

В.А. Валуев

**Полевой определитель
куликов и гусеобразных
Восточной Европы и
Урала
в полёте**

ПОСОБИЕ ДЛЯ ПОЛЕВОЙ ПРАКТИКИ ПО
ЗООЛОГИИ ПОЗВОНОЧНЫХ
(Второе дополненное издание)

2008

УДК 59
ББК 28.693.35
В 15

Печатается по решению учебно-методической комиссии биологического факультета ГОУ ВПО «Башкирский государственный университет», протокол № 6 от 18.04.2008 г.

Валуев В.А.

Р 88 Полевой определитель куликов и гусеобразных Восточной Европы и Урала в полёте: Пособие для полевой практики по зоологии позвоночных. – 2-е изд., доп. – Уфа: РИЦ БашГУ, 2008. – 60 с., ил.

В данном полевом определителе приводятся диагностические признаки, позволяющие с достаточно высокой точностью определять в полёте куликов и гусеобразных птиц населяющих Европейскую часть России и Урал.

Книга адресована орнитологам, зоогеографам, экологам, специалистам в области охраны природы и сельского хозяйства, преподавателям и студентам биологических специальностей высших и средних учебных заведений, руководителям юннатских кружков и станций, учителям биологии, охотникам и просто любителям птиц.

УДК 59
ББК 28.693.35

ISBN 978-5-74-77-1919-4 © Коллектив авторов, 2008
© БашГУ, 2008.

СОДЕРЖАНИЕ:

От автора	3
Как пользоваться определителем	4
Краткие обозначения перьевого покрова хвоста и крыльев	7
Определительная таблица куликов	11
Определительная таблица гусеобразных	22
Литература	33

От автора

В определитель включены как гнездящиеся виды куликов, так и встречающиеся на миграциях или регулярно залетающие в пределы Восточной Европы – территории простирающейся от западных границ России до Урала включительно и от Ледовитого океана до южных границ страны.

В определителе рассматриваются 45 видов куликов и 36 видов птиц отряда Гусеобразные. В него не входит лишь азиатский бекас *Gallinago stenura*, так как отличить его от бекаса можно лишь по перьям хвоста, держа птицу в руках.

Назначение данного определителя – помочь натуралисту с большей

достоверностью определить в поле вид птицы. За основу в определении взяты признаки, позволяющие наиболее точно определить птицу в полёте – форма клюва и присутствие белого цвета на теле птицы. Курсивом даются отличительные признаки при наблюдении кулика не в полёте.

КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОПРЕДЕЛИТЕЛЕМ

Таблица состоит из пунктов, обозначенных порядковыми номерами (тезы). В скобках – антитезы, которые могут быть больше или меньше порядковых чисел тез. В случае если при определении вида подходит антитеза, а её номер больше цифры тезы, то мы переходим на этот номер. Когда же номер антитезы меньше цифры тезы, то это показывает, с какого пункта перешли на данную тезу. В этом случае напротив тезы с антитезой с правой стороны таблицы помещён вспомогательный номер тезы, на который надо перейти для дальнейшего определения, он обозначен буквами « см. ».

Рассмотрим конкретный пример. Наблюдаем птицу, у которой клюв прямой, белая полоса проходит по заднему краю крыла, ноги красные, по белому фону хвоста узкие

поперечные полосы, хвост не раздвоенный, общая окраска птицы почти однотонная

Смотрим в определителе:

1 (2,3) Клюв изогнут книзу см. 4

Первая теза не подходит, смотрим следующую тезу в скобках – (2).

2 (1) Клюв изогнут кверху см 13

Эта теза тоже не подходит. Смотрим тезу (3).

3 (1) Клюв прямой см. 20

Антитеза (1) указывает, откуда идут отличия, «см. 20» - какую тезу должны смотреть. Открываем страницу, на которой находится теза «20». Читаем:

20 (3) Клюв прямой. см. 21

21 (22) Хвост раздвоенный

Теза «21» не подходит, смотрим тезу «22».

22 (21) Хвост не раздвоенный см. 23

Нас эта теза удовлетворяет, и мы переходим к тезе «23».

23 (24) Во всех нарядах хорошо заметны широкие белые брови, сходящиеся на затылке. Верх тела и зоб дымчато-бурые, грудь и бока брюха коричневорыжие и т.д. Эта теза нам не подходит, антитеза (24) указывает на тезу (24), на которую мы должны перейти.

24 (25) На крыльях белых полос нет . . . см. 26

Антитеза «25» указывает на тезу «25», которая указывает на наличие белых полос на крыльях птицы, а указатель «см. 26» - какую тезу мы должны смотреть, в случае если теза «24» нас удовлетворяет. У нашей особи белая полоса на крыле имеется. Следовательно, мы переходим к тезе «25».

25 (24) На крыльях одна белая полосасм. 50

Переходим к тезе «50».

50 (25) На крыльях белая полосасм. 51

Эта теза нас удовлетворяет, и мы переходим к тезе «51».

51 (56) Белая полоса по заднему краю крыльев . .
..... см. 52

Данный признак подходит к наблюдаемой птице, смотрим «52».

52 (55) Ноги и клюв красные см. 53

Это тоже подходит, переходим к тезе «53».

53 (54) По концу хвоста широкая чёрная полоса.

К нашей птице это не подходит и антитеза «54» показывает, на какую тезу нужно переходить. Смотрим тезу «54».

54 (53) По концу хвоста узкие тёмные полосы. Окраска серовато-бурая.

28. Травник *Tringa totanus*

Мы определили вид.

Этот определитель удобен и тем, что, имея его с собой, можно с большой достоверностью определить птицу дома, предварительно записав или запомнив всего несколько признаков. Например, если вы увидели птицу размером со скворца с белой полосой посередине крыла, одноцветным (без белых пятен) верхом и прямым клювом – вы без труда определите, что эта птица называется перевозчиком *Actitis hypoleucos*.

Некоторые птицы указаны дважды в разных группах. Это связано с тем, что при разной дальности и от того, под каким углом зрения наблюдается птица, клюв может казаться или прямым, или изогнутым.

Под термином «маховые» - подразумеваются первостепенные и второстепенные перья крыла; под «зеркалом» - цветовая гамма нижней части M^2 и BM^2 , обычно образующая полосу, заметно отличающуюся от окраски всего крыла.

Краткие обозначения перьевого покрова хвоста и крыльев

При обозначении перьевого покрова мы применяли следующие сокращения, предложенные нами ранее (Валуев, 2007):

первостепенные маховые – M^1 ;
второстепенные маховые – M^2 ;
третьестепенные маховые – M^3 ;
рулевые – Р (центральные рулевые – ЦР;
крайние рулевые – КР).

Весь комплекс верхних кроющих обозначается откосом перед буквой – /Р, / M^2 .
Весь комплекс нижних кроющих обозначается чертой под буквой – Р, M^1 .

Принадлежность кроющих перьев к своему месту в ряду предлагается обозначать арабской цифрой. Например: $3M^1$ - третье первостепенное маховое, $8M^2$ - восьмое второстепенное маховое. Принадлежность к своему ряду – степени, где 1 означает ряд больших кроющих, 2 – ряд средних кроющих, 3 – ряд малых кроющих. Принадлежность к той или иной стороне тела обозначаются соответствующими буквами: «л» - левая сторона, «п» - правая. Например: $4^1_л$ - четвертое большое нижнее кроющее левого крыла; $3^2_п$ -

третье среднее верхнее кроющее правого крыла; 2³ - второе малое верхнее кроющее. Цифра, стоящая позади обозначения пера указывает на стадию линьки пера. Мы применяем пятибалльную систему, как и многие наши коллеги за рубежом – «0» означает старое перо, «1» означает пенёк, «2» - малую раскрывшуюся кисточку, «3» - раскрывшаяся часть пера по длине равна другой части, «4» - раскрывшаяся часть пера в 3 раза больше нераскрывшейся, «5» - свежее перо (иногда оно обозначается «Н» - новое).

Счёт маховых перьев сквозной и указывается с дистального (самого дальнего от тела) пера. Поэтому первое второстепенное перо указывается как 11М².

Если не нужно уточнять порядковую принадлежность пера, то ряд можно указывать заглавными буквами:

Б – большие верхние кроющие, Б – большие нижние кроющие.

С – средние верхние кроющие, С – средние нижние кроющие.

МА – малые верхние кроющие, МА – малые нижние кроющие.

Сочетание «БМ¹лп» читается как – *большие верхние кроющие первостепенных маховых левого и правого крыла.*

Сочетание «Б(М¹,М²)5» читается как – *большие верхние кроющие первостепенных и второстепенных маховых свежие.*

Сочетание «Б(3М¹,5М²)л4» читается как – *у больших нижних кроющих 3-го первостепенного и 5-го второстепенного маховых левого крыла раскрывшаяся часть пера в 3 раза больше нераскрывшейся.*

Сочетание «4²М²п1» читается как – *четвёртое среднее нижнее кроющее второстепенных маховых правого крыла находится в стадии пенька.*

Сочетание «(3,4,6)Рп2» читается как – *третье, четвёртое и шестое перья правой стороны рулевых имеют малую раскрывшуюся кисточку. Надо отметить, что порядок счёта перьев хвоста птицы идёт от пары центральных к крайним. Т.е. любое из двух центральных перьев является первым.*

Полевой определитель куликов Восточной Европы и Урала в полёте

ОПРЕДЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

- 1 (2,3). Клюв изогнут книзу см. 4
2 (1). Клюв изогнут кверху см. 13
3 (1). Клюв прямой см. 20
4 (9). Размер между галкой и вороной см.5
5 (6). Клюв в 2,5 - 3 раза больше, чем расстояние
ото лба до затылка птицы.

1. Большой кроншнеп

Numenius arquata

- 6 (5) Клюв равен или короче двойного
расстояния ото лба до затылка птицы см. 7
7 (8) Темя без продольной полосы.

Пестрины на груди каплевидной формы.

2. Тонкоклювый кроншнеп

Numenius tenuirostris

8 (7) Темя разделено посредине светлой продольной полосой. *Пестрины на груди продольные, узкие.*

3. Средний кроншнеп

Numenius phaeopus

9 (12). Размер со скворца см.10

10 (11). Надхвостье полностью белое.

4. Краснозобик *Calidris ferruginea*

11 (10). Надхвостье белое с чёрной продольной полосой посредине

5. Чернозобик *Calidris alpina*

12 (9). Размер гораздо меньше скворца. Изогнут книзу только кончик клюва.

6. Грязовик *Limicola falcinellus*

На бурой шапочке две продольные светлые полосы. Бровь «двойная» (чередование белой, чёрной, белой полос) как у гаршнепа, но у гаршнепа клюв прямой и на шапочке нет светлых полос.

13 (2) Клюв изогнут кверху. см.14

14 (17) Размер с галку или крупнее. см.15

15 (16) Низ полностью ржавый или тёмно-красный, хвост полосатый.

7. Малый веретенник *Limosa lapponica*

16 Преобладающее оперение – белое. Чёрный цвет имеется по верху головы и шеи, а также на крыльях – в виде полос.

8. Шилоклювка *Recurvirostra avosetta*

17 (14) Размер не больше скворца.

18 (19) Клюв много длиннее головы.

9. **Мородунка** *Xenus cinereus*

19 (18) Клюв не длиннее головы

10. **Камнешарка** *Arenaria interpres*

20 (3) Клюв прямой см. 21

21 (22) Хвост раздвоенный.

11. **Тиркушка степная**

Glareola nordmanni

В полёте бросается в глаза белое надхвостье.

22 (21) Хвост не раздвоенный см. 23

23 (24) Во всех нарядах хорошо заметны широкие белые брови, сходящиеся на затылке. Верх тела и зоб дымчатобурые, грудь и бока брюха коричнево-рыжие, середина брюха чёрная, подхвостье белое.

12. **Хрустан** *Eudromias morinellus*

24 (25) Окраска иная. **На крыльях белых полос нет** см. 26

25 (24) **На крыльях одна белая полоса** . см. 50

26 (27) На голове хохол.

13. **Чибис** *Vanellus vanellus*

27 (26) На голове хохла нет см. 28

28 (31) Хвост, надхвостье и спина белые, на крайних перьях хвоста могут быть поперечные полосы см. 29

29 (30) Ноги красные.

14. Ходулочник

Himantopus himantopus

30 (29) Ноги тёмные.

15. Большой улит *Tringa nebularia*

31 (34) Белые только надхвостье и спина, хвост
полосатый см.32

32 (33) Ноги красные.

16. Щёголь *Tringa erythropus*

Осенний щёголь в полёте очень похож на поручейника, у него также пальцы выступают за хвост полностью; следует отличать от него по красному цвету лапок и короткой, доходящей до глаза бровью – у поручейника бровь заходит за глаз.

33 (32) Ноги не красные.

17. Поручейник

Tringa stagnatilis

В полёте у поручейника пальцы выступают за хвост полностью, в то время как у большого улита (с которым можно его спутать) - только кончики пальцев.

34 (37) **Белые только надхвостье и хвост, спина тёмная** см. 35

Белая кайма по голове и шее см. 84

35 (36) По краю хвоста поперечные чёрные чёткие полосы. Верх и низ крыльев однотонные, тёмные. Ноги черноватые.

18. **Черныш** *Tringa ochropus*

От фифи хорошо отличается тем, что белая бровь доходит лишь до глаза.

36 (35) Хвост исчерчен узкими, тёмными полосками. Низ крыльев – светлый, ноги жёлтые, светлая бровь заходит за глаз.

19. **Фифи** *Tringa glareola*

37 (34) **Верх однотонный, тёмный.** см. 38

38 (45) Клюв не длиннее головы; если длиннее, то не на много см. 39

39 (42) Размер больше скворца, верх с золотистыми пестринами см. 40

40 (41) Белая кайма по туловищу идёт от лба до подхвостья. Подмышечные перья и испод крыла белые.

20. **Золотистая ржанка**

Pluvialis apricaria

41 (40) Белая кайма ото лба доходит только до груди. Подмышечные перья и испод крыла бурые.

21. **Бурокрылая ржанка** *Pluvialis fulva*

42 (39) Размер не больше скворца см. 43

43 (44) Низ в пестринах.

22. **Гаршнеп** *Limnocyptes minimus*

От грязовика, отличается прямым клювом и отсутствием белого цвета по бокам хвоста (нет срединной тёмной продольной полосы по хвосту).

44 (43) Низ чистый, полностью белый, с чёрной перевязью на зобу

23. Малый зуёк *Charadrius dubius*

От галстучника отличается полностью чёрным клювом и отсутствием белой полосы на крыле.

45 (38) Клюв длиннее головы. см. 46

46 (47) Размер с галку. Поперёк головы – тёмные полосы.

24. Вальдшнеп *Scolopax rusticola*

47 (46) Размер с дрозда см. 48

48 (49) *В начале полёта двигается зигзагом. Брюхо белое.*

25. Бекас *Gallinago gallinago*

От дупеля отличается бесшумным взлётом и отсутствием белого цвета по краю хвоста. От азиатского бекаса Gallinago stenura в полёте практически не отличим.

49 Полёт прямой. Крайние рулевые белые, хорошо видны в полёте, даже вечером. Брюхо в пестринах, в полёте кажется серым.

26. Дупель *Gallinago media*

50 (25) **На крыльях белая полоса** см. 51

51 (56) По заднему краю крыльев проходит белая широкая полоса см. 52

52 (55) Лапы и клюв красные см. 53
53 (54) По концу хвоста широкая чёрная
полоса. Вся голова, шея, спина и грудь чёрные,
брюхо белое.

27. **Кулик-сорока** *Haematopus ostralegus*

54 (53). По концу хвоста тёмные узкие полосы.
Общая окраска серовато-бурая.

28. **Травник** *Tringa totanus*

55 (52) Ноги и клюв тёмные. Маховые чёрные.

29. **Кречетка** *Chettusia gregaria*

56 (51) Белая полоса проходит по середине
крыла см. 58, 59, 60

57 (58) На брюхе чёрное пятно

5. **Чернозобик** см. тезу 11.

58 (59) Весь низ чисто белый. На груди или
каштановая перевязь, или тёмная полоса,
которая иногда бывает «разорванной» . . . см. 61

58a Если грудь сероватая, то на шее рыжие
пятна см. 64

59 (60) Нижняя сторона тела ржавчатая . . . см. 65

60 Зоб, грудь и горло в пестринах. Чисто белое
только брюхо см. 70

61 (62) Низ чисто белый. Поперёк зоба чёрная
перевязь на белом фоне.

30. **Галстучник**

Charadrius hiaticula

От малого зуйка отличается жёлтым, с чёрным концом клювом и белой полосой на крыле.

62 (63) Грудь рыжеватая.

31. Каспийский зуйк

Charadrius asiaticus

63 (62) Чёрная перевязь на груди не смыкается (разорванная).

32. Морской зуйк

Charadrius alexandrinus

64 (58а) Если грудь серая, то на шее рыжие пятна.

33. Круглоносый плавунчик

Phalaropus lobatus

65 (59) Низ полностью ржавчатый. Бока головы белые.

34. Плосконосый плавунчик

Phalaropus fulicarius

66 (67) Бока головы одного цвета с низом.

67 (68) Чуть меньше галки. Надхвостье белое с пестринами.

35. Исландский песочник

Calidris canutus

68. Размер со скворца. Надхвостье в полёте кажется чисто белым.

4. Краснозобик. См. тезу 10

69 Брюшко белое, в пестринах. Размер больше галки. Клюв длинный. По краю хвоста чёрная, широкая, поперечная полоса.

36. Большой веретенник

Limosa limosa

**70 (60) Зоб, горло и грудь в пестринах;
белое только брюхо.**

71 (72) Размер с галку.

37. Авдотка. *Burhinus oedipnemus*

Хорошо отличается от других куликов белой, отороченной по обе стороны чёрным, ясно видимой на сложенном крыле полосой и жёлтыми глазами.

72 (73) Крупнее дрозда. У самцов на шее удлинённые перья (воротник). Окраска воротника самая разнообразная.

38. Турухтан *Phylomachus pugnax*

73 (76) Размер со скворца см. 74

74 (75) Весь верх (от клюва до конца хвоста) однотонный, сероватый. На крыле чёткая белая полоса.

39. Перевозчик *Actitis hypoleucos*

75 (74) Надхвостье белое, с чёрной полоской по середине. Верх тела тёмный. Белая полоска на крыле узкая, неясная.

40. Морской песочник

Calidris maritima

76 (73) Размер с воробья, или немного крупнее. Весь верх однотонный, серый.

24. **Грязовик.** См. тезу 12

77 (78) Надхвостье белое, посредине чёрная полоса

78 (79) Белая полоска занимает только половину крыла.

41. **Длиннопалый песочник**

Calidris subminuta

От кулика-воробья отличается светлыми (желтоватыми или зеленоватыми) лапками.

79 (78) Белая полоска занимает по длине почти всё крыло см. 80

80 (83) Ноги тёмные см. 81

81 (82) Белая полоска на крыле широкая. Граница рыжего цвета на груди чётко контрастирует с белым брюшком.

42. **Песчанка** *Calidris alba*

От кулика-воробья отличается отсутствием белого горлового пятна, от белохвостого песочника рыжеватым тоном передней части спины.

82 (81) Белая полоска на крыле узкая. Верх рыжевато-коричневый.

43. **Кулик-воробей**

Calidris minuta

От песчанки отличается белым горлом и не резким переходом рыжего цвета груди в

белый цвет брюшка, от белохвостого песочника – рыжим верхом.

83 (80) Ноги светлые (жёлтые или желтовато-зеленоватые). Верх серый.

44. Белохвостый песочник

Calidris temminckii

От кулика-воробья отличается выступающим за сложенные крылья хвостом и серым верхом. Когда птица в руках, можно увидеть, что крайние перья хвоста белые.

84 (34) Поясница белая; имеется белая кайма по бокам головы и шеи. Верх тела серый; низ тела и подмышечные перья чёрные.

45. Тулес *Pluvialis squatarola*

Отличается от ржанок наличием белого надхвостья и серым верхом; когда птица в руках – по наличию заднего пальца.

Полевой определитель
гусеобразных Восточной
Европы и Урала
в полёте

О П Р Е Д Е Л И Т Е Л Ь Н А Я Т А Б Л И Ц А

1 (2) Птица полностью белая см. 3

2 (1) Оперение другого цвета; если и много
белого, то не полностью см. 7

3 (4) Клюв красный.

1. Лебедь-шипун *Cygnus olor*

4 (3) Клюв жёлтый см. 5

5(6) Жёлтый цвет занимает больше половины
клюва (почти всё подклювье), образуя чёткий
треугольник.

2. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*

6 (5) Жёлтый цвет занимает до половины клюва,
образуя овал.

3. Малый, или тундряной лебедь

Cygnus bewickii

7 (2) Крылья без белых пятен и полос.

Клюв голубой см. 66

Клюв другого цвета см. 8

8 (9) На крыльях белые пятна см. 25

или полосы см. 26

9 (22) **Облик гуся.** Низ трёхцветный - шея
чёрная; если не чёрная, то всё равно гораздо
темнее тела; грудь, или только её нижняя часть,
а также живот серые без чёрных пятен и полос;
подхвостье чисто белое см. 11

10 (9) Если низ и трёхцветный, то или в другом порядке, или другие цвета см. 13

11 (12) На шее, с боков по белому пятну; голова чёрная.

4. Чёрная казарка *Branta bernicla*

Шея полностью чёрная; голова белая, с чёрной шапочкой.

5. Белощёкая казарка

Branta leucopsis

12 (11) Шея и голова без белых пятен; не чёрная, но темнее груди.

6. Гуменник *Anser fabalis*

13 (10) Цвета другие или располагаются в другом порядке см. 14

14 (15) Шея красная, грудь чёрная, подхвостье белое.

7. Краснозобая казарка

Rufibrenta ruficollis

15 (14) Окраска иная см. 16

16 (19) Голова, шея, грудь и живот серые, **без чёрных больших пятен** (иногда голова может быть темнее шеи); белое подхвостье, у некоторых лоб см. 17

17 (18) Верх крыльев в полёте серебристо-серый, иногда кажется белым.

8. Серый гусь *Anser anser*

18 (17) Верх крыльев не отличается по цвету от спины.

9. Белолобый гусь (молодой)

Anser albifrons

19 (16) На животе чёрные пятна см. 20
20 (21) Голова, шея и туловище однотонные, серые (голова может быть темнее шеи), лоб белый. Чёрный цвет на животе в виде поперечных полос

10. Белолобый гусь (взрослый)

Anser albifrons

21 (20) Голова и верхняя часть шеи тёмные как у гуменника. Чёрный цвет на брюхе разбросан беспорядочно (не полосами). Лоб белый. Вокруг глаза жёлтое, кожистое кольцо.

11. Пискулька *Anser erythropus*

22 (9) Облик утки см. 23
23. Вся птица чёрная или тёмно-бурая. Если и есть посветления, то на щеках и верхней части шеи.

12. Синьга *Melanitta nigra*

24. Чёрная или бурая только передняя половина тела; остальной низ белый.

13. Морянка *Clangula hyemalis*

25 (8) На крыльях - белые пятна или все кроющие крыльев белые см. 27

26 (8) На крыльях белые полосы или белёсое поле над «зеркалом» см. 38

27 (30) Все кроющие крыла белые. Первостепенные и второстепенные маховые без

белого цвета. На голове нет участков с зелёным цветом см. 28

На голове имеются участки зелёного цвета
. см. 75

28 (29) Птица полностью рыжая.

14. **Огарь** *Tadorna ferruginea*

29 (28) Белую шею от белой груди разделяет каштановая перевязь.

15. **Пеганка** *Tadorna tadorna*

30 (27) На кроющих крыла имеется тёмный цвет см. 31

31 (32) Низ от клюва до хвоста белый. На передней части крыла большие белые пятна.

16. **Луток** *Mergus albellus*

32 (31) Низ от клюва до хвоста не белый. «Зеркало» зелёное. Подхвостье чёрное. Шапочка светлая (кремовая или белёсая).

17. **Связь (самец)** *Anas penelope*

Если «зеркало» белого цвета см. 33

33 (34) Второстепенные маховые полностью белые

34 (35) На щеках белые пятна (самцы); если пятен нет, то на шее белый ошейник (самки).

18. **Гоголь** *Viscephala clangula*

35 (34) Нет ни белого пятна на щеке, ни светлого ошейника на шее см. 36

36 (37) Второстепенные маховые и их кроющие белые, без чёрной полосы. Тёмная только

голова. Остальной низ светлый – от белого до розового цвета.

19. **Большой крохаль**

Mergus merganser

37 (36) Второстепенные маховые и их кроющие белые с одно или двумя продольными чёрными полосами.

20. **Длинноносый крохаль**

Mergus serrator

Тёмная голова чётко отграничивается от светлой шеи, на груди широкая каштановая перевязь разделяющая белый цвет шеи и груди – **самец**.

Окраска головы не контрастирует с шеей и спиной – **самка**.

38 (41) По нижнему краю крыла - широкая, белая полоса (первостепенные и второстепенные маховые чисто белые) . . . см. 39

Белый цвет присутствует лишь как узкая полоска на оторочке зеркала см. 49

39 (40) Подхвостье белое.

На голове и шее белый цвет отсутствует.

21. **Белоглазая чернеть**

Aythya nyroca

Цвет оперения головы ниже глаза и верхней части шеи белые.

22. **Красноносый нырок (самка)** *Netta rufina*

40 (39) Подхвостье, шея и грудь чёрные; клюв красный, голова рыжая.

22. Красноносый нырок (самец)

Netta rufina

41 (38) Белые только второстепенные маховые.

Если белый цвет присутствует и на первостепенных, то концы этих перьев затемнены см. 42

42 (47) Белый цвет по краю крыла заходит на первостепенные маховые, но на них он затемнён; глаза жёлтые см. 43

43 (46) Спина чёрная или бурая см. 44

44 (45) На голове хохол

23. Хохлатая чернеть, самец

Aythya fuligula

45 (44) На голове хохла нет.

Хохлатая и морская чернеть (самки)

Aythya fuligula и *Aythya marila*

Самки практически не отличимы друг от друга. У обоих видов вокруг клюва может быть белое кольцо. Но если вместе с ним имеются ещё и светлые кроющие уха – то это точно самка морской чернети.

46 (43) Спина светлая (почти белая).

24. Морская чернеть, самец

Aythya marila

- 47 (42) Белые только второстепенные маховые .
..... см. 48
48 (47) Окраска птицы полностью чёрная или
тёмно-бурая.

25. Турпан *Melanitta fusca*

- 49 (38)** Если заметна на крыле полоска белого
цвета, то это отточка «зеркала». см. 50
50 (51) Клюв расширяется к концу.

26. Широконоска *Anas clypeata*

- 51 (50) Клюв не расширяется к концу см. 52
52 (53) Хвост шиловидный.

27. Шиловость (самец) *Anas acuta*

- 53 (52) Хвост не шиловидный см. 54
54 (55) «Зеркальце» коричневое.

28. Шиловость (самка) *Anas acuta*

- 55 (54) «Зеркальце» не коричневое см. 56
56 (61) «Зеркальце» зелёное см. 57
57 (58) «Поле» над «зеркалом» белёное
(имеются ввиду /M²).

29. Связь (самка) *Anas penelope*

- 58 (57) Белёного поля над «зеркалом» нет
..... см. 59
59 (60) Когда птица летит – верх крыльев
кажется светлым, иногда белым (/M² – сизо-
голубые) и цвет крыльев отличается от
остального оперения верха. У самца – белая
бровь. У самки – нет белого цвета по бокам
хвоста.

30. **Чирок-трескунок**

Anas querquedula

60 (59) Верх крыльев или темнее спины, или не отличается от неё.

31. **Чирок-свистунок** *Anas crecca*

Имеется зелёная бровь - **самец**. Зелёной брови нет, имеются белые пятна по бокам хвоста - **самка**.

61 (56) «Зеркало» другого цвета (не зелёное) или оно отсутствует. см. 62

62 (65) «Зеркало» отсутствует см. 63

63 (64) В полёте в глаза бросаются белое и чёрное пятна на М².

32. **Серая утка** *Anas strepera*

64 (65) Крылья сероватые, без зеркала, практически одного цвета со спиной.

33. **Красноголовая чернеть**

Aythya ferina

65 (66) Имеется синее «зеркало». Клюв не голубой.

34. **Кряква** *Anas platyrhynchos*

С белым ошейником – самец,

без ошейника – самка.

66 (7) Клюв полностью голубой. Птица полностью тёмная см. 67

67 (68) Клюв вздутый.

35. **Савка** *Oxyura leucocephala*

У самца голова, кроме чёрной шапочки, белая; у самки низ головы от глаза кремового цвета с тёмной полосой от подклювья до затылка.

68 (67) Клюв не вздутый, птицы полностью тёмно-бурые см. 69

69 (74) Зеркальце на крыле синее см. 70

70 (73) Лоб скошенный, голова выглядит клиновидной см. 71

71 (72) Немного крупнее кряквы.

36. Гага-гребенушка (самка)

Somateria spectabilis

Оперение по верху клюва доходит до ноздрей ближе, чем с боков.

72 (71) С небольшого гуся.

37. Обыкновенная гага (самка)

Somateria mollissima

Оперение по верху клюва далеко не доходит почти до ноздрей, а сбоков клюва, наоборот, почти доходит.

73 (70) Лоб выражен хорошо. Мельче кряквы.

38. Малая гага (самка) *Polysticta stelleri*

74 (69) «Зеркало» отсутствует Цвет оперения тела светло-серый, размер мелкий.

39. Мраморный чирок

Anas angustirostris

75 (27) В оперении головы есть зелёный цвет . . .
. см. 76

76 (77) В основании клюва и на лбу имеется большой красный гребень.

40. Гага-гребенушка (самец)

Somateria spectabilis

77 (78) Гребень на клюве и лбу отсутствует.

78 (79) На затылке по белому фону крупные зелёные пятна. Верх головы чёрный; на шее нет чёрного кольца; грудь не рыжая.

41. Обыкновенная гага (самец)

Somateria mollissima

79 (78) Голова практически вся белая, чёрный и зелёный цвет присутствует лишь на затылке. На шее чёрное кольцо, грудь рыжая.

42. Малая, или сибирская гага (самец)

Polysticta stelleri

Иллюстрации:

- @ Абдрахманов Т.Г., Гусеобразные: фото, 24б,
@ Алексеев В.Н., Кулики: фото, 24б,
@ Безрукова Е.Л., рисунки куликов: 1, 2, 3, 3а в полёте, 3б в полёте, 7, 8, 15а, 36♂, 36♀. 2008.
@ Валуев Д.В., фото. Кулики: 1а, 11а, 11б, 18а, 19а, 23б, 38б, 39б. Гусеобразные: 1, 2, 34в. 2008.
@ Валуев К.В., оформление иллюстраций, фото. Кулики: 24а. Гусеобразные: 2а, 12, 23а, 40а. 2008.
@ Иванов И.Н., рисунки куликов: 1б, 4б, 4в, 5б, 6, 9б, 16ес1, 18в, 20а, 21, 21а, 22а, 24в, 25б, 26а, 28а, 33а, 34, 35а-45а, 42. 2008.
@ Кузнецова С.А., рисунки гусеобразных: 4а, 5а, 24к-28к, 30к-31к, 36к, 39к, 2008
@ Лушников Р.В., рисунки куликов: 4, 4а, 5, 9-20, 22-33, 35-41, 43-45. 2008.
@ Полежанкина П.Г., фото. Кулики: 3а хвост, 3б хвост, 4ес1, 5а, 7а, 7б, 9а, 15 спина и хвост, 17а, 18 б, 19 верх, 20б, 20 хвост, 28 спина, 25а, 27а, 28 крыло, 29 хвост, 29б, 45 хвост. Гусеобразные: 6а, 7, 8, 9б-11б, 13п-19п, 32п. 2008
@ Самойлов П.Т., рисунки. Кулики: 19а, 17 низ крыла, 17б, 24в, 25 хвост, 26 хвост, 43 хвост, 44 хвост. Гусеобразные: 3-б, 10-11, 13-15, 17-42, 2008

ЛИТЕРАТУРА

Валуев В.А. Полевой определитель куликов в полёте Урала, Приуралья и Западной Сибири: Пособие для полевой практики по зоологии позвоночных. – Уфа: РИО БашГУ, 2003. 20 с.

Валуев В.А. К условным обозначениям оперения // Сохранение разнообразия животных и охотничье хозяйство России. Материалы 2-й Международной научно-практической конференции. М., МСХА им. К.А. Тимирязева, 2007. С. 351-352.

Дементьев Г.П., Гладков Н.А., Птушенко Е.С., Судиловская А.М. Определитель птиц СССР. М.: Советская Наука, 1948. 450 с.

Иванов А.И., Штегман Б.К. Краткий определитель птиц СССР. Л.: Наука, 1978. 560 с.

Рябицев В.К. Птицы Урала, Приуралья и Западной Сибири: Справочник-определитель. - Екатеринбург.: Изд-во Урал. ун-та, 2002. 608 с.

Fitter R. British birds. L.: Collins, 1966, 288 p.

Heinzel H., Fitter R., Parslow J. Pareys Vogelbuch. Hamburg; Berlin: Parey, 1983. 334 S.

Sinclair I., Hayman Ph., Tarboton W. Field Guide to the Birds of Southern Africa. Cape Town, Singapore: Cornelis Stuik House, Tien Wah Press. 1993. 426 p.

Учебное пособие

Валуев Виктор Алексеевич

Полевой определитель
куликов и гусеобразных
Восточной Европы и Урала
в полёте

Пособие для полевой практики
по зоологии позвоночных.
2-е изд., доп.

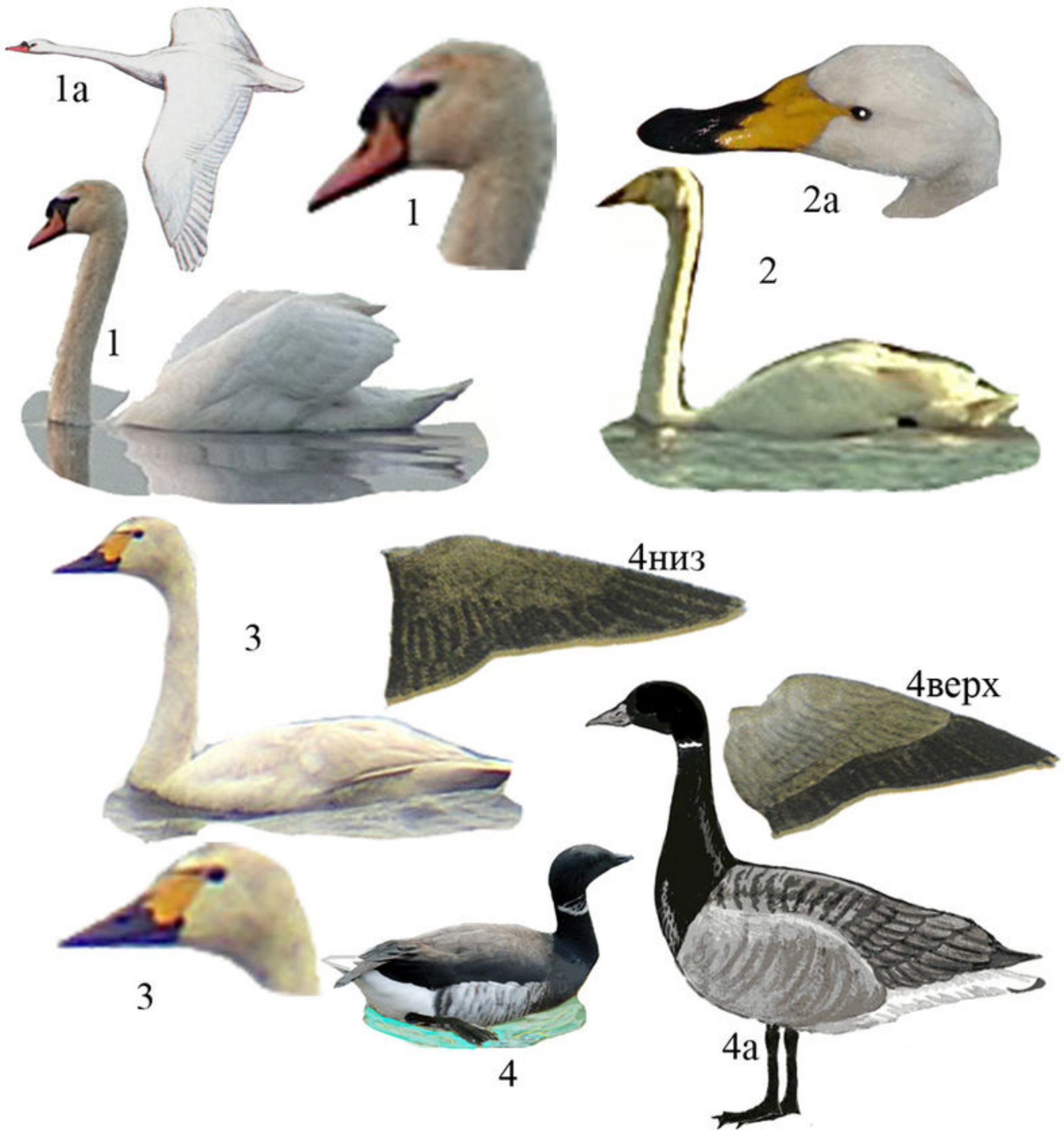
Редактор Г.Г. Синавская
Корректор А.И. Николаева

*Лицензия на издательскую деятельность
ЛР № 021319 от 05.01.99 г.*

Подписано в печать 24.04.2008 г. Формат 60x84/16.
Усл. печ. л. 1,73. Уч.-изд. л. 1,95. Тираж 50 экз.
Изд. № 83. Заказ 228. Цена договорная.

*Редакционно-издательский центр
Башкирского государственного университета
450074, РБ, г. Уфа, ул. Фрунзе, 32.*

*Отпечатано на множительном участке
Башкирского государственного университета
450074, РБ, г. Уфа, ул. Фрунзе, 32.*



1. Лебедь-шипун
2. Лебедь-кликун

3. Малый лебедь
4. Чёрная казарка

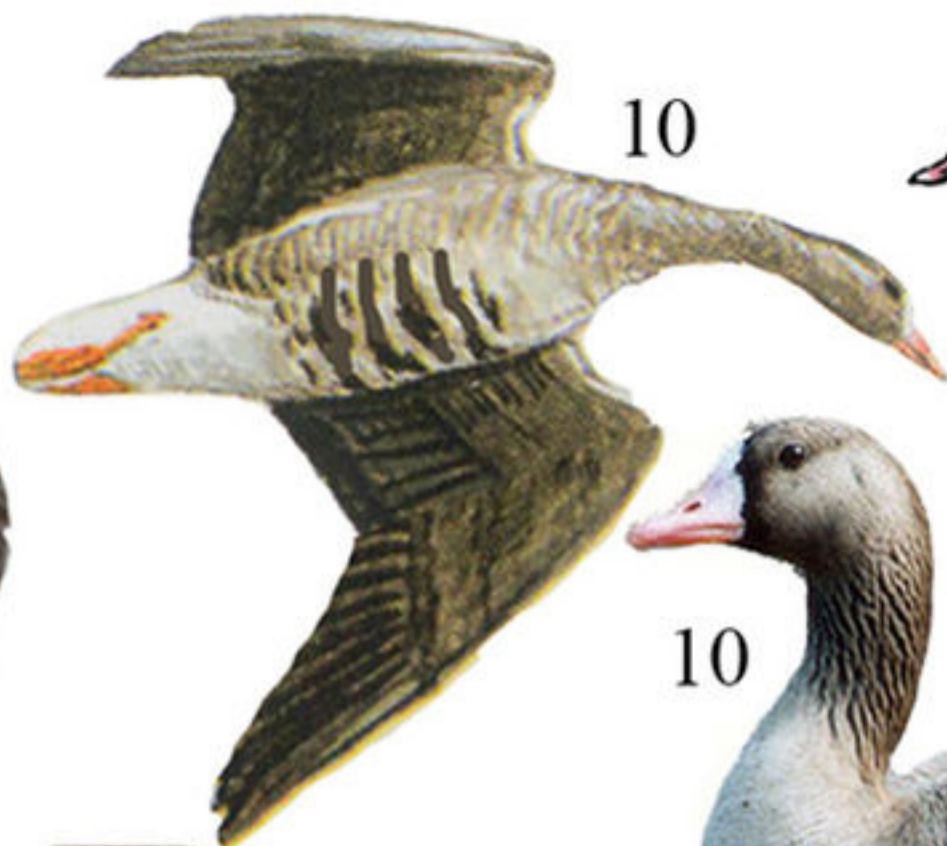


5. Белощёкая казарка
6. Гуменник

7. Краснозобая казарка
8. Серый гусь



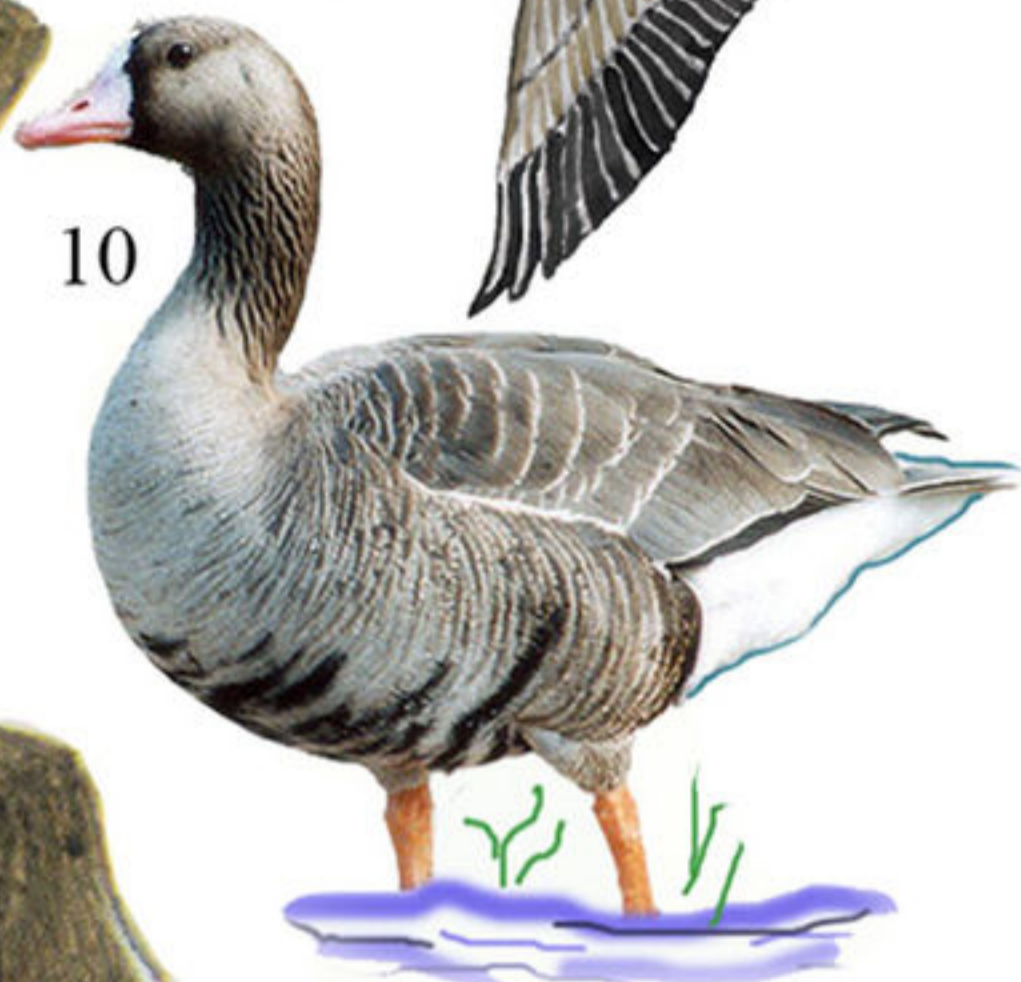
96



10



10



10



106



11



116



116



12



12

9. Белолобый гусь (молодой)

10. Белолобый гусь (взрослый)

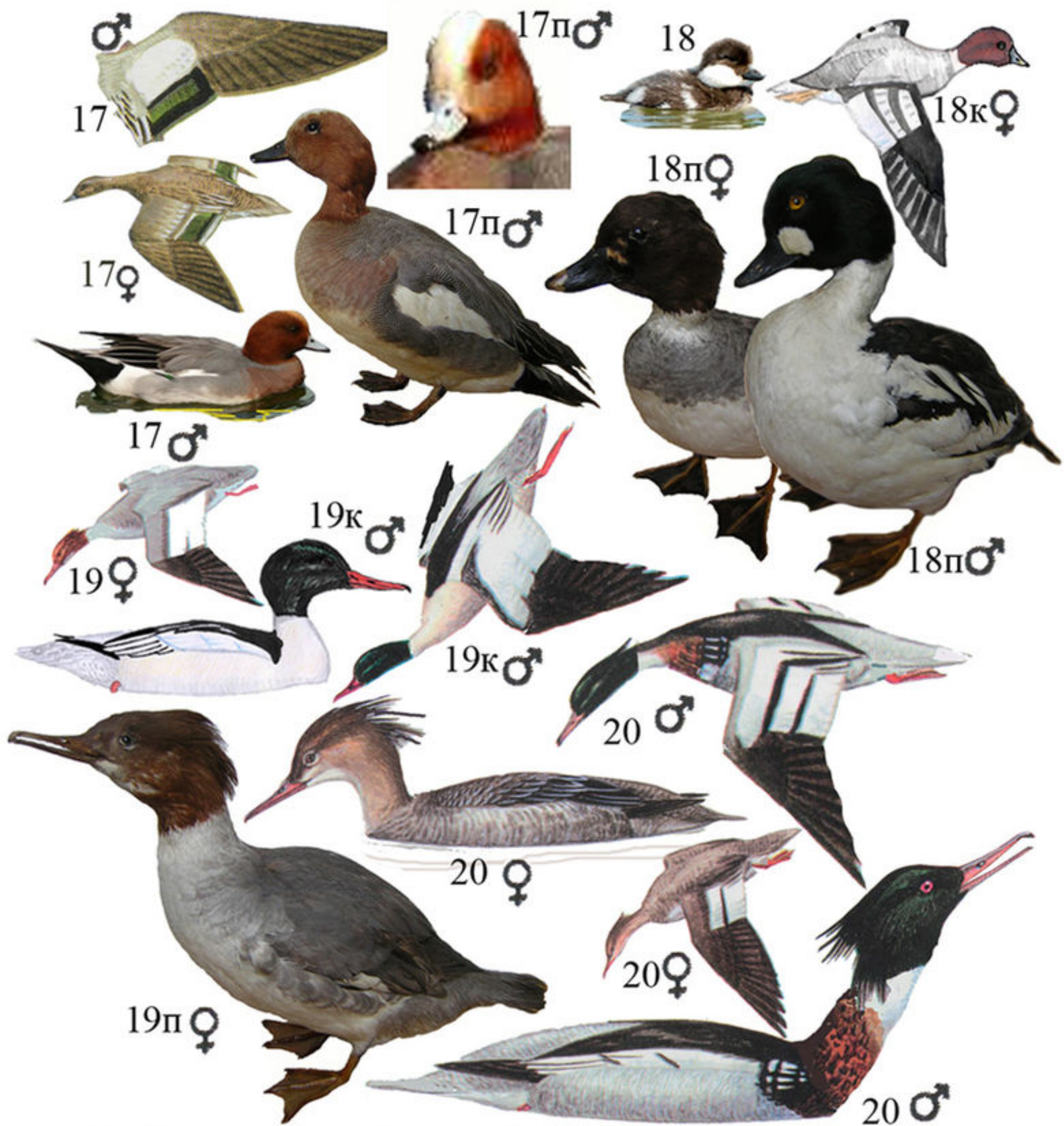
11. Пискулька

12. Синьга



13. Морзянка
14. Огарь

15. Пеганка
16. Луток

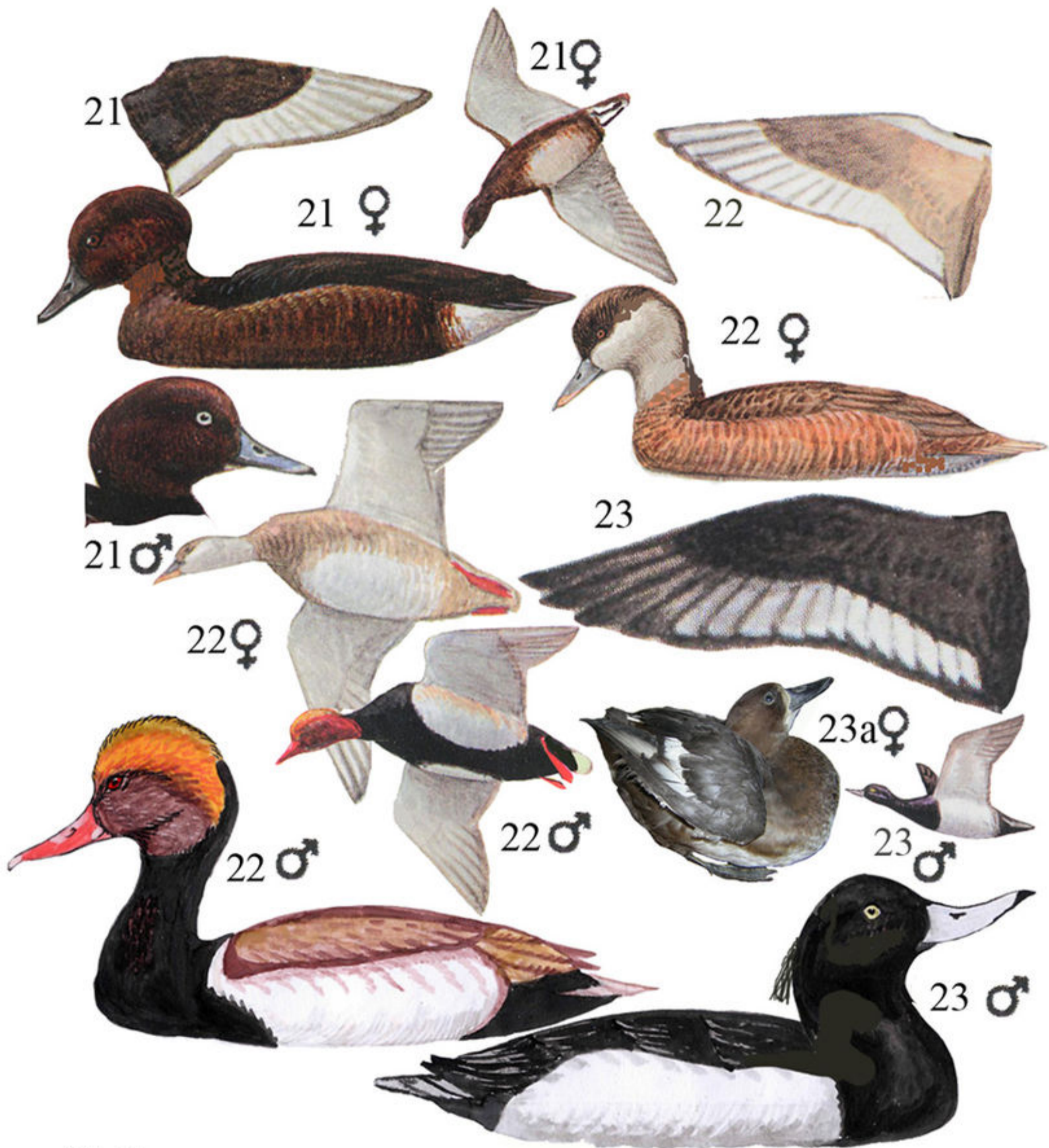


17. Свиззь (самец)

18. Гоголь

19. Большой крохаль

20. Длинноносый крохаль



21. Белоглазая чернеть

22. Красноносый нырок

23. Хохлатая чернеть



24. Морская чернеть

25. Турпан

26. Широконоска

27. Шилохвость



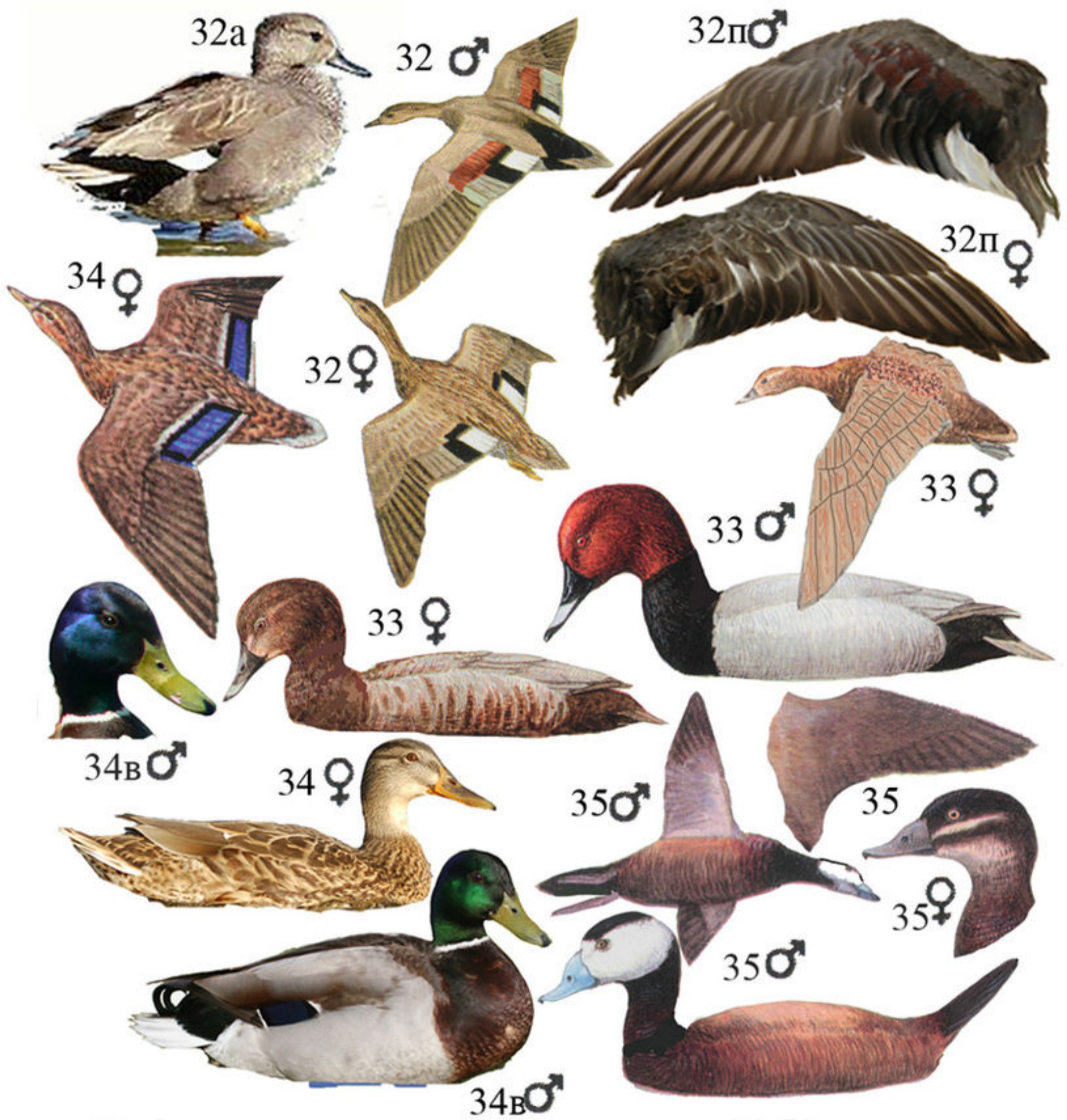


28. Шилохвость

29. Свиязь

30. Чирок-трескунок

31. Чирок-свистунок

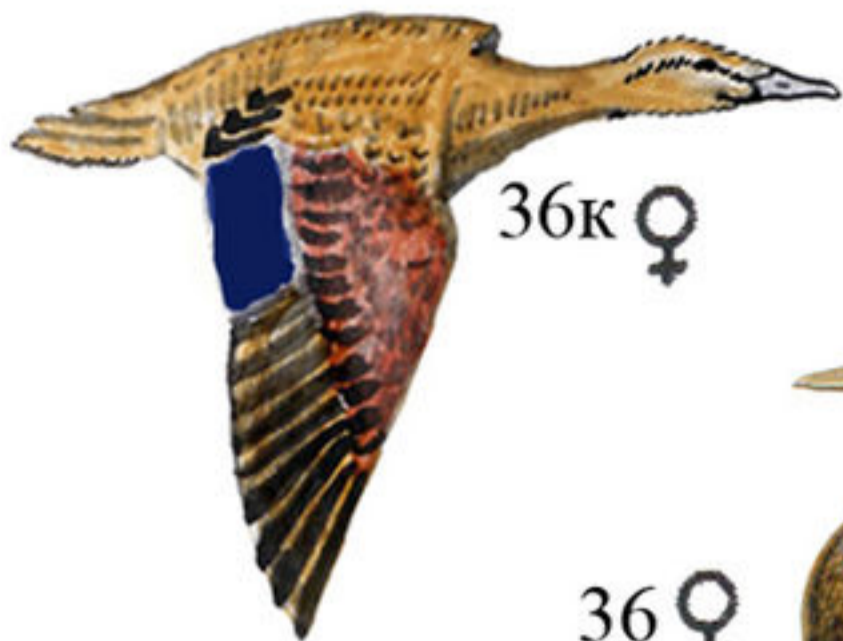


32. Серая утка

33. Красноголовая чернеть

34. Кряква

35. Савка



36к ♀



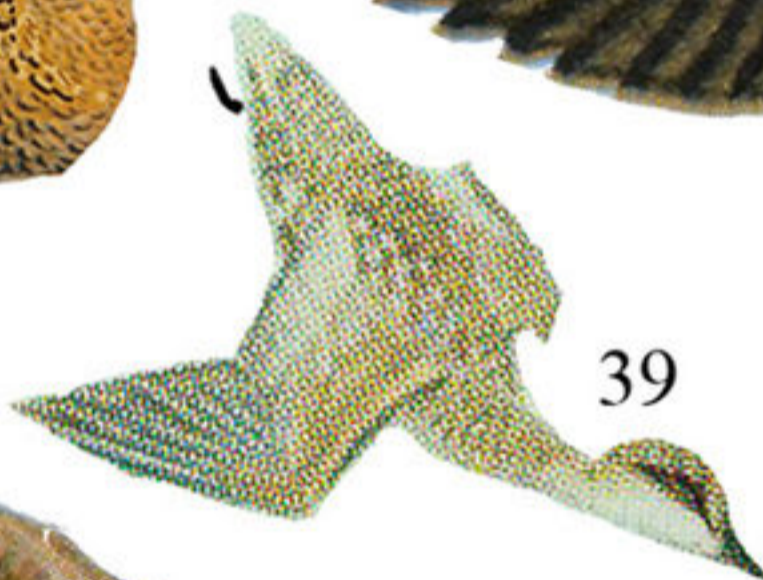
37 ♀



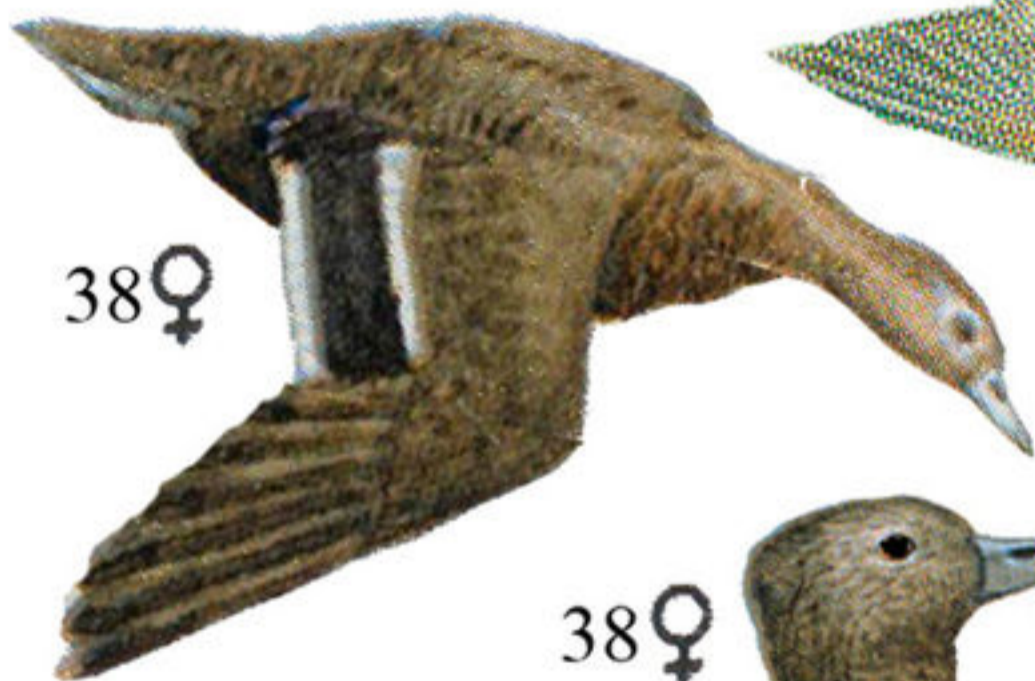
36 ♀



37 ♀



39



38 ♀



38 ♀



39к

36. Гага-гребенушка

37. Обыкновенная гага

38. Малая гага

39. Узконосый чирок

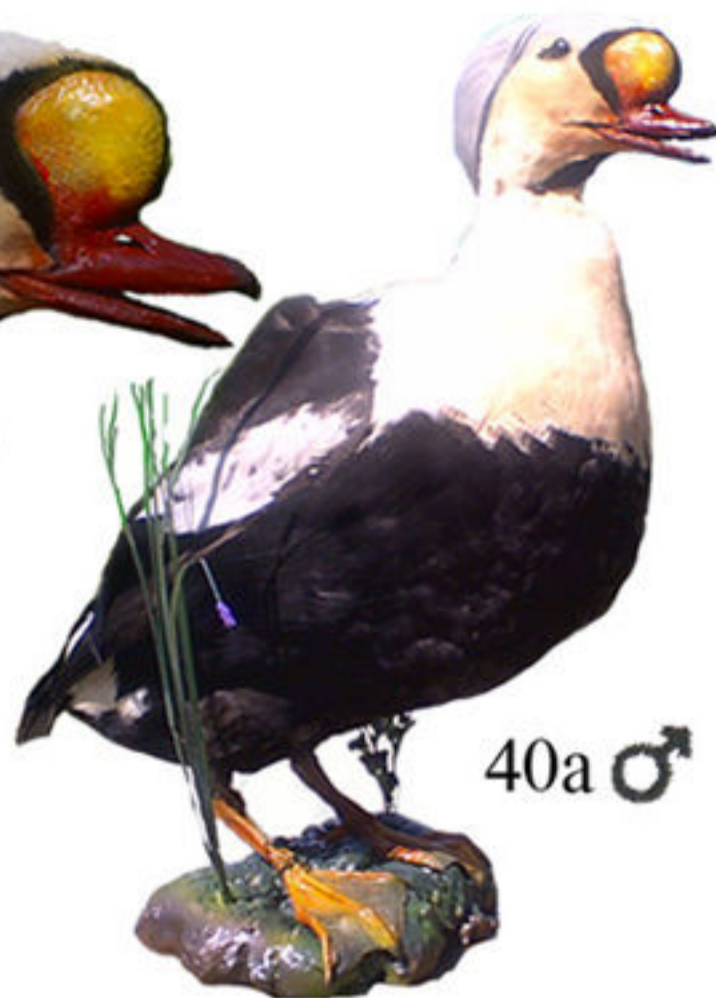
40 ♂



40 ♀



40a ♂



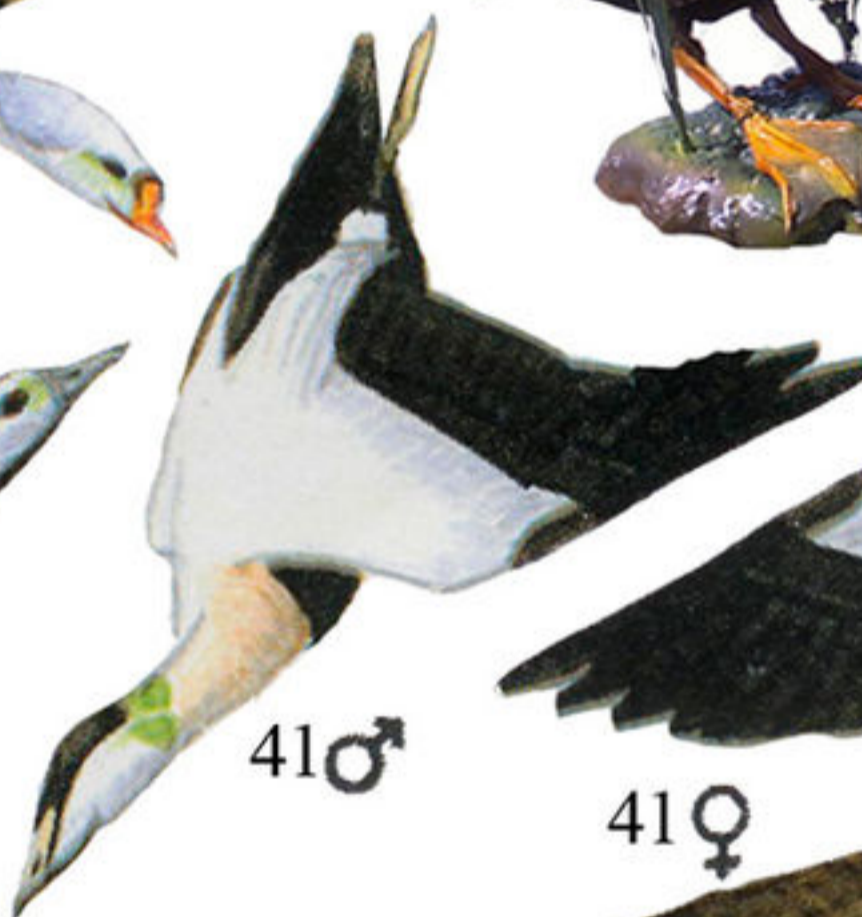
40a ♂



40 ♂



42 ♂



41 ♂

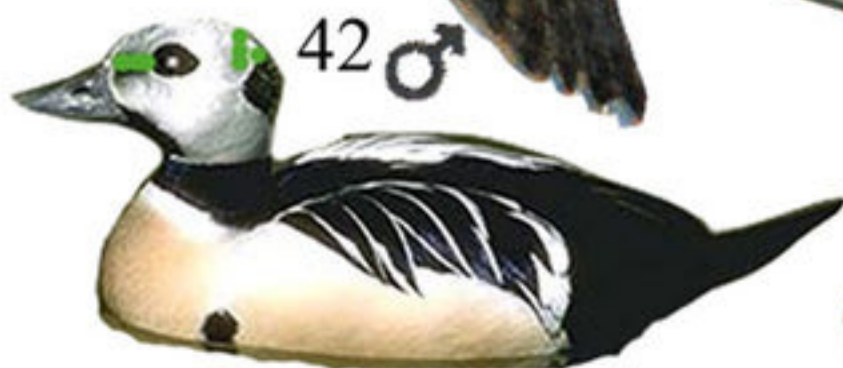


41 ♂

41 ♀



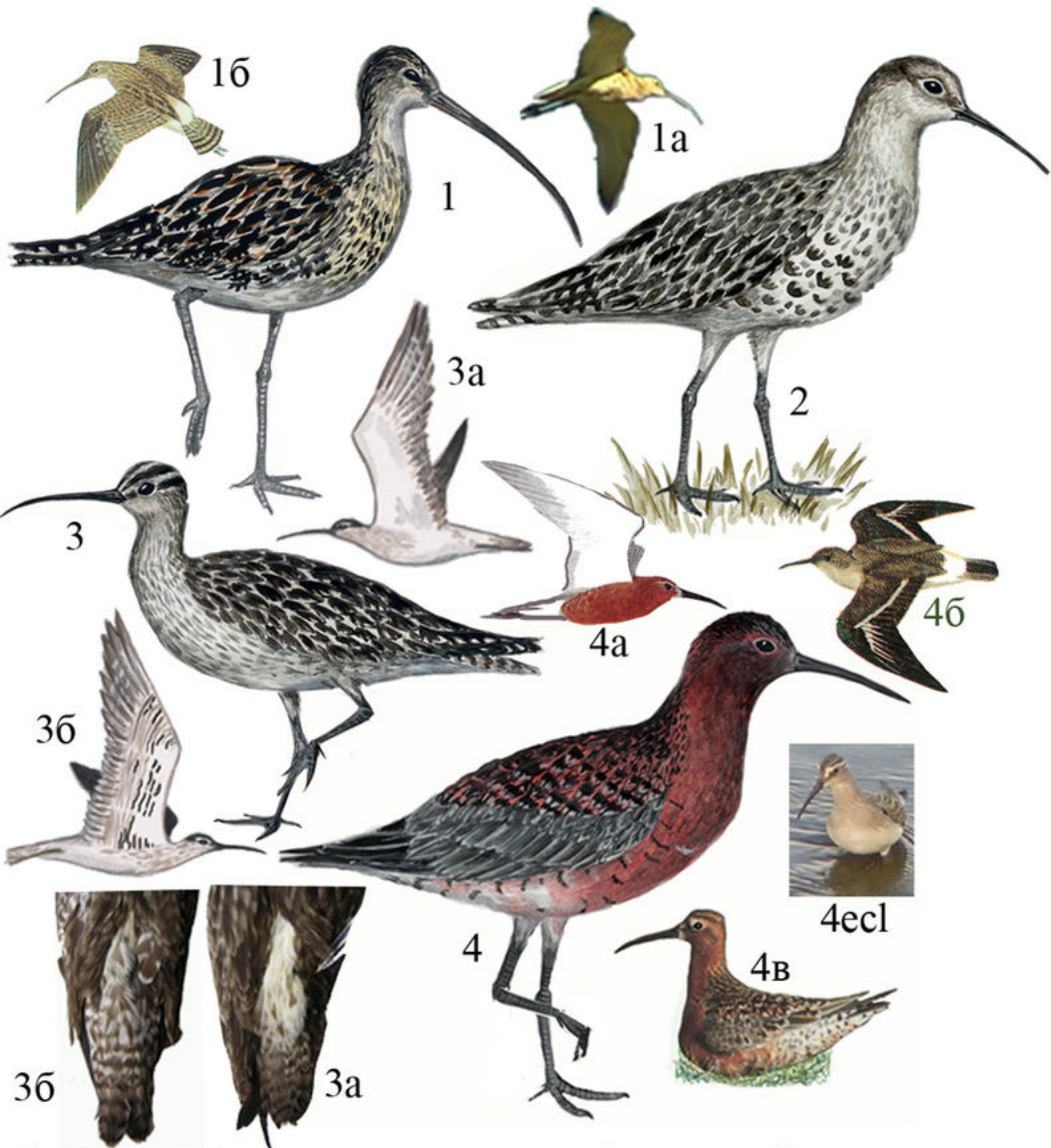
42 ♂



41 ♂



40. Гага-гребенушка 41. Обыкновенная гага 42. Малая гага



1. Большой кроншнеп

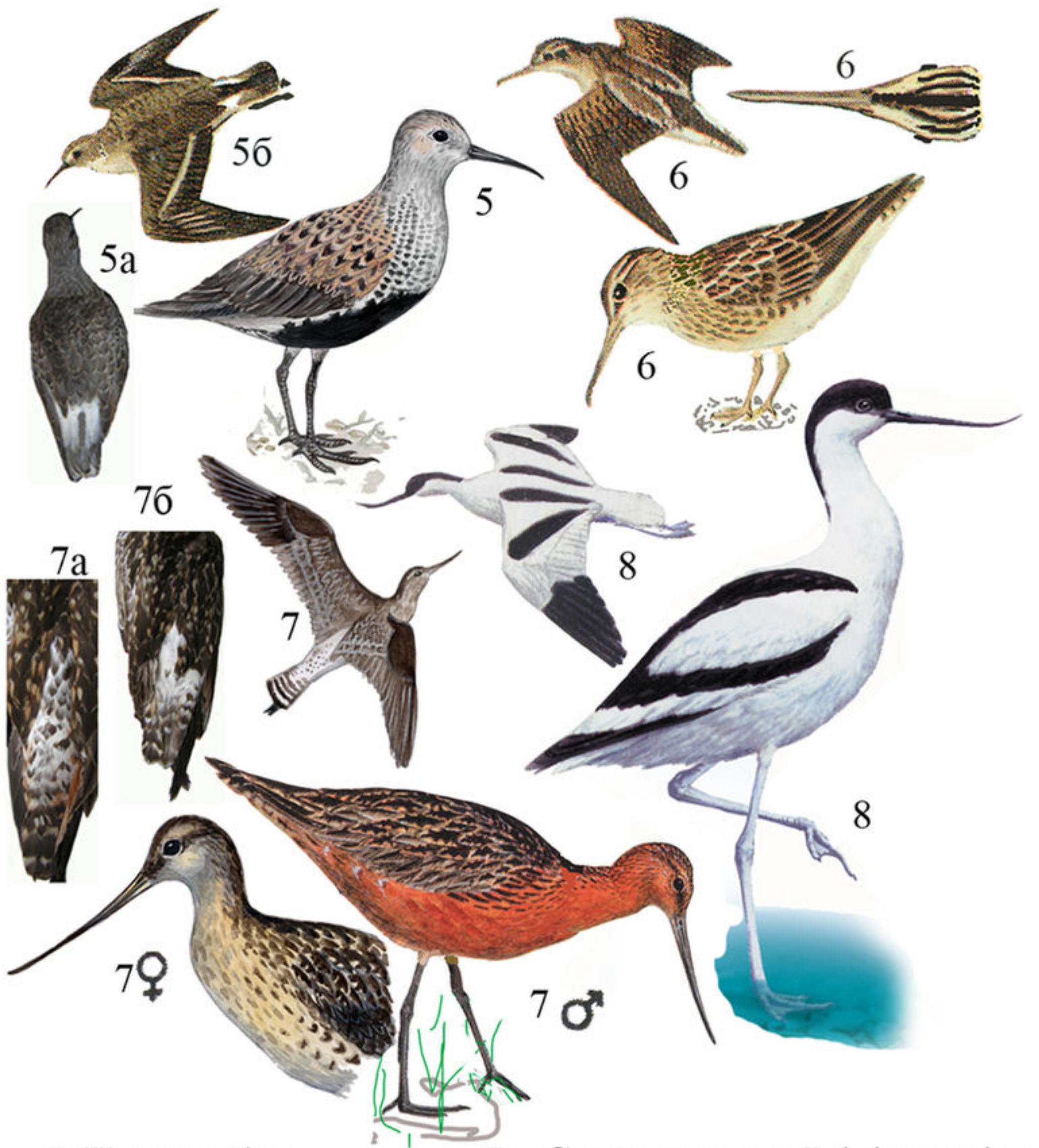
2. Тонкоклювый кроншнеп

3. Средний кроншнеп

3а. южный подви́д

3б. северный подви́д

4. Краснозобик



5. Чернозобик

6. Грязовик

7. Малый веретенник

7а. Спина и хвост *L.l. lapponica*

7б. Спина и хвост *L.l. menzbieri*

8. Шилоклювка



9

9a



9б



10



11



12



11



10



11



11a



11б



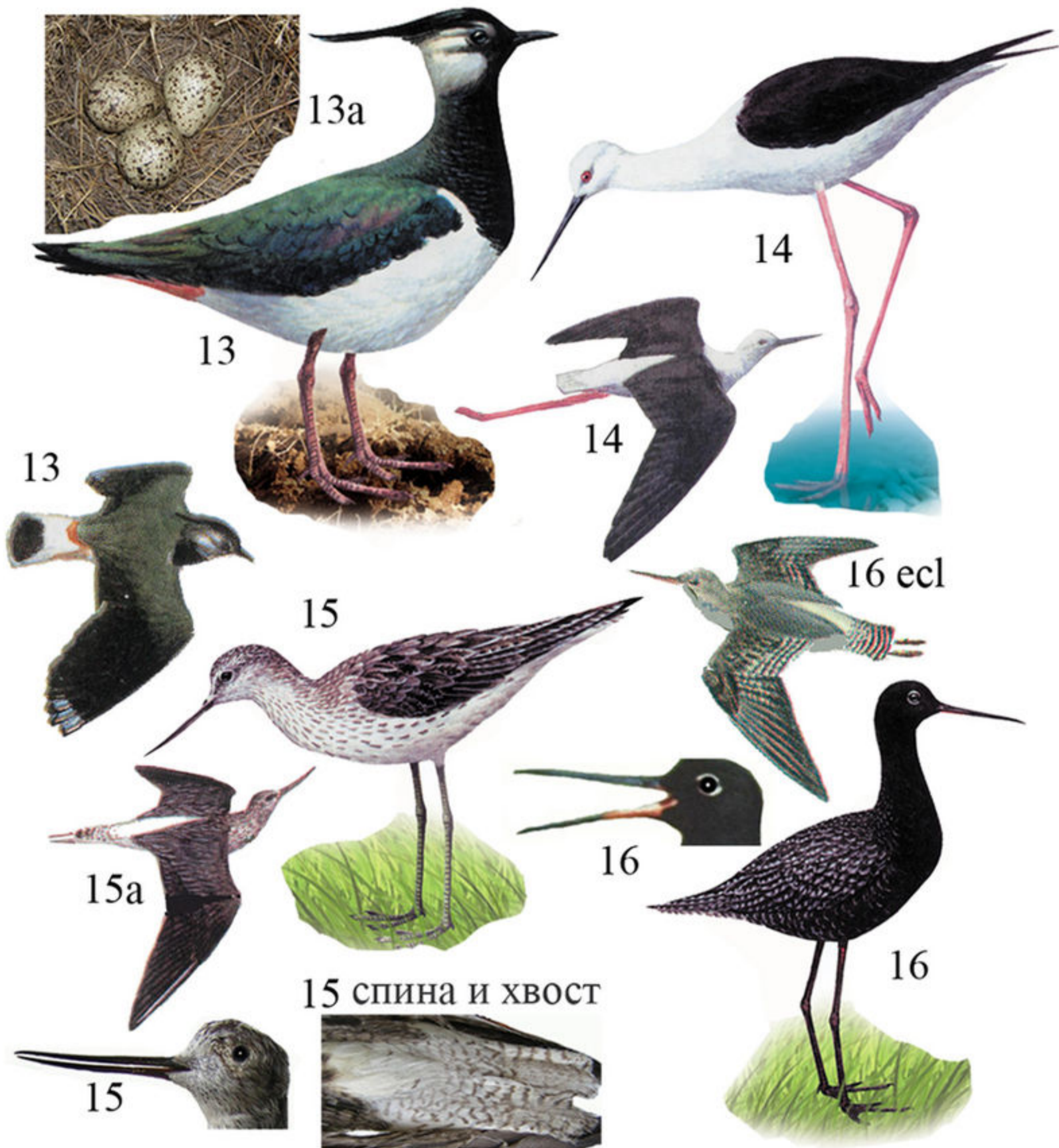
12

9. Мородунка

10. Камнешарка

11. Степная тиркушка

12. Хрустан



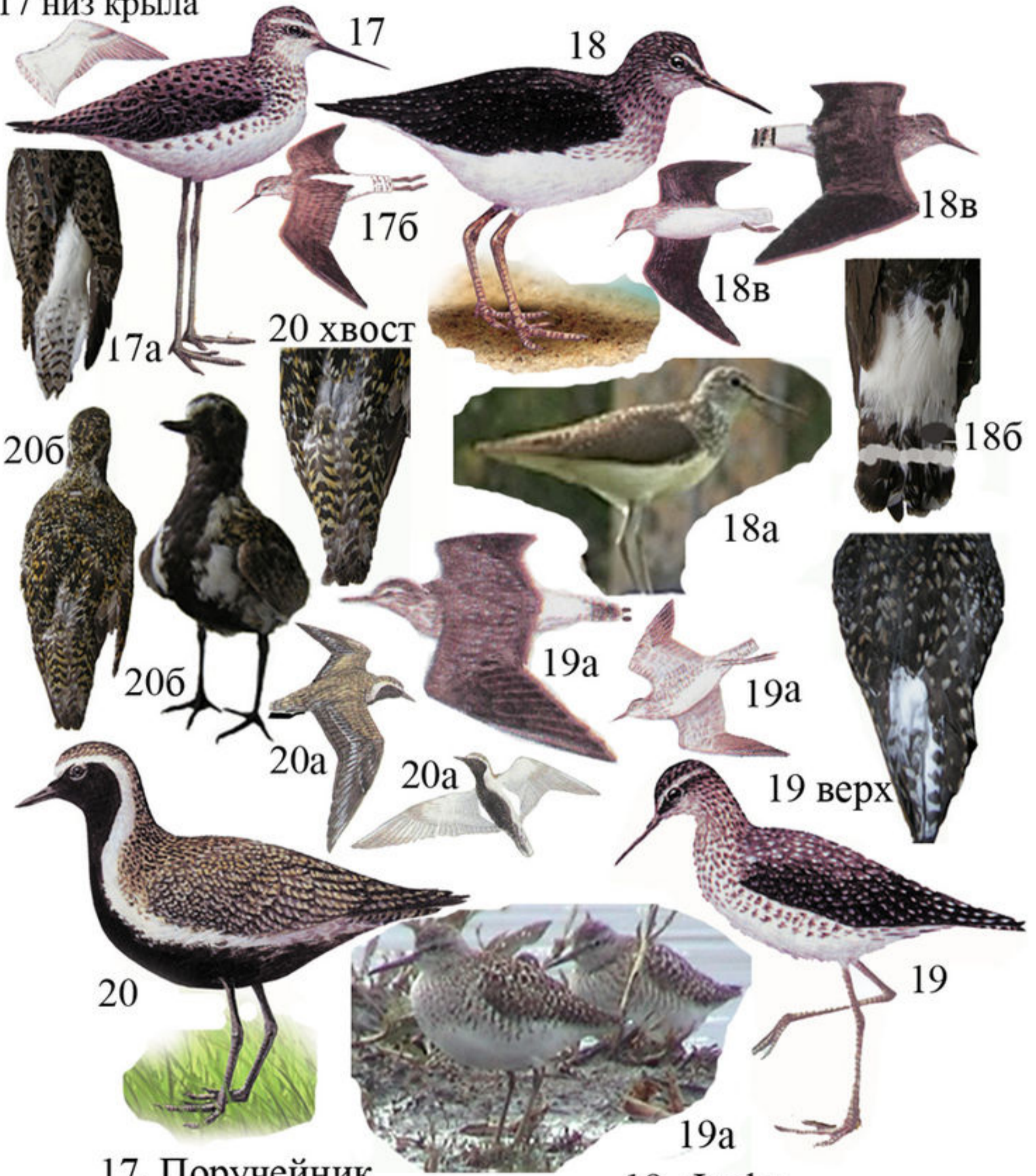
13. Чибис

14. Ходулочник

15. Большой улит

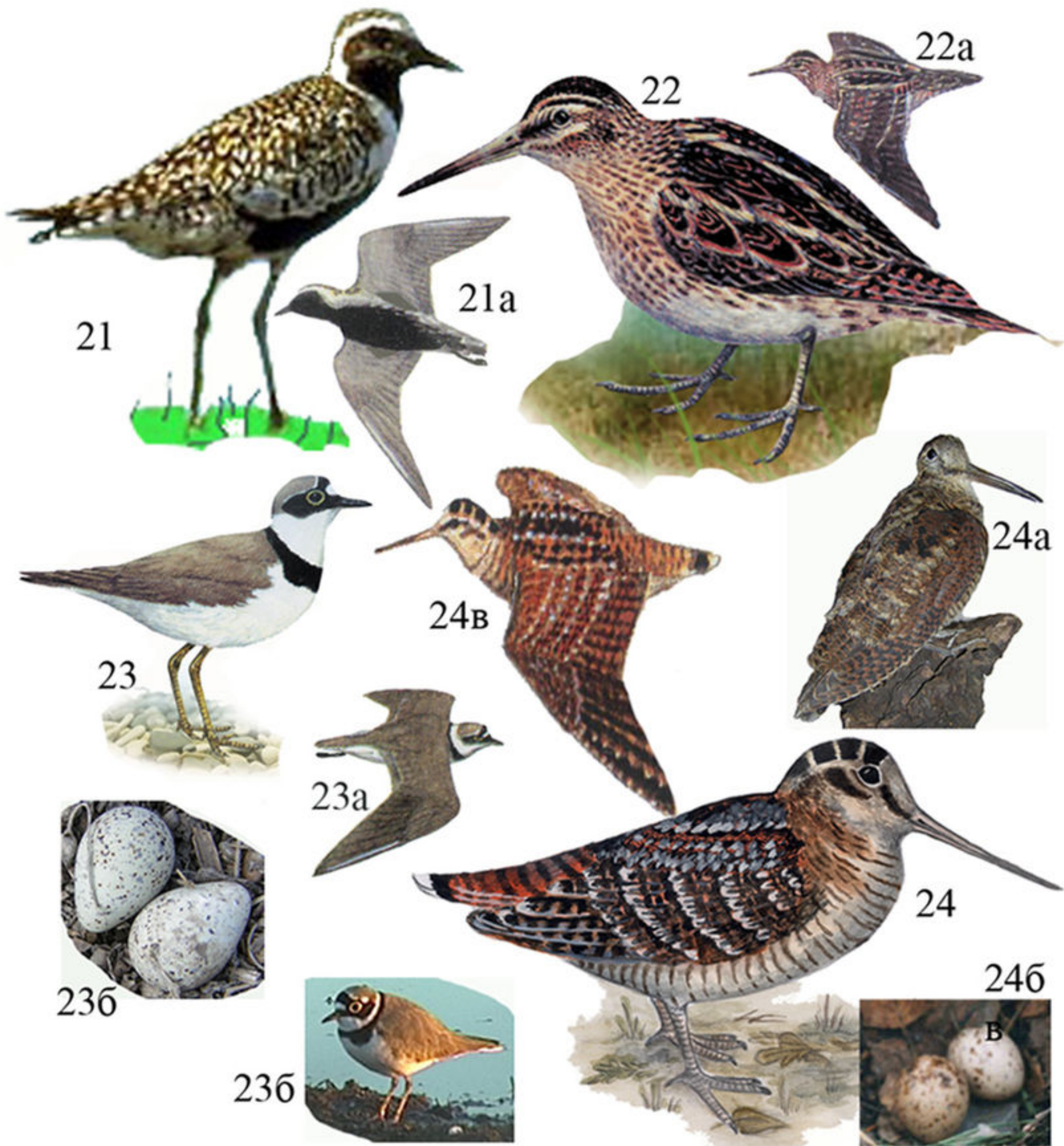
16. Щёголь

17 низ крыла



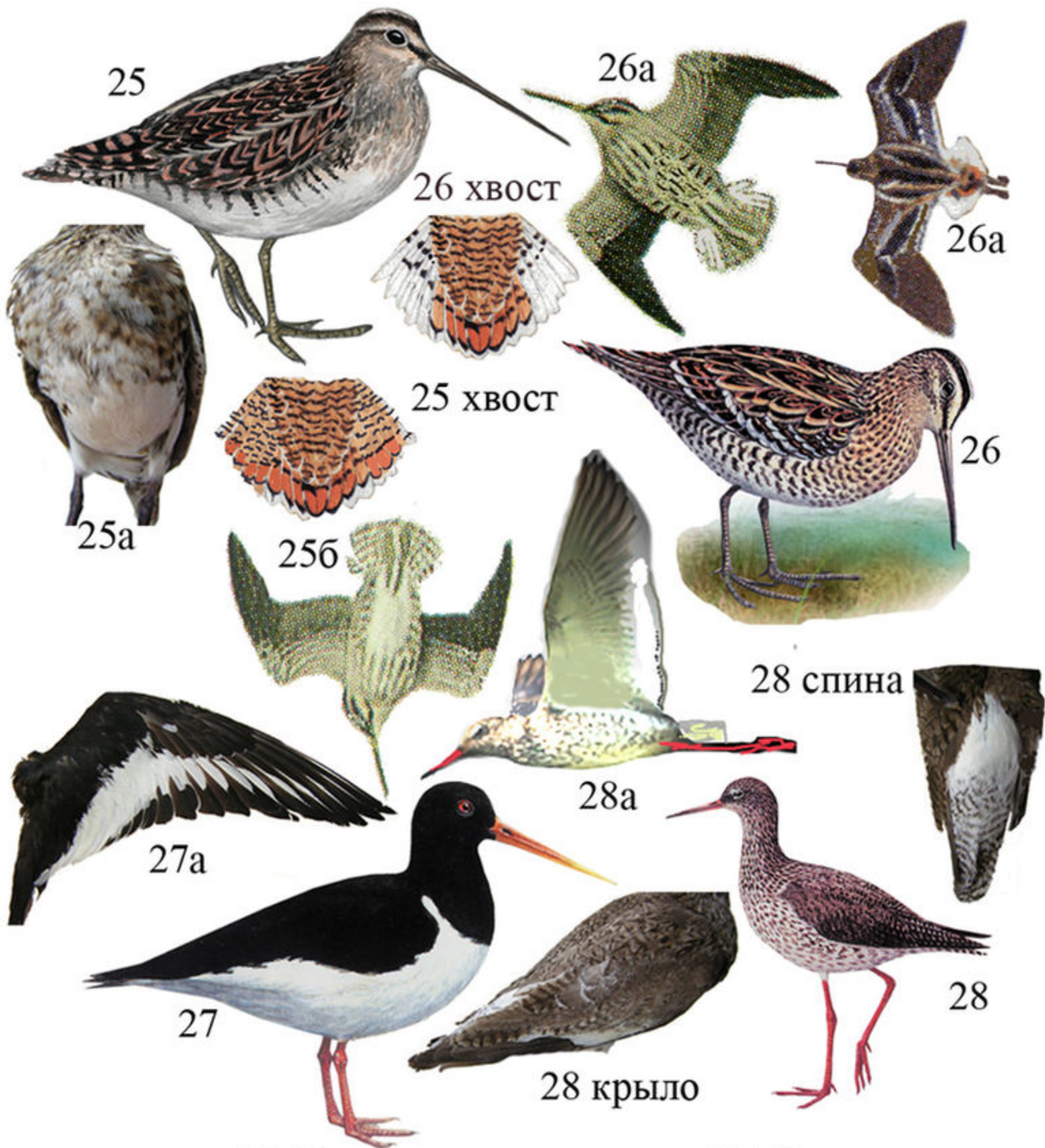
17. Поручейник
18. Черныш

19. Фифи
20. Золотистая ржанка



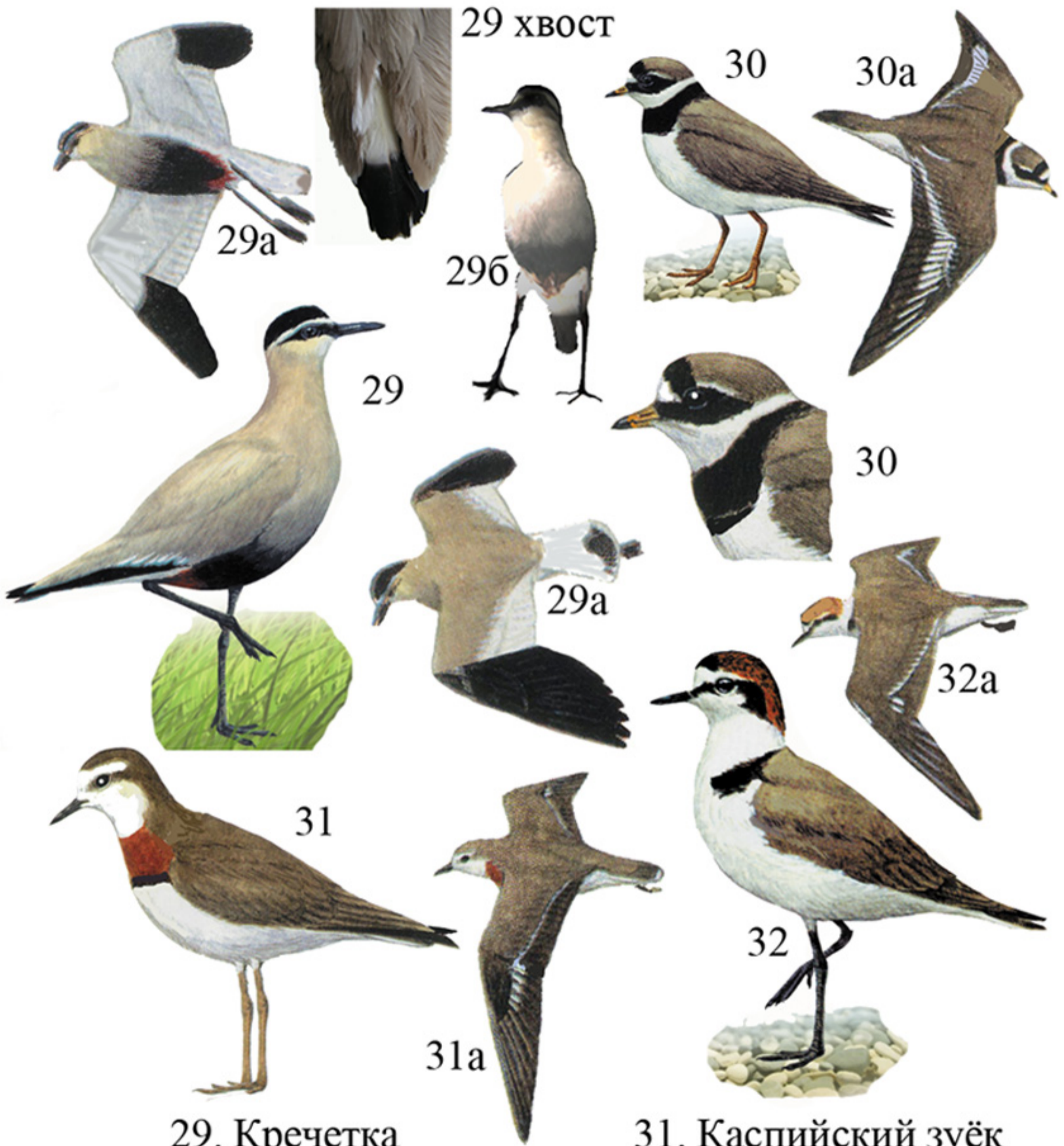
21. Бурокрылая ржанка
22. Гаршнеп

23. Малый зуёк
24. Вальдшнеп



25. Бекас
26. Дупель

27. Кулик-сорока
28. Травник

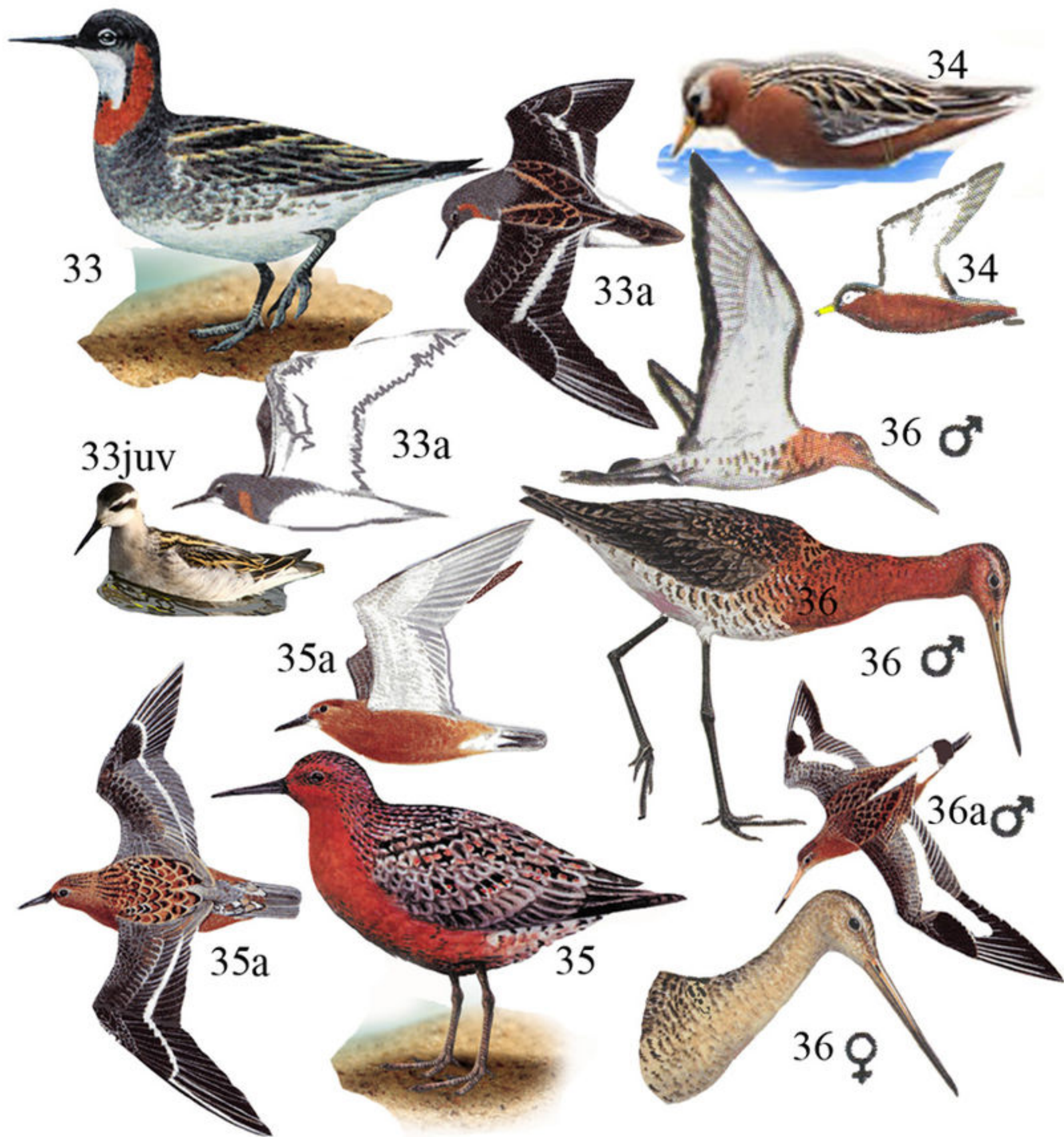


29. Кречетка

30. Галстучник

31. Каспийский зуёк

32. Морской зуёк



33. Круглоносый плавунчик 35. Исландский песочник
 34. Плосконосый плавунчик 36. Большой веретенник



38♂



37

37a



38♂

38a♀



38a♂



39a



40a



396



39



40

37. Авдотка
38. Турухтан

39. Перевозчик
40. Морской песочник