	??
137. Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> Pallas, 1771	гн., зим.
138. Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i> J.R. Forster, 1772	гн., зим.
Отряд козодоеобразные <b>Caprimulgiformes</b>	
Подотряд <b>Caprimulgi</b>	
Семейство козодоевые <b>Caprimulgidae</b> Vigors, 1825	
139. Обыкновенный козодой <i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	гн.
Отряд стрижеобразные <b>Apodiformes</b>	
Подотряд <b>Apodi</b>	
Семейство стрижиные <b>Apodidae</b> Olphe-Galliard, 1887	
Подсемейство <b>Apodinae</b> Olphe-Galliard, 1887	
140. Иглохвостый стриж <i>Hirundapus caudacutus</i> (Latham, 1801)	??
141. Чёрный стриж <i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Отряд ракеобразные <b>Coraciiformes</b>	
Подотряд <b>Alcedines</b>	
Надсемейство <b>Alcedinoidea</b>	
Семейство зимородковые <b>Alcedinidae</b> Rafinesque, 1815	
142. Обыкновенный зимородок <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	зал.
Отряд удообразные <b>Upupiformes</b>	

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
Подотряд <b>Урирае</b>	
Семейство <b>удодовые Upipidae</b> Leach, 1820	
143. <b>Удод</b> <i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	зал.
Отряд <b>дятлообразные Piciformes</b>	
Подотряд <b>Pici</b>	
Семейство <b>дятловые Picidae</b> Leach, 1820	
Подсемейство <b>Junginae</b> Swainson, 1831	
144. <b>Вертишейка</b> <i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758 (приложение – рис. П7)	гн., пр.
Подсемейство <b>Picinae</b> Leach, 1820	
145. <b>Седой дятел</b> <i>Picus canus</i> J.F. Gmelin, 1788	гн., зим.
146. <b>Желна</b> <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
147. <b>Большой пёстрый дятел</b> <i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758) (приложение – рис. П8)	гн., зим.
148. <b>Белоспинный дятел</b> <i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechstein, 1803)	гн., зим.
149. <b>Малый пёстрый дятел</b> <i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
150. <b>Трёхпалый дятел</b> <i>Picoides tridactylus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
Отряд <b>воробьинообразные Passeriformes</b>	
Подотряд <b>Passeres</b>	
Семейство <b>ласточковые Hirundinidae</b> Rafinesque, 1815	
151. <b>Береговушка</b> <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
152. <b>Деревенская ласточка</b> <i>Hirundo rustica</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
153. <b>Воронок</b> <i>Delichon urbica</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
Семейство <b>жаворонковые Alaudidae</b> Vigors, 1825	
154. <b>Рогатый жаворонок</b> <i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)	пр.
155. <b>Полевой жаворонок</b> <i>Alauda arvensis</i> Linnaeus, 1758	гн.?
Семейство <b>трясогузковые Motacillidae</b> Horsfield, 1821	
Подсемейство <b>Anthinae</b> Bonaparte, 1842	
156. <b>Лесной конёк</b> <i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
157. <b>Пятнистый конёк</b> <i>Anthus hodgsoni</i> Richmond, 1907	гн., пр.
158. <b>Луговой конёк</b> <i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
159. <b>Краснозобый конёк</b> <i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)	гн., пр.
Подсемейство <b>Motacillinae</b> Horsfield, 1821	

## Продолжение табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
160. Жёлтая трясогузка <i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758 (приложение – рис. П9)	гн., пр.
161. Желтоголовая трясогузка <i>Motacilla citreola</i> Pallas, 1776	гн.?, пр.
162. Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	гн., пр.
163. Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
Семейство <b>сорокопотовые Laniidae</b> Rafinesque, 1815	
Подсемейство <b>Laninae</b> Rafinesque, 1815	
164. Обыкновенный жулан <i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
165. Серый сорокопуд <i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758 (приложение – рис. П10)	гн., пр.
Семейство <b>иволговые Oriolidae</b> Vigors, 1825	
166. Обыкновенная иволга <i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Семейство <b>скворцовые Sturnidae</b> Rafinesque, 1815	
Подсемейство <b>Sturninae</b> Rafinesque, 1815	
167. Обыкновенный скворец <i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
Семейство <b>врановые Corvidae</b> Leach, 1820	
168. Кукша <i>Perisoreus infaustus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
169. Сойка <i>Garrulus glandarius</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
170. Сорока <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
171. Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
172. Галка <i>Corvus monedula</i> Linnaeus, 1758	гн., зим.
173. Грач <i>Corvus frugilegus</i> Linnaeus, 1758	гн.?, пр.
174. Восточная чёрная ворона <i>Corvus (corone) orientalis</i> Eversmann, 1841	зал.
175. Серая ворона <i>Corvus (corone) cornix</i> Linnaeus, 1758 (приложение – рис. П11)	гн., пр., зим.
176. Ворон <i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	гн., зим.
Семейство <b>свиристелевые Bombycillidae</b> Swainson, 1831	
Подсемейство <b>Bombycillinae</b> Swainson, 1831	
177. Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр., зим.
Семейство <b>оляпковые Cinclidae</b> Sundevall, 1836	
178. Оляпка <i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
Семейство <b>крапивниковые Troglodytidae</b> Swainson, 1831	
179. Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Семейство <b>завирушковые Prunellidae</b> Richmond, 1908	



Продолжение табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
180. Сибирская завирушка <i>Prunella montanella</i> (Pallas, 1776)	гн.?, пр.
181. Черногорлая завирушка <i>Prunella atrogularis</i> (J.F. Brandt, 1844)	гн.
182. Лесная завирушка <i>Prunella modularis</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
Семейство славковые <i>Sylviidae</i> Leach, 1820	
183. Речной сверчок <i>Locustella fluviatilis</i> (Wolf, 1810)	зал.
184. Певчий сверчок <i>Locustella certhiola</i> (Pallas, 1811)	гн., пр.
185. Обыкновенный сверчок <i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	пр.
186. Пятнистый сверчок <i>Locustella lanceolata</i> (Temminck, 1840)	гн., пр.
187. Камышевка-барсучок <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
188. Садовая камышевка <i>Acrocephalus dumetorum</i> Blyth, 1849	гн., пр.
189. Зелёная пересмешка <i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)	гн.?, зал.
190. Северная бормотушка <i>Hippolais caligata</i> (M.N.K. Lichtenstein, 1823)	гн.?
191. Славка-черноголовка <i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	гн.?, пр.
192. Садовая славка <i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	гн., пр.
193. Серая славка <i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	гн.
194. Славка-мельничек <i>Sylvia curruca</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
195. Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
196. Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	гн., пр.
197. Пеночка-трещотка <i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Bechstein, 1793)	гн.
198. Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i> (Blasius, 1858)	гн., пр.
199. Зелёная пеночка <i>Phylloscopus trochiloides</i> (Sundevall, 1837)	гн., пр.
200. Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	гн., пр.

## Продолжение табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
201. <b>Корольковая пеночка</b> <i>Phylloscopus (proregulus) proregulus</i> (Pallas, 1811)	пр.
202. <b>Бурая пеночка</b> <i>Phylloscopus fuscatus</i> (Blyth, 1842)	зал.
203. <b>Голстокловая пеночка</b> <i>Phylloscopus schwarzi</i> (Radde, 1863)	зал.
Семейство <b>корольковые</b> <b>Regulidae</b> Vigors, 1825	
Подсемейство <b>Regulinae</b> Vigors, 1825	
204. <b>Желтоголовый королёк</b> <i>Regulus regulus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
Семейство <b>мухоловковые</b> <b>Muscicapidae</b> Fleming, 1822	
Подсемейство <b>Muscicapinae</b> Fleming, 1822	
205. <b>Мухоловка-пеструшка</b> <i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)	гн., пр.
206. <b>Таёжная мухоловка</b> <i>Ficedula mugimaki</i> (Temminck, 1836)	гн.?, зал.
207. <b>Малая мухоловка</b> <i>Ficedula (parva) parva</i> (Bechstein, 1794)	гн., пр.
208. <b>Серая мухоловка</b> <i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	гн., пр.
209. <b>Сибирская мухоловка</b> <i>Muscicapa sibirica</i> J.F. Gmelin, 1789	гн.?
Подсемейство <b>Turdinae</b> Rafinesque, 1815	
210. <b>Луговой чекан</b> <i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
211. <b>Черноголовый чекан</b> <i>Saxicola torquata</i> (Linnaeus, 1766)	гн., пр.
212. <b>Обыкновенная каменка</b> <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758) (приложение – рис. П12)	гн., пр.
213. <b>Обыкновенная горихвостка</b> <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
214. <b>Зарянка</b> <i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
215. <b>Обыкновенный соловей</b> <i>Luscinia luscinia</i> (Linnaeus, 1758)	гн.?, зал.
216. <b>Соловей-красношейка</b> <i>Luscinia calliope</i> (Pallas, 1776)	гн., пр.
217. <b>Варакушка</b> <i>Luscinia svecica</i> (Linnaeus, 1758)	гн.?, пр.
218. <b>Синехвостка</b> <i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	гн., пр.
219. <b>Оливковый дрозд</b> <i>Turdus obscurus</i> J.F. Gmelin, 1789	??
220. <b>Чернозобый дрозд</b> <i>Turdus atrogularis</i> Jarocki, 1819	гн., пр., зим.
221. <b>Рябинник</b> <i>Turdus pilaris</i> Linnaeus, 1758	гн., пр., зим.

Продолжение табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
222. <b>Белобровик</b> <i>Turdus iliacus</i> Linnaeus, 1766 (приложение – рис. П13)	гн., пр.
223. <b>Певчий дрозд</b> <i>Turdus philomelos</i> C.L. Brehm, 1831	гн., пр.
224. <b>Деряба</b> <i>Turdus viscivorus</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
225. <b>Пёстрый дрозд</b> <i>Zoothera varia</i> (Pallas, 1811)	гн., пр.
Семейство <b>длиннохвостые синицы Aegithalidae</b> Reichenbach, 1849–1850	
226. <b>Ополовник</b> <i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., зим.
Семейство <b>синицевые Paridae</b> Vigors, 1825	
Подсемейство <b>Parinae</b> Vigors, 1825	
227. <b>Пухляк</b> <i>Parus montanus</i> Baldenstein, 1827	гн., зим.
228. <b>Сероголовая гаичка</b> <i>Parus cinctus</i> Boddaert, 1783	гн., зим.
229. <b>Московка</b> <i>Parus ater</i> Linnaeus, 1758	гн., пр., зим.
230. <b>Князёк</b> <i>Parus cyanus</i> Pallas, 1770	пр.
231. <b>Большая синица</b> <i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	гн., пр., зим.
Семейство <b>поползневые Sittidae</b> Lesson, 1828	
Подсемейство <b>Sittinae</b> Lesson, 1828	
232. <b>Обыкновенный поползень</b> <i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	гн., зим.
Семейство <b>пищуховые Certhiidae</b> Leach, 1820	
233. <b>Обыкновенная пищуха</b> <i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	гн., зим.
Семейство <b>воробьиные Passeridae</b> Rafinesque, 1815	
234. <b>Домовый воробей</b> <i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр., зим.
235. <b>Полевой воробей</b> <i>Passer montanus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр., зим.
Семейство <b>вьюрковые Fringillidae</b> Leach, 1820	
Подсемейство <b>Fringillinae</b> Leach, 1820	
236. <b>Зяблик</b> <i>Fringilla coelebs</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
237. <b>Юрок</b> <i>Fringilla montifringilla</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
238. <b>Обыкновенная зеленушка</b> <i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	??
Подсемейство <b>Carduelinae</b> Vigors, 1825	
239. <b>Чиж</b> <i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
240. <b>Щегол</b> <i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	гн.
241. <b>Коноплянка</b> <i>Acanthis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)	??
242. <b>Обыкновенная</b> <i>Acanthis flammea</i> (Linnaeus, 1758) и <b>пепельная</b> <i>Acanthis hornemanni</i> (Holboell, 1843) <b>чечётки*</b>	гн., пр., зим.
243. <b>Обыкновенная чечевица</b> <i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	гн., пр.

## Окончание табл. 1

Виды и таксоны надвидового ранга	Характер пребывания
244. <b>Урагус</b> <i>Uragus sibiricus</i> (Pallas, 1773)	гн., пр., зим.
245. <b>Щур</b> <i>Pinicola enucleator</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр., зим.
246. <b>Клёст-еловик</b> <i>Loxia curvirostra</i> Linnaeus, 1758	гн., пр., зим.
247. <b>Белокрылый клёст</b> <i>Loxia leucoptera</i> J.F. Gmelin, 1789	гн., пр., зим.
248. <b>Обыкновенный снегирь</b> <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр., зим.
249. <b>Серый снегирь</b> <i>Pyrrhula cinerea</i> Cabanis, 1872	зал.
250. <b>Обыкновенный дубонос</b> <i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр., зим.
Семейство <b>овсянковые</b> <b>Emberizidae</b> Vigors, 1825	
251. <b>Обыкновенная овсянка</b> <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	гн., пр.
252. <b>Белошапочная овсянка</b> <i>Emberiza leucocephala</i> S.G. Gmelin, 1771	гн., пр.
253. <b>Красноухая овсянка</b> <i>Emberiza cioides</i> J.F. Brandt, 1843	зал.
254. <b>Камышовая овсянка</b> <i>Schoeniclus schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	гн., пр.
255. <b>Полярная овсянка</b> <i>Schoeniclus pallasi</i> (Cabanis, 1851)	пр.
256. <b>Овсянка-ремез</b> <i>Ocyris rusticus</i> (Pallas, 1776)	гн., пр.
257. <b>Овсянка-крошка</b> <i>Ocyris pusillus</i> (Pallas, 1776)	гн., пр.
258. <b>Дубровник</b> <i>Ocyris aureolus</i> (Pallas, 1773)	гн., пр.
259. <b>Лапландский подорожник</b> <i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	гн.?, пр.
260. <b>Пуночка</b> <i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	пр.

\* Как и у В.К. Рябицева (2008), эти две формы рассматриваются нами без разделения на виды.

**Условные обозначения:**

гн. – гнездящийся (breeding).

гн.? – вероятно гнездящийся, т.е. гнездование достоверно не доказано находками гнезд или птенцов (probably breeding).

пр. – пролетный, в некоторых случаях – кочующий (passage visitor).

зал. – залетный (vagrant).

лет. – летующий, т.е. встречающийся в период гнездования, но не гнездящийся (summer non-breeding).

зим. – зимующий (wintering).

*Курсивом* выделен нерегулярный характер пребывания (the irregular status is marked with *italics*).

Подчеркнут характер пребывания вида в прошлом, но не наблюдавшийся в последние 30 лет (the past status non-confirmed during the last 30 years is underlined).

?? – нахождение вида на территории региона требует дополнительного подтверждения, хотя и есть публикации или неопубликованные сведения о его нахождении (species stay need additional confirmation).

**РЕДКИЕ И УЯЗВИМЫЕ ВИДЫ ПТИЦ  
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО  
ОКРУГА – ЮГРЫ**

*Таблица 2*

**Птицы Красной книги ХМАО (2003) (основные страницы)  
и их присутствие в других изданиях**

Таксон, популяция	Красная книга, категория редкости		
	РФ (2001)	Тюменской обл. (2004)	ХМАО (2003)
<b>Отряд гагарообразные</b>			
<b>Семейство гагаровые</b>			
<b>Краснозобая гагара</b>	–	–	3
<b>Отряд аистообразные</b>			
<b>Семейство аистовые</b>			
<b>Чёрный аист</b>	3	3	2
<b>Отряд гусеобразные</b>			
<b>Семейство утиные</b>			
<b>Краснозобая казарка</b>	3	3	3
<b>Серый гусь</b> (таежные популяции)	–	–	2
<b>Пискулька</b>	2	2	2
<b>Гуменник</b> (таежные популяции)	–	–	2
<b>Белый гусь</b>	–	–	4
<b>Малый лебедь</b>	5	2	2
<b>Турпан</b>	–	3	3
<b>Отряд соколообразные</b>			
<b>Семейство скопиные</b>			
<b>Скопа</b>	3	3	3
<b>Семейство ястребиные</b>			
<b>Обыкновенный осоед</b>	–	–	4
<b>Большой подорлик</b>	2*	2	2
<b>Беркут</b>	3	2	2
<b>Орлан-белохвост</b>	3	3	3
<b>Семейство соколиные</b>			
<b>Кречет</b>	2	2	2
<b>Сапсан</b>	2	2	2
<b>Кобчик</b>	–	–	3
<b>Отряд курообразные</b>			
<b>Семейство тетеревиные</b>			

Продолжение табл. 2

Таксон, популяция	Красная книга, категория редкости		
	РФ (2001)	Тюменской обл. (2004)	ХМАО (2003)
<b>Тундряная куропатка</b> (уральские популяции)	–	–	4
<b>Отряд журавлеобразные</b>			
<b>Семейство журавлиные</b>			
<b>Стерх</b>	1**	1	1
<b>Серый журавль</b>	–	–	3
<b>Отряд ржанкообразные</b>			
<b>Семейство ржанковые</b>			
<b>Тулес</b> (северотаежная популяция)	–	–	4
<b>Хрустан</b> (уральские популяции)	–	–	4
<b>Семейство кулики-сороки</b>			
<b>Кулик-сорока</b>	3***	3	3
<b>Семейство бекасовые</b>			
<b>Длиннопалый песочник</b>	–	–	4
<b>Чернозобик</b> (северотаежная популяция)	–	–	4
<b>Большой кроншнеп</b>	2****	3	3
<b>Средний кроншнеп</b> (популяции Обь-Иртышского и Обь-Енисейского междуречий)	–	–	4
<b>Малый веретенник</b> (популяции Обь-Иртышского и Обь-Енисейского междуречий)	–	–	4
<b>Семейство поморниковые</b>			
<b>Короткохвостый поморник</b> (северотаежная популяция)	–	–	4
<b>Отряд совообразные</b>			
<b>Семейство совиные</b>			
<b>Филин</b>	2	2	2
<b>Отряд воробьинообразные</b>			
<b>Семейство сорокопутовые</b>			
<b>Серый сорокопут</b>	3*****	3	3
<b>Семейство оляпковые</b>			

Окончание табл. 2

Таксон, популяция	Красная книга, категория редкости		
	РФ (2001)	Тюменской обл. (2004)	ХМАО (2003)
<b>Оляпка</b> ( <i>Cinclus cinclus uralensis</i> Serebrowski, 1927)	–	–	4
<b>Семейство завирушковые</b>			
<b>Черногорлая завирушка</b> ( <i>Prunella atrogularis atrogularis</i> (J.F. Brandt, 1844))	–	–	4
<b>Число видов</b>	15	16	33

**Примечание:**

\* Популяции европейской части России и Дальнего Востока

\*\* Обская популяция

\*\*\* Материковый подвид – *Haematopus ostralegus longipes* Buturlin, 1910. Именно этот подвид распространен на территории Западной Сибири (Коблик и др., 2006).

\*\*\*\* Популяции средней и южной части Европейской России.

\*\*\*\*\* Номинативный подвид – *Lanius excubitor excubitor* Linnaeus, 1758.

Этот же подвид распространен в лесотундровой и лесной зонах Западной Сибири (Коблик и др., 2006).

Таблица 3

**Виды (подвиды) птиц, включенные в Приложение к Красной книге ХМАО (2003) (состояние в природной среде требует особого внимания) и их наличие в других изданиях**

Таксон	Красная книга		
	РФ (2001)	Тюменской обл. (2004)	ХМАО (2003)
<b>Отряд гусеобразные</b>			
<b>Семейство утиные</b>			
<b>Серый гусь</b>	+	–	–
<b>Белый гусь</b>	+	+	–
<b>Лебедь-кликун</b>	–	–	+
<b>Луток</b>	–	–	+
<b>Большой крохаль</b>	–	–	+
<b>Отряд соколообразные</b>			
<b>Семейство ястребиные</b>			
<b>Обыкновенный осоед</b>	–	+	–
<b>Семейство соколиные</b>			
<b>Кобчик</b>	+	–	–



Окончание табл. 3

Таксон	Красная книга		
	РФ (2001)	Тюменской обл. (2004)	ХМАО (2003)
Отряд <b>ржанкообразные</b>			
Семейство <b>ржанковые</b>			
<b>Хрустан</b>	–	+	–
Семейство <b>бекасовые</b>			
<b>Длиннопалый песочник</b>	–	+	–
Семейство <b>поморниковые</b>			
<b>Короткохвостый поморник</b>	–	+	–
Отряд <b>воробьинообразные</b>			
Семейство <b>оляпковые</b>			
<b>Оляпка (<i>Cinclus cinclus uralensis</i> Serebrowski, 1927)</b>	–	+	–
Семейство <b>завирушковые</b>			
<b>Черногорлая завирушка</b>	–	+	–
<b>Число видов</b>	3	7	3

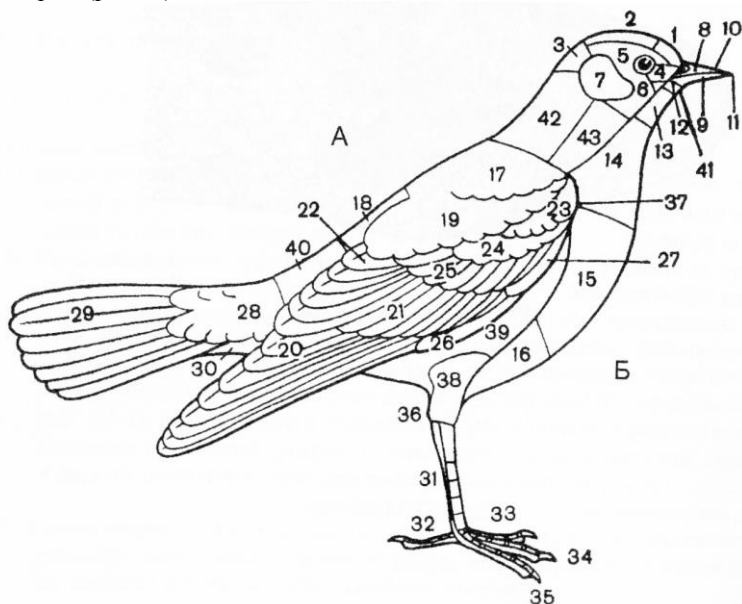
## ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПТИЦ

Главным принципом построения определительной таблицы является использование противопоставления парных наборов признаков (теза – антитеза), например, задний палец на ногах есть или его нет. При этом каждая такая пара признаков в определительной таблице связана парой соответствующих чисел. Для тезы число приводится без скобок, а для антитезы – в скобках. При определении любого таксона начинают читать определительную таблицу с первого набора признака и, если он есть у вашего объекта, то далее смотрят описание признаков под следующим порядковым номером или под номером, указанным в конце данной тезы (антитезы). Если у вашего объекта нет такого признака, то вы переходите к антитезе, указанной цифрой в скобках. Задача – переходя последовательно от одного к другому описанию наборов признаков в определительной таблице, дойти до тезы (или антитезы), содержание которой полностью соответствует вашему объекту, и в конце описания которой приводится название соответствующего таксона. Чтобы более точно установить совпадение признаков в таблице с особенностями строения определяемого животного, необходимо внимательно сравнивать содержание тезы и антитезы.

Следует отметить, что ввиду больших затрат времени на работу с тезами и антитезами, использование данного определителя чаще возможно лишь в тех случаях, когда птица находится в руках исследователя или хорошо сфотографирована им с разных позиций. Это обстоятельство требует отлова птиц орнитологическими паутинными сетями, что далеко не всегда возможно. В природе эту группу животных, как правило, приходится наблюдать на значительном расстоянии в бинокль. Поэтому определитель рекомендуется, прежде всего, в качестве дополнительного пособия к справочнику-определителю В.К. Рябицева «Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири» (2008) – это основное издание, предназначенное для полевого определения птиц. Пособие будет особенно полезно начинающим орнитологам. В определительных таблицах таксоны, не встречающиеся в ХМАО – Югре или встречи которых маловероятны, подчеркнуты. Они могут быть необходимы для сопоставления с различными признаками местных птиц.

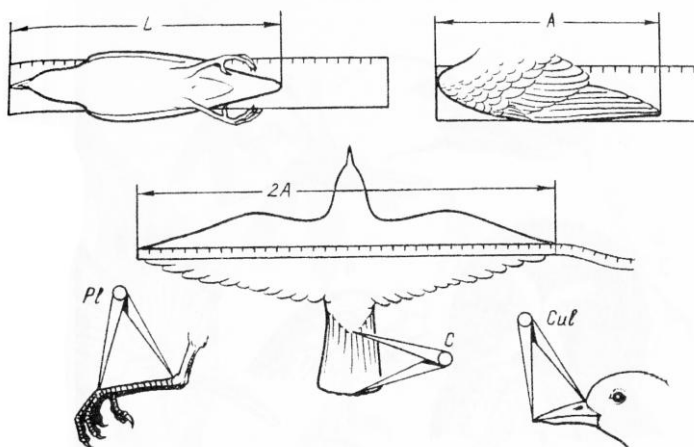
Прежде чем приступить к определению таксономической принадлежности птиц необходимо получить представление о назва-

ниях частей тела и участков оперения (рис. 1), а также важнейших промерах (рис. 2).



**Рис. 1. Названия частей тела и участков оперения птиц**

А – верхняя, или спинная, сторона, Б – нижняя, или брюшная, сторона, 1 – лоб, 2 – темя, 3 – затылок, 4 – уздечка, 5 – бровь, 6 – щека, 7 – кроющие уха, 8 – надклювье, 9 – подклювье, 10 – конек, или «хребет надклювья», протягивающийся от основания до конца (вершины) клюва, 11 – вершина клюва, 12 – угол рта, 13 – горло, 14 – зоб, или нижняя сторона шеи, 15 – грудь, 16 – брюхо, 17 – передняя часть спины, 18 – задняя часть спины, 19 – плечевые перья, 20 – первостепенные маховые (перья), 21 – второстепенные маховые (все маховые считаются от внешнего к внутреннему краю крыла, внешние (наружные) маховые называют также передними, внутренние – задними), 22 – задние второстепенные и третьестепенные маховые, 23 – малые кроющие крыла, 24 – средние кроющие крыла, 25 – большие верхние кроющие предплечья, или большие кроющие, 26 – крылышко – прикрепленные к большому пальцу жесткие перья, 27 – кроющие кисти, или большие верхние кроющие кисти (все нижние кроющие крыла называют подкрыльем), 28 – надхвостье, образованное верхними кроющими хвоста, 29 – рулевые перья (их нумеруют по порядку от крайней пары к более внутренним), 30 – подхвостье, или нижние кроющие хвоста, 31 – цевка (плюсна), 32 – задний, или первый, палец, 33 – внутренний, или второй, палец, 34 – средний, или третий, палец, 35 – наружный, или четвертый, палец, 36 – пятка, 37 – сгиб (кистевой) крыла, 38 – голень, 39 – бок, 40 – поясница, 41 – подбородок (между ветвями подклювья), 42 – верхняя сторона шеи, 43 – бока шеи



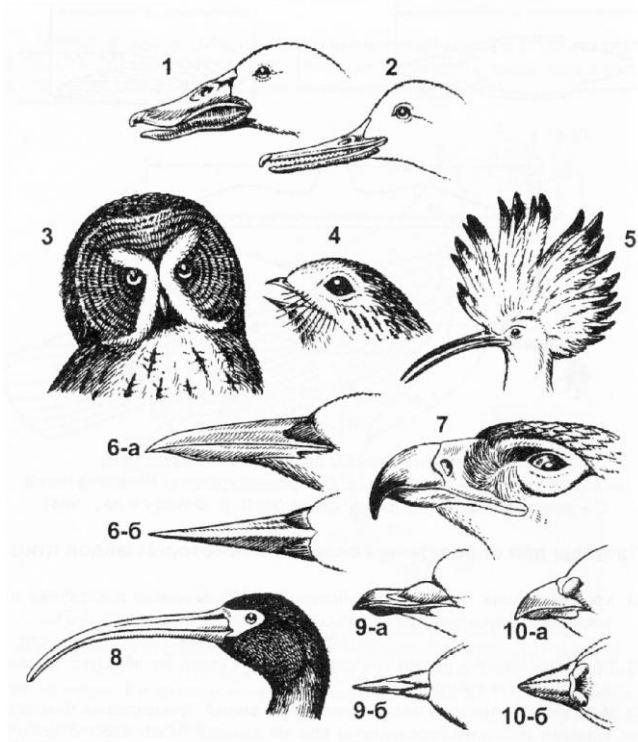
**Рис. 2. Основные способы промеров частей тела птиц  
(по В.Е. Флинту и др., 1968)**

*L* – общая длина, *A* – длина крыла, *2A* – размах крыльев, *Pl* – длина цевки,  
*C* – длина хвоста, *Cul* – длина клюва

**Таблица для определения отрядов  
и некоторых видов птиц**

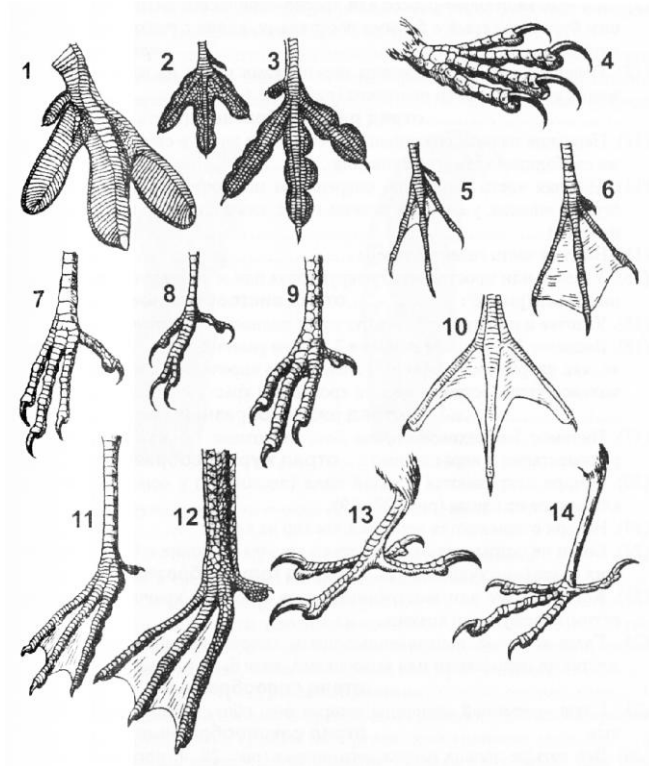
1(2).	Края надклювья и подклювья образуют многочисленные поперечные или косые пластинки или же ряд хорошо развитых зубцов (рис. 3: 1–2).....	
	.....отряд гусеобразные.....	стр. 34
2(1).	Края надклювья и подклювья совершенно гладкие, не образуют никаких пластинок или зубцов.....	3
3(4).	Ноги далеко отнесены назад, хвост укороченный, три передних пальца соединены полными перепонками или же каждый палец несет отдельную лопасть.....	5
4(3).	Ноги отходят приблизительно у середины туловища, хвост из удлиненных рулевых, если же хвост укороченный, то три передних пальца не соединены полными или выемчатыми перепонками или же каждая фаланга пальцев несет отдельную лопасть.....	11
5(6).	Заднего пальца нет.....	стр. 46

.....отряд ржанкообразные (часть).....	
6(5). Задний палец имеется.....	7
7(8). Три передних пальца одеты каждый в отдельности особой лопастью (рис. 4: 1).....	
.....отряд поганкообразные.....	стр. 33
8(7). Три передних пальца соединены вместе перепонка- ми (рис. 4: 12).....	
.....отряд гагарообразные.....	9



**Рис. 3. Головы и клювы птиц разных отрядов**

1 – широконоска, 2 – длинноносый крохаль, 3 – длиннохвостая неясыть, 4 – козодой, 5 – удод, 6 – зелёный дятел (а – сбоку, б – сверху), 7 – степной орел, 8 – каравайка, 9 – клинтух (а – сбоку, б – сверху), 10 – серая куропатка (а – сбоку, б – сверху)



**Рис. 4. Ноги птиц разных отрядов**

1 – большая поганка, 2 – лысуха, 3 – плавунчик, 4 – чёрный стриж, 5 – белокрылая чайка, 6 – озёрная чайка, 7 – сизый голубь, 8 – обыкновенный зимородок, 9 – серая куропатка, 10 – шилоклювка, 11 – сизая чайка, 12 – краснозобая гагара, 13 – большой пёстрый дятел, 14 – певчий дрозд

9(10). На горле черное пятно, голова и верх шеи серые, без пестрин, на спине крупные белые пятна.....

.....**чернозобая гагара**

10(9). На горле каштаново-рыжее или красно-коричневое пятно, верх головы и шеи буровато-серый с белыми пестринами, спина с редкими белыми крапинками.....**краснозобая гагара**

11(12). Передние пальцы соединены перепонками почти на всем своем протяжении или хотя бы до половины (рис. 4: 5, 6, 11).....	
.....отряд ржанкообразные (часть).....	стр. 46
12(11). Передние пальцы соединены перепонками лишь у своих оснований или же свободны до самого основания.....	13
13(14). Нижняя часть голени не оперена (за исключением <u>волчка</u> , у которого уздечка голая, клюв длинный и прямой, голова плоская).....	15
14(13). Нижняя часть голени оперена.....	19
15(16). Уздечка или пространство вокруг глаза или и то и другое вместе лишены перьев (рис. 3: 8).....	
.....отряд аистообразные.....	стр. 33
16(15). Уздечка и пространство вокруг глаза полностью оперены.....	17
17(18). Видимое 1-е маховое длиннее 2-го или равно 2-му (в некоторых случаях, как например, у чибиса, оно короче 2-го), настоящее первое маховое узкое, острое и скрыто кроющими крыла.....	
.....отряд ржанкообразные (часть).....	стр. 46
18(17). Видимое 1-е маховое короче 2-го, настоящее 1-е маховое совершенно рудиментарно и неразлично.....	
.....отряд журавлеобразные.....	стр. 45
19(20). Ноздри открываются в голой коже (восковице) у основной части надклювья, не на клюве (рис. 3: 7, 9).....	21
20(19). Ноздри открываются непосредственно на клюве.....	25
21(22). Когти не острые, клюв без острого крючка на конце и без острых режущих краев («не хищный»).....	
.....отряд голубеобразные.....	стр. 56
22(21). Когти острые или заостренные, клюв с острым крючком на конце, с острыми режущими краями.....	23
23(24). Глаза крупные, направленные прямо вперед, пальцы обычно покрыты жесткими перышками или волосиками, хотя бы у оснований.....	
.....отряд совообразные.....	стр. 56
24(23). Глаза умеренной величины, направлены вбок, пальцы всегда обнаженные.....	
.....отряд соколообразные.....	стр. 38

- 25(26). Все четыре пальца направлены вперед (рис. 4: 4; ноги короткие, крылья длинные и острые, рот широкий, без щетинок в углах рта).....  
 .....отряд **стрижеобразные**.....  
 .....**чёрный стриж**.....
- 26(25). Направление пальцев иное..... 27
- 27(28). Два пальца направлены вперед и два или один – назад..... 29
- 28(27). Вперед направлены три пальца..... 33
- 29(30). Все когти на пальцах примерно одного размера, клюв слегка изогнут по верхнему краю надклювья, рулевые мягкие и без острых вершин.....  
 .....отряд **кукушкообразные**..... 31
- 30(29). Когти на пальцах разной величины, клюв прямой удлинненно-конический, рулевые обычно жесткие с острыми вершинами.....  
 .....отряд **дятлообразные**..... стр. 58
- 31(32). Кроющие на сгибе крыла образуют белое зеркальце с хорошо выраженными темными поперечными полосками (рис. 5, б).....**обыкновенная кукушка**
- 32(31). Белое зеркальце из кроющих на сгибе крыла без хорошо выраженных темных поперечных полосок (рис. 5, а).....**глухая кукушка**

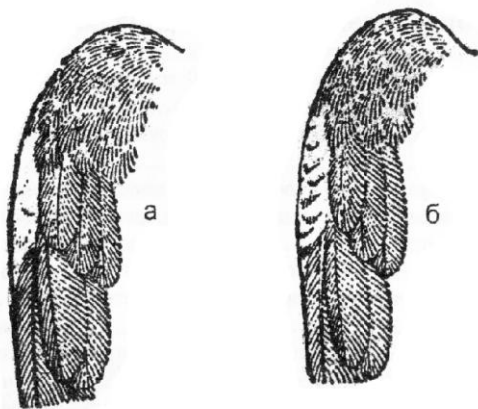


Рис. 5. Кроющие кисти глухой (а) и обыкновенной (б) кукушек



33(34). Внутренний и средний пальцы ног сращены основаниями.....	35
34(33). Внутренний и средний пальцы ног не сращены основаниями.....	41
35(36). На голове большой пестрый хохол (рис. 3: 5)..... ..... <b>отряд удоподобные</b> ..... <i>удод</i>	
36(35). На голове большого хохла нет (окраска передней части спины и надхвостья голубовато-зеленая, синевато-зеленая или ярко-зеленая)..... ..... <b>отряд ракшеобразные</b> .....	37
37(38). Клюв или длинный, сильный, прямой или короткий, но очень широкий у основания, рулевых 12, средняя пара рулевых не удлинена.....	39
38(37). Клюв длинный, тонкий, загнутый вниз, рулевых 10, средняя пара рулевых удлинена и сужена к вершине ..... <b><u>золотистая щурка</u></b>	
39(40). Низ тела голубой или зеленый, крыло длиннее 180 мм..... <b><u>сизоворонка</u></b>	
40(39). Окраска низа иная, длина крыла 70–80 мм..... ..... <b>обыкновенный зимородок</b>	
41(42). Рот очень широкий, разрез рта заходит за глаз, большие щетинки направлены вперед вдоль надклювья (рис. 3: 4), ноздри открываются вверх короткими трубочками, оперение рыхлое, хвост длинный..... <b>отряд козодоеобразные</b> ..... ..... <b>обыкновенный козодой</b>	
42(41). Строение рта и ноздрей иное.....	43
43(44). Клюв крепкий и сильный, надклювье слегка вздуто и изогнуто вниз, охватывая своими краями подклювье, рулевых более 12 (за исключением перепела – <i>Coturnix coturnix</i> , у которого хвост прикрыт кроющими и первостепенное маховое узкое и закругленное), ноздри частично прикрыты плотной не мясистой роговой перепонкой, крылья короткие, округлые..... <b>отряд курообразные</b> .....	стр. 43
44(43). Крыло, клюв и ноздри иного строения, рулевых не более 12..... <b>отряд воробьинообразные</b> .....	стр. 58

**Таблица для определения  
видов отряда поганкообразные**

1(2).	Клюв длиннее 28 мм, цевка длиннее 50 мм, наружный палец с когтем длиннее 61 мм.....	3
2(1).	Клюв короче 28 мм, цевка короче 50 мм, наружный палец с когтем короче 61 мм.....	5
3(4).	Оперенная часть уздечки и полоса над глазом белые, воротник взрослой птицы из рыжих с черными концами перьев, щеки и низ головы не серые..... ..... <i><u>чомга</u></i>	
4(3).	Вся уздечка черная, белой полосы над глазом нет, на удлинённых перьях головы рыжего цвета нет, щеки и низ головы летом серые..... ..... <i><u>серощекая поганка</u></i>	
5(6).	Нижняя сторона шеи и зоб (летом) рыжие, уздечка рыжеватая, над глазом есть беловатая или рыжая полоски..... <i><u>красношейная поганка</u></i>	
6(5).	Нижняя сторона шей и зоб (летом) черные, уздечка черная, надбровной полоски нет..... ..... <i><u>черношейная поганка</u></i>	

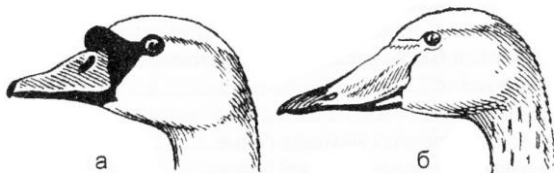
**Таблица для определения семейств  
и видов отряда аистообразные**

1(2).	Когти короткие, тупые, коготь среднего пальца не зазубрен, длина крыла более 500 мм..... ..... <b>семейство аистовые</b> .....	3
2(1).	Когти длинные, острые, коготь среднего пальца зазубрен, длина крыла менее 500 мм..... ..... <b>семейство цаплевые</b> .....	5
3(4).	Оперение белое, за исключением плечевых, верхних кроющих первостепенных маховых и больших кроющих крыла, которые черные..... ..... <i><u>белый аист</u></i>	
4(3).	Оперение преимущественно черное, брюхо и подхвостье белые..... <i><u>чёрный аист</u></i>	
5(6).	Клюв и плюсна длиннее 105 мм, верхняя сторона тела серая..... <i><u>серая цапля</u></i>	

- |       |   |                      |
|-------|---|----------------------|
| 6(5). | Клюв и плюсна короче 100 мм, верхняя сторона тела иная..... | 7                    |
| 7(8). | Крыло длиннее 250 мм.....                                   | <b>большая выпь</b>  |
| 8(7). | Крыло короче 170 мм.....                                    | <b><u>волчок</u></b> |

**Таблица для определения видов  
отряда гусеобразные**

- |       |  |    |
|-------|--|----|
| 1(2). | Длина крыла более 520 мм, длина среднего пальца без когтя не менее 107 мм (107–159), шея равна туловищу или длиннее его, черновато-бурых и черных маховых нет (у молодых они бледно-серовато-бурые или дымчато-бурые).....   | 3  |
| 2(1). | Длина крыла менее 520 мм, длина среднего пальца без когтя не более 106 мм, шея короче туловища, имеются черновато-бурые или черные маховые.....  | 5  |
| 3(4). | На клюве при его основании обыкновенно имеется черный вырост (рис. 6, <i>a</i> ), клюв сбоку на пространстве от ноготка до уздечки одноцветный светлый (оранжево-красный у живых и желто-бурый на сухих шкурках), хвост клиновидный, крайние рулевые короче средних не менее чем на 60 мм..... |    |
|       | ..... <b>лебедь-шипун</b>  |    |
| 4(3). | На клюве при его основании нет черного выроста, хотя клюв может быть несколько вздутым в этом месте (рис. 6, <i>б</i> ), клюв черный, основание клюва желтое или оранжево-желтое, хвост округлый: крайние рулевые короче средних менее чем на 60 мм.....                                       |    |
|       | ..... <b>лебедь-кликун</b>   |    |
| 5(6). | Цевка спереди сетчатая до самого низа.....   | 7  |
| 6(5). | Цевка спереди, хотя бы в своей нижней части, покрыта поперечными щитками.....  | 15 |



**Рис. 6. Головы лебедя-шипуна (а) и лебедя-кликун (б)**

- 7(8). Каждое перо плечевых, верхних кроющих крыла, шеи и боков тела одноцветное (белое у взрослых, серое у молодых).....**белый гусь**
- 8(7). Каждое перо плечевых, верхних кроющих крыла, шеи и боков тела двуцветное: ободки перьев или темнее или светлее, чем все остальное перо..... 9
- 9(10). На голове нет белого пятна у основания клюва..... 11
- 10(9). Основание надклювья и лоб белые..... 13
- 11(12). Клюв двухцветный: черный у основания и на конце и белый в средней части (на брюхе нет темных пятен), ноги с черной перевязью.....**гуменник**
- 12(11). Весь клюв светлый (бледно-розовый или желтоватый) с белым кончиком, ноги светло-красные.....  
.....**серый гусь**
- 13(14). По краю надклювья менее 25 зубцов.....**пискулька**
- 14(13). По краю надклювья более 25 зубцов.....  
.....**белолобый гусь**
- 15(16). Длина заднего пальца с когтем в 3,5–4 раза больше его ширины, измеренной с кожистой лопастью (оторочкой) (рис. 7, а)..... 17
- 16(15). Длина заднего пальца с когтем только в 3 или в 2 раза больше его ширины, измеренной с кожистой лопастью (рис. 7, б)..... 29
- 17(18). Клюв к концу ложкообразно расширен (его ширина в вершинной части вдвое больше, чем у основания).....**широконоска**
- 18(17). Клюв не имеет сильного расширения к вершине..... 19
- 19(20). Длина крыла менее 220 мм..... 21

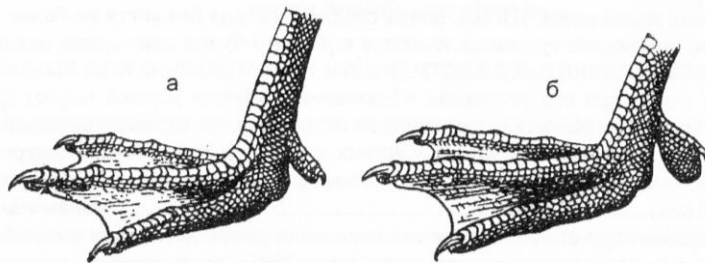


Рис. 7. Ноги настоящей утки (а) и нырковой утки (б)

20(19). Длина крыла более 220 мм.....	23
21(22). Стержни первостепенных маховых белые.....	
..... <i>чирок-трескунок</i>	
22(21). Стержни первостепенных маховых бурые.....	
..... <i>чирок-свистунок</i>	
23(24). Центральные рулевые сильно удлинены (хвост шиловидно заострен клюв синевато-серый).....	
..... <i>шилохвость</i>	
24(23). Центральные рулевые не удлинены.....	25
25(26). Зеркальце на крыле фиолетовое, (клюв в большинстве случаев одноцветный, лишь изредка встречаются клювы с желтой или желтоватой вершиной, ноготок (рис. 8-н) весь одноцветный, черноватый, горло или с рыжеватым налетом или светлое, но с крапинами и пестринами или почти черное с синезеленым отблеском, внутренние опахала внутренних первостепенных маховых двухцветны).....	
..... <i>кряква</i>	
26(25). Зеркальце на крыле без фиолетового цвета.....	27
27(28). Клюв короче плюсны, подмышечные в мелких крапинках и кажутся поэтому серыми (зеркальце у самца зеленое, окаймленной спереди и сзади черной полосой, у самки зеркальце серовато-бурое).....	
..... <i>связь</i>	
28(27). Клюв обычно длиннее плюсны, иногда по длине равен ей, подмышечные белые, без крапинок (зеркальце или трехцветное – из сочетания серо-бурого, бархатисто-черного и белого цветов или двухцветное – низ его серо-бурый, верх беловатый)	
..... <i>серая утка</i>	
29(30). Клюв узкий, округлый удлинённый или слегка конический, по краям вооружен зубцами, направленными назад (рис. 8, а).....	31
30(29). Клюв уплощенный, более или менее сдавленный сверху вниз, по краям вооружен различного рода пластинками или ребрышками (рис. 8, б).....	35
31(32). Крыло короче 200 мм, ноги и клюв серые или темно-серные, клюв короче цевки, зеркальце темное.....	
..... <i>луток</i>	

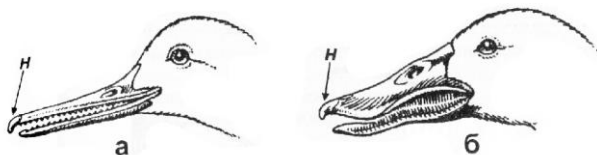


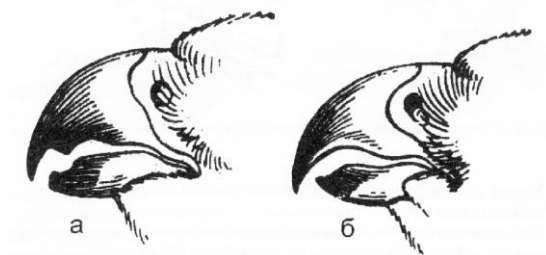
Рис. 8. Головы длинноносого крохали (а) и широконоски (б)  
 н – ноготок

- 32(31). Крыло длиннее 200 мм, ноги и клюв красные или желто-красные, клюв длиннее цевки, зеркальце белое..... 31
- 33(34). По бокам надклювья от переднего края ноздри и до вершины клюва не более 15 зубцов, длина ноготка по хорде более 10 мм.....**большой крохаль**
- 34(33). По бокам надклювья от переднего края ноздри и до вершины более 15 зубцов, длина ноготка по хорде менее 10 мм.....**длинноносый крохаль**
- 35(36). Подмышечные перья чисто белые или белые со светло-бурыми пятнами..... 41
- 36(35). Подмышечные перья черные или бурые..... 37
- 37(38). Ноготок клюва узкий и занимает только середину вершины надклювья (крыло более 185 мм, ноздри помещаются в передней половине надклювья, лоб гладкий, без нароста) .....**гоголь**
- 38(37). Ноготок клюва широкий и занимает всю вершину надклювья..... 39
- 39(40). Длина крыла 250–290 мм, крыло с белым зеркальцем.....**турпан**
- 40(39). Длина крыла 210–240 мм, крыло без белого зеркальца.....**синьга**
- 41(42). Зеркальце на крыле серое.....**красноголовый нырок**
- 42(41). Зеркальце на крыле белое..... 43
- 43(44). Подхвостье чисто-белое (голова и шея темно-рыжие или рыжевато-бурые).....**белоглазый нырок**
- 44(43). Подхвостье не чисто-белое..... 45
- 45(46). На черной с фиолетовым отливом голове самцов имеется хохол из удлиненных перьев, у самок хохла на голове нет и спина однотонно-бурая.....**хохлатая чернеть**

- 46(45). На голове (имеющей металлический отлив у самцов) нет хохла из удлиненных перьев, у самок спина со светло-серым струйчатым рисунком и вокруг клюва есть широкая белая полоса.....  
 .....*морская чернеть*

**Таблица для определения семейств  
и видов отряда соколообразные**

- 1(2). На нижнем крае надклювья перед вершиной есть резко выраженный зубец (рис. 9, а)..... 3  
 .....**семейство соколиные**.....
- 2(1). На нижнем крае надклювья перед вершиной зубца нет (рис. 9, б).....**семейство ястребиные**..... 13
- 3(4). Когти светлые, окраска верхней стороны тела с преобладанием серого цвета.....**кобчик**
- 4(3). Когти черные..... 5
- 5(6). Крыло обычно длиннее 300 мм, средний палец длиннее 40 мм, длина клюва от переднего края восковицы более 15 мм, цевка длиннее 45 мм..... 7
- 6(5). Крыло короче 300 мм, средний палец короче 35 мм, длина клюва от переднего края восковицы менее 15 мм, цевка менее 40 мм..... 9
- 7(8). На фоне светлого горла хорошо заметны черные «усы», наружный палец длиннее внутреннего (оба пальца измеряются, не принимая во внимание длины когтей), хвост короткий, средний палец длиннее цевки.....**сапсан**



**Рис. 9. Строение надклювья соколиных (а) и ястребиных (б)**

- 8(7). На фоне светлого горла «усы» почти незаметны, наружный и внутренний пальцы примерно равной длины, хвост длинный, средний палец короче длины цевки (рыжих тонов в оперении верхней стороны тела обычно не бывает, общая окраска беловатая или сероватая, плюсна оперена более чем наполовину).....**кречет**
- 9(10). На верхней стороне тела преобладает рыжая окраска, хвост резко ступенчатый, разница длин средних и крайних рулевых более 20 мм.....**обыкновенная пустельга**
- 10(9). На верхней стороне тела преобладает серый или бурый цвет, хвост слегка закруглен, разница длин крайних и средних рулевых менее 20 мм..... 11
- 11(12). На фоне светлого горла «усы» почти незаметны, средние рулевые с поперечными полосами, 1-е маховое короче 3-го, внутреннее опахало 2-го махового с выемкой, сложенные крылья не доходят до конца хвоста.....**дербник**
- 12(11). На фоне светлого горла хорошо заметны черные «усы», средние рулевые с поперечными полосами, 1-е маховое длиннее 3-го, внутреннее опахало 2-го махового без выемки, сложенные крылья выходят за конец хвоста.....**чеглок**
- 13(14). Передняя часть головы или вся голова голая или покрыта пуховыми перьями..... 15
- 14(13). Вся голова покрыта контурными перьями..... 17
- 15(16). Общая окраска черная, ноздри округлые, в хвосте 12 рулевых.....**чёрный гриф**
- 16(15). Общая окраска светло-серо-бурая или бурая, ноздри щелевидные, в хвосте 14 рулевых (у взрослых пышный белый воротник вокруг шеи).....**белоголовый сип**
- 17(18). Хвост с заметной вырезкой (крыло длиннее 400 мм, цевка спереди покрыта крупными поперечными пластинками, самые длинные маховые – 3-е и 4-е, общая окраска бурая).....**чёрный коршун**
- 18(17). Хвост прямой или закругленный..... 19
- 19(20). Цевка со всех сторон оперена до пальцев..... 21



- 20(19). Цевка не оперена до пальцев хотя бы на задней стороне..... 27
- 21(22). Коготь заднего пальца (измеренный по хорде) длиннее надклювья (от восковицы), наружное опахало 7-го махового не сужено (коготь заднего пальца более 40 мм, клюв (от восковицы) длиннее 38 мм и длиннее среднего пальца (без когтя), перья затылка заострены).....*беркут*
- 22(21) Коготь заднего пальца заметно короче надклювья, наружное опахало 7-го махового сужено..... 23
- 23(24). Ноздри круглые (рис. 10, б), ширина надклювья перед восковицей не превышает 3/4 его длины (высота надклювья перед восковицей 17 мм и более, наружное опахало 7-го махового с резкой вырезкой, крыло самцов более 500 мм, самок 525 мм).....*большой подорлик*
- 24(23). Ноздри щелевидные или бобовидные (рис. 10, а), ширина надклювья превышает 5/6 его длины..... 25
- 25(26). Затылок и задняя часть шеи беловатая, на плечах, как правило, есть белые пятна, общая окраска темно-бурая или общая окраска бледно-бурая с охристым продольным рисунком.....*могильник*
- 26(25). Общая окраска более светлая, на вершинах кроющих крыла есть светлые пятна.....*стенной орел*
- 27(28). Хвост или чисто белый или с широкой белой вершиной, длина крыла более 550 мм.....*орлан-белохвост*

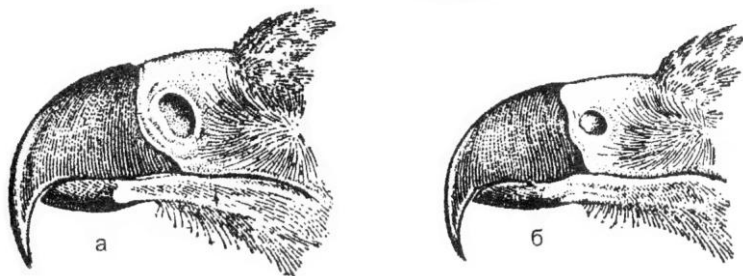


Рис. 10. Форма ноздрей большого подорлика (а) и могильника (б)

- 28(27). Хвост без чисто белой вершины, длина крыла менее 520 мм..... 29
- 29(30). Цевка покрыта мелкими сетчатыми щитками и нигде не имеет поперечно вытянутых крупных пластинок..... 31
- 30(29). Цевка частично покрыта крупными поперечными пластинками..... 33
- 31(32). Оперение голени удлинено и образует так называемые «штаны», уздечка (место между глазом и клювом) покрыта жесткими чешуевидными перышками. .... *обыкновенный осоед*
- 32(31). Оперение голени не удлинено и не образует так называемых «штанов», уздечка покрыта щетинками (перья затылка удлинены и заострены, длина крыла 440–520 мм, взрослые птицы имеют черноватую окраску верха, низ белый с темной поперечной полосой на груди, голова белая с темным пятном около глаза, нижняя поверхность когтей закругленная, когти приблизительно равной длины, внутренняя поверхность пальцев покрыта острыми шипиками)... *скопа*
- 33(34). Оперение лицевых частей головы ограничено жесткими перышками, образующими «ошейник» (рис. 11), задняя часть цевки покрыта сетчатыми щитками, 2-е маховое длиннее или равно 5-му..... 35



Рис. 11. Голова болотного луня

- 34(33). «Ошейника», ограничивающего оперение лица, нет, задняя часть цевки покрыта хотя бы несколькими поперечными пластинками, 2-е маховое короче 5-го..... 41
- 35(36). Клюв (от переднего края восковицы) не менее 20 мм, цевка более 80 мм оперение голени темно-бурое..... *болотный лунь*
- 36(35). Клюв короче 20 мм, цевка короче 80 мм, а если длиннее, то оперение голени рыжевато-белое..... 37
- 37(38). Наружное опахало 5-го махового и внутреннее 4-го с вырезкой (рис. 12)..... *полевой лунь*
- 38(37). Наружное опахало 5-го махового и внутреннее 4-го без вырезки (рис. 12)..... 39

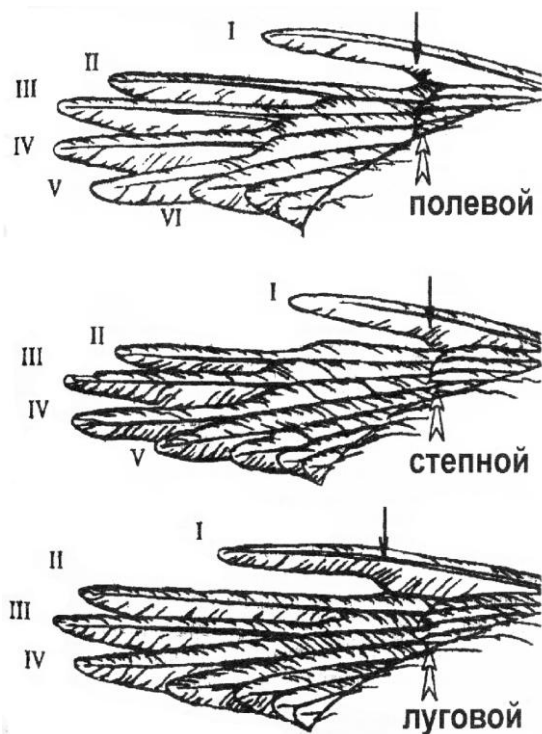
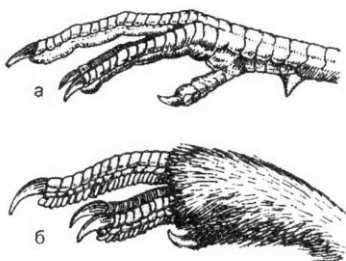


Рис. 12. Строение первостепенных маховых светлых луней

- 39(40). Вырезки наружного опахала 2-го махового и внутреннего опахала 1-го махового достигают вершины кроющих кисти, но не выходят за последние (рис. 12), в надхвостье обычно имеется поперечный рисунок...  
.....**стенной лунь**
- 40(39). Вырезки наружного опахала 2-го махового и внутреннего опахала 1-го махового выходят за вершины кроющих кисти на 15–30 мм (рис. 12), надхвостье без поперечного рисунка.....**луговой лунь**
- 41(42). 1-е маховое длинней самых коротких второстепенных менее чем на 25 мм, внутреннее опахало 5-го с вырезкой, хвост длинный, длина его превосходит 2/3 длины крыла, нижняя сторона тела покрыта правильным продольным или поперечным рисунком.... 43
- 42(41). 1-е маховое выходит за самые короткие второстепенные более чем на 25 мм, внутреннее опахало 5-го без вырезки, хвост относительно короткий, длина его короче 2/3 длины крыла, рисунок нижней стороны тела неправильный..... 45
- 43(44). Крыло больше 290 мм.....**тетеревиатник**
- 44(43). Крыло короче 260 мм.....**перепелятник**
- 45(46). Цевка спереди оперена до пальцев и ее передняя сторона покрыта мелкими щитками, предвершинная темная полоса на рулевых заметно шире других полос.....**зимняк**
- 46(45). Цевка спереди оперена только в верхней половине или трети, и передняя ее сторона покрыта большими поперечно расположенными пластинками, рулевые с черноватым поперечным рисунком без широкой темной предвершинной полосы.....**канюк**

**Таблица для определения семейств  
и видов отряда курообразные**

- 1(2). Ноздри не прикрыты перьями, цевка голая (рис. 13, а), пальцы не окаймлены роговой бахромой.....  
.....**семейство фазановые**..... 3
- 2(1). Ноздри прикрыты перьями, цевка оперена (рис. 13, б), пальцы окаймлены роговой бахромой.....  
.....**семейство тетеревиные**..... 5



**Рис. 13. Оперение цевки фазановых (а) и тетеревиных (б)**

- |        |   |                                   |    |
|--------|---|-----------------------------------|----|
| 3(4).  | Крыло менее 120 мм, у самца на горле темно-бурое пятно.....   | <b><i>перепел</i></b>             |    |
| 4(3).  | Крыло более 140 мм, у самца на нижней стороне тела подковообразное каштановое пятно.....                          | <b><i>серая куропатка</i></b>     |    |
| 5(6).  | Цевка оперена вся или оперение заходит даже на пальцы (рис. 14).....  |                                   | 7  |
| 6(5).  | Цевка оперена не более чем на $\frac{3}{4}$ ее длины, маховые темной окраски (у самца на горле черное пятно)..... | <b><i>рябчик</i></b>              |    |
| 7(8).  | Маховые белые, пальцы оперены.....  |                                   | 9  |
| 8(7).  | Маховые темные, пальцы голые.....   |                                   | 11 |
| 9(10). | Высота клюва у основания более 8 мм, в зимнем наряде черной полосы «уздечки» перед глазом нет.....                | <b><i>белая куропатка</i></b>     |    |
| 10(9). | Высота клюва у основания менее 7,5 мм, в зимнем наряде перед глазом есть черная полоса – «уздечка».....           | <b><i>тундряная куропатка</i></b> |    |



**Рис. 14. Оперение ноги белой куропатки**

- 11(12). Крайние рулевые короче средних, крыло 307–422 мм.....*глухарь*
- 12(11). Крайние рулевые длиннее средних (у самцов лирообразно изогнуты), крыло 227–286 мм.....*тетерев*

**Таблица для определения семейств  
и видов отряда журавлеобразные**

- 1(2). Крупные птицы, клюв от угла рта не короче 60 мм...  
.....**семейство журавлиные**..... 3
- 2(1). Средней величины и мелкие птицы, клюв от угла рта не длиннее 45 мм.....  
.....**семейство пастушковые**..... 5
- 3(4). Преобладающая окраска оперения белая (шея белая, первостепенные маховые черные).....**стерх**
- 4(3). Преобладающая окраска оперения светло- или темно-серая (по бокам головы и шеи тянется широкая белая полоса, стержни первостепенных маховых буровато-черные, третьестепенные маховые серые с черными вершинами).....**серый журавль**
- 5(6). Общая окраска оперения черная, длина крыла более 200 мм..... 7
- 6(5). Окраска иная, крыло менее 150 мм..... 9
- 7(8). Пальцы с перепонками, разделенными в виде широких лопастей (рис. 15, б).....**лысуха**
- 8(7). Пальцы не имеют перепонки в виде широких разделенных лопастей (рис. 15, а).....**камышница**
- 9(10). Клюв длиннее 35 мм и равен длине цевки, ноздри лежат в удлинённой ямке.....**водяной пастушок**
- 10(9). Клюв короче 30 мм и много короче цевки, ноздри лежат в округлой ямке..... 11
- 11(12). Подмышечные и нижние кроющие крыла охристорыжие, средний палец (без когтя) короче цевки, высота клюва у его основания больше половины его длины.....**коростель**

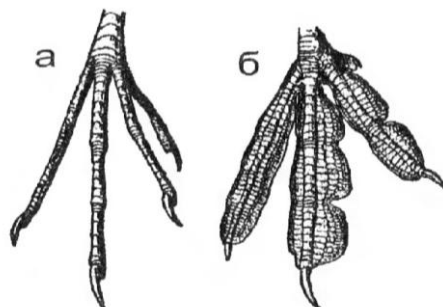


Рис. 15. Ноги камышницы (а) и лысухи (б)

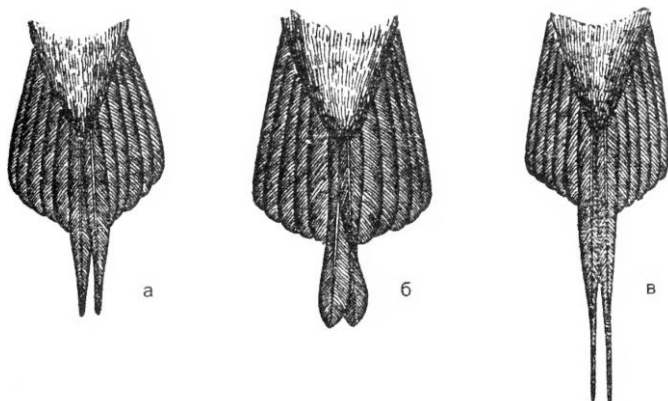
- |  |    |
|--|----|
| 12(11). Подмышечные и нижние кроющие крыла бурые или темно-бурые, средний палец равен или длиннее цевки, высота клюва у его основания равна или меньше половины его длины..... | 13 |
| 13(14). Нижние кроющие хвоста светло-охристые, длина крыла 110–120 мм (подмышечные и бока тела темные с белыми поперечными полосами).....                                      |    |
| ..... <i><b>погоныш</b></i>  |    |
| 14(13). Нижние кроющие хвоста темные с белыми поперечными полосами или пестринами, длина крыла 90–100 мм.....  |    |
| ..... <i><b><u>малый погоныш</u></b></i>   |    |

**Таблица для определения семейств  
и некоторых видов отряда ржанкообразные**

- |  |   |
|--|---|
| 1(2). Ноги далеко отнесены назад, заднего пальца нет, три передних пальца соединены полными перепонками.....       | 3 |
| ..... <i><b><u>семейство чистиковые</u></b></i>  |   |
| 2(1). Ноги отходят приблизительно у середины туловища, задний палец имеется.....                                   | 5 |
| 3(4). Между оперением верхней челюсти и разрезом рта до самого угла рта идет роговая полоска шириной 1,5–3 мм..... |   |
| ..... <i><b><u>толстоклювая кайра</u></b></i>  |   |
| 4(3). Роговая полоска между оперением верхней челюсти и разрезом рта очень узкая и не доходит до угла рта.....     |   |
| ..... <i><b><u>тонкоклювая кайра</u></b></i>   |   |

- 5(6). Передние пальцы соединены перепонками почти на всем своем протяжении или хотя бы до половины.... 7
- 6(5). Передние пальцы соединены перепонками лишь у своих оснований или же свободны до самого основания..... 13
- 7(8). Общая окраска верхней стороны тела, включая хвост, темно-бурая или серовато-бурая, роговой чехол надклювья состоит из четырех более или менее слитых пластинок (крыло длиннее 300 мм), щитки на задней стороне цевки твердые и шероховатые.....**семейство поморниковые**..... 9
- 8(7). Окраска иная (если спина темная, то хвост белый или с белым основанием, если же общая окраска верха темная, то крыло короче 250 мм), роговой чехол надклювья сплошной, щитки на задней стороне цевки менее развиты и поверхность голени гладкая.....**семейство чайковые**..... стр. 54
- 9(10). Средняя пара рулевых в вершинной части перевернута почти под прямым углом к плоскости основной части (рис. 16, б), клюв длиннее 33 мм, крыло длиннее 340 мм.....**средний поморник**
- 10(9). Рулевые иного строения, клюв короче 32 мм, крыло короче 340 мм..... 11
- 11(12). Средние рулевые резко удлинены, выдаваясь за крайние на 200 мм и более (рис. 16, в), стволы двух наружных первостепенных маховых (2-го и 3-го) белые, но 3-е снаружи (4-е) маховое с буроватым стволом, плюсны зеленоватые.....**длиннохвостый поморник**
- 12(11). Средние рулевые удлинены, но, превышают крайние не более, чем на 100 мм (рис. 16, а), ствол 3-го снаружи (4-го) махового белый, плюсны черные.....**короткохвостый поморник**
- 13(14). Общая окраска черно-белая (спинная сторона, голова и зоб черные, брюхо белое, конец хвоста черный, надхвостье и край крыла белый), клюв яркого красно-оранжевого цвета и длиной 60–100 мм, ноги красные.....**семейство кулики-сороки**.....**кулик-сорока**





**Рис. 16. Хвосты короткохвостого (а), среднего (б) и длиннохвостого (в) поморников**

- |         |  |         |
|---------|--|---------|
| 14(13). | Окраска иная.....  | 15      |
| 15(16). | Передний конец ноздрей заметно выходит вперед за пределы основной четверти клюва, измеренного от угла рта, клюв (измеренный от вершины до угла рта) обычно короче цевки (ноздри лежат в довольно больших углублениях)..... | стр. 48 |
|         | ..... <b>семейство ржанковые</b> .....   |         |
| 16(15). | Ноздри расположены в пределах основной четверти клюва, изредка незначительно выходят за ее пределы, клюв обычно длиннее цевки.....   | стр. 49 |
|         | ..... <b>семейство бекасовые</b> .....   |         |

**Таблица для определения видов семейства ржанковые**

- |       |  |    |
|-------|--|----|
| 1(2). | Ноги трехпалые – заднего пальца нет.....   | 3  |
| 2(1). | Ноги четырехпалые – задний палец есть, хотя бы и очень маленький.....                                      | 11 |
| 3(4). | Белый цвет на стержне 1-го махового развит незначительно, основание и вершина стержня темные.....          | 5  |
| 4(3). | Белый цвет на стержне 1-го махового развит почти на всем протяжении стержня, темный только его кончик..... | 9  |

- 5(6). Длина крыла менее 150 мм, ноги светлые, поперек зоба идет широкая, темная полоса, основная половина клюва оранжево-желтая вершина черная (средний и внутренний пальцы не соединены перепонкой, а перепонка между средним и внутренним пальцами не доходит до второго сустава).....  
.....*галстучник*
- 6(5). Длина крыла более 150 мм, ночи темные, темной полосы поперек зоба нет, клюв одноцветный, темный... 7
- 7(8). Подмышечные перья белые.....  
.....*золотистая ржанка*
- 8(7). Подмышечные перья бурые.....  
.....*бурокрылая ржанка*
- 9(10). Крыло короче 125 мм (передняя часть темени черная, ноги светлые, стержни всех первостепенных маховых, кроме первых, темные, без белого).....  
.....*малый зуёк*
- 10(9). Крыло длиннее 125 мм (опахала первостепенных маховых без белого цвета, клюв короче 18 мм, цевка короче 38 мм).....*хрустан*
- 11(12). Подмышечные перья черные (задний палец маленький).....*тулес*
- 12(11). Подмышечные белые или беловатые..... 13
- 13(14). Крыло короче 160 мм, стержни первостепенных маховых белые (только концы их темные), хорошо отличающиеся от темного опахала.....*каменшарка*
- 14(13). Крыло длиннее 160 см, стержни первостепенных маховых темные, одноцветные с опахалами (крыло без белого, на затылке длинный хохол из нескольких очень узких перьев).....*чибис*

**Таблица для определения видов  
семейства бекасовые**

- 1(2). Пальцы имеют по бокам выемчатые широкие кожистые оторочки, цевка сильно сжата с боков, так что ее передний край почти острый (рис. 17) (клюв почти круглый в поперечном сечении, утончающийся к вершине).....*круглоносый плавунчик*

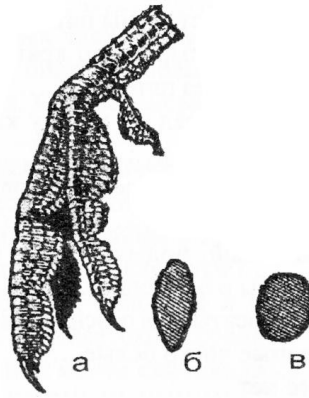


Рис. 17. Лапа (а) и разрез цевки круглоногого плавунчика (б) и фифи (в)

- |        |   |    |
|--------|---|----|
| 2(1).  | Пальцы без выемчатых широких кожистых оторочек, цевка в поперечном сечении округлая (рис. 17, в).....   | 3  |
| 3(4).  | Клюв дугообразно загнут вверх..... <i>мородунка</i>   |    |
| 4(3).  | Клюв не загнут дугообразно вверх (в отдельных случаях он может быть лишь слегка вздернут вверх).....  | 5  |
| 5(6).  | Клюв сильно загнут дугообразно вниз (крыло длиннее 200 мм).....   | 7  |
| 6(5).  | Клюв более или менее прямой.....  | 9  |
| 7(8).  | Длина крыла менее 260 мм, темя черно-бурое со светлой продольной полосой посередине.....<br>..... <i>средний кроншнеп</i>   |    |
| 8(7).  | Длина крыла более 270 мм, темя, однообразно испещренное темными центрами и светлыми краями...<br>..... <i>большой кроншнеп</i>  |    |
| 9(10). | Клюв в общем цилиндрической формы, но в средней части несколько суживается, а в передней части постепенно расширяется и слегка уплощен, уплощенная часть несколько шероховата, посреди ее проходит продольная бороздка..... | 11 |
| 10(9). | Клюв постепенно суживается к концу, без расширения в концевой части, без шероховатости и без продольной бороздки.....   | 17 |

- 11(12). Верх головы с темно-бурыми поперечными полосами, лоб серый, внутренние опахала маховых (иногда кроме 1-го и 2-го) в рыжеватых поперечных треугольных пятнах, голень спереди оперена до сустава.....**вальдишнен**
- 12(11). Верх головы без поперечных полос, лоб не серый, внутренние опахала маховых без рыжеватых пятен, низ голени не оперен..... 13
- 13(14). Длина крыла менее 117 мм, верхняя сторона головы с одной широкой темной продольной полосой по середине и светлыми по ее бокам, спина более или менее ясным металлическим зеленым и фиолетовым блеском.....**гаршнен**
- 14(13). Длина крыла более 120 мм, верхняя сторона головы без полос или с 2 темными продольными полосами, разделенными узкой светлой полосой металлического блеска в оперении нет..... 15
- 15(16) Три-четыре пары крайних рулевых в вершинной половине чисто белые (старые птицы) или белые с дымчатыми поперечными полосами (у молодых птиц), оперение брюшной стороны пятнистое.....  
.....**дупель**
- 16(15). Только самые концы трех-четырех пар крайних рулевых белые, оперение брюшной стороны белое, без пятен.....**бекас**
- 17(18). Оперение лба не заходит вперед по хребту клюва далее угла рта, клюв длиннее хвоста..... 19
- 18(17). Оперение лба заходит вперед по хребту клюва далее угла рта, клюв короче хвоста или равен ему..... 21
- 19(20). Хвост поперечно-полосатый, подмышечные белые с бурыми поперечными полосами или хотя бы отметинами.....**малый веретенник**
- 20(19). Хвост не поперечно-полосатый, его основная часть белая, а вершинная часть черная, подмышечные чисто белые.....**большой веретенник**
- 21(22). Заднего пальца на ноге нет.....**песчанка**
- 22(21). Задний палец на ноге есть..... 23
- 23(24). Средний и наружный пальцы соединены при основании хорошо заметной перепонкой..... 39

- 24(23). Средний палец свободен до основания (иногда связан с соседним перепонкой, но в таких случаях хвост более или менее одноцветен, лишь с узким белым краем или без него)..... 25
- 25(26). Клюв почти по всей длине довольно широкий с сильно уплощенным хребтом и килем, оперение на горле незначительно заходит вперед на подклювье (клюв слегка загнут вниз, в концевой части).....  
.....*грязовик*
- 26(25). Клюв более узкий, с округленно выдающимся хребтом и килем, в середине клюва ширина его менее высоты..... 27
- 27(28). Между основаниями наружного и среднего пальцев имеется заметная перепонка, задняя часть спины и надхвостье темные, подмышечные белые.....  
.....*турухтан*
- 28(27). Передние пальцы свободны до основания или с едва заметными следами перепонки..... 29
- 29(30). Верхние кроющие хвоста белые (иногда с темными отметинами или рыжеватым налетом, редко одна или две центральные пары темные)..... 31
- 30(29). Верхние кроющие хвоста темные (иногда с очень слабой примесью белого)..... 33
- 31(32). Клюв дугообразно загнут вниз, крыло короче 145 мм.....*краснозобик*
- 32(31). Клюв прямой, крыло длиннее 145 мм.....  
.....*исландский песочник*
- 33(34). Вершинные половины 8-го и 9-го из второстепенных маховых чисто белые или со значительным преобладанием белого.....*чернозобик*
- 34(33). Вершинные половины 8-го и 9-го из второстепенных маховых не имеют или почти не имеют чисто белого цвета, кроме узкой вершинной каемки..... 35
- 35(36). Крыло длиннее 108 мм (средняя пара рулевых длиннее крайней более чем на 5 мм, ноги желтовато- или зеленовато-оливковые, цевка длиннее 23,5 мм, стержень первостепенного махового белый, остальные бледные в предвершинных частях, рулевые с широко округленными вершинами (кроме двух

- средних пар), подхвостье белое или слегка исчерчено бурым).....**дутыш**
- 36(35). Крыло короче 107 мм..... 37
- 37(38). Крайняя пара рулевых чисто белая или со слабым дымчатым налетом у вершины наружного опахала (белый цвет и на второй, а нередко и на третьей паре рулевых, ноги зеленовато-бурые или зеленовато-черные).....**белохвостый песочник**
- 38(37). Крайние пары рулевых дымчатые или буровато-серые (ноги черные с оливковым или сероватым оттенком, длина среднего пальца с когтем 17,5–21 мм, вершинные половины 8-го и 9-го из второстепенных маховых бледно-дымчатые или почти беловатые)....  
.....**кулик-воробей**
- 39(40). На задней части спины, пояснице и верхних кроющих хвоста белого цвета нет, эти части одноцветны с передней частью спины (крыло короче 110 мм, хвост более или менее клиновидный, подмышечные белые).....**перевозчик**
- 40(39). На задней части спины, пояснице и верхних кроющих хвоста белый цвет есть..... 41
- 41(42). Задняя часть спины темная, как и передняя часть..... 43
- 42(41). Задняя часть спины белая, передняя часть спины темная..... 45
- 43(44). Стержень первого махового темный, подмышечные и испод крыла в узких белых и более широких темно-шоколадных полосах.....**черныш**
- 44(43). Стержень первого махового белый, подмышечные белые с поперечными бурыми отметинами.....**фифи**
- 45(46). Белый цвет на второстепенных маховых распространен и на неприкрытые кроющими перьями части, белый цвет есть и на внутренних первостепенных маховых, клюв прямой, ноги красные, оранжевые или черные..... 47
- 46(45). На второстепенных маховых и на внутренних первостепенных белый цвет может быть только у оснований опахал, на клюве заметен небольшой перегиб кверху, ноги желтовато-зеленые, оливково-зеленые или сероватые..... 49

- 47(48). Второстепенные маховые в белых и буровато-серых поперечных полосах, чисто белых перьев нет, общая окраска птицы более темная.....***щёголь***
- 48(47). Среди второстепенных маховых есть несколько чисто белых перьев (в части, не прикрытой кроющими), общая окраска более светлая.....***травник***
- 49(50). Крыло короче 150 мм.....***поручейник***
- 50(49). Крыло длиннее 160 мм (хвост полосатый: на большинстве рулевых (кроме крайних пар) имеются по белому фону темные поперечные полосы, подмышечные с отметинами).....***большой улит***

**Таблица для определения видов  
семейства чайковые**

- |       |  |                             |
|-------|--|-----------------------------|
| 1(2). | Надклювье и подклювье примерно одной длины (рис. 18, б), вершина надклювья не загнута вниз.....  | 3                           |
| 2(1). | Надклювье заметно длиннее подклювья и его конец загнут вниз в виде крючка (рис. 18, а).....  | 9                           |
| 3(4). | Хвост больше половины длины крыла, вырез хвоста глубокий, более одной трети его длины, боковые рулевые с удлинненными и заостренными концами плавательные перепонки относительно слабо вырезаны..... | 5                           |
| 4(3). | Хвост короче половины длины крыла, вырезка хвоста менее одной трети его длины, боковые рулевые без заостренных вершин, плавательные перепонки глубоко вырезаны.....                                  | 7                           |
| 5(6). | Крыло более 200 мм.....  | <b><i>речная крачка</i></b> |
| 6(5). | Крыло менее 200 мм.....  | <b><i>малая крачка</i></b>  |



Рис. 18. Клювы ***бургомистра*** (а) и ***чёрной крачки*** (б)

7(8).	Поясница и хвост чисто белые.....	
	..... <i>белокрылая крачка</i>	
8(7).	Поясница и хвост серо-черные.....	
	..... <i>чёрная крачка</i>	
9(10).	Задний палец отсутствует или недоразвит и не несет когтя, цевка короче среднего пальца с когтем (ноги черные).....	
	..... <i>моевка</i>	
10(9).	Задний палец развит нормально, цевка длиннее среднего пальца с когтем.....	11
11(12).	Голова белая или белая с бледными буроватыми отметинами.....	13
12(11).	Голова темная: черная или бурая.....	15
13(14).	Клюв двуцветный, с красным пятном на подклювьи, подклювье образует резкий выступ, крыло обычно более 406 мм.....	
	..... <i>халей</i>	
14(13).	Клюв одноцветный, желтоватый, без красного пятна на подклювьи, подклювье выступа не образует, крыло короче 205 мм.....	
	..... <i>сизая чайка</i>	
15(16).	Крыло короче 240 мм.....	
	..... <i>малая чайка</i>	
16(15).	Крыло длиннее 280 мм.....	
	..... <i>озёрная чайка</i>	

**Таблица для определения видов  
отряда голубеобразные**

1(2).	Длина крыла менее 200 мм.....	3
2(1).	Длина крыла более 200 мм.....	5
3(4).	Перья верхней стороны тела имеют широкие охристо-коричневые окаймления и темные центры, по бокам шеи черные перья с серо-голубыми вершинами (наружное опахало крайнего рулевого чисто белое).....	
	..... <i>обыкновенная горлица</i>	
4(3).	Окраска верхней стороны тела светлая, однотонная, поперек задней стороны шеи идет черное полукольцо.....	
	..... <i>кольчатая горлица</i>	
5(6).	Надхвостье белое (или светло-серое).....	
	..... <i>сизый голубь</i>	
6(5).	Надхвостье одной (не белой) окраски со спиной и кроющими хвоста.....	7
7(8).	На крыле и по бокам шеи белое пятно.....	
	..... <i>вахирь</i>	
8(7).	На крыле и по бокам шеи белого пятна нет.....	
	..... <i>клинтух</i>	



**Таблица для определения видов  
отряда совообразные**

1(2).	Основной цвет перьев верхней стороны тела белый, с более или менее развитым темно-бурым рисунком из пятен и полос, продольных полос на нижней стороне тела нет.....	<i>белая сова</i>	
2(1).	Окраска верхней стороны тела иная, основной цвет оперения не белый, на нижней стороне тела имеется более или менее развитый продольный рисунок.....		3
3(4).	Длина крыла более 400 мм.....		5
4(3).	Длина крыла менее 400 мм.....		7
5(6).	На голове по бокам имеются пучки перьев – «ушки», основной тон оперения рыжеватый, охристый или бурый с более темным рисунком, лицевой диск без концентрических черных полос.....	<i>филин</i>	
6(5).	На голове по бокам пучков перьев нет, основной тон оперения серый, лицевой диск с резким черным рисунком из концентрических полос, от клюва к подбородку проходит черная полоса.....	<i>бородатая неясыть</i>	
7(8).	Окраска нижней стороны тела беловатая с черно-бурыми поперечными полосами, без наствольных полос, хвост резко ступенчат, разница в длине крайних и средних рулевых более 25 мм.....	<i>ястребиная сова</i>	
8(7).	Окраска нижней стороны тела иная, хвост более или менее прямой, разница длины крайних и средних рулевых менее 25 мм.....		9
9(10).	Перьевые «ушки» по бокам головы хорошо развиты.....		11
10(9).	Перьевые «ушки» по бокам головы мало заметны или отсутствуют.....		13
11(12).	Длина крыла более 280 мм.....	<i>ушастая сова</i>	
12(11).	Длина крыла менее 170 мм.....	<i>сплюшка</i>	
13(14).	Длина крыла более 260 мм.....		15
14(13).	Длина крыла менее 200 мм.....		19
15(16).	Глаза желтые и расположены в верхней части лицевого диска, клюв темный черноватый, 1-е маховое с вырезкой на внутреннем опахале, 2–5-е – без выре-		

- зок, самые длинные маховые – 2-е и 3-е, в оперении более или менее заметна примесь желтоватых тонов («ушки» на голове слабо заметны и короткие, окраска шеи и спины без поперечной ряби, черное кольцо вокруг глаза сплошное, рисунок перьев низа только продольный, ширина наружного опахала 1-го махового менее 4 мм).....**болотная сова**
- 16(15). Глаза темно-бурые и расположены по середине лицевого диска, клюв желтый, первые 5 маховых с заметными вырезками на внутренних опахалах, самые длинные маховые – 4-е и 5-е, в оперении желтоватых тонов нет..... 17
- 17(18). Темный рисунок шеи и спины, а также нижней стороны тела продольный, хвост клиновидный и длиннее 225 мм (длина крыла 320–390 мм).....**длиннохвостая неясыть**
- 18(17). Темный рисунок шеи и спины, а также нижней части тела продольный и поперечный, хвост короче 225 мм (длина крыла 260–330 мм).....**серая неясыть**
- 19(20). Крыло короче 120 мм.....**воробьиный сыч**
- 20(19). Длина крала 150–185 мм (пальцы оперены до когтей, хвост длинный, более половины длины крыла, 4-е маховое без вырезки на наружном опахале).....**мохноногий сыч**

**Таблица для определения видов  
отряда дятлообразные**

- 1(2). На ноге 3 пальца.....**трёхпалый дятел**
- 2(1). На ноге 4 пальца..... 3
- 3(4). Длина крыла более 200 мм, окраска черная, верх головы весь красный у самцов или только затылок у самок.....**желна**
- 4(3). Длина крыла менее 170 мм..... 5
- 5(6). Длина крыла 110–170 мм..... 7
- 6(5). Длина крыла не более 110 мм..... 11
- 7(8). Преобладающая окраска верхней стороны тела серая, перья затылка серые, без красных отметин, пе-

- рья голени и подхвостья одноцветны или с нерезкими и неправильными пестринками.....*седой дятел*
- 8(7). Окраска в целом бело-черная, пестрая..... 9
- 9(10). Спина белая или с примесью белого.....  
.....*белоспинный дятел*
- 10(9). Спина черная, белые щеки отделены от боков шеи черной поперечной полосой, доходящей до затылка.....*большой пёстрый дятел*
- 11(12). Окраска в целом бело-черная, пестрая, голова сзади черная, спереди белая (у самок) или красная (у самцов), или бурая (у молодых птиц), перья хвоста заострены и жесткие, ноздри прикрыты обращенными вперед щетинками.....*малый пёстрый дятел*
- 12(11). Окраска в целом буроватая, пестрая, перья хвоста мягкие без заостренных концов, ноздри не прикрыты щетинками.....*вертишейка*

**Таблица для определения семейств  
и некоторых видов отряда воробьинообразные**

- 1(2). Клюв сжат в направлении сверху вниз, очень короткий и широкий, разрез рта заходит за глаз.....  
.....**семейство ласточковые**..... 3
- 2(1). Клюв иной формы..... 7
- 3(4). Пальцы оперены..... *воронок*
- 4(3). Пальцы не оперены..... 5
- 5(6). Хвост глубоко выемчатый, разница длины средних и крайних рулевых более 30 мм, окраска верха блестящая.....*деревенская ласточка*
- 6(5). Хвост умеренно выемчатый, разница длины средних и крайних рулевых менее 15 мм, окраска верха тусклая, без металлического блеска.....  
.....*береговушка*
- 7(8). Задняя поверхность плюсны покрыта рядом отдельных поперечных щитков и округлая в поперечном срезе (рис. 19, а).....  
.....**семейство жаворонковые**..... 9

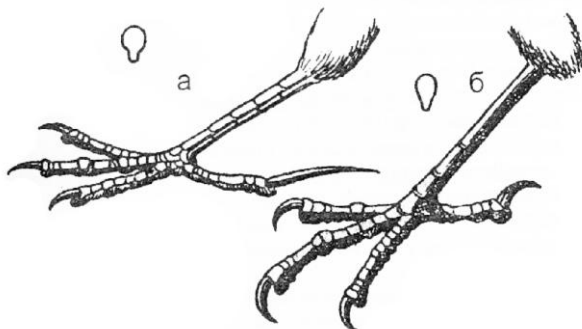
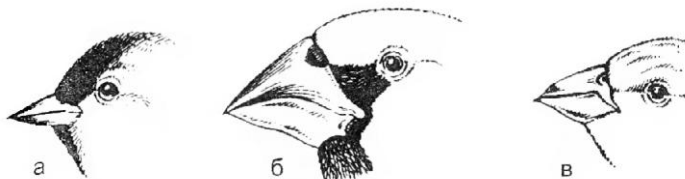


Рис. 19. Ноги и поперечный срез цевки полевого жаворонка (а) и певчего дрозда (б)

- 8(7). Задняя поверхность плюсны покрыта всего двумя щитками и острая в поперечном срезе (рис. 19, б)..... 13
- 9(10). На светлом, серо-желтом фоне резко выделяются темные (почти черное) темя, щеки и широкая поперечная полоса на зобе, по сторонам темени пучки удлиненных перьев («ушки»).....  
.....*рогатый жаворонок*
- 10(9). Окраска оперения однотонная без резких темных пятен..... 11
- 11(12). Длина хвоста более 65 мм, наружная пара рулевых белая.....*полевой жаворонок*
- 12(11). Длина хвоста менее 55 мм, наружная пара рулевых не белая.....*лесной жаворонок*
- 13(14). Хвост черный, вершины рулевых желтые или красные, крыло с красными бляшками на конце маховых (на голове хорошо выраженный хохол).....  
.....**семейство свиристелевые**.....  
.....*свиристель*
- 14(13). Вершины рулевых не желтые или красные, крыло без красных бляшек на конце маховых..... 15
- 15(16). Подмышечные перья и подхвостье желтые или желто-зеленые (крыло более 130 мм).....  
.....**семейство иволговые**.....  
.....*обыкновенная иволга*
- 16(15). Подмышечные иного цвета..... 17

17(18). Клюв сжатый с боков, высокий, надклювье сильно согнуто и свисает вниз крючком, позади которого имеется предвершинная выемка и хорошо выраженный зубец.....	<b>семейство сорокопудовые</b> .....	19
18(17). Клюв иного строения.....		21
19(20). Длина крыла менее 100 мм....	<b>обыкновенный жулан</b>	
20(19). Длина крыла более 100 мм.....	<b>серый сорокопуд</b>	
21(22). Клюв тонкий, слабый, слегка загнутый вниз, длиной 20–45 мм.....	<b>семейство пищуховые</b> .....	
	<b>обыкновенная пищуха</b>	
22(21). Клюв иного строения.....		23
23(24). Ноздри прикрыты жесткими, щетиновидными перышками, направленными к вершине клюва, если ноздри открытые, то есть большое оголенное пространство вокруг основания клюва.....		25
24(23). Ноздри иного строения.....		29
25(26). Длина крыла более 120 мм, клюв более 14 мм.....	<b>семейство врановые</b> .....	стр. 66
26(25). Длина крыла менее 90 мм, клюв менее 13 мм.....		27
27(28). Хвост длинный (длиннее крыла не менее чем на 15 мм), резко ступенчатый.....	<b>семейство длиннохвостые синицы</b> .....	
	<b>ополовник</b>	
28(27). Хвост не резко ступенчатый и не длиннее крыла.....	<b>семейство синицевые</b> .....	стр. 73
29(30). Первое видимое маховое почти равно по длине второму видимому маховому.....		31
30(29). Первое видимое маховое значительно короче второго.....		41
31(32). Клюв удлинённый, тонкий, перед самой вершиной надклювья с каждой стороны по маленькой зазубрине.....	<b>семейство трясогузковые</b> .....	стр. 64
32(31). Клюв конический, обычно высокий и широкий в основании, без каких-либо зазубрин.....		33
33(34). Линия разреза рта вблизи его основания заметно изогнута под тупым углом (рис. 20, в).....	<b>семейство овсянковые</b> .....	стр. 76
34(33). Линия разреза рта прямая или дугообразно изогнута (рис. 20, а, б).....		35



**Рис. 20. Форма клюва и разрез рта чижа (а) обыкновенного дубоноса (б) и овсянки (в)**

- 35(36). У основания и примерно на 1/3 от основания перво-  
степенных маховых есть два белых, беловатых или  
охристо-беловатых пятна (полосы), если эти пятна  
не заметны, то хвост прямой.....  
.....**семейство воробьиные**..... 37
- 36(35). На первостепенных маховых нет указанных пятен,  
хвост слегка выемчатый.....  
.....**семейство вьюрковые**..... стр. 74
- 37(38). Крайняя головы светлые с черным пятном.....  
.....**полевой воробей**
- 38(37). Бока головы светлые без черного пятна.....  
.....**домовый воробей**
- 39(40). Ноздря прикрыта одним жестким маленьким гори-  
зонтальным перышком, темя с ярко-желтой про-  
дольной полосой, окаймленной темными продоль-  
ными полосами (спина зеленоватая, крыло менее  
60 мм).....**семейство корольковые**.....  
.....**желтоголовый корольк**
- 40(39). Ноздря не прикрыта отдельным перышком, темя без  
контрастно ограниченной желтой продольной по-  
лосы..... 41
- 41(42). Края подклювья и надклювья заметно втянуты  
вдоль разреза рта внутрь клюва, конек надклювья на  
пространстве от ноздрей до вершины округлый без  
следов гребня.....  
.....**семейство завирушковые**..... 43
- 42(41). Строение клюва иное..... 47
- 43(44). Над глазом нет светлой полоски (брови), идущей от  
клюва к затылку (все тело окрашено в серовато-  
рыжевато-бурые тона, на спине и крыльях есть поч-  
ти черные продольные пятна)....**лесная завирушка**

- 44(43). Над глазом есть светлая бровь, идущая от клюва к затылку..... 45
- 45(46). Бровь белая, на горле у взрослых самцов черное пятно, а у молодых птиц и самок четкие черные пестрины..... *черногорлая завирушка*
- 46(45). Бровь желтовато-охристая, горло почти белое..... *сибирская завирушка*
- 47(48). Клюв прямой, к вершине заостренный, киль подклювья в вершинной половине слегка изогнут вверх, окраска верха голубовато-пепельно-серая с резкой узкой черной полосой через глаз..... **семейство поползневые**  
..... *обыкновенный поползень*
- 48(47). Клюв иного строения, окраска верха иная..... 49
- 49(50). Хвост и крылья в мелких поперечных полосках, общая окраска верха тела без белых участков, однообразно коричневая с мелкими поперечными полосками, над глазом и на щеках беловатые пестрины (длина крыла менее 60 мм)..... **семейство крапивниковые**  
..... *крапивник*
- 50(49). Окраска иная..... 51
- 51(52). Хвост короткий, чуть больше половины длины крыла, крыло длиной 80–105 мм, у взрослых верх тела однотонно бурый, а низ светлый, почти белый, у молодых особей верх тела серовато-бурый, а низ пестрый (плюсна спереди на своих верхних двух третях покрыта сплошным щитком, и только в нижней ее части имеются отдельные пластинки)..... **семейство оляпковые**..... *оляпка*
- 52(51). Пропорции частей тела, длина крыла и окраска другие..... 53
- 53(54). Над углами рта нет щетинок, над отверстиями ноздрей нависают гладкие перепончатые крышечки или же крышечки, покрытые мелким бархатистым оперением (подмышечные бурые или буровато-черные с белыми каемками, хвост широкий, почти ровно обрезанный, подхвостье черное или буровато-серое)..... **семейство скворцовые**  
..... *обыкновенный скворец*

- 54(53). Над углами рта не менее 2–3 щетинок, строение ноздрей иное..... 55
- 55(56). Ширина клюва у основания больше его высоты, клюв сжат сверху вниз, длина клюва примерно равна длине цевки, щетинки у углов рта сильно развиты...  
.....**семейство мухоловковые** (часть)..... стр. 70
- 56(55). Строение клюва иное..... 61
- 57(58). Поперек крыла белая полоса, образованная белыми основаниями маховых перьев (белый цвет оснований второстепенных маховых прикрыт кроющими, наружные опахала 3-го и 4-го первостепенных маховых без белого цвета у основания).....  
.....**мухоловка-пеструшка**
- 58(57). Белой полосы, образованной белыми основаниями маховых перьев, на крыле нет (белого цвета на крыле вовсе нет, или он может быть на кроющих и вдоль опахал внутренних второстепенных маховых)..... 59
- 59(60). У основания рулевых (хотя бы нескольких пар) есть хорошо заметный белый цвет, длина крыла менее 70 мм.....**малая мухоловка**
- 60(59). Белого цвета на рулевых перьях нет, длина крыла более 75 мм.....**серая мухоловка**
- 61(62). Цевка спереди покрыта сплошным щитком (рис. 21, а)..... 63

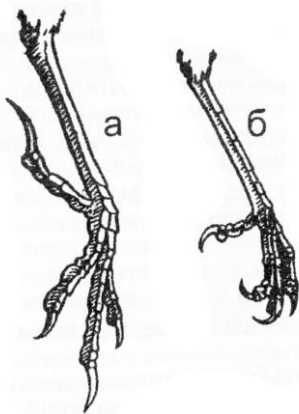


Рис. 21. Щитки на цевке дроздовых (а) и славковых (б)



62(61). Цевка спереди покрыта несколькими отдельными щитками (рис. 21, б).....	
..... <b>семейство славковые</b> (часть).....	стр. 66
63(64). Крыло длиной более 60 мм, ноздри открытые.....	
..... <b>семейство мухоловковые</b> (часть).....	стр. 70
64(63). Крыло длиной менее 60 мм, каждая ноздря прикрыта отдельным перышком.....	
..... <b>семейство славковые</b> (часть).....	стр. 66

### Таблица для определения видов семейства трясогузковые

1(2). Темя без продольных пестрин, спина одноцветная, без пестрин, хвост длинный, его длина равна или более длины крыла.....	3
2(1). Темя с продольными пестринами, спина также с пестринами, длина хвоста меньше длины крыла.....	11
3(4). Коготь заднего пальца, измеренный по дуге от основания до вершины, короче самого пальца.....	5
4(3). Коготь заднего пальца, измеренный по дуге от основания до вершины, длиннее самого пальца.....	7
5(6). Низ тела белый или серовато-белый, подхвостье белое, перья, прикрывающие голень, белые, ноги черные.....	
..... <b>белая трясогузка</b>	
6(5). Низ тела желтый или желтоватый, подхвостье желтое, перья, прикрывающие голень, желтые или желтоватые, ноги бурые.....	
..... <b>горная трясогузка</b>	
7(8). Голова сверху почти белая, серая, темно-серая или даже черная.....	
..... <b>жёлтая трясогузка</b>	
8(7). На верхней части головы есть желтый цвет.....	9
9(10). Голова светло-желтая, четко отделенная темным воротником от серой спины.....	
..... <b>желтоголовая трясогузка</b>	
10(9). Голова на лбу желтая, а к затылку постепенно зеленеет и далее переходит в зеленоватую спину.....	
..... <b>желтолобая трясогузка</b>	
11(12). Длина цевки от 29 до 33 мм (крайнее рулевое или чисто белое или слегка серовато-белое, задний коготь в большинстве случаев длиннее заднего пальца,	

	длина этого когтя более 12 мм).....	<b><i>стенной конёк</i></b>	
12(11).	Длина цевки от 19,5 до 24 мм.....		13
13(14).	Коготь заднего пальца короче самого пальца.....		15
14(13).	Коготь заднего пальца длиннее самого пальца.....		17
15(16).	На верхней стороне тела пестрины слабо развиты и не резко выделяются на общем фоне спины, на передней части брюха имеются темные настволья.....	<b><i>пятнистый конёк</i></b>	
16(15).	На верхней стороне тела пестрины сильно развиты и резко выступают на общем фоне спины, на передней части брюха нет темных наствольей.....	<b><i>лесной конёк</i></b>	
17(18).	Горло, зоб и грудь ярко ржаво-охристые, на самых длинных перьях подхвостья большие темные пятна, перья надхвостья с почти черными центрами.....	<b><i>краснозобый конёк</i></b>	
8(17).	На горле и зобе яркий ржаво-бурый цвет отсутствует, на перьях подхвостья нет темных пятен, перья всего надхвостья с темными центрами (молодые особи) или же темные центры выражены только на самых длинных перьях, граничащих с рулевыми, и в том и в другом случае центры никогда не бывают черными.....	<b><i>луговой конёк</i></b>	

**Таблица для определения видов  
семейства врановые**

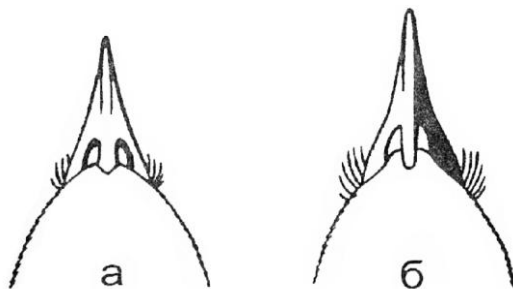
1(2).	Крыло короче хвоста, хвост ступенчатый.....	<b><i>сорока</i></b>	
2(1).	Крыло длиннее хвоста, хвост закругленный или прямо усеченный.....		3
3(6).	Общая окраска черная.....		4
4(5).	Длина крыла более 400 мм, конец надклювья загнут вниз.....	<b><i>ворон</i></b>	
5(4).	Длина крыла менее 350 мм, клюв прямой.....	<b><i>грач</i></b>	
6(3).	Общая окраска иная.....		7
7(8).	По всему почти черному оперенью разбросаны многочисленные белые крапинки.....	<b><i>кедровка</i></b>	
8(7).	Общая окраска иная.....		9

9(10). Крыло более 200 мм.....	11
10(9). Крыло менее 200 мм.....	13
11(12). Крыло 290–390 мм, клюв более 40 мм.....	
..... <i>серая ворона</i>	
12(11). Крыло 200–260 мм, клюв менее 35 мм.....	<i>галка</i>
13(14). На крыле пестрое пятно (зеркальце) из белых, голубых и черных полос надхвостье белое.....	<i>сойка</i>
14(13). Зеркальца из белых, голубых и черных полос на крыле нет, все оперение одноцветно рыжеватое, крыло менее 145 мм.....	<i>кукушка</i>

**Таблица для определения видов  
семейства славковые**

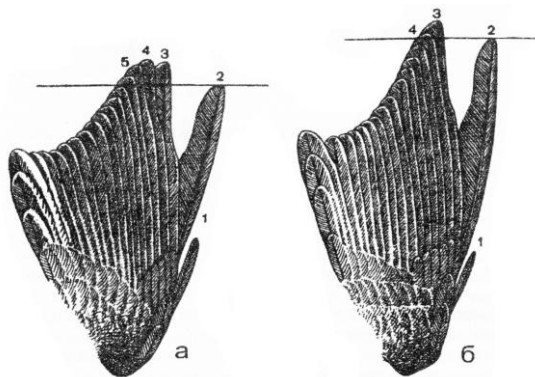
1(2). Светло-желтая надбровная полоса идет от клюва над глазом и ухом.....	3
2(1). Светлой надбровной полосы нет.....	19
3(4). 2-е маховое длиннее 7-го (клюв сплюснен сверху вниз).....	5
4(3). 2-е маховое короче 7-го (клюв сжат с боков).....	7
5(6). Хвост прямой или слегка выемчатый, нижняя сторона желтоватая, верхняя зеленовато-серая.....	
..... <i>зелёная пересмешка</i>	
6(5). Хвост округлый, нижняя сторона беловато-бурая, верхняя буровато-серая.....	<i>северная бормотушка</i>
7(8). Внешнее опахало 6-го махового без вырезки.....	9
8(7). Внешнее опахало 6-го махового с вырезкой.....	13
9(10). 1-е маховое короче кроющих кисти и не доходит до их вершины на 4–6 мм (2-е маховое по длине между 3-м и 5-м, спинная сторона светло-зеленая, брюхо и подхвостье белые, бровь ярко-желтая, крыло без полосок).....	<i>пеночка-трещотка</i>
10(9). 1-е маховое равно или длиннее кроющих кисти.....	11
11(12). Ноги буровато-серые или бледно-желтовато-бурые, подклювье светлое (бровь светло-желтая, слабо выраженная, спинная сторона буровато-оливково-зеленая, брюшная беловатая, со слабым желтым оттенком).....	<i>пеночка-таловка</i>
12(11). Ноги светло-бурые, подклювье темно-бурое (низ	

- желтовато-зеленый или из сочетания буроватого на груди и беловатого на брюхе, перья надхвостья по цвету не отличаются от перьев спины, подкрылья однотонно желтоватые или желтоватые с бурыми пятнами).....*пеночка-весничка*
- 13(14). Верх буровато-зеленый, низ беловатый, слабый желтоватый налет на боках, две отчетливые светлые полосы на крыле и светлые каемки на третьестепенных маховых. Есть широкая бледно-желтая бровь и неясная светлая срединная полоска по верху головы (не всегда). Ноги желтовато- или оливково-бурые, с желтыми подошвами.....*пеночка-зарничка*
- 14(13). Темя однотонное, без признаков продольной светлой полосы..... 15
- 15(16). Клюв постепенно сужается от основания к вершине (рис. 22, а).....*зелёная пеночка*
- 16(15). Клюв резко сужается у переднего края ноздрей (рис. 22, б)..... 17
- 17(18). Задние второстепенные маховые без светлых каемок, ноги черные.....*пеночка-теньковка*
- 18(17). Сверху зеленовато-оливковая, снизу – беловатая. На крыле две желтые полосы, на третьестепенных маховых желтоватые или беловатые каемки. На голове четко выделяются широкие желтые брови и желтая срединная полоска вдоль темени. Поясница желтая, резко контрастирует с темными спиной и хвостом.....*корольковая пеночка*



**Рис. 22. Клювы пеночек**  
а – зелёной, б – теньковки и зарнички

- 19(20). С каждой стороны в углах рта несколько хорошо развитых направленных вперед и вбок щетинок (спинная сторона с темными продольными пятнами)..... 21
- 20(19). Каждой стороны в углах рта или только по две тонких и слабых щетинки, или они полностью отсутствуют..... 31
- 21(22). Длина крыла более 73 мм.....  
.....**дроздовидная камышевка**
- 22(21). Длина крыла менее 73 мм..... 23
- 23(24). Голова одноцветная, без всяких следов темных полос над бровями..... 25
- 24(23). Голова сверху с темными широкими полосами, идущими над светлой бровью, иногда также с темными пестринками на темени и затылке ..... 29
- 25(26). Крыло округлой формы (2-е маховое короче 5-го), расстояние от вершины крыла до вершины 1-го второстепенного махового менее 15 мм (рис. 23, *а*)..... 27
- 26(25). Крыло острое (2-е маховое длиннее 5-го), расстояние от вершины крыла до вершины 1-го второстепенного махового более 15 мм (рис. 23, *б*) (верх оливково-бурый, низ с желтоватым налетом, вырезка на внутреннем опахале 2-го махового приходится на пространстве между вершинами 5-го и 8-го маховых).....**болотная камышевка**



**Рис. 23. Крылья камышевок**  
а – садовой и индийской, б – болотной

- 27(28). Верх оливково-бурый, крыло длиннее хвоста, светлая бровь слабо выражена.....**садовая камышевка**
- 28(27). Верх рыжеватый, крыло по длине приблизительно равно хвосту, над глазом четкая, почти белая бровь.....**индийская камышевка**
- 29(30). Вдоль середины головы от лба к затылку тянется широкая светлая полоса, верхние кроющие хвоста с темными пятнами.....**вертлявая камышевка**
- 30(29). Пространство от лба к темени покрыто отдельными черными пестринами, более или менее сливающимися в продольные темные полосы, верхние кроющие хвоста без темных пятен.....**камышевка-барсучок**
- 31(32). Спинная сторона с темными продольными пятнами..... 33
- 32(31). Спинная сторона без темных продольных пятен..... 35
- 33(34). Перья всей груди и боков с черноватыми штрихами.....**пятнистый сверчок**
- 34(33). Грудь и бока без темных штрихов.....**обыкновенный сверчок**
- 35(36). В передней части лба и позади ноздрей каждый стержень мелких перьев не имеет волосовидного окончания..... 37
- 36(35). В передней части лба и позади ноздрей каждый стержень мелких перьев удлинён в волосок, образуя заметные ворсистую поверхность при взгляде на свет..... 39
- 37(38). Верхняя сторона оливково-бурая, горло, зоб и грудь в темно-оливковых и светлых крупных пятнах.....**речной сверчок**
- 38(37). Верхняя сторона красновато-бурая, горло белое, грудь рыжевато-бурая без пятен или с мало заметными, нерезкими пятнышками.....**соловьиный сверчок**
- 39(40). 1-е маховое длиннее кроющих кисти..... 41
- 40(39). 1-е маховое короче кроющих кисти..... 43
- 41(42). Верх головы черный или коричневый, подкрылья с легким розоватым налетом, длина крыла 70–76 мм...**славка-черноголовка**

- 42(41). Верх головы серый, подкрылья иного цвета, длина крыла 58–69 мм.....**славка-мельничек**
- 43(44). Перья надхвостья заканчиваются светлыми серповидными ободками (беловатыми у взрослых, рыжеватыми, но заметными, у молодых), беловатая брюшная сторона с поперечной темной штриховкой.....**ястребиная славка**
- 44(43). Перья надхвостья без светлых серповидных ободков, брюшная сторона без поперечной темной штриховки..... 45
- 45(46). Большие кроющие крыла и второстепенные маховые с рыжими или светлыми (в летнем пере) каймами на внешних опахалах, 2-е, 3-е и 4-е маховые приблизительно равны.....**серая славка**
- 46(45). Большие кроющие крыла и второстепенные маховые без рыжих или светлых каемок на внешних опахалах, 2-е маховое больше 3-го и меньше 4-го...  
.....**садовая славка**

**Таблица для определения видов  
семейства мухоловковые**

- 1(2). Ширина клюва у основания больше его высоты, клюв сжат сверху вниз, длина клюва примерно равна длине цевки, щетинки у углов рта сильно развиты..... 3
- 2(1). Строение клюва иное..... 7
- 3(4). Поперек крыла белая полоса, образованная белыми основаниями маховых перьев (белый цвет оснований второстепенных маховых прикрыт кроющими, наружные опахала 3-го и 4-го первостепенных маховых без белого цвета у основания).....  
.....**мухоловка-пеструшка**
- 4(3). Белой полосы, образованной белыми основаниями маховых перьев, на крыле нет (белого цвета на крыле вовсе нет, или он может быть на кроющих и вдоль опахал внутренних второстепенных маховых)..... 5

- 5(6). У основания рулевых (хотя бы нескольких пар) есть хорошо заметный белый цвет, длина крыла менее 70 мм.....*малая мухоловка*
- 6(5). Белого цвета на рулевых перьях нет, длина крыла более 75 мм.....*серая мухоловка*
- 7(8). Длина тела более 200 мм, длина крыла более 105 мм..... 9
- 8(7). Длина тела менее 190 мм, длина крыла менее 100 мм..... 21
- 9(10). Грудь и брюхо равномерно черные (самцы) или равномерно бурые, без пестрин (самки).....  
.....*чёрный дрозд*
- 10(9). Окраска груди и брюха светлая с пестринами..... 11
- 4(12). Над глазом хорошо заметная беловато-охристая бровь (нижние кроющие крыла и бока под крыльями ярко ржавчатые).....*белобровик*
- 12(11). Светлой брови над глазом нет..... 13
- 13(14). Белые концы нижних кроющих крыла и светлые основания первостепенных маховых образуют на нижней поверхности крыла хорошо заметное светлое пятно, хвост из 14 рулевых (крыло длиннее 150 мм, у взрослых сверху черные полулунные пятна по оливково-буроватому фону верхняя часть спины, бока шеи и зоб охристые, в темных полулунных поперечных пятнах).....*пёстрый дрозд*
- 14(13). Светлого пятна на нижней поверхности крыла нет, хвост из 12 рулевых..... 15
- 15(16). У самцов зоб и горло черные, грудь и брюхо белые, у самок на горле и зобе продолговатые черные пестрины.....*чернозобый дрозд*
- 16(15). Окраска зоба и горла иная..... 17
- 17(18). Подмышечные желтоватые или желтовато-охристые, длина крыла менее 125 мм.....*певчий дрозд*
- 18(17). Подмышечные белые, длина крыла более 135 мм... 19
- 19(20). Верх головы, шеи и надхвостье пепельно-серые, середина спины коричневая, брюшная сторона с продольными темными пестринами, особенно на боках.....*рябинник*



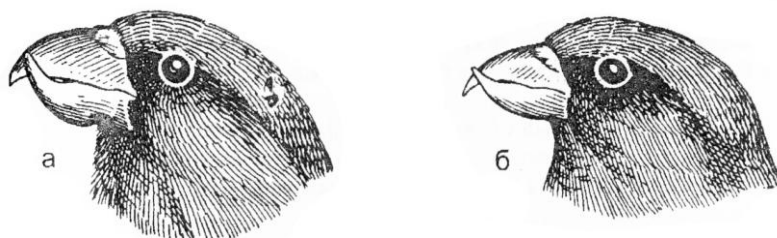
20(19).	Верх головы и спины одноцветно серовато-бурые, брюшная сторона с характерными черными округлыми пятнами.....	<i>деряба</i>	
21(22).	Вершины рулевых заострены, хвост синий.....	<i>синехвостка</i>	
22(21).	Вершины рулевых не заострены, хвост иной окраски.....		23
23(24).	Надхвостье белое.....		25
24(23).	Надхвостье не белое.....		27
25(26).	Вся голова и верх спины черные.....	<i>черноголовый чекан</i>	
26(25).	Верх головы и спины светлый.....	<i>обыкновенная каменка</i>	
27(28).	Надхвостье охристо-рыжее или красновато-бурое...		29
28(27).	Надхвостье без охристо-рыжего или красновато-бурого цвета.....		33
29(30).	Крайние рулевые одной длины со средним – хвост выглядит усеченным.....		31
30(29).	Крайние рулевые значительно короче средних – хвост закругленный (у самца на горле и зобе яркое синее оперение с рыжим пятном посередине, окаймленное белым, у самки синего цвета нет – беловатое горло окаймлено бурым).....	<i>варакушка</i>	
31(32).	Горло черное (самцы) или беловатое (самки).....	<i>обыкновенная горихвостка</i>	
32(31).	Горло, лоб и бока шеи занимает большое ярко-красное пятно.....	<i>зарянка</i>	
33(34).	Крайние рулевые значительно короче средних – хвост закругленный.....		35
34(33).	Крайние рулевые примерно одной длины со средним – обрез хвоста более или менее ровный (2-е маховое длиннее 5-го, горло светлое, охристое или рыжеватое, щеки черные или бурые, хорошо заметна узкая светлая.....	<i>луговой чекан</i>	
35(36).	2-е маховое длиннее 6-го.....	<i>обыкновенный соловей</i>	
36(35).	2-е маховое короче 6-го (у самца горло красное).....	<i>соловей-красношейка</i>	

**Таблица для определения видов  
семейства синицевые**

1(2).	Окраска спины более или менее ржавчато-бурая, крыло короче 60 мм (лоб и широкие полосы по бокам головы черные).....	
	<i><u>обыкновенный ремез</u></i>	
2(1).	Окраска спины иная, крыло (обычно) длиннее 60 мм.....	3
3(4).	Темя белое или беловатое (крылья, хвост и полоска от глаза к затылку голубые, от угла рта через глаз проходит узкая черная полоса).....	
	<i><u>князёк</u></i>	
4(3).	Темя черное или бурое, черное с белыми каймами или голубоватое.....	5
5(6).	На голове хохолок из удлинённых перьев.....	
	<i><u>хохлатая синица</u></i>	
6(5).	Хохолка из удлинённых перьев на голове нет.....	7
7(8).	На середине брюха черное пятно, на боковых рулевых более или менее значительная примесь белого (верхняя часть головы лазурно-голубая у взрослых и серовато-бурая у молодых птиц).....	
	<i><u>большая синица</u></i>	
8(7).	На середине брюха черного пятна нет, боковые рулевые без белого.....	9
9(10).	Темя, крылья и хвост голубоватые, спина зеленоватая, лоб и щеки белые, брюхо желтое, горло и полоска вокруг щек черные.....	
	<i><u>лазоревка</u></i>	
10(9).	Окраска иная.....	11
11(12).	Голова, горло и зоб черные, щеки и пятно на затылке белые, брюхо беловатое, подхвостье охристо-беловатое.....	
	<i><u>московка</u></i>	
12(11).	Окраска иная, белого пятна на задней стороне шеи нет, черное горловое пятно на грудь не переходит....	13
13(14).	Верхняя часть головы серовато-коричневого или буровато-каштанового цвета.....	
	<i><u>сероголовая гаичка</u></i>	
14(13).	Верхняя часть головы матово-черная или буровато-черная (крайние рулевые короче средних не менее чем на 5 мм).....	
	<i><u>пухляк</u></i>	

**Таблица для определения видов  
семейства вьюрковые**

1(2).	Надклювье и подклювье перекрещиваются (рис. 24)...	3
2(1).	Надклювье и подклювье не перекрещиваются.....	7
3(4).	На крыле две широкие поперечные белые полосы... ..... <i>белокрылый клёт</i>	
4(3).	На крыле белых поперечных полос нет.....	5
5(6).	Клюв массивный, высота надклювья у основания клюва более 7,5 мм, крыло длиннее 103 мм..... ..... <i>клёт-сосновик</i>	
6(5).	Клюв более слабый, высота надклювья у основания клюва менее 7,5 мм, крыло короче 103 мм..... ..... <i>клёт-еловик</i>	
7(8).	Верх головы, маховые и клюв черные, спина серая, надхвостье белое (у самцов грудь красная)..... ..... <i>обыкновенный снегирь</i>	
8(7).	Окраска иная.....	9
9(10).	Вершины задних первостепенных маховых и перед- них второстепенных расширены и вырезаны на вершине внутреннего опахала (рис. 25) (клюв очень мощный)..... <i>быкновенный дубонос</i>	
10(9).	Вершины последних первостепенных маховых и внутренних второстепенных маховых другой фор- мы.....	11



**Рис. 24. Головы клестов**  
а – сосновика, б – обыкновенного



Рис. 25. Строение вершин маховых у дубоносов

- |   |                               |    |
|---|-------------------------------|----|
| 11(12). Основание клюва окаймлено ярко-красными перьями, на крыльях желтое зеркальце.....   | <i>щегол</i>                  |    |
| 12(11). Окраска иная.....   |                               | 13 |
| 13(14). Кроющие крыла и крайние рулевые с желтым или зеленым цветом.....  |                               | 15 |
| 14(13). Желтого или зеленого на крайних рулевых и кроющих крыла нет.....  |                               | 17 |
| 15(16). Клюв сильный, у основания широкий, крыло более 76 мм.....   | <i>обыкновенная зеленушка</i> |    |
| 16(15). Клюв слабый, сжатый с боков, длина крыла менее 76 мм.....   | <i>чиж</i>                    |    |
| 17(18). Надхвостье оливково-зеленое или белое, в последнем случае голова и вся спина черные, края внешних опахал маховых зеленые.....   |                               | 19 |
| 18(17). Окраска иная.....   |                               | 21 |
| 19(20). Поясница оливково-зеленая, на внутренних опахалах двух крайних рулевых большие белые пятна.....   | <i>яблик</i>                  |    |
| 20(19). Поясница белая, на внутренних опахалах двух крайних рулевых нет белых пятен (голова и вся спина черные).....  | <i>юрок</i>                   |    |
| 21(22). Нижний край надклювья заметно вогнут, клюв несколько сжат с боков, длина клюва не менее чем на 5 мм больше ширины (перья спины с красными или оранжево-желтыми окаймлениями)..... | <i>шур</i>                    |    |

22(21). Нижний край надклювья не вогнут, клюв не сжат с боков, длина клюва примерно равна ширине, а если длиннее, то менее чем на 5 мм.....	23
23(24). Хвост длиннее или равен крылу (крайние рулевые белые, средние бурые или черно-бурые)..... <i>урагус</i>	
24(23). Хвост короче крыла.....	25
25(26). Маховые и рулевые хотя бы частично с белыми окаймлениями.....	27
26(25). Белого окаймления рулевых и части маховых нет (на груди темные продольные пестрины)..... ..... <i>обыкновенная чечевица</i>	
27(28). Верхняя сторона тела светло-коричневая, горло беловатое с продольными темными пестринами..... ..... <i>коноплянка</i>	
28(27). Верхняя сторона тела буровато-серая с нерезкими темными пестринами, на горле темное пятно и нет продольных пестрин.....	27
29(30). Подхвостье, брюхо и бока тела белые или с редкими нерезкими продольными пестринами..... ..... <i>пепельная чечётка</i>	
30(29). Подхвостье, брюхо и бока тела темные с резкими продольными пестринами..... ..... <i>обыкновенная чечётка</i>	

**Таблица для определения видов  
семейства овсянковые**

1(2). 4-е маховое равно или незначительно короче первых трех маховых, коготь большого пальца короткий (короче пальца) и сильно изогнут (рис. 26, <i>а</i> ).....	5
2(1). 4-е маховое значительно короче первых трех маховых, коготь большого пальца длинный (равен пальцу или длиннее пальца) и слабо изогнут (рис. 26, <i>б</i> , <i>в</i> )....	3
3(4). Крыло длинней 100 мм, на крыле есть белый цвет, нижние кроющие крыла белые..... <i>луночка</i>	
4(3). Крыло короче 100 мм, на крыле нет белого цвета, нижние кроющие крыла серые с белыми вершинами..... <i>лапландский подорожник</i>	

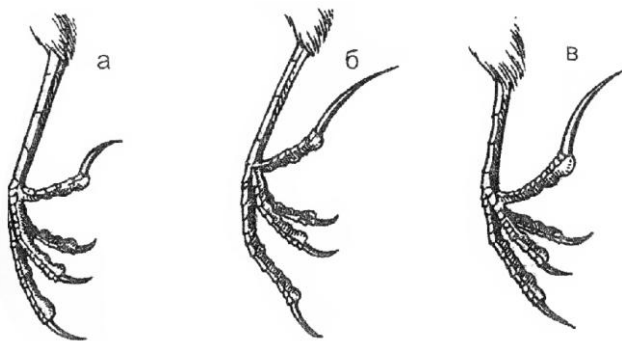


Рис. 26. Ноги овсянок (а), лапландского подорожника (б) и пуночки (в)

- |  |    |
|--|----|
| 5(6). Бока тела с черными или темно-бурыми пестринами.....   | 7  |
| 6(5). Бока тела без пестрин или продольные пестрины иной окраски.....  | 23 |
| 7(8). Брюшная сторона тела с желтым цветом.....  | 9  |
| 8(7). Брюшная сторона тела без желтого цвета.....  | 13 |
| 9(10). Зоб и грудь без пестрин.....  | 11 |
| 10(9). Зоб и грудь с продольными темными пестринами (горло и темя ярко желтее).....  |    |
| ..... <i>обыкновенная овсянка</i> (самец)  |    |
| 11(12). Темя, надбровная полоса и горло желтые, 1-е маховое короче 3-го.....   |    |
| ..... <i>обыкновенная овсянка</i> (самка)  |    |
| 12(11). Темя каштановое или серовато-бурое, надбровная полоса и горло коричневые, 1-е маховое длинней 3-го.....  |    |
| ..... <i>дубровник</i> (самка)   |    |
| 13(14). Грудь с темными резкими продольными пестринами.....  | 15 |
| 14(13). Грудь без темных резких продольных пестрин (темя одноцветное голова часто черная, малые кроющие крыла ржаво-бурые или бурые, наружное опахало 5-го махового с вырезкой)..... |    |
| ..... <i>камышовая овсянка</i> (самец)   |    |
| 15(16). Кроющие уха каштаново-бурые или красновато-бурые.....  | 17 |
| 16(15). Кроющие уха иной окраски.....  | 19 |

- 17(18). Наружное опахало 5-го махового без сужения или вырезки (зоб ржавчато-бурый, длина крыла менее 75 мм.....***овсянка-крошка***
- 18(17). Наружное опахало 5-го махового с вырезкой в вершинной части (грудь беловатая с продольными темными пестринами на боках).....  
.....***камышовая овсянка*** (самка)
- 19(20). Крыло длиннее 85 мм..... 21
- 20(19). Крыло короче 85 мм (продольные пестрины на груди и боках рыжевато-бурые, наружное опахало 5-го махового без вырезки).....***овсянка-ремез***
- 21(22). В окраске рулевых белого цвета нет (цевка короче 17 мм, крыло длиннее 90 мм, надхвостье темно-бурое или серовато-бурое).....***просянка***
- 22(21). В окраске рулевых есть белый цвет.....  
.....***белошапочная овсянка***
- 23(24). Клюв светлый, красноватый (зоб рыжевато-бурый, темя с темными продольными пестринами у самок или без таковых у самцов).....***садовая овсянка***
- 24(23). Клюв темный сверху, черный или темно-бурый..... 25
- 25(26). На брюшной стороне тела есть желтый цвет (зоб с темным ошейником, горло у взрослых самцов черное).....***дубровник*** (самец)
- 26(25). На брюшной стороне тела желтого цвета нет (темя белое, с примесью темных черточек).....  
.....***белошапочная овсянка*** (самец)

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Биоразнообразие позвоночных Пермского края : учеб. пособие для учеб. практики / С. А. Мандрица [и др.] ; Федеральное агентство по образованию, Перм. гос. ун-т. – Пермь, 2008. – 164 с. – (Определитель позвоночных Пермского края).
2. Биоразнообразие Югры: редкие и исчезающие животные / В. П. Стариков [и др.] ; Деп. образования и молодежной политики ХМАО – Югры, Сургут. гос. ун-т. – Тобольск : Полиграфист, 2011. – 184 с.
3. Болота Западной Сибири, их строение и гидрологический режим / Гл. упр. гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР, Гос. гидролог. ин-т ; под ред. К. Е. Иванова, С. М. Новикова. – Л. : Гидрометеоиздат, 1976. – 448 с.
4. Карташев, Н. Н. Практикум по зоологии позвоночных : учеб. пособие для студ. вузов / Н. Н. Карташев, В. Е. Соколов, И. А. Шилов. – 3-е изд., испр. и доп. – М. : Аспект Пресс, 2004. – 383 с. – (Классический университетский учебник).
5. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири / Союз охраны птиц России ; под общ. ред. С. А. Букреева. – М. : Гриф и К, 2006. – Т. 2. – 336 с. – (Ключевые орнитологические территории России).
6. Коблик, Е. А. Список птиц Российской Федерации / Е. А. Коблик, Я. А. Редькин, В. Ю. Архипов ; Науч.-исслед. зоолог. музей МГУ ; Мензбирское орнитолог. о-во ; Ин-т теоретич. и эксперим. биофизики РАН. – М. : КМК, 2006. – 288 с.
7. Красная книга Российской Федерации (животные) / М-во природ. ресурсов РФ, РАН. – М. : АСТ; Астрель, 2001. – 863 с.
8. Красная книга Тюменской области: Животные, растения, грибы / отв. ред. О. А. Петрова. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2004. – 496 с.
9. Красная книга Ханты-Мансийского автономного округа: Животные, растения, грибы / ред.-сост. А. М. Васин ; Упр. по охране окружающей природ. среды ХМАО. – Екатеринбург : Пакрус, 2003. – 376 с.
10. Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири : сб. ст. и крат. сообщ., журн. – Екатеринбург, 1995. – 2011.



11. Подготовка кадастра населения птиц Ямало-Ненецкого автономного округа / В. Г. Кривенко [и др.] // Орнитологические исследования в Северной Евразии : тез. XII Междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии. – Ставрополь : Изд-во СГУ, 2006. – С. 295–296.
12. Птицы СССР: Справочники-определители географа и путешественника / В. Е. Флинт [и др.] ; под ред. Г. П. Дементьева. – М. : Мысль, 1968. – 637 с.
13. Рябицев, В. К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири : справочник-определитель / В. К. Рябицев. – 3-е изд., испр. и доп. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2008. – 634 с.
14. Рябицев, В. К. Птицы Ямало-Ненецкого автономного округа : справочник-определитель / В. К. Рябицев, А. В. Рябицев. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2010. – 448 с.
15. Степанян, Л. С. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как ист. обл.) / Л. С. Степанян. – М. : Академкнига, 2003. – 808 с.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

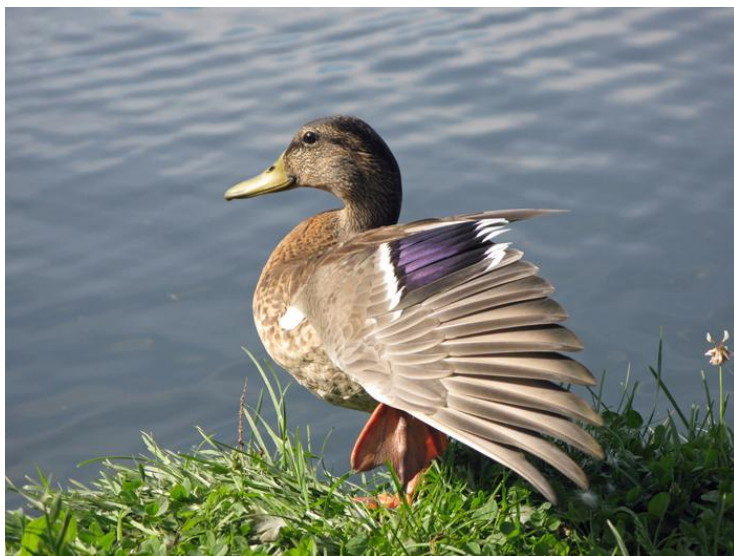


Рис. П1. Кряква, самец в летнем наряде



Рис. П2. Круглоносый плавунчик



**Рис. ПЗ. Речная крачка**



**Рис. П4. Полярная крачка**



**Рис. П5. Сизый голубь**



**Рис. П6. Ястребиная сова, молодая птица**



**Рис. П17. Вергишейка, молодая птица**



**Рис. П8. Большой пёстрый дятел, молодая птица**



**Рис. П9. Жёлтая трясогузка**



**Рис. П10. Серый сорокопут, молодая птица**



**Рис. П11. Серая ворона**



**Рис. П12. Обыкновенная каменка, молодая птица**



**Рис. П13. Белобровик**



*Учебное издание*

Емцев Александр Александрович

РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО  
АВТНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ

*Учебное пособие*

Печатается в авторской редакции

*Верстка* О.И. Гариповой  
*Технический редактор* В.В. Чечевина

Подписано в печать 19.12.2012 г. Формат 60×84/16.  
Усл. печ. л. 5,1. Уч.-изд. л. 4,4. Тираж 150. Заказ № 100.

Оригинал-макет подготовлен в редакционно-издательском отделе  
издательского центра СурГУ.  
Тел. (3462) 76-30-65, 76-30-66.

Отпечатано в полиграфическом отделе  
издательского центра СурГУ.  
г. Сургут, ул. Энергетиков, 8. Тел. (3462) 76-30-67.

ГБОУ ВПО «Сургутский государственный университет ХМАО – Югры»  
628400, Россия, Ханты-Мансийский автономный округ,  
г. Сургут, пр. Ленина, 1.  
Тел. (3462) 76-29-00, факс (3462) 76-29-29.