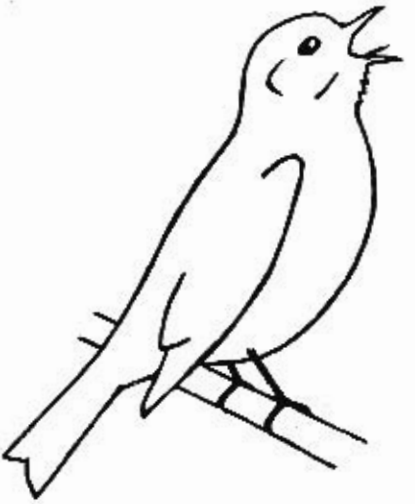
Е. А. Коблик

РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ

часть 4



250-летию
Московского университета
посвящается

Е. А. КОБЛИК

РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ

(ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПОЗИЦИИ ЗООЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ МГУ)

ЧАСТЬ 4

Рекомендовано Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению и специальности «Биология»

Издательство
Московского университета
2001

ББК 28.693.33
Д 83
УДК 597.6

Е. А. Коблик

Р— Разнообразие птиц (по материалам экспозиции Зоологического музея МГУ), ч. 4 (Отряд Воробьинообразные – продолжение). М.: изд-во МГУ. 2001. 384 с.

Учебное пособие по разнообразию птиц содержит краткие сведения о систематическом положении и структуре таксонов, представленных в экспозиции Зоологического музея МГУ, их основных морфологических и анатомических признаках, географическом распространении, ландшафтно-биотопической приуроченности, социальной организации, поведении, размножении, питании, значении в природе и для человека, а также об их природоохранном статусе. Может быть использовано в качестве справочного издания.

Для зоологов, студентов, слушателей подготовительных отделений и факультетов повышения квалификации, преподавателей, юных натуралистов и широкого круга любителей природы.

Подготовка и издание пособия осуществлены при финансовой поддержке Научного совета по подпрограмме «Биологическое разнообразие» ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения»

Научный редактор
к. б. н. М. В. Калякин

Серия «Разнообразие животных»
Редактор серии О. Л. Россолимо

ISBN 5–211–04072–4

© Е. А. Коблик, текст, рисунки, 2001
© Зоологический музей МГУ, 2001

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÇÀÂÈÐÓØÊÎÂÛÅ — PRUNELLIDAE

Ïòèöû ðàçìåðîì ñâîðîáüÿ èëè ÷óòü êðóïíåå (14–18 ñì), âíåøíå íàïîìèíàþò ìåëêèõ ãðîçäîâûõ. Êëþâ íåäëèííûé, ïðÿìîé è òîíêèé, íî ñ ðàñøèðåííûì îñíîâàíèåì, â òòëè÷èå îò äðîçäîâûõ íàäêëþâüá íåèìåòò âûðàæåííîãî êîíûêà, à íîçäè ïðêêðûòò êîæèñòûìè êðûøå÷êàìè. Â óãëàõ ðòà ðàçâèòò êîðîòêèå ùåòèíêè. Íîãè íåäëèííûå, ñèëüíûå, êîðòîêîïàëûå, ñ îñòðûìè êîãòÿìè, öåâêà ñïåðåääè ïîêðûòà íåñêîëüêèìè ïîïåðå÷íûìè ùèòêàìè (åùå îäíî îòëè÷èå îò äðîçäîâûõ). Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, îáðåçàí ïðÿìî èëè ñ íåáîëüøîé âûåìêîé, êðûëüÿ íääëèíûå, ñ 10 ïðâîñòåïåíûìè ìàõîâûìè, 1-å ñèëüíî ðääóòèðîâàíî. Î ïðåíèå ãóñòîå, äëèííå, äîâîëüíî ïëîòíîå. Â îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì áóðîâàòîîõðèñòûå è ïåïåëüíî-ñåðûå, èíîääà êðàñíî-êîðè÷ííûòíîå, îáû÷íî ðàçâèòû è ïðîäîëüíûå ïåñòðèíû. Ïîëîâîé äèìîðôèçì ïðàêòè÷åñêè îòóòñòâóåò, ñåçîíííûé âûðàæåí ó íåìíîãèõ âèäîâ (ó ÷åðíîãîðëîé çàâèðóøêè (*Prunella atrogularis*) ïÿòíî íà ãîðëå çèìîé áûâàåò ïîëíîñòüþ ñêðûòî ñâåòëûìè êàìåíèñòàìè, è ìåþò áîëüøå ïåñòðèí, ó ÷àñòè âèäîâ (íàïðèìåð, ó ñèáèðñêîé çàâèðóøêè *P. montanella*) îíè, íàïðîòèâ, îòëè÷àþñÿ æåëòîâàòî-îõðèñòîé îêðàñêîé íèçà òåëà, áîëåå ÿðêîé è îäíîòîííîé, ÷åì ó âçðîñëûõ. Â ãîäó îäíà ïîñëåãíåçäîâàÿ ëèíüêà.

Áîëüøèíñòâî çàâèðóøåê — æèòåëè ãîðíîé, ïåðåñå÷åííé ìåñòíîñòè, âñòðå÷àþñÿ äî âåðõíèõ ãðàíèö àëüïèéñêîãî ïîÿñà íà âûñîòàõ 5000 ì, ïðèóðî÷åíû ê çàðîñëÿì êóñòàðíèêîâ, íåêîòîðûå — ê âûõîäàì ñêàë. Åñòü è ëåñíûå âèäû, îíè äåðæàòñÿ â íèæíåì è ñðåäíåì ÿðóñíå, ïîäëåñêå, ìíîãî ðåðìåíè ïðîâîäÿò íà çåìëå. Ñêðûòíûå, ìàëîçàìåòíûå ïòèöû, âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ äåðæàòñÿ íåáîëüøèìè ñòàéêàìè. Ïåðåëåòíû, íà þãå êî÷óþò, â ãîðàõ ñîâåðøàþò âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå ïåðåìåùåíèÿ. Âåñíîé è ëåòî ìì ïèòàþòñÿ äëèâíûì îáðàçîì íàñåêîìûìè è äóõãèìè ìåëêèìè áåñïîçâîííî÷íûìè, âî âíåãíåçäîâîé ïðèêîä áîëüøåå çíà÷åíèå ïðèîáðåòàþò ñåìåíà è ÿãîäû. Êîðìÿòñÿ ÷àùå íà çåìëå (îáñëåäóþò êàìíè, òðàâó, ïî÷âó, ëåñíóþ ïîäñòèëêó), ðåæå â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ. Ï î çåìëå è êàìíÿì ïåðåââèãàþòñÿ ïðûæêàìè, êàê âîðîáüè.

Âåñíîé è ëåòîì òåððèòîðèàëüíû, ñàìöû îáîçíà÷àþò ó÷àñòêè ìåëîäè÷íûìè, íåñêîæíûìè ïåñíÿìè, ñîñòîÿùèìè èç âûñîêèõ òðåëåé. Ó ìíîãèõ âèäîâ âî âðåìÿ ïåíèÿ îíè âûáèðàþòñÿ íà âåðøèíó êàìíÿ, ñêàëû, ñòàíîâÿòñÿ õîðîøî çàìåòíûìè. Ñèñòåìà áðà÷íûõ îòíîøåíèé (ïî êðàéíåé ìåðå, ó ëåñíîé çàâèðóøêè) âàðüèðóåò îò ìî-

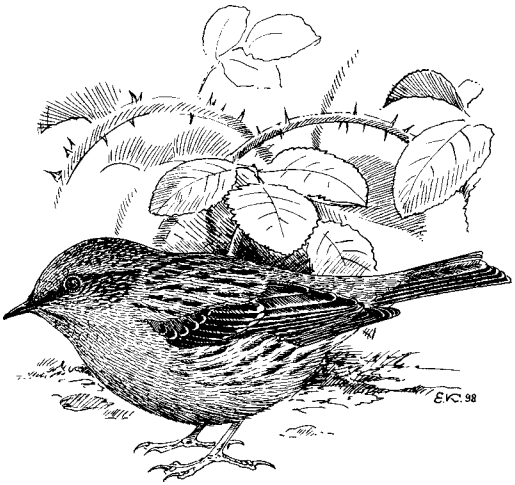
íîãàì íûõ ïàð äî ïîëèãèíèè, ïîëèàíäðèè, ìèêñîãàìèè. ×àøåîáðàçíîå àêêóðàòíîå áíåçäî ñ ïëîòíûìè ñòåíêàìè èç ñòåáëåé òðàâ è âûñòèêîé èç øåðñòè, âîëîñà, ïåðüâ ñòðîèò òîëüêî ñàìêà, ðàñïîëàãàåò â äëóáèíå êóñòà, íà íåâûñîêîé åëî÷êå, â ðàñùåëèíå ñêàë, íà çåìëå ìæäó êàìíÿìè. Â êëàäêå 3–6 îäíîòîííûõ ãîëóáîâàòî-çåëåíûõ ÿèö. Íàñèæèâàåò ñàìêà èëè îáà ïàðòíåðà 11–14 äíåé, ñòîëüêî æå ïòåíöû ïðîâîäÿò â ãíåçäå, ó âûñîêîãîðíûõ âèäîâ ñðîêè èíêóáàöèè è âûêàðìëèâàíèÿ, î÷åâèäíî, äëèííåå. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ â ãîäó áûâàåò 2–3 âûâîäêà.

Â ñåìåéñòâå — åäèíñòâåííûé ñîâðåìåííûé ðîä *Prunella* ñ 12 âèäàìè. Ýòî åäèíñòâåííîå ñåìåéñòâî ïòèö, ýíäåìè÷íîå äëÿ Ïàëåàðêòèêè, àðåàëû íåêîòîðûõ âèäîâ ôîðìàëüíî çàõîäÿò â òðî÷è÷åñêóþ çîíó, íî ïðèóðî÷åíû çäåñü ê áîëåå ïðîõëàäíûì ãîðíûì ïîÿñàì. Îáèòàòü îáèòàíèÿ îõâàòûâàåò ïðàêòè÷åñêè âñþ âíåòðî÷è÷åñêóþ Åâðàçèþ îò þæíûõ òóíäð è ëåñîòóíäð äî ïóñòûíü Àðàâèè, Èðàíà è Ïàêèñòàíà, óìåðåííûõ ïîÿñîâ Ãèìàëàåâ è ãîð Áèðìû. Ñ çàïàäà íà âîñòîê çââèðóøêè îáèòàþò îò Ïèðåíåéñêîãî ï-îâà è ãîð Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêè äî ×óêîòêè, Êóðèë, Ñàõàëèíà, ßïîíèè. Àðåàëû âèäîâ ïàñòî ñîñòîÿò èç îòäåëüíûõ î÷àãîâ ãíåçäîâàíèÿ, ïðèóðî÷åííûõ ê ðàéîíàì ñ ïåðåñå÷åííûì ðåëüåôîì. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â ãîðàõ þãà Ïàëåàðêòèêè, ãäå, âåðîÿòíî, è îáîñîáèëèñü êàê ñàìîñòîÿòåëüíàÿ ãðóïïà. Â òðàäèöèîííûõ êëàññèôèêàöèÿõ çàâèñóøåê ñáèæàþò ñäîçäîâûì è, â êëàññèôèêàöèè, îñíîâàííé íà ñõîäñòâå ÄÍÊ, îíè âêëþ÷åíû â ñîñòàâ ñåìåéñòâà âîðîáüèíûõ (Passeridae) âìåñòå ñ âîðîáüÿìè, òêà÷èêàìè, àñòðèëüäàìè, òðÿñîãóçêàìè è êîíüêàìè.

ÐÎÄ ÇÀÂÈÐÓØÊÈ — *PRUNELLA*

Â ñîñòàâå ðîäà ÷àñòî âûäåëÿò 3 ãðóïïèðîâêè â ðàíãå ïîäðîäîâ. Ñîáñòâåííî *Prunella* îáúåäèíÿåò 3 âèäà íåðóïíûõ çàâèðóøåê, ïðèóðî÷åííûõ ãëàâîûì îáðàçîì ê êåñíûì ðàâíèííûì ëàíäøàôòàì. Îêðàñêà ãîëîâû è ãðóäè íåêîòîðàñòíàÿ. Ýòî ëåñíàÿ, ÿïîíñêàÿ (*P. rubida*) è êðàñíîñïèííàÿ çàâèðóøêè. Ï îäðîä *Laiscopus* âêëþ÷åâò 2 âèäà, â íàèáîëüøåé ñòåïåíè ïðèñïîñîáëåííûõ ê æèçíè â âûñîêîãîðüå. Î íè ïðèäåðæèâàþòñÿ âûõîäîâ ñêàè, êàìåíèñòûõ ðîññûïåé â ïîÿñå ãîðíûõ òóíäð, ãîðíûõ ñòåïåé, äëüïèéñêèõ ëóãîâ, íåðåäêî ñîâñåì íå íóæäàþòñÿ â êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè. Ýòî äëüïèéñêàÿ è ãèìàëàéñêàÿ (*P. himalayana*) çàâèðóøêè. Íàêîíåö, â ãðóïïó *Accentor* âõîäÿò îñòàëüíûå 7 âèäîâ — æèòåëè ãîð, ïðåäãîðèé, àðèäíûõ ëàíäøàôòîâ, à ñèáèðñêàÿ çàâèðóøêà — òàêæå ðàâíèííé è âîðíîé òàéãè, ëåñîòóíäð. Äëÿ áîëüøèíñòâà âèâîâ õàðàêòåðíà øèðîêàÿ áåëàÿ, æåëòîâàòàÿ èëè ðûæàÿ áðîâü, êîíòðàñòèðóþùàÿ ñ òåìíûìè øàïî÷êîé è áîêàìè ãîëîâû. Êðîìå ñèáèðñêîé è ÷åðíîãîðëîé çàâèðóøêè, ýòî ïðåñëèäñêàÿ, èëè ïåñòðàÿ (*P. ocularis*), áëåäíàÿ (*P. ful-*

vescens), çàðÿíêîâàÿ (*P. rubeculoides*) è ðûæåãðóäàÿ (*P. strophiata*) çàâèðóøêè, çàâèðóøêà Êîçëîâà (*P. koslowi*). È íîãäà âûäåëÿþò òàêæå éåìåíñêóþ çàâèðóøêó (*P. fagani*). Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ 7 âèäîâ — ëåñíàÿ, ñèáèðñêàÿ, ÷åðíîãîëîâàÿ, áëåäíàÿ, àëüïèéñêàÿ, ãèìàëàéñêàÿ è ÿïîíñêàÿ çàâèðóøêè, ïîñëåäíÿÿ, îáèòàþùàÿ ó íàñ òîëüêî íà Ñàõàëèíå è Þæíûõ Êóðèëàõ, âêëþ÷åíà â ñïèñîê âèäîâ, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè.



Ðèñ. 1. Ëåñíàÿ çàâèðóøêà (Prunella modularis).

ËÅÑÍÀß ÇÀÂÈÐÓØÊÀ — *PRUNELLA MODULARIS*

Äëèíà 14–16 ñì, ìàññà 16–25 ñì, ðàçìàõ êðûëüåâ 21–23 ñì. Áîêà ãîëîâû, ãîðëî, ãðóäü ñèçî-ñåðûå, îäíîòîííûå, áðþõî ñåàòëîå, îñòàëüíîå îïåðåíèå áóðîâàòîå ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Ñî ñïèíû ëåñíàÿ çàâèðóøêà î÷åíü íàïîìèíàåò âîðîáüÿ. Ðàäóæèíà êðàñíî-êîðè÷íåâàÿ, íîãè ñåàòëûå, êëþâ òåìíûé. Ñàìêà íåñêîëüêî òóñëåå ñàìöà, â îñåííåì ïåðå îáà ïîëà èìåþò áîëüøå ðûæåâàòûõ òîíîâ, ìîëîäûå ïòèöû ñåðîâàòî-áóðûå, ñïëîøü èñïåùðåíûå òåìíûìè ïîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè. Ïåñíÿ ñîñòîèò èç íåãîðìîêõ ñâèñòîâûõ è ùåáå÷óùèõ ððååáé ðàçíûõ ìîäóëÿöèé — «ïåñü-òèðëèïëåñü-òèðëè-òèðëè-ïëåñü».

Ïåñåëÿåò ëåñíóþ çîíó Åâðîïû, èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè àðåàëà ñóùåñòâóþò â ãîðíûõ ëåñàõ Êðûìà, Êàâêàçà è Çàêàâêàçüÿ, Ìàëîé Àçèè, ñåâåðà è çàïàäà Èðàíà. Â Ðîññèè äîõîäèò íà âîñòîê äî Çàóðàëüÿ è Çàïàäíîé Ñèáèðè. Íà áîëüøåé ÷àñòè Åâðîïû, íà Êàâêàçå è â Ïåðåäíåé Àçèè îñåäëà, èç Ñêàíäèíàâèè è ëåñíîé çîíû Ðîññèè óëåòàåò, çèìóåò â Ñðåäèçåìíîìîðüå, ×åðíîìîðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå. Îáèòàåò â ëåñàõ ñàìîãî ðàçíîãî òèïà, âàæíîå óñëîâèå — íàëè÷èå çàãóùåííîãî íèæíåãî è ñðåäíåãî ÿðóñà. Â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ â àïðåëå, îáû÷íî âîçâðàùàåòñÿ â ðàéîí ïðîøëîãîäíåãî ãíåçäîâàíèÿ, ãíåçèòñÿ ÷àùå âñåãî â ãóñòûõ åëî÷êàõ. È íîãäà ñàìåö ñïàðèâàåòñÿ ïîñëåäíèâàòåëüíî ñ 2–3 ñàìêàìè, à ñàìêà — ñ 2–3 ñàìöàìè, îòìå÷åíî è áåñïîðÿäî÷íîå ñïàðèâàíèå âíóòðè îãðàíè÷åííîé ãðóïïû. Íà þãå àðåàëà áûâàþò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Â ãíåçäîâî ìàðåàëå ïòèöû çàäåðæèâàþòñÿ äî ïîçäíåé îñåíè. Îáû÷íûé âèä, èç-çà ñêðûòíîñòè êàæåòñÿ ðåäêèì, â Çàïàäíîé Åâðîïå — òèïè÷íûé ñèíàíòðîïíûé âèä, îáû÷íûé âîçéå äîìîâ, â ñêâåðàõ, ïàðêàõ, íà ãàçîíàõ, îñîáåííî â îñåíí å-çèìíèé ïåðèîä. Äîæèâàåò äî 9 ëåò.

ÀËÜÏ È ÉÑÊÀß ÇÂÈÐÓØÊÀ — *PRUNELLA COLLARIS*

Çàìåòíî êðóïíåå äóóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà, äëèíà äî 18 ñì, ìàññà äî 35 ã. Òåëîñëîæåíèå êîðåíàñòîå, õâîñò äîâîëüíî êîðîòêèé è øèðîêèé, êëþâ êðåïêèé, òåìíûé ñ æåëòûì îñíîâàíèåì. Áîëüøàÿ ÷àñòü îïåðåíèÿ ïåïåëüíî-ñåðàÿ, ñïèíà áóðîâàòàÿ ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè, íà áîêàõ — ðàçìûòûå ïåñòðèíû ðæàâî-êîðè÷åâîãî öâåòà. Íà ãîðëå âûäåëÿåòñÿ òðåóãîëüíîå ïÿòíî ñ ÷åðíî-áåëûì êðàïîì, ðàäóæèíà êðàñíî-êîðè÷íåâàÿ. Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â äëèçà ðÿäû ÷åðíûõ è áåëûõ ïÿòåí íà äîâîëüíî äëèííûõ çàñòðåííûõ êðûëüÿõ, áåëûå ïÿòíà íà âåðøèíàõ ðóëåâûõ. Ì îëîäàÿ ïòèöà âûäëÿäèò áîëåå áóðîâàòî-ïåñòðîé. Ïåñíÿ — çâó÷íàÿ òðåëü «òð-òð-ôèòüþó», ïîçûâêè — íåãðîìêîå «÷åðð», «æóððê». Ñàìàÿ âûñîêîãîðíàÿ èç äèäîâ ñåìåéñòâà, îáèòàåò â äëüïèéñêêîì è ñóáàëüïèéñêîì ïîÿñàõ âîð Þæíîé è Öåíòðàëüíîé Åâðîïû, Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêè, Àçèè îò Âåðõîÿíñêîâî ððåáòà íà ñåâåðå äî Ãèìàëàÿâ íà þãå è îò Ìàëîé Àçèè íà çàïàäå äî ßïîíèè, Êîðåè, Òàéâàíÿ íà âîñòîêå. Â Ðîññèè îáèòàåò íà Êàâêàçå, â ãîðàõ Ñèáèðè íà âîñòîê äî Ñèõîòý-Àëèíÿ è Øàíòàðñêèõ î-âîâ. Ëåòî ìåñòåå-àåòñÿ îáû÷íî îò âûñîò 2000 ì, ìîæåò ïîäíèìàòüñÿ ê ëèíèè âå÷íûõ ñíåãîâ, çèìîé ñïóñêàåòñÿ íèæåå, äåðæèòñÿ ñòàéêàìè äàîëü áåññíåæíûõ ñèàëèñòûõ îáðûâîâ íà ñîëí÷íîé ýêñïîçèöèè, èíîãäà òÿãîòåòò ê îêðàíàì ïîñåëêîâ, èç ñàìûõ ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðäàëà îòëåòàåò ê þãó. Íà Àëòàå, â Ñàÿíàõ, ððåáòàõ Áàéêàëüñêîãî ðåãèîíà (à çà ïðåäåëàìè Ðîññèè — â áîëüøèíñòâå ãîðíûõ ñèñòåì Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè) ñèì ïàòðè÷íà ñ áèèçêèì âèãîì — âèìàëàéñêîé çàâèðóøêîé, íî òà ãñòðå÷àåòñÿ â ñðåäíåì íèæå è ïðåäïî÷èòàåò áîëåå àðèäíûâ ìåñòîîáèòàíèÿ, ïîìèìî ðàçìåðîâ õîðîøî îòëè÷àåòñÿ îò àëüïèéñêîé çàâèðóøêè áåëûì ñ ÷åðíîé êàéìîé ïÿòíîì íà ãîðëå. Íà ãíåçäîâûõ ó÷àñòêàõ àëüïèéñêàÿ çàâèðóøêà ïîÿâëÿåòñÿ â àïðåëå — ìàå. Ñíåçäà óñòðàèâàåò â íèøàõ ñêàë, ðàñùåëèíàõ, ìæäó êàìíÿìè. Ïîëèãàìèè íå îòìå÷åíî, ãíåçäîâîé ïåðèîä ðàñòÿíóò. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÄÐÎÇÄÎÂÛÅ — TURDIDAE

Ïòèöû î÷åíü ðàçíîîáðàçíîãî îáëèêà äëèíîé 10–40 ñì, ìàññîé 10–200 ã. Ñëîæåíèå îò ñòðîéíîãî äî êîðåíàñòîãî, ãîëîâà îâû÷íî íåáîëüøàÿ. Ãëàçà ïðàêòè÷åñêè ó âñåõ âèäîâ êðóïíûå (÷òî, âîçìîæíî, âîâîðèò î ïðåìóùåñòâåííî ñóìåðå÷íîé àêòèâíîñòè èõ ïðääêîâ). Êëþâ äîâîëüíî äëèííûé, ñèëüíûé, íî íå òîëñòûé è êîíè÷åñêèé, ñî ñëåãêà âûãóáëåííîé êîíüêîì íàäêëþâüÿ è îòêðûûûìè íîçäðÿìè. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ ðàçâèòû ùåòèíêè â óãëàõ ðòà. Í îãè ñèëüíûå, îòíîñèòåëüíî äëèííûå. Ùèòêè íà öåâåê ñïåðåäè ñèëèëñü â ñïëîøíóþ ðîãîâóþ äàçëèòíóþ äëèíó è ôîðìó, èíîãäà ðóëåâûõ íå 6, à 7 ïàð. Êðûëüÿ îâû÷íî ñðåäíåé äëèíû, óìåðåííî çàîñòðåííûå. Ïåðâîñòå-

ïåííûõ ìàõîâûõ 10, ïåðâîå íåäîðàçâèòî. Î ïåðåíèå îò ìÿãêîãî, ðûõëîãî äî ïëîòíîãî, ïðèëåãàþùãî. Â ãîäó åäèíñòâåííàÿ ïîëíàÿ ïîñëåãíåçâîâàÿ ëèíüêà, ìîëîäûå ÷ãñòè÷íî ìåíÿþò ãíåçäîâîé íàðÿä, ëèíÿÿ â ïåðâóþ îñåíü, à èíîãäà åùå è â êîíöå çèìû. Ê ðàçìíîæåíèþ ïåðâîãîâêè ïðèñòóïàþò â åùå íå ñôîðìèðîâàííî îêî í÷àòåëüííî âçðîñëî ìíàðÿäå, êîòîðûé ïðîáóæäàþò ëèøü íà 2-é ãîä, ñàìöû â ýòî ìîìåíò âîçðàñòå ÷ãñòî èìåþò «ñàìî÷üå» îïåðåíèå. Ó ìíîãèõ âèäîâ ÿðêèå ýëåìåíòû áðà÷íîé îêðàñêè ïðîÿâëÿþòñÿ âåñíîé çà ñ÷åò ìåõàíè÷åñêîãî îáíàøèâàíèÿ ïåðüåâ âî âðåìÿ çèìîâêè. Ðèñóíîê è ðàñöâåòêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíû, òèï îêðàñêè ó ðàçíûõ âèäîâ è ïîëîâ àâðüèðóåò îò ñêðîìíîãî, êðèòèø÷åñêîãî (îäíîòîííîãî èëè ñ ïåñòðèíàìè) äî î÷åíü ÿðêîãî, êîíòðàñòíîãî. Èíîãäà ðàçâèò ìåòàëëè÷åñêèé èëè àòèàñíûé áëåñê ðàçëè÷íûõ îòòåíêîâ. Ðàäóæèíà îáû÷íî òåì íàÿ, êëþâ è íîãè íåÿðêèõ òîíîâ (õîòÿ åñòü è èñêëþ÷åíèÿ). Ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå âàðüèðóåò îò ïðàêòè÷åñêè îòñóòñòâóþùãî (êàê ïðàâèëî, ó ñêðîìíî îêðàøåííûõ âèäîâ) äî ïðåâåëüíî ðåçêîãî. Ïîëîâîé äèìîðôèçì â ðàçìåðàõ íåçíà÷èòåëåí. Ãíåçäîâîé íàðÿä ó áîëüøèíñòâà ìåëêèõ âèäîâ íå ïîõîæ íà íàðÿä âçðîñëûõ è ïåðâîãîäêîâ, ïî âñåì êîðïóñó îáû÷íî ðàçèò ÷åøóé÷àòûé, ðåæå êàïëåâèäíûé äèôóçíûé ðèñóíîê (ñåðåäèíà ïåðà ñâåòëàÿ, êàåìêè òåìíûå), ôîí ðàñöâåòêè îò ñåðîâàòîãî äî îõðèñòîãî, ÿðêèå òîíà ïîðîé óæå ïðîÿâëÿþòñÿ íà íàäõâîñòüå è õâîñòå. Ãíåçäîâîé íàðÿä êðóïíûõ ïåðåñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà (äðîçäîâ è äð.) áîëüøå ïîõîæ íà íàðÿä âçðîñëûõ, îáû÷íî óñêëåå, ñ áîëüøèì ÷èñëîì òåìíûõ è ñâåòëûõ ïåñòðèí. Âîêàëèçàöèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, ñàìöû ìíîãèõ âèäîâ èìåþò ñëîæíûå, êðàñèâûå ïåñíè.

Íàñåëÿþò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå ëàíäøàôòû íà ðàâíèíàõ è â ãîðàõ îò ìîðñêèõ ïîáåðåæèé äî êàìåíèñòûõ ðîññûïåé è äîëèí ðó÷üåâ íà âûñîòå 5000 ì. Âñòðå÷àþñÿ âî âñåõ ïðèðîäíûõ çîíàõ, îò àðêòè÷åñêèõ äî òðîïè÷åñêèõ ïóñòûíü è îò òàéãè äî ýêâàòîðèàëüíûõ ëåñîâ. Áîëüøèíñòâî âèäîâ òåñíî ñâÿçàíû ñ äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, îòäåëüíûå ïðåäñòàâèòåëè (÷åêàíû, àëåòû è äð.) ïðèóðî÷åíû ê îòêðûòûì ëàíäøàôòàì ñ ïðîáëàìàíèåì òðàâÿíèñòîé ðàñòèòåëüíîñòè, åñòü âèäû-ïåòðîôèëû (êàìåíûå äðîçäû, êàìåíêè, ìíîãèå ãîðõâîñòêè), ïðàêòè÷åñêè íå âûõîäÿùèå çà ïðåäåëû ñêàëüíûõ ëàíäøàôòîâ, íåìíîãî÷èñëåííàÿ ãðóïïèðîâêà ñâÿçàíà ñ áåðåãàìè ðåê è ðó÷üåâ (âîäÿíûå è ñâèíöîâûå ãîðèõîñòêè, âèëîõâîñòêè, íåêîòîðûå äóóèà). Â ëåñàõ äðîçäîâûå îâû÷íî ïðåäïî÷èòàþò ïðèçåìíûå è ñðåäíèå ÿðóñû, íàñòîÿùèõ êðîíèêîâ íåìíîãî. Ïî çåìëå ïðåääâèãàþòñÿ ïðûæêàìè. Æèâûå, ïîäâèæíûå ïòèöû, â áîëüøèíñòâå äíåâíûå, äëÿ íåêîòîðûõ õàðàêòåðíà ñóìåðå÷íàÿ è äææå íî÷íàÿ àêòèâíîñòü (ïåñííàÿ, ðåæå è êîðîòêàÿ). Áîëüøèíñòâî âèäîâ îñäëêû èëè ñîâåðøàþò íåçíà÷èòåëüíûå êî÷åâêè, âèäû óìåðåííûõ è ñåâåðíûõ øèðîò îâû÷íî ïåðåëåòíû, ëèáî øèðîêî êî÷óþò â ïîèñêàõ

êîðìà. Äàæå íà ìèãðàöèÿõ è çèìîâêàõ âñòðå÷àþòñÿ îáû÷íî ïîîäèíî÷êå èëè ïàðàìè, çàùèùàÿ êîðìîâûå òåððèòîðèè íåêîòîðûå â âíåãíåçåîâîé ïåðèîä ìîãóò îáðàçîâûâàòü êðóïíûå ñòàè èëè ïðèñîåäèíÿòüñÿ ê ñìåøàííûì ñòàéêàì. Êîðìÿòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì íà çåìëå, ðåæå — â âåòâÿõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ, èíîãäà õâàòàþò äîáû÷ó â âîçäóõå, ñ ïîäëåòà. Îñíîâó ðàöèîíà ñîñòàâëÿþò íàñåêîìûå è äðóãèå áåñïîçâîíî÷íûå, ïîåäàþò òàêæå ÿãîäû, ïî÷êè, áóòîíû. Äîëÿ ðàñòèòåëüíûõ êîðì îâ âîçðàñòàåò âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä, íåêîòîðûå âêäû îñåíüþ è çèìîé ïåðåõîäÿò íà ïðèìóùåñòâåííî ðàñòèòåëüíóþ äèåòó. Íàõîäêè òåðäûõ ñåìÿí â æåëóäî÷íî-êèøå÷íîì òðàêòå äàâàèè ïðåóâåëè÷åíîå ïðåäñòàâëåíèå î «ñåìÿíîÿäíîñòè» ìîãõõ äîçàîâûõ, îäíàêî ýòî îêàçàëñÿ âñåãî ëèøü «áàëëàñò», ïîëó÷àåì ûé ïðè ïèòàíèè ÿãîäàì, ñåìåíà ýòè ïòèòàì íå ïåðåâàðèâàþñÿ. Àíàëîãè÷íóþ îøèáó èññëåäîâàòåëè ñîâåðøàëè è â îòíîøåíèè äóóãõõ ãðóïï âîðîáüèíûõ (áþëüáëåé, ëèñòîâîê, òèìåëèé è äð.), â ðàöèîíå êîòîðûõ çàìåòíîå ìåñòî çàíèìàþò ñî÷íûå ìÿãêèå ïëîäû.

Â íîðìå äîçäîâûå ìîíîãàìíû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûì è ïàðàìè (îáû÷íî ïàðû îáúåäèíÿþòñÿ íà îäèí ñåçîí), ëèøü èíîãäà îáðàçóþò ðàçðåæåííûå èëè ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Ñòðîÿò ÷àøåîáðàçíûå ãíåçäà èç ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà, íåêîòîðûå îáìàçûâàþò ñòåíêè èçóòðè ãëèíîé, ðâÿçüþ èëè ñêðåïëåííîé ñêþíîé äðâåñíîé òóõîé. Íåêîòîðûå äåëàþò âûñòëêó èç ìÿãêîãî ìàòåðèàëà. Ãíåçäà îáû÷íî ïîìåùàþò â ðàçâèëêàõ äåòåé äåðåâüâ è êóñòàðíèêîâ, ñó÷êàõ ó ñòâîëà, íà ïíÿõ, â åñòåñòâåííûõ íèøàõ, íà ïîâåðõíîñòè çåìëè ïîä ïðèêðûòèåì êóðòèíû òðàâû, êî÷êè ëèè êàì íÿ. Ó âèäîâ, ãíåçäÿùèõñÿ çàêðûòî — â äóïëàõ, íîðàõ ãðûçóíîâ, ïóñòîòàõ ïîä êàìíÿìè — ãíåçäîâàÿ ïîñòðîéêà ìîæåò áûòü ÷àñòè÷íî ðääóöèðîâàíà. Ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò êèäàêó ñàìêà. Â êëàäêå 2–6 ÿèö, ðääêî áîëüøå. Ó îòêðûòîãíåçäÿùèõñÿ âèäîâ ñêîðëóïàèìåòò ïðåìóùåñòâåííî çåëåíîâàòî-ãîëóáîé èëè îëèâêîâûé ôîí, îáû÷íî ñ ðàçìûòûõ èëè ÷åòêèì êðàïîì, îïÿòíåíèåì îò îõðèñòîãî äî ÷åðíîãî, ôèîëåòîâîãî. Ó çàêðûòîãíåçäÿùèõñÿ âèäîâ îïÿòíåíèå è ôîí ÷àñòî ðåäóöèðóåòñÿ, âïëîöü äî îäíîòîííîé áåëîé îêðàñêè ñêîðëóïû. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 11–15 äíåé. Ïåíöîâ âûêàðìëâàþò îáà ïàðòíåðà, ñëåòêè îáû÷íî ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 12–16 äíåé, íåêîòîðå âðåìÿ âûâîäîê äåðæèòñÿ âìåñòå ñ ðîäèòåëÿìè, ïðèó÷àÿñü ñàìîñòîÿòåëüíî íàõîäèòü êîðì. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ çà ñåçîí áûâàåò 2 âûâîäêà.

Äðîçäîâûå, íàðÿäó ñî ñèâêîâûìè, ñîñòàâëÿþò îñíîâó ëåòíåãî íàñåëåíèÿ ïòèö ìíîãèõ äåñíûõ áèòòîïîâ ó åðåíûõ è ñóáòðîïèõåñêèõ øèðîò Åâðàçèè. Ìíîæåñòâî âèäîâ îòíîñÿòñÿ ê ôîíîâûì, äîìèíèðóþò â ñàìûõ ðàçëè÷íûõ äàíäøàôòàõ. Òàêèå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà, êàê ÷åðíûé äðîçä, ðÿáèíîêè, ãîðèõâîñòêà-ëûñóêà, îâûêîîâåííàÿ êàìåêà, çàðÿíêà, èíäèéñêèé ñîðî÷èé äðîçä (*Copsychus saularis*) è äóóãèå øèðîêî îñâîèëè àíòîïîãåííûå äíäøàôòû è áîëü-

øèíñòâå ðåãèîíîâ ñòàëè ñèíàíòðîïíûì âèäàì è-óðáàíèñòàì è. Èççà êðàñèâîé ïåñíè ìíîãèå äðîçäîâûå ïîëüçóþòñÿ ïîïóëÿðíîñòüþ ó íàñåëåíèÿ, ñîäåðæàòñÿ ëþáèòåëÿì è êëàòî÷íûõ ïòèö. Äðîçäû è íåêîòîðûå äðóãèå êðóïíûå âèäû â íáêîòîðûõ ñòðàíàõ Åâðîïû, Àçèè, Àôðèêè ñ÷èòàþòñÿ îõîòíè÷üåé äè÷üþ è öåíÿòñÿ çà ïðåâîñõîäíîå êà-÷åñòâî ìÿñà. Â òå÷åíèå XIX–XX ââ. âûìåðåî 5 âèäîâ è äî 9 ïîäâèäîâ äðîçäîâûõ, âñå îíè — îñòðîâíûå ýíäåìèêè. Âîçìîæíî, ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè âûìåðëè ýíäåìèêè Ãàâàéñêèõ î-âîâ — äðîçäûòøåëüíèêè êàìàî (*Myadestes myadestinus*) è îëîìàî (*M. lanaiensis*), åùå â XIX â. èñ÷åç àìàóè (*M. oahensis*), à îìàî (*M. obscurus*) è ïóàèîõè (*M. palmeri*) îòíîñÿòñÿ ê ðåäêèì âèäàì. Â Êðàñíóþ êíèãó Ìñî Ï âêëþ÷åíû 37 âèäîâ, óÿçâèìûìè ñ÷èòàþò åùå 25 âèäîâ.

Â íàñòîÿùåå âðåìÿ äðîçäîâûå — îäíî èç ñàìûõ ïðîöâåòàþùèõ ñåìåéñòâ ïåâ÷èõ âîðîáüèíûõ. Â íåì íàñ÷èòûâàþò ïðèìåðíî 330 ñîâðåìåíííûõ âèäîâ, îáúåäèíåííûõ â 50–65 ðîäîâ. Îáññáèâøèñü â òðîïèèâàõ Ñòàðîãî Ñâåòà (ïðåäïîëîæèòåëüíî â Àçèè, îò ïðåäêîâ, îáùèõ ñ òèìåëèÿìè è ìóõîëîâêàìè), îíè çàñåëèëè ïî÷òè âåñü çåìíîé øàð îò Àðêòèêè äî Ñóäàíòàðêòèêè, âêëþ÷àÿ áîëüøèíñòâî îñòðîâîâ. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â Åâðàçèè, âêëþ÷àÿ Çîíäêèå î-âà (18–20 ýíäåìè÷íûõ ðîäîâ) è â Àôðèêå (18 ýíäåìè÷íûõ ðîäîâ). Â òðîïèè÷åñêîé Àçèè ïðåîáëàäàþò ëåñíûå ôîðìû, â Àôðèêå — ôîðìû, ñâÿçàííûå ñ òèêðûûìè ïðîñòðàíñòâàìè. Íà Ìàäàãàñêàðå ðàñïðîñòðàíåí ýíäåìè÷íûé ðîä *Pseudocossyphus* (2 âèäà) è ýíäåìè÷íûé âèä ñîðî÷üèõ äðîçäîâ (*Copsychus*), åùå îäèí ýíäåìèê èç ïîñëåäíåãî ðîäà îáèòàåò íà Ñåéøåëüñêèõ î-âàõ. Íà óåäèíåííûõ î-âàõ Òðèñòàí-äà-Êóíüÿ â Þæíîé Àòëàíòèêå îáèòàåò ýíäåìèê ðîäîâîãî óðîâíÿ — ÷îïîðíûé äðîçä (*Nesocichla eremita*). Äëÿ Íîâîé Ãâèíåè ýíäåìè÷åí ðîä *Anomalocichla* (2 âèäà). Äâà âèäà ýíäåìè÷íîãî àâñòðàëèéñêîãî ðîäà *Drymodes* ïîðîé îòíîñÿò ê ñåìåéñòâó àâñòðàëèéñêèõ ñèâîê, ëèáî àâñòðàëèéñêèõ çàðÿíîê. Êðîìå íèõ â Àâñòðàëèè îáèòàþò ëèøü 2 âèäà èç øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííîãî ðîäà çåìëÿíûõ äðîçäîâ (*Zoothera*), êðîìå òîãî, èíòðîäóöèðîâàíî 2 âåðîïåéñêèõ âèäà èç ðîäà *Turdus* — ÷åðíûé è ïåâ÷èé äðîçäû. Ïîñëåäíåå àêêëèìàòèçèðîâàíû òàêæå â Íîâîé Çåëàíäèè, íà íáêîòîðûõ îêåàíè÷åñêèõ àðõèïåëàãàõ, ääâ èñòî-ðè÷åñêè äðîçäîâûå îòñóòñòâîâàëè. Â Íîâî Ñåâåòå îáèòàþò 64 ýíäåìè÷íûõ âèäà, áîëüøå ïîëîâèíû èç íèõ îòíîñèòñÿ ê ðîäó *Turdus*, îñòàëüíûå — ê 9 ýíäåìè÷íûì è ñóáýíäåìè÷íûì ðîäàì (îòøåëüíèêè (*Myadestes*) ðàñïðîñòðàíèëèñü èç Àìåðèêè íà Ãàâàéñêèå î-âà, à ìàëûå äðîçäû (*Catharus*) — íà ñåâåðî-âîñòîê Àçèè). Â Ðîññèè îòìå÷åíû çàëåòû ñâýíñîíîâà äðîçäà (*C. ustulatus*) è äðîçäà-îòøåëüíèêà (*C. guttatus*), ìàëûé äðîçä (*C. minimus*) ãíåçäèòñÿ íà ×óêîòêå, â Ìàãàäàíñêîé îáëàñòè è íà Êîðÿêñêîì íàãîðüå.

Âûäåëÿþò íåñêîëüêî ýêîëîãî-ìîðôîëîãèè÷åñêèõ ãðóïï èðîâîê äðîçäîâûõ, â çíà÷èòåëüíîé ìåðå ñîâïàäàþùèõ ñ ôèëîãåíåòè÷åñêèì

ëèíèÿìè. Íàèáîëåå ñâîåîáðàçíû êîðîòêîêðûëûå äðîçäû (*Brachypterix, Henrichia*, 6 âèäîâ) — íåêðóìíûå îáèòàòåëè íàçåìíîãî ÿðóñà ëåñîâ òðîïè÷åñêîé Àçèè. Íàïîìèíàþò ïèòò âåðòèêàëüíîé ïîñäâêîé òåëà íà äèèíîûõ ñèëüíûõ íîãàõ, êîðîòêèì çàêðóãëåíûì êðûëüÿìè, ïî÷òè îòñóòñòâóþùèì õâîñòîì, âäâóò ñõîäíûé îáðàç æèçíè. Îòøåëüíèêîâ (*Myadestes, Entomodestes*, 16 âèäîâ) ìîæíî ñðàâíèòü ñêîðåå ñ ìóõîëîâêàìè è ëè÷èíêîâäàìè. Ó íèõ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå êëþâ è íîãè, äèèíûå õâîñò è êðûëüÿ, âåðòèêàëüíàÿ ïîñäâêà. Î íè îáû÷íî äåðæàòñÿ âûñîêî â êðîíàõ, âûñìîòðåâ íàñåêîìåå, ñðûâàþòñÿ ñ ïðèñäâû è õâàòàþò åãî â ëîâêî ìáîñêå. Âåñíîé ñàìöû ãîðîíãî îøåëüíèêà (*M. townsendi*), ðàñïðîñòðàíåííîãî â õâîéíûõ ëåñàõ çàïàäà ÑØÀ è Êàíàäû, êðàñèâî ïîþò, ðàññââøèñü ïî åðøèíàì åëåé è ïèòò.

Íâêîòîðûõ äðîçäîâûõ, íàïðèìåð àôðèêàíñêî-ïåðåäíåàçèàòñêèõ êóñòàðíèêîâûõ ñîëîâüåâ (*Cercotrichas*, âêëþ÷àÿ *Erythropygia* è *Agrobates*, 10 âèäîâ) ðàíüøå îòíîñèëè ê ñëàâêîâûì, ëèáî âûäåëÿëè â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî. Ýòî ñêðîìíî îêðàøåííûå ïòèöû ñî ñâåòëîé áðîâüþ, äåéñòâèòåëüíî íàïîìèíàþùèå êðóïíûõ ñëàâêîâûõ, ëèøü íàäõâîñòüå è ñòóïåí÷àòûé õâîñò îêðàøåíû ó íèõ ÿðêî — â ðûæåêðàñíûåòî íà ñ ÷åðíîé ïðääåðøèííé ïîëîñîé íà õâîñòà è áåëûìè êîíöàìè ðóëåâûõ. Õâîñò ïòèöû îáû÷íî äåðæàò ïîëóðàïóùåííûì è ïîäíÿòûì âåðòèêàëüíî, ÷àñòî èì ïîäåðãèâàþò. Îäèí èç ïðåñòàâèòåëåé ãðóïïû — òóãàéíûé ñîëîâåé (*C. galactotes*) — ãíåçäèòñÿ è â Çàêàâêàçüå, Ñðåäíåé Àçèè, ðîññèéñêîé ÷àñòè Ïðèêàñïèÿ. Îäíàêî ýòîò ðîä ìàëî îòëè÷àåòñÿ îò ìíîæåñòâà äðóãèõ ðîäîâ íåêðóïíûõ äðîçäîâûõ, õàðàêòåðíûõ äëÿ çàñóøëèâûõ ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòîâ Ñòàðîãî Ñåâòà, ÷àñòî âåäóùèõ íàçåìíûé îáðàç æèçíè. Ê íèì îòíîñÿòñÿ àëåòû (*Alethe*), ïàëüìîâûå äðîçäû (*Cichladusa*), ÷åêàíîâûå (*Cossypha*) è äðîçäîâûå (*Neocossyphus*) ãîðèõâîñòêè, ìóðàâüèíûå (*Myrmecocichla*) è ñêàëüíûå (*Cercomela*) ÷åêàíû, ñêàëüíûå ïðûãóíû (*Chaetops*), ìóõîëîâêîâûé (*Namibornis herero*) è ïåùåðíûé (*Xenocopsychus ansorgei*) ÷åêàíû, áþëüáëåâûé äðîçä (*Modulatrix stictigula*), êàì íåëàç (*Pinarornis plumosus*) è äð.

Ï îðîé äðîçäîâûõ ðàññìàòðèâàþò, ëèøü êàê ïîäñåìåéñòâî â ñîñòàâå ñåìåéñòâà ìóõîëîâêîâûõ â øèðîêîì ñìûñëå. Èññëåäîâàíèÿ ñõîäñòâà ÄÍÊ ïîêàçûâàþò, ÷òî íàñòîÿùèå ìóõîëîâêè (â óçêîì ñìûñëå) è äðîçäîâûå äåéñòâèòåëüíî áëèçêèå ðîäñòâåííèêè è äîëæíû áûòü îáúåäèíåíû â îäíî ñåìåéñòâî. Ïðè ýòîì ìåëêèå äðîçäîâûå (ñîëîâüè, êàìåíêè, ãîðèõâîñòêè è äð.), â ïðîòèâîïîëîæíîñòü äðîçäàì è äðóãèì êóíûì ïðääñòàâèòåëÿì äðîçäîâûõ, ïîïàëè è â îäíî ïîäñåìåéñòâî ñ íàñòîÿùèìè ìóõîëîâêàìè. Î áëèçîñòè ìóõîëîâîê è ìåëêèõ äðîçäîâûõ ãîâîðÿò è íåêîòîðûå ìîðôîëîãèè÷åñêèå ïðèçíàêè — â ÷àñòíîñòè, óáèâèòåëüíî ñõîäíû èõ ãíåçäîâûå íàðÿäû.

Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 44 âèäà èç 12 ðîäîâ, íà þæíûå è âîñòî÷íûå ðóáåæè çàëåòàåò åùå 6 âèäîâ. Â ïðääåëàõ áûâøåãî ÑÑÑÐ â êà÷å-

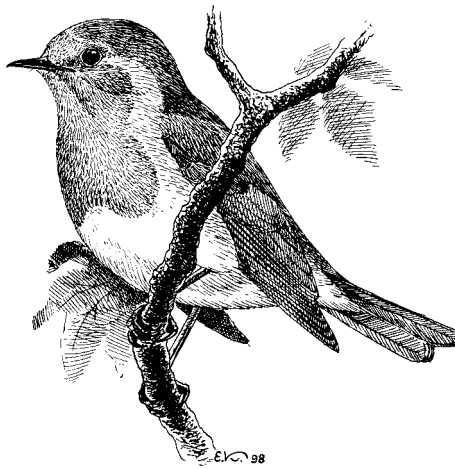
ñòâå ãíåçäÿùèõñÿ è çàëåòíûõ îòìå÷àëè ñîîòâåòñòâåíîî 53 è 5 âèäîâ. Â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè (è Êðàñíóþ êíèãó Ì Ñ Î Ï) âêëþ÷åí áîëüøîé ÷åâàí (*Saxicola insignis*) — ãíåçäîâûé ñóáýíäåìèê çàïàäíîé Ì îíãîëèè, ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäÿùèéñÿ íà þãå Àëòàÿ è Òóâû. Â ñïèñêå âèäîâ, íóæäàþùèõñÿ â ïñîáîì âíèìàíèè — ÿïîíñêàÿ çàðÿíêà (*Luscinia akahige*) è ñêàíäèíàâñêèé ïîäâèä áåëîçîáîãî äðîçäà (*Turdus torquatus torquatus*).

ÐÎÄ ÇÀÐß ÍÊÈ — *ERITHACUS*

Â óçêîì ïîíèìàíèè ðîä ìîíîòèïè÷åí, â øèðîêîì — âêëþ÷àåò âñåõ èëè áîëüøóþ ÷àñòü ïðåäñòàâèòåëåé ñîëîâüâå (*Luscinia*) è ñèíåõâîñòîê (*Tarsiger*) è òîãäà íàñ÷èòûâàåò 14–19 âèäîâ. Äëÿ âñåõ ïðåäñòàâèòåëåé õàðàêòåðíû áîëüøèå òåìí ûå ãëàçà, íåÿðêèå êëþâ è íîãè. Ê ýòèì ìåëêèì ëåñíûì äðîçäîâûì, ðàñïðîñòðàíåííûì â Åâðàçèè, ïðèìûêàþò àôðèêàíñêèå çàðÿíêè, èëè àêàëàòû (*Pogonocichla, Swynnertonia, Stiphrornis, Sheppardia*, 12 âèäîâ), îáèòàþùèå ïðåìóùåñòâåííî â êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëÿõ. Âîçìîæíî, ê ýòîé ãðóïïå áëèçêè òàêæå ñîðî÷üè äðîçäû (*Copsychus*, 8 âèäîâ) è êîõîà (*Cochoa*, 4 âèäà) — òðî ïè÷åñêèå àçèàòñêèå äëèííîõâîñòûå äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûå äðîçäîâûå ñðåäíåé âåëè÷èíû. À âîò áåëîãîðëûé ñîëîâåé (*Irania gutturalis*), ðàñïðîñòðàíåííûé íà ãíåçäîâüâ â ïðåäãîðíûõ ëàíäøàôòàõ þãî-çàïàäíîé Àçèè, ñêîðåå âñåãî, áîëåå áëèçêî íå ê ñîëîâüÿì è çàðÿíêàì, à ê êàìåíêàì è òóãàéíûì ñîëîâüÿì. Ñàìåö ýòîãî âèäà îòëè÷ååòñÿ ñåðûì âåðõîì, ðûæèì è ãðóäüþ è èñïîäè íà ãîðåå, êîíòðàñòèðóþùèì ñ ÷åðíûì «ëèöîì». Ñàìêà îêðàøåíà íåÿðêî. Çàëåò ýòîé êðàñèâîé ïòèöû îòìå÷åí â Îðåíóðãñêîé îáëàñòè.

ÇÀÐß ÍÊÀ — *ERITHACUS RUBECULA*

Ïòèöó èíîãäà â îáèõîäå íàçûâàþò ìàëèíîâêîé. Ðàçìåðû ïðèìåðíî ñ âîðîáüÿ, íî ñèæåíà èçÿùíåé. Äëèíà 13–16 ñì, ìàññà 15–23 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 21–25 ñì. Ãîëîâà êðóïíàÿ, ñ âûïóêëûì ëáîì, íîãè äëèííûå, ñèëüíûå, íà åâòêå è íà çåìëå ïòèöà ÷àñòî äåðæèò êîðïóñ ïî÷òè åâðòèêàëüíî (â îòëè÷èå îò ñîëîâüâåâ). Ïðûãàÿ ïî çåìëå, ÷àñòî ïîäðãèâàåò õâîñòîì è êëàíÿåòñÿ. Âåðõ òåëà, êðûëüÿ, õâîñò áóðîâàòûå, áðþõî ñåâòëîå, îòî ëáà äî íèçà ãðóäè ðàçâèòî îðàíæåâî-ðûæåå ïÿòíî ñ ñåðîâàòîé êàéìîé ïî áîêàì øåè è ãðóäè. Ïîëîâîé è ñåçîííûé äèìîðôèçì â îêðàñêå îïåðåíèÿ íå âûðàæåí, ìîëîäàÿ ïòèöà èìåòò ÷åøóé÷àòûé äèôôóçíûé ðèñóíîê ïî áóðîâàòî-îõðèñòîìó ôîíó. Â ïæñíå ãðîìêåå ÷èñòûå òðåëè ïåðåìåæàþòñÿ ùåáåòîì è âûñîêèì ñèïÿùèì «ìåòàëëè÷åñêèì» ñâèñòîì. Ï îçûâêè — çâó÷íîå ïîððñêèâàíèå «òðð», ðåçêîå «òê-òê-òê», ñâèñòÿùåå «ðñèè». Íàèáîëåå âêòèâíî ïîåò íà çîðÿõ (âîçìîæíî, íàçàíèå ïîëó÷ëèà ïîýòîì, à íå èç-çà öåòà ãðóäè), â ñóìåðêàõ, èíîãäà äàæå íî÷üþ. Ãíåçäîâé àðåàë îõâàòûâàåò ïðàêòè÷åñêè âñþ



Ðèñ. 2. Çàðÿíêà (Erithacus rubecula).

Åâðîïó è Çàïàäíóþ Ñèáèðü îò Êàíàðñêèõ è Áðèòàíñêèõ î-âîâ äî Åíèñåÿ, à òàêæå ñåâåðî-çàïàä Àôðèêè, Ì àëóþ Àçèþ, Êàâêàç, Çàêàâêàçüå. Â Ðîññèè ðàñïðîñòðàíåíà îò ñåâåðíîé òàéãè äî ëåñîñòåïåé, ãîðíûõ è ïðåäãîðíûõ ëåñîâ Êàâêàçà. Çèìóåò íà áîëüøåé ÷àñòè Åâðîïû, â Ñðåäèçåìíîìîðüå, â ×åðíîì îðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå. Ïðèëåòàåò â ñðåäíþþ ïîëîñó Ðîññèè óæå â àïðåëå, ñ ïîÿâëåíèåì ïðîòàëèí â ëåñó. Íàñåëÿåò ëåñà ðàçëè÷íîãî òèïà, ïðåäïî÷èòàÿ ñûðûå è çàõëàìëåííûå, ñ ðàçâèòûì ïîäëåñîì è ïîäðîñòîì, ïðèäåðæèâàåòñÿ íèæíåãî ÿðóñà, ìíîãî âðåìåíè ïðîâîäèò íà çåìëå. Êîðìèòñÿ, îáñëåäóÿ ðàñòåíèÿ, çåìëþ, âîðîøà ëåñíóþ ïîäñòèëêó, çîíäèðóÿ ïî÷áó. Ïîìèìî áåñïîçâîíî÷íûõ, îõîòíî ïîäàäåò ÿãîäû. Ñàìöû ìàðêèðóþò ãðàíèöû çàíÿòûõ òåððèòîðèé àêòèâíî âîâëåçàöèåé ïî÷òè äî ñåðåäèíû ëåòà. Ãíåçäî â ôîðìå ìåêîé ÷àøè èç ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà ñ âûñòëåêî èç ìÿãêèõ ðàñòèòåëüíûõ âîëîêîí, øåðñòè, ïåðüâà ñòðîèò ñàìêà, îáû÷íî â óêðîìíîì ìåñòå íà çåìëå, ðåæå íåâûñîêî íàä çåìëåé. Â êëàäêå 5–7 ÿèö êðåìîâîé, ðîçîâàòîé, çåëåíîâàòîé îêðàñêè ñ ìåëêèì áóñòûì ðæàâûì êðàïîì. Íàñæèâàåò êëàäêó ñàìêà, ñèäèò î-åíü ïëîòíî, ñàìåö åå êîðìèò. Ïòåíöû âûëóïëÿþñÿ ñ ïó÷-êàìè äîâîëüíî äëèííîãî ñåðîãî ïóõà íà ãîëîâå è ñïèíå. Ï îêèíóâøèõ ãíåçäî ñëåòêîâ ðîäèòåëè äîêàðìëêâàþò åùå íåäåëþ. Çà ñåçîí íâû÷íî áûâàåò 2 âûâîäêà, ñ êîíöà èþëÿ — íà÷àëà àâãóñòà íà÷èíàþòñÿ ïîñëåäíåçàîâûâ êî-÷åâêè, êîãäà ïòèöû ÷ñòî ïîÿâëÿþòñÿ â ëóãàõ, ïîëÿõ, íàñåëåííûõ ïóíêòàõ. Îñåííèé ïòåêò çàòÿãèâàåòñÿ äî ãëóáîêîé îñåíè, ïòèöû ìèãðèðóþò ïîîäèíî÷êå, ïî íî÷àì. Çàðÿíêà — ïäèí èç ôîíîâûõ âèäîâ ïåâ÷èõ ïòèö íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà. Îõîòíî çàñåëÿåò òðàíñôîðìèðîâàííûå ìîçàè÷íûå ëèíäàôòû, íà çèìîâêàõ îñîáåííî òÿãîòåò ê æèëüþ ÷åëîâåêà, â Âåðîïåå ÷àñòî âåäåò ñåáÿ, êàê òèïè÷íàÿ ñèíàíòðîïíàÿ ïòèöà. Ëþáîïûòíà, äîâåð÷èâà, ïîëüçóåòñÿ áîëüøîé ïîïóëÿðíîñòüþ ó íåêîòîðûõ íàðîäîâ, îñîáåííî ó àíãëè÷àí, êîòîðûå, îñâàèâàÿ äðóãèå ÷àñòè ñâåòà, ÷àñòî íàçûâàëè «Robin» («çàðÿíêà») ñàìûõ ðàçíûõ ïòèö, íåðåâêî ëèøü îòäàëåííî ñõîäíûõ ñ íàñòîÿùåé çàðÿíêîé îáëèêîì, ðàñöâåòêîé èëè îáðàçîì æèçíè.

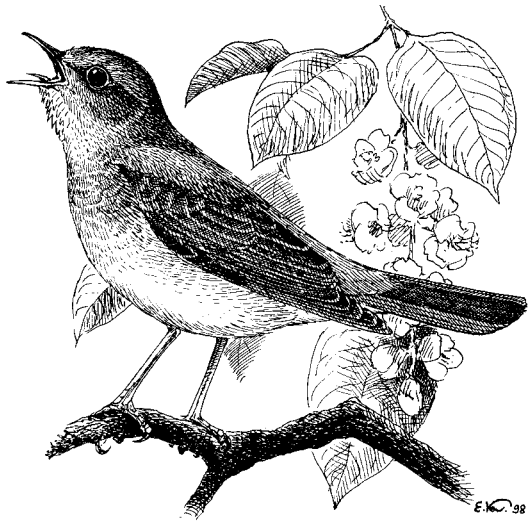
ÐÎÄ ÑÎËÎÂÜÈ — *LUSCINIA*

Â óçêîì ïîíèìàíèè â ðîä âêëþ÷àþò ëèøü 2 íàèáîëåå ñêðîìíî îêðàøåííûõ âèäà, à îñòàëüíûå îòíîñÿò ê çàðÿíêàì, ëèáî ðàñïðåäåëÿþò ïî íåñêîëüêèì ìåëêèì ðîäàì. Âåðîÿòíî, ïðàâèëüíåå ñ÷èòàòü

ýòè ðîäû ëèøü ïîäðîäàìè íàñòîÿùåãî ðîäà, â øèðîêîì ïîíèìàíèè îáúåäèíÿþùåãî 12–16 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ ãëàâûì îáðàçîì â óìåðåííûõ è ñóáòðîïè÷åñêèõ øèðîòàõ Àçèè. Ì íîãèå âèäû ïðèóðî÷åíû ê ãîðîíé èëè ïåðåñå÷åííé ìåñòíîñòè, ïî÷òè âñå ïðèäåðæèâàþòñÿ íèæíèõ ÿðóñîâ ëåñíûõ áèòîïîâ, ìíîãî âðåìåíè ïðîâîäÿò íà çåìëå, ãäå ïåðääâèãàþòñÿ áîëüøèì ïðûæêàìè. Î÷åíü õàðàêòåðíà ñóìåðå÷íàÿ è íî÷íàÿ âîêàëüíàÿ àêòèâíîñòü, íî ïîþò è äíåì. Íà ìèãðàöèÿõ äåðæàòñÿ ñêðûòíî, ñòàé íå îáàçóþò, ëåòÿò ãëàâíûì îáðàçîì ïî íî÷àì. Äëÿ âçðîñëûõ ñàìöîâ (ðåæå — è äëÿ ñàìîê) õàðàêòåðíà ôèëîïàòðèÿ — âåðíîñòü ïðåæíåìó ìåñòó ãíåçäîâàíèÿ. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 7 âèäîâ. Ñðåäíþþ è þæíóþ òàéãó Ñèáèðè, Äàëüíåãî Âîñòîêà, Ñàõàëèíà, Þæíûõ Êóðèë íàñåëÿåò íåêðóïíûé ñîëîâåé-ñâèñòóí (*L.* (*Pseudaedon*) *sibilans*), áóðûé ñâåðõó, ñâåòëûé ñíèçó, ñ äîâîëüíî êîðîòêèì ðûæåâàòûì õâîñòîì, íà ãðóäè ðàçâèò ëåãêèé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê. Âîïðåêè íàçâàíèþ âèäà, åãî ïåñíÿ ïðääñòàâëÿåò ñîáîé âèáðèðóþùèé ïîíèæþùèéñÿ òîíîì ðàñêàò, ïîõîæèé íà òîíêîå ðæàíåå. Ï î÷òè òàêóþ æå îáèàñòü ðàñïðîñòðàíåíÿ â íàøåé ñòðàíå èìåòò ñèíèé ñïëîâåé (*L.* (*Larvivora*) *cyane*), ñõîäíûé ñî ñâèñòóíîì ðàçìåðàìè, íî áîëåå ñòðîéíûé. Åãî ñàìêà ïîõîæà îêðàñêîé íà ñâèñòóíà, íî èìåòò ñèíåâàòî-ñåðûå íàäõâîñòüå è õâîñò, ñàìåö ñèíèé ñ áåëûì íèçîì è ÷åðíîé «ìàñêîé», à ñàìåö-ïåðâîãîäîê èìåòò ñèíå-îëèâêîâûé âåðõ è áóðûå êðûëüÿ. Ñèíèé ñîëîâåé ïðääïî÷èòàåò ëèñòâåííûå ïîéìåííûå ëåñà, ïåñíÿ ñàìöà — íàáîð ãðîìêèõ ìåòàëëè÷åñêèõ ñâèñòîâ. Îáà âèäà ñîëîâüåâ ðàñøèðÿþò àðåàë íà çàïàä, äîñòèãëè áàññåéíà Îáè. Íà þãå Ñàõàëèíà è Êóðèë ãíåçäèòñÿ ðåäêàÿ ÿïîíñêàÿ çàðÿíêà (*L.* (*Icoturus*) *akahige*), îêðàñêîé î÷åíü ïîõîæàÿ íà îáû÷íóþ çàðÿíêó, íî èìåþùàÿ ïîëîâîé äèìîðôèçì, äóóãèá ïðîïîðöèè è îòíîñÿùàÿñÿ êñîëîâüÿì. Î÷åíü êðàñèâà ðþêþéñêàÿ çàðÿíêà (*L.* (*I.*) *komadori*), ñìåíÿþùàÿ ÿïîíñêóþ íà àðõèïåëàãå Ðþêþ. Ó ñàìöà ðûæèé âåðõ, áåëûé íèç, ÷åðíûå ìàñêà, ãîðëîâîå ïÿòíî, ïåñòðèíû íà áîêàõ. Ðîäñòâåííèê ñèíããî ñîëîâüÿ — îáèòàòåëü Ãèìàëàÿâ èíäèéñêèé ñîëîâåé (*L.* (*L.*) *brunnea*) îòëè÷åòñÿ îò íåãî ñâèíöîâî-ñèíèì âåðõîì, áåëûìè áðîâÿìè è ðûæèì íèçîì òåëà. Â ãíåçäîâîì íàðÿäå äëÿ âñåõ âèäîâ õàðàêòåðåí ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê ïî âñåìó òåëó.

ÂÎÑÒÎ×ÍÛÉ (ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ) ÑÎËÎÂÅÉ — *LUSCINIA LUSCINIA*

Îòíîñèòñÿ ê íîìèíàòèâíîìó ïîäðîäó. Äëèíà 16–20 ñì, ìàññà 22–30 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 25–29 ñì. Òåëîñëîæåíèå ñòðîéíîå, õâîñò ñëåãêà óäëèíåí, èìåòò çàêðóãëåíóþ âåðøèíó. Âåðõ îäíîòîííûé, îëèâêîâî-êîðè÷íåâûé, ñ ðûæèì îòòåíêîì íà íäãõâîñòüå è õâîñòå, íèç ñåòëûé ñ ñåðîâàòûì íàëåòîì íà ãðóäè, èíîãäà çåâñü âûðàæåíû ðàçìûòûå ïåñòðèíû. Ï îëîâîâî



Ðèñ. 3. Âîñòî÷íûé ñîëîâåé (Luscinia luscinia).

äèìîðôèçìà ïðàêòèè÷åñêè íåò. Ñ÷èòàåòñÿ ëó÷øèì ïåâöîì ñðåäè ïòèö Åâðàçèè, ïåñíÿ î÷åíü ãðîìêàÿ, çâó÷íàÿ, äîëãàÿ, èç ðàçíîîáðàçíûõ êîëåí, ÷èñëî êîòîðûõ èíäèâèäóàëüíî è ãåîãðàôè÷åñêè âàðüèðóåò (ìîæåò äîñòèãàòü 40), à òàêæå çàâèñèò îò âîçðàñòà ïòèöû. ×èñòûå òðåëè èíîãäà ïåðåìåæàþòñÿ òðåñêîì, õðèïîì, öèðêàíüåì. Ïîþùàÿ ïòèöà ðåäêî ñèäèò îòêðûòî, ÷àùå ñêðûâàåòñÿ â ãëóáèíå êóñòà. Äíåì ñîëîâåé ïîåò ðåæå, ÷åì â ñóìåðêàõ è íî÷üþ, âîêàëèçàöèÿ ïðåêðàùàåòñÿ ê ñåðåäèíå èþíÿ. Ïîçûâêè è ñèãíàëû òðåâîãè — çâó÷íûé îäèíî÷íûé òðåñê, âûñîêîå «ôüþ». Ðàñïðîñòðàíåí â ëåñíîé è ëåñîñòàïíîé çîíàõ Ñåâåðíîé è Âîñòî÷íîé Åâðîïû (îò Íîðâåãèè, Äàíèè, Ãåðìàíèè, Âåíãðèè, Ðóìûíèè è âîñòî÷íåå) è Çàïàäíîé Ñèáèðè (äî Åíèñåÿ). Èçîëèðîâàííûé î÷àã ãíåçäîâàíèÿ åñòü íà çàïàäå Êàâêàçà. Çèìóåò â òðîïèè÷åñêîé Àôðèêå. Þæíåå è çàïàäíåå (â Çàïàäíîé è Öåíòðàëüíîé Åâðîïå, Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêå, Çàïàäíîé è Ñðåäíåé Àçèè) âîñòî÷íîãî ñìåíÿåò çàïàäíûé, èëè þæíûé ñîëîâåé (*L. megarhynchos*), îòëè÷àþùèéñÿ íåñêîëüêî áîëåå ÿðêîé ðûæåâàòîé îêðàñêîé, áîëåå äëèííûì 1-ì ìàõîâûì ïåðîì è óïðóùåííîé ïåñíåé.

Ïðèëåòàåò â ñðåäíþþ ïîëîñó ïîñëå ðàñïóñêàíèÿ ëèñòâû, â êîíöå àïðåëÿ — íà÷àëå ìàÿ, ïåðâûå äíè ïîñëå ïðèëåòà ñàìöû ìîë÷àò. Ïðèóðî÷åí ê ïîéìåíûì êóñòàðíèêîâûì çàðîñëÿì, âëèæíûì ëåñàì ñ ãóñòûì ïîäëåñêîì, îõòíî ïîñåëÿåòñÿ â ïàðêàõ è ñàäàõ. Ãíåçäîâàíèå íà÷èíàåòñÿ â êîíöå ìàÿ — èþíå. Êðóïíîå ðûõëîå ãíåçäî ñàìêà ñòðîèò íà çåìëå, èçõåâêà (ïðè çàòÿæíîì ïîëîâîäüå) íà âåòâÿõ êóñòà íåâûñîêî íàä çåìëåé. Ãíåçäî õîðîøî çàìàñêèðîâàíî. Íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà 13–14 äíåé, âûêàðìëèâàþò âûâîäêî îáà ïàðòíåðà. Ïòåíöû íà÷èíàþò ëåòàòü â âîçðàñòå 18–19 äíåé, ñïóñòÿ íåñêîëüêî äíåé ïîñëå âûõîäà èç ãíåçäà. Â òå÷åíèå ñåçîíà â íîðìå 1 âûâîäêî. Îñåííèé ïîëåò èäåò â ñåðåäèíå èþëÿ — ñåíòÿáðå. Â ïðèðîäå íåêîòîðûå îñîáè äîæèâàþò äî 9 ëåò. Îáû÷íûé âèä, áîëåå ðåäêîé íà ñåâåðå è âîñòîêå àðåàëà. Çíàòîêè ñîëîïâüèíîãî ïåíÿ äåðæàò ïòèö â êëåòêàõ, îáîãàùàþò ðåïåðòóàð ìîëîäûõ ñîëîïâûâå, ñòàâÿ èõ êëåòêè âîçëå êëåòêè ñ õîðîøî ïîþùèì âçðîñëûì ñàìöîì, ëèáî äàæå ñ äóõãîé ïåâ÷åé ïòèöåé. Âûäåëÿþò «ïóëüêàíüå», «ïëåíüêàíüå», «êèûêàíüå», «äðîáü», «ðîêîò», «ëåøåâó äóäêó», «äóñà÷îê» è äóõãåå êîëíà, «îâñÿíî÷íûé» è ïðî÷èå íàïåâû. Ïî òàääèöèè öåíÿòñÿ çà áîãàòñòâî ðåïåðòóàðà «êóðñêèå» ñîëîâüè, õîòÿ âîêàëèçàöèÿ ïòèö èç äóõãèõ ìåñò ìîæåò áûòü íå õóæå.

ÊÐÀÑÍ Î ØÅÉÊÀ, ÑÎËÎÂÅÉ-ÊÐÀÑÍ Î ØÅÉÊÀ — *LUSCINIA CALLIOPE*

Îòíîñèòñÿ ê ïîäðîäó *Calliope*. Íåñêîëüêî ìåíüøå ïðåäûäóùåãî âèäà, ñëîæåíèåì ñõîäåí ñ íèì. Îêðàñêà îäíîòîííàÿ, îèèâêîâî-áóðàÿ, áðþõî áåëîå, áîêà ñåðî-îõðèñòûå, áðîñàþòñÿ â ãëàçà áåëûå áðîâè. Ó ñàìöà áîêà ãîëîâû ÷åðíîâàòûå, ðàçäåòó áåëûé «óñ» ñ ÷åðíîé êàéìîé, íà ïîäáîðîäêå è ãîðëå òðåóãîëüíîå áéåñòÿùå-äëîå ïÿòíî, íà ãðóäè ñåðûé ïëàñòðîí. Ó ñàìêè, ïåðâîãîäêîâ îáîèõîâ îáîèõ ïîëîâ ãîðëî áåëîâàòîå, èíîãäà ñ ðîçîâûì è ïÿòíûøêàìè. Êëþâ è çåâ âçðîñëûõ ïòèö áëåñòÿùå-÷åðíûå, íîãè ñâåòëûå. Ïåñíÿ ñëîæíàÿ, èç ðàçíîîáðàçíûõ ñâèñòîâûõ òðåëåé, ÷àñòî ñ çàèìñòâîâàíûì è ôðàçàìè èç ïåñåí äðóãèõ ïòèö, ñêêðèïó÷èìè çâóêàìè. Îáû÷íî ïòèöà ïîåò â ãóùå êóñòà, èçðåäêâà — îòêðûòî, âïëîòü äî âåðøèíû äåðåâà. Ïîçûâêè — êàê ó îáûêíîâåííîãî ñïëîâüÿ. Ðàñïðîñòðàíåí â ëåñíîé è ëåñîñòåïíîé çîíàõ îò Ïðèóðàëüÿ äî Ñàõàëèíà, Êàì÷àòêè, Êóðèëüñêèõ è Êîìàíäîðñêèõ îâîâ, Õîêêàéäî. Íà ñåâåðå ìåñòàìè äíåçäèòñÿ â ëåñîòóíäðå. Èçîëèðîâàííûå î÷àãè íàéäåíû â Ïðèìîðüå, ÷àñòî ñ ïîìåñòàìè ñîñòàâíûõ ãíåçä. Ãíåçäî — ÷àøà, ñîòêàíà ìõîì è ïåðüÿìè, ïîìåùàåòñÿ â ãëóáîêîì äóïëå äåðåâà. Êëàäêà — 4–5 ÿéö ñ ìåëêîé êðàïèíêîé è ïîïåðåøíåé ñêîðëóïîé. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ÷åðåç 14 äíåé è ïîêèäàþò ãíåçäî ÷åðåç 18–20 äíåé. Ïîñëå ýòîãî ñàìêè è ñàìöû ïîäîëãó ïîäêàðìëèâàþò ïòåíöîâ, ïîòîì ñòàéêàìè êî÷óþò íà çèìîâêè è ïåðåëåòíûå ïòèöû.

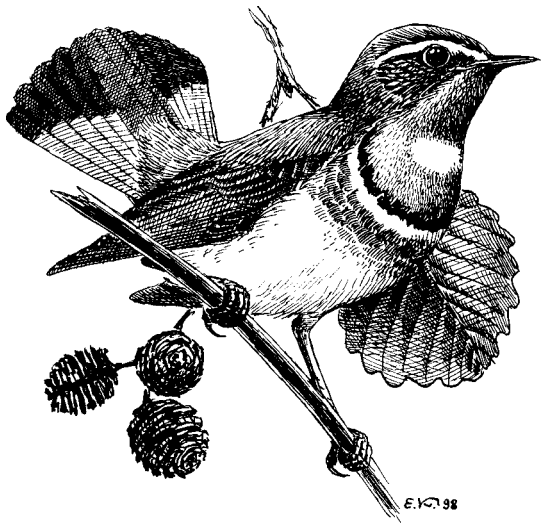
Ðèñ. 4. Ñîëîâåé-êðàñíîøåéêà (Luscinia calliope), ñàìåö.

Ïîäâèä ñîñòîèò èç ïîëîâîãî äèìîðôèçìà è ïîëîâîé çðåëîñòè. Ñàìåö ñâåðõó ñèíèé, ñ ÷åðíîé ìàñêîé è ÷åðíûì ãîðëîì, ñïèíîé è êðûë�ÿìè, ñ áåëûì ïîÿñêîì è áåëîé ïîëîñîé íà êðûë�ÿõ. Ñàìêè è ìîëîäûå ñàìöû ïîõîæè íà ñàìîê, íî ñ ìåíåå ÷åòêîé ìàñêîé è ñîäåðæàò áîëüøå ñåðîãî è êîðè÷íåâîãî öâåòà. Ïîñëå ëèíüêè

äåíèÿ, áèîëîãèè. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàåò ñ ïîÿâëåíèåì ëèñòâû, íà÷èíàåò ïåòü åùå íà ïðîëåòå. Ãíåçäî â âèäå øàðà ñ áîêîâûì ãîñòèíîì ëèè íåïîëíîãî øàðà ñòðîèò ñàìêà â óêðûòíîì ìåñòå, îáû÷íî íà çåìëå. Â ëèàäêå 4–5 ÿèö, çåëåíîâàòûõ èëè ãîëóáîâàòî-ñåðûõ ñ êèðïè÷íî-êðàñíûì ðåäêèì êðàïîì (îáû÷íî íà òóïîì êîíöå). Îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè, ñðîêè íòîãåíåçà — êàê ó îáûêîâåííîãî ñîëîâüÿ. Èíîãäà â òå÷åíèå ñåçîíà áûâàåò 2 âûâîäêà. Îòëåò â àãàóñòå — ñåíòÿáðå. Îáû÷íûé, íî ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÂÀÐÀÊÓØÊÀ — *LUSCINIA SVECICA*

Ñîñòàâëÿåò ïîäðîä *Cyanosylvia*. Ìåíüøå ïðåäûäóùèõ âèäîâ, äëèíà 14–16 ñì, ìàññà 13–26 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 20–24 ñì. Âåðõ áóðîâàòûé, íèç ñâåòëûé, çàêðóãëåííûé õâîñò ðûæèé ñòåìíûì Ò-îáðàçíûì ðèñóíêîì. Íà ãîëîâå âûäåëÿþòñÿ ñâåòëûå áðîâè. Äëÿ ñàìöà õàðàêòåðåí ìíîãîôåòíûé ïëàñòðîí ïò ïîäáîðîäêà äî íèæåé ÷àñòè ãðóäè — áëåñòÿùåå âàñèëüêîâî-ñèíåå ïîëå, îêàéìëåííå ñíèçó ÷åðíûì è ðûæèì, ñ áåëûì èëè êèðïè÷íî-êðàñíûì ïÿòíûøêîì-«çâåçäîé» â öåíòðå. «Áåëîçâåçäíûå» âàðàêóøêè âñòðå÷àþòñÿ ñðåäè «êðàñíîçâåçäíûõ» â Âåðîïå, ïðåîáëàäàþò íàä íèìè â Ñêàíäèíàâèè, íà ñåâåðî-çàïàäå Ðîññèè. Îñåíüþ ïëàñòîí âçíà÷èòåëüíî ìåðå çàìàñêèðîâàí îððèñòûìè êàéìàìè ïåðüââ. Ýëåìåíòû ïëàñòðîíà — îæåðåëüå èç ïåñòðèí íà ãðóäè è òåìíûå «óñû», èìåþò îñâíîèå ìîëîäûå è ñàìêè ó íåêîòîðûõ ñòàðûõ ñàìîê ïëàñòðîí âûðàæåí ïî÷òè òàê æå õîðîøî, êàê ó ñàìöîâ. Ïåñíÿ çâó÷íàÿ, ïîõîæà íà ïåñíþ êðàñíîøåéêè, íî ðàçíîîáðàçíåå, ñâèñòîâûå êîëåíà ïåðåìåæàþòñÿ òðåñêàìè, ñêðèïàìè, ùåáåòîì, âîð÷ëèâûìè çâóêàìè «âàðàê, âàðàê». Î÷åíü ÷àñòî âñòàâëÿåò â ïåñíþ ôðàçû, çàèìñòâîâàííûå èç ïåñåí äðóãèõ ïòèö. Ñàìåö ÷àñòî ïîåò îòêðûòî, âçëåòàåò ñ ïåñíåé êðóòî ââåðõ è çàòåì ïëàíèðóåò, â ïåðèîä íàèáîëüøåãî âîçáóæäåíèÿ ïîäíèìàåò è ðàçâîðà÷èâàåò âåðõîì ÿðêèé õâîñò. Ïîçûâêè — äðîáíîå è îäèíî÷íûå ïîððñêèâàíèå, ìèíîðíûå ñâèñòû.



Ðèñ. 5. Âàðàêóøêà (Luscinia svecica), ñàìåö.

Îáèòàåò ïî÷òè ïî âñåé Ìàëàðêòèêè îò ðàâíèííûõ è ãîðíûõ òóíäð äî ñòåïåé, ïîëóïóñòûíü, ïóñòûííûõ ïðåäãîðèé. Àðåàë ïðîÿãèâàåòñÿ îò Çàïàäíîé Åâðîïû äî ×óêîòêè è çàïàäà Ìëÿñêè, îáíåêî ðàñïðîñòðàíåíèå î÷åíü ñïîðàäè÷íî, âèä îòñóòñòâóåò íà ãíåçäîâüå íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè, íà

áîëüøåé ÷àñòè Êèòàÿ, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Åâðîïû, Ñðåäíåé è Çàïàäíîé Àçèè. Çèìóåò â Àôðèêå è òðîïèêàõ Àçèè, êîå-äàå â Ñðåäèçåìíîìîðüå. Ïðåäïî÷èòàåò ìîçàè÷íûâ êóñòàðíèêîâûå ìåñòîîáèòàíèÿ êàê â ëåñíîé çîíå, òàê è â òóíäðå, ñòåïÿõ, ïîëóïóñòûíÿõ, îâû÷íî ñåëèòñÿ ó âîäû. Ï îÿâëÿåòñÿ â ñðåäíåé ïîëîñå åùå äî ðàñïóñêàíèÿ ëèñòâû, â àïðåëå, íî ïðèëåò è ïðîëåò ñèëüíî ðàñòÿíóò, èäåò âîëíàìè. Çàíÿâ òåððèòîðèè, ñàìôû íà÷èíàþò âêòèâíî ïàòü, óñòðàèâàþò ÷àñòûå çðåëèùíûå ñòû÷êè ñ ñîññåäÿìè. Ãíåçäî â âèäå ãëóáîêîé ÷àøå÷êè ðàñïîëàãàåòñÿ íà çåìëå, ÷àñòî â åñòàñòâåííîé íèøå. Â êëàäêå 3–8 ãîëóáîâàòî- èëè áóðîâàòî-îëèâêîâûõ, ïðàêòè÷åñêè îäíîòîííûõ ÿèö. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íà äëÿ ñîëîâüéâ, íà þãå àðåàëà ñàìêà ïðèñòóïàåò êî âòîðîìó öèêëóó ãíåçäîâàíèÿ, ïîêà ñàìåö äîêðàìëèâàåò ïðåäûäóùèé âûâîäîê. Îòëåò èäåò â àâãóñòà — ñåíòÿáðå, èíîãäà çâêàí÷èâàåòñÿ óæå â îêòÿáðå. Íà áîëüøåé ÷àñòè Ðîññèè — îáû÷íûé âèä â ïîãîäÿùèõ áèòîïàõ.

ÐÎÄ ÑÈÍÅÕÂÎÑÒÊÈ — *TARSIGER*

Ê ðîäó îòíîñÿò îò 2 äî 5 âèäîâ, èç íèõ â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 1, îñòàëüíûå ðàñïðîñòðàíåíû â Ãèìàëàÿõ, ãîðàõ çàïàäà Êèòàÿ. Ñàìöû âñåõ âèäîâ îòëè÷àþñÿ êðàñèâîé îêðàñêîé ñ ïðåîáëàäàíèåì ñâèíöî-âî-ñåðûõ, ñèíèõ, ðûæèõ òîíîâ, ñàìêè îêðàøåíû ñêðîìíî. Ì îðôî-ëîãè÷åñêè íå÷åòêî îòðàíè÷åíû îò ñîëîâüåâ è çàðÿíîê.

ÑÈÍÅÕÂÎÑÒÀ — *TARSIGER CYANURUS*

Äëèíà 12–15 ñì, ìàññà 12–18 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 21–24 ñì. Ñëîæåíèåì ñõîäíà ñ çàðÿíêîé, îòëè÷åòñÿ îò íåå, ïîìèìî ìåíüøèõ ðàçìåðîâ, áîëåå êîðîòêèì è ñëàáûì íîãàì, êîðîòêì, íåì íîãî âçäåðóòòì êëþâîì. Î ïåðåíèå ìÿãêîå, ðàññó÷åíîå. Ñàìêà ñåðîâàòî-îëèâêîâàÿ ñ áåëûì êàïëåâèäíûì ïÿòíîì íà ãîðëå, ñâåòëûì áþõîì è îõðèñòûìì áîêàì, íàäõâîñòüå è õâîñò ñåðîâàòî-ãîëóáûå, âîêðóã òåì íîãî ãëàçà âûäåëÿåòñÿ óçêèé åëêûé îâàäîê. Ãîäîâàëûå ñàìöû ïîõîæè íà ñàìîê, ÷àñòü ñàìöîâ ñîõðàíÿåò îñò ñòàðîãî ñòàðîãî ñòàðîãî

íîñòü ïðîäîëæàåòñÿ ïî÷òè äî îñåííåãî îòëåòà. Ï îçûâêè ñõîäíû ñ ïîçûâêàìè ñîëîâüåâ, õàðàêòåðåí äðîáíûé ñóõîé òðåñê, êàê ó ìàëîé ìóõëîâêè. Ñïëîøíé àðåàë ïðîñòèðàåòñÿ ïî òàæíîé çîíå îò Ïðèóðàëüÿ äî Îõîòñêîãî ìîðÿ, Ìàí-æóðèè, ñåâåðà Êîðåè, îáèòàåò òàêæå íà Êàì÷àòêå, Ñàõàëèíå, Êóðèëàõ, Õîêêàéäî. Îòäåëüíûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ ñóùåñòâóþò â åâðîïåéñêîé òàéãå — â Êàðåëèè, Àðõàíãåëüñêîé îáëàñòè. Èçîëèðîâàííàÿ, ÷àñòè÷íî ïñäëàÿ ïîïóëÿöèÿ îáèòàåò â Ãèìàëàÿõ è ãîðàõ Çàïàäíîãî Êèòàÿ. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà ñèíõðîíñòêà ïåðåëåòíà, çèìóåò â òðîïè÷åñêîé Àçèè è ñóáòðîïè÷åñêîé Âîñòî÷íîé Àçèè.

Òàåæíàÿ ïòèöà, â ëèñòâåííûõ è ñìåøàííûõ ëåñàõ âñòðå÷àåòñÿ ðåäêî. Íà ñâåððå ïðîíèêàåò â ëåñîòóíäóó, î÷åíü õàðàêòåðíà äëÿ ãîðíîé òàéãè, äîñòèãàåò ïîÿñà êðèâîëåñüÿ, êåäðîâîãî ñòëàíèêà, ñóáàëüïèéñêèõ êóñòàðíèêîâ, ãíåçäèòñÿ äî âûñîòû 4400 ì. Ðåæå ñîëîâüåâ è çàðÿíîê ñïóñêàåòñÿ íà çåìëþ, õîòÿ êîðìèòñÿ â îñíîâíîì â íèæíåì ÿðóñå, ÷àñòî õàòàåò íàñåêî ìûõ ñ ïîäëåòà, ïî-ìóõîëîâî÷üè. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê â ìàå — íà÷äëå èþíÿ, ñàìöû çàíèìàþò îáøèðíûå ó÷àñòêè. Ñàìêà ñòðîèò ãíåçäî â âèäå ãëóáîêîé ÷àøè â óêðîìíîì ìåñòå íà çåìëå, â íèøàõ ïîä êîðíÿìè, âàëåæèêîì, çà îñòàâøåé êîðîé è â âûãíèâøåé ñåðäöåâèíå ïíåé. Ãíåçäîâàÿ ïîñòðîéêà ñîñòîèò ãëàâíûì îáðàçîì èç ìõà è ëèøàéíèêîâ, ñíàðóæè ìîóò áûòü âïëåòåíû òíîêèå âåòî÷êè, õâîèêè, âûñòëêà ëîòêà îáû÷íî ñîäåðæèò øåðñòü, ïåðüÿ. Â êëàäêâà 5–7 áåëûõ ñ ðæàâûìè è áóðîâàòûìè ïÿòíûøêàìè ÿèö. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ èçó÷åíà íåäîñòàòî÷íî, âåðîÿòíî ñõîäíà ñ áèîëîãèåé ñîëîâüâà è çàðÿíêè. Âîçìîæíî, â ãîäó áûâàåò 2 âûâîäêà. Âûâîäêè êî÷óþò ïî ïîéìåíûì çàðîñëÿì, îòëåò ïðîõîäèò â ñåíòÿáðå-îêòÿáðå. Íåì íîãî÷êñëåíûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûé âèä.

ÐÎÄ ËÀÇÓÐÍÛÅ ÏÒÈÖÛ, ÑÈÀËÈÈ — *SIALIA*

Îáúåäèíÿåò 3 âèäà, îáèèêîì è îðäàçîì æèçíè ñõîäíõ ñêîðåå ñ ìóõîëîâêàìè. Ðàñïðîñòðàíåíû â Ñåâåðíîé Àìåðèêå, ñèíå-îðàíæåâàÿ âîñò÷íàÿ ñèàëèÿ (*S. sialis*) — íà âîñòîêå ìàòåðèêà â Ì åêñèêê è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, íà çàïàäà ìàòåðèêà åê çàìåùàåò î÷åíü ïîõîæàÿ çàïàäíàÿ ñèàëèÿ, à íåáîëüøîé-ãîëóáàÿ ãîðíàÿ ñèàëèÿ (*S. currucoides*) æèâåò â ãîðàõ çàïàäà îò ñåâåðà Êàíàäû äî ãðàíèöû Ì åêñèêê. Âîñò÷íàÿ è ãîðíàÿ ñèàëèè øèðîêî ãèáðèäèçèðóþò, íåñì îòðÿ íà çàìåòíóþ ðàçíèöó â îêðàñêå è âîêàëèçàöèè. Äåâåñíî-êóñòàðíèêîâûå ïòèöû, íà çåìëþ ïðàêòè÷åñêè íå ñïóñêàþòñÿ, îõîòÿòñÿ ãëàâíû ì íáðàçîì íà ëåòàþùèõ íàñåêîìûõ, ñëåòàÿ ñ ïðèñàäû. Ãíåçäÿòñÿ â äóïëàõ, ðàçîîîáðàçíûõ íèøàõ, íîðàõ, äóïëÿíêàõ. Ïðåäïî÷èòàþò ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû, îõîòíî ñåëÿòñÿ âîçëå æèëèù, ïîêüçóþòñÿ ïîïóëÿðíîñòüþ ó íàñåëåíèÿ.

ÇÀÏÀÄÍÀß ÑÈÀËÈß — *SIALIA MEXICANA*

Äëèíà 18 ñì. Ñàìåö êîáàëüòîâî-ñèíèé ñ ÿðêî-ðûæèì ãðóäüþ è áîêàìè, áåêûìè áðþõî è ïîäõâîñòüì. Îò ñàìöà âîñòî÷íîé ñèàëèè îí îòëè-

÷àåòñÿ ñèíèì ãîðëîì è êàøòàíîâûì ïåðåâÿçÿì è íà ïëå÷åâûõ ïåðüÿõ. Ñàìêà ñåðîâàòàÿ ñ îõðèñòîé ãðóäüþ, ãîëóáûì è êðûëüÿì è õâîñòî ì, âîêðóã ãëàçà ó íåå ðàçâèòî îíêèé áåëûé îâîâî. Ñèíèå òíà íà êðûëüÿõ è õâîñòå ïðîÿâëÿþòñÿ óæå â ãíåçäîâì íàðÿäå. Ðàäóæèíà, êëþâ, íîãè òàìíûå. Ïåñíÿ — ìåëîäè÷íîå «ôüþ-ôüþ-ôîóèè». Ðàñïðîñòðàíåíà íà çàïàäå Êàíàäû, ÑØÀ è Ìåêñèêè, íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà îñåäëà, ñåâåðíûâ ïîïóëÿöèè ïåðåëåòíû, çèìóþò â Ìåêñèêå. Îáèòàåò ãëàâíûì îáðàçîì â îòêðûòûõ ëàíäøàôòàõ, äàæå â ïîëóïóñòûíÿõ ñ êóñòàðíèêîâé ðàñòèòåëüíîñòüþ è îòäåëüíûì äåðåâüÿì è. Îòìå÷åíû ñëó÷àè áèãàìèè. Â êëàäêå 3–7 ñâåòëûõ ÿèö. Ïîñêîëüêó â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ îíà íàõîäèò ëó÷øèå óñëîâèÿ äëÿ ãíåçäîâàíèÿ, ÷åì â îêóæàþùèõ ëàíäøàôòàõ, çà ïîñëåäíèå ñòîëåòèÿ óâåëè÷èëà ñâîþ ÷èñëåííîñòü è ðàñøèðèëà àðåàë.

ÐÎÄ ÂÈËÎÕÂÎÑÒÊÈ — *ENICURUS*

Íåêðóïíûå íàçåì íûâ äðîçäîâûå êî íòðàñòîíé ÷åðíî-áåëîé îêðàñêè, èíîãäà ñ ñåðûì (*E. schistisagus*) èëè ðûæèì (*E. ruficapillus*) «êàïþøîíîì». Õàðàêòåðíû âûñîêèé ëîá, íääèëíûé, ïðÿìîé, òåìíûé êëþâ, ñèëüíûå íîãè áèäíîãî òåëåñíîãî öâåòà. Ïîëîâîãî äèìîðôèçì íåò. Ðàñïðîñòðàíåíû â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Àçèè îò Àôãàíèñòàíà äî Òàéâàíÿ è Çîíäñêèõ î-âîâ, ïðèóðîçåíû ê áåðåãàì áûñòðîòåêóùèõ âîäîåì îâ. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû íà ÷èñòûõ ãîðíûõ ðó÷üÿõ â Ãèìàëàÿõ, Òèáåòå è ãîðàõ çàïàäà Êèòàÿ, çäåñü îáèòàþò 5 èç 7 âèäîâ ðîäà. Ãíåçäÿòñÿ, êàê îëÿïêè, â óãëóáëåíèÿõ è ðàñùåëèíàõ ñêàë, íåðåäêî ïîä âîäîïàäàìè, òàê ÷òî ê ãíåçäó ìîæíî ïîïàñòü, òîëüêî ïðîëåòåâ ñêâîçü ñòåíó âîäû. Õîäÿò, à íå ïðûãàþò ïî ïðèáðåæíûì êàìíÿì, íàïîìèíàÿ òðÿñîãóçîê, òàê æå ïîêà÷èâàþò äëèííûì õâîñòîì, ëåòàþò íèçêî íàä âîäîé. Õâîñò ó áîëüøèíñòâà âèäîâ íåîáû÷íîé ôîðìû, äëèííûå êîñèöû îáðàçîâàíû 2-é è 3-é îò êðàÿ ïàðàìè ðóëåâûõ, êðàéíÿÿ ïàðà îáû÷íî íåñêîëüêî êîðî÷å. Ñðåäíèà 3 ïàðû ðåçêî ñóóïåí÷àòûå, ëåæàò íà êîñöàõ ñâåðõó, îáðàçóÿ êðàñêâûé ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê. Ó ñàìîãî ìåëêîãî (12–14 ñì) âèäà — áåëîíîæêè (*E. scouleri*), õâîñò íå óäëèíåí, ñ îáû÷íîé íåãëóáîêîé âèëî÷êîé íà âåðøèíå. Ýòîò âèä îáû÷íî âûäåëÿþò â ïîäðîä *Microcichla*, îí ðàñïðîñòðàíåí íà ñåâåðî-çàïàäå äî Ïàìèðî-Àëàÿ è Òÿíü-Øàíÿ, âõîäèò â ãíåçäîâóþ ôàóíó ÑÑÑÐ. Èíîãäà ðîä îáîñîáëÿþò â ïîäñåìåéñòâî Enicurinae.

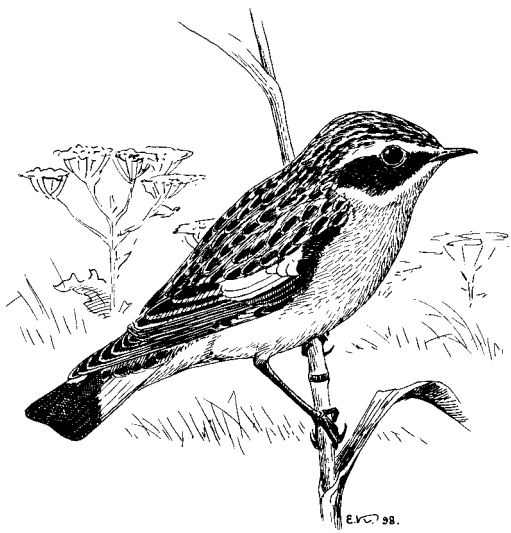
ÏßòÍÈÑÒÀß ÂÈËÎÕÂÎÑÒÊÀ — *ENICURUS MACULATUS*

Äëèíà 25–28 ñì, âåðõ, ãîëîâà, ãðóäü ÷åðíûå ñ áîëüøèì áåëûì ïÿòíîì íà ëáó, áåëûìè ïîÿñíèöåé è íàäõâîñòüåì, ïåðåâÿçÿìè íà êðûëüÿõ. Áðþõî áåëîå, êðàéíèå 2 ïàðû ðóëåâûõ áåëûå, îñòàëüíûå ÷åðíûå ñ áåëûìè êàéìàìè. Ñïåöèôè÷íûé ïðèçíàê, îòëè÷àþùèé ïÿòíèñòóþ âèëîõâîñòêó îò âñõõ âèäîâ, â òîì ÷èñëå îò áëèçêîíé áåëîøàïî÷íîé âèëîõâîñòêè (*E. les-*

chenaulti) — áåëûé ÷åøóé÷àòûé èëè êðàï÷àòûé ðèñóíîê íà çàøåéêå è âåðõíåé ÷àñòè ñïèíû. Ï îçûâêà — ïðî íçèòåëüíîå «êðèèè», ïåñíÿ — ñêðèïó÷åå «÷èê-÷èê-÷èê-÷èê». Ðàñïðîñòðàíåíà â Ãè ìàëàÿõ îò Ïàêèñòàíà äî Àññàìà, íà âîñòîêå Òèáåòà, ãîðàõ Áèðìû, ñåâåðà Èíäîêèòàÿ, þãà è çàïàäà Êèòàÿ. Ëåòî ì ãñòðå÷àåòñÿ äî âûñîò 3100 ì, çèìîé ñïóñêàåòñÿ âíèç, íî íå íèæå 600 ì. Íàñåêîìûõ è ìåëêèõ ðà÷êîâ ñîáèðàåò íà áåðåãó, ñ íèæíåé ÷àñòè êàìíåé, âûäàþùèõñÿ èç âîäû, èç âîäû â ìåëêèõ ìåñòàõ. Òåððèòîðèàëüíà, êîðìîâîé è ãíåçäîâîé ó÷àñòîê çàùèùàåò îò âòîðæåíèÿ äóóãèõ îñîáåé. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ — ñ àïðåëÿ ïî èþëü, ÷àøåîáàçíîå ãíåçäî ïîìåùàåò â íèøàõ, ùåëÿõ, ïóñòîòàõ ïîä êàìíÿìè. Â êëàäêå 3–4 êðàìîâûõ èëè çåëåíîâàòûõ ñ êðàñíûì êðàïîì ÿèö. Îñîáåííîñòè ðàçíîæåíèÿ ïëîõî èçó÷åíû. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÐÎÄ ×ÅÊÀÍÛ — *SAXICOLA*

Âêëþ÷àåò 11–13 âèäîâ ìåëêèõ äðîçäîâûõ ïòèðûòûõ ïðîñòðàíñòâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ â Åâðàçèè è Àôðèêå, à òàêæå íà Êàíàðñêèõ î-âàõ, Ìàäàãàñêàðå, íåêîòîðûõ îñòðîâàõ Èíäèéñêîãî îêåàíà, Íîâîé Ãâèíåå ñ ïðëëåãàþùèìè àðõèïåëàãàìè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 3 âèäà, íà þæíûå ðóáåæè çàëåòàåò ÷åðíûé ÷åêàí (*S. caprata*) — îáû÷íûé âèä îò Ñðåäíåé Àçèè äî Ôèëèïïèí, Çîíäñêèõ î-âîâ, Íîâîé Ãâèíåè. Õàðàêòåðíû ïåñòðàÿ îêðàñêà, âåðòèêàëüíàÿ ïîñàäêà òåëà, èíîãäà õâîñò áûâàåò äëèííûì, ñòóïåí÷àòûì.



Ðèñ. 6. Ëóãîâîé ÷åêàí (Saxicola rubetra), ñàìåö.

ËÓÃÎÂÎÉ ×ÅÊÀÍ — *SAXICOLA RUBETRA*

Ïòèöà çàìåòíî ìåëü÷å è ñòðîéíåå âîðîâüÿ, äëèíà 12–13 ñì, ìàññà 14–22 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 21–24 ñì. Âåðõ áóðîâàòî-ïåñòðûé, ãîðëî è ãðóäü îõðèñòûå, áðþõî ñâåòëåå. Ó ñàìöà â áðà÷íîì íàðÿäå âûäåëÿþòñÿ òåìíûå áîêà ãîëîâû, îáðàìëåííûå áåëûì è áðîâÿìè è «óñàìè». Ñàìåö â ïñåííåì íàðÿäå, ñàìêà è ìîëîäàÿ îñîáü îêðàøåíû íåìíîãî áîëåå òóñêîé, ãîëîâà íå ñòîëü êîíòðàñòíà, ó ìîëîäîé ïòèöû áûâàþò òåìíûå ïåñòðåíû íà ãðóäè. Ðàäóæèíà, êëþâ, íîãè òåìíûå. Â ïîëåòå âûäåëÿþòñÿ áåëûå ïÿòíà â îñíîâàíèè êðûëüâà è õâîñòà. Ïåñíÿ ñîñòîèò

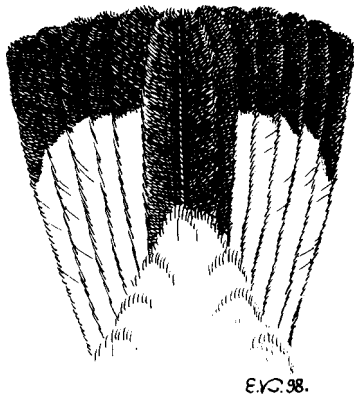
èç ñêðèïó÷èõ çâóêîâ, ñâèñòà è ùåáåòà, ïåðåìåæàþùèõñÿ â áåñïîðÿäêå, èíîãäà ïòèòà ãñòàâëÿåò çàèìñòâîâàííûå êîëåíà. Ïîåò íà ïðèñàäàõ — âåðøèíàõ êóñòîâ, âûñîêèõ ñòááëÿõ òðàâû, îãðàäàõ, ñòîëáàõ, ïðîâîäàõ, èíîãäà âçëåòàåò ñ ïåñíåé. Íîçûâêè — íåãðîìêîå «÷åê-÷åê», èëè ñõîäíûå îäíîòðóõñëîæíûå êðèêè (îòñþäà è íàçâàíèå ïòèöû). Îáû÷íî äåðæèòñÿ îòêðûòî, ÷àñòî êëàíÿåòñÿ, ðåçêî äåðãàåò óêîðî÷åííûì, ïðÿìî îáðåçàííûì õâîñòî ì. Ðàñïðîñòðàíåí ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Åâðîïå, íà âîñòîêå äîñòèãàåò Ñðåäíåé Ñèáèðè, èçîëèðîâàííûé ó÷àñòîê àðåàëà îõâàòûâàåò Êàâêàç è Çàêàâêàçûå. Çè ìóåò â òðî ïè÷åñêîé Àôðèêå. Ãíåçäèòñÿ îò ëåñîòóíäû äî ñòàïíîé çîíû, ïðåäïî÷èòàåò îòêðûòûå ëóãîâûå ìåñòîîáèòàíèÿ ñ ðåäêèì êóñòàðíèêîì, ðàçëè÷íûå àãðîëàíäøàôòû, à â ëåñíîé ìåñòíîñòè — îòêðûòûå òðàâÿíî-êóñòàðíèêîâûå áîëîòà, ñâåæèå âûðóáêè, ãàðè. Îõîòèòñÿ, âûñìàòðèâàÿ äîáû÷ó ñ ïðèñäû, ÷àñòî ëîâèò åå â îîçáóõå. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ â àïðåëå — ìàå, ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, íî èíîãäà îáàçóåò îñíåëåíèÿ, äàå ãíåçäà ðàñïîëàãàþòñÿ â 50–100 ì äóõã îò äóõã. Ýòî íå êîëîíèè, ó êàæäîé ïàðû åñòü îõðàíÿåìàÿ ãíåçäîâàÿ òåððèòîðèÿ. Íà÷èñ ñåçîíà ðàçì íîæåíèÿ ïîçäíåå — â ìàå. Âêëóòàòíîå ÷àøåâèäíîå ãíåçäî èç ñòåáåëåé òðàâ ñàìêà ñòðîèò íà çåìëå, â óãëóáëåíèÿõ ïî÷âû, îáû÷íî îíî ðîðîøî çàìàñêèðîâàíî íàâèñàþùèìè êóðòèíàìè òðàâû. Â êëàäêå 5–6 çåëåíî-ãîëóáûõ ÿèö, ñ áóðîâàòûì íàëåòîì èëè íåÿñíûì îïòòíåíèåì. Íàñæèâàåò òîëüêî ñàìêà, ñðîêè èíêóáàöèè è âûêàðìëèâàíèÿ ñòàíäàðòíû äëÿ äðîçäîâûõ. Íåðåãêî áûâàåò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Ñ ñåðåäèíû êåòà êî÷óåò ãðóïïàìè, âûâîäêàìè, îñåííèé òòëåò â àããóñòà — ñåíòÿáðå. Ì íîãèå ïòèöû âîçâðàùàþòñÿ âåñíîé â ðàéîí ïðîøëîãîäíåãî ãíåçäîâàíèÿ. Îáû÷íûé âèä.

×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÛÉ ×ÅÊÀÍ — *SAXICOLA TORQUATA*

Ðàçìåðàìè è ñëîæåíèåì ïîõîæ íà ïðåäûäóùèé âèä, íî óñàìöà î÷åíü òåìíûé, ïî-òè ÷ðåçâûé âåðõ, ÷ðåíàÿ ãîëîâà ñ áåëûì ïîëóøåéíèêîì, áîëåå ÿðêèé ðûæèé òîí íà ãðóäè. Áåëûõ áðîâåé íåò, íà êðûëüÿõ âûäåëÿþòñÿ áåëûå ïîëÿ, íàäõâîñòüå îò áóðîâàòîãî è ðûæåãî äî áåëîãî. Îò áîëüøîãî ÷åêàíà (*S. insignis*) îòëè÷ååòñÿ ÷ðåíûì, à íå áåëûì ãîðëîì. Ñàìåö â ïñåíåì ïåðå, ñàìêà, ìîëîäàÿ ïòèöà áîëåå òóñêêûå. Âîêàëèçàöèÿ è ïîâåäåíèå â öåëîì ñõîäíû ñ òàêîâûì è ëóãîâîãî ÷åêàíà. Àðåàë ñîñòîèò èç íåñêîëüêèõ èçîëèðîâàííûõ óíàñòîêîâ, îõâàòûâàåò ïî÷òè âñþ Åâðîïó, áîëüøóþ ÷àñòü Àôðèêè è Àçèè, Ìäàãàñêàð, Êîìîðñêèå è Ìàñêàðåíñêèå î-âà. Â Ðîññèè îáû÷åí íà Êàâêàçå, â Ïðåäêàâêàçüå è îò Ïðèóðàëüÿ äî ×óêîòêè, Ïðèìîðüÿ, Ñàõàëèíà, â Åâðîïåéñêîé æå ÷àñòè îòìå÷åíî ëèøü ðåäêîå ñïîðàäè÷íîå ãíåçäîâàíèå. Ïîïóëÿöèè óìåðåííûõ øèðîò çèìóþò â Àôðèêå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå, â òðîïèêàõ Àçèè. Âûäåëÿþò íåñêîëüêî ãðóïï ïîâèäîâ, çàìåòíî ðàçëè÷àþùèõñÿ îêðàñêîé, èíîãäà èõ ñ÷èòàþò ñàìîñòîÿòåëüíûìè âèäàìè. Ñïåêòð çàíèìàìûé áèîòîïîâ øèðå, ÷åì ó ëóãîâîãî ÷åêàíà — îò òóíäð äî ñàâàíí, ïóñòûíü, âûñîêîãîðíûõ ñòåïåé è ëóãîâ. Ïðèëåòàåò íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ â ñðåäíåì ðàíüøå ëóãîâîãî ÷åêàíà, áèîëîãèåé ñõîäíåí ñ íèì. ßéöà ñåòåëåå îáû÷íî ñ íåÿðêèìè ïÿòíûøêàìè. Äîæèâàåò äî 6 ëåò. Â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ îáèòàíèÿ — îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÊÀÌÅÍÊÈ — *OENANTHE*

Ãðóïïà ìåëêèõ ïåòðîôèëüíûõ äðîçäîâûõ, îáû÷íî êîíòðàñòíîé îêðàøêè, ñ ÷åðíî-áåëûì ôàñòîì. Ðàäóæèíà òåìíàÿ, êëþâ è íîãè ÷åðíûå èëè òóñêëûå. Êàê è ÷åêàíû, ÷àñòî ïðèñåäàþò, êëàíÿþòñÿ, âñòðÿõèâàþò õâîñòîì. Õàðàêòåðíû «÷âêàþùèå», òðåñêó÷åå, ñêðèïó-÷èå ïîçûâêè, íî ïåñíÿ ó ìíîãèõ âèäîâ áûâàåò ÷èñòîé, ìåëîäè÷-íîé. Âñå âèäû ãíåçäÿòñÿ çàêðûòî — â íîðàõ, íèøàõ, ðàñùåëèíàõ, ïóñòîòàõ ïîä êàìÿìè. SSéöà èñïûòûâàþò òåíäåíöèþ ê ðåäóêöèè ôîíà è ðèñóíêà (÷òî õàðàêòåðíî äëÿ çàêðûòîãíåçäÿùèõñÿ ïòèö). Ðàñïðîñòðàíåíû ãëàâíûì îáðàçîì â àðèäíûõ îáëàñòÿõ Àôðèêè è Àçèè, öåíòð ðàçíîîáðàçèÿ — Ñðåäèçåìíîìîðüå è Áëèæíèé Âîñòîê. Â ðîäå íàñ÷èòûâàþò ïðèìåðíî 20 âèäîâ, ïîâåäåí÷åñêèå è ðåïðîäóêòèâíûå âçàèìîòíîøåíèÿ ìæäó íåêîòîðûìè ôîðìàìè — îáúåêò ïðèñòàëüíîãî âíèìàíèÿ ýòîãîãîâ, ãåíåòèêîâ, ñèñòåìàòèêîâ, èçó÷àþùèõ ïðîáëåìû âèäîîáðàçîâàíèÿ. Èçâåñòíû îáëàñòè, íàñåëåííûå ïî÷òè öåëèêîì ãèáðèäíûìè ïîïóëÿöèÿìè, íàéäåíû òðîéíûå ãèáðèäûõ, ïðåäïîëàãàþò, ÷òî ïîëèìîðôèçì íåêîòîðûõ âèäîâ — òàêæå ðåçóëüòàò ãèáðèäèçàöèè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 5 âèäîâ, âîçìîæíû çàëåòû è ñïîðàäè÷åñêîå ãíåçäîâàíèå åùå 2-õ èëè 3-õ.

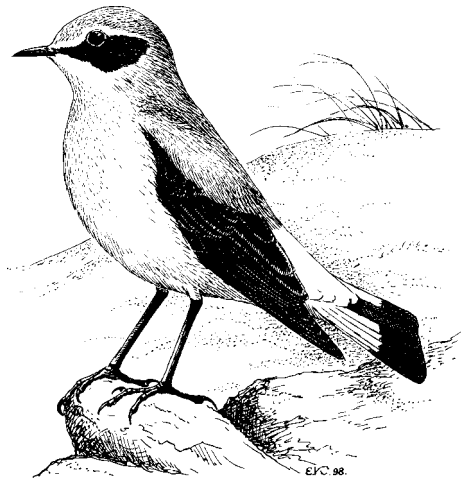


Ðèñ. 7. Õâîñò îáûêíîâåííîé êàìåíêè (Oenanthe oenanthe).

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß ÊÀÌÅÍÊÀ — *OENANTHE OENANTHE*

Íåñêîëüêî êðóïíåå âîðîáüÿ, äëèíà 15–18 ñì, ìàññà 18–30 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 28–32 ñì. Ñàìåö ñâåðõó ñåðåáðî-ñåðûé ñ áåëûì ïîÿñíèöåé è íàäõâîñòüåì, ãîðëî, ãðóäü îõðèñòûå, áþõî áåëîå. Âûäåëÿþòñÿ ÷åðíàÿ «ìàñêà» íå ðàñïðîñòðàíÿþùàÿñÿ íà ïîäáîðîãîê è ãîðëî, ÷åðíûå êðûëüÿ, ÷åðíûé Òîáàçíûé ðèñóíîê íà áåëîì ãîâñòà (íàðàçîâàí âåðòèíîíé ïîëîñîé è ñðåäíåé ïàðîé ðóëåâîõ). Ñàìêà áóðîâàòàÿ ñ îõðèñòûì íèçîì, êðûëüÿ òåìíûå ñ ïåñòðèíàìè, ìàñêà ïî÷òè íå âûðàæåíà. Ì îëîäûå ïòèöû èìåþò òèïè÷íûé äëÿ äðîçäîâûõ ýòîãî âîçðàñòà ÷åøóé-àòûé ðèñóíîê. Ó ñàìîê è ìîëîäûõ îêðàñêà õâîñòà íå îòëè÷àåòñÿ îò îêðàñêè õâîñòà ñàìöà. Ïåñíÿ íåðàçáîð÷èâàÿ, ñîñòîèò èç íàáîðà ñêðåæåùóùèõ òðåëåé è ñâèñòîâ. Íàèáîëåå øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä ðîäà. Íàñåëÿåò ïðâêòè÷åñêè âñþ Ïàëåàðêòèêó, êðîìå Ñàõàðû, Òèáåòà, âîñòî÷íîãî Êèòàÿ, Ìàí÷æóðèè, ïðîíèêëà â Èñëàíäèþ, Ãðåíëàíäèþ, íà Àëÿñêó è àðêòè÷åñêàÿ ïîáåðåæüÿ Àìåðèêè. Çèìóþ (äàæå

ïîïóëÿöèè çàïàäíîãî ïîëóøàðèÿ) òîëüêî â Àôðèêå è Ñðåäèçåìíîìîðüå. Â Ðîññèè ðàñïðîñòðàíåíà îò àðêòè÷åñêèõ ïîáåðåæèé äî þæíûõ ãðàíèö, îõõóòñòâóåò íà ñââåðå Òàéìûðà, íåêîòîðûõ àðõèïåëàãàõ Ñåâåðíîãî Ëåäîâèòîãî îêåàíà, íà Êàì÷àòêå, Êóðèëàõ, Ñàõàëèíå, â Ïðèàìóðüå è Ïðèìîðüå. Íàñåëÿåò ðàçíîîáðàçíûåíåïüøåé ÷àñòü èíòðàçîíàëüíûå ñóõåå îòêðûòûå ïðîñòðàíñòâà, â ãîðàõ — êàìåíèñòûå ðîññûïè è ñêëîíû. Ñâîåé õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòüþ ÷åëîâåê ñîçäàåò ìíîæåñòâî ñòàöèé, îïòèìàëüíûõ äëÿ îáèòàíèÿ è ãíåçäîâàíèÿ êàìåíêè, îíà îïðåäåëåííî òÿãîòåò ê íàñåëåííûì ïóíêòàì, ïóñòóðÿì, êàðüåðàì, âûõóáêàì è ïð. Ïðèëåòàåò íà ìñòà ãíåçäîâàíèÿ ñðàçó ïîñëå ñõîäà ñíåãà.



Ðèñ. 8. Îáûêíîâåííàÿ êàìåíêà (Oenanthe oenanthe), ñàìåö.

Êîð íîñèò ñîäåëüíûì èïàðàì. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûì ïàðàìè. Ãíåçäîâàÿ ïîñòîéêà ðûõëàÿ è áåñôîðìåíàÿ, ñòîèò åãî è íàñèæèâàåò ñàìêà, íî åñòü äàííûå, ÷òî ñàìåö ìîæåò ïðèíèìàòü ó÷àñòèå â îâîèò ïðîöåññàõ. SSéöà (èõ îáû÷íî 5–6) áëåäíî-ãîëóáûå, èíîãäà ñ êðàñíîâàòûì êðàïîì. Ñðîêè íàñèæèâàíèÿ è âûêðìëêàíèÿ ñòàíäàðòíû, èíîãäà áûâàåò 2 âûâîäêà çà ëåòî. Â ïîñëåãíåçäîâîå âðåìÿ êî÷óåò ïîîäèíî÷êå è íåáîëüøèìè ãðóïïàìè. Îòëåò ïîðîé çàòÿãèâàåòñÿ äî ïîçäíåé îñåíè. Õàðàêòåðíà ôèëîïàòðèÿ. Ì âêñèìàëüíûé âîçðàñò — 7 ëåò. Îáû÷íûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÊÀÌÅÍÊÀ-ÏËßÑÓÍÜß — *OENANTHE ISABELLINA*

Íåñêîëüêî êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà, áîëåå äëèííîíîãàÿ, áîëüøåãîëîâàÿ è êîðîòêîõâîñòàÿ. Îáû÷íî äåðæèòñÿ âåðòèêàëüíî, «ñòîëáèêîì». Îêðàñêîé ïîõîæà íà ñàìêó îáûêíîâåííîé êàìåíêè, íî åùå ìåíåå êîíòðàñòíà, «ìàñêè» íåò, êðûëüÿ îäíîãî òîíà ñî ñïèíîé, âåðøèííàÿ ÷åðíàÿ ïîêðûòà íà õâîñòå øèðå. Ïîëîâîé äèìîðôèçì íå âûðàæåí. Ïåñíÿ çâó÷íàÿ è ðàçíîîáðàçíàÿ, ñ çàèìñòâîâàííûìè äóóãèõ çâóêîâ, ÷àñòî â îâçóóõå èëè íà âûñîêîé ïðèñàäå. Ðàñïðîñòðàíåíà â ñòåïíîé ïóñòûíííé è ëåñîñòåïíîé çîíå Åâðàçèè îò Áàëêàí è Ïðè÷åðíîìîðüÿ äî Èðàíà, Çàáàéêàëüÿ, Ìîíãîëèè, çàïàäà Ìàí÷æóðèè, ñåâåðà Òèáåòà. Çèìóþò â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Àôðèêè è Àçèè. Íå ñâÿçàíà ñ âûõîäàìè ñêàë, êàìåé, êàê äóõåâá êàìåíêè, ìîæåò ãíåçäèòüñÿ äàæå â ïîëíîñòüþ îôêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ, èñïîëüçóÿ ïóñòóþùèå íîðû ãðûçóíîâ, ïèùóõ, ùóðîê. Îáû÷íî ñàìêà ñòðîèò ãíåçäî íåäàëåêî òò âõîäà (íî ïîðîé â 3-õ ì), ñòðîåíèå ãíåçäà, ðàçìåð êëàäêè, îêðàñêà ÿèö, ñðîêè ýòàïîâ ðàçìíîæåíèÿ — êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà. Íà þãå àðåàëà áûâàåò 2 êëàäêè çà ñåçîí. Îòëåò íà÷èíàåòñÿ â àâãóñòå, çàêàí÷èâàåòñÿ â îêòÿáðå. Îáû÷íûé âèä, ïîëüçóåòñÿ ëþáîâüþ ó êî÷âîûõ àçèàòñêèõ íàðîäîâ.

ÊÀÌÅÍÊÀ-ÏËÅØÀÍÊÀ — *OENANTHE PLESCHANKA*

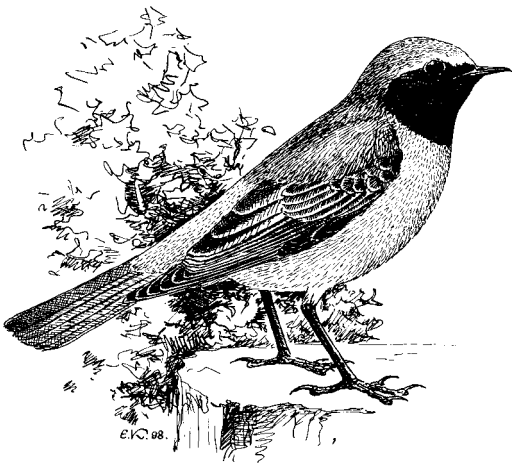
Íåñêîëüêî ìåíüøå è ñòðîéíåå îáûêíîâåííîé êàìåíêè. Îêðàñêà ñàìöà êîíòðàñòíà — ñïèíà, êðûëüÿ, áîêà ãîëîâû è ãîðëî ÷åðíûå (îñåíüþ ñ áóðîâàòûì è êàéìàìè ïåðüåâ), íà õâîñòå ðàçâèò Ò-îáðàçíûé ÷åðíûé ðèñóíîê, îñòàëüíîå îïåðåíèå áåëîå â îáíîøåííîì ïåðå (áðà÷íûé íàðÿä) èëè ñ îõðèñòî-ñåðûì è òòåíêàìè — â ñåæåì ïåðå (îñåíèé íàðÿä). Ñàìêà ñåðîâàòî-áóðàÿ ñâåðõó, ñ òåìíûì ãîðëîì è áåëåñûì èëè îõðèñòûì áþõîì. Ìîëîäàÿ ïòèöà èìåòò ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê. Ïåñíÿ ïîõîæà íà ïåñíþ îáûêíîâåííîé êàìåíêè. Ðàñïðîñòðàíåíà ïî ãîðàì, ïðåäãîðüÿì, ñêàëèñòûì âûõîäàì îò Ïðè÷åðíîìîðüÿ è Êàâêàçà äî Èðàíà, ñåâåðíîãî Òèáåòà, Ìàí÷æóðèè. Â Ðîññèè âñòðå÷àåòñÿ îò ëåñîñòåïíîé çîíû ê þãó, îñîáåííî îáû÷íà íà Êàâêàçå, â ãîðàõ þãà Ñèáèðè. Êèïðñêóþ ôîðìó íåäàâíî âûäåëèëè â îñîáûé âèä *Oe. cypriaca*. Çèìóåò â Àôðèêå. Îò ïîõîæèõ âèäîâ — ïóñòûííîé êàìåíêè (*Oe. deserti*), ñîâìåñòíî îáèòàþùåé ñ ïëåøàíêîé â Ñðåäíåé Àçèè, Ìîíãîëèè, Óóåâ è íà Äèòàå, è èñïàíñêîé êàìåíêè (*Oe. hispanica*), ðàñïðîñòðàíåííé â Ñðåäèçåìíîì îðüå è íà Êàâêàçå, ïëåøàíêà îòëè÷àåòñÿ ÷åðíîé îêðàñêîé ñïèíû, îò ïåðâîé òàêæå îòñóòñòâèåì êîôåéíûõ òîíîâ â îïåðåíèè, à îò âòîðîé — ÷åðíûì, à íåñâåòëûì ãîðëîì (õîòÿ ñðåäè èñïàíñêèõ êàìåíîêâñòðå÷àòñÿ ÷åðíîãîðëàÿ ìîðôà). Ñ ïîñëåäíåé àêòèâíî ãèáðèäèçèðóåò íà Êàâêàçå, âûäåëÿþò äî 4-õ îêðàñîê÷íûõ òèïîâ ãèáðèäîâ. Íà ìñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïëåøàíêà ïîÿâëÿåòñÿ ïîçäíåå íáûêíîâåííîé êàìåíêè, ïðåäïî÷èòàåò áîëåå ïåðåññ÷íóþ ìåñòíîñòü, ìåíüøå òÿãîòååò ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì. Îñíîâåííîñòÿìè ãíåçäîâàíèÿ ñõîäíà ñ íåé, íî èìåòò ïî-òè áåëûå ÿéöà, ÷àùå íáðàçóåò ãðóïïîâûå ïîñåëåíèÿ. Îáû÷íî çà ñåçîí áûâàåò åäèíñòâåííûé âûâîäîê. Îòëåò â àâãóñòå — îêòÿáðå.

×ÅÐÍÀß ÊÀÌÅÍÊÀ — *OENANTHE PICATA*

Ðàçìåðû — êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà (äëèíà 15 ñì). Îáèòàåò â ãîðàõ è ïðåäãîðüÿõ Ñðåäíåé Àçèè, Èðàíà, Àôãàíèñòàíà, Ïàêèñòàíà. Îáðàçóåò 3 öâåòîâûå ìîðôû, ñ÷èòàþùèåñÿ èëè ôàçàìè îêðàñêè, èëè ïîäâèäàìè, ïîëóâèäàìè, à èíîãäà êâàëèôèöèðóþùèåñÿ êàê ðåçóëüòàò ãèáðèäèçàöèè ñ äðóãèìè âèäàìè. Ó âñåõ ôîðì ñîõðàíÿþòñÿ áåëûå ïîäõâîñòüå è íàäõâîñòüå, õâîñò, êàê è ó áîëüøèíñòâà êàìåíîê, òîæå áåëûé ñ Ò-îáðàçíûì ðèñóíêîì. Ôîðìû èìåþò îïðåäåëåííûå ãåîãðàôè÷åñêîå òÿãîòåíèå, íî â êàæäîé ïîïóëÿöèè ìîæíî íàéòè ïòèö è äðóãèõ ôîðì, à òàêæå ïòèö ñî ñìåøàííûìè ïðèçíàêàìè. Öåëèêîì ÷åðíàÿ «*opistoleuca*» ðàñïðîñòðàíåíà ãëàâíûì îáðàçîì íà þãå àðåàëà, ÷åðíàÿ ñåâåðíî áðþõîì «*picata*» — íà çàïàäå, à áåëîáðþõàÿ è áåëîøàïî÷íàÿ «*capistrata*», ïîõîæàÿ íà ïëåøàíêó, — íà âîñòîêå àðåàëà. Ïîñëåäíþþ èíîãäà ñ÷èòàþò ðåçóëüòàòîì ãèáðèäèçàöèè ñ ïëåøàíêîé èëè ÷åðíîøåéíîé êàìåíêîé (*Oe. finschii*). Ñàìêè ðàçíûõ ôîðì òàêæå ðàçëè÷àþòñÿ îêðàñêîé è ñòàòåíüþ ïîëîâîãî äèìîðôèçìà. Îáðàçîì æèçíè, ýêîëîãè÷åñêèìè ïðåäïî÷èòàíèÿìè ÷åðíàÿ êàìåíêà î÷åíü ïîõîæà íà ïëåøàíêó, íî åùå áîëåå «ïåðîôèëüíà». Çèìóåò â Àôðèêå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå, íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ óæå â ìàðòå — àïðåëå. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé íåìíîãî÷èñëåííûé âèä.

ÐÎÄ ÃÎÐÈÕÂÎÑÒÊÈ — *PHOENICURUS*

Îáúåäèíÿåò 10–12 âèäîâ ìåëêèõ äðîçäîâûõ, ðàñïðîñòðàíåííûõ ãëàâíûì îáðàçîì â ãîðàõ þãà Ïàëåàðêòèêè, îò Êàíàðñêèõ î-âîâ (*Ph.* (*Diplootocus*) *moussieri*) äî ñåâåðà Èíäîêèòàÿ (*Ph. frontalis*). Áîëüøèíñòâî âèäîâ ïðîôèëû, õèâóò â ãîðàõ íî åñòü è òàêèå, êîòîðûå ðàñïðîñòðàíåíû â ðàâíèííûõ ëåñàõ. Òåëîñëîæåíèå ñòðîéíîå, íîãè äëèííûå è ñèëüíûå, êëþâ òîíêèé, ñëåãêà ðàñøèðåí ó îñíîâàíèÿ, îêðóæåí ùåòèíêàìè. Êðûëüÿ çàêðóãëåííûå, õâîñò íåìíîãî óäëèíåí è îáðåçàí ïðÿìî. Õàðàêòåðíà ìàíåðà âñòðÿõèâàòü è ïîêà÷èâàòü õâîñòî ì, ïðèñäàòü, òîêóþùèé ïåðåä ñàìêîé ñàìåö ðàñïóñêàåò õâîñò âåðõî è îïóñêàåò åãî. Ãëàçà êðóïíûå, òåìíûå, íîãè è êëþâ îáû÷íî òîæå òåìíûå. Îêðàñêà ñàìöîâ ÿðêàÿ, êîíòðàñòíàÿ, îáû÷íî ñî÷åòàåò ðûæåå, ÷åðíûå, ãîëóáîâàòî-ñåðûå öâåòà, ñàìêè îêðàøåíû â îäíîòîííûåñåðîâàòî-áóðûå òîíà. Ïîëó÷èëè íàçâàíèå çà ÿðêóþ ðæàâîðûæóþ îêðàñêó õâîñòà è íàäõâîñòüÿ, õàðàêòåðíóþ



Ðèñ. 9. Îáûêíîâåííàÿ ãîðèõâîñòêà (Phoenicurus phoenicurus), ñàìåö.

äëÿ îáîèõ ïîëîâ è ìîëîäûõ ïòèö ñ ÷åøóé÷àòîé äèôôóçíîé îêðàñêîé. Îäíâêî åñòü è èñêëþ÷åíèÿ — ñàìåö ñääîããëîâîé ãîðèõâîñòêè (*Ph. coeruleocephalus*), îáèòàþùåé â ãîðàõ Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè äî Ãèìàëàåâ, îêðàøåí â ÷åðíî-áåëî-ãîëóáîâàòûå öâåòà, ëèøü ñàìêà èìåòò êàøòàíîâîå íäãõâîñòüå. Êîðì ñîáèðàþò ñ ñóáñòðàòà, ñîâåðøàþò áðîñêè çà ëåòàþùèìè íàñåêîìûìè ñ ïðèñääû. Òåððèòîðèäëüíû, ãíåçäÿòñÿ îáû÷íî çàêðûòî — â äóïëãõ, ïîëóäóïëãõ, íîðãõ, ïóñòîòàõ ïîä êàìíÿìè. Ìíîãèå âèäû õîðîøî ïîþò. Ê ãîðèõâîñòêàì òÿãîòåòò ãðóïïà íåáîëüøèõ ãèìàëàéñêî-þæíîàçèàòñêèõ ðîäîâ *Chaimarrornis, Rhyacornis, Hodgsonius, Cinclidium, Grandalia*, ïðåäñòàâèòåëè êîòîðûõ (8 âèäîâ) ïðèóðî÷íû ê áåðåãàì ãîðíûõ ïîòîêîâ è îáðàçî ì æèçíè íàïî ì èíàþò îëÿïîê, òðÿñîãóçîê è âèëîõâîñòîê. Íåêîòîðûå èç íèõ, íàïðèìåð âîäÿíàÿ ãîðèõâîñòêà (*Chaimarrornis leucocephalus*), î÷åíü íàïî ì èíàþò íàñòîÿùèõ ãîðèõâîñòîê (îñîáåíí î ðàñíîáðõóþ), è ÷àñòî èõ âêëþ÷àþò â ðîä *Phoenicurus*. Äóóàèå, òàêèå êàê äèçîðåâàÿ ïòèöà (*Grandalia coelicolor*), ñàìåö êîòîðîé èìåòò âåëèêîëåïíóþ ÿðêî-ñèíþþ îêðàñêó, ñêîðåå íàïîìèíàåò ñèàëèé.

Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ 5 âèäîâ ãîðèõâîñòîê. Íàèáîëåå îáû÷íà è øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà â Åâðîïåéñêîé ÷àñòè, Çàïàäíîé è Ñðåäíåé Ñèáèðè îáûêíîâåííàÿ, èëè ñàäîâàÿ ãîðèõâîñòêà (*Ph. phoenicurus*), íàçûâàåìàÿ òàêæå ãîðèõâîñòêî-ëûñóøêî. Ýòîò âèä íàñåëÿåò ñâàòëûå ëåñà (îñîáåííî ñîñíÿêè), ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû, îõîòíî ñåëèòñÿ âîçëå ÷åëîâåêà â äóïëÿíêàõ, íà ñåâåðî-çàïàäå äîñòèãàåò Çàïîëÿðüÿ. Ãîðèõâîñòêà-÷åðóøêà (*Ph. ochruros*) — áîëåå ñóõîëþáèâûé è ïåòðîôèëüíûé âèä, î íà ñïîðàäè÷åñêè âñòðå÷àåòñÿ â ñðåäíåé ïîëîñå Åâðîïåéñêîé Ðîññèè, áîëåå îáû÷íà íà åå þãå, îñîáåííî íà Êàâêàçå, à òàêæå â ãîðàõ Þæíîé Ñèáèðè. Â ãîðàõ Þæíîé Ñèáèðè ãíåçäèòñÿ è áîëåå êðóïíàÿ, ÿðêàÿ êðàñíîñïèííàÿ ãîðèõâîñòêà (*Ph. erythronotus*). Îñòàëüíûå 2 âèäà ïðåäñòàâëåíû â ýêñïîçèöèè.

ÑÈÁÈÐÑÊÀß ÃÎÐÈÕÂÎÑÒÊÀ — *PHOENICURUS AUROREUS*

Íåêðóïíàÿ ãîðèõâîñòêà — äëèíà 14–16 ñì, ìàññà 15–20 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 22–27 ñì. Ñàìåö èìåòò ÷åðíóþ ìàíòèþ, ñâåòëî-ñåðóþ (äî áåëåñîé) øàïî÷êó, ðàñïðîñòðàíÿþù ùóñÿ íà øåþ. Áîêà ãîëîâû, óçêàÿ ïîëîñêà íàä êëþâîì è ãîðëî ÷åðíûå. Ãðóäü, áðþõî, ïîÿñíèöà, íàäõâîñòüå, õâîñò ðûæåâ, ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ íåñêîëüêî áîëåå òåì íàÿ. Îñåíüþ êîíòóðàñòíûå òîíà â çíà÷èòåëüíîé ñòåïåíè ñêðûòî îõðèñòî-îëèâêîâûì è êàìêàìè ñâæåãîî îïåðåíèÿ. Ñàìêà áóðîâàòàÿ ñ ðûæèì õâîñòîì. Íà êðûëó ó îáîèõ ïîëîâ, à òàêæå ìîëîäûõ ïòèö, âûäåëÿåòñÿ áåëîå çåðêàëî. Ïåñíÿ ïðèÿòíàÿ, íåñëîæíàÿ, ñâèñòîâàÿ, ïîçûâêè, êðèêè òðâîãè — õàðàêòåðíîå äëÿ âñåõ ãîðèõâîñòîê ðàñêàòèñòîå «òðððð», «÷îê, ÷îê» èëè «òàê, òàê», âûñîêîå ñèïëîå «èèè». Ýêîëîãèè÷åñêè «çàìåùàåò» îáûêíîâåííóþ ãîðèõâîñòêó â Ïðèáàéêàëüñêîì ðåãèîíå, íà Äàëüíåì Âîñòîêå, Ñàõàëèíå, Êóðèëàõ, îáèòàåò òàêæå â Êîðåå, Ì íîãîëèè, íà áîëüøåé ÷àñòè Êèòàÿ âïëîòü äî Òèáåòà. Çèìóåò â ßïîíèè, íà âîñòîêå Êèòàÿ, â Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè. Ï îÿâëÿåòñÿ íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ â àïðåëå. Îáû÷íà â ñâàòëûõ ëåñàõ, ìîçàè÷íûõ äàõàõ, íà ïðåä òàæåíîé è â äåñîñòåïíîé çîíàõ, ñèíàíòðîïíûé âèä, òÿãîòåéò ê æèëèùó ÷åëîâåêà, ÷àñòî ãíåçäèòñÿ â íèøàõ ïîä êðûøàìè äîìîâ â ñòåíàõ, ïîëåíèòàõ äðîâ, êó÷àõ êàìíåé. Â åñòåñòâåííûõ ñòàòèÿõ äåëàåò ãíåçäî îáû÷íî â äóïëå, íèøå áåðåãîâîãî îáðûâà, â òðåùèíå â ñêàëàõ. Ãíåçäîâàÿ ïîñòðîêêà ðûõëàÿ, áåñôîðìåííàÿ, ëîòîê âûñòëàí ïóõîì, øåðñòüþ, èíîãäà âàòîé, íèòêàìè, áóìàæêàìè. Êàê è ó áîëüøèíñòâà äðîçäîâûõ, ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò êëàäêó ñàìêà. Ðàçìåð êëàäêè, ñðîêè ýòàïîâ ãíåçäîâàíèÿ ñòàíäàðòíû äëÿ äðîçäîâûõ. ßéöà áûâàþò 2-õ öâåòîâûõ ìîðô — ðîçîâàòî-áåëûå è ãîëóáûå (â îáîèõ ñëó÷àÿõ ñ êðàñíîâàòûì è êðàïèíàìè). Îòëåò â ñåíòÿáðå. Îáû÷íûé âèä.

ÊÐÀÑÍÎÁÐÞØÀß ÃÎÐÈÕÂÎÑÒÊÀ — *PHOENICURUS ERYTHROGASTER*

Ñàìûé êðóïíûé è êîíòðàñòíûé âèä ðîäà, äëèíà 18–20 ñì, ìàññà äî 50 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 30–35 ñì. Âåñü åâðõ, ãîëîâà, âåðõíÿÿ ÷àñòü ãðóäè ó

ñàìöà áàðõàòíî-÷åðíûå çà èñêëþ÷åíèåì øèðîêèõ çåðêàë íà êðûëüÿõ è áåëîé øàïî÷êè, ïîÿñíèöà, õâîñò, íèç ôåëà îò ðûæåãî äî òåìíîãî, êàøòàíîâî-êðàñíîãî (ó ðàçíûõ ïîäâèäîâ). Ñàìêè è ìîëîäûå ïîõîæè íà ñàìîê è ìîëîäûõ ïòèö äóõàèõ ãîðèõâîñòîê, èìåþò áåëûå çåðêàëà íà êðûëüÿõ. Ïåñíÿ êðàñèâàÿ, ñèëüíàÿ, ôëåéòîâàÿ, íàïîìèíàåò ïåñíþ ÷åðíîãî äðîçäà. Îáèòàåò â ãîðàõ Êàâêàçà, Çàêàâêàçüÿ, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, þãà Ñèáèðè, çàïàäà Êèòàÿ. Â Ãèìàëàÿõ âñòðå÷àåòñÿ íà âûñîòàõ äî 5600 ì. Íà çèìó ñïóñêàåòñÿ íèæå, çèìóåò â íèçêîãîðüÿõ è ïðåäãîðüÿõ, ïðåäïî÷èòàÿ çàðîñëè îáëåíèõè è äóõàèõ êóñòîâ â äîëèíàõ ó ðåê, èç ñåâåðíûõ ðàéîíîâ ãíåçäîâàíèÿ óëåòàåò. Ãíåçäèòñÿ îáû÷íî â ïîÿñå ãîðíûõ òóíäð, àëüïèéñêèõ ëóãîâ è ñóáàëüïèéñêèõ êóñòàðíèêîâ, ãíåçäà — ïîä êàìíÿìè. Â êèäâêå 3–5 áåëûõ ñ êðàñíîâàòûì êðàïîì yëö. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íà äëÿ ìåêêèõ äðîçäîâûõ. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

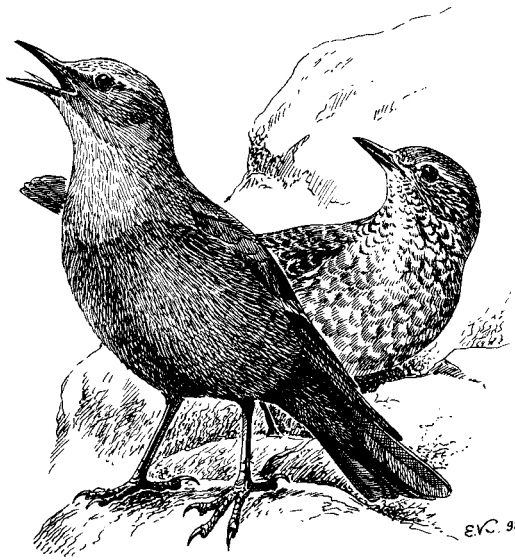
ÐÎÄ ÊÀÌÅÍÍÛÅ ÄÐÎÇÄÛ — *MONTICOLA*

Âêëþ÷àåò 10–14 âèäîâ äðîçäîâûõ ñðåäíèõ ðàçìåðîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ, ãëàâíûì îáðàçîì, â Àôðèêå. Õâîñò íåäëèííûé, êðûëüÿ çàîñòðåííûå. Ñàìêè îõðèñòûå, áóðîâàòûå, ñåðîâàòûå ñ ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì, â îêðàñêå ñàìöîâ îáû÷íî ñî÷åòàþòñÿ ñèíåâàòûå è ðûæå-êîðè÷íåâûå òîíà. Ïðåäïî÷èòàþò, ÷òî ãðóïïà áîëåå ðîäñòâåííà ãîðèõâîñòêàì, ÷åì äðîçäàì. Áîëüøèíñòâî âèäîâ — òèïè÷íûå ïåòðîêèêû, æèòåëè àðèäíûõ ðàéîíîâ, íî åñòü è ëåñíûå îáèòàòåëè, íàïðèìåð áåëîãîðëûé äðîçä (*M. gularis*), îáèòàþùèé íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè è â Ìàí÷æóðèè. Â îòå÷åñòâåííîé ëèòåðàòóðååãî îáû÷íî âûäåëÿþò â ðîä *Petrophila*, îäíàêî ïðèìåíèòåëüíî ê ýòîìó âèäó ðîäîâîå íàçâàíèå çâó÷èò íîñåíñîì — õîòÿ îí òÿãîòåòò ê ñîêàì, íî ñî ñêàëàìè, êàìåíèñòûìè âûõîäàìè íå ñâÿçàí. Îáà âèäà, ïðåäñòàâëåííûå â ýêñïîçèöèè, òàêæå ãíåçäÿòñÿ â Ðîññèè.

Ðèñ. 10. Áåëîãîðëûé äðîçä (Petrophila (Monticola) gularis), ñàìåö.

ÏÅÑÒÐÛÉ ÊÀÌÅÍÍÛÉ ÄÐÎÇÄ — *MONTICOLA SAXATILIS*

Ðàçìåðàìè ñî ñêâîðöà, äëèíà 17–20 ñì, ìàññà 40–65 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 33–37 ñì. Ãîëîâà, øåÿ, âåðõíÿÿ ÷àñòü ñïèíû ó âçðîñëîãî ñàìöà ñèçîãîëóáûå, êðûëüÿ è ïîÿñíèöà òåìíî-áóðûå, íà ñïèíå è ïîÿñíèöå îáøèðíîå áåëîå ïîëå, íèç òåëà, èñïîä êðûëà è õâîñò ÿðêî-ðûæåâ. Â ïñåíîì ñâæåì ïåðå ÿðêèå òî íà ÷àñòè÷íî çàìàñêèðîâàíû òåì íûìè è ñâåòëûìè è ïåñòðèíàìè. Ñàìêà îõðèñòî-áóðàÿ ñî ñâåòëûì ãîðëîì è ÷åøóé÷àòû ðèñóíêîì ïî âñåìó êîðïóñó, õâîñò ðûæåâàòûé. Ì ëîïäûå ïòèöû îáîèõ ïîëîâ ñõîäíû ñ ñàìêîé. Êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè òåìíûå. Ïåñíÿ çâó÷íàÿ, ñëîæíàÿ, ñîäåðæèò ðàçíîîáðàçíûå êîëåíà, çàèìñòâîâàíèÿ èç ïåñåí äðóãèõ ïòèö. Ï î þ ù è é ñàìåö ñèäèò íà êàìíå, õîðîøî âèäåí, èíîãäà âçëåòàåò ñ ïåñíåé. Ï î ç ó â è é — äðîáíûé òðåñê, äðîçäîâîå «òàê», «òàê», ãîðèõâîñòî÷ëü «ôüþèòü». Àðåàë íå ñïëîøíîé, ðàñïðîñòðàíåíèå ïðèóðî÷åíî ê âîðíûì ñèñòåìàì Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêè, Þæíîé è Âîñòî÷íîé Åâðîïû, Çàïàäíîé, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè. Â Ðîññèè îáèòàåò íà Êàâêàçå, â Ïðåäêàâêàçüå è â ãîðàõ þãà Ñèáèðè îò Àëòàÿ äî Áàéêàëà. Çèìóåò â òðîïèø÷åñêîé Àôðèêå, ñþäà ìèãðèðóþò äàæå ïòèöû èç âîñòî÷íûõ ÷àñòåé àðåàëà — Êèòàÿ, Ì î íãîëèè.



Ðèñ. 11. Äàëüíåâîñòî÷íûé ñèíèé êàìåííûé äðîçä (Monticola solitarius philippensis), ñàìåö è ñàìêà.

Ïåñòðûé êàìåííûé äðîçä — îáèòàòåëü ñóõèõ êàìåíèñòûõ ñêëîíîâ ñ íàãðîìîæäåíèÿìè êàìíåé è ñêàëèñòûì èñòåíêàìè, ÷àñòî âñòðå÷àåòñÿ â íåâûñîêèõ îñòàíöàõ, ðàçáðîñàííûõ ïîñðåäè ñòåïè èëè ïóñòûíè. Ãíåçäèòñÿ äî âûñîòû 3500 ì. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ â àïðåëå. Ì àññèâíûå ãíåçäà èç ñòåáëåé, êîðåøêîâ, ìõà ðàçìåùàþòñÿ â òðåùèíàõ ñêàë, íèøàõ, ïóñòîòàõ ïîä êàìíÿìè. Â êëàäêå 4–6 çåëåíîâàòî-âîëóáûõ ÿèö ñ êðàñíîâàòûì êðàïîì. Íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, 14–15 äíåé, ñòîëüêî æå ðîäèòåëè âûêàðìëâàþò ïòåíöîâ â ãíåçäå. Â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ â íîðìå áûâàåò âòîðàÿ êëàäêà. Ï îñëåãíåçäîâûå êî÷åâêè ïåðåõîäÿò â ïñåíèé îòëåò â ñåíòÿáðå. Â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ âèä îâûê÷åí.

ÑÈÍÈÉ ÊÀÌÅÍÍÛÉ ÄÐÎÇÄ — *MONTICOLA SOLITARIUS*

Â ñðåäíåì íåñêîëüêî êðóïíåå ïðåâûäóùåãî âèäà (äëèíà äî 23 ñì). Ñàìêà ñðåäÿ ñ ÷àñòûì è ïåñòðèíàìè â âèäå ÷åøóé, ñàìåö öåëèêîì ñàèíöî-

âî-ñèíèé, óñàìöà èçîëèðîâàííîé âîñòî÷íîàçèàòñêîé ðàñû *philippensis* (èíîãàà åå ñ÷èòàþò ñàìîñòîÿòåëüíûì âèäîì) íèæíÿÿ ÷àñòü ãóóäè, áðþõî, ïîäõâîñòüå êàøòàíîâî-êðàñíûå. Ì ïëîäûå ïîõîæè íà ñàìîê. Ïåríÿ êðàñèâàÿ è ðàçíîîáðàçíàÿ. Àðåàë â óåëîì ñõîäåí ñ àðåàëîì ïåñòðîãî êàìåííîãî äðîçäà, íî áîëåå ôðàãìåíòàðåí, âèä îòñóòñòâóåò íà áîëüøåé ÷àñòè Öåíòðàëüíîé Àçèè, íî îáèòàåò â ßïîíèè, Êîðåå, íà ñåâåðî-âîñòîêå Êèòàÿ, ïî ñêàëèñòûì ïîáåðåæüÿì ìàòåðèêîâîãî Äàëüíåãî Âîñòîêà, â Ãèìàëàÿõ, Òèáåòà è þæíîé ïîëîâèíå Êèòàÿ. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ ïî áåðåãîâûì ñêàëàì ßïîíñêîãî ìîðÿ â ïðåäåëàõ Ïðèìîðñêîãî êðàÿ, çàëåòû îòìåå÷åíû íà Êàâêàçå. Çèìîâêè íàõîäÿòñÿ â Àôðèêå, Àðàâèè, òðîïè÷åñêîé Àçèè, íà Íîâîé Ãâèíåå, ìíîãèå þæíûå ïîïóëÿöèè îñåäëû. Áèòîïè÷åñêèå ïðääïî÷òåíèÿ, îáðàç æèçíè, îñîáåííîñòè ãíåçäîâàíèÿ — êàê ó ïðääûäóùàãî âèäà, íî â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ áîëåå ðåäîê è ñïîðàäè÷åí.

ÐÎÄ ÑÈÍÈÅÅ ÄÐÎÇÄÛ (ÑÈÍÈÅ ÏÒÈÖÛ) — *MYOPHONUS* (=*MYIOPHONEUS*)

Âêëþ÷àåò 7 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ ãëàâíûì îáðàçîì â Þæíîé è Âîñòî÷íîé Àçèè. Êðóïíûå è ñðåäíåé åâëè÷èíû äðîçäîâûå, ïðåèìóùåñòâåííî òåìíîé îêðàñêè ñ çàìåòíûì ñèíèì îòëèâîì, ìåòàëëè÷åñêè áëåñòÿùèìè ó÷àñòêàìè íà ãîëîâå è êðûëüÿõ. Ëèøü ó öåéëîíñêîé ñíåæè ïòèöû (*M. bilighi*) ñàìêà ðûæå-êîðè÷íåâàÿ, ó äóóãèõ ïîëîâîé äèìîðôèçì ïî÷òè íå âûðàæåí. Ì îëîäûå òåìíûå, ïî÷òè áåç ñèíåãî îòëèâà è áëåñêà, ÷àñòî ñ çàìåòíûì ÷åóóé÷àòûì ðèñóíêîì.

ÑÈÍßß ÏÒÈÖÀ (ËÈËÎÂÛÉ ÄÐÎÇÄ) — *MYOPHONUS CAERULEUS*

Îäèí èç ñàìûõ êðóïíûõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà — äëèíà 31–35 ñì, ìàññà 170–200 ã. Âíåøíå ïîõîæ íà äðîçäà ìàññèâíîãî ñëîæåíèÿ ñ êðåïêèì êëþâîì, ñèëüíûìè äëèííûìè íîãàìè è äîâîëüíî äëèííûì çàêðóãëåííûì õâîñòîì. Îêðàøêà î÷åíü òåìíàÿ ñ ÿâíûì ñèíå-ôèîëåòîâûì îòëèâîì è áëåñòÿùèìè, áîëåå ñâåòëûìè ïåñòðèíàìè òîãî æå òííà íà ãîëîâå, ãðóäè, ñïèíå. Èíîãäà âûðàæåíû áëåñòÿùå-ãîëóáûå áðîâè, êîáàëüòîâî-ñèíèå «ïîãîíû» íà ñãèáàõ êðûëüåâ. Ðàäóæèíà êàðÿÿ èëè êðàñíîâàòàÿ, íîãè ÷åðíûå, öâåòò êëþâà, â çàâèñèìîñòè îò ïîäâèäîâîé ïðèíàäëåæíîñòè, ààðüèðóåò îò æåëòîãî äî òåìíîãî. Ñàìêà íåñêîëüêî óóñêëåå ñàìöà, ìîëîäàÿ ïòèöà âûãëÿäèò îäíîòîííî-òåìíîé. Ãîëîñ ñèëüíûé è êðàñèâûé, çàãëóøåòò äàæå øóì ãîðîõû ïîòîêîâ (ýòà îñîáåííîñòü âîïáùå õàðàêòåðíà äëÿ âèäîâ, ïðèóðî÷åíûõ ê áåðåãàì áûñòðîòåêóùèõ âîäîòîêîâ). Ïåríÿ ñîñòîèò èç ðàçíîîáðàçíûõ, íî íåóïîðÿäî÷åííûõ ôëåéòîâûõ ñâèñòîâ, ïîðîé ïåðåìåæàìûõ êàðêàíüåì è ñêðèïîì. Õîðîøèé èìèòàòîð, â íåâîëå ïòèöû âûó÷èâàþò è íàñâèñòûâàþò ñëîæíûå ìåëîäèè. Îáèòàåò ðàñïðîñòðàíåíèÿ îõâàòûâàåò ãîðíûå ñåñòàìû Ñðåäíåé Àçèè, Ãèìàëàè, Òèáåòó, áîëüøóþ ÷àñòü Êèòàÿ, ïî âåðõíèì ïîÿñàì ãîð âèä çàõîäèò â òðîïèêè, ðàñïðîñòðàíåí â Áèðìå, Ëíäîêèòàå, íà Ìàëàêêñêîì ï-îâå, Ñóìàòðå, ßâå. Îòíîøåíèÿ ìåæäó ãåîãðàôè÷åñêèìè ôîðìàìè òðåáóþò èçó÷åíèÿ, åñòü ìíåíèå, ÷òî íåêîòîðûå èç íèõ — ñàìî-

ñòîÿòåëüíûå âèäû. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà ñîâðåøàåò ëèøü âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå êî÷åâêè, çèìîé ñïóñêàÿñü â ïðåäãîðüÿ, ëåòîì ïîäíèìàÿñü ïîðîé äî 5100 ì. Îäíàêî íåêîòîðûå ïîïóëÿöèè çèìóþò çà ïðåäåëàìè îáèàñòè ãíåçäîâàíèÿ: îòêî÷ââûâàþò ê þãó ñ áîëüøåé ÷àñòè Òÿíü-Øàíÿ è Ïàìèðî-Àëàÿ, êèòàéñêèõ ïòèö ðåãóëÿðíî îòìå÷àþò âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä íà þãå Ïðèìîðüÿ. Çèìîé ÷àñòî òÿãîòååò ê ïîñåëêàì, ãäå íàõîäèò áîëüøå êîðìà.

Ïðèóðî÷åí ê áåðåãàì ðó÷üâà è ðåê â ïåðåñå÷åííîé ìåñòíîñòè, ñ îòâåñíûìè ñêàëàìè, à òàêæå ïðèðóñëîâûì ëåñàì è çàðîñëÿì êóñòàðíèêà. Æèâàÿ, ïîââèæíàÿ, àãðåññèâíàÿ ïòèöà, ïåðääâèãàåòñÿ áîëüøèì ñêà÷êàìè, ïîäíÿâ õâîñò, â âîçáóæäåíèè ðåçêî âçìàõêàåò èì, òî ðàñïóñêàÿ, òî ñêëäââàÿ. Ëåòàåò íåì íîãî, ïîëåò ñèëüíûé è êðàñèâûé. Î÷åíü ëþáèò êóïàòüñÿ. Ñîáèðàåò êîðì íà êàìíÿõ, ðàñòèòåëüíîñòè, ìåëêîâîäüå, çîíäèðóåò êëþâîì ùåëè è ïóñòîôû, âîðîøèò ëåñíóþ ïîäñòèëêó. Â ðàöèîíå, ïîìèìî íàñåêîìûõ, ïðèóòñòâóþò ðàêîîáðàçíûå è ìîëþñêè, îñîáåííî ãîëûå ñëèçíè, êîòîðûìè ðîäèòåëè îáû÷íî âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ. Îõîòíî ïîäáàåò ÿãîäû, ñåìåíà, ìîæåò êîðìèòüñÿ îòáîñìàìè íà ïîìîéêàõ. Â íåâîëå ïðàêòè÷åñêè âñåÿäíà, îõîòíî åñò ìÿñî. Ñàìöû íà÷èíàþò ïåòü óæå â ìàðòå (â òîïèêàõ — â ÿíâàðå), çàíèìàþò è óñèëåííî îõðàíÿþò ãíåçäîâûå òåððèòîðèè (îáû÷íî ïðîøëîãîäíèå). Â òå÷åíèå 6–10 äíåé ñàìêà ñòðîèò èç êîðåøêîâ, òðàâèíêè è òõà ìàññêâîíåòûõ — ïøå íà ñêàëå, èíîãäà çà âîäîïàäè. Ïîðîé ïîäíîâèÿåìàÿ ãíåçäîâàÿ ïîñòðîêêà èñïîëüçóåòñÿ ïî íåñêîëüêî ëåò. Â êëàäêå 3–6 ÿèö, èõ îêðàñêà àâðüèðóåò îò êðåìîâîé äî çåëåíîâàòîé ñ êðàñíîâàòûì êðàïîì. Íàñææèâàåò ñàìêà, â òå÷åíèå 16–18 äíåé, âûëóïèâøèõñÿ ïòåíöîâ â ïðåóò íääëêþ êîòèò â îñíîâíîì îíà, ïîçæå ê íåé ïðèñîåäèíÿåòñÿ ñàìåö. Çà îäèí ïðëåò ê ãíåçäó ïòèöà ïðèíîñèò äî 20 áåñïîçâîíîê-íûõ, ñîâåðøåò îò 50 äî 120 ïðèëåòîâ ê ãíåçäó â äåíü. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî ëèøü íà 25-é äåíü, ÷òî íåòèïè÷íî äëÿ äðîçäîâûõ. Êàê ïðàâèëî, áûâàåò äâà âûâîäêà çà ñåçîí, íà ñâåðåå àðåàëà — ëèøü îäèí. Áðà÷íûå ïîâääíèå, èíèöèèðîâàíîíå äëèíîé ñâåòîâîãî äíÿ, — ïîãîíè çà ñàìêîé, âûñîêóþ âîêàëüíóþ äèòêâíîñòü — ìîæíî íàáëþäàòü è îñåíüþ. Ìåñòàìè âèä îâû÷åí, ïîëüçóåòñÿ ïîïóëÿðíîñòüþ ó ìåñòíîãî íàñåëåíèÿ.

ÐÎÄ (ÍÀÑÒÎßÙÈÅ) ÄÐÎÇÄÛ — *TURDUS*

Ñðàâíèòåëüíî êðóïíûå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà ñ òèïè÷íûì îáëèêîì «äðîçäà» — ãîëîâà ïòíîñèòåëüíî ìåíåå êðóïíàÿ, ÷åì ó çàðÿíîê, ñîëîâüåâ, êàìåíîê, ãîðèõâîñòîê, êëþâ äëèíåå è êðåï÷å, õâîñò íåì íîãî óäëèíåí, åãî âåðòèíà îáðåçàíà ïðÿìî êëèíîì óäëèíåíà è êðàï÷àòî ÷åòûðüìà ïîëîñàìè. Âûñîêîé âàðèàáåëüíîñòüþ îêðàñêè îòëè÷àåòñÿ ñàìåö. Çà îäèí ïðëåò ê ãíåçäó ïòèöà ïðèíîñèò äî 20 áåñïîçâîíîê-íûõ, ñîâåðøåò îò 50 äî 120 ïðèëåòîâ ê ãíåçäó â äåíü. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî ëèøü íà 25-é äåíü, ÷òî íåòèïè÷íî äëÿ äðîçäîâûõ. Êàê ïðàâèëî, áûâàåò äâà âûâîäêà çà ñåçîí, íà ñâåðåå àðåàëà — ëèøü îäèí. Áðà÷íûå ïîâääíèå, èíèöèèðîâàíîíå äëèíîé ñâåòîâîãî äíÿ, — ïîãîíè çà ñàìêîé, âûñîêóþ âîêàëüíóþ äèòêâíîñòü — ìîæíî íàáëþäàòü è îñåíüþ. Ìåñòàìè âèä îâû÷åí, ïîëüçóåòñÿ ïîïóëÿðíîñòüþ ó ìåñòíîãî íàñåëåíèÿ.

æåâûå êëþâ, íîãè, îðáèòàëüíîå êîëüöî; ðàñöâåòêà îïåðåíèÿ èçìåíÿåòñÿ îò îäíîòîííîé (÷åðíîé, ñåðîé, áóðîé) äî òðåõöâåòíîé (ðàçíûå ñî÷åòàíèÿ ÷åðíîãî, áåëîãî èëè ñåðîãî è ðûæåãî èëè êðàñíîâàòîãî). Ì îëîäûå ïòèöû (à ïîðîé è ïåðâîãîäêè) äàæå ó âèäîâ ñ îäíîòîííîé îêðàñêîé õàðàêòåðèçóþòñÿ êàïåâåàíûì òåì íûì ïåñòðèíàìè íà íæíåé ñòîðîíå òåëà è ñòðåëîâèäûì èëè êàïåâèäûì ñâåòëûì è ïåñòðèíàìè íà âåðõíåé ñòîðîíå òåëà.

Íàñåëÿò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå, ïðåèóùåñòâåííî ëåñíûå ëàíäøàôòû, íî ìîãóò âñòðå÷àòüñÿ è â ìåñòîîáèòàíèÿõ, ïîëíîñòüþ ëèøåíûõ äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè. Î÷åíü ïîäâèæûâ, îäèíâêîâîî õîðîøî ïåðåäâèãàþòñÿ ïî çåìëå, âåòâÿì, íåïëîõî ëåòàò. Êðèêëèâû, ïîçûâêè è êðèêè òðåâîãè ðåçêèå, öèêàþ ùèå, òðåñêó÷èå, êóäàõòàþ ùèå. Ì íîãèå âèäû èìåþò êðàñèâóþ ñëîæíóþ ïåñíþ. Ñïåêòð ïèòàíèÿ øèðîê, âî âíåãíåçäîâîé ïåðèä îõîòíî ïîåäàþò ðàñòèòåëüíûå êîðìà, ïòåíöîâ âûêàòìëèâàþò, ïîìèìî íàñåêîìûõ, è ÿãîäàìè. Êîðì ñîáèðàþò ãëàâíûì îáðàçîì â ïðèçåìíîì ÿðóñå è íà çåìëå. Äëÿ áîëüøèíñòâà âèäîâ (îñîáåííî äëÿ âçðîñëûõ ñàìöîâ) ñâîéñòâåííà ôèëîïàòðèÿ. Â íîðìå ìîíîãàìíû (áûâàþò ñëó÷àè áèãàìèè, ïîëèãàìèè), ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, èíîãäà êîëîíèÿìè èëè ðûõëûìè ãíåçäîâûìè ïîñåëåíèÿìè. Ãíåçäîâûå ïîñòðîéêè êðóïíûå, ÷àøåâèäíûå, ðàñòèòåëüíûé ìàòåðèàë â íèõ îáû÷íî ñòåìåíòèðîâàí ãðÿçüþ èëè ãëèíîé, äíî è âíóòðåííèå ñòåíêè ãíåçäà àêêóðàòíî è ãëàäêî îáèòîâàíû çåìëåé èëè ãëèíîé, âûñòèêè íå áûâàåò âîâñå èëè îíà ñêóäíà. Ãíåçäà ðàñïîëàãàþòñÿ îáû÷íî íà äåðåâüÿõ ó ñòâîëà èëè â ðàçâèëêêàõ ååòâåé, ðåæå íà çåìëå, ïíÿõ, ñêàëàõ, â ïîëóäóïëàõ, ÷àñòî ïîñòðîåíû ïîâåðõ ïðîøëîãîäíåãî ãíåçäà. Ó âñåõ èçó÷åííûõ âèäîâ ãíåçäîâ ñòðîèò ñàìêà. Â êëàäêå îò 3 äî 8 ÿèö (îáû÷íî 4–5), êàê ïðàâèëî ãîëóáîâàòîé, çåëåíîâàòîé èëè îëèâîâîé îêðàñêè ñ êðàñíîâàòûì èëè òåìíûì êðàïîé èíòåíñèâíîñòè. Íàñèæèâàåò ñàìêà, î÷åíü ïëîòíî, â òå÷åíèå 11–15 äíåé, ó íåêîòîðûõ âèäîâ â ýòîò ïåðèîä åå êîðìèò ñàìåö. Âûéóïèâøèåñÿ ïòåíöû ïîêðûòû äëèííûì äåâåèì ïóõîì íà ãîëîâå è ñïèíå. Ïòåíöîâ âûêàòìëèâàþò îáà ïàðòíåðà. Ó ãíåçäà áåñïîêîéíû, ïîðîé ãàðåññèâíû. Ñðîêè èíêóáàöèè è âûêàðìëèâàíèÿ â ãíåçäå òèïè÷íû äëÿ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà — ñîîòâåòñòâåííî 11–15 è 12–16 äíåé. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî, ïî÷òè íå óìåÿ ëåòàòü, âçðîñëûå èõ äîêàðìëèâàþò, íàõîäÿ â òðàâå èëè â êóñòàõ. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ äîçäû ÷àñòî äåðæàòñÿ ñòàÿìè, ïîðîé îáðàçóþò áîëüøèå ñêîïëåíèÿ, ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åêè, â óìåðåííûõ øèðîòàõ áîëüøèíñòâî êàîâ ïåðåëåòíû. Â ýòîò ïåðèîä òÿãîòåþò ê àíòîïîãåííûì ëàíäøàôòàì. Ì íîãèå âèäû ñèõ ïîð îòíîñÿòñÿ ê îõîòíè÷üèì ïòèöàì, öåíÿòñÿ çà âêóñíîå ìÿñî. Â Êðàñíîé êíèãå ÌÑÎ Ï 6 âèäîâ, 1–2 âèäà ñ÷èòàþòñÿ âûìåðøèè.

Ñàìûé êðóïíûé ðîä ñåìåéñòâà, îáúåäèíÿåò 65–70 âèäîâ, à â øèðîêîì ïîíèìàíèè (âêëþ÷àÿ ðîäû *Platycichla, Psophocichla, Ixoreus,*

Zoothera, Ridgwayia, Cataponera, Nesocichla, Cinclherminia, Geomalia) — äî 114 âèäîâ. Â Íîâîì Ñîâåòå îáèòàåò 38 âèäîâ, îáùèõ ñî Ñòàðûì Ñâåòîì íåò. Öåíòðû ðàçíîîáðàçèÿ íàõîäÿòñÿ â Þæíîé Àìåðèêå (åâðîÿòíî, âòîðè÷íûé) è â Àçèè. Â Åâðîïå îáèòàþò 6 âèäîâ, äëÿ òðîïè÷åñêîé Àôðèêè ýíäåìè÷íû 7 âèäîâ, â Àâñòðàëèè — 2 èíòðîäóöèðîâàííûõ âèäà. Â Ðîññèè äðîçäû íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â Ïðèáàéêàëüñêîé Ñèáèðè, ãäå ñõîäÿòñÿ àðåàëû 9 çàïàäíûõ è âîñòî÷íûõ âèäîâ (+ 2-õ âèäîâ äðîçäîâ *Zoothera*). Âñåãî â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 14 âèäîâ, ïîìèìî ïðåäñòàâëåííûõ â ýêñïîçèöèè ýòî åâðîïåéñêî-ñèáèðñêèé äðîçä äåðÿáà (*T. viscivorus*), ñèáèðñêèå îëèâêîâûé (*T. obscurus*) è êðàñíîçîáûé (*T. ruficollis*) äðîçäû, äàëüíåâîñòî÷íûå áëåäíûé (*T. pallidus*) è ñèçûé (*T. hortulorum*) äðîçäû, êóðèëüñêî-ñàõàëèíñêèé çîëîòèñòûé äðîçä (*T. chrysolaus*). Îòìå÷åíû çàëåòû íà Ñàõàëèí áåëîáðõîãî äðîçäà (*T. cardis*). Íåêîòîðûå âèäû äðîçäîâ (â òî ì ÷èñëå îòå÷åñòâåííîé ôàóíû) ïîðîé ñ÷èòàþò ëèøü ïîäâèäàìè ïîëèòèïè÷åñêèõ âèäîâ.

ÏÅÂ×ÈÉ ÄÐÎÇÄ — *TURDUS PHILOMELOS*

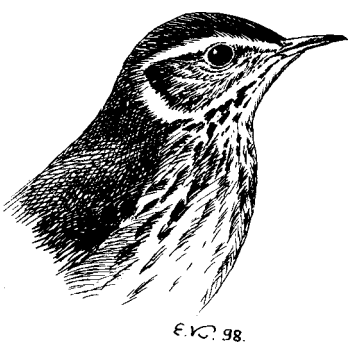
Íåêðóïíûé äðîçä, äëèíà 22–25 ñì, ìàññà 55–100 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 34–39 ñì. Âåðõ îäíîòîííûé, îëèâêîâî-áóðûé, ãðóäü è áîêà æåëòîâàòî-îõðèñòûâ, ãîðëî è áðþõî áåëûâ. Âåñü íèç òåëà ïîêðûò êðóïíûìè êàïëåâèäíûìè èëè îêðóãëûìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè, áðîäü âûòàæåíà íåðåçêî. Ðàäóæåíà êàðÿÿ, êëþâ áóðîâàòî-æåëòûé, íîãè æåëòîâàòûâ. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò. Îò î÷åíü ïîõîæåãî äåðÿáû îòëè÷àåòñÿ ìåêêèìè ðàçìåðàìè, áîëüøèì ðàçâèòèåì îõðèñòîî-îëèâêîâûõ îòòåíêîâ, ðûæåâàòî-æåëòûì ïîëåì íà èñïîäåê êðûëà. Ñ÷èòàåòñÿ îäíèì èç ëó÷øèõ ïåâöîâ, ïåñíÿ ñîñòîèò çç çâó÷íûõ êðàñèâûõ ñâèñòîâ è òðåëåé, ÷åðåäóåì ûõ ðàçìåðåíîî, ñ ïàóçàìè. Ñòðîé ïåñíè îáðàçîî ïåðåäàþò êâê «Ôèëèïïôèëèïï, ïðèäè-ïðèäè, ÷áéïèòü-÷áéïèòü, ññàõàðî ì-ññàõàðî ì». Ñàìöû îâû ÷áû÷íî ïîþò, ñèäÿ íà âåðøèíàõ äåðåâüâå, îñîáåíîî àêòèâíû â óòðåííåå è âå÷åðíåå ÷àñû, íà ñåâåðå ïîðþò âñþ áåëóþ íî÷ü. Ïîçûâêè — ðåçêîå «öèðêàíüå», «öèêàíüå», âûñîêîå

Ðèñ. 12. Ïåâ÷èé äðîçä (Turdus philomelos).

«ñèï». Êðèêè áåñïîêîéñòâà î÷åíü ðàçíîîáðàçíû. Ðàñïðîñòðàíåí â ëåñíîé è ëåñîñòåïíîé çîíàõ Åâðàçèè îò êðàéíããî çàïàäà Åâðîïû äî Ñðåäíåé Ñèáèðè, ðàññåëÿåòñÿ ê âîñòîêó, äîñòèãà Çàáàéêàëüÿ. Ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäèòñÿ â ëåñîòóíäðå, îñòðîâíûõ ëåñàõ â ñòåïè. Èçîëèðîâàííûé ó÷àñòîê àðåàëà îõâàòûâàåò ñåâåð Òóðöèè, Êàâêàç, Çàêàâêàçüå. Çèìóåò â Çàïàäíîé Åâðîïå (ìåñòíûå ïîïóëÿöèè îñåäåû), Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå. Èíòðîäóöèðîâàí íà þãå Âàñòðàëèè è â Íîâîé Çåëàíäèè, æèâåò òàì îñåäëî. Íà çàïàäå Êèòàÿ åãî çàìåùàåò áëèçêèé îñåäëûé âèä — êèòàéñêèé ïåâ÷èé äðîçä (*T. mupinensis*). Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ â àïðåëå, åùå äî íà÷àëà âåãåòàöèè, ñàìöû çàíèìàþò áîëüøèå ãíåçäîâûå òåððèòîðèè, âêòèâíî ïîþò. Â ñðåäíåé ïîëîñå ïðåäïî÷èòàåò ñìåøàííûå ëåñà ñ ðîâíéíûì ïîäñîñòîì, ÷àùå âñåãî ãíåçäèòñÿ íà íåâûñîêèõ åëî÷êàõ, ãíåçäî îáû÷íî ðàñïîëîæåíî ó ñàìîãî ñòâîëà, íà âûñîòà 1–6 ì, èçðåäêà äî 20 ì. Îñíîâáó ãíåçäà ñîñòàâëÿþò òîíêèå âåòî÷êè, ëîòîê îáëèòîâàí íå ãðÿçüþ, à äðåâåñíîé òðóõîé, ñìåøàííé ñî ñëþíîé. Â êëàäêå îáû÷íî 5 ÿèö ÿðêî-ãîëóáîãî öâåòà ñ ðàäêèì ÷åðíûì ïÿòíûøêàìè. Ñàìåö êîðìèò íàñèæèâàþò ùóþ ñàìêó. Èíîãäà â ãîäó áûâàåò 2-é âûâîäîê. Êåòî ì â ðàöèîíå ïðåîáëàäàþò äîæäåâûå ÷åðâè, ìîëëþñêè, â òî ì ÷èñëå óëèòêè, êîòîðûõ ïòèöà ëîâêî äîñòàåò èç ðàêîâèíû. ×àñòî êîðìÿòñÿ íà îêðûòûõ ìåñòàõ. Ï îñëåãíåçäîâûå êî÷åêè ïîîäèíî÷êå èëè ðàññåÿííûìè ãðóïïàìè íà÷èíàþòñÿ ñ èþëÿ, îñåíííéé îòëåòó ïðîäîëæàåòñÿ äî êîíöà îñåíè. Â Çàïàäíîé Åâðîïå — òèïè÷íàÿ ñèíàíòðîïïíàÿ ïòèöà, â Ðîññèè ìåíüøå ïðèâÿçàí ê íàñåëåííûì ïóíêòàì, õîòÿ îõîòíî ñåëèòñÿ â òðàíñôîðìèðîâàííûõ ìîçàè÷íûõ óãîäüÿõ. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — îáû÷íûé, ôîííîâûé âèä. Äîæèâàåò äî 14 ëåò.

ÁÅËÎÁÐÎÂÈÊ — *TURDUS ILIACUS*

Ì åëêèé, îòíîñèòåëüíî êîðîòêîõâîñòûé äðîçä äëèíîé ïðèìåðíî 21 ñì è ìàññîé 46–80 ã. Âåðõ áóðûé, íèç ñâåòëûé ñ ïðîäîëüíûìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè, áîêà è ïåðåäíåå ïîïåä èñïîäè êðûëà êèðïè÷íî-ðûæåå, íà ãîëîâå âûäåëÿåòñÿ øèðîêàÿ ñâåòëàÿ áðîâü. Ï îëîâîé äèìîðôèçì íå âûðàæåí. Ïåñíÿ ñîñòîèò èç êîðîòêîé çâó÷íîé òðåëè, î÷åíü âàðüèðóþ ùåé ååîãðàôè÷åñêè è èíäèâèäóàëüíî, îáû÷íî ïåðåäàâàåìîé êâê «ôè-òà-ôè» èëè «òðþ-ðþ-ðþ», «÷êâ-÷êâ-òþðëè», è íåãðîìêîãî ùåáåòà, ñêûøíîãî ëèøü íà áèçêîì ðàññòîÿíèè (òàê íàçûâàåìàÿ ïîäïåñíÿ). Îáû÷íî ïîåò íà âåðøèíàõ ðîâíéíûõ äåðåâüåâ, ñóòî÷íàÿ àêòèâíîñòü — êàê ó ïåâ÷åãî äðîçäà. Ðàñïðîñòðàíåí íà ñåâåðå Åâðàçèè îò Èñëàíäèè, Øîòëàíäèè, Ñêàíäèíàâèè äî çàïàäà ×êîòêè, â Åâðîïå íå âñòðå÷àåòñÿ þæíåå ñìåøàííûõ ëåñîâ, â Ðîññèè ìåñòàìè äî ñåâåðà ñòåïíîé çîíû, îòñóòñòâóåò íà Äàëüíåì Âîñòîêå. Íà ñåâåð ïðîíèêàåò íà

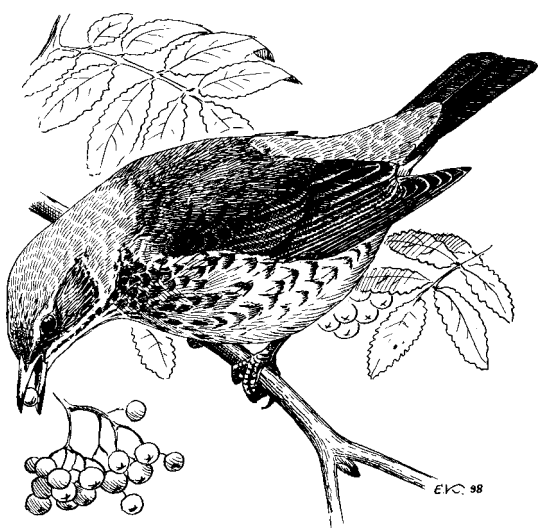


Ðèñ. 13. Áåëîáðîâèê (Turdus iliacus).

ãíåçäîâûå äî çîíû êóñòàðíèêîâûõ òóíäð. Çèìóåò íà áîëüøåé ÷àñòè Çàïàäíîé Åâðîïû (â Èñïàíèè, Øîòëàíäèè, Íîðâåãèè âñòðå÷àåòñÿ êðóãëûé ãîä), â Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà Êàâêàçå, Áëèæíåì Âîñòîêå. Ïðåäïî÷èòàåò ðîâíûå ëåñà, èíîãäà ñäëèòñÿ ðûõëûìè ïîñåëåíèÿìè, ãíåçäèòñÿ â êîëîíèÿõ ðÿáèííèêà. Ãíåçäî òèïè÷íîå äëÿ äðîçäîâ, ëîòîê âûìàçàí ððÿçüþ. Ãíåçäà ðåâêî ðàñïîëàãàþòñÿ âûøå 3 ì îò çåìëè, ìîãóò áûòü ïîñòðîåíû è íà çåìëå. Ñéöà çåëåíîâàòûå èëè ãîëóáîâàòî-ñåðûå ñ ìåëêèì ãóñòûì œæâ÷àòûì îïÿòíåíèåì. Åñòü ñâääåíèÿ, ÷òî â íàñèæèâàíèè ìîæåò ïðèíèìàòü ó÷àñòèå ñàìåö. È íîäàä â ãîäó áûâàåò 2 âûâîäêà. Âî âòîðóþ ïîëîâèíó ëåòà è îñåíüþ äåðæèòñÿ ðàññåÿííûì ñêîïëåíèåì â áîëåå îòêðûòûõ, ìîçàè÷íûõ ìåñòîïàéòàíèÿõ, îòëåò çàòÿãèâàåòñÿ äî ïîçäíåé îñåíè. Íà ñåâåðå àðåàëà — îáû÷íûé âèä, ðåêîðä ïðîäîëæèòåëüíîñòè æèçíè — 19 ëåò.

ÐßÁÈÍÍÈÊÎ — *TURDUS PILARIS*

Êðóïíûé äðîçä, äëèíà 25–29 ñì, ìàññà 75–130 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 40–46 ñì. Åâðõ êîíòðàñòíûé: øàïî÷êà, çàøåéê, ïîÿñíèöà, íàäõâîñòüå ñâåòëî-ñåðûå, ñïèíà è êðûëüÿ êîðè÷íåâûå, õâîñò òåìíûé. Ãîðëî è ãóóäü îõðèñòûå, áðþõî è ïîäõâîñòüå áåëûå, âåñü íèç òåëà ãóñòî ïîêðûò ÷àòêèìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè, ñáóùàþùèìèñÿ â êðóïíûå ïÿòíà íà áîêàõ øåè. Èñïîä êðûëà áåëî-ñåðûé. Êëþâ æåëòîâàòûé ñ òåìíûì êîí÷èêîì. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò. Ìîëîäûå ïòèöû õîðîøî îòëè÷àþòñÿ îò ìîëîäûõ äðîçäîâ äóóãèõ âèäîâ òåìíûì õâîñòîì. Î÷åíü êðèêëèâû, ïî÷òè ïîñòîÿííî èçäàåò òðåùàùèå, ñêðèïÿùèå, âèçãëèâûå, êóäàõòàþùèå çâóêè. Ïåñíÿ — òèõèé øåïåëÿâîñêðèó÷èé ùåáåò, èñïîëíÿåòñÿ ðåäêî. Ðàñïðîñòðàíåíà áîëüøåé ÷àñòè Åâðîïû è Ñèáèðè îò Øîòëàíäèè è Ôðàíöèè äî ßêóòèè, íàñåëÿåò çîíû îòòèï÷íûõ óíäð äî ëåñîïîëîñ â ñòåïõ. Çèìîé îòêî÷åâûâàåò èç ñââåðíûõ è âîñòî÷íûõ ÷àñòåé àðåàëà, êîíöåíòðèðóåòñÿ â çàïàäíûõ è þæíûõ, íà þãå äîñòèãàåò Ñðåäèçåìîìîðüÿ, Áëèæíåãî Âîñòîêà. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ íàñòóïàåò óæå â àïðåëå, ãíåçäîâûå ìåñòîïàéòàíèÿ ðàçëè÷íû, ïðåäïî÷èòàåò îïóøêè ñìåøàííûõ ëåñîâ, ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû. Îáû÷íî ãíåçäèòñÿ êîëîíèÿìè ðàçíîé ïëîòíîñòè è ðàçìåðîâ, èíîãäà íà îäíîì äåðåâå áûâàåò íåñêîëüêî ãíåçä íà ðàçíîé âûñîòå (äî 25 ì îò çåìëè). È íîãäà ïàðà ãíåçäèòñÿ â ïðîøëîãîäíåé ïîñòðîéêå (îáû÷íî

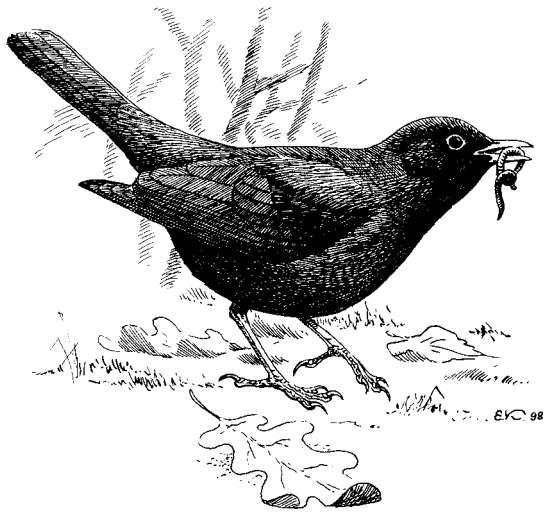


Ðèñ. 14. Ðÿáèííèê (Turdus pilaris).

íå ñâîåé), ñëåãêà åå ïîäíîâëÿÿ, ëèáî èñïîëüçóåò åå â êà÷åñòâå ôóíäàìåíòà äëÿ íîâîãî ãíåçäà. Ãíåçäî òèïè÷íî äëÿ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà, íî îáû÷íî â ëîòêå èìåòñÿ ñêóäíàÿ âûñòèêêà èç òðàâû. ßéöà çåëåíîâàòûå èëè ãîëóáîâàòûå, ñ ðàâíîìåðíûì ãóñòûì ðæàâ÷àòûì êðàïîì. Â ñåçîíå áûâàåò 1–2 âûâîäêà. Ó ãíåçäà ïòèöû î÷åíü áåñïîêîéíû è êðèêëèâû, èíîãäà êëþþò, áüþò ëàïàìè è çàáóðçãèâàþò ïîìåòîì âðàãà, ïîâáèðàþùåãîñÿ ê êëääêåå èëè ïòåíöàì. Âñå ÷ëåíû êîëîíèè ñîîâùà ïðåñëåäóþò âîðîí è õèùíûõ ïòèö. Â êîëîíèè ðÿáèííèêîâ ÷àñòî ãíåçäÿòñÿ äðóãèå âèäû ïòèö. Ñ êîíöà ëåòà ðÿáèííèêè ñîáèðàþòñÿ â êðóïíûå (äî íåñêîëüêèõ òûñÿ÷) ñòàè è íà÷èíàþò êî÷åâàòü, åùå áîëüøå, ÷åì íà ãíåçäîâàíèè, òÿãîòåþò â ýòî âðåìÿ ê àíòîíîãåíûì îòêðûòûì ëàíäøàôòàì, íàñåëåííûì ïóíêòàì. Èõ ïèòàíèå â ýòî âðåìÿ ñîñòîèò â çíà÷èòåëüíîé ñòåïåíè èç ðàçëè÷íûõ ïëîäîâ, ìîãóò íàíîñèòü â ýòî âðåìÿ óùåðá ñääà è ïëàíòàòèÿì. Îñåíüþ è çèìîé îñíîâáó ðàöèîíà ñîñòàâëÿþò ÿãîäû ðÿáèíû, ïòèöû â ìàññå ïîÿâëÿþòñÿ â ãîðîäàõ, èíîãäà â ñòàÿõ ñî ñâèðèñòåëÿìè. Âåñíîé ñòàÿ ìæåò íáèþíâàòü îäõîäÿùåå ìåñòî (ñèíàë — íàëè÷èå ñòàðûõ ãíåçä) è îáðàçóåò êîëîíèþ. Ôèëîïàòðèÿ âèäó íå ñâîéñòâåííà. Îáû÷íûé, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåííûé âèä, â ïðèðîäå äîæèâàåò äî 18 ëåò.

×ÅÐÍÛÉ ÄÐÎÇÄ — *TURDUS MERULA*

Ðàçìåðîì ñ ïðåäûäóùèé âèä. Âçðîñëûé ñàìåö ÷åðíûé ñ ÿðêî-æåëòûì êëþâîì è æåëòûì îðáèòàëüíûì êîëüöîì, ñàìêà áóðîâàòàÿ ñ ðàçìûòûì ïåñòðèíàìè, êëþâ òóñêëûé, êîëüöî íå âûäåëÿåòñÿ.



Ðèñ. 15. × ðíûé äðîçä (Turdus merula), ñàìåö.

Ðàäóæèíà êàðÿÿ, íîãè òåìíû-êîðè÷íåâûå. Ï îçûâêè è ñèãíàëû òðåâîãè — äâîéíîå «÷àê-÷âê», ðàçíîîáðàçíûå òðåñêè, êóäàõòàíüå, ùåáåò, âåðåùàíüå, öèêàíüå, òèïè÷íûå è äëÿ äóãèõ äîçäîâ. Àðåàë ðàçîðâàí, ðàñïðîñòðàíåí íà áîëüøåé ÷àñòè Åâðîïû (êðîìå ñåâåðî-âîñòîêà), â Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêå, íà Êàâêàçå, Áëèæíåì Âîñòîêå, â îîðàõ è ïðääãîðüÿõ Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, Ãèìàëàÿõ, Êèòàå, íåêîòîðûõ ðàéíîõ Êîäèè è Èíäîêèòàÿ. Èíòðîäóöèðîâàí íà þãå Àâñòðàëèè è â Íîâîé Çåëàíäèè. Áîëüøèíñòâî ïîïóëÿöèé îñåäåî ëèè ñîâåøàòî

ìåñòíûå êî÷åâêè, ïòèöû èç Âîñòî÷íîé è Ñåâåðíîé Åâðîïû ìèãðèðóþò íà þã è çàïàä, íî íå çà ïðåäåëû ãíåçäîâîãî àðåàëà âèäà. Â Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ ñ çèìîâîê â àïðåëå, íà ãíåçäîâàíèè ïðèóðî÷åí, ãëàâîûì îáðàçîì, ê øèðîêîèêñòàåíûì è ñìåøàííûì ëåñàì ñ ãóñòûì òåíèñòûì ïîäëåñêîì. Â ïèòàíèè áîëüøå, ÷åì ó äðóãèõ äðîçäîâ, ïðåäïòàâëåíû ìîëþñêè. Êîëîíèé íå îáðàçóåò. Îáðàç æèçíè, ñòðîåíèå è ðàñïîëîæåíèå ãíåçäà, ÷èñëî è îêðàñêà ÿèö, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ — êàê ó áîëüøèíñòâà äðîçäîâ. Õàðàêòåðíà ôèëîïàòðèÿ. Â Çàïàäíîé Åâðîïå, íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Àçèè ÷ðåçâûé äðîçä — òèïè÷íàÿ ñèíàíòðîïíàÿ ïòèöà, ìíîãî÷èñëåííûå ïîïóëÿöèè îáèòàþò â ãîðîäàõ, ïòèöû î÷åíü äîâåð÷èâû. Ì îæíî âèäåòü äðîçäîâ, ïîþùèõ íà ïðîâîäàõ, àíòåííàõ, áåãàþùèõ ïî äñôàëüòó ïîä íîãàìè ïðîõîæèõ. Â Ðîññèè íåìíîãî÷èñëåí, íà ñåâåðå è âîñòîêå àðåàëà ðåäîê, ïî ñðàâíåíèþ ñ äóóãèìè äðîçäàìè ñêðûòàí, ïóãëèâ, õîòÿ íàñåëÿåò è ìîçàè÷íûå àíòðîïîãåííûå ëàíäøàôòû, ìîæåò áûòü âñòðå÷åí â ãîðîäñêèõ ïàðêàõ, ëåñîïàðêàõ.

ÁÅËÎÇÎÁÛÉ ÄÐÎÇÄ — *TURDUS TORQUATUS*

Íåìíîãî ìåëü÷å ÷ðíîãî äðîçäà, ñëîæåíèåì ñõîäåí ñ íèì. Ñàìåö ÷ðíûé (ó íåêîòîðûõ ïîäâèäîâ ñ ñåðîâàòûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì), áîëåå ñâåòëûì è âûãëÿäÿò êðûëüÿ èç-çà êàåìîê íà ìàõîâûõ è êðîþùèõ ïåðüÿõ, íà ãðóäè — áåëîå ïîëóëóíîå ïÿòíî. Ñàìêà ñåðîâàòî-÷åðíàÿ ñ ïåñòðèíàìè, ïîëóëóíîå ïÿòíî èìåò áóðîâàòî-ñåðûé íàëåò. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà ñàìêó, íî áóðåå, áåç ïÿòíà íà ãðóäè, ñî ñâåòëûì ãîðëîì. Êëþâ æåëòîâàòûé, ðàäóæèíà è íîãè òåìíûå. Ïåñíÿ — íàáîð êðàñèâûõ ìèíîðíûõ ñâèñòîâ. Ðàñïðîñòðàíåí â ãîðàõ âïëîòü äî ñóáàëüïèéñêîãî ïîÿñà íà âûñîòå 2700 ì, èëè ïåðåñå÷åíîé ìåñòíîñòè ñ âõîäàìè ñêàë. Ãíåçäîâé àðåàë ñîñòîèò èç èçîëèðîâàííûõ ó÷àñòêîâ íà ñåâåðå Ñêàíäèíàâèè, ñåâåðå Áðèòàíèè, Ïèðåíåÿõ, Àëüïàõ, Êàðïàòàõ, ãîðàõ Áàëêàíñêîãî ï-îâà, íà Êàâêàçå, â Çàêàâêàçüå, Òóðöèè, Òóðêìåíèè, íà ñåâåðå Èðàíà. Çèìîâêè — â ñòðàíàõ Ñðåäèçåìíîìîðüÿ è íà Áëèæíåì Âîñòîêå. Â Ðîññèè êðàéíà ðåäêîê íà ñêàëàõ Ìóðìàíñêîãî ïîáåðåæüÿ, ÷àùå âñòðå÷àåòñÿ íà Êàâêàçå. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ â ôåâðàëå íà þãå àðåàëà è à ìàå íà ñåâåðå. Ïðåäïî-÷èòàåò ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû ñ êóñòàðíèêîâûì çàðîñëÿìè â ðàñïàäêàõ è

Ðèñ. 16. Áåëîçîáûé äðîçä (Turdus torquatus), ñàìåö.

óùåëüÿõ óâîäû. Áèîëîãèåé ñõîäåí ñ äðóãèìè äîçäàìè. Îòëåò â ñåíòÿáðå — îêòÿáðå, íà þãå íåêîòîðûå îñîáè îñòàþòñÿ â ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ íà çèìó.

×ÅÐÍÎÇÎÁÛÉ ÄÐÎÇÄ — *TURDUS ATROGULARIS*

Ðàçìåðîì ñ ðÿáèííèêà èëè ÷óòü ìåíüøå. Ñàìåö èìååò áóðîâàòî-ñåðûé îäíîòîííûé âåðõ, òåìíûé õâîñò, áåëåñíîå áðþõî, îò ïîäáîðîäêà è ùåê äî ñåðåäèíû ãðóäè ðàçáèò ïî÷òè ÷åðíûé ïëàñòðîí, èñïîä êðûëà èìåòó ðûæåå ïîëå. Ñàìêà ïîõîæà íà ñàìöà, íî ìåíåå êîíòðàñòíà, ïëàñòðîí ó íåå áóðîâàòûé ñ ïåñòðèíàìè, ïîäáîðîäîê è ãîðëî ÷àñòî ñâåòëåå. Êêþâ æåëòûé ñ òåìíîé âåðøèíîé, íîãè ñåðîâàòî-æåëòûå. Ì îëîäûå ïòèöû ñîâñåì íå ïîõîæè íà âçðîñëûõ, èìåþò ñâåòëûé ñ îõðèñòûì îòòåíêîì íèç ñ êðóãëûìè ÷àñòûìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè, êàê ó ïåâ÷åãî äðîçäà. Ïåñíÿ — êîðîòêàÿ äâóõòðåõñëîæíàÿ ñâèñòîâàÿ òðåëü, ñ «ìîíåòíûì çâîíîì» â êîíöå èëè òèõîé ùåáå÷óùåé «ïîäïåñíåé». Àêòèâíîñòü â ñííîâíîì ñóìåðå÷íàÿ. Ðàñïðîñòðàíåí îò Ïðèóðàëüÿ äî Ñðåäíåé Ñèáèðè, ñ ñåâåðà íà þã — îò ëåñîòóíäû äî ãîðíûõ ðõåáòîâ Òóâû, çàïàäà Ì îíãîëèè è Äæóíãàðèè. Çèìóþ â Èðàíå, Ñðåäíåé Àçèè è Êàçàõñòàíå, íà ñåâåðå Èíäèè, â Òèáåòå è íà çàïàäå Êèòàÿ. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàåò â àïðåëå — ìàå, óëåòàåò â ñåíòÿáðå — îêòÿáðå. Â öåëîì òàææíûé âêä, òÿãîòåòò ê ñûðûì ëåñàì ñ ãóñòûì ïîäëåñêîì, îêðàèíàì áîëîò, äàðåé. Ýêîëîãèåé è ãíåçäîâîé áèîëîãèåé ñõîäåí ñ ðÿáèííèêîì, íî êîêîíèé íå îáàçóåò (îáíàêî åñòü íå÷òî âðîäå ðûõëûõ ãíåçäîâûõ ïîñåëåíèé), äëÿ íåêîòîðûõ îñîáåé îòìå÷åíà ôèëîïàòðèÿ. Áîëåå îáû÷åí íà ñââððå àðåàëà.

Ñ÷èòàëñÿ (è ïðîäîëæàåò ñ÷èòàòüñÿ çà ðóáåæîì) ëèøü ïîäâèäîì êðàñíîçîáîãî äðçäà (*T. ruficollis*), îáèòàþùåãî íà þãå Ñðåäíåé Ñèáèðè, â Ïðèáàéêàëüå è íà ñåâåðå Ì îíãîëèè. Êðàñíîçîáûé äðçä îòëè÷àåòñÿ îò ÷ðåçîçîáîãî äëèâîûì îðàçîì êðàñíî-êîðè÷íåâûì, èëè ðûæèì öâåòîì ãðóäíîãî ïëàñòðîíà è ðûæèì õâîñòîì, îí îáèòàåò íå òîëüêî â òàéãå, íî è â àëüïèéñêîì ïîÿñå, ãîðîûõ òóíäðàõ, ãäå ñòðîèò ãíåçäà íà êóñòàðíèêàõ, â íèøàõ ïîä êàìíÿìè. Ñóùåñòâóåò îáøèðíàÿ çîíà ñèìïàòðèè, íàñåëåííàÿ äëàâîûì îáðàçîì ãèáðèäàìè ñî ñìåøàííûìè ïðèçíàêàìè, ðàçäåëåíû ïëîäîâîòû ïðè îáðàòíîì ñêðåùèâàíèè. Âîçìîæíî, ýòî òàê íàçûâàåìûå «ïîëóâèäû» — ôîðìû, íàõîäÿùèåñÿ â ïðîöåññå ñòàíîâëåíèÿ ñàìîñòîÿòåëüíûõ âèäîâ.

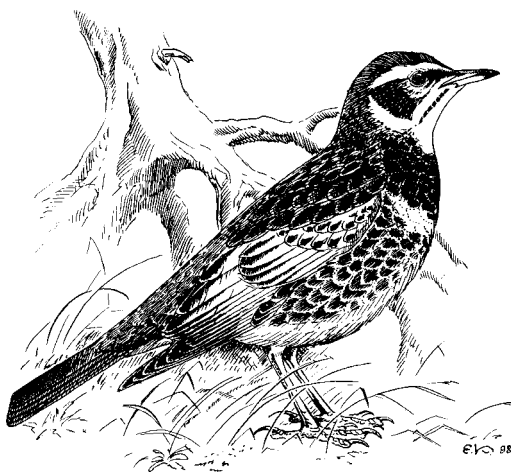
ÄÐÎÇÄ ÍÀÓÌÀÍÍÀ — *TURDUS NAUMANNI*

Ðàçìåðîì íåñêîëüêî êðóïíåå ïåâ÷åãî äðîçäà (23–25 ñì), ñëîæåíèåì ñõîäåí ñ ðÿáèííèêîì. Âåðõ áóðîâàòûé ñ ðûæèì ïåñòðèíàìè, íèç êèðïè÷-íî-ðûæèé ñ ÷åøóé÷àòûì ñåòêîé ðèñóíêîì, ðàçâèòû îõðèñòûå áóðîâè è òåìíûå «óñû». Èñïîä êðûëà ðûæèé, õâîñò êðàñíî-êîðè÷íåâûé. Êëþâ è íîãè æåëòîâàòî-áóðûå. Ñàìêà îêðàøåíà áîëåå òóñëêî, ìîêîíàÿ ïòèöà èìåòó êðóãëûå ÷åðíûå ïåñòðèíû íà îõðèñòûõ ãðóäè è áðþõå. Ïåñíÿ ïðîñòàÿ, èç 2–3-õ ñâèñòîâûõ êîëåí è êîðîòêîé çâåíÿùåé òðåëüþ â êîíöå. Ïåñåííàÿ âêòèâíîñòü îò Áíèñåÿ äî Êîêûíû è Îõîòñêîãî ìîðÿ, íà þã âèä ïðîõîäèò äî Ïðèáàéêàëüÿ, Ñòàíîâîãî õðåáòà. Çèìóþò â Ìàí÷æóðèè, ßïîíèè, Êîðåå, íà âîñòî-

êå è þãåå Êèòàÿ. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ â àïðåëå — èþíå, îòëåò ïîðîé çàòÿãèâàåòñÿ äî ïîçäíåé îñåíè. Òàåæíûé äðîçä, â ãîðàõ ñåëèòñÿ â êåäðîâîì ñòëàíèêå, êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëÿõ. Êîëîíèé íå îáàçóåò, ãíåçäèòñÿ íåêîòîðîå íàä çåìëåé, èíîãäà íà çåìëå, ó ±àñòè ãíåçä îòñóòñòâóåò îáìàçêà èç ãëèíû, çàòî åñòü òðàâÿíàÿ âûñòèëêà. SSéöà çåëåíîâàòûå ñ êðàñíî-êîðè÷íåâû ìèè áóðîâàòû ìî, ó ãíåçäà ïòèöû åâäóò ñåáý ñêðûòíî. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûé âèä, íà ïðîëåòå, íàïðèìåð â Çàáàéêàëüå, íà Äàëüíåì Âîñòîêå ïîðîé â òå÷åíèå îððàíè÷åíîãî âðåìåíè ïèêà ìèãðàöèé ìîæåò áóðòü îáû÷íû è äàæå ìíîãî÷èñëåííûì.

ÁÓÐÛÉ ÄÐÎÇÄ — *TURDUS EUNOMUS*

Ðàçìåðîì è ñëîæåíèåì ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì. Âåðõ ó ñàìöà òåìíûé äî ÷åðíîãî ñ îõðèñòûìè êàéìàìè ïðüåâ íà ñïèíå, êðûëüÿ êðàñíî-êîðè÷íåâû, íàäõâîñòüå øîêîëàäíîå, õâîñò òåìíûé ñ êàøòàíîâûìè êàéìàìè íà ðóëåâûõ. Ïîäáîðîäîê, ãîðëî è áðîâè áåëûå, ðåçêî êîíòðàñòèðóþò ñ ÷åðíûìè øàïî÷êîé è áîêàìè ãîëîâû. Íà ãðóäè, áîêàõ è áðþõå ðàçâèò ÷åòêèé ÷åðíî-áåëûé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê. Êëþâ æåëòî-÷åðíûé, íîãè áóðîâàòûå. Ñàìêà ìåíåå êîíòðàñòíà, ÷åðíûé öâåò çàìåíåí áóðîâàòûì. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà ìîëîäîãî äðîçäà Íàóìàííà. Ãíåçäèòñÿ ñåâåðíåå ïîñëåäíåãî îò áàññåéíà Òàçà â Çàïàäíîé Ñèáèðè äî ×óêîòêè è Êàì÷àòêè, íà ñåâåð äîõîäèò äî êóñòàðíèêîâûõ òóíäð. Ñëó÷àè ãíåçäîâàíèÿ èçâåñòíû äëÿ Ñàõàëèíà, Êóðèë, Øàíòàðñêèõ î-âîâ. Ðàéîíû çèìîâîê, ñðîêè è íàïðàâëåíèÿ ìèãðàöèé ñõîäíû ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, êàê è äëÿ íåãî îòìå÷åíû ðåãóëÿðíûå çàëåòû â Çàïàäíóþ Åâðîïó. Ì íîãî÷èñëåí íà ïðîëåòå íà Äàëüíåì Âîñòîêå. Ýêîëîãèÿ, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ — êàê ó äðîçäà Íàóìàííà. Äîãíåçäîâåì âðåìÿ ñ÷èòàëñÿ (è ïðîäîëæàåò ñ÷èòàòüñÿ çà ðóáåæîì) ïîâäèäîì ïðåäûäóùåãî âèäà, íàçûâàèñÿ òåì íûì äðîçäîì Íàóìàííà (àòîò — ðûæèì äðîçäîì Íàóìàííà), îãíàêî èìåòò øèðîêóþ îáëàñòü ñèì ïàòðèè ñ íèì â ñðåäíåé è ñáâåðíîé òàéãå Ñèáèðè. Íà ýòîé òåððèòîðèè íàéäåíû ïðîìåæóòî÷íûå, ãèáðèäíûå îñîáè, îäíâîì ñèòóàöèÿ èçó÷åíà õóæå, åì ñ ïðåäûäóùåé ïàðîé âèäîâ, âîçìîæíî ãèáðèäèçàöèÿ íå èìåòò òàêèõ ìàñøòàáîâ. Íåñîâñåì ÿñíî, â ÷åì çàêëþ÷àþòñÿ ðàçëè÷èÿ ýêîëîãîè÷åñêèõ íèø ñèì ïàòðè÷åñêèõ ôîðì, åñëè îíè åñòü. Ýòè äðîçäû (îáà îíè — ãíåçäîâûå ýíäåìèêè Ðîññèè) òàêæå îòíîñÿòñÿ ê êàòåãîðèè «ïîëóâèäîâ».



Ðèñ. 17. Áóðûé äðîçä (Turdus eunomus), ñàìåö.

ÑÒÐÀÍÑÒÂÓÞÙÈÉ ÄÐÎÇÄ — *TURDUS MIGRATORIUS*

Êðóïíûé äðîçä, äëèíà 25–28 ñì, ìàññà 60–94 ã. Âåðõ ñèçûé èëèê îëèâêîâî-ñèçûé, ãîëîâà ÷åðíàÿ, ñ áåëûìè ïðåðûâèñòûìè «î÷êàìè» âîêðóã ãëàç è áåëûìè ïðîäîëüíûìè øòðèõàìè íà ïîäáîðîäêå è ãîðëå. Ãðóäü è áðþõî êðàñíî-ðóæåâ, ïîäõâîñòüå áåëîâàòîå, èñïîïã êðûëà áåëî-ñåðûé. Êëþâ ÿðêî-æåëòûé, ðàäóæèíà òåì íàÿ, íîãè áóðîâàòûå. Ñàìêà îêðàøåíà íåñêîëüêî ìåíåå ÿðêî è êîíòðàñòíî, ìîëîäàÿ ïòèöà èìåòî ñâåòëûå êàïåâåäíûå ïåñòðèíû íà âåðõíåé ñòîðîíå òåëà è òåìíûå îêðóãëûå ïåñòðèíû ïî îõðèñòîìó ôîíó íà íèæíåé. Ïåñíÿ ñâèñòîâàÿ, äâóõ-òðåõñëîæíàÿ, ñî «çâîíîì» â êîíöå. Åäèíñòâåííûé âèä ðîäà øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé íà ñåâåðîàìåðèêàíñêî ì êîíòèíåíòå, îòñóòñòâóåò òîëüêî íà ñâåðíûõ áåðåãàõ Ãóäçîíîâà çàëèâà, Êàíàäñêî ì àðêòèê÷åñêî ì àðõèïåëàãå, ïîáåðåæüÿõ è þãå Ìåêñèêè. Èç ñâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà íà çèìó ìèãðèðóåò ê þãó, íà áîëüøåé ÷àñòè ÑØÀ è Ìåêñèêè âñòðå÷àåòñÿ êðóãëûé ãîä. Íàñåëÿåò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå ëàíäøàôòû îò òóíäð Àëÿñêè è Êàíàäû äî ìåêñèêàíñêèõ ïóñòûíü è íàãîðèé. Òèïè÷íûé ñèíàíòðîïíûé âèä, ìíîãî÷èñëåíàÿ ïòèöà àãðîëàíäøàôòîâ, íàñåëåííûõ ïóíêòîâ, âêëþ÷àÿ êðóïíûå ãîðîäà. Â ãîðîäàõ îñâîèâñÿ íà àïðåëü — àâãóñò, êîëîíèé íà îáðàçóåò, â ãîäó áûâàåò 2 âûâîäêè. Ãíåçäî òèïè÷íûå äëÿ äðîçäîâ, ïîìåùàåòñÿ íà âûñîòå 1,5–5 ì íàä çåìëåé, ðåäêî — íà çåìëå. Â êëàäêå îáû÷íî 3–4 ãîëóáûõ, ïðàêòè÷åñêè áåç ïÿòåí, ÿéöà. Âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä îáû÷íî äåðæèòñÿ êðóïíûìè ðàññåÿííûìè ãðóïïàìè. Îñíîâíîé êîðì — äîæäåâûå ÷åðâè, êîòîðûõ ðàçûñêèâàåò, çîíäèðóÿ ãðóíò (â òîì ÷èñëå íà ãîðîäñêèõ ãàçîíàõ). Ïîïóëÿðåí óàìåðèêàíöåâ, êîòîðûå íàçûâàþò åãî «Robin» (çàðÿíêà) çà öâåò ãðóäè.

ÌÀÃÅËÀÍÎÂ ÄÐÎÇÄ — *TURDUS FALCLANDII*

Íåñêîëüêî ìåëü-å ïðåäûáóùåãî âèäà, ñõîäåí ñ íèì òèïîì îêðàñêè, íî èìåþò áóðûé âåðõ, ïàëåâûé íèç, «î÷êè» îòñóòñòâóþò. Ïåñíÿ íåñêîæíàÿ, èç 2–3-õ ñâèñòîâûõ ôðàç è íåâíÿòíîãî ùåáåòàíèÿ. Ñàìûé þæíûé ïðääñòàâèòåëü ñåìåéñòâà, ðàñïðîñòðàíåí îò ñðääíåãî ×èëè è þæíîé Àðãåíòèíû äî Îãíåííîé Çåìëè, íàñåëÿåò Ôîëêëåíäñêèå î-âà, àðõèïåëàã Õóàí-Ôåðíàíäåñ. Äàæå íà þãå àðåàëà — îñääëûé âèä, â ãîðàõ âñòðå÷àåòñÿ äî 2150 ì. Ïðääïî÷èòàåò îïóøêè, ïîëÿíû, òÿãîòåòò ê àãðîëàíäøàôòàì, íî âî ìíîãèõ ðàéîíàõ æèâåò â ìñòíîñòè, ïîëíîñòüþ ëèøåííîé äåðåâüåâ è êóñòàðíèêà, áåãàåò ïî çåìëå è ñêàëàì, íåçàèòñÿ â çàðîñëÿõ ïàïîðîòíèêîâ, íà âûñîêèõ êî÷êàõ çëàêîâ èëè ìåæäó íèìè. Â ëëàäêå 2–3 ãîëóáîâàòî-çåëåíûõ ñ áóðîâàòûì îïÿòíåíèåì ÿéöà, â ãîäó áûâàåò äî 3-õ âûâîäêîâ.

ÐÎÄ ÈÇÌÅÍ×ÈÂÛÅ ÄÐÎÇÄÛ — *IXOREUS*

Ìîíîòèïè÷åí, â ïîñëåäíåå âðåìÿ íåðåäêî âêëþ÷àåòñÿ â ðîä *Zoothera*.

ÈÇÌÅÍ×ÈÂÛÉ ÄÐÎÇÄ — *IXOREUS NAEVIUS*

Äëèíà 24–25 ñì. Ñàìåö îêðàøåí êîíòðàñòíî: ñèçàÿ ñïèíà, òåìíûå êðûëüÿ ñ ðûæèìè ïîëîñàìè, ðûæèå áðîâè íà òåìíîé ãîëîâå, ðûæèé íèç òåëà ñ øèðîêîé ÷åðíîé ïåðåâÿçüþ íà ãðóäè. Ñàìêà ìåíåå êîíòðàñòíà è ÿðêà, ìîëîäàÿ ïòèöà èìåòò òåìíûå ïåñòðèíû ïî áóðîâàòî-îõðèñòîìó ôîíó. Ï î ñâåòëî ìó èñïîäó êðûëüåâ ïîñåðääèíå ïðîõîäèò ÷åðíàÿ ïðîäîëüíàÿ ïîëîñà, òàêàÿ æå îêðàñêà èñïîäà êðûëà õàðàêòåðíà äëÿ çåìëÿíûõ äðîçäîâ. È íîãàà âñòðå÷àþòñÿ îñîáè, ó êîòîðûõ îòñóòñòâóþò ïèãìåíòû ôåîìåëàíèíû, è ïðè ñîõðàíåíèè ñâîéñòâåííîãî âèäó ðèñóíêà îïåðåíèÿ îíè èìåþò âîëóáîâàòî-ñåðóþ ñ áåëûì îêðàñêóó. Ïåñíÿ — íàáîð ïðîòÿæíûõ ïå÷àëüíûõ ñâèñòîâ ðàçíîé òîíàëüíîñòè, î÷åíü ïîõîæèé íà ïåñíþ ïåñòðîâî äðîçäà, îâû÷íî ïòèöû ïîþò íà âåðøèíàõ äëåé è ïèõò. Ï îçûâêà — ìÿãêîå «òóê». Ðàñïðîñòðàíåí â òåìíîõâîéíûõ, ïðåèìóùåñòâåííî âîðîíûõ ëåñàõ çàïàäà Ñåâåðíîé Àìåðèêè îò ñåâåðíîé Àëÿñêè äî ñâåðà Êàëèôîðíèè. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — ïðåëåòíàÿ ïòèöà, íà çèìîâêõ äîñòèãàåò ñâåðî-çàïàäà Ì åêñèêè, â ïðèòèõîîêåàíñêèõ ðàéîíàõ þæíîé Êàíàäû è ÑØÀ ñîâåðøàåò ëèøü âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå êî÷åâêè. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ ñòàéêàìè äåðæèòñÿ â àíòðîïîãåííûõ ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòàõ, âåñíîé è ëåòî ì ðåðèòîðèàëåí. Êîðì ñîáèðàåò, êàê è áîëüøèíñòâî äðîçäîâ, â íèæíåì ÿðóñå è íà çàëåã. Ãíåçäîâîé ñåçîí — ñ àïðåëÿ ïî èþëü, ìàññèâíîå ÷àøåîáðàçíîå ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ îáû÷íî ñòâîëà, â ðàçâèëêå åâòâåé ïèõòû, èâû, îëüõè íà âûñîòå 4–5 ì íàä çàìëåé. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ, ðàçìåð è îêðàñêà êëàäêè òèïè÷íû äëÿ äðîçäîâ. Äîâîëüíî îáû÷åí â ïîäõîäÿùèõ ñòàöèÿõ.

ÐÎÄ ÇÅÌËßÍÛÅ ÄÐÎÇÄÛ — *ZOOTHERA*

Îáúåäèíÿåò 35 âèäîâ (âêëþ÷àÿ 1 âû ìåðøèé), êîòîðûå ðàñïðîñòðàíåíû â Àçèè (20 âèäîâ), Àôðèêå (8), Àâñòðàëèè (2), Îêåàíèè (5). È íîãàà ê çåìëÿíûì äðîçäàì îòíîñÿò è 2 ìîíîòèïè÷íûõ ñåìåéñòâà ìåðèêàíñêèõ ðîäà. Ì îðôîëîãèåé è ýêîëîãèåé î÷åíü ñõîäíû ñ íàñòîÿùèìè äðîçäàìè, ìíîãèå äåéñòâèòåëüíî åæèòñÿ íà çåìëå íàçåìíûé îáðàç æèçíè. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ ãèïåðòðîôèðîâàí êëþâ, îí íåïðîïîðöèîíàëüíî äëèííûé, ìàññèâíûé, ñ êðþ÷êîì íà âåðøèíå. Îêðàñêà ðàçíîîáðàçíà, ÷àñòî êîíòðàñòíà, ëèøü ó íåì íîãèõ çåìëÿíûõ äðîçäîâ õîðîøî âûðàæåí ïîëîâîé äèìîðôèçì. ×åðòà, îáúåäèíÿþùàÿ âñå âèäû ðîäà — áåëûé èñïîä êðûëà ñ ÷åòêîé ÷åðíîé ïðîäîëüíîé ïîëîñîé ïîñåðåäèíå.

ÏÅÑÒÐÛÉ ÄÐÎÇÄ — *ZOOTHERA DAUMA*

Êðóïíûé äðîçä ìàññèâíîãî ñèîæåíèÿ, äëèíà 27–30 ñì, ìàññà 100–200 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 44–48 ñì. Âåðõ æåëòîâàòî- èëè îõðèñòî-îëèâêîâûé, íèç ñâåòëûé, ïî âñåìó êîðïóñó è êðûëüÿì ðàçâèò êðàñèâûé ÷åøóé-àòûé ÷åðíî-çîëîòèñòûé ðèñóíîê. Âîêðóã òåìíîãî ãëàçà âûäåëÿåòñÿ áåëûé îáîäîê, êëþâ è íîãè òóñêëûå. Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â ãëàçà çîëîòèñòûå ïîëîñû

íà êðûëüÿõ ñîåðõó, áåëûå ïÿòíà ïî êðàÿì õâîñòà. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò, ìîëîäàÿ ïòèöà îòëè÷àåòñÿ ìåíåå ïðàâèëüíûì è êðàñèâûì ðèñóíêîì. Ìîë÷àëèâ, ïåñíÿ — ãðîìêèå, êðàñèâûå, íî ìîíîòîííûå ñâèñòû ðàçíîé òîíàëüíîñòè, èñïîëíÿåìûå â ìääëåíííì òåìïå, ñ ïàóçàìè. Íàèáîëåå àêòèâíî ïîåò â ñóìåðêàõ è íî÷üþ, êàê íà äåðåâüÿõ, òàê è íà çåìëå. Ïîçûâêè è êðèêè òðåâîãè õîðøî îòëè÷àþòñÿ îò òàêîâûõ íàñòîÿùèõ äðîçâîâ, ýòî íåãðîìêîå ìÿãêîå «òñèè», ñèïÿùèå è õðèïÿùèå çâóêè. Àðåäë ðàçîðâàí. Âèä øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí â òàæåíîé çîíå îò Óðàëà äî Ïðèàìóðüÿ è Ïðèìîðüÿ, à òàêæå â Êîðåå, ßïîíèè, íà þãå Êóðèë. Ïðèóðî÷åííûå ê ãîðîäû ñèñòåìàì èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè àðåàëà ñóùåñòâóþò â Ãèìàëàÿõ, Òèáåòå, íà þãå è çàïàäå Êèòàÿ, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Èíäîêèòàÿ è Èíäèè. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — ïåðåëåòíûé âèä, çèìóåò â Èíäèè, Èíäîêèòàå, íà þãå è âîñòîêå Êèòàÿ, þãå ßïîíèè. Íà Çîíäñêèõ è íåêîòîðûõ äóóãèõ îñòðîâàõ Òèõîãî îêåàíà, â Àâñòðàëèè ïåñòðîãî äðîçäà çàìåùàþò áëèçêèå âèäû *Z. major, Z. horsfieldi, Z. lunulata, Z. heinei,* ðàíåå ñ÷èòàâøèåñÿ åãî ïîäâèäàìè. Â Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ â àïðåëå — ìàå. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè â çàõëàìëåíííûõ òàìîííîâéíûõ è ñìåøàííûõ ëåñàõ, ïðääïî÷èòàÿ ãîðíûå. Ðàñïîëîæåíèå ãíåçä ðàçëè÷íî — îò âûñîêèõ ïíåé äî øèðîêèõ ðàçâèëîê ñòâîëà è â îñíîâàíèè êóóíûõ ååòâåé íà âûñîòà 3–15 ì. Ãíåçäî ðûëîå, êóóíåå, çàìåòíî áîëüøå ãíåçä íàñòîÿùèõ äðîçäîâ, ïîñòðîåííî äëàâíûì îáàçîì èç ìõà è êîðåøêîâ, íî ëîòê òàêæå âûìàçàí äëèíîé, âûñòèàí ëèñòâîé, ôâîåé, êîðåøêàìè. Â êëàäêå 3–5 ÿèö, îäíîòîííî-îõðèñòûõ, ðåæå ãîëóáîâàòî-çåëåíûõ ñ êðàñíîâàòûì îïÿòíåíèåì. Áèîëîãèÿ ñõîäíà ñ áèîëîãèåé äóóãèõ äðîçäîâ, ó ãíåçäà ïòèöû îñòîðæíû, ñêðûòíû, âïðî÷åì, êàê è â äóóãîå âðåìÿ. Â ðàòèîíå ïðåîáëàäàþò äîæäåâûå ÷åðâè, åäÿò è ÿãîäû. Êîðì ñîáèðàþò èñêëþ÷èòåëüíî íà çåìëå, âçëåòàþò òÿæåëî è íåõîòíî, íà îñåíèêè ìèãðàòèÿõ èíîãäà îðàçóþò íåáîëüøèå ñòàéêè. Â Ðîññèè — ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé íåìíîãî÷èñëåííûé âèä.

ÑÈÁÈÐÑÊÈÉ ÄÐÎÇÄ — *ZOOTHERA SIBIRICA*

Èíîãäà âèä îòíîñÿò ê ðîäó *Turdus* èëè âûäåëÿþò â ðîä *Cichloscelus*, èëè *Oreocinclus* â ìåñòà ñ ãèìàëàéñêèì ïåãèì çåìëÿíûì äðîçäîì (*Z. wardii*), òàêæå îòëè÷àþùèñÿ ðåçêèì îïèñàíèåì ðîäôèçìîì. Ðàçìåðîì ñ ïåâ÷åãî äðîçäà, îòíîñèòåëüíî êîðîòêîõâîñòûé. Âçðîñëûé ñàìåö ÷åðíî-ñèçûé, îâû÷íî ñ áåëîâàòûì óåíòðîì áðþõà, ñâàòèûìè êàéìàìè íà ïåðüÿõ ïîäõâîñòüÿ. Âûäåëÿåòñÿ øèðîêàÿ áåëàÿ áðîâü, æåëòûå íîãè, ó âçëåòåâøåé ïòèöû — áåëûå ïÿòíà ïî êðàÿì õâîñòà. Ðàäóæèíà è êêþâ òåìíûå. Ñàìêà îäíòîííàÿ áóðî-îêèâêîâàÿ ñâåðõó, áåëîâàòî-îõðèñòàÿ ñ êðàñèâûì òåìíûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì ñíèçó. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà ñàìêó. Ãîäîâàòèûé ñàìåö âûãëÿäèò áóðî-îëèâêîâàòî-ñåðûì ñ îõðèñòûì íàëåòîì íà «ëèöå», îñòàòêàìè ñâåòëîâî÷åóóé÷àòîãî ðèñóíêà íà ãðóäè è áðþõå. Ïåñíÿ êîðîòêàÿ îäíî-äâóõñëîæíàÿ ñâèñòîâàÿ ñî «çâîíîì» íà êîíöå. Ñàìöû íàèáîëåå âêòèâíû ïî óòðàì, ïîþò íà âåðøèíàõ äåðåâüâ. Ï îçûâêè è êðèêè òðåâîãè — ñóõîé òðåñê, ñòðåêîòàíèå, ùåáåò. Ðàñïðîñòðàíåí îò Ïðèåíèñåéñêîé Ñèáèðè äî ïîáåðåæüÿ Îõîòñêîãî ìîðÿ, Ïðèìîðüÿ, Ìàí÷æóðèè, Ñàõàëèíà, ßïîíèè, Þæíûõ Êóðèë, íà ñåâåðå äîñòèãàåò ëåñîòóíäðû, íà þãå — ëåñîñòåïè. Çèìóåò â Þãî-Âîñ-

òî÷íîé Àçèè. Íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ ïðèëåòàåò â ìàå, ïîçäíåå äóõãèõ äðîçäîâ. Ïðåäïî÷èòàåò ïîéìåíûñìåøàííûå è õâîéíûå ëåñà ñ ãóñòûì ïîäëåñêîì, îáû÷íî î÷åíü ñêðûòíî äåðæèòñÿ â íèæíåì ÿðóñå. Êîëîíèè íå îáðàçóåò, íî â ïîéìå ñðåäíåãî Åíèñåÿ áûâàþò äîâîëüíî ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Áèîëîãèåé ñõîäåí ñêîðåé ñ íàñòîÿùèì, ÷åì ñ çåìëÿíûì äðîçäàì, ãíåçäà ðàñïîëîæåíû, êàê ó äóóãèõ äðîçäîâ, íî îáû÷íî íå ïðîìàçàíû ãëèíîé. Íåìíîãî÷èñëåíûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, îáû÷åí ëèøü ìåñòàìè.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÒÈÌÅËÈÂÛÅ — TIMALIIDAE

Ïòèöû ñàìîãî ðàçíîîáðàçíîãî îáëèêà. Ïðåäñòàâèòåëè ðàçíûõ ãðóïï òèìåëèé ïîõîæè íà äðîçäîâ, ñëàâîê, ñèíèö, ïåðåñìåøíèêîâ, êðàïèâíèêîâ, áåëîãëàçîê, ñîðîêîïóòîâ, íåêðóïíûõ âðàíîâûõ è äàæå ïàñòóøêîâûõ. Ðàçìåðû îò ïåíî÷êè äî äàëêè, äëèíà òåëà ñ õâîñòîì êîëåáëåòñÿ îò 7 äî 35 ñì, ìàññà — îò 6 äî 200 ã. Êëþâ îò êîðîòêîãî è âçäóòîãî äî äëèííîãî, çàîñòðåííîãî, ñåðïîâèäíî èçîãíóòîãî, áûâàåò òîíêèì è ñëàáûì, ÷àùå êðåïêèì, ñ íåáîëüøèì êðþ÷êîì íà êîíöå è ïðåäâåðøèííé âûåìêîé. Äëèííûå ñåðïîâèäíûå êëþâû õàðàêòåðíû äëÿ òèìåëèé *Garritornis*, *Pomatostomus, Pomatorhinus, Babax, Rimator*, áîëüøèíñòâà *Turdoides*, îíè îñîáåííî âïå÷àòëÿþò ïðîïîðöèÿìè ó êîðîòêîõâîñòîé ñåðïîêëþâîé (*Jabouilleia danjoui*) è òîíêîêëþâîé (*Xiphirhynchus superciliaris*) òèìåëèé.

Ðèñ. 18. Ñåðîãîëîâàÿ øèëîêëþâàÿ òèìåëèÿ (Pomatostomus temporalis).

Íîçäðè îòêðûòûå èëè ïîëóïðèêðûòû ùåòèíêàìè è ïåðûøêàìè. Íîãè îáû÷íî ñèëüíûå, óäëèíåííûå (ó íàçåìíõ âèäîâ ñðàâíèòåëüíî êîðîòêîïàëûå), ëèøü ó íåêîòîðûõ ìåêêèõ äðåâåñíûõ âèäîâ êîðîòêèå è ñëàáûå. Õâîñò ÷àùå ñðåäíåé äëèíû èëè äëèííûé, ñòóïåí÷àòûé, çàêðóãëåííûé èëè ïðÿìî îáðåçàííûé, ó êèòàéñêîãî ëåéòðèêñà, èëè «êèòàéñêîãî ñîëîâüÿ» (*Leiotrix lutea*) — âèëü÷àòûé. Îäíàêî ó êðà-

ïèâíèêîâûõ òèìåëèé îí ìîæåò áûòü î÷åíü êîðîòêèì, ïî÷òè íåçàìåòíûì. Êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 10, 1-å íå êîðî÷å ïîëîâèíû äèèíû 2-ãî. Î ïåðåíèå ãóñòîå, äîâîëüíî ðûõëîå è ðàññó÷åíííå. Ó þèí (*Yuhina*, 8 âèäîâ), ïîëîñàòîêðûëûõ ñèáèé (*Actinodura*, 7 âèäîâ), áåëîõîõëîé (*Garrulax leucolophus*) è èñ÷åð÷åííîé (*G. striatus*) òèìåëèé ðàçâèòû õîõëû. Ðàñöåâòêà îáû÷íî êîðè÷íåâàòàÿ, ñåðîâàòàÿ, îõðèñòàÿ, ñ òåìíûìè è ñâåòëûìè ïåñòðèíàìè, êðàïèíàìè, «ãëàçêàìè», îáðàçóþùèìè ïðîäîëüíûé, ïîïåðå÷íûé, ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê, ðåæå îäíîòîííàÿ. Íà ãîëîâå, êðûëüÿõ, õâîñòå ìîæåò âûäåëÿòüñÿ êðàñèâûé êîíòðàñòíûé óçîð. Ó íåìíãèõ âèäîâ â îïåðåíèè ïðèñóòñòâóþò êðàñíûå, æåëòûå, ñèíèå òííà, ÷àùå ÿðêóþ îêðàñêó èìåþò ãèççà, êëþâ, ãîëûå ó÷àñòêè êîæè íà ãîëîâå. Ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå çàìåòíî âûðàæåí ëèøü ó ÿðêî îêðàøåííûõ ñîðîêîïóòîâûõ òèìåëèé (*Pteruthius*, 5 âèäîâ) è êóòèè (*Cutia nipalensis*). Ì îëîäûå îêðàøåíû áîëåå òóñêèî. Âîêàëèçàöèÿ îáû÷íî íåñëîæíàÿ — íàáîðû ñâèñòîâûõ òðåëåé, áóëüêàþùèé õîõîò (çà êîòîðûé ìíîãèõ òèìåëèé íàçûâàþò ñìåþùèìñÿ äðîçäàìè), òî íêèé ïèñê. Îäíàêî íåêîòîðûå âèäû èìåþò ïðèÿòíûé ìåëîäè÷íûé ãîëîñ, ñëîæíóþ ïåñíþ, èõ ÷ñòî äåðæàò â íåâîëå ëþáèòåëè ïåâ÷èõ ïòèö. Ê íàèáîëåå ïîïóëÿðíû êèåòîí÷-íûì ïòèöàì îòíîñÿòñÿ êèòàéñêèé ñîëîâåé è öâåòíûå òèìåëèè, èëè ñèáèè (*Heterophasia*, 6 âèäîâ).

Ðàñïðîñòðàíåíû â ñàìûå ðàçëè÷íûõ ëàíäøàôòàõ îò ðàçðåæåííûõ êóñòàðíèêîâûõ àññîöèàöèé â ïóñòûíÿõ äî çàðîñëåé âûñîêîé òðàâû, òðîñòíèêà, ãóñòûõ òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ, íî äàæå íàçåìíûå âèäû ïðääïî÷èòàþò çàêðûòûå ñòàöèè, îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ èçáåãàþò. Ìíîãèå âèäû ïðèóðî÷åíû ê ïðîõëäíûì âëàæíûì ãîðíûì ëåñàì (â ñðääíåãîðüå Ãèìàëàâ äàæå â íåáîëüøîì ó÷àñòêå ëåñà ìîæíî íàñ÷èòàòü äî 30–40 âèäîâ òèìåëèé). Íåêîòîðûå ïîäíèìàþòñÿ äî ñóáàëüïèéñêîãî êóñòàòíèêîâîãî ïîÿñà, âûñîêîãîðíàÿ ïîõâîñòàÿ òèìåëèÿ (*Myzornis pyrrhoura*) âñòðå÷àåòñÿ â Ãèìàëàÿõ ëèøü íà âûñîòàõ â äèàïàçîíå 2000–4000 ì. Îñåäëû èëè ñîâåðøàþò ëèøü ìåñòíûå êî-÷åâêè, â ãîðãõ — âåðòèêàëüíûå êî÷åâêè. Áîëüøèíñòâî òèìåëèé — äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûå ïòèöû, ïðåêðàñíî ëàçàþò â ãóùå ðàñòèòåëüíîñòè (îáû÷íî â íèæíåì è ñðåäíåì ÿðóñå), ïî çåìëå îäíè âèäû ïðûãàþò, äðóãèå áåãàþò, íåêîòîðûå ñïîñîáíû ïåðåìåùàòüñÿ îáèìè ñïîñîáàìè. Ëåòàþò íåõîòíî, ìàêñèìàëüíûå ïî äàëüíîñòè ïåðåëåòû áåç ïîñàäîê ñîâåðøàþò, ïåðåñåêàÿ ïîëÿíó, âîäíóþ ïðåãðàäó, âîðíûé ðàñïàäîê. Êðóïíûå âèäû â ïîëåòå íàïîìèíàþò ñîåê, ñîðîê, äëÿ ìíîãèõ õàðàêòåðåí íûðÿþùèé ïîëåò. Ï îââèæíûå, áîéêèå, êðèêëèâûå, íî ïðè ýòî ì ñêðûòíûå ïåðíàòûå, äåðæàòñÿ ñòàéêàìè, èíîãäà áîëüøèìè øóìíûìè ñòàÿìè, ÷àñòî ñìåøàíóþ ãðóïïó îáðàçóåò íåñêîëüêî âèäîâ òèìåëèé, ìåëêèâ âèäû ÷àñòî ïðèñîåäèíÿþòñÿ ê êî÷óþùèì ïî ëåñó ñòàÿì ñèíèö, ïîïîëçíåé, ïåíî÷åê è äóóãèõ íå-

êðóïíûõ ëåñíûõ ïòèö. Ïðàêòè÷åñêè âñåÿäíû, ó îäíèõ âèäîâ â ïèòàíèè ïðåîáëàäàþò ìåëêèå áåñïîçâîíî÷íûå, ó äóóãèõ — ïëîäû, ñòðîãî íàñåêîìîÿäíûõ è ôðóêòîÿäíûõ âèäîâ íåì íîãî. Ñïîñîáû äîáûâàíèÿ êîðìà ðàçëè÷íû, ÷àùå âñåãî îáñëåäóþò âåòêè, ñòâîëû è ëèñòüÿ, âîðîøàò ëåñíóþ ïîäñòèëêó, èíîãäà ëîâÿò íàñåêîìûõ ñ ïîäëåòà. Ôðóêòîÿäíûå âèäû ñîâåðøàþò ïåðåëåòû îò îäíîãî ïëîäîíîñÿùåãî äåðåâà ê äðóãîìó.

Âûäåëÿþò íåñêîëüêî ýêîëîãè÷åñêèõ ãðóïïèðîâîê èìåëèé, íåêîòîðûå èç íèõ îáúåäèíÿþò ðîäñòâåííûå ðîäû è âèäû, äóóãèå ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ñáîðíûå ãðóïïû. Çàìåòíî îòëè÷àþñÿ îò îáùåãî «ñòàíäàðòà» ñåìåéñòâà êðàïèâíèêîâûå òèìåëèè (ðîäû *Rimator, Ptilocichla, Kenopia, Napothera, Pnoepyga, Spelaeornis, Sphenocichla,* 23 âèäà). Ýòî ìåëêèå íàçåìíûå ïòèöû íåâçðà÷íî áóðîâàòîé îêðàñêè ñ òåìíûì èëè ñâåòëûì ÷åøóé÷àòûì èëè êðàïè÷àòûì ðèñóíêîì. Äåðæàò òåëî âåðòèêàëüíî íà äèêíîãõ, ÷åì íàïîìíàþò ïèòò è êîðîòêîêðûëûõ äîçâîâ (íåðåâêî îáèòàþùèõ â òî ì æå ëåñó). Ñêðûòíî äåðæàòñÿ ïîïàèíî÷êâ èëè ïàðàì è â ïîäåñêâ èëè çàðîñëÿõ áàìáóêà, êóñòàðíèêîâ, øìûãàþò ïî äåñíîé ïîñòèëåå, ìíîãèå âèäû õîðîøî ïîþò. Äîñòèãàþò àëüïèéñêîãî ïîÿñà â ãîðàõ. Ñèíöåâûå òèìåëèè (ðîäû *Stachyris, Macronous, Micromacronous, Timalia, Dumetia, Rhopocichla, Chrysomma, Moupinia*, 37 âèäîâ) è íåðîäñòâåííûå èì, íî ñõîäíûå ýêîëîãè÷åñêè ðîäû (*Leiotrix, Minla, Alcippe, Yuhina*, 33 âèäà) îáèêîâåíì, ïîâääåíèåì è îáðàçîì æèçíè íàïîìèíàþò ñèíöè è ïåíî-÷åê, ñòàéêàìè êî÷óþò â ïîäåñêâ è êðîíàõ, îáñèäóþò ñòâîëû, âåòêè, ëèñòüÿ â ïîèñêàõ íàñåêîìûõ.

Â íîðìå òèìåëèè ìîíîãàìíû, ãíåçäÿòñÿ òåððèòîðèàëüíûìè ïàðàìè. ×àøåîáðàçíîå èëè øàðîîáðàçíîå ðûõëîå ãíåçäî îáû÷íî ðàñïîëàãàþò íà âåòâÿõ äåðåâüâ è êóñòàðíèêîâ íåâûñîêî íàä çåìëåé, íåìíîãàì ãíåçäÿòñÿ â êóðòèíàõ òðàâû, íà çåìëå. Â êëàäêê 2–4, ðåæå 5–6 ÿèö áåëîé, ãîëóáîâàòîé èëè ïåñòðîé îêðàñêè. Íàñèæèâàþò è âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ îáà ïàðòíåðà. È íêóáàöèÿ äëèòñÿ â ñðåäíåì 14–17 äíåé, ñòîëüêî æå âðåìåíè ïòåíöû ïðîâîäÿò â ãíåçäå, à çàòåì åùå äî 2–3 ìåñÿöåâ êî÷óþò âìåñòå ñ ðîäèòåëÿìè. Ïåðèä ðàçìíîæåíèÿ ðàñòÿíóò, ó íåêîòîðûõ âèîâ ïðèóðî÷åí ê âëèæíîìó ñåçîíó. Â ãîäó èíîãäà áûâàþò 2–3 êëàäêè.

Âçãëÿäû íà ñèñòåìàòèêó è ðîäñòâåííûå ñâÿçè ñåìåéñòâà âåñüìà ðàçëè÷íû. Ïîñëå íääàâíèõ ðåâèçèé íåêîòîðûå ðîäû è âèäû, ðàíåå îòíîñèìûå ê òèìåëèÿì, ñîñòàâëèëè îòäåëüíûå íåáîëüøèå ñåìåéñòâà. Ñåìåéñòâî Orthonychidae — ïåðåïåëèíûå äðîçäû, ôëåéòèñòû, èëè «áåãóíû ïî áðåâíàì» â äîñëîâíîì ïåðåâîäå ñ àíãëèéñêîãî è íåìåöêîãî ÿçûêîâ, âêëþ÷àåò 8 ðîäîâ ñ 18 íàçåìíî-êóñòàðíèêîâûìè âèäàìè, îáèòàþùèìè â Àâñòðàëèè è íà Íîâîé Ãâèíåå. Åäèíñòâåííûé àçèàòñêèé âèä ýòîé ãðóïïû — ìàëàéñêàÿ ïîãîíûøâàÿ òèìåëèÿ, èëè ôëåéòèñò-ïàñòóøîê (*Eupetes macrocercus*), îáèòàþùàÿ íà Ìàëàéñêîì ì

ï-îâå, Ñóìàòðå è Áîðíåî, äîñòèãàåò ðàçìåðîâ êðóïíîãî äðîçäà, èìåòâûñîêåå ñèëüíûå íîãè, äëèíóþ òíêóþ øåþ è íåáîëüøóþ ãîëîâó ñîñòðûì óäèëíåíûì êëþâîì. Õîðîøî áåãàåò, æèâåò â ëåñàõ. Ñõîäíû ñ íåé è íîâîãâèíåéñêàì ïàñóøêîâûòèìåèè (*Ptilorrhoa*, 3 âèäà). Çåëåíîñïèíàÿ (*Androphobus viridis*) è ñèíåøàïî÷íàÿ (*Ifrita kowaldi*) òèìåëèè, à òàêæå õîõëàòûå ïòèöû-áè÷è èëè êëèíîêëþâû (*Psophoides, Sphenostoma*, 3 âèäà) áîëüøå ïîõîæè íà òèïè÷íûõ òèìåëèé. Ñîñòâåíîî ïåðåïåëèíûå äðîçû (*Cinclosoma*, 6 âèäîâ) è ÷àó÷èëû (*Orthonyx*, 2 âèäà) íàïîìèíàþò ñêîðåå äðîçîâûõ. Ïî äàííûì ìîëåêóëÿðíûõ èññëåäîâàíèé â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî àâñòðàëî-ïàïóàñêèõ òèìåëèé (*Pomatostomidae*) âûäåëÿþò è îñòàëüíûå ðîäû òèìåëèé, ýíäåìè÷íûå äëÿ Àâñòðàëèéñêîé çîîãåîãðàôè÷åñêîé îáëàñòè. Ýòî àâñòðàëèéñêèå (*Pomatostomus*, 4 âèäà) è íîâîãâèíåéñêàÿ (*Garritornis isidorei*) ñåðïîêêþâûå òèìåëèè. Â êëàññè÷åñêõ ñèñòåìàõ èõ, íàïðîòèâ, ñáëèæàþò ñ àçèàòñêèì êðèâîêëþâûì è òèìåëèÿìè, íèêâèêõ îñíîâàíèé äëÿ òàêîãî îáíîâëåíèÿ íå íàéäåíî. Î÷åíü ñâîåîáðàçíû ëûñûå âîðîíû (*Picathartes*, 2 âèäà), îáèòàþùèå â ýêâàòîðèàëüíûõ ëåñàõ Çàïàäíîé è Öåíòðàëüíîé Àôðèêè îò Ãâèíåè äî Êàìåðóíà è Ãàáîíà. Èõ âûäåëèëè â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî Picathartidae. Ó ýòèõ ïòèö, ðàçìåðîì ñ ãàëêó, òîæå äëèííûå ñèëüíûå íîãè, òîíêàÿ øåÿ è íåáîëüøàÿ ãîëîâà ñ êðåïêèì îñòðûì êþâîì. Áîëüøàÿ ÷àñòü ãîëîâû ãîëàÿ, ÿðêî îêðàøåíà, ó çàïàäíîé, èëè áåëîøåíîé ëûñîé âîðîíû (*P. gymnocephalus*) îíà æåëòàÿ, ñ ÷åðíûì çàòûëêîì, ó âîñòî÷íîé, èëè ñåðîøåíîé (*P. oreas*) ñî÷åòàþòñÿ êðàñíûé, ãîëóáîé è ÷åðíûé öâåòà. Êðóïíûå íåðÿøëèâûå ãíåçäà, îáèàçàíûå ãèëîé, ñòðîÿò ïîä íâåññàìè ñêàë. Ðåäêèå âèäû, îêðóæåíûå ó ìåñòíûõ æèòåëåé ìèñòè÷åñêèì îðåîëîì, âêëþ÷åíû â Ìåæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó. Äî ñèõ ïîð âûçûâàåò ñïîðû ñèñòåìàòè÷åñêîå ïîëìæåíèå êðàïèâíèêîâîé ñèíèöû (*Chamaea fasciata*), ðàñïðîñòðàíåíîé â êóñòàðíèêîâûõ àññîöèàöèÿõ òèõîîêâàíñêîãî ïîáåðåæüÿ ÑØÀ. Åòî ñ÷èòàþò åäèíñòâåííîé òèìåëåé Íîâîãî Ñâåòà, òî âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêîå ñåìåéñòâî Chamaeidae. Â öåëîì òèìåëèè âåñüìà íåðåçêî îòäåëåíû îò äðîçîâûõ ñ îäíîé ñòîðîíû è îò ñóòîðîâûõ — ñ äðóãîé, ïåðâûõ íåðääêî ñ÷èòàþò ñåñòðèíñêîé ãðóïïîé è îò ñóòîðîâûõ — ñ äðóãîé, à ïîñëääíèõ — äî÷åðíåé ãðóïïîé, áëèçêîé ê ðîäàì *Alcippe, Minla, Actinodura*. Ïðè îáúääèíèòåëüíêîé òðàêòîâêâ ñåìåéñòâ ïåâ÷èõ âîðîáüèíûõ òèìåëèé, â ðàíãå ïîäñåìåéñòâà, ïîìåùàþò â ñåìåéñòâî ìóõîëîâêîâûõ â øèðîêîì ñìûñëå. Â êëàññèôèêàöèè, îñíîâàííîé íà ñõîäñòâàõ ÄÍÊ, òèìåëèé, íàïðîòèâ, ïîìåùàþò â ñåìåéñòâî ñëèâêîâûõ ñòâîëà «Passerida», ïðè÷åì ðîäû *Garrulax, Liocichla* âûäåëÿþò â ïîäñåìåéñòâî Garrulacinae, à îñòàëüíûå ðîäû îáúääèíÿþò ñ ñóòîðàìè â îäíó òðèáó Timaliini è ñ íàñòîÿùèìè ñëèâêàìè *Sylvia* â ïîäñåìåéñòâî Sylviinae. Îòäåëüíóþ òðèáó òîãî æå ïîäñåìåéñòâà ñîñòàâëèà êðàïèâíèêîâàÿ ñèíèöà. Â ýòîé êëàññèôèêàöèè àâñòðàëî-ïàïóàíñ-

êèåòèìåëèè, ïåðåïåëèíûå äðîçäû, ëûñûå âîðîíû çíà÷èòåëüíî óäàëåíû îò «íàñòîÿùèõ» òèìåëèé è â ñîñòàâå òàêñîíîâ ðàçíîãî ðàíãà âêëþ÷åíû â ñòàîë «Corvida».

Â óçêîì ïîíèìàíèè ê òèìåëèÿì îòíîñÿò ïðèìåðíî 50 ðîäîâ ñ 250 âèäàìè. Ðàñïðîñòðàíåíû îíè â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà, íà ñâåâåðå äîñòèãàÿ Òóíèñà, Ïàëåñòèíû, Òàäæèêèñòàíà, Ìàí÷æóðèè. Íàèáîëåå ìíîãî÷èñëåííû è ðàçíîîáðàçíû â òðîïè÷åñêîé Àçèè, êîòîðàÿ ñ÷èòàåòñÿ ðîäèíîé ãðóïïû. Â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå ðàñïðîñòðàíåíû 7 ýíäåìè÷íûõ ðîäîâ ñ 16 âèäàìè, ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Horizorhinus* — ýíäåìèê î-âà Ïðèñèïè â Ãâèíåéñêîì çàëèâå, íà Ìàäàãàñêàðå îáèòàþò 8 âèäîâ èç 4-õ ýíäåìè÷íûõ ðîäîâ. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ âêëþ÷åíû 23 âèäà.

ÐÎÄ ÊÐÈÂÎÊËÞÂÛÅ ÒÈÌÅÈÈ — *POMATORHINUS*

Âêëþ÷àåò 9 âèäîâ àçèàòñêèõ òèìåëèé, îáèòàþùèõ ïðåèìóùåñòâåííî â ïîäëåñêâ, êóñòàðíèêîâûõ è áàìóêîâûõ çàðîñëÿõ. Ñàìöû ïîõîæè íà ñàìîê ìîëîäûå âûãëÿäÿò áîëåå òóñêëûìè è ïåñòðûìè.

ÐÛÆÅØÅÉ ÍÀß ÊÐÈÂÎÊËÞÂÀß ÒÈÌÅÈß — *POMATORHINUS RUFICOLLIS*

Äëèíà 17–19 ñì, îêðàøåíà â íåâçðà÷íûå êîðè÷íåâàòûå òîíà, âûäåëÿåòñÿ øèðîêàÿ ÷åðíàÿ ïîëîñà ÷åðåç ãëàç, áåëàÿ áðîâü, áåëûå ïîäáîðîäîê è ãîðëî, êîðè÷íåâûå è áåëûå ïðîäîëüíûå ïîëîñû íà ãðóäè. Êëþâ æåëòîâàòûé, ðàäóæíà êàðÿÿ èëè æåëòàÿ. Ïåñíÿ ìåëîäè÷íàÿ, òðåõ-÷åòûðåõñëîæíàÿ, çàìåòíî âàðüèðóåò äåñãðàòè÷åñêè. Ðàñïðîñòðàíåíà â Ãèìàëàÿõ, íà âîñòîêå Èíäèè, þãå è âîñòîêå Òèáåòà è Êèòàÿ, ñåâåðå Èíäîêèòàÿ, íà î-âå Òàéâàíü. Â ãîðàõ âñòðå÷àåòñÿ äî âûñîòû 3400 ì. Òÿãîòåòò ê ëåñíûì îïóøêàì, ïîëÿíàì, ÷àñòî âñòðå÷àåòñÿ â ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòàõ, âòîðè÷íûõ äðåâîñòîÿõ. Äîâîëüíî îáû÷íûé îñääëûé âèä. Ðàçìíæàåòñÿ ñ ÿíâàðÿ ïî ìàé, â Ãèìàëàÿõ — ñ àïðåëÿ ïî èþëü. Ãíåçäî â âèäå ðûõëîãî êóïîëà èëè øàðà ðàñïîëàãàåòñÿ íà êî÷êå, â íèøå ðå÷íîãî îáðûâà èëè â íåâûñîêî ì êóñòå. Â êëàäêå 2–5 áëåñòÿùèõ áåëûõ ÿèö.

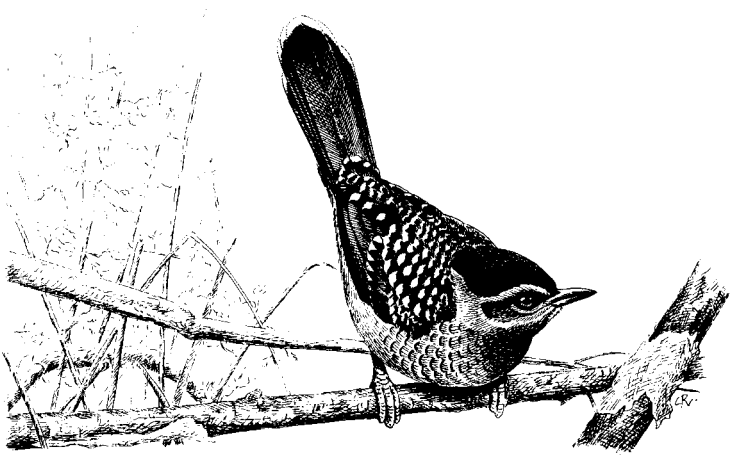
ÏÅÑÒÐÎÃÐÓÄÀÀß ÊÐÈÂÎÊËÞÂÀß ÒÈÌÅÈß — *POMATORHINUS ERYTHROCNEMIS*

Äëèíà 23–25 ñì, ïîõîæà íà ïðåäûäóùèé âèä, íî âåñü íèç ñâåòëûé, áîêà òåëà ñåðîâàòûå èëè îõðèñòûå, áîêà ãîëîâû íåêîòîðàñòîíûå, óøíûå ïåðüÿ ðûæåâ. Íà ãðóäè ðàçâèòî «îæåðåëüå» èç òàìíûõ êàïëåâèäíûõ ïåñòðèí. Ðàäóæíà ñåòêî-æåëòàÿ, êëþâ è íîãè áóðîâàòûå. Â ïåñíå áûñòðî ïîâòîðÿþòñÿ äâà íòû, ãîëîñ ïðîíçèòåëüíûé, «ìåõàíè÷åñêèé». Àðåàë ñõîäåí ñ àðåàëîì ïðåäûäóùåãî âèäà, íî íå âêëþ÷àåò Ãèìàëàè. Âñòðå÷àåòñÿ ïîîäè-

íî÷êå è ïàðàìè, äîâîëüíî îáû÷íà. Ðàçìíîæàåòñÿ â àïðåëå — èþíå. Ãíåçäî ÿéöåâèäíîå ñáîêîâûì âõîäîì èëè ÷àøåâèäíîå, ðàñïîëàãàåòñÿ íà çåìëå èëè âåòâÿõ êóñòà íà âûñîòà äî 1,5 ì. Â êëàäêå 2–6 ÿèö, ïîõîæèõ íà ÿéöà ïðåäóùåãî âèäà. Ðàíüøå âèä îáúåäèíÿëè ñ êðàñíîùåêîé êðèâîêëþâîé òèìåëåé (*P. erythrogenys*), îáèòàþùåé â Ãèìàëàÿõ.

ÐÎÄ ÊÓÑÒÀÐÍÈÖÛ, ÑÌÅÞÙÈÅÑß ÒÈÌÅËÈÈ — *GARRULAX*

Êðóïíûå òèìåëèè, ñõîäíûå ðàçìåðàìè è ñëîæåíèåì ñ äðîçäàìè. Âûäåëÿþò äî 50 âèäîâ äîâîëüíî ðàçíîãî îáëèêà è îêðàñêè. Îäèí èç íàèáîëåå ýôôåêòíûõ — áåëîõîõëàÿ òèìåëèÿ, ñ êàøòàíîâûì îïåðåíèåì áîëüøåé ÷àñòè òåëà, áåëûì è ãîëîâîé, ãðóäüþ, ñòîÿ÷èì õîõëîì, ÷åðíîé ïîëîñîé ÷åðåç ãëàç. Õàðàêòåðíû õîõîõ÷ùèå è êóäàõòàþùèå êðèêè, çà êîòîðûå ïòèöû ïîëó÷èëè íàçâàíèå. Áîëüøèíñòâî îáèòàåò â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Àçèè, îñîáåííî ðàçíîîáàçíû â ãîðàõ, íåêîòîðûå âèäû äîñòèãàþò óìåðåííûõ øèðîò — êóñòàðíèöà Äàâèäà (*G. davidi*) îñåäëî îáèòàåò íà ñâåðõó Êèòàÿ è â Ìàí÷æóðèè, äîõîäÿ ïî÷òè äî Àìóðà, ïîëîñàòàÿ òèìåëèÿ (*G.* (*Strophocincla*) *lineata*) ïîìèìî çàïàäíûõ Ãèìàëàâ çàñåëèëà ïðåäãîðüÿ Ïàìèðî-Àëàÿ â ïðåäåëàõ Òàäæèêèñòàíà (áûëà åäèíñòâåííûì ïðåäñòàâèòåëåì ñåìåéñòâà â ÑÑÑÐ).



Ðèñ. 19. Áîëüøàÿ òèìåëèÿ (Garrulax maximus).

(ÁÎËÜØÀß) ÃÀËÑÒÓ× ÍÀß ÒÈÌÅÈß — *GARRULAX PECTORALIS*

Îäèí èç ñàìûõ êðóïíûõ âèäîâ ñåìåéñòâà, äëèíà 27–34 ñì. Îêðàøåíà â êîðè÷íåâûå òîíà ñåâåðõó, îõðèñòîûå è áåëîâàòûå ñíèçó, íà áîêàõ ãîëîâû ðàçâèò ñëîæíûé êîíòðàñòíûé óçîð, íà ãðóäü ñïóñêàåòñÿ ÷åðíî-ðûæàÿ ïåðå-

âÿçü. Õâîñò äîâîëüííî äëèííûé, ñòóïåí÷àòûé, ñ ÷åðíûìè è áåëûìè ïîëÿìè íà êðàéíõ ïàðàõ ðóëåâûõ. Îñåäëî îáèòàåò â Ãèìàëàÿõ, íà âîñòîêå Èíäèè, þãå è âîñòîêå Êèòàÿ, â Áèðìå, íà ñâåðõå Èíäîêèòàÿ, î-âå Òàéâàíü. Èíòåðåñíî, ÷òî ïî÷òè òàêîé æå àðåàë, íî íåñêîëüêî «ñìàùåííûé» ê þãó â Êèòàå è Èíäîêèòàå èìååò âèä-äâîéíèê ãàëñòó÷íîé òèìåëèè — îæåðåëîâàÿ, èëè ìàëàÿ ãàëñòó÷íàÿ òèìåëèÿ (*G. monileger*). Îíà îòëè÷àåòñÿ ëèøü â ñðåäíåì ìåíüøèì ðàçìåðàìè è äåòàëÿìè ðèñóíêà íà áîêàõ ãîëîâû. Áîëüøàÿ ãàëñòó÷íàÿ òèìåëèÿ ðàñïðîñòðàíåíà ñïîðàäè÷íî â öåëîì íåì íîãî÷èñëåííà. Äåðæèòñÿ ñòàéêàìè â íèæíåì ÿðóñå ëåñà, çàðîñëÿõ áàìáóêà, âûñîêî â ãîðõ íå çàõîäèò. Ðàçì íîæàåòñÿ ñ ìàðòà ïî ââãóñò, áîëüøîå ÷àøåîáðàçíîå ãíåçäî ñîîðóæàåò íà âûñîòå äî 6 ì îò çåìëè, â êëàäêå 3–7 çåëåíîâàòî-ãîëóáûõ ÿèö.

ÐÎÄ ÄÐÎÇÄÎÂÛÅ ÒÈ ÌÅËÈÈ — *TURDOIDES*

Òèìåëèè ðàçìåðîì ñî ñêâîðöà, íåáîëüøîãî äðîçäà, îáû÷íî íåâçðà÷íîé áóðîâàòîé èëè ñåðîâàòîé îêðàñêè. Ðàñïðîñòðàíåíû â Àôðèêå îò ñåâåðî-çàïàäíûõ ÷àñòåé Ñàõàðû äî ñåâåðíûõ ðàéîíîâ Þ ÀÐ (14 âèäîâ), è â Àçèè îò Ïàëåñòèíû, Ìåæäóðå÷üÿ, Èðàíà è Ãèìàëàâ äî þãà Àðàâèè, Öåéëîíà, âîñòîêà Èíäèè (12 âèäîâ). Îáèòàþò â ðåäêîëåñíüÿõ, ñàâàííàõ, êóñòàðíèêîâûõ àññîöèàöèÿõ òÿãîòåþò ê àíòðîïîãåííûì ìîçàè÷íûì ëàíäøàôòàì. Ìíîãèå âèäû îñâîèëè ïóñòûíè è ïîëóïóñòûíè. Ìíîãåå îòíîñÿòñÿ ê ôîíîâûì âèäàì, íàïðèìåð èíäèéñêàÿ äæóíãåâàÿ (*T. striatus*), äëèííîõâîñòàÿ (*T. caudatus*) òèìåëèè. Äåðæàòñÿ ñòàéêàìè, ïðåäïòàâèÿþùèìè ñîáîé ñåìåéíûå ãðóïïû, íåðåäêî ñî ñëîæíîé ñîöèàëüíîé ñòðóêòóðîé. Àðàáñêàÿ, èëè ÷åøóé÷àòàÿ òèìåëèÿ (*T. squamiceps*) ñòàëà â Èçðàèëå îáúâêòîì ïðèñòàëüíîãî íàáëþäåíèÿ ó÷åíûõ-ýòîëîãîâ, â òå÷åíèå äåñÿòêîâ ëåò áèîãðàôè÷åñêè ìåòîäîì óñòàíîâêâøèõ ðîäñòâåííûå ñâÿçè âñåõ îñîáåé èç íåñêîëüêèõ ñîñåäíèõ ãðóïï è îáíàðóæèâøèõ ìíîæåñòâî óàèâèòåëüíûõ ÷ðòò â ïîâåäåíèè ýòîãî âèäà.

ÑÀÕÀÐÑÊÈÀß ÄÐÎÇÄÎÂÀß ÒÈ ÌÅËÈß — *TURDOIDES FULVUS*

Äëèíà 25 ñì, îêðàñêà îäíîòîííàÿ, ïàëåâàÿ èëè ïåñ÷àíàÿ, ãîðëî, íèæíÿÿ ÷àñòü áðþõà, ïîäõâîñòüå áåëåñûå. Õâîñò äëèííûé, ñòóïåí÷àòûé, êëþâ îñòðûé, ñëåãêà èçîãíóòûé, òåìíûé ñ æåëòûì îñíîâàíèåì. Â óãëàõ ðòà ðàçâèòû ùåòèíêè. Ðàäóæèíà æåëòàÿ, íîãè áóðîâàòûå. Âíåøíå íåìíîãî íàïîìèíàåò ïåðñìîâîãî óñòàíîâêâøèõ ðîäñòâåííèêà. Ãîëîñ — ìÿãêèé òðåëè «ïèèóó», êîðîòêèé ïèñê. Îáèòàåò â ïóñòûíÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ Àôðèêè îò ñåâåðíûõ ãðàíèö Ñàõàðû äî çîíû Ñàõåëÿ â Ñóäàíå è Ýôèîïèè. Ãëàâíîå ýêîëîãèè÷åñêîå òðåáîâàíèå — íàëè÷èå êóñòàðíèêîâ. Äåðæèòñÿ ñåìåéíûì ãðóïïàìè, âåðîÿòíî èìåþùèìè íå ìåíåå ñëîæíóþ ñòðóêòóðó, ÷åì áëèçêîé àðàáñêîé òèìåëèè. Îáû÷íî ïòèöû ºìûâàþò â êóñòàõ, èùà êîðì, èíîãäà ñïóñêàþòñÿ íà çåìëþ, çàòåì âñÿ ãðóïïà ïîñòåïåííî íûðÿþùèì ïîëåòîì ïåðåëåòàåò â äðóãàêå êóñòû. ×àøåîáðàçíîå ãíåçäî ïîìùàåòñÿ â äëóáèíå íåâûñîêîãî êóñòà

èëè â êóðòèíå çëàêîâ, â êëàäêå 3–5 áëåñòÿùèõ ãîëóáîâàòûõ ÿèö. Îáû÷íî â ñåìåéíîé ãðóïïå ðàçìíîæàòñÿ ëèøü äîìèíèðóþùàÿ ïàðà, ðàçâèòî ãíåçäîâîå ïîìîùíè÷åñòâî.

ÐÎÄ Ï ÎËÎÑÀÒÎÊÐÛËÛÅ ÑÈÁÈÈ — *ACTINODURA*

Âêëþ÷àåò 7 âèäîâ ðàçìåðîì ñ íåáîëüøîãî äðîçäà, ñ âçúåðîøåííûìè õîõëàìè, çðèòåëüíî óâåëè÷èâàþùèìè ðàçìåðû ãîëîâû, è äëèííûìè ñòóïåí÷àòûìè õâîñòàìè. Êðûëüÿ è õâîñò ïîêðûòû ÷àñòûìè ïîïåðå÷íûìè òåìíûìè ïîëîñêàìè. Ãíåøíå íåìíîãî íàïîìèíàþò ìàëåíüêèõ ñîåê. Ëåñíûå ïòèöû, îáèòàþò â Ãèìàëàÿõ, Àññàìå, Áèðìå, íà þãå Òèáåòà, â þæíîì è çàïàäíîì Êèòàå, íà ñåâåðå Èíäîêèòàÿ, íà î-âå Òàéâàíü. Â 1999 ã. âî Âüåòíàìå áûë îòêðûò íîâûé âèä — *A. sodangorum*.

ÍÅÏÀËÜÑÊÀß ÑÈÁÈß — *ACTINODURA NIPALENSIS*

Äëèíà 20 ñì, îïåðåíèå áóðîå, îäíîòîííîå, çà èñêëþ÷åíèåì ïîëîñàòûõ êðûëüåâ è õâîñòà, íà ïåðüÿõ õîõëà ðàçâèòû ñâåòëûå íàñòâîëüíûå øòðèõè. Ñåðàÿ ùåêà îòäåëåíà îò ñâåòëîãî ãîðëà òåìíûì óñîì, âîêðóã ãëàçà ðàçâèò áåëûé îâàëüíî. Êëþâ êîðîòêèé, áóðîâàòûé, ðàäóæíà êàðÿÿ, íîãè òåëåñíîãî öâåòà. Ãîëîñ — ìÿãêàÿ òðåëü «ëèó-ëèó-ëèó-ïðå-ðå-ðå-ðåðåðå», íàáîð ñâèñòîâûõ íîò, êðèê òðåâîãè òðåñêó÷èé, ïîõîæ íà êðèê ñîéêè. Îáèòàåò â öåíòðàëüíûõ è âîñòî÷íûõ Ãèìàëàÿõ, ãíåçäèòñÿ äî âûñîòû 3500 ì, çèìîé ñïóñêàåòñÿ íèæå. Ïðåäïî÷èòàåò äóáîâûå è ñìåøàííûå ëåñà. Äåðæèòñÿ ïàðàìè â çàãóùåííî ïîäëåñêå, èíîãäà ïðèñîåäèíÿåòñÿ ê ñòàéêàì äóõãèõ òèìåëèé. Îáðàç æèçíè èçó÷åí ïîõî, ðàçìíîæàåòñÿ, î÷åâèäíî, â àïðåëå — èþëå, ÷àøåâèäíûå ãíåçäà íàõîäèëè íà âûñîòå äî 10 ì íàä çåìëåé. Ìåñòàìè îáû÷íà.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÑËÀÂÊÎÂÛÅ — SYLVIIDAE

Ìåëêèå è íåêðóïíûå ïòèöû (äëèíà 7–28 ñì, ìàññà 6–40 ã) èçÿùíîãî ñëîæåíèÿ. Êëþá ólåðåííî äëèííûé, îáû÷íî òîíêèé, çàîñòðåííûé è ïðÿìîé. Î í ñëåãêà ïðèïëþñóò ó îñíîâàíèÿ è ñæàò ñ áîêîâ ó âåðøèíû, íîçäðè ïîëóïðèêðûòû êîæèñòûìè êðûøå÷êàìè. Â óãëàõ ðòà ÷àñòî ðàçâèòû ùåòèíêè. Ãëàçà êðóïíûå. Íîãè ñðåäíåé äëèíû, öââêè òîíêèå, ñïåðåäè ïîêðûòû íåñêîëüêèìè ùèòèàìè (èçðåâêà ñëèâàþùèìèñÿ), ïàëüöû äëèííûå, òîíêèå, ñ öâïêèìè êîãòÿìè. Êðûëüÿ íåäëèííûå, ÷àùå çàêðóãëåííûå, ðåæå ñî ñëåãêà çàîñòðåííîé âåðøèíîé. Ïðåîñòàïåíûõ ìàõîâûõ 10, ïåðâîå â òîé èëè

èíîé ñòåïåíè ðåäóöèðîâàííî. Èíîãäà â õâîñòå áûâàåò íå 6, à 5 ïàð ðóëåâûõ, îáû÷íî îí ñðåäíåé äëèíû (ðåæå äëèíûé èëè êîðîòêèé), åãî ôîðìà âàðüèðóåò îò ðåçêî ñòóïåí÷àòîé äî âèëü÷àòîé. Íåêîòîðûå ñëàâêîâûå, íàïðèìåð àïàèèñû (*Apalis*, 21 âèä), ïðèíèè (*Prinia*, 26 âèäîâ), ñëàâêè-ïîðòíèõè (*Orthotomus*, 12 âèäîâ), ñêîòîöåðêà (*Scotocerca inquieta*), ïåêèíñêàÿ êàìûøåâêà (*Rhopophilus pekinensis*) õàðâêòåðíûì îáðàçîì çàäèðàþò ñòóïåí÷àòûé õâîñò ââåðõ. Î ïåðåíèå ìîæåò áûòü äîâîëüíî ïëîòíûì, ïðèëåãàþùèì, ÷àùå æå ðûõëîå, ðàññó÷åíîå. Õîõëû, äóõâèå óêðàøàþùèå ïåðüÿ ïðàêòè÷åñêè íå ðàçâèòû, îêðàñêà ïîäàâëÿþùãî áîëüøèíñòâà âèäîâ ñêðîìíàÿ, ñ ïðåîáëàäàíèåì çåëåíîâàòûõ, ñåðîâàòûõ, áóðîâàòûõ òîíîâ. Ó ìíîãèõ ñèâêîâûõ èìåþòñÿ öâåòíûå ìàðêåðû íà ãîëîâå (îáû÷íî áðîâè, ïðîáîð íà òåìåíè), êðûëüÿõ (ïåðåâÿçè), õâîñòà (êëèíîâèäíûå ïÿòíà), åñòü è ãðóïïû, äëÿ êîòîðûõ õàðàêòåðíû òåìíûå ïåñòðèíû íà âñåì êîðïóñå èëè åãî ÷àñòè, à òàêæå íà êðûëüÿõ è õâîñòå. ßðêèêå ðàäóæèíà, êëþâ, íîãè âñòðåá÷àþñÿ ðåäêî. Ïîëîâîé äèìîðôèçì êàê ïðàâèëî íå ðàçâèòû, õîòÿ ñàìôû ó íåêîòîðûõ âèäîâ (íàïðèìåð, ñëàâê-ïîðòíèõ) èìåþò áîëåå äèíóþ öåíòðàëüíóþ ïàðó ðóëåâûõ. Áîëåå íàñûùåíàÿ îêðàñêà õàðàêòåðíà äëÿ ïòèö â ñâåæåì (îáû÷íî îñåííåì) ïåðå, îáîøåííûé íàðÿä âåñíîé è ëåòîì âûãëÿäèò çàìåòíî áîëåå òóñêëûì, ñåðîâàòûì. Ì îëîäûå â þâåíèëüíîì íàðÿäå, â îòëè÷èå îò äîçäîâûõ è ìóõîëîâêîâûõ, ïîõîæè íà âçðîñëûõ òèïîì îêðàñêè (ó îäíîòîíîíûõ âèäîâ — îäíîòîíîíûå, ó ïåñòðûõ — ïåñòðûå), îòëè÷àÿñü ìÿãêèì ðàññó÷åíûì îïåðåíèåì è æåëòîâàòûì èâàëêàìè â óãëàõ ðòà. Â ñëäóþùåì (1-ì îñåííåì) íàðÿäå îíè íåðåäêî èìåþò áîëåå ÿðêèé, ÷åì âçðîñëûå, ôîí îïåðåíèÿ. Íå òîëüêî áèçêèé, íî è âåñüìà äàëåêèé äóóã îò äóóãà âèäû ìîãóò áûòü ïðàêòè÷åñêè íåðàçëè÷èìûì âíåøíå. Â ãîäó 2 ëèíüêè: ïîëíàÿ îññåáðà÷íàÿ è ÷àñòè÷íàÿ (ðåäêî òîæå ïîëíàÿ) ïðåäáðà÷íàÿ. Â ïðîòèâîïîëîæíîñòü îêðàñêå âîêàëèçàöèÿ (îñîáåííî áðà÷íàÿ ïåñíÿ) â âûñøåé ñòåïåíè âèäîñïåöèôè÷íà, ïîçâîëÿåò õîðîøî ðàçëè÷àòü ìíãèõ ñëàâêîâûõ îò âîëîñàì. Íåêîòîðûå âèäû ñïîñîáíû ê çáóêîïîäðàæàíèþ. Â óåëîì ñëàâêîâûå — äíåâíûå ïòèöû, íî äëÿ ìíãèõ âèäîâ, îñîáåííî îáèòàþùèõ â îêîëîâîäíûõ ìåñòîïðåáûâàíèÿõ, õàðàêòåðíà ñóìåðåí è íî÷íàÿ âîêàëüíàÿ àêòèâíîñòü. È íîãäà ïîþò íå òîëüêî ñàìöû, íî è ñàìêè. Àêóñòè÷åñêàÿ ñèãíàëèçàöèÿ â ñåìåéñòâå ÿâíî ãëàâåíñòâóåò íää âèçóàëüíîé.

Ï îäàâëÿþùåå áîëüøèíñòâî ñëàâêîâûõ — äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûå ïòèöû, ìíãèä íàñåëÿþò òðàâÿíûå çàðîñëè, ïîëíîñòüþ íàçåìíûõ âèäîâ ïî÷òè íåò. Ê ïîñëäíèì ìîæíî îòíåñòè îáîñîáëåíîóþ íàçåìíóþ âèäîâ ïåòè çåìëÿíûõ ñëàâêîâ (*Tesia, Oligura*, 5 âèäîâ). Ýòè ñëàâêîâûå èìåþò äëèíûå íîãè, î÷åíü êîðîòêèé õâîñò è åððòèêàëüíóþ ïîñääêó òåëà, î÷åíü íàïîìèíàþò êðàïèâîêîâûõ òèìåëèé, êîðîòêîõâîñòûõ äðîçäîâ, êðîõîòíûõ ïèòò, â÷åíüêîõ êàñàòèêîâ Àçèè, ëîâêî ïåðääâèãàþòñÿ ïðûæ-

êàìè. Â ïðèçåìíîì ÿðóñå îáèòàþò àçèàòñêèå êîðîòêîõâîñòêè (*Urosphena*, 3 âèäà), àôðèêàíñêèå êðàïèâíèêîâûå ñèâêè, æäëòîáðøêè, ñèëüåòòû è äð. (*Camaroptera, Calamonastes, Eremomela, Sylvietta, Hemitesia*, ïðèìåðíî 30 âèäîâ), ñõîäíûå îáëèêîì è îáðàçîì æèçíè ñ êðàïèâíèêàìè. Ïðåäñòàâèòåëé ñåìåéñòâà ìîæíî ðàçäåëèòü íà 3 îñíîâíûõ ýêîëîãî-ìîðôîëîãè÷åñêèõ ãðóïï: îáèòàòåëè òðàâÿíèñòûõ, òðîñòíèêîâûõ è êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëåé, îñîáåííî â õîðîøî óâëàæíåííûõ è îêîëîâîäíûõ áèòîïàõ — êàìûøåâêè, ñâåð÷êè è äð. (áîëåå äâóõ òðåòåé ðîäîâ è âèäîâ); îáèòàòåëè êóñòàðíèêîâîãî ÿðóñà è ïîäëåñêà (ñëèâêè *Sylvia*); ïðåìóùåñòâåííî ëåñíûå îáèòàòåëè ïîäëåñêà è äðåâåñíûõ êðîí (ïåíî÷êè, ìóõîëîâêîâûå è ñíèöåâûå ñëèâêè — *Hyliota, Hylia, Pholidornis, Phylloscopus, Seicercus, Abroscopus, Tickellia, Parisoma*, äî 75 âèäîâ). Ñëèâêîâûå íàñåëÿþò ñàìûå ðàçëè÷íûå áèòîïîû è ëàíøàòòíûå çîíû, îò òèïè÷íûõ òóíäð (íåêîòîðûå ïåíî÷êè) è ïóñòûíü, ñóõèõ ïðåäãîðèé ñ ðåäêèìè êóñòàìè (ñêîòîïåðêà, ïóñòûííàÿ ñëèâêà — *Sylvia nana*), äî òðîïè÷åñêèõ è òàæíûõ ëåñîâ. Â ãîðàõ ãíåçäÿòñÿ âïëîòü äî ãðàíèöû ñóáíèâàëüíîãî ïîÿñà, èíäèéñêèàÿ (*Phylloscopus griseolus*) è äûì÷àòàÿ (*Ph. fuligiventer*) ïåíî÷êè ïîäíèìàþòñÿ â Ãèìàëàÿõ â ïî÷òè áåñïëîäíûé ïîÿñ êàìåíèñòûõ ðîññûïåé ñ ðåäêèìè êóñòèêàìè è òðàâíèêàìè íà âûñîòå 4500–5000 ì.

Ïîäâåëþùåéíëüøèíñòâî ñëèâêîâûõ î÷åíü ïîäâèæíû, íî ïðè ýòîì ñêðûíû, ëîâêî ïåðåâèãàþòñÿ â ãóùå ðàñòèòåëüíîñòè, íåïëîõî ëàçàþò, ìîãóò ïîäâåøèâàòüñÿ ê âåòâÿì ñíèçó. Çà èñêëþ÷åíèåì ñåçîíà ìèãðàöèé ïîëüçóþòñÿ êðûëüÿìè ëèøü äëÿ òîãî, ÷òîáû ïåðåëåòåòü ñ ìåñòà íà ìåñòî, ó íåêîòîðûõ ðàçâèòîêîâé ïîëåò. Âñå âèäû óìåðåíûõ øèðîò — íàñòîÿùèå ìèãðàíòû, â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ ñëèâêîâûå îñäæëû èëè êî÷óþò. Âî âíåíåçäîâîå âðåìÿ èíîäàà îáðàçóþò ñòàéêè äî íåñêîëüêèõ äåñÿòêîâ îñîáåé, âî ìíîãèõ òðîïèê÷åñêèõ ðåãèîíàõ ñîñòàâëÿþò îñíîâóñòàëåííûõ ñòàåê âîðîáüèíûõ. Áîëüøèíñòâî âèäîâ äåðæàòñÿ ïîîäèíî÷êè èëè ïàðàìè. Â ïèòàíèè àáñîëþòíî ïðåîáëàäàþò ìåëêèå áåñïîçâîíî÷íûå, ïðåìóùåñòâåííî íàñåêîìûå è ïàóêè. ßãîäû èñïîëüçóþòñÿ ðåäêî, èëèøü êàê äîïîëíåíèå ê ðàöèîíó. Êîðì íàõîäÿò, îáñëåäóÿ ñàìûé ðàçíîîáðàçíûé ñóáñòðàò â êðîíàõ äåðåâüâå, â òðàâîñòîå, êóñòàõ, íà ïîâåðõíîñòè çåìëè. ×àñòî ëîâÿò íàñåêîìûõ â âîçäóõå.

Ìîíîãàìíû, òåððèòîðèàëüíû, ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ èì íå ñâîéñòâåííû. Ñàìöû ïåñíåé ìàðêèðóþò ãðàíèöû òåððèòîðèè è ïðèâëåêàþò ñàìîê, âèçóàëüíûé òîê ðåäóöèðîâàí, íî ðàçâèòî ðèòóàëüíîå êîðìëåíèå ñàìîê. Ãíåçäà èç ðàçíîîáðàçíîãî ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà ñ âûñòèëêîé èç ïåðüåâ è øåðñòè èìåþò îòêðûòóþ ÷àøåâèäíóþ ôîðìó, ðåæå øàðîâèäíûå ñ áîêîâûì âõîäîì, èëè â âèäå «øàëàøèêà» ñ äâóìÿ áîêîâûìè âõîäàìè. Îâû÷íî ãíåçäà ðàñïîëàãàþòñÿ â ðàçäèëêàõ åâòîê íåâûñîêî íää çåìëåé, èíîãäà íà çåìëå, èëè â âåðõíåé ÷àñòè êðîí, ðåäêî — â åñòàñòâåííûõ íèøàõ, äóïëàõ, íîðàõ.

Íàèáîëåå ñâîåîáðàçíûå ïîñòðîéêè ñîîðóæàþò ñëèâêè-ïîðòíèõè è öèñòèêîëû (*Cisticola*). Êðàÿ 2-õ êðóïíûõ ëèñòüåâ ñàìåö ñøèâàåò «íèòêàìè» èç ðàñòèòåëüíîãî ïóõà èëè ïàóòèíû, ïðîêàëûâàÿ äûðî÷êè êëþâîì è ïðîïóñêàÿ â íèõ âîëîêíî. Âíóòðè ýòîãî «êóëüêà» è óñòðàèâàåòñÿ ñàìî ãíåçäî, ïðî÷íî ïðèêðåïëåííûå ê ñòåíêàì ïàóòèííûì íèòÿìè. Öèñòèêîëû ñòðîÿò ãíåçäà â 15–20 ñì íàä çåìëåé, ñëèâêè-ïîðòíèõè — íà âûñîòå 2–3 ì. Â êëàäêå îáû÷íî áûâàåò 4–6 ÿèö, ôîí è ðèñóíîê ñêîðëóïû ñèëüíî âàðüèðóåò, îäíîòîííî-áåëû è ÿëöà áûâàþò ðåäêî. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, ðåæå òîëüêî ñàìêà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 11–14 äíåé, ïðèìåðíî òàêîå æå âðåìÿ îáà ïàðòíåðà (àèíîäà è ãíåçäîâûå ïîìîùíèêè) âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ â ãíåçäå. Ó êàìûøåâîê, ïåðåñìàøåê, ñëàâîê ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ãîëûìè, ó ïåíî÷êê — ñëàáîîóøåíûìè. Ó ïòåíöîâ êàìûøåâîê, ñâåð÷êîâ, ïåðåñìàøåê, áîëüøèíñòâà ñëàâîê ïî áîêàì ÿçûêà ðàñïîëîæåíû òàìíûå ïÿòíà, âûïîëíÿþùèå ôóíêöèþ ìàðêåðîâ, èíîãäà êîí÷èê ÿçûêà òîæå áûâàåò òàìíûì. Îêðàñêà çåâà — îò æåëòîé äî ìàëèíîâîé, ðîòîâûå âàëèêè îáû÷íî æåëòûå. Ïðèìåðíî 1–2 íääåëè ñëåòêè êî÷óþò âìåñòå ñ ðîäèòåëÿìè, ïåðèîäè÷åñêè ïîëó÷àÿ îò íèõ êîðì. Ó ÷àñòè âèäîâ â ãîäó áûâàåò 2 êëàäêè. Ðàçìíæàþòñÿ â âîçðàñòå ìåíüøå ãîäà (âåñíîé-ëåòîì ñëåäóþùåãî êàëåíäàðíîãî ãîäà). Ìæäó íåêîòîðûìè âèäàìè ñëàâêîâûõ èäåò ãèáðèäèçàöèÿ, íî óñòàíîâèòü åå ìàñøòàáû áûâàåò ñëîæíî ââèäó áîëüøîãî ñõîæñòâà âíåøíåãî îáëèêà ïòèö, ãèáðèäûï ïîðîé âû÷ëåíÿþòñÿ ëèøü ïî ãîëîñàì.

Â áîëüøèíñòâå ðåãèîíîâ Åâðàçèè è Àôðèêè ñëèâêîâûå ñîñòàâëÿþò îñíîâó ãíåçäîâîãî íàñåëåíèÿ ïåâ÷èõ ïòèö, ñðåäè íèõ ìíîãî ôîíîâûõ âèäîâ-äîìèíàíòîâ. ×àñòî òÿãîòåþò ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì, îõîòíî ãíåçäÿòñÿ âîçëå ÷åëîâåêà. Ì íîãèå îáû÷íûå ñèâêîâûå ïòèöû ïîëüçóþòñÿ âîçëå ïîïóëÿðíîñòüþ, êàê õîðîøèå ïåâöû, ïîðîé èõ ñîäåðæàò â êëåòêàõ. Íåêîòîðûå ïåíî÷êè, íàñòîÿùèå ñëèâêè, êàìûøåâêè — óäîáíàÿ ìîäåëüíàÿ ãðóïïà äëÿ ñàìûõ ðàçëè÷íûõ èññëåäîâàíèé, íî îáðàç æèçíè áîëüøèíñòâà äðóãèõ âèäîâ èçó÷åí íåäîñòàòî÷íî. Èç-çà ñêðûòíîãî îáðàçà æèçíè è ñèæíîñòè èäíòèôèêàöèè â ïðèðîäå íåêîòîðûå âèäû ñåìåéñòâà ñòàëè èçâåñòíû ñîâñåì íåäàâíî, íàâåðíÿêà åñòü è íåîòêðûòûå âèäû. Ñðåäè ñëèâêîâûõ íåìàëî è ðåâêèõ óçêîàðåàëüíûõ âèäîâ. Â Êðàñíóþ Êíèãó ÌÑÎ Ï âêëþ÷åíû áîëåå 40 âèäîâ, à 2 âèäà è 8 ïîäâèäîâ ñ÷èòàþò âûìåðøèìè.

Ñèñòåìàòèêà ñåìåéñòâà ñëîæíà. Ñëèâêîâûõ ñ÷èòàëè ÷åíàìè ñåìåéñòâà ìóõîëîâêîâûõ â øèðîêîì ñìûñëå, ëèáî âûäåëÿëè â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî, íî íà îñíîâàíèè ÷èñòî âíåøíåãî ñõîæñòâà âêëþ÷àëè â íåãî íà ïðàâàõ ñàìîñòîÿòåëüíûõ ïîäñåìåéñòâà âòîðêèàíñêèõ êîìàðîëîâûõ è òàêèå àâñòðàëèéñêèå ãðóïïû, êàê àâñòðàëèéñêèå êðàïèâíèêè è øèïîêþâêè. Ñ ïåíî÷êàìè îáû÷íî ñáëèæàëè êîðîëüêîâ. Â ïîñëåäíåå âðåìÿ âîçíáèäàäëà áîëåå óçêàÿ òðàêòîâêà ñåìåéñòâà, áåç àâñòðàëèéñêèõ è àìåðèêàíñêèõ ãðóïï. Åñëè íå ñ÷èòàòü êî-

ðîëüêîâ (î÷åâèäíî, «äî÷åðíåé» ãðóïïû), áëèçêèìè ðîäñòâåííèêàìè ñëàâêîâûõ ïðèíÿòî ñ÷èòàòü äðîçäîâ, òèìåëèé è ìóõëîâîê, îäíàêî ýòè ãðóïïû, î÷åâèäíî, áëèæå äðóã ê äðóãó, ÷åì ê ñëàâêîâûì. È íîãäà àððèêàíñêóþ ñèíè÷üþ õëèêþ (*Pholidornis rushiae*) îòíîñÿò ê àñòðèëüäîâûì, ÷òî âûãëÿäèò íåîáõîäèìî ðåøåíèåì, ó÷èòûâàÿ òèïè÷íûé «ñëàâî÷èé» îáëèê ïòèöû. Ï îðîé ñêîòîöåðêó, èëè âåðòëÿâóþ ñëàâêó, ñ÷èòàþò òèìåëèé. Â ñèñòåìàòèêå, îñíîâàííîé íà ñõîäñòâå ÄÍÊ, ïðîâåäåíà êàðäèíàëüíàÿ ðåâèçèÿ ãðóïïû. Öèñòèêîë, ïðèíèé, ñêîòîöåðêó, è íåñêîëüêî àôðèêàíñêèõ òàêñîíîâ âûäåëÿþò â ñåìåéñòâî Cisticolidae (9 ðîäîâ, 120 âèäîâ). Â ñåìåéñòâå ñîáñòâåííî ñëàâêîâûõ ïîäàâëÿþùåå áîëüøèíñòâî ðîäîâ îáúåäèíÿþò â ïîäñåìåéñòâå êàìûøåâêîâûõ (Acrocephalinae), à íåñêîëüêî ðîäîâ ïåñòðûõ äèëîíõâîñòûõ êàìûøåâêî (*Megalurus, Schoenicola, Chaetornis, Gramnicola* è äð.) ïîìåùàþò â ïîäñåìåéñòâî Megalurinae. Íàñòîÿùèå ñëàâêè (*Sylvia*) âìåñòå ñ áîëüøèíñòâîì òèìåëèé ñîñòàâëÿþò åùå îäíî ïîäñåìåéñòâî — Sylviinae. Êðîìå òîãî, â ñåìåéñòâî ñëàâêîâûõ âøëè â êà÷åñòâå ñàìîñòîÿòåëüíûõ ïîäñåìåéñòâ èëè òðèá êðóïíûå èìåëèè, êðàïèâíèêîâàÿ ñèíèöà è ôèëèïïèíñêèå ïèùóõè. Íèêàêèõ îáùèõ ÷åðò, êðîìå ìîëåêóëÿðíîãî ñõîäñòâà, ýòîò ïåñòðûé êîíãëîìåðàò (Sylviidae â òðàêòîâêå ãåíåòèêîâ) íå èìåòò.

Â óçêîé òàêòîâêå, îñíîâàííîé íà êëàññè÷åñêèõ ïðèçíàêàõ, â ñåìåéñòâå âûäåëÿþò äî 60 ðîäîâ è, êàê ìèíèìóì, 380 âèäîâ. Ïðè ýòîì íåîáõîäèìî âûñîê ïðîöåíò âèäîâ-äâîéíèêîâ, íåî ïðääåëåíííûõ ñèòóàöèé âèä-ïîëóâèä-ïîäâèä. Â ýòîé òðàêòîâêå, ïðèíÿòîé è çäåñü, ñëàâêîâûå íàñåëÿþò âåñü Ñòàðûé Ñâåò îò òóíäð äî þæíûõ îêîíå÷íîñòåé ìàòåðèêîâ è óääèíåíííûõ îñòðîâîâ Îêåàíèè. Â Íîâûé Ñâåò (íà Ëÿñêó) çàõîäèò êðàåì ãíåçäîâîãî àðåàëà ëèøü ïåíî÷êà-òàëîâêà (*Phylloscopus borealis*), ñëó÷àéíî çàëåòàþò åùå íåñêîëüêî âèäîâ. Íàèâîëåå ðàçíîîáðàçíû è ìíîãî÷èñëåííû ñëàâêîâûå â ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ Åâðàçèè è Àôðèêè, ñêîðåå âñåãî îíè è îáîñîáëèëèñü íà îäíîì èç ýòèõ êîíòèíåíòîâ. Àâñòðàëèþ çàñåëèëè ëèøü 8 âèäîâ èç ðîäîâ *Cisticola, Megalurus, Acrocephalus, Eremornis, Cincloramphus* (ïîñëåäíèå 2 ðîäà ñ 3 âèäàìè — àâòîõòîíû). Ýíäåìèêè Ìàäàãàñêàðà è ïðëëåãàþùèõ àðõèïåëàãîâ Èíäèéñêîãî îêåàíà — ðîäû *Amphilais, Nesilais, Thamnornis, Randia, Newtonia* (÷àñòî åãî òóíîñÿò ê ìóõîëîâêàì), *Bebrornis* ñ 13 âèäàìè. Íà Íîâîé Ãâèíåå è â Ìåëàíåçèè îáèòàþò ïðåäñòàâèòåëè 6 ðîäîâ, ðîäû *Megalurulus, Cichlornis, Ortygocichla*, ñ 2 âèäàìè â êàæäîì, ýíäåìè÷íû. Ï îëèíåçèþ, âêëþ÷àÿ Ãàâàéè, è äðóãèå îñòðîâà Òèõîãî îêåàíà øèðîêî çàñåëèëè êàìûøåâêè ðîäà *Acrocephalus*. Åäèíñòâåííûé âèä Íîâîé Çåëàíäèè –– ïÿòíèñòàÿ áîóäëåðëÿ (*Bowdleria punctata*), âòîðîé âèä ýòîãî ýíäåìè÷íîãî äëÿ Þæíîé Ïàöèôèêè ðîäà, *B. rufescens,* âûìåð íà î-âàõ ×àòåì è íà÷àëó XX â.

Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ 50–58 (â çàâèñè ìîñòè îò òðàêòîâîê ñòàòóñà íåêîòîðûõ ôîðì) âèäîâ ñëàâêîâûõ èç 9–12 ðîäîâ, îòìå÷åíû çàëåòû

åùå 4 âèäîâ. Â ôàóíå áûâøåãî ÑÑÑÐ îòìå÷åíî äî 70 âèäîâ. Â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè âêëþ÷åíû ÿïîíñêàÿ (*Megalurus pryeri*) è ïåðòëÿâàÿ (*Acrocephalus paludicola*) êàìûøåâêè. Ïåðâóþ âñòðå÷àëè â òðîñòíèêîâûõ êðåïÿõ Òîðåéñêèõ îçåð, îç. Õàíêà, îç. Óáíó-Íóó, ãíåçäîâàíèå íå äîêàçàíî. Âòîðàÿ ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäèòñÿ íà íèçèíûõ áîëîòàõ þãà ëåñíîé è ëåñîñòåïíîé çîíû îò çàïàäíûõ ãðàíèö ñòðàíû äî Àëòàÿ, ïîèñêè ïîñëåäíèõ ëåò ïîêàçàëè, ÷òî óñòîé÷èâàÿ ïîïóëÿöèÿ ñóùåñòâóåò, âåðîÿòíî, òîëüêî â Êàëèíèíãðàäñêîé îáëàñòè, à îñíîâíûå î÷àãè ðàñïðîñòðàíåíèÿ âèäà íàõîäÿòñÿ â Áåëîðóññèè, Ïîëüøå, íà âîñòîêå Ãåðìàíèè è â Âåíãðèè. Â ñïèñîê âèäîâ, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè, âêëþ÷åíû ñèáèðñêàÿ ïåñòðîãðóäêà (*Bradypterus tacsanowskius*) — ñïîðàäè÷íî âñòðå÷àåòñÿ íà þãå Ñèáèðè, îñòðîâíîé ñâåð÷îê (*Locustella pleskei*) — íàñåëÿåò ëèøü íåñêîëüêî îñòðîâîâ íà þãå Ïðèìîðüÿ, è âîñòî÷íàÿ èíäèéñêàÿ êàìûøåâêà (*Acrocephalus* (*agricola*) *tangorum*) — ãíåçäèòñÿ â òðîñòíèêàõ Òîðåéñêèõ îçåð è îç. Õàíêà.

ÐÎÄ ØÈÐÎÊÎÕÂÎÑÒÊÈ — *CETTIA*

Â óçêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò 10–12 âèäîâ, îáèòàþùèõ ãëàâíûì îáðàçîì â òðîïèè÷åñêîé Àçèè, íåñêîëüêî âèäîâ ýíäåìè÷íî äëÿ î-âîâ Ìèêðîíåçèè. ×àñòî â ýòîò ðîä âêëþ÷àþò êîðîòêîõâîñòîê (*Urosphena*), â òîì ÷èñëå ëåñíóþ *U. squameiceps*, îáèòàþùóþ â ßïîíèè, Êîðåå, Ìàí÷æóðèè è íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè, è êóñòàðíèêîâî-ëóãîâóþ êîðîòêîõâîñòóþ êàìûøåâêó (*Horeites diphone*), è ìåþùóþ ñõîäíûé àðåàë. Ïîñëåäíÿÿ èíòåðåñíà ñâîèì êóïîíûì øàðîîáàçíûì ãíåçäàì ñ áîêîâûì ãîñòåïì è ÿðêîé êîðè÷íåâî-êðàñíîé îêðàñêîé ÿèö.

ØÈÐÎÊÎÕÂÎÑÒÊÀ, ØÈÐÎÊÎÕÂÎÑÒÀß ÊÀÌÛØÅÂÊÀ — *CETTIA CETTI*

Äëèíà 14 ñì, ìàññà 11–19 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 15–19 ñì. Âíåøíå ýòî òèïè÷íàÿ êàìûøåâêà ñ øèðîêèì çàêðóãëåííûì õâîñòîì, êðûëüÿ òîæå çàêðóãëåííûå, 1-å ìàõîâîå äîâîëüíî äëèííûå. Âåðõ îëêâêîâî-êîðè÷íåâûé, íèç áîëåå ñâåòëûé, íàä ãëàçîì íåðåçêàÿ ñâåòëàÿ áðîâü. Ðàäóæèíà òåìíàÿ, êëþâ è íîãè èìåþò òóñêêóþ îêðàñêó. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò, â ñâåæåì ïåðå ïòèöû âûãëÿäÿò áîëåå ÿðêèìè, ìîëîäûå ïîõîæè íà âçðîñëûõ. Ïåñíÿ ðåçêàÿ, ãðîìêàÿ, ñâèñòîâàÿ, ïîçûâêà — òèõîå «öâèò-âèò», íåãðîìêîå ñòðåêîòàíèå. Ãíåçäîâîé àðåàë îõâàòûâàåò Çàïàäíóþ Åâðîïó, Ñðåäèçåìíîìîðüå, çàïàä Àçèè äî Èðàíà, Ïàêèñòàíà, âîñòî÷íîãî Êàçàõñòàíà, çàïàä Ìîíãîëèè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ â ñòåïíîé çîíå Åâðîïåéñêîé ÷àñòè è Ïðèóðàëüÿ, íà çèìó îòõþäà óëåòàåò íà þã, õîòÿ íà áîëüøóé ÷àñòè àðåàëà îñåäëà. Îáèòàåò â òðîïèêîâûõ êðåïÿõ, ãóñòûõ çàðîñëÿõ êóñòàðíèêà ó âîäû. Ãíåçäî —

òîëñòîñòåííàÿ ÷àøà íà çåìëå èëè â êóñòàõ íà âûñîòå äî 1,5 ì îò çåìëè, íå ïðèïëåòåíî ê ñòåáåÿì ðàñòåíèé, êàê ó êàìûøåâîê *Acrocephalus*. Â êèäàêå 4–5 ÿèö êèðïè÷íî-êðàñíîãî öâåòà ñ íåìíîãî÷èñëåííûìè òåìíûìè êðàïèíàìè. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, ïî äóãèì äàííûì ëèøü ñàìêà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 13–14 äíåé, ðîäèòåëè îïåêàþò ïòåíöîâ äî ìåñÿöà. Â ãíçäî áûâàåò 2 âûâîäêà. Ïîñëåãíåçîâûå êî÷åêè ñ àâãóñòà ïåðåõîäÿò â îñåííþþ ìèãðàöèþ. Äîâîëüíî îáû÷íûé, íî ñïîðàäè÷åñêè ðàñïðîñòðàíåíûé âèä.

ÐÎÄ ÑÂÅÐ×ÊÈ — *LOCUSTELLA*

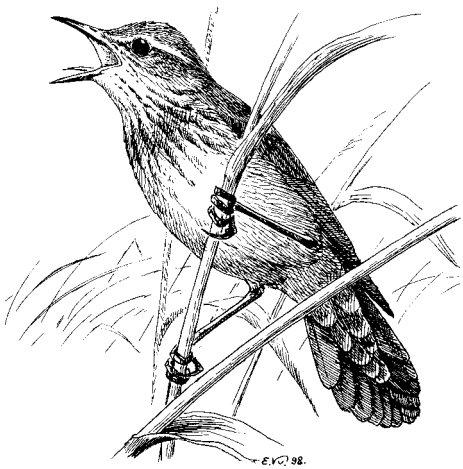
Âêëþ÷àåò 8–9 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåíûõ â ñåâåðíîé ÷àñòè Åâðàçèè, âñå îíè ãíåçäÿòñÿ â Ðîññèè. Çèìóþò â òðîïè÷åñêîé Àçèè, Àôðèêå, íà þãå Åâðîïû. Î÷åíü ñêðûòíûå ïòèöû êàìûøåâî-üåãî îáèèêà, äåðæàòñÿ â óñòûõ çàðîñëyõ, êàê òðàâÿíèñòûõ, òàê è êóñòàòíèêîâûõ, âñòðå÷àþòñÿ è â êåñàõ ñ ãóñòûì ïîäëåñîì. Îò êàìûøåâîê ðîäà *Acrocephalus* ñîâåð÷êè õîðîøî îòëè÷àþòñÿ ñòóïåí÷àòûì ôâîñòî, ñïîñîáîì, ñïðåäâàèæåíèÿ ïî çåìëå è ðàñòèòåëüíîñòè (õîäÿò, áåãàþò è ëàçàþò, ïîïåðåìåíí ïåðåñòàâëÿÿ íîãè, à íå ïðûæêàìè), áîëüøóþ ÷àñòü âðåìåíè ïðîâîäÿò êîðìÿñü íà çåìëå, ëîâêî øìûãàÿ ìæäó ñòóáëÿìè è ñòâîëàìè, íà ñòåáëè òðàâ, êóñòû è äææå äåðåâüÿ ïîäíèìàþòñÿ ãèàâûì îáðàçîì äëÿ èñïîëíåíèÿ ïåñíè. ×àøåîáðàçíûå ãíåçäà, â îòëè÷åå îò êàìûøåâîê, ñòðîÿò íà çåìëå, íå ïðèëåòàÿ ê ðàñòåíèÿì, ïðåêðàñíî èõ ìàñêèðóþò. Ëåòàþò íåîõîòíî, ó íåêîòîðûõ âèäîâ ðàçâèò òîêîâîé ïîëåò. Îêðàñêà ïîêðîâèòåëüñòâåííàÿ, îò î÷åíü ïåñòðîé (ïÿòíèñòûé ñâåð÷îê) äî ïðàêòè÷åñêè îäíîòîííîé (ñîëîâüèíûé ñâåð÷îê), ó âèäîâ ñ îäíîòîííûì íèçîì òåëà ìîëîäûå ïòèöû è ïåðâîãîäêè èìåþò îæåðåëüå èç òåìíûõ ïåñòðèí íà ãðóäè. ×àñòî ìîëîäûå ïòèöû îòëè÷àþòñÿ îò âçðîñëûõ ëèìîííûì èëè çåëåíîâàòûì îòòåíêîì îïåðåíèÿ. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò. Ïåñíÿ âàðüèðóåò ó ðàçíûõ âèäîâ îò äîâîëüíî ñèæíîé, èç íåñêîëüêèõ êîëåí, äî îäíîîáðàçíîãî ñóõîãî òðåñêà, ïîõîæåãî íà ñòðåêîò ñâåð÷êà, êóçíå÷èêà èëè öèêàäû (îòñþäà è íàçâàíèå ðîäà). Âûäåëÿþò íåñêîëüêî ãðóïï èðîâîê áëèçêèõ âèäîâ, óðîâåíü ãèáðèäèçàöèè ìæäó ïåâ÷èì (*L. certhiola*), îõîòñêèì (*L. ochotensis*) è îñòðîâíûì (*L. pleskei*) ñâåð÷êàìè ãîâîðèò îá èõ íåïîëíîì îáñîáëåíèè äðóã îò äðóãà. Íàèáîëåå îáîñîáëåí ñàìûé êðóïíûé (18 ñì) — òàææíûé ñâåð÷îê (*L. fasciolata*), åãî ñàõàëèíñêóþ ôîðìó íåðåäêî ñ÷èòàþò îòäåëüíûì âèäîì — *L. amnicola*. Áîëüøèíñòâî âèäîâ õàðàêòåðíû äëÿ Ñèáèðè è Äàëüíåãî Âîñòîêà, â Âåðõíåñêîé ÷àñòè Ðîññèè øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû îáûêíîâåííûé (*L. naevia*), ðå÷íîé, ñîëîâüèíûé (*L. luscinioides*) ñâåð÷êè, ïÿòíèñòûé ñâåð÷îê (*L. lanceolata*), ðàñøèðÿåò àðåàë íà çàïàä îò Ïðèóðàëüÿ, ïî çîíå ñðåäíåé è ñâåðíîé òàéãè äîñòèã Êàðåëèè.

Ñî ñâåð÷êàìè ñáëèæàþò (âïëîòü äî âêëþ÷åíèÿ â îäèí ðîä) ïåñòðîãóòîê (*Bradypterus*, âêëþ÷àÿ *Tribura*, äî 22 âèäîâ). Ïåñòðîãóòêè

øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû â Àôðèêå è Àçèè, âïëîòü äî Ôèëèïïèíñêèõ è Ì îëóêêñêèõ î-âîâ, íà þãå Ñèáèðè è Äàëüíåì Âîñòîêå ãíåçäÿòñÿ ñèáèðñêàÿ è ìàëàÿ (*B. thoracicus*) ïåñòðîãóäêè. Îáèèêî ì, âîêàëèçàöèåé, îáðàçî ì æèçíè, áèòî ïè÷åñêè ì è ïðåäïî÷òåíèÿì è íè î÷åíü ñõîäíû ñî ñâåð÷êàì è.

ÐÅ× Í Î É ÑÂÅÐ× Î Ê — *LOCUSTELLA FLUVIATILIS*

Ñâåð÷îê ñðåäíåãî ðàçìåðà (äëèíà 13–17 ñì, ìàññà 14–26 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 20–23 ñì), ñâåðõó áóðîâàòî-îëèâêîâûé, ñíèçó ñâåòëûé, ñ ðàçìûòûì è ïðîäîëüíûì è ïåñòðèíàìè íà ãðóäè. Îõðèñòûå ñî ñâåòëûì è êàåìêàìè ïåðüÿ ïîäõâîñòüÿ îáðàçóþò ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê. Ðàäóæèíà òåì íàÿ, êëþâ è íîãè òóñêëûå. Ó ìîëîäûõ ðàçâèò æåëòîâàòûé îòòåíîê. Ïåñíÿ — ìîíîòîííîå «çåðçåð-çåð-çåð», ïîõîæà íà ñòðåêîòàíåå êóçíå÷èêîâ, çàìåòíî îòëè÷àåòñÿ îò äîëãîãî ñëèòíîãî òðåñêà «çüçüçüçü» èëè «ðüðüðü», äóóâèõ îáèòàþùèõ ñîâìåñòíî ñ íèì ñâåð÷êîâ (îáûêíîâåííîãî, ñîëîâüèíîãî, ïÿòíèñòîãî), áîëüøå íàïîìèíàþùåãî ïåíèå öèêàä. Ïîåò íà ïðèñàäàõ, èíîãäà ðóóãëûå ñóòêè, îñîáåííî âêòèâíî âñòðåêõ. Ïîòðåâîæåííàÿ ïòèöà ìãíîâåííî ñïóñêàåòñÿ âíèç è «èñ÷åçàåò» â òðàâå èëè êóñòàõ. Ðàñïðîñòðàíåí â Âîñòî÷íîé Åâðîïå è áîëüøåé ÷àñòè Çàïàäíîé Ñèáèðè, íàñåëÿåò ëóãà ñ êóñòàðíèêàìè, çàáîëî÷åííûå ïîéû, ñûðûå ëåñà ñ âûñîêèì òðàâîñòîåì è ãóñòûì ïîäëåñêîì. Ï î ñðàâíåíèþ ñ îáûêíîâåííûì ñâåð÷êîì ïðääïî÷èòàåò áîëåå âëàæíûå è çàêðûòûå ìåñòî-îáèòàíèÿ. Îáû÷íûé âèä. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ â êîíöå àïðåëÿ — íà þãå è â íà÷àëå èþíÿ — íà ñâåðõ àðåàëà. Ãíåçäî ìàññèâíîå, ðûõëîå, ñ âûñòèëêîé èç ìåëêèõ ñòåáåëüêîâ, ìõà, øåðñòè. Â êëàäêå 4–6 áåëûõ ÿèö ñ êðàñíîâàòî-áóðûì îïÿòíåíèåì, áîëåå ãóñòûì ó òóïîãî êîíöà. Íàñèæèâàþò, âåðîÿòíî, îáà ïàðòíåðà, 13 äíåé. Ñïóãóíóòàÿ ïòèöà íå âûëåòàåò, à ñêðûòíî ñõîäèò ñ ãíåçäà. Â ãîäó 1 êëàäêà, îòëåò íà÷èíàåòñÿ óæå â êîíöå èþëÿ, çàêàí÷èâàåòñÿ â ñåíòÿáðå. Çèìóåò â Þæíîé Àôðèêå.

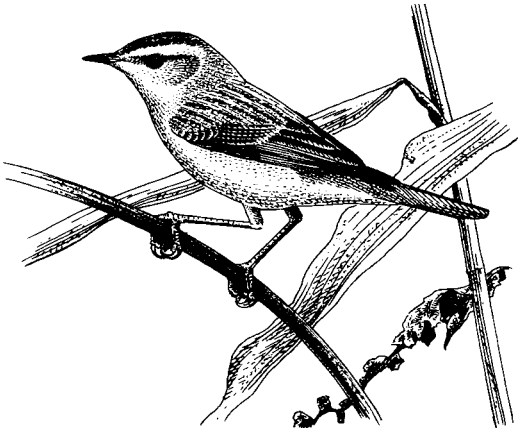


Èñ. 20. Ðå÷íîé ñâåð÷îê (Locustella fluviatilis).

ÐÎÄ ÊÀÌÛØÅÂÊÈ — *ACROCEPHALUS*

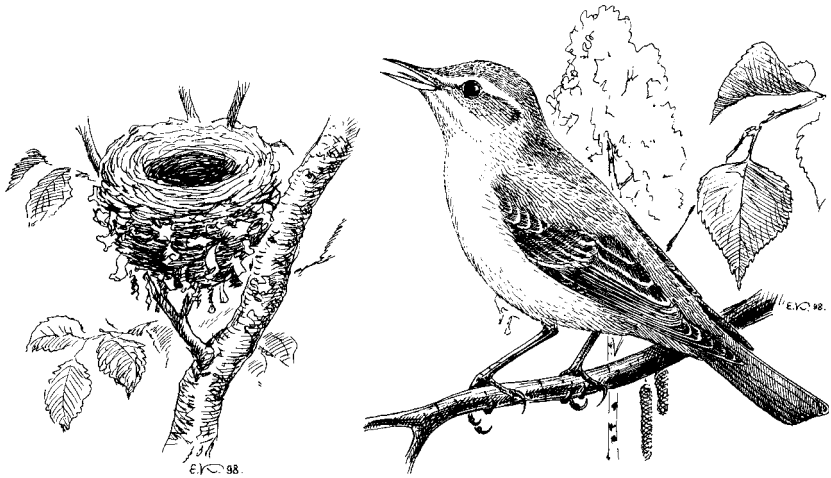
Íàçâàíèå ïòèö óïîòðåáëÿþò êàê ñ «å» è óäàðåíèåì íà 2-é ñëîãã, òàê è ñ «» è óäàðåíèåì íà 3-é ñëîãã (â ýòî ì ñëó÷àå ïî ïðàâèëàì

ðóññêîãî ÿçûêà «» äîëæíà áûòü çàìåíåíà íà «î»). Íàñåëÿþò êàê îêîëîâîäíûå, òàê è îïóøå÷íûå, êóñòàðíèêîâûå áèîòîïû. Îáû÷íî êëþâ óäëèíåí, êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, õâîñò çàêðóãëåííûé, à íå ñòóïåí÷àòûé, êàê ó ñâåð÷êîâ, íî åñòü è èñêëþ÷åíèÿ. Îò ñâåð÷êîâ îòëè÷àþòñÿ òàêæå ìåíüøåé ñêëîííîñòüþ ê íàçåìíîìó îáðàçó æèçíè, äîáûâàþò êîðì íà ðàñòåíèÿõ, ðåæå ñ ïîäëåòà â âîçäóõå, ïî ñòåáëÿì è åâòêàì ïåðåäâèãàþòñÿ ïðûæêàìè.



Ðèñ. 21. Êàìûøåâêà-áàðñó÷îê (Acrocephalus schoenobaenus).

Ãíåçäî ïðääñòàâëÿåò ñîáîé ïîñòðîéêó èç ðàñòèòåëüíûõ âîëîêîí â âèäå ãëóáîêîé ÷àøè èëè îïðîêèíóòîãî êîíóñà, âûñòèëêà ëîòêà — ìåëêèå ñòåáëèûêè, ðàñòèòåëüíûé ïóõ, ïåðüÿ. Ãíåçäà ïîäâåøèâàþò, ïðèïëåòàÿ èõ ê âåðòèêàëüíûì ñòåáëÿì è âåòêàì. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ áûâàåò 2–3 êëàäêè çà ñåçîí. Â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò íåÿðêèå áóðîâàòûå, îëèâêîâûå, îõðèñòûå òîíà, èíîãäà ðàçâèòû òåìíûå ïåñòðèíû. Ïîëîâîãî è âîçðàñòíîãî äèìîðôèçìà ïðàêòè÷åñêè íåò, ìíîãèå âèäû íàäæíî îòëè÷àþñÿ äðóã îò äðóãà ëèøü ïåñíåé. Âîêàëèçàöèÿ ðàçíîîáðàçíà, ïåñíÿ ó ìíîãèõ âèäîâ êðàñèâàÿ, ñëîæíàÿ, ñ çàèìñòâîâàíèÿìè èç ïåñåí äðóãèõ âèäîâ, íî âêëþ÷àåò è ñêðèïó÷èå, òðåùàùèå êîëåíà. ØèðîêîÊ ðàñïðîñòðàíåíû â Àçèè è Àôðèêå, 7 âèäîâ — ýíäåìèêè îñòðîâîâ Îêåàíèè. Êàìûøåâêè óìåðåííûõ øèðîò ïðåäëåòîâ. Â ðîäå íàñ÷èòûâàþò ñâûøå 30 âèäîâ, òîíêîêëþâóþ êàìûøåâêó (*A. melanopogon*), èìåþùóþ äëèííîå 1-å ìàõîâîå ïåðî, èíîãäà âûäåëÿþò â ðîä *Lusciniola*, à òîëñòîêëþâóþ (*A. aedon*), îòëè÷àþùóþñÿ âûñîêèì êîðòîêèì êëþâîì è äëèííûì ñóïåí÷àòûì õâîñòîì, — â ðîä *Phragmaticola*. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ðîä ÷àùå ðàçáèâàþò íà 3–4 ýêîëîãî-ìîðôîëîãè÷åñêèå ãðóïïû. Ïåñòðûå êàìûøåâêè (áàðñó÷îê (*A. schoenobaenus*), òîíêîêëþâàÿ, âåðòëÿâàÿ) îòëè÷àþñÿ õîðîøî âûðàæåííîé ñâàòèîé áðîâüþ, «òðåùàùåé» ïåñíåé, òÿãîòåþò ê òðîñòèêîâûì çàðîñëÿì, îñîêîâûì çàáîëî÷åííûì äóãàì, â êóñòàðíèêîâî-äåñíûõ ìåñòîîáèòàíèÿõ ðåäêè. Ýêîëîãè÷åñêè è ìîðôîëîãè÷åñêè ê íèì ïðèìûêàþò îâíîòîííûå ÷åðíîáðîâàÿ (*A. bistrigiceps*), èíäèéñêàÿ (*A. agricola*) è íåñêîëüêî äóãèõ âèäîâ êàìûøåâîê. Ìåêêèå êóñòàðíèêîâûå êàìûøåâêè (ñääîâàÿ (*A. dumetorum*), áîëòîíàÿ, è äð.) ìîáóò âñòðå÷àòüñÿ äàæå â äåñíûõ ìåñòîîáèòàíèÿõ, ìåíüøå ñâÿçàíû ñ îêîëîâîäíû-



Ðèñ. 22. Çåëåíàÿ ïåðåñìåøêà (Hippolais icterina) è å ãíåçäî.

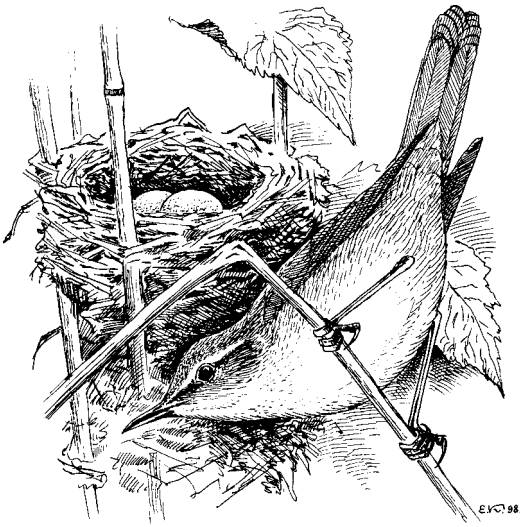
ìè áèîòî ïàìè, íî åñòü è «òðîñòíèêîâûå» âèäû (òðîñòíèêîâûå êàìûøåâêè *A. scirpaceus*, *A.* (*s.*) *fuscus*). Âîêàëèçàöèÿ ó íèõ áîëåå ðàçíîîáðàçíà è ìåëîäè÷íà. Êóï íûå êàìûøåâêè — ñàìàÿ áîëüøàÿ è ýêîëîãè÷åñêè ðàçíîîáðàçíàÿ ãðóïïà, èõ îêðàñêà îáû÷íî ñêðîìíàÿ, îäíîòîííàÿ, íî íåêîòîðûå îñòðîâíûå ôîðìû ïåñòðûå, óòàèòÿíñêîé äëèííîêëþâîé êàìûøåâêè (*A. cafer*) åñòü ñâåòëàÿ è ÷åðíàÿ ìîðôû. Ãîëîñà îò ãðóáûõ è íèçêèõ äî ìåëîäè÷íûõ. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï âêëþ÷åíû 13 âèäîâ êàìûøåâîê (â îñíîâíîì îñòðîâíûå ýíäåìèêè). Â ôàóíå Ðîññèè, â çàâèñèìîñòè îò êëàññèôèêàöèè, íàñ÷èòûâàþò 10–13 ãíåçäÿùèõñÿ âèäîâ. Íåêîòîðûå èç íèõ çà ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ çíà÷èòåëüíî ðàñøèðèëè ñâîé àðåàë ê ñåâåðó.

C êàìûøåâêàìè ñáëèæàþò ïåðåñìåøåê (*Hippolais*, 6–7 âèäîâ, 4 ãíåçäÿòñÿ â Ðîññèè). Î íè îòëè÷àþòñÿ îò êàìûøåâîê ãëàâîû ìîáàçîì áîëåå äëèííûìè è çàîñòðåííûìè êðûëüÿìè, ÷àñòî — ïðÿìûì îáðåçîì õâîñòà. È íîãàà â ðîäå *Hippolais* ïðåäëàãàþò îñòàâèòü ëèøü äðåâåñíûå âèäû, òàêèå, êàê çåëåíàÿ (*H. icterina*), ìíîãîãîëîñàÿ (*H. polyglotta*), ñðåäèçåìíîìîðñêàÿ (*H. olivetorum*) ïåðåñìåøêè, à êóñòàðíèêîâûå âèäû — ñåâåðíóþ (*H. caligata*) è þæíóþ (*H. rama*) áîðìîòóøåê, áëåäíóþ (*H. pallida*) è ïóñòûííóþ (*H. languida*) ïåðåñìåøåê — âêëþ÷èòü â ðîä *Acrocephalus*.

ÁÎËÎÒÍÀß (ÊÓÑÒÀÐÍÈÊÎÂÀß) ÊÀÌÛØÅÂÊÀ — *ACROCEPHALUS PALUSTRIS*

Äëèíà 13 ñì, ìàññà 11–16 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 18–21 ñì. Îêðàñêà îäíîòîííàÿ, îëèâêîâî-áóðàÿ ñâåðõó, áîëåå ñâåòëàÿ ñíèçó, íàä ãëàçîì ñâåòëàÿ

áðîâü. Â ñâåæåì ïåðå ðàçâèò îõðèñòûé îòòåíîê, îñîáåííî íà ïîÿñíèöå. Ðàäóæèíà òåìíàÿ, íàäêëþâüâ áóðîâàòîå, ïîâêëþâüâ æåëòîâàòîå, íîãè èìåþò óóñêêóþ îêðàñêó, ïîäîøâû æåëòûå. Ïåñíÿ êðàñèâàÿ, ðàçíîîáðàçíàÿ, ñîæåðæèò ìíîãî çàèìñòâîâàíèé, îò ïåñíè îáèòàþùåé â ñõîäíûõ áèòòîïàõ ñàäîâîé êàìûøåêè îòëè÷àåòñÿ áîëüøåé «òîðîïëèâîñòüþ» è ñëèòíîñòüþ êîëåí. Âîêàëüíàÿ àêòèâíîñòü âîçðàñòàåò â ñóìåðêè, â ýòî âðåìÿ ïåñíÿ ìîæò íåïðåðûâíî çâó÷àòü äî îïëó÷àñà. Ñèãíàëû òðåâîãè — òðåñêó÷åå «÷ððð», «÷åê, ÷åê». Îáèòàåò íà áîëüøåé ÷àñòè Åâðîïû, ñïðàäè÷íî — â Çàïàäíîé Ñèáèðè. Çèìóåò â òðîïè÷åñêîé



Ðèñ. 23. Áîëîòíàÿ êàìûøåâêà (Acrocephalus palustris) ó âíåçäà.

Àôðèêå. Íà ãíåçäîâàíèè ñâÿçàíà ïðèìóùåñòâåííî ñ ìîçàè÷íûìè, íå îáÿçàòåëüíî îêîëîâîäíûìè ìåñòîáèòàíèÿìè, ãëàâíîå òðåáîâàíèå — çàãóùåííûé íèæíèé ÿðóñ, áóäü òî êóñòàòíèêè èëè âûñîêèé òðàâîñòîé. ×àñòî ñåëèòñÿ â çàðîñëÿõ êðàïèâû, âûñîêîòðàâüå íà ïóñòûðÿõ. Ñ çàðîñëÿìè òðîñòèêà íå ñâÿçàíà. Èíîãäà îáðàçóåò ðàçðåæåííûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ èç 5–10 ïàð. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàåò â ìàå. Ãíåçäî îáû÷íî ðàñïîëîæåíî íå âûøå 1 ì íàä çåìëåé, â êëàäêå 4–6 çåëåíîâàòî-áåëûõ ÿèö ñòàì íûì íåãóñòûì îïÿòíåíèì, èíîãäà îáðàçóþùèì âåí÷êê âîêóã òóïîãî êîíöà. Íàñèæèâàþò (ïðèìåðíî 13 äíåé) è âûêàðìëèâàþò âûâîäêê îáà ïàðòíåðà, ïòåíöû îêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 10 äíåé, åùå íå óìåÿ ëåòàòü, íî óâåðåííî ëàçàÿ ïî ñòåáëÿì. Îñíîâíýÿ ìèãðàöèÿ ïðîõîäèò íåçàìåòíî, ïî íî÷àì â êîíöå èþëÿ — àâãóñòà. Äëÿ ñàìöîâ ôèëî ïàòðèÿ (âîçâðàùåíèå íà ìåñòà ïðîøëîãîäíåãî ãíåçäîâàíèÿ) ñâîéñòâåííà â áîëüøåé ñòàïåíè, ÷åì äëÿ ñàìîê. Äîæèâàåò äî 8 ëåò. Â Åâðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè — îáû÷íûé âèä.

ÄÐÎÇÄÎÂÈÄÍÀß ÊÀÌÛØÅÂÊÀ — *ACROCEPHALUS ARUNDINACEUS*

Ñàìûé êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà â Ðîññèè. Äëèíà 19–21 ñì, ìàññà 25–28 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 25–30 ñì. Îòëè÷àåòñÿ ñèëüíûì íîãàìè, äëèííûì êðåïêèì êëþâîì, îêðàñêà — êàê ó áîëîòíîé êàìûøåâêè. Ãîëîñ ãðóáûé, íèçêèé, â ïåñíå ÷åðåäóþòñÿ ñêðåæåùóùèå, êàðêàþùèå, ñâèñòîâûå êîëåíà, âèäîèçìåíåííûå îðóäèè äóóâèõ ïòèö. Îâû÷íî ñàìåö ïîåò, âçíîðàâøèñü íà ñòåáëåö òðîñòèêà, âî âðåìÿ ïåíèÿ ïòèöà îâû÷íî åðîøèò ïåðüÿ íà øàïî÷êå. Èíîãäà ñîâåðøàåò òîêîâûå ïîëåòû ñ ïåñíåé. Àêòèâíàÿ âîêàëèçàöèÿ ïðîäîëæàåòñÿ è äíåì, è íî÷üþ. Ïîçûâêè — òðåñêó÷åå «÷ððð», «÷àê». Àðåàë îõâàòûâàåò áîëüøóþ ÷àñòü Ïàëåàðêòèêè îò ñðåäíåé

òàéãè äî ïîëóïóñòûíü. Ñ çàïàäà íà âîñòîê âñòðå÷àåòñÿ îò Èñïàíèè è Ñåâåðíîé Àôðèêè äî Ïðèáàéêàëüÿ, âîñòî÷íûå ïîïóëÿöèè, îáèòàþùèå îò Áàéêàëà äî Ñàõàëèíà, ßïîíèè, Ìàí÷æóðèè, âîñòî÷íîãî è þæíîãî Êèòàÿ ñåé÷àñ íå áåç îñíîâàíèé ñ÷èòàþò ñàìîñòîÿòåëüíûì âèäîì — âîñòî÷íîé äîçàîâèäíîé êàìûøåâîé (*A. orientalis*). Â Ñðåäíåé è Þæíîé Àçèè äðîçàîâèäíóþ êàìûøåâêó ñìåíÿåò òóðåâñòàíñêàÿ êàìûøåâà (*A. stentoreus*), ðàíåå òàêæå ñ÷èòàâàÿñÿ ëèøü ãðóïïîé ïîäâèäîâ äðîçàîâèäíîé. Çèóåò â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå. Â ïðåäåëàõ íàøèðíîãî íåçàîâîãî àðåàëà âñòðå÷àåòñÿ äîâîëüíî ñïîðàäè÷åñêè, ïðèóðî÷åíà ê îêîëîâîäíûì ìåñòîîáèòàíèÿì ñ òðîïèêîâûìè êðåïÿìè, ðåæå — çàðîñëÿìè êóñòàðíèêà, èâíÿêà, âûñîêîòðàâüÿ. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàåò â ìàå, èíîãäà îáðàçóåò äîâîëüíî ïëîòíûå ïîñåëåíèÿ, ãäå ãíåçäà ïòàåëüíûõ ïàð ðàñïîëàãàþòñÿ âñåãî â 5–15 ì äóóã îò äðóãà. Íåðäåêè ñëó÷àè ïîëèãèíèè. Îâû÷íî ãíåçäî íàõîäèòñÿ ìæäó 3–4 òîëñòûõ ñòåáåëåé òðîñòèêà íà âûñîòå îò 0,1 äî 1,7 ì íàä çåìëåé, à ÷àùå íàä âîäîé. Ðàçìåð êëàäêè, îêðàñêà ÿèö, îñîáåííîñòè íàñèæèâàíèÿ è âûêàòìèêàíèÿ â öåëî ì êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà. Íåðäåêè âòîðûå êëàäêè, êîãäà ñàìêè äîêàòìèêàâòî âûâîäîê, à ñàìêà ñòðîèò íîâå ãíåçäî è íà÷èíàåò íîâóþ êëàäêó. Îäèí èç îñíîâíûõ âîñïèòàòåëåé ïòåíöîâ êóêóøêè. Â ðàöèîíå, ïîìèìî íàñåêîìûõ, îòìå÷åíû ãîëîâàñòûêè, ìàëüêè, ëÿãóøàòà. Îòëåò â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Íàèáîëåå îâû÷íà è äàæå ìíîãî÷èñëåííà íà òðîñòíèêîâûõ îçåðàõ è ñòàðèöàõ â ñòåïíîé è ëåñîñòåïíîé çîíå. Íåêîòîðûå ïòèöû äîæèâàþò äî 10 ëåò.

ÐÎÄ ÖÈÑÒÈÊÎËÛ — *CISTICOLA*

Â øèðîêîì ïîíèìàíèè îáúåäèíÿåò äî 45 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ ïðåìóùåñòâåííî â Àôðèêå. Â Åâðàçèè ñ Àâñòðàëèåé è Îêåàíèåé ãíåçäèòñÿ 2 âèäà, ïðè÷åì åâðîïåéñêàÿ öèñòèêîëà (*C. juncidis*), âñòðå÷àåòñÿ è â Àôðèêå, îñâîèëà Þæíóþ Åâðîïó è Ñðåäèçåìíîìîðüå. Ìåëêàÿ ïîäâèæíûå ïåñòðóøêè ïòè÷êè, îáëèêîì è îáðàçîì æèçíè ñõîäíûå ñ êàìûøåâêàìè, îáèòàþò ãëàâíûì îáðàçîì â âûñîêîòðàâüå è òðîñòíèêàõ. Õâîñò ñòóïåí÷àòûé ñ ÷åðíûìè è áåëûìè ïÿòíàìè íà âåðøèíàõ ðóëåâûõ. Ðóëåâûå ðàñòóò ìåäëåííî, â áðà÷íûé ïåðèîä õâîñò êîðîòêèé, äîñòèãàåò ïîëíîé äëèíû ïîñëå ãíåçäîâîãî ñåçîíà — îñåíüþ è çèìîé. Õàðàêòåðíû òîêîâûå ïîëåòû — ïòèöà ñ ïåñíåé âçëåòàåò ââåðõ, äåëàåò ãîðêî (èíîãäà îñòàíàâëèâàåòñÿ, òðåïåùà êðûëüÿìè â âåðõíåé òî÷êå òðàåêòîðèè) è ïëàâíî ñïóñêàåòñÿ â òðàâó.

ÇÎËÎÒÎÃÎËÎÂÀß ÖÈÑÒÈÊÎËÀ — *CISTICOLA EXILIS*

Äëèíà 10 ñì, âåðõ áóðîâàòî-îõðèñòûé ñ ïðîäîëüíûìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè, íèç ñâåòëûé, îäíîòîíûé, íà ãîëîâå â áðà÷íûé ïåðèîä âûäåëÿåòñÿ îäíîòîíàÿ ðûæàÿ èëè æåëòàÿ øàïî÷êà. Ïåñíÿ ñîñòîèò èç æóææàùèõ è ñòðåêî÷óùèõ òðåëåé. Ðàñïðîñòðàíåíà ïî âñåé òðîïè÷åñêîé Àçèè, âêëþ÷àÿ þãî-âîñòîê Êèòàÿ, î-â Òàéâàíü, Ìàëàéñêèé àðõèпåëàã, à òàêæå â Àâñòðàëèè, íà Íîâîé Ãâèíåå è íà áëèæàéøèõ îñòðîâàõ. Ïðääïî÷èòàåò äî âûñîêî ïîäíÿòûõ ñâåòëûõ ëåñîâ è ïàðêîâûõ ïîëÿõ. Â ãîðàõ íáèòàåò äî âûñîòû

1200 ì. Îñåäëûé âèä, â àçèàòñêîé ÷àñòè àðåàëà ðàçìíîæàåòñÿ â àïðåëå — àâãóñòà, â Àâñòðàëèè â îêòÿáðå — ìàå. Ìàññèâíîå êóïîëîîáðàçíîå èëè ÷àøåîáðàçíîå ãíåçäî ïîìåùàþò ìæäó 2-õ ñøèòûõ ïàóòèíîé ëèñòüåâ íåâûñîêî íàä çåìëåé — â êóðòèíå òðàâû èëè â ãëóáèíå êóñòà. Â êèääëå 4–5 áëääíî-ãîëóáûõ ñ êðàñíî-êîðè÷íåâûì îïÿòíåíåì ÿèö. Íà çàïàäå ððåàëà (â Èíäèè) âñòðå÷àòñÿ ñïîðàäè÷íî, îòäåëüíûì ÷àãàìè, âîñò÷íåå áîëåå îáû÷íà.

ÐÎÄ ÏÅÍÎ×ÊÈ — *PHYLLOSCOPUS*

Äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûå ñèàâêîâûå, îò êàìûøåâîê îòëè÷àþòñÿ â ñðåäíåì áîëåå ìåëêèì ðàçìåðàìè, ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèì è òîíêèì êëþâîì áåç ùåòèíîê â îñíîâàíèè, áîëåå ñèàâûìè íîãàìè, ïðÿìî îáðåçàííîé èëè âûðåçàííîé âèëî÷êîé åðøèíîé õâîñòà. Çà íåì íîãèì èñêëþ÷åíèÿìè îêðàøåíû òóñêëî, â çåëåíîâàòûå, îëèâêîâûå, áóðîâàòûå òîíà áåç ïåñòðèí, âûäåëÿåòñÿ ñåðòèàÿ áðîâü è òåìíàÿ ïîëîñà ÷åðåç ãëàç. È íîãäà íèç òåëà ìîæåò áûòü ñåðíèñòî-æåëòûì (íàïðèìåð, ó ïåíî÷êè Òèêåëëà — *Ph. affinis*). Ó íåêîòîðûõ âèäîâ ðàçâèò ñåðòûé «ïðîáîð» íà ìàêøêå, ó ìíîãèõ — ñåðòûå (áåëîâàòûå, æåëòîâàòûå) ïîïåðå÷íûå ïîëîñêè íà êðûëüÿõ. Êîðîëüêîâàÿ (*Ph. proregulus*), æåëòîïîÿñíè÷íàÿ (*Ph. chloronotus*), ñåðîãîðèàÿ (*Ph. maculipennis*), çîëîòîïîëîñàÿ (*Ph. pulcher*) ïåíî÷êè èìåþò ñåðòîæåëòîå ïÿòíî íà ïîÿñíèöå, à ïîñëåäíèå 2 âèäà — è áåëûå ïîëÿ íà êðàéíèõ ïàðàõ ðóëåâûõ. Â ñâæåì ïåðå ó ìíîãèõ âèäîâ íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà ìîæíî ðàçãëÿäåòü äàæå ïðîäîëüíûå ëèíèè ïîëñû. Îñåíèì ìîëîäûì ïòèöû ïîðîé çàìåòíî ÿð÷å âçðîñëûõ, ó íèõ õîðîøî âûðàæåí æåëòî-çåëåíûé èëè îõðèñòûé îòòåíîê. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò. Âîêàëèçàöèÿ ðàçíîîáðàçíà, ïåñíè íåñëîæíûå, îáû÷íî ýòî íàáîð âûñîêèõ ñâèñòîâ èëè âèáðóþùèõ òðåëåé. Ïîþò â ñâåòëîå âðåìÿ ñóòîê. È íîãäà ïåñåíîÿ âêòèâíîñòü áûâàåò î÷åíü âûñîêà, òàê ñàìöû êîðëüêîâîé ïåíî÷êè ïîþò ïî÷òè íåïðåðûâíî ñ àïðåëÿ ïî ñåíòÿáðü, ïðè÷åì ÷àñòî â òå÷åíèå âñåãî ñâåòîâîãî äíÿ.

Âèäû ó åðåíûõ øèðîò ïåðåëåòíû, ïðèëåòàþò ñ çèìîâîê â ðàçãàð âåñíû, à ñàìàÿ ìàëåíüêàÿ — êîðîëüêîâàÿ ïåíî÷êà (ìàññà äî 7 ã) — ïîðîé åùå ïî ñíåãó, ïðèñîäèíÿÿñü ê êî÷óþùèì ñòàéêàì êîðîëüêîâà è ñèíèö. Íàñòîÿùèõ êðîíêèêîâ íåìíîãî, áîëüøèñòâî îáèòàåò è êîðìèòñÿ â ñðåäíåì ÿðóñå ëåñà, íà âåðøèíàõ äåðåâüåâ ëèøü ïîþò. Ìíîãèå ïåíî÷êè þæíûõ øèðîò — òèïè÷íî êóñòàðíèêîâûå ïòèöû. Â ãîðàõ ïåíî÷êè (íàïðèìåð, áóðàÿ) äîñòèãàþò ñóáàëüïèéñêîãî ïîÿñíà, îáèòàþò ñðåäè ñòèâíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè. Äàæå ëåñíûå âèäû ïðåäïî÷èòàþò ìåëêîëåñüÿ, îïóøêè, ïîëÿíû, ïåðåñå÷åíóþ ìåñòíîñòü, â ñîìêîóòûõ äðåâîñòîÿõ íàìíîãî÷èñëåíû. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ãíåçäèòñÿ íà çåìëå, äëÿ äðóãèõ õàðàêòåðíî ãíåçäîâàíèå íà êóñòàõ, â íèæíèõ ÷àñòÿõ äðåâåñíûõ êðîí, íà ëàïàõ õâîéíûõ äåðåâüåâ.

Ãíåçäî èç ñóõîé òðàâû, ìõà, ëóáà ñòðîèò ñàìêà, ñàìåö òîëüêî èùåò

Ðèñ. 24. Òèïè÷íîå ãíåçäî ïåíî÷êè.

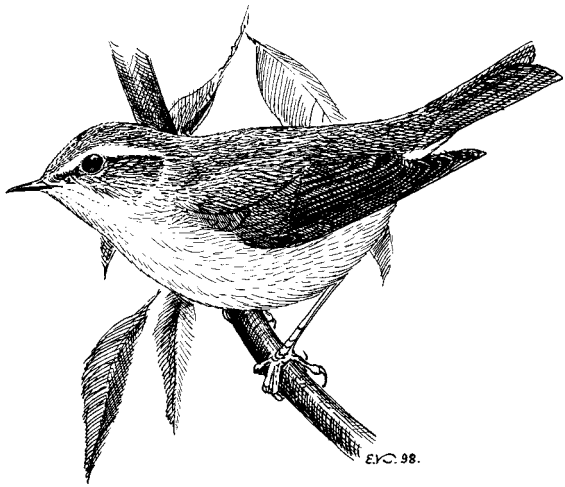
è ïîäíîñèò ìàòåðèàë. Ãíåçäîâûå ïîñòðîéêè øàðîâèäíûå, â ôîðìå øàëàøèêà èëè êóïîëà ñ áîêîâûì âõîäîì, ðåæå — ÷àøåâèäíûå. Íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, î÷åíü ïëîòíî, 11–15 äíåé, ñàìåö íå êîðìèò åå âî âðåìÿ íàñèæèâàíèÿ. Ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò îáà ïàðòíåðà, îáû÷íî â òå÷åíèå 12–18 äíåé. Â íîðìå ìíîãàì îû, îòìå÷åíû ñëó÷àè áèãàìèè è ïîëèãàìèè. È íîãàà îðàçóþò ðûõëûå ãíåçîâûå ïîñåëåíèÿ (íàïðèìåð, çàðíè÷êà).

Ðîä îáúåäèíÿåò 46–52 âèäà, 6 âèäîâ ðàñïðîñòðàíåíû â òðîïèè÷åñêîé Àôðèêå, 8 âèäîâ — ýíäåìèêè îñòðîâíîé òðîïè÷åñêîé Àçèè, Íîâîé Ãâèíåè, Ìåëàíåçèè. Íàèáîëüøåå âèäîâîå ðàçíîîáðàçèå ñîñðåäîòî÷åíî â Ãèìàëàÿõ, ãîðàõ Òèáåòà è Çàïàäíîãî Êèòàÿ. È íîãàà â ñîñòàâå ðîäà âûäåëÿþò íåñêîëüêî ïîäðîäîâ. Â òðîïè÷åñêîé è ñóáòðîïè÷åñêîé Àçèè îáèòàþò è áèèçêèå ðîäû — ðàñïèñíûå ïåíî÷êè *Sericercus* (7–11 âèäîâ), *Tickellia* (1 âèä), *Abroscopus* (3 âèäà), îêðàøåííûå ïîðîé âåñüìà ÿðêî è êîíòðàñòíî. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 11–16 (â çàâèñèìîñòè îò êëàññèôèêàöèè) âèäîâ, èç Åâðîïû âîçìîæíû çàëåòû ñâåòëîãðþõîé ïåíî÷êè (*Ph. bonelli*). Â íàøåé ñòðàíå ïåíî÷êè íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû íà Äàëüíåì Âîñòîêå. Ëèøåííûõ ïîëîñ íà êðûëå, ïðåèìóùåñòâåííî ââðîïåéñêèõ ïåíî÷åê — âåñíè÷êó, òåíüêîâóó, òðåùîòóó — îñòàâëÿþò â íîìèíàòèâíîì ïîäðîäå. Êðóïíûõ ïåíî÷êê, îáèòàþùèõ ãëàâíûì îáðàçîì â Ñèáèðè è íà Äàëüíåì Âîñòîêå, îòëè÷àþùèõñÿ êîíòðàñòíîé áðîâüþ è îäíîé-äâóìÿ ïîëîñêàìè íà êðûëå, âûäåëÿþò â ïîäðîä *Acanthopneuste*. Ñþäà âõîäÿò çåëåíàÿ ïåíî÷êà è áèèçêèå è íåé ôîðìû, à òàêæå òàëîâêà (*Ph. borealis*), ñâåòëîãîëîâàÿ (*Ph. coronatus*), áëääíîíãàÿ (*Ph. tenellipes*) è ñàõàëèíñêàÿ (*Ph.* (*t.*) *borealoides*) ïåíî÷êè. Ì åëêèõ êîðîòêîõâîñòûõ ñèáèðñêî-äàëüíåâîñòî÷íûõ ïåíî÷êê ñî ñâåòëûì ïðîáîðîì íàãîëîâå è äâóìÿ ïîëîñêàìè íà êðûëå — çàðíè÷êó (*Ph. inornatus*), òóñëëóþ çàðíè÷êó (*Ph.* (*i.*) *humei*), êîðîëüêîâóþ ïåíî÷êó — îòíîñÿò ê ïîäðîäó *Reguloides*. Òàðàêòåðíûõ äëÿ Ñèáèðè è Äàëüíåãî Âîñòîêà áóðóþ (*Ph. fuscatus*) è èíäèéñêóþ (*Ph. griseolus*) ïåíî÷êê âûäåëÿþò â ïîäðîä *Oreopneuste,* à òîëñòîêëþâóþ, èëè ãîëîñèñòóþ ïåíî÷êó (*Ph. schwarzi*) — â ïîäðîä *Herbivocula*. Ýòè êðóïíûå âèäû ëèøåíû ïîëîñ íà êðûëüÿõ, èìåþò îõðèñòûé, à íå æåëòîâàòûé èñïîä êðûëà, íåñêîëüêî ñõîäíû ñ êàìûøâêàìè ïðîïîðöèÿìè è òÿãîòåþò ê íèæíåìó ÿðóñó ëåñà, êóñòàðíèêàì (èíäèéñêàÿ — äàæå ê êàìåíèñòûì ñêëîíàì ïðàêòè÷åñêè áåç ðàñòèòåëüíîñòè).

ÏÅÍÎ×ÊÀ-ÂÅÑÍÈ×ÊÀ — *PHYLLOSCOPUS TROCHILUS*

Äëèíà 11–14 ñì, ìàññà 6–11 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 18–24 ñì. Âåðõ îëèâêîâî-áóðóé ñ çåëåíûì îòòåíêîì, íèç ñâåòëûé ñ áóðîâàòî-æåëòûì îòòåíêîì (ó ìîëîäûõ — æåëòûé). Íàä äëàçîì âèäíà íåðåçêàÿ ñâåòëàÿ áðîâü, êðûëî íå èìåòó ñâåòëûõ ïîëîñ. Ðàäóæèíà òåì íàÿ, íîãè ñâåòëûå. Ïåñíÿ ñîñòîèò èç íåñêîëüêèõ íåæíûõ ñâèñòîâûõ êîëåí «ôèòüôèòü-òâèòâè-âèóâèó-ôüþ-ôüþ» ñ ïîíèæåíèåì òîíà è ãðîìêîñòè â êîíöå, íåñêîëüêî ïîõîæàÿ ïî ñòðîþ (íî áåç ôèíàëüíîâî «ðîñ÷åðêà») íà ïåñíþ çÿáëèêà. Ïîçûâêà — òèõîå «óèòü». Ðàñïðîñòðàíåíà â ëåñíîé çîíå Åâðàçèè îò Èðëàíäèè è Èñïàíèè äî ñââåðõ-âîñòî÷íîé ßïóòèè (ââðîÿòíî, ðàñññåëèëàñü íà âîñòîê íåäàâíî). Íà ïñâåðå àðåàë äîõîäèò äî ïîççîíû òèïè÷íûõ òóíäð, íà þãå — äî ñâåðà ñòàïíîé çîíû. Îòñóòñòâóåò â Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà Êàâêàçå, þãå Åâðîïû, þãå Ñèáèðè, Äàëüíåì Âîñòîêå. Çèìóåò â Àôðèêå, êóäà óëåòàåò äàæå èç Âîñòî÷íîé Ñèáèðè (ðàñïîëîæåíèå çèìîâîê — îäíî èç äîêàçàòåëüñòâ çàïàäíîãî ïðîèñõîæäåíèÿ âèäà).

Ñïåêòð ìåñòîîáèòàíèé î÷åíü øèðîê — îò åðíèêà è êóñòàðíèêîâûõ èâíÿêîâ â òóíäðå äî âûñîêîñòâîâëüíûõ ëåñîâ, ïðåäïî÷èòàåò ëèñòâåííûå ìåëêîëåñüå, çàðàñòàþùèå âûðóáêè, îïóøêè, ïîëÿíû — â ýòèõ ñòàöèÿõ ìîæåò ìíîãîêðàòíî äîìèíèðîâàòü ïî îáèëèþ íàä äóõàèìè âèäàìè. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ îêàçûâàåòñÿ åùå ïðåä ïîÿâëåíèåì ëèñòâû, ñàìêè îïçæå ñàìöîâ. Ãíåçäî â âèäå øàëàøêà ðàñïîêàòî íà çåìëå, îâû÷íî ÷àñòè÷íî ïîðóæåíî â òîêùó ìõà èëè êåñíîé ïîäñòèëêè, õîðîøî çàìàñêèðîâàíî. Ëîòîê îáèëüíî âûñûëàí ïððüÿìè. Â êëàâêâê 5–7 áåëûõ ñ êðàñíûì êðàïîì ÿèö. Â þæíûõ ðàéîíàõ áûâàåò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Îòëåò â ñåíòÿáðå, äî 30% îñîáåé âîçâðàùàþòñÿ íà ìåñòà ïðîøëîãîäíåãî ãíåçäîâàíèÿ. Ìàêñèìàëüíóé âîçðàñò — 8 ëåò. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — ôîíîâûé âèä ïâê÷èõ ïòèö.



Ðèñ. 25. Ïåíî÷êà-âåñíè÷êà (Phylloscopus trochilus).

ÏÅÍÎ×ÊÀ-ÒÅÍÜÊÎÂÊÀ — *PHYLLOSCOPUS COLLYBITUS*

Íåñêîëüêî ìåíüøå âåñíè÷êè, îòëè÷àåòñÿ îò íåå áîëåå êîðîòêèì õâîñòîì, îêðóãëûì èð êðûëüÿìè è òåìíûìè íîãàìè ñ æåëòîâàòûìè ïîâîøàìè. Ïåñíÿ ñîññåì äðóãàÿ — íàáîð ÷èñòûõ íîò, íàïîìèíàþùèõ çáóêè ðàâíîìåðíî ïàäàþùèõ â âîäó êàïåëü «òåíü-òèíü-òåíü-òÿíü-òèíü-òèíü-òþíü», èíîãäà

ïðåäâàðÿåìàÿ òèõèì «òð, òð». Îñîáåííîñòè âîêàëèçàöèè è îïðåäåëèëè íàçâàíèå ïòèöû. Ï îçûâêà — ïå÷àëüíîå «òèè» èëè «òþþ», òàêæå îòëè÷àåòñÿ îò ïîçûâêè âåñíè÷êè. Ñèáèðñêàÿ ðàñà òåíüêîâêè (*Ph. c. tristis*), èíîãäà íàçûâàåìàÿ ïå÷àëüíîé ïåíî÷êîé, èìåòò ïñíþ äóõîãîî òèïà — «òââà-òââè-òèâòââíü», ìåíåå çâó÷íóþ, íåìíîãî ïîõîæóþ íà âîêàëèçàöèþ ìóõîêîâîê è ñèíèö. Ñèáèðñêàÿ òåíüêîâêà çàìåòíî ìåíüøå ââðîïåéñêîé, ïðàêòè÷åñêè ëèøåíà îëèâêîâî-æåëòûõ îòòåíêîâ, åå èíîãäà ñ÷èòàþò ñàìîñòîÿòåëüíûì âèäîì. Îäíàêî çíà÷èòåëüíàÿ ÷àñòü Ïðóóðàëüÿ íàñåëåíà êàê îñîáÿìè ÷èñòûõ ôåíîòèïîâ, òàê è ïòèöàìè ïðîìåæóòî÷íîãî ôåíîòèïà ñ âîêàëèçàöèåé îáèòè òèïîâ. Ôîðìó, íàñåëÿþùóþ ãîðíûå ëåñà è ñóáàëüïèéñêèé ïîÿñ Êàâêàçà, ñåé÷àñ ÷àùå âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä — êàâêàçêàÿ ïåíî÷êà (*Ph. lorenzi*), ïîìèìî áóðîâàòî-ñåðîé îêðàñêè îíà îòëè÷àåòñÿ îò òåíüêîâêè áåëîâàòûì, à íå ñåðíèñòî-æåëòûì èñïîäìî êðûëà, çàìåòíî îòëè÷àåòñÿ è âîêàëèçàöèåé. Ñîáñòâåííî òåíüêîâêà òàêæå ãíåçäèòñÿ íà Êàâêàçå, íî íà ìåíüøèõ âûñîòàõ. Àðåàë òåíüêîâêè â Ïàëåàðêòèêå îõâàòûâàåò òåððèòîðèè îò Êàíàðñêèõ Áðèòàíñêèõ î-âîâ, ñåâåðî-çàïàäàà Àôðèêè, Ìàëîé Àçèè äî Ñðåäíåé Ñèáèðè, ïî ñåâåðíîé òàéãå è ëåñîòóíäðå îíà äîñòèãàåò çàïàäà Ìàãàäàíñêîé îáëàñòè. Ñ ñåâåðà íà þã ðàñïðîñòðàíåíà îò êóñòàðíèêîâûõ òóíäð äî ñòåïåé è ïóñòûííûõ ïðåäãîðèé. Áëèçêàÿ âèäû — *Ph. sindianus, Ph. neglectus* — çàìåùàþò åå â ãîðàõ Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, íà çàïàäå Ãèìàëàéà è Òèáåòà. Çèìóþò â Çàïàäíîé Åâðîïå, â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Àçèè è Àôðèêè. Ýêîëîãèè-åñêè ñõîäíà ñ âåñíè÷êîé, íî ìåíüøå ïðèâÿçàíà ê ìåêîëåñüþ, ñàìûõ ïðåäïî÷èòàþò ïåòè íå â ãóùå êðîíû, à íà âåðøèíàõ åëåé èëè ëèñòâåííûõ äðåâåüâ, ãíåçäèòñÿ íå òîëüêî íà çåìëå, íî è íà êóñòàõ, äðåâåüÿõ (ãíåçäà íàõîäèëè äî âûñîòû 10–15 ì íàä çåìëåé). Â êëàäêå â ñðåäíåì áîëüøå ÿèö, îíè áåëûå ñ ðàäêèì òåìíûì êðàïèíàìè. È íîãäà ñàìåö ñîâñåì íå ïðèíèìàåò ó÷àñòèÿ â âûêàðìëèâàíèè âûâîäêà. Ðîäèòåëè ïðèíîñÿò êîðì ïòåíöàì 300–350 ðàç â äåíü. Íåêîòîðûå ïàðû óñïåâàþò âûðàñòèòü 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Ñðîêè îíòîãåíåçà, ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè — êàê ó âåñíè÷êè. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê îâíîâðåìåíí ñ åñíè÷êîé, ñðîêè îòëåòà ðàñòÿíóòû äî îêòÿáðÿ, íåðåäêî ñàìöû ïîþò è îñåíüþ. Ìåñòàìè — íâû÷íûé ôîíîâûé âèä, íî íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà óñòóïàåò ÷èñëåííîñòüþ åñíè÷êå.

Ï Å Í Î × Ê À - Ò Ð Å Ù Î Ò Ê À — *PHYLLOSCOPUS SIBILATRIX*

Çàìåòíî êðóïíåå ïðåäûäóùèõ âèäîâ, äëèíà äî 16 ñì, ìàññà äî 13 ã. È ìåòò áîëåå äëèííûå êðûëüÿ. Î êðàñêè äîâîëüíî ÿðêàÿ — åâðõ æåëòîâàòî-çåëåíûé, ïîäáîðîäîê è ãîðëî æåëòî-ëèì îííûå, áðîâè æåëòûå (îòñþäà îâíî èç íàçâàíèé — «ïåíî÷êà-æåëòîáðîâêà»), íèæíÿÿ ÷àñòü ãðóäè è áðõî åëûå. Í îãè ñîåòëûå, íàäëëþâüå òåì íîå, ïîäëëþâüå ðîçîâàòîå èëè æåëòîâàòîå. Ïåñíÿ — ñóõàÿ óñëîðÿþùàÿñÿ òðåëü-ðàñêàò «ñèï-ñèï-ñèï-ñèïñèï-ñèððððð», ïîçûâêè — ïå÷àëüíîå «äþ, äþ». Âî âðåìÿ òîêîâîãî ïîëåòà ïîþùèé ñàìåö îáèòàåò ãðàíèöû ãíåçäîâîãî ó÷àñòêà. Âåðîïåéñêèé âèä, íî îòñóòñòâóåò à Èðèäíèè, íà Ïèðåíåéñêîì ï-îâå, íà ñåâåð äîõîäèò äî ñðåäíåé ÷àñòè Êàðåëèè, íà þã äî Ñèòèëèè, Ãðåòèè, âîñòî÷íåå — äî ñòåïíîé çîíû. Èçîëèðîâàííûå î-ãàè äðåäèä åñòü â ëåñõî Êðûìà è Çàïàäíîãî Êàâêàçà. Î-åâèäíî, â ïîñëåäíèå ñòîëåòèÿ ðàññåëÿåòñÿ íà âîñòîê, íà Óðàëå è â

Çàïàäíîé Ñèáèðè íåì íîãî÷èñëåíía, ñïîðàäè÷åñêè ðàñïðîñòðàíåíà âïëîòü äî Êðàñíîÿðñêîãî êðàÿ è Òóâû. Çèìóþò â ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêå. Ïðåäïî-÷èòàþò ñâåòëûå ñìåøàííûå è ëèñòâåííûå ëåñà, ñóõèå ñîñíîâûå áîðû, òåì-íîõâîéíûõ ñîìêóòûõ äðåâîñòîåâ èçáåãàåò. ×àùå äóóâèõ ïåíî÷åê îõîòèòñÿ êàê ìóõîëîâêà, â âîçäóõå. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê ïîçæâ âåñíè÷êè è òåíüêîâêè, îáú÷íî êîäàà ëèñòâà óæå ðàñïóñòèëèñü. Ãíåçäî-øàëàøèê âñåäàà ðàñïîëîæåíî íà çåìëå, ëîòîê âûñòèëí øåðñòüþ, à íå ïåðüÿìè. Â êëàäêå 6–7 ÿèö ñãóñòûì êîðè÷íåâû ì ïÿòíåíèåì, ïî÷òè çàêðûâàþùèì ñâåòëûé îòí. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íà äëÿ ïåíî÷åê. Èçðåäêà âûðàùèâàþò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Ï îñëåãíåçäîâûâêî÷åêêè íà÷èíàþòñÿ â êîíöå èþëÿ, ïåðåõîäÿò â îñåííèé îòëåò, êîòîðûé çàêàí÷èâàåòñÿ â íà÷àëå ñíóòýáðÿ. Äîæèâàåò äî 6 ëåò.

ÇÅËÅÍÀß ÏÅÍÎ×ÊÀ — *PHYLLOSCOPUS TROCHILOIDES*

Ðàçìåðàìè ïðèìåðíî ñ âåñíè÷êó èëè ÷óòü ìåíüøå, âåðõ îëèâêîâî-çåëåíûé, íèç ñåðîâàòî-áåëûé. Âûäåëÿþñÿ ðåçêàÿ ñâåòëàÿ áðîâü, æåëòî-âàòàÿ, èëè áåëîâàòàÿ ïîïåðå÷íàÿ ïîëîñà íà êðûëå (èíîãäà — 2 ïîëîñû). ×åðåç ãëàç ïðõîäèò çàìåòíàÿ òåìíàÿ ïîëîñà, íèæå, íà ùåêàõ, ðàçâèòû ñðîâàòûå è ñâåòëûâ ïåñòðèíû. Îñåíèå ïòèòû âûãëÿäÿò ÿð÷å, à ìîëîäûå — ÿâíî çåëåíåå è æåëòåå. Í îãè ñåðîâàòûå, êëþâ çàìåòíî ðàñøèðåí ó íñíîâàíèÿ, èìåòî ÿðêîå æåëòîâàòî-ðîçîâîå ïîäêëþâüå. Ïåñíÿ ãåîãðàôè÷åñêè èçìåí÷èâà, ñîñòîèò èç íåñêîëüêèõ ñëîãîâ ñ óäàðåíèåì íà ïåðâûé — «òè-öèòè-ïñèòþ-ïñè-òè-òè-âèò-âèò», íåì íîãî ïîõîæà íà ïåñíþ òðÿñîãóçêè. Ïîçûâêè — òðÿñîãóçî÷üå «öèò», ñâèñòîâîå «âèòè» ñèïèåå «òñèèè». Àðåàë ñîñòîèò èç íåñêîëüêèõ ó÷àñòêîâ. Í î ì è íàòèâíàÿ ôîðìà ðàñïðîñòðàíåíà â Ãèìàëàÿõ, Òèáåòå, íåêîòîðûõ õðåáòàõ Öåíòðàëüíîé Àçèè, ôîðìà *viridanus,* êîòîðîé èíîãäà ïðèäàþò ñòàòóñ ñàìîñòîÿòåëüíîãî âèäà, èìåò ñóáøèðîòóþ íáëàñòü ðàñïðîñòðàíåíèÿ â ëåñíîé çîíå îò Ôèíëÿíäèè è Ïîëüøè äî Åíèñåÿ, à òàêæå ãîðàõ Ñðåäíåé Àçèè. Çà ïîñëåäíèå ñòîëåòèÿ îòìå÷åíî ðàñøèðåíèå ýòîé ôîðìû ê çàïàäó. Â Ñðåäíåé è Âîñòî-íîé Ñèáèðè, íà Äàëüíåì Âîñòîêå, â Ìàí÷æóðèè åå ñìåíÿåò ôîðìà *plumbeitarsus*, îòëè÷àþùàÿñÿ áîëåå òåì íîé îêðàñêîé è äâóìÿ îò÷åòëèâûìè ñâåòëûìè ïîëîñàìè íà êðûëå. Áîëüøèíñòâî çàðóáåæíûõ ñèñòåìàòèêîâ ñ÷èòàþò ýòó ôîðìó îòäåëüíûì âèäîì. Íàêîíåö, ÿðêàÿ æåëòî-çåëåíàÿ ôîðìà — æåëòîáðõàÿ ïåíî÷êà (*Ph.* (*t.*) *nitidus*) íàñåëÿåò Êàâêàç, Çàêàâêàçüå, Êîïåòäàã, ãîðû Èðàíà è Àôãàíèñòàíà. Çèìîâêè âñåõ ýòèõ ôîðì íàõîäÿòñÿ â òðîïè÷åñêîé Àçèè, ÷òî âûäàåò âîñòî÷íîå ïðîèñõîæäåíèå âñåãî êîìïëåêñà. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê ïîçæâ áîëüøèíñòâà ïòèö, â ñåðåäèíå ìàÿ — ñåðåäèíå èþíÿ. Íàñåëÿåò êåñà ðàçëè÷íîãî òèïà, ïðåäïî÷èòàåò ïåðññå÷íîíóþ ìåñòíîñòü, ðàñïàäêè, áàëêè, îêðàèíû áîëîò, âûðóáîê, ãàðåé. Â ãîäàõ äîõîäèò äî ïîÿñà ñóáàëüïèéñêîõ êóñòàðíèêîâ è êðèâîëåñüÿ íà âûñîòà 3200 ì. Ø àðîîáðàçíîå ñ áîêîâûì âõîäîì è ãíåçäî ìîæåò áûòü ðàñïîëîæåíî íà çåìëå, íà âûâîðîòíå, â íèøå ïîä êîðíÿìè, ÿìêå, äàæå â äóïëå èëè ïîëóäóïëå íåâûñîêî (äî 3 ì) íàä çåìëåé. Ëîòîê âûñòèàí øåðñòüþ, à íå ïåðüÿìè. Â êëàäêå 4–6 îäíîòîííûõ ðîçîâàòî-áåëûõ ÿèö. Îñåííÿÿ ìèãðàöèÿ ïðîèñõîäèò â îñíîâíîì â àâãóñòå, ôèëîïàòðèÿ, î÷åâèäíî, íå ñâîéñòâåííà áîëüøèíñòâó ïîïóëÿöèé. Â Åâðîïå — íàì íîãî÷èñëåíûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûé âèä, â Ñèáèðè áîëåå îâû÷íà.

Ì åëêèåè ñðåäíåé âåëè÷èíû ñëàâêîâûå, äëèíà 11–17 ñì. Êðûëüÿ çàêðóãëåííûå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû èëè óäëèíåííûé, îáû÷íî ñ áåëûì êðàéèì èóëåâûì. Âåðõ îáû÷íî ñåðîâàòûé, íèç ñâåòëûé, èíîãäà ðîçîâàòûé, ðûæåâàòûé èëè êàøòàíîâûé. ×àñòî áûâàþò ðàçâèòû êîíòðàñòíûå øàïî÷êè, êàïþøîíû, óñû, ãîðëîâûå ïÿòíà, à âîò ñâåòëûõ áðîâåé, õàðàêòåðíûõ äëÿ ïåíî÷åê è êàìûøåâîê, íåò. Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ ðàäóæèíà ÿðêàÿ — êðàñíàÿ, æåëòàÿ, áåëîâàòàÿ, èíîãäà öâåò ãëàç ïîä÷åðêèâàåòñÿ áåëûìè ïåðüåâûìè «î÷êàìè» èëè ãîëû îðáèòàëüíûì êîëüöîì êðàñíîãî èëè æåëòîâàòîãî òîíà. Ï îëîâîé äèìîðôèçì ó áîëüøèíñòâà âèäîâ âïîëíå âûðàæåí, ñàìöû ÿð÷å, èìåþò äóóãóþ îêðàñêó ãîëîâû. Ì îëîäûå ïòèöû òóñêëûå, ïîõîæè íà ñàìîê.

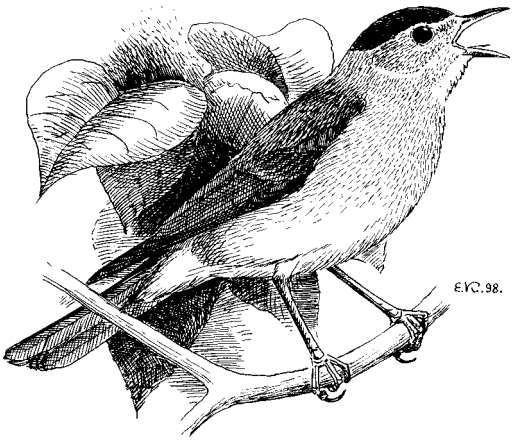
Êóñòàðíèêîâûå ïòèöû, åñòü ïðåèìóùåñòâåííî ëåñíûå âèäû è âèäû îòêðûòûõ, äàæå ïóñòûííûõ ïðîñòðàíñòâ. Î÷åíü ïîâèæíû, ìíîãèå õîðîøî ïîþò, â òîì ÷èñëå è â òîêîâîì ïîëåòå. Ñèãíàëû òðâîãè, ïîçûâêè — ðåçêèå, ñêðèïó÷åå è òðåùàùèå «÷ððð», «÷æåå», «òâê», «÷åê». Àêòèâíàÿ âîêàëèçàöèÿ îáû÷íî çàêàí÷èâàåòñÿ ê ñåðåäèíå ëåòà. Â ïèòàíèè äàæå ëåòî ì çàìåòíóþ ðîëü èãðàþò ÿãîäû. Âèäû óìåðåííûõ øèðîò ïåðåëåòíû. Ãíåçäà â âèäå àêêóðàòíûõ ÷àøå÷åê, ñïëåòåííûõ èç ñóõèõ òðàâèíîê è âåòî÷åê, ïîìàùàþò â ðàçâèëêàõ âåòîê íà êóñòàõ è íà äåðåâüÿõ.

Ðîä âêëþ÷àåò 17–18 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ ãëàâíûì îáðàçîì â Åâðîïå è íà çàïàäå Àçèè. Öåíòð ðàçíîîáðàçèÿ è, î÷åâèäíî, îáîñîáåíèÿ — Ñðåäèçåìíîìîðüå, ãäå îáèòàåò íåñêîëüêî ýíäåìè÷íûõ ìåëêèõ è ÿðêèõ âèäîâ. Òàêîâû áàëêàíñêî-ìàëîàçèàòñêàÿ ñëàâêà Ðþïïåëÿ (*S. rueppelli*), îòëè÷àþùàÿñÿ ÷åðíûì ãîðëîì è áåëûì óñîì êëïðñêàÿ ñëàâêà (*S. melanothorax*) ñ ÷åðíûìè ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèáàìè íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà, ïåïåëüíî-ñåðàÿ ñ êðàñíûìè ãëàçàìè è âåêàìè ñàðäèíñêàÿ ñëàâêà (*S. sarda*), ñåðàÿ ñ êàøòàíîâûì íèçîì àòëàíñêàÿ ñëàâêà (*S. deserticola*) è ðÿä äóóãèõ. Ïðîâàíñàëüñêàÿ ñëàâêà (*S. undata*) èç çàïàäíîãî Ñðåäèçåìíîìîðüÿ ðàñïðîñòðàíèëàñü äî þæíîé Àíãëèè, à ïåãàÿ ñëàâêà (*S. leucomelaena*) — èç Ïàëåñòèíû âäîëü âñåãî àôðèêàíñêîãî è àðàâèéñêîãî áåðåãà Êðàñíîãî ìîðÿ äî Ñîìàëè. Íà âîñòîêå 2 âèäà äîñòèãàþò ïóñòûíü Ì îíãîëèè, çàïàäà Êèòàÿ. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 8–9 âèäîâ, íà Áàëòèêå îòìå÷åí ïðîëåò ðûæåãðóäîâé ñëàâêè (*S. cantillans*), åå çàëåòû, à òàêæå çàëåòû ñðåäèçåìíîìîðñêèõ ìàñëè÷íîé (*S. melanocephala*) è î÷êîâîé (*S. conspicillata*) ñëàâîê âîçìîæíû â Ïðè÷åðíîìîðüå. Îò Çàïàäíîé Åâðîïû äî âîñòî÷íîé ßïóòèè â ëåñíîé, ñòåïíîé, ïîëóïóñòûííîé çîíàõ îáèòàåò íåêîòîðûé ñëàâêà-ìåëüíè÷åê, èëè ñëàâêà-çàâèðóøêà (*S. curruca*) — áóðîâàòàÿ, ñ áåëåñûì íèçîì, ñåðîé ãîëîâîé ñ øèðîêîé òåìíîé ìàñêîé ÷åðåç ãëàçà. Åå âçàèìîîòíîøåíèÿ ñ äëåäíîé öáíòðàëüíîàçèàòñêîé ïóñòûí-

íîé ôîðìîé *minula* è êðóïíîé òåìíîé ãîðíîé ôîðìîé *althea* òðàêòóþòñÿ ïî-ðàçíîìó. Ïóñòûííàÿ ñèàâêà (*S. nana*), ðàñïðîñòðàíåíàÿ îò Ñàõàðû äî Ãîáè, ãíåçäèòñÿ â Ïðèêàñïèè, çàëåòàåò íà Èòàëè. Ýòî ìåëêèé âèä îäíîòîííîé ïåñ÷àíîé îêðàñêè ñ ðûæåâàòîé ïîÿñíèöåé è æåëòîé ðàäóæèíîé. Â Ïðèêàñïèè ãíåçäèòñÿ è áåëîóñàÿ ñëàâêà (*S. mystacea*), ðàñïðîñòðàíåíàÿ äëàâíû î îáòçîì â Çàêàâêàçüå, Èðàíå, Ñðåäíåé Àçèè. Ó ñàìöà ýòîãî âèäà ðîçîâàÿ ãðóäü îòäåëåíà îò ÷åðíîé ãîëîâû áåëûì óñîì, ðàäóæèíà è îðáèòàëüíîå êîëüöî êðàñíûå. Íà Êàâêàçå ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäèòñÿ è ñðåäèçåìíîìîðñêîïåðåíàçèàòñêàÿ ïåâ÷àÿ ñèàâêà (*S. hortensis*), êðóïíàÿ, ñ òåìíîé ãîëîâîé, áåëûì ãîðëîì, ðîçîâàòîé ãðóäüþ è ñâåòëîé ðàäóæèíîé. Îñòàëüíûå âèäû îòå÷åñòâåííîé ôàóíû ïðåäñòàâëåíû â ýêñïîçèöèè.

ÑËÀÂÊÀ-×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÊÀ — *SYLVIA ATRICAPILLA*

Äëèíà 13–14 ñì, ìàññà 13–30 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 20–23 ñì. Îêðàñêà áóðîâàòî-ñåðàÿ, ñ ÷èñòî-ñåðûì çàøåéêîì è áîëåå ñâåòëûì íèçîì, ñàìåö èìåòî ÷åðíóþ øàïî÷êó, ñàìêà è ìîëîäàÿ ïòèöà — êðàñíîâàòî-êîðè÷íåâóþ. Â ïòëè÷åå îò áîëüøèíñòâà ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà èìåòî íåÿðêóþ ðàäóæèíó, íà õâîñòå îòñóòñòâóþò áåëûå ïîëÿ. Ñ÷èòàåòñÿ îäíèì èç ëó÷øèõ ïåâöîâ â ñåìåéñòâå — ïåñíÿ êðàñèâàÿ, ôëåéòîâàÿ, ñîñòîèò èç ðàçíîîáðàçíûõ êîëåí, èñïîëíÿåìûõ â íåòîðîïëèâîì òåìïå. Ãíåçäèòñÿ ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Åâðîïå, êîå-ääå äîõîäÿ ïî÷òè äî ëåñîòóíäð, â Çàïàäíîé Ñèáèðè ðàñïðîñòðàíåíà íà þãå ëåñíîé è â ëåñîñòåïíîé çîíå äî Êóçíåöêîãî Àëàòàó è Àëòàÿ. Â åâðîïåéñêîì Ñðåäèçåìíîìîðüå è íà ñåâåðî-çàïàäå Àôðèêå îáèòàåò îñåäëî, îñòàëüíûå ïîïóëÿöèè, äàæå ãíåçäÿùèåñÿ â Ìàëîé Àçèè, Çàêàâêàçüå, íà Êàâêàçå, â Êðûìó, ïåðåëåòíû, çèìóþò íà çàïàäå è þãå Åâðîïû, â Àôðèêå, íà þãî-çàïàäå Àçèè. Íàéäåíåå «åñíàÿ» èç âñåõ ñèàâîê, ïðääïî÷èòàåò ëèñòàåíîûå ëåñà ñ ïîäñîñòîì è ïîäëåñêîì, ëåñîñòåïíûå êîëêè, îõîòíî ñåëèòñÿ â ñääõõ, ïàðêàõ, ñêâåðõõ. Â ñðääíèõ øèðîòàõ ïîÿâëÿåòñÿ â íà÷àëå — ñåðåäèíå ìàÿ, ñàìöû âèòèâîî ïîþò íà ó÷àñòêàõ, ñîîðóæàþò íà íèõ íåñêîëüêî ëîæíûõ ãíåçä, îäíî è çîòîðûõ çàòàì äîñòàèâàåò ñàìêà. Ãíåçäà õîðîøî óêðûòû, ðàñïîëàãàþòñÿ íà êóñòàõ, õâîéíûõ è ëèñòâåííûõ äåðåâüÿõ, ïî÷òè îò óðîâíÿ çåìëè äî âûñîòû 3 ì. Â êëàäêå îáû÷íî 5 ÿèö ñ î÷åíü èçìåí÷èâîé



Ðèñ. 26. Ñëàâêà-÷åðíîãîëîâêà (Sylvia atricapilla), ñàìåö.

îêðàñêîé îò êðàñíîâàòûõ äî çåëåíîâàòûõ, ñ îïÿòíåíèåì ðàçíîãî öâåòà, ðàçìåðà, èíòåíñèâíîñòè. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà ïîî÷åðåäíî, 10–12 äíåé, ïåðâûå äíè ïîñëå âûéóïëåíèÿ ñàìêà ïî÷òè íåïðåðûâíî îáîãðåâàåò ïòåíöîâ, à êîðì íîñèò ñàìåö. Ó ãíåçäà ïòèöû îñòîðîæíû, îòâîäÿò, èçîáðàæàÿ ðàíåíûõ. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 10–14 äíåé. Â ãîäó îáû÷íî áûâàþò 2 âûâîäêè. Îñåííèé îòëåò â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Óðîâåíü ôèëîïàòðèè äîâîëüíî âûñîê. Äîæèâàåò äî 8 ëåò. Â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ Åâðîïû ÷åðíîãîëîâêà — îáû÷íûé âèä, íà ñåâåðå àðåàëà è â Ñèáèðè ðåäêà.

ÑÀÄÎÂÀß ÑËÀÂÊÀ — *SYLVIA BORIN*

Ðàçìåðû êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà, íî âûãëÿäèò áîëåå êîðåíàñòîé è êîðîòêîõâîñòîé, ñ áîëåå êîðîòêèì è ñèëüíûì êëþâîì. Îêðàñêà áóðîâàòî-îëèâêîâàÿ ñ áîëåå ñâåòëûì íèçîì è èñòî-ñåðûìè ïÿòíàìè íî áîêàì øåè. Õâîñò îäíòîííûé, ðàäóæèíà òåì íàÿ, èñïîïä êðûëüåâ îðèñòûé. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò, ó ìîëîäûõ ïòèö ëó÷øå âûðàæåíû îëèâêîâûå è îðèñòûå îòòåíêè. Ïåñíÿ ïðèÿòíàÿ — ìÿãêî æóð÷àùèå òîðîïëèâûå ðóëèàäû áîëåå âûñîêîãî òîíà, ÷åì ó ÷åðíîãîëîâêè. ×àñòî ïîåò â ñóìåðêè. Àðåàë ñõîäåí ñ àðåàëîì ÷åðíîãîëîâêè, íî íà âîñòîê ïðîíèêàåò äàëüøå — äî þãà Ñðåäíåé Ñèáèðè, îòñóòñòâóåò íà ãíåçîâüå íà ñåâåðå Àôðèêè è áîëüøåé ÷àñòè Ñðåäèçåìíîìîðüÿ. Çèìóåò â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ îäíîâðåìåííî ñ ÷åðíîãîëîâêîé èëè íåñêîëüêî ïîçæå. Îñíîâíûå ãíåçäîâûå ìåñòîíàõîæäåíèÿ — çàðñëè êóñòàðíèêîâ â ïîéìàõ, íà îïóøêàõ, ïî êðàÿì îïëÿí, âûðóáîê, ëåñîñòåïíûå êîëêè. Îõîòíî ñåëèòñÿ â àíòðîïîãåííîì ëàíäøàôòå (îòñþäà è íàçâàíèå). Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ â öåëîì êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà, íî ãíåçäà îáû÷íî ðàñïîëîæåíû íèæå, ñàìåö ðåäêî ó÷àñòâóåò â íàñèæèâàíèè, îòòåãíåç ïòåíöîâ ïðîõîäèò íåñêîëüêî íûçæå. Ðàçìåð êëàäêè, îêðàñêà ÿèò — êàê ó ÷åðíîãîëîâêè. Îòëåò ïðîèñõîäèò ñ èþëÿ ïî ñåíòÿáðü. Ôèëîïàòðèÿ ñâîéñòâåííà ñàäîâîé ñëèâêâê â ìåíüøåé ñòåïåíè, ÷åì ÷åðíîãîëîâêà, îáû÷íî íà ìåñòà ïðîøëîãîäíåãî ãíåçäîâàíèÿ âîçðàùàåòñÿ ÷àñòü ñàìöîâ. Â ïðèðîäå äîæèâàþò äî 8 ëåò, â íåâîëå îòìå÷åíà ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè äî 24 ëåò. Îáû÷íûé âèä, îñîáåííî íà þãå è çàïàäå àðåàëà.

ÑÅÐÀß ÑËÀÂÊÀ — *SYLVIA COMMUNIS*

Ëèíåéíûì ðàçìåðàìè ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèìè âèäàìè, íî èìåò áîëåå äëèííûé õâîñò è êâãêîâå ñèîæåíèå. Ó ñàìöà ñïèíà áóðàÿ, êðûëüÿ ðûæåâàòûå ñòåì íûìè ïåñòðèíàìè, ñåðûé öâåò øàïî÷êè è ùâê ÷åòêî îòãðàíè÷åí îò áåëîãî ãîðëà, íà ñâåòëî áðþõå çàìåòåí ðîçîâûé îòòåíîê. Ðàäóæèíà æåëòîâàòî-êîðè÷íåâàÿ, âîêðóã ãëàç ðàçâèòû óçêèå áåëûå îâîâèêè èç ïðûââ, êðàéíèå ðóêèâûå áåëûå. Ñàìêà è ìîëîäûå ïòèöû îêðàøåíû íå ñòîëü êîíòðàñòíî. Ïåñíÿ êîðîòêàÿ, ñêðèïó÷å-æóð÷àùàÿ ñ ïîâûøåíèåì òîíà â êîíöå «àè-÷åðè-÷åðè-÷óðè», ïðåäâàðÿåìàÿ íåÿñíûì òèõèì ùááàòîì. Ïîþùèé ñàìåö ñèëüíî òîíîðùèò îïåðåíèå íà øàïî÷êå è ãîðëå, â îòëè÷åå îò ñàìöîâ ïðåäâûäóùèõ âèäîâ, âñòî ñèäèò îòêðûòî, íà âåðøèíå êóñòà, ïîðîé ñîâåðøàÿ

òîêîâîé ïîëåò ñ ðåçêèì ïîäúåìîì è ïëàíèðîâàíèåì ïî ñëîæíîé êðèâîé. Àðåàè â çàïàäíîé ÷àñòè ñõîäí ñ àðåàëîì ñëàâêè-÷åðíîãîëîâêè, íî íà þãå è âîñòîêå ñåðàÿ ñèàâêà äîõîäèò äî Èðàíà, Ïàêèñòàíà, Âîñòî÷íîãî Òÿíü-Øàíÿ, Ìîíãîëèè, Óóâû, Çàáàéêàëüÿ, Ñðåäíåé Ñèáèðè. Çèìóåò â Àôðèêå ê þãó îò Ñàõàðû. Îáèòàòåëè êóñòàðíèêîâûõ, çàðîñëåé, ðàñïîëîæåííûõ ïî ïîóøêàì, ïîëÿíàì, ãàðÿì, âûðóáêàì, à òàêæå â ëóãàõ, ñòàïÿõ, ïîëóïóñòûíÿõ è ïóñòûíÿõ. Â ïòëè÷èà îò ñàäîâîé ñèàâêè áîëåå ñóõîïþáèâà, ìîæåò ãíåçäèòüñÿ äàæå â íèçêîðîñëîì êóñòàðíèêå, äàëåêî îòñòîÿùèõ äðóã îò äðóãà êóñòàõ, â àðèäíûõ èàíäøàôòàõ ïîðîé äîâîëüñòâóåòñÿ áóðüÿíîì, âûñîêîé ïîëûíüþ. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê íåñêîëüêî ðàíüøå äðóãèõ ñèàâîê, èíîãäà îáðàçóåò ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ, ðàññòîÿíèÿ ìæäó ãíåçäàìè â êîòîðûõ ñîñòàâëÿåò íå áîëåå 40–60 ì. Ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ â ñðåäíåì íèæå, ÷åì ó ïðåäûäóùèõ âèäîâ, èíîãäà ïðÿìî íà çåìëå, åãî íà÷èíàåò ñòðîèòü ñàìåö, åùå äî îáðàçîâàíèÿ ïàðû, çàêàí÷èâàåò ñàìêà. Â êëàäêå 3–7 ÿèö çåëåíîâàòûõ, æåëòîâàòûõ èëè êîðè÷íåâûõ ñ ìåëêèì êðàïîì èëè êðóïíûìè ÷åðíûìè ïÿòíàìè, «ìðàìîðíûìè» ðàçâîäàìè. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, ñðîêè èíêóáàöèè è âûêàðìëèâàíèÿ â ãíåçäå — êàê ó ñëàâêè-÷åðíîãîëîâêè, ìîëîäûå îñòàþòñÿ ñ ðîäèòåëÿìè åùå 2–3 íåäåëè ïîñëå ïîòàëåíèÿ ãíåçäà. Íà çàïàäå è þãå àðåàëà îáû÷íî áûâàþò 2 êëàäêè çà ñåçîí, âòîðàÿ ìåíüøå ïåðâîé. Îñåííèé ïòåöò èäåò â àâãóñòå — ñåíòÿáðå, ôèëîïàòðèÿ ñâîéñòâåííà â îñíîâíîì ñàìöàì. Îáû÷íûé âèä.

ßÑÒÐÅÁÈ ÍÀß ÑËÀÂÊÀ — *SYLVIA NISORIA*

Êðóïíàÿ êîðåíàñòàÿ ñëàâêà, äëèíà 15–17 ñì, ìàññà 20–35 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 23–27 ñì. Ñàìåö ñåðûé (ñíèçó áîëåå ñâåòëûé) ñ ÷àñòûìè òåìíûìè ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè ïî áñìòóñó, ñâåòëûìè êàéìàìè íà ðóëåâûõ ïåðüÿõ. Íàèáîëåå õàðàêòåðíûé ïðèçíàê — ïðîíçèòåëüíî-æåëòûå «çëûå» ãëàçà. Ñî÷åòàíèå îêðàñêè êîðïóñà è ãëàç è îáóñëîâëèâî íàçâàíèå ïòèöû. Ñàìêà áóðîâàòî-ñåðàÿ, ñ ðåäêèìè íåêîíòðàñòíûìè ïåñòðèíàìè, ðàäóæèíà íåÿðêàÿ, áóðîâàòî-æåëòàÿ. Ì îëîäûå ïòèöû ïðàêòè÷åñêè íå èìåþò ïåñòðèí, èõ ëåãêî ñïóòàòü ñ ñàäîâîé ñëàâêîé. Ïåñíÿ î÷åíü ïîõîæà íà ïåñíþ ñàäîâîé ñëàâêè, íî áîëåå ððîìêàÿ è òðåñêó÷àÿ. Ãíåçäîâîé àðåàë ïðîñòèðàåòñÿ îò Öåíòðàëüíîé Åâðîïû äî Òóâû, Æàóíãàðèè è Çàïàäíîé Ì îíãîëèè, íà ñåâåð äîõîäèò äî þæíîé òàéãè, íà þã — äî Çàêàâêàçüÿ, ïîëóïóñòûíü Êàçàõñòàíà, ïðääãîðèé õðåáòîâ Ñðääíåé Àçèè. Çèìîâêè íàõîäÿòñÿ â Àôðèêå. Ýêîëîãè÷åñêêå ïðääïî÷òåíèÿ — êàê ó ñåðîé ñëàâêè, íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ â ñåðääèíå — êîíöå ìàÿ. Ííåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ íåâûñîêî íàä çåìëéåé èëè íà çåìëå. Ãíåçäîâàÿ ïîñòðîéêà íåïëîòíàÿ, àæóðíàÿ, ñíàðóæè áûâàåò âïèåòåéí ðàñòèòåëüíûé ïóõ, êîíñêèé âîëîñ, êîêîíû ïàóêîâ, ñêâîçü ñòåíêè ÷àñòî ïðîñâà÷èâàþò ÿéöà. Â êëàäêê 3–7 ÿèö ñåðîâàòîé, çåëåíîâàòîé, æåëòîâàòîé îêðàñêè ñ òåìíûì êðàïîâàòûì âàðüèðóþùåé èíòåíñèâíîñòè. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, íî ñàìêà áîëüøå ïî âðåìåíè. Ñðîêè èíêóáàöèè — 14–15 äíåé, ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 11–15 äíåé. Îñåííÿÿ ìèãðàöèÿ íà÷èíàåòñÿ â àâãóñòå, ÷àñòü âçðîñëûõ ïòèö åæåãîäíî âîçâðàùàþòñÿ íà ïðåæíèå ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ. Â ïðèðîäå äîæèâàåò äî 12 ëåò. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, áîëåå îáû÷åí íà þãå àðåàëà.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÊÎÐÎËÜÊÎÂÛÅ — REGULIDAE

Ìåëêèå è î÷åíü ìåëêèå ïòèöû — äëèíà 8–12 ñì, ìàññà 4–8 ã. Âíåøíå íàïîìèíàþò ïåíî÷êè èëè ñèíèö. Îñíîâíûå ìîðôîëîãèè÷åñêèå ïðèçíàêè — êàê ó ñëàâêîâûõ, êëþâ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé, øèðîêèéíûé, öåâêè äîâîëüíî äëèííûå è òîíêèå, êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû. Î ïåðåíèå ìÿãêîå, ðàññó÷åííîå, ïóøèñòîå, â ãîäó îäíà ïîëíàÿ ïîñëåäíåçäîâàÿ ëèíüêà. Äâà ðîäà, îáû÷íî âûäåëÿåìûå â ýòî ñåìåéñòâî — êîðîëüêè (*Regulus*, 5–6 âèäîâ) è ðàñïèñíûå ñèíè÷êè (*Leptopoecile*, 2 âèäà) — èìåþò â öåëîì ñõîäíûå ðàçìåðû è ïðîïîðöèè, íî îòè÷àþòñÿ ðÿäîì ïðèçíàêîâ. Èõ äàæå ïîìåùàþò â ðàçíûå ïîäñåìåéñòâà. Öåâêà ó êîðîëüêîâ ñïåðåäè ïîêðûòà ñïëîøíîé ðîãîâîé ïëàñòèíêîé, ó ðàñïèñíûõ ñèíè÷êå — îòäåëüíûìè ùèòêàìè. Õâîñò ó êîðîëüêîâ èìåòó íåáîëüøóþ âèëî÷êó èëè îáðåçàí ïðÿìî, ó ðàñïèñíûõ ñèíè÷êå — çàêðóãëåííûé èëè ñóóïåí÷àòûé. Â îêðàñêå êîðîëüêîâ ïðåîáëàäàþò îëèâêîâûå è ñåðîâàòûå òî íà, ÿðêèé êî íòðàñòíûé ðèñóíîê åñòü ëèøü íà âîëîâå, ó ðàñïèñíûõ ñèíè÷êå â îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ âîëóáûå, ôèëåòîâûå, ëèëîâûå, êàøòàíîâî-îõðèñòûå òî íà, ó õîõëàòîé ðàñïèñíîé ñèíè÷êè ðàçâèò äëèííûé ñâåòëûé õîõîëîê. Ñàìêè âñåõ êîðîëüêîâûõ îêðàøåíû áîëåå òóñêêî, ÷åì ñàìöû, ìîëîäûå ñõîäíû îêðàñêîé ñ âçðîñëûìè, íî ñîâñåì íå èìåþò ÿðêèõ òîíîâ, êî íòðàñòíîãî ðèñóíêà íà ãîëîâå. Ðàäóæèíà òåì íàÿ èëè êðàíîâàòî-êàðÿÿ, êëþá è íîãè òåì íûå. Ïîçûâêè ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé âûñîêèé ïèñê «ñöè-ñöè», ïåñíÿ íåãðîìêàÿ, âûñîêàÿ, ñîñòîèò èç ñâèñòîâûõ èëè «øåï÷ùèõ», ñêðèï÷èò êîëåí.

Íàñåëÿþò ðàçëè÷íûå áèîòîïû ñ äðåâåñíîé è êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòüþ îòäåñîòóíäðäî äî òðîïè÷åñêèõ åñîâ è ïóñòûíîûõ ïðääãîðèé ñ ðåâêèì è êóñòèêàì è àð÷è, ñóáäèëïèéñêîãî ïîÿñà ãîð. Î÷åíü ïîââèæîû, ñêðûíû, áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà øìûãàþò ñòàéêàì è â êðîíàõ äåðåâüâå è êóñòàõ. Åñòü ïðåèìóùåñòâåííî êóñòàðíèêîâûå âèäû è âèäû-êðîíèêè. Â ïîèñêàõ ïèùè — ìåëêèõ áåñïîçâîíî÷íûõ, ñïîñîáíû îáñëåäîâàòöü äàæå ñàìûå òîíêèå âåòî÷êè, íåäîñóíûå áîëåå êðóïíûì ïòèöàì. Ì îãóò ïîââåøèâàòüñÿ íà âåòêàõ, çàâèñàòü âîçëå íèõ â òðåïàùóùåì ïîëåòå, âûêëåââûâàÿ êîðì. Çèìîé èíîãäà ïîåäàþò ìåëêèâ ñåìåíà äåðåâüâå. Íà çåìëþ ñïóñêàþòñÿ î÷åíü ðääêî. Â îòëè÷èå îò ñëèâêîâûõ, äàæå âèäû óìåðåííûõ è ñåâåðíûõ øèðîò íà óëåòàþò íà çèìó, êî÷óþò â ïðäääëèãõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, â ãîðãõ ñîâåðøàþò âåðòèêàëüíûå êî÷åâêè.

Êîðîëüêîâûå ìîíîãàìíû, ïàðû èìåþò îõðàíÿåìûå ãíåçäîâûå òåððèòîðèè. Ãíåçäî ñòðîÿò îáà ïîëà. Ãíåçäà íàïîìèíàþò ãíåçäà ïåíî÷êè, øàðîâèäíûå ñ áîêîâûì (èíîãäà âåðõíèì) âõîäîì è èëè â âèäå êîìïàêòíé, òùàòåëüíî ñïëåòåííîé îòêðûòîé ñâåðõó ÷àøè. Íàóæ-

íûå ñòåíêè ñîñòîÿò èç ìõà, ëóáà, òðàâû è âåòî÷åê, ëîòîê âûñòèàí øåðñòüþ, ìåêêèìè ïåðüÿìè. Ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ â ãóùå åâòåê ó ñòâîëà, íà ëàïå õâîéíîãî äåðåâà ëèê âèñèò ïîä íåé íà òîíêèõ åâòî÷-êàõ, íà âûñîòå 1–10 ì íàä çåìëåé, îâû÷íî î÷åíü õîðîøî çàìàñêèðî-âàíî. Â ëèäêåå 4–12 áåëûõ, ãîëóáîâàòûõ èëè áëåäíî-ðîçîâûõ ÿèö, ñ áóðûì è êðàïèíàìè èëè áåç íèõ. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 14–17 äíåé, íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, èëè òîëüêî ñàìêà, âûêàðìëèâàþò âûâîäîê îáà ðîäèòåëÿ. Ïòåíöû âûëåòàþò èç ãíåçäà â âîçðàñòå 2-õ íåäåëü, åùå îêîëî íåäåëè ñëåäóêîâ äîêàðìëèâàþò âçðîñëûå. Â ïîñëåãíåçäîâîé ïåðèîä âûâîäêè êî÷óþò, îáúåäèíÿÿñü â áîëåå êðóïíûå ñòàè, ÷àñòî ïðèñîåäèíÿþòñÿ ê ñìåøàííûì ñòàéêàì âîðîáüèíûõ.

Êîðîëüêîâûå — ñóáýíäåìèêè Ãîëàðêòèêè, â Íîâî Ñâåòå îáèòàþò 2 èç 8 âèäîâ. Êîðîëüêè øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû â óìåðåííîé è ñóáòðîïèêåñêîé çîíàõ, â ñåâåðíûõ ÷àñòÿõ òðîïèêåñêîé çîíû (Öåíòðàëüíàÿ Àìåðèêà, Êèòàé) âñòðå÷àþòñÿ ëèøü 2 âèäà. Ðàñïèñíûå ñèíè÷êè îáèòàþò òîëüêî â ãîðàõ Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, ãíåçäÿòñÿ äî âûñîò 4500 ì. Àðåàë ðàñïèñíîé ñèíè÷êè (*L. sophiae*) ïðîñòèðàåòñÿ îò Ïàìèðî-Àëàÿ, Äæóíãàðñêîãî Àëàòàó è Òÿíü-Øàíÿ äî Ãèìàëàâ, Ñèíî-Òèáåòñêèõ ãîð, õîõëàòàÿ ðàñïèñíàÿ ñèíè÷êà (*L. elegans*), êîòîðóþ èíîãäà âûäåëÿþò â ðîä *Lophobasileus*, — ýíäåìèê Âîñòî÷íîãî Òèáåòà è Çàïàäíîãî Êèòàÿ. Ãëîáàëüíî óãðîæàåìûõ âèäîâ ñðåäè êîðîëüêîâûõ íåò. Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ 2 âèäà èç ðîäà *Regulus*, êðàñíîãîëîâûé êîðîëåê (*R. ignicapillus*), â íåáîëüøîì ÷èñëå îáèòàþùèé â íàøåé ñòðàíå íà Çàïàäíîì Êàâêàçå, âíåñåí â ñïèñîê âèäîâ, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè.

×àñòî êîðîëüêîâûõ âêëþ÷àþò â ñåìåéñòâî ñëàâêîâûõ, ñáëèæàÿ èõ ñ ïåíî÷êàìè. Äåéñòâèòåëüíî, ó êîðîëüêîâ è ìåêêèõ ïåíî÷åê — êîðîëüêîâîé, çàðíè÷êè, ðÿäà ãèìàëàéñêèõ âèäîâ — î÷åíü ìíîãî îáùåãî è, âîçìîæíî, òàêàÿ òðàêòîâêà ãðóïïû áîëåå âåðíà. Èòåðåñíî, ÷òî â òðàêòîâêå ìîëåêóëÿðíûõ ñèñòåìàòèêîâ ñ ïåíî÷êàìè ñáëèæàþñÿ ðàñïèñíûå ñèíè÷êè, à êîðîëüêè ñîñòàâëÿþò îòäåëüíîå ñåìåéñòâî.

ÐÎÄ ÊÎÐÎËÜÊÈ — *REGULUS*

Îáà ìåðèêàíñêèõ âèäà è æåëòîãîëîâûé êîðîëåê èìåþò «áîðåàëüíûé» òèï àðåàëà — îáëàñòü èõ ðàñïðîñòðàíåíèÿ ïðèóðî÷åíà êçîíå òàéãè, à íà þãå — êî ïîÿñó õâîéíûõ åëñîâ â ãîðàõ. Ýòè âèäû — íàñòîÿùèêâ êðîíèêè. Òÿãîòåíèå âèäîâ þæíîé Åâðàçèè ê ëèñòâåííûì åëñàì, ðåäêîåëñüÿì, êóñòàðíèêîâîì ÿðóñó òðàêòóåòñÿ òî êàê èñõîäíàÿ, òî êàê ïðèîáðåòåííàÿ ÷åðòà. Íàèáîëåå áëèçêèì è äóõã è äðóãó ïî îêðàñêå âûãëÿäÿò êðàñíîãîëîâûé êîðîëåê (*R. ignicapillus*), ðàñïðîñòðàíåíûé â Ñðåäèçåìíîìîðüå, Çàïàäíîé è Öåíòðàëüíîé Åâðîïå è çîëîòîãîëîâûé êîðîëåê (*R. satrapa*) èç Ñåâåðíîé Àìåðèêè. Ïðîèçî-

øåäøèé îò êðàñíîãîëîâîãî, è èíîãäà ñ÷èòàþùèéñÿ åãî îñòðîâíûì ïîâåèäîì êàíàðñêèé êîðîëåê (*R.* (*i.*) *teneriffae*) âíåøíå áîëüøå ñõîæ ñ æåëòûãîëîâûì. Ñàìóþ êîíðàñòíóþ îêðàñêó èìåòó åùå îäåí îñòðîâíîé ýíäåìèê — òàéâàíüñêèé êîðîëåê (*R. goodfellowi*). Íàèáîëåå îáñîáëåíûì âûãëÿäèò êðóïíûé (11–12 ñì) ðóáèíîâîãîëîâûé êîðîëåê (*R. calendula*), ãîëîâà ó íåãî îäíîòîííàÿ, ëèøü â ñðåäíåé ÷àñòè øàïî÷êè ðàçâèòî äëîå ïÿòíûøêî (ó äðóãèõ âèäîâ íà øàïî÷êå æåëòîîðàíæåâàÿ ïîëîñà, îêàéìëåííàÿ ÷åðíûì). Åãî âûäåëÿþò â ïîäðîä *Corthylio*. Î í ïðàêòè÷åñêè ñèìïàòðè÷åí ñ çîëîòîãîëîâûì êîðîëüêîì (íî çèìîé îòêî÷åâûâàåò äàëüøå íà þã), èíîãäà îáðàçóåò ñ íèì ñìåøàííûå ñòàéêè. Çàðåãèñòðèðîâàí åãî çàëåò ñ Àëÿñêè â Ðîññèþ, íà î-â Âðàíãåëÿ.

ÆÅËÒÎÃÎËÎÂÛÉ ÊÎÐÎËÅÊ — *REGULUS REGULUS*

Íàðÿäó ñ êîðîëüêîâîé ïåíî÷êîé è êðàñíîãîëîâûì êîðîëüêîì ñ÷èòàåòñÿ ñàìîé ìàëåíüêîé ãíåçäÿùåéñÿ ïòèöåé Ðîññèè. Äëèíà 9–10 ñì, ìàññà 4–8 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 15–17 ñì. Ï îõîæ íà êîðåíàñòóþ êîðîòêîõâîñòóþ ïåíî÷êó ñ êîðîòêèì òîíêèì êëþâîì è áîëüøîé ãîëîâîé. Âåðõ îëèâêîâî-çåëåíûé, íèç ñåðîâàòûé, íà êðûëüÿõ ðàçâèòû 2 ñâåòëûå ïîïåðå÷íûå ïîëîñêè. Ó ñàìöà îòî ëéà ê çàòûëêó èäåò æåëòàÿ ñ îðàíæåâûì öâåòîì ïðäîëüíàÿ ïîëîñà, îêàéìëåíàÿ ÷åðíûì ñáîêó, âî âðåìÿ òîêà î í ðàçäâèãàåò ïåðüÿ è ïîëîñà ïðåâðàùàåòñÿ â êðóïíûé çàìåòíûé òðåóãîëüíèê. Ó ñàìêè ïîëîñêà áîëåå óçêàÿ, ëèìîíî-æåëòàÿ. Îò êðàñíîãîëîâîãî êîðîëüêà, ñ êîòîðûì æåëòîãîëîâûé ñîâìåñòíî îáèòàåò â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ Åâðîïûû, íà Êàâêàçå è â Êðûìó, îí îòëè÷àåòñÿ íå öâåòîì øàïî÷êè, à îòñóòñòâèåì òåìíîé ïîëîñû ÷åðåç ãëàç, áåëîé áðîâè, à òàêæå çîëîòèñòîãî ïÿòíà ñáîêó íà øåå. Ï îçûâêà — âûñîêîå ïîïèñêèâàíèå «öè-öè-öè», ïåñíÿ òîðîïëèâàÿ, ñîñòîèò èç ÷åðåäîâàíèÿ ñâèñòîâ è ïèñêîâ ðàçíîãî òîíà.

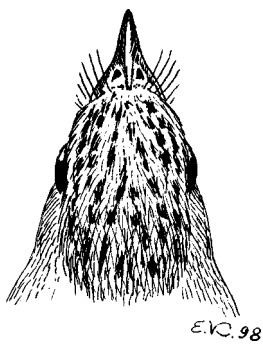
Ðèñ. 27. Æåëòîâîëîâûé êîðîëåê (Regulus regulus).

Ðàñïðîñòðàíåí â ëåñàõ Åâðàçèè îò Àçîðñêèõ î-âîâ, Ñêàíäèíàâèè è Ïèðåíåéñêîãî ïîëóîñòðîâà, ßïîíèè, Ìàí÷æóðèè, íî â Ñðåäíåé Ñèáèðè è Ïðèàìóðüå åãî àðåàë íå èäåò íà ñåâåð äàëüøå ñðåä-

íåé è þæíîé òàéãè, à â ßêóòèè ïðåðûâàåòñÿ âîâñå. Èçîëèðîâàííûé ó÷ñòîê àðåàëà îõâàòûâàåò ãîðû þãà Ïàëåàðêòèêè — Ìàëóþ Àçèþ, Êàâêàç, ððááòû Èðàíà, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, Ãèìàëàè, Òèáåò, Çàïàäíûé Êèòàé. Â ãîðàõ âñòðå÷àåòñÿ äî âåðõíåé ãðàíèöû ëåñà (2000–4500 ì). Èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà íà çèì îòêî÷åâûâàåò þæíåå, â ãîðàõ ñîâåðøàåò âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå ïåðåìåùåíèÿ. ×àñòü ïòèö ñðåäíåé ïîêîñû òîæå ìèãðèðóþò, ïî äàííûì êîëüöâàíèÿ ïîðîé íà 2000 êì ê þãó, äðóãèå æå îñòàþòñÿ â ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ.

Êîðîëüêè ïðåäïî÷èòàþò âûñîêîñòàîëüíûå åëüíèêè, â ëèñòâåííûõ ëåñàõ — çàãóùåííûå ó÷àñòêè. Âåñü çèìèé ïåðèîä êî÷óþò â ñòàéêàõ, ÷àñòî ïðèñîåäèíÿþòñÿ ê ñòàéêàì ñèíèö. Ïåòü íà÷èíàþò óæå â ôåâðàëå — ìàðòå, çàêàí÷èâàþò â êîíöå ëåòà. Ãíåçäîâîé ñåçîí â ñðåäíåé ïîëîñå íà÷èíàåòñÿ â êîíöå àïðåëÿ — ìàå, ê ýòîìó âðåìåíè ñòàéêè ðàñïàäàþòñÿ, ïàðû ðàñïðåäåëÿþòñÿ ïî ãíåçäîâûì ó÷àñòêàì. Ãíåçäî ñòðîÿò îáà ïàðòíåðà, ïî íåêîòîðûì äàííûì â áîëüøåé ñòàïåíè ñàìåö. Ýòî øàðîâèäíàÿ ïîñòðîéêà äèàìåòðî ì 8–10 ñì ñ âåðõíèì íåáîëüøèì âõîäîì, îíî îáû÷íî íàõîäèòñÿ â ãóùå åëîâûõ ëàï èëè ïîä íèìè ðåäêî íèæå 6–8 ì íàä çåìëåé. Íàóæíûå ñòåíêè ïîêðûò ïàóòèíîé, çåëåíûì ìõîì è ëèøàéíèêàìè. Â ëèäàêâ îáû÷íî 8–10 ñåâòèûõ ÿèö ñ ìåêêèì ðæàâ÷àòûì êðàïîì. Ðàçìåðû ÿéöà — 13×10 ìì. Íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, 14–17 äíåé. Ïåðâûå íåñêîëüêî äíåé ïîñëå âûëóïëåíèÿ ñàìêà òîëüêî îáõîäèòñÿ ñ ñàìöîì, à êîðì íîñèò ñàìåö, ïîçäíåå êîðìÿò âäâîåì. Âûêàðìëèâàíèå âûâîäêà äëèòñÿ 17–22 äíÿ, ñëåòêîâ äîêàðìëèâàþò îêîëî íääåëè. Äàæå íå ñåâåðå àðåàëà â íîðìå áûâàåò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Ìàêñèìàëüíûé èçâåñòíûé âîçðàñò — 7 ëåò. Ï îñëåãíåçäîâûå êî÷åâêè íà÷èíàþòñÿ ñ ñåðåäèíû ëåòà, ê îñåíè îíè ïðèîáðåòàþò íàïðàâëåííûé õàðàêòåð. Îáû÷íûé âèä, íî ìàëîçàìåòåí è êàæåòñÿ ìåíåå ìîãî÷èñëåííûì, ÷åì íà ñàìîì äåëå.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÌÓÕÎËÎÂÊÎÂÛÅ — MUSCICAPIDAE



Ðèñ. 28. Ãîëîâà ñåðîé ìóõîëîâêè ñîâåðõó.

Ìåëêèå ïòèöû (äëèíà 10–20 ñì, ìàññà 8–30 ã), îò áëèçêèõ ãðóïï äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûõ íàñåêîì ìîÿäíûõ âîðîáüèíûõ îòëèè÷àþòñÿ õàðàêòåðíîé âåðòèêàëüíîé ïîñàäêîé íà ïðèñàäàõ. Ãîëîâà êðóïíàÿ, ãëàçà áîëüøèå, íîãè äîâîëüíî ñëàáûå ñ òîíêîñòåëüíîé êîðîòêèì è öåâêàìè, ïîêðûòûì ñïåöèôèëüíûì êîæèñòûì ÷åøóéíûì ïîêðîâîì è êàæåòñÿ ìåíåå äëèííîãî ÷èñëåííûì, ÷åì íà ñàìîì äåëå.

Êëþâ êîðîòêèé, èëè ñðåäíåé äëèíû, øèðîêèé ó îñíîâàíèÿ è çàìåòíî óï-

ëîùåííûé, íî ñõîðîøî âûðàæåííûì êîíüêîì íàäêëþâüÿ. Íà âåðøèíå íàäêëþâüÿ åñòü íåáîëüøîé êðþ÷îê. Íîçäðè øèðîêî ðàññòàâëåíû, ïîëóïðèêðûòû ïåðüÿìè. Õîðîøî ðàçâèòû ùåòèíêè â óãëàõ ðòà. Êðûëüÿ óäëèíåíû, ñëåãêà çàîñòðåíû, èìåþò 10 ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ, ïîëåò áûñòðûé, ìàíåâðåííûé. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, âåðøèíà îáðåçàíà ïðÿìî èëè èìåòó íåáîëüøóþ âèëî÷êó. Î ïåðåíèå ìÿãêîå, èíîãäà ðàññó÷åíîå. Î êðàñêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíà: îò íåâçðà÷-íîé, ñåðîé, áóðîé, ÷àñòî ñ ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè (ðîäû *Muscicapa, Muioparus, Rhinomyias, Humblotia*) è æåëòîâàòî-îëèâêîâîé (*Culicicapa*) äî êîíòðàñòíîé, ñî÷åòàþ ùåé â ðàçíûõ êî ìáèíàöèÿõ áëåñòÿùå-ñèíèå, ÷åðíûå, áåëûå, îðàíæåâûå, ÿðêî-æåëòûå òîíà (*Eumyias, Cyanoptila, Muscicapella, Niltava, Cyornis*, áîëüøèíñòâî âèäîâ èç ðîäîâ *Melaenornis, Ficedula*). Îáû÷íî âåðõ, âêëþ÷àÿ êðûëüÿ è õâîñò, áûâàåò ÷åðíûé, ñèíèé èëè ãîëóáîé, ïîðîé íà êðûëüÿõ, ïî áîêàì øåè èìåþñÿ ìåòàëëè÷åñêè-áëåñòÿùèå ó÷àñòêè, íèç îò áåëîãî äî êèðïè÷-íî-êðàñíîãî, èíîãäà òóñêëûé, íî òîãäà ÿðêîå ïÿòíî-ìàðêåð ðàçâèòî íà ãîðëå èëè ãóóàè. Èíîãäà ðàçâèòû ñâåòëûå áðîâè, ñâåòëûå ïîëÿ áûâàþò íà ëáó, êðûëüÿõ, õâîñòå. Èìåííî äëÿ ýòîé ãðóïïû ðîäîâ õàðàêòåðåí ðåçêèé èëè, ïî êðàéíåé ìåðå, çàìåòíûé ïîëîâîé äèìîðôèçì, ñàìêè, â îòëè÷èå îò ñàìöîâ, áóðîâàòî-ñåðûå, áóðîâàòî-îõðèñòûå, êàê ïðàâèëî, áåç ÿðêèõ ïÿòåí èëè êîíòðàñòíîãî ðèñóíêà. Ëèøü ó áèðþçîâûõ (*Eumyias*) è ÷åðíûõ (*Melaenornis*) ìóõîëîâîê ñàìêè çåëåíîâàòî-ãîëóáûå, ÷åðíûå, ÷åðíî-áåëûå, êàê ñàìöû. Ì î-ëîäûå ïòèöû â þâåíèëüíîì íàðÿäå îêðàøåíû â íåÿðêèå òîíà è èìåþò ÷åøóé÷àòûé èëè ïÿòíèñòûé ðèñóíîê, ïîäîáíî áîëüøèíñòâó äðîçäîâûõ. Â ïåðâîì âçðîñëîì íàðÿäå ñàìöû ïîõîæè íà ñàìîê, ó ðÿäà âèäîâ îêî í÷àòåëüíûé áðà÷íûé íàðÿä îíè íàäåâàþò ëèøü íà âòîðîì è äàæå òðåòüåì ãîäó æèçíè, â ðàçì íîæåíèè æå ó÷àñòâóþò, êàê è ñàìêè, óæå ñî ñëäóþ ùåãî êàëåíäàðíîãî ãîäà. Ó ÷àñòè âèäîâ â ãîäó îäíà ëèíüêà — ïîëíàÿ ïîñëåðà÷íàÿ, ó ì íîãèõ åñòü è ÷àñòè÷íàÿ ïðåäàðà÷-íàÿ. Âîêàëèçàöèÿ ðàçíîîáðàçíà, íî ïðåîáëàäàþò ïðîíçèòåëüíûå öèêàþùèå è ñêðèïÿùèå çâóêè, ó ñàìöîâ íåêîòîðûõ ìóõîëîâîê åñòü äîâîëüíî ìåëîäè÷íàÿ, çâó÷íàÿ ïåñíÿ, ó äðóãèõ (íàïðèìåð ñåðîé ìóõîëîâêè) ïåñíÿ ðåäóöèðîâàíà. Â îòëè÷èå îò ìíîãèõ ñëàâêîâûõ è äðîçäîâûõ, ïîþò òîëüêî â ñâàòëîå âðåìÿ ñóòîê.

Ìóõîëîâêîâûå ðàñïðîñòðàíåíû â èàíäøàôòàõ ñ äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòüþ îò ñåâåðíîé ãðàíèöû òàéãè äî òðîïè÷åñêèõ äåñòîâ è ïîëóïóñòûíû ñ ðåäêèìè äåðåâüÿìè è êóñòàìè. Îðàíæåâîãîðèàÿ (*Ficedula strophiata*) è ñîñíîâàÿ (*F. hodgsonii*) ìóõîëîâêè ãíåçäÿòñÿ â Ãèìàëàÿõ äî âûñîò 3800–3900 ì. Â îòëè÷èå îò ñëàâêîâûõ è ñèíèö, ìóõîëîâêè íå íàõîäÿòñÿ â ïîñòîÿííîì äâèæåíèè â êðîíàõ, ÷àñòî îíè äîâîëüíî äîëãî íåïîäâèæíî ñèäÿò íà ïðèñàäàõ, èçðåäêà ïîâåðõåâàÿ õâîñòî ì è íàáêþðàÿ çà ïðîëåòàþùèì íàñêîìûì. Õàðàêòåðíûé ñïîñîá íà îõîòû, îòðàæåííûé è â íàçâàíèè, — ïðåñëåäîâà-

íèå íàñåêîìûõ â âîçäóõå â êîðîòêîì áðîñêå. Ìóõîëîâêè îõîòÿòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì â ñðåäíåì è íèæíåì ÿðóñòó (î÷åíü êðóïíûå çîðêèå ãëàçà ïîçâîëÿþò çàìåòèòü æåðòâó äàæå â ïîëóìðàêå ïîä ïîëîãîì ëåñà), íåìíîãèå — íàä êðîíàìè. Æèçíåííàÿ ôîðìà «ìóõîëîâêè» øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà, ñîòðåáîñòâóþùàÿ ýêîëîãè÷åñêàÿ íèøà çàïîëíåíà â ðàçíûõ ÷àñòÿõ ñâåòà âîðîáüèíûìè ïòèöàìè èç ñàìûõ ðàçíûõ ñåìåéñòâ, êîíåðäåíòíî ïðèîáðåòøèõ ñõîäíûå äàäïòèâíûå ÷åðòû. Íåëüçÿ ñêàçàòü, ÷òî ýòè ÷åðòû íàèáîëåå ïîëíî âûðàæåíû è ìåíîî ó «íàñòîÿùèõ» ìóõîëîâîê Muscicapidae, íî îíè èñòîðè÷åñêè îêàçàëèñü ëó÷øå äðóãèõ èçó÷åíîé ãðóïïîé, äàâøåé íàçâàíèå âñåìó ìîðôî- è ýêîòèïó. Ïðàâäà, èíîãäà ìóõîëîâêè äîáûâàþò íàñåêîìûõ, êàê ïåíî÷êè è ñèíèöû, îáñëåäóÿ âåòêè è ëèñòüÿ äåðåâüåâ. Íà çåìëþ ñïóñêàþòñÿ î÷åíü ðåäêî, íàçåìíûõ âèäîâ íåò. Ðàñòèòåëüíûå êîðìà (ñàìåíà, ÿãîäû, áóòîíû) âñòðå÷àþòñÿ â ðàòèîíå ëèøü ñëó÷àéíî. Â ñâÿçè ñ îñíîâíîé ñòðàòåãèåé êîðìîâîáûâàíèÿ ìóõîëîâêè àêòèâíû â ñåâåðíîì âðåìÿ ñóòîê, äåðæàòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ïîäæíî÷êà, èçáåãàþò çàãóùåííûõ äðåâîñòîââ, òÿãîòåþò ê îïóøêàì, ïîëÿíàì, îêðàèíàì ãàðåé, âûðóáîê, áîëîò. Ìíîãèå âèäû îõîòíî çàñåëÿþò ìîçàè÷íûå àíòðîïîãåííûå ëàíäøàôòû, ãíåçäÿòñÿ âîçëå æèëèù ÷åëîâåêà. Âñå âèäû óìåðåííûõ øèðîò ïåðåëåòíû, çèìóþò â òðîïèêàõ. Îíè ïðèëåòàþò äîâîëüíî ïîçäíî, ñ íàñòóïëåíèåì óñòîé÷èâîãî òåïëà è ïîâûøåíèåì

àêòèâíîñòè ëåòàþùèõ íàñåêîìûõ, óêåòàþò ðàíî. Òðîïè÷åñêåå ìóõîëîâêè îñääëû èëè êî÷óþò, ãîðíûå âèäû ñîâåðøàþò âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå ïåðåìåùåíèÿ. Âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä èíîãäà îáðàçóþò ïåáîëüøèå ðàññåÿííûå ãðóïïû èëè ïðèñîåäèíÿþòñÿ ê ñìåøàííûì ñòàéêàì âîðîáüèíûõ.

Â áîëüøèíñòâå ìîíîãàìíû, äëÿ íåêîòîðûõ âèäîâ îòìå÷åíû áèãàìíûå ïàðû, ðàçâèòû è íàñòîÿùàÿ ïîëèãàìèÿ, êîîïåðàòèâíîå ãíåçäîâàíèå, ãíåçäîâîå ïîìîùíè÷åñòâî. Îáû÷íî ñàìöû ðåâíîñòí çàùèùàþò ãíåçäîâîé ó÷àñòîê, ìàðêèðóþò åãî ãðàíèöû ïåíèåì, ïåñíåé ïðèâëåêàþò òàêæå ñàìîê. SSðêèå âèäû, íàïðèìåð ñèíÿÿ ìóõîëîâêà, íåðåäêî âûáèðàþò äëÿ ïåíèÿ ñóõèå äåðåâüÿ, ÷òîáû äåìîíñòðèðîâàòü è îêðàñêó, íàëè÷èå òàêîãî äåðåâà è íîã-

Ðèñ. 29. Òèïè÷íîå ãíåçäî ñåðîé ìóõîëîâêè.

äà ÿâëÿåòñÿ î ïðåäåëÿþ ùèì â âûáîðå ãíåçäîâîãî ó÷àñòêà. Ãíåçäîâûå ïîñòðîéêè ó áîëüøèíñòâà âèäîâ ÷àøåîáàçíûå, ðåæå øàðîîáàçíûå ñ áîêîâûì âõîäîì. ×àñòü âèäîâ ãíåçäèòñÿ îòêðûòî â ðàçâëëêàõ âåòîê, íà ñó÷êàõ ó ñòâîëà, ñâåðõó íà åëîâûõ ëàïàõ (íàïðèìåð, ñèáèðñêàÿ, øèðîêîëÿâàÿ ìóõîëîâêè), íèøàõ çåìëÿíûõ îáðûâîâ, âûâîðîòåé, ñêàëèñòûõ ñòåíîê (ñèíÿÿ ìóõîëîâêà). Î íè ÷àñòî áûâàþò èñêóñíî çàìàñêèðîâàíû ìõîì, ïàóòèíîé, êóñî÷êàìè ëèøàéíèêà è áåðåñòû. Äëÿ äóóãèõ âèäîâ õàðàêòåðíî çàêðûòîå èëè ïîëóçàêðûòîå ãíåçäîâàíèå — â âåðøèíàõ ïíåé ñ âûãíèâøåé ñåðäöåâèíîé, â ïîëóäóïëàõ, çà îòñòàâøåé êîðîé (ñåðàÿ ìóõîëîâêà), ëèáî â íàñòîÿùèõ äóïëàõ (ìóõîëîâêà-ïåñòðóøêà). Äóïëîãíåçäíèêè îõîòíî çàñåëÿþò äóïëÿíêè, ñèíè÷íèêè, äóóãèå èñêóññòâåíí ûå ãíåçäîâüÿ. Ó òðî ïè-÷åñêèõ ôîðì â êëàäêå 2–4 ÿéöà, â ó ìåðåíí ûõ øèðîòàõ êëàäêà ì îæåò íàñ÷èòûâàòü 5–10 ÿèö — ñååòëûõ, îâû÷íî ñ ìåêèì è òàì íûì è êðàïèíàìè. Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ íàñèæèâàþò êèäàêó îáà ïàðòíåðà, ó íåêîòîðûõ — òîëüêî ñàìêà, êîòîðóþ êîðìèòñàëö. È íêóáàöèÿ äëèòñÿ 10–18 äíåé, ïðèìåðíî ñòîëüêî æå — âûêàðìëèâàíèå ïòåíöîâ â ãíåçäå. Â ìîíãàìíûõ ïàðàõ îáà ïîëà ïðîÿâëÿþò ïðè âûêàðìëèâàíèè îäèíàêîâóþ âèòèâîñòü, ïðè áèãàìèè èëè ïîëèãàìèè ñàìåö ïîìîãàåò âûêàðìëèâàòü ïîòîìñòâî ëèøü îñíîâíîé ïàðòíåðøå. Íåïðîäîëæèòåëüíîå âðåìÿ ñëåòêè îñòàþòñÿ ñ ðîäèòåëÿìè, çàòåì âûâîäîê ðàñïàäàåòñÿ. Â ãîäó îáû÷íî áûâàåò ëèøü 1 êëàäêà. Ì åæäó íåêîòîðûìè ñèì ïàòðè÷îíûìè áëèçêèìè âèäàìè èçâåñòíû ãèáðèäû.

Íåêîòîðûå ìóõîëîâêè âõîäÿò â ÷èñëî âèäîâ-äîìèíàíòîâ â ëåñíûõ áèîòîïàõ. Â òî æå âðåìÿ ëèøü â íåìíîãèõ (ïðåèìóùåñòâåííî òðîïè÷åñêèõ) ðåãèîíàõ ìóõîëîâêîâûå ñðàâíèìû ïî óðîâíþ òàêñîíîìè÷åñêèõ ðàçíîîáðàçèÿ ñ äðîçäîâûìè èëè ñèäêîâûìè. Â Ì åæäóíàðîäíé Êðàñíîé êíèãå — 16 âèäîâ, óÿçâèìûè ñ÷èòàþòñÿ åùå 14 âèäîâ.

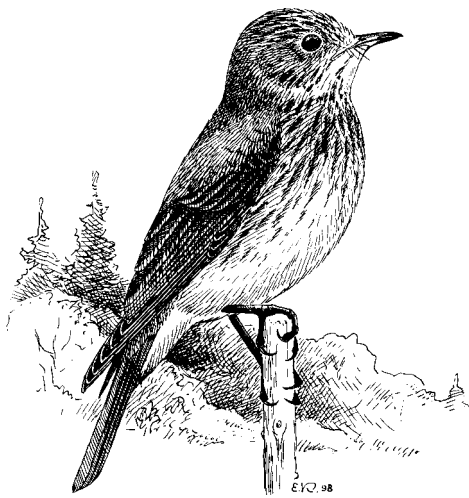
Ñóùåñòâóåò øèðîêèé ñïåêòð ìíåíèé îòíîñèòåëüíî îáúåìà, ðàíãà è ðîäñòâåííûõ ñâÿçåé ìóõîëîâêîâûõ â öåëîì è îòäåëüíûõ òàêñîíîâ ãðóïï. Ñèòóàöèÿ îñëîæíÿåòñÿ ìíîãî÷èñëåííûìè ñëó÷àÿìè êîíâåðãåíòíîãî ñõîäñòâà íåðîäñòâåííûõ òàêñîíîâ, çàíèìàþùèõ áèççêèå ýêîëîãèè÷åñêèå íèøè. Â ñàìîé óçêîé òðàêòîâêâ (ïðèíÿòîé â ýòîé êíèãå) ìóõîëîâêîâûå îáúåäèíÿþò 9–13 ðîäîâ ñ ïðèìåðíî 110 âèäàìè, ðàñïðîñòðàíåííûìè òîëüêî â Åâðàçèè è Àôðèêå. Äëÿ òðîïè÷åñêîé Àôðèêè ýíäåìèè÷íû ÷åðíûå ìóõîëîâêè (*Melaenornis*, âêëþ÷àÿ *Bradornis, Empidornis, Fraseria*, *Sigelus*, 15 âèäîâ), ñèíèöåâàÿ ìóõîëîâêà (*Myioparus plumbeus*) è 15 èç 22-õ âèäîâ íàñòîÿùèõ ìóõîëîâîê (*Muscicapa*). Æåëòîêëþâàÿ ìóõîëîâêà (*Humblotia flavirostris*) è íüþòîíèè (*Newtonia*, 4 âèäà, ïîðîé ðîä îòíîñÿò ê ñèàâîâûì) õàðàêòåðíû äëÿ Ìàäàãàñêàðà è Êîìîðñêèõ î-âîâ. Àâòîõòîíû Åâðàçèè — 7 âèäîâ íàñòîÿùèõ ìóõîëîâîê, ëàçóðíûå (*Eumyias*, 4 âèäà), äæóíãåâûå (*Rhinomyias*, 10 âèäîâ), ïåñòðûå (*Ficedula*, 28 âèäîâ), êàíàðåå÷íûå (*Culi-*

cicapa, 2 âèäà) ìóõîëîâêè, ìóõîëîâêè-íèëòàâû (*Niltava*, 9 âèäîâ), ìóõîëîâêè-öèîðíèñû (*Cyornis*, 14 âèäîâ), ñèíÿÿ ìóõîëîâêà (*Cyanoptila cyanomelana*), ìóõîëîâêà-êðîøêà (*Muscicapella hodgsoni*). Îñîáåííî âûñîê ïðîöåíò âèäîâ-ýíäåìèêîâ íà Çîíäñêèõ è Ôèëèïïèíñêèõ îâàõ, îäíàêî âîñòî÷íåå Òèìîðà è Ìîëóêêñêèõ î-âîâ ìóõîëîâêè íå ïðîíèêëè. Ðîäèíîé ãðóïïû â äàííîé òðàêòîâêå ïðåäñòàâëÿþòñÿ òðîïèêè Àçèè.

Â íåêîòîðûõ êëàññèôèêàöèÿõ, îñíîâàííûõ íà òðàäèöèîííûõ ïðèçíàêàõ, â ñåìåéñòâî âêëþ÷àþò ãðóïïó òàê íàçûâàåìûõ «çàðÿíêî-âûõ ìóõîëîâîê», èëè «àâñòðàëèéñêèõ çàðÿíîê» — 11–12 ðîäîâ ñ ïðèìåðíî 40 âèäàìè, ðàñïðîñòðàíåííûìè â Àâñòðàëèè è Îêåàíèè. Â äðóãèõ òðàêòîâêàõ èõ ñ÷èòàþò îòäåëüíû ñåìåéñòâî Eopsaltridae ëèáî ïðèñîåäèíÿþò ê ìîíàðõàì, ñâèñòóíàì èëè àâñòðàëèéñêèì ñëàâêàì. Àâñòðàëèéñêèå çàðÿíêè, êàê è ãîâîðèò èõ íàçâàíèå, îáëèêîì è ýêîëîãè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíèÿìè íàïîìèíàþò ñêîðåå ìåëêèõ äðîçäîâûõ, à íå ìóõîëîâêîâûõ. Ýòî íàñåêîìûå ïòèöû íæíåãî ÿðóñà ëåñà, áîëüøèíñòâî õîðîøî ïðåäâàêàåòñÿ ïî ëåñíîé ïîäñòèëêå íà äîâîëüíî äëèííûõ ñèëüíûõ íîãàõ. Êëþâ óíèõ êîðîòêèé è çàîñòðåííûé, ïðàêòè÷åñêè íå óïëîùåí. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, ÷àñòî ñ íåáîëüøîé âèëî÷êîé íà âåðøèíå. Îêðàñêà ñàìöîâ ÷àùå âñåãî ÿðêàÿ, ñî÷åòàåò ÷åðíûå è áåëûå, èíîãäà ÷åðíûå, áåëûå è êðàñíûå òîíà, ñàìêè áóðîâàòî-îëèâêîâûå èëè ñåðîâàòûå. Åñòü è âèäû ñ ïðàêòè÷åñêè íå ðàçâèòûì ïîïåîâûì äèìîðôèçìîì, îíè îêðàøåíû â áóðîâàòûå, æåëòî-çåëåíûå, àñïèäíî-÷åðíûå òîíà. Ñàìöû íåïëîõî ïîþò. Êàïþøîíîâàÿ (*Petroica cucullata*) è êðàñíîëîâàÿ (*P. goodenovii*) ïåòðîèêè, à òàêæå áåëîõâîñòàÿ êóñòàðíèêîâàÿ ìóõîëîâêà (*Miroeca leucophaea*) øèðîêî ïñâîèëè àðèäíûå ëàíäøàôòû Àâñòðàëèè ñ ðåäêîé êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû ââñòðàëèéñêèå çàðÿíêè íà Íîâîé Ãâèíåå (ýíäåìè÷íû ðîäû *Monachella*, *Peneothello, Pachycephalopsis*) è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâàõ, â Àâñòðàëèè îáèòàåò âèäîâ èç ðîäîâ *Miroeca, Petroica* (âêëþ÷àÿ *Melanodryas*), *Tregellasia, Eopsaltria*, *Pheneoenanthe, Poecilodryas, Heteromyias*. Äëèííîííàÿ (*Petroica australis*) è ìàîðèéñêàÿ (*P. macrocephala*) ïåòðîèêè — ýíäåìèêè Íîâîé Çåëàíäèè, à ÷åðíàÿ ÷àòåìñêàÿ ïåòðîèêà (*P. traversi*) îáèòàåò íà ×àòåìñêîì àðõèïåëàãå, ïðè÷åì âñÿ ìèðîâàÿ ïîïóëÿöèÿ âèäà äî íåäàâíåãî âðåìåíè áûëà ñîñðåäîòî÷åíà ëèøü íà ïëîùàäè 0,04 êì^2 — ñêëîíàõ áóëêàíà Òàïóàýíóêó íà îñòðîâêå Ìàêûé Ìàíãàðå. Âî èçáåæàíèå ãóáèòåëüíûõ ñëó÷àéíîñòåé, âðîäå èçâåðæåíèÿ âóëêàíà, ÷àñòü ïòèö èíòðîäóöèðîâàëè íà áîëåå êðóïíûé î-â Ðàíãàòèðà. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ÷èñëåíí îñòü ÷åðíîé ïåòðîèêè ðàñòåò, äîñòèãëà 260 îñîáåé, íî âèä ïðîäîëæàåò ôèãóðèðîâàòü â Êðàñíîé êíèãå ÌÑÎÏ.

Â áîëåå øèðîêîé òðàêòîâêå ê ìóõîëîâêîâûì íà ïðàâõî îññåìåéñòà îòíîñÿò ñåðæêîãëàçêè, ìîíàðõîâ, âåâåðîõâîñòîê, ñâèñòóíîâ — ãðóïïû, ðàñïðîñòðàíåííûå ãëàâíûì îáðàçîì â Àâñòðàëèè è

Îêåàíèè, òðîïèêàõ Àôðèêè è Àçèè. Â ýòîì îáúåìå ñåìåéñòâî âêëþ-÷àåò óæå äî 70 ðîäîâ è äî 400 âèäîâ, à îáëàñòü îáèòàíèÿ åãî ïðåäñòàâèòåëåé ðàñïðîñòðàíÿåòñÿ íà þã è âîñòîê äî Ïîëÿíåçèè, Íîâîé Çåëàíäèè è îñòðîâîâ Ñóàíòàðêòèêè. Â åùå áîëåå øèðîêîì ïîíèìàíèè ê ìóõîëîâêîâûì îòíîñÿò òàêæå äðîçîâûõ, ñëàâêîâûõ, êîðîëüêîâûõ, òèìåëåâûõ, ñóòîðîâûõ, àâñòðàëèéñêèõ êðàïèâíèêîâ, øèïîêþâîê, â ýòîì ñëó÷àå ñåìåéñòâî ñòàíîâèòñÿ íåòîëüêî ñàìûì êðóïíûì â êëàññå (äî 1500 âèäîâ), íî è íà ïîðÿäîê ïðåâîñõîäÿùèì â îáúåìå ëþáîå äóãîå. Íåêîòîðûå ñèñòåìàòèêè ïðåäëàãàëè îòíåñòè ñþäà òàêæå êðàïèâíèêîâûõ, îëÿïêîâûõ, ïåðåñìåøíèêîâûõ, çàâèðóøêîâûõ. Øèðîêàÿ òðàêòîâêà ñåìåéñòâà îêàçàëàñü ÷ðåçâû÷àéíî íåóäîáíîé â ïðèêëàäíîì îòíîøåíèè è íå ñëèøêîì êîððåêòíîé â òåîðåòè÷åñêîì ïëàíå. Ôèëîãåíåòè÷åñêè áëèçêèå ê ìóõîëîâêàì ãðóïïû çàìåòíî îòëè÷àëèñü îò íèõ ýêîëîãàìè è äàäïòèâíîé ìîðôîëîãèåé, ñ äðóãîé ñòîðîíû ìíîãèå òðàäèöèîííî âêëþ÷àåìûå â ñåìåéñòâî ãðóïïû îêàçàëèñü ëèøü êîíâåðãåíòíî ñõîæèìè ñ ìóõîëîâêàìè. Òðàêòîâêà ìóõîëîâêîâûõ è ïðî÷èõ óïîìÿíóòûõ ãðóïï êàê ìåíåå îáøèðíûõ, êî ìïàêòíûõ ìîðôîëîãàè-÷åñêè è ýêîëîãàè÷åñêè ñåìåéñòâî ñðàçëè÷íûìè ðîäñòâåííûìè ñâÿçÿìè ñ äðóãèìè ãðóïïàìè ïåâ÷èõ âîðîáüèíûõ âûãëÿäèò íà íàñòîÿùèé ìîìåíò áîëåå ïðåäïîòòèòåëüíîé. Ïî äàííûì ìîëåêóëÿðíûõ èññëåäîâàíèé ìóõîëîâêîâûå (â óçêîì ñìûñëå) äîëæíû áûòü îáúåäèíåíû ñ äðîçäîâûìè â ñåìåéñòâî Muscicapidae ñ 2 ïîäñåìåéñòâàìè, ïðèíàäëåæàùåå ê ñòâîëó «Passerida».



Ðèñ. 30. Ñåðàÿ ìóõîëîâêà (Muscicapa striata).

Â Ðîññèè íà ãíåçäîâàíèè îòìå÷åíî 12 âèäîâ ìóõîëîâîê èç 3-õ ðîäîâ. Òîëüêî â äàëüíåâîñòî÷íîì ðåãèîíå ãíåçäèòñÿ 8 âèäîâ, îòìå÷åí çàéåò ñåðîãîëîâîé êàíàðåå÷íîé ìóõîëîâêè (*Culicicapa ceylonensis*). Ê ðîäó *Muscicapa* îòíîñÿòñÿ øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííàÿ â Åâðîïåéñêîé ÷àñòè, íà Óðàëå, â Çàïàäíîé è Ñðåäíåé Ñèáèðè ñåðàÿ ìóõîëîâêà (*M. striata*), äàëüíåâîñòî÷íî-ñèáèðñêàÿ øèðîêîêþâàÿ (*M. latirostris=dauurica*) è ñèáèðñêàÿ (*M. sibirica*) ìóõîëîâêè, äàëüíåâîñòî÷-íî-êàì÷àòñêàÿ ïåñòðîãðóäàÿ ìóõîëîâêà (*M. griseisticta*). Ïðåäñòàâèòåëü ìîíîòèïè÷åñêîãî âèäà — êðóïíàÿ ñèíÿÿ ìóõîëîâêà (*Cyanoptila*

cyanomelana), ãíåçäÿùàÿñÿ â Ïðèìîðüå, íà þãå Ïðèàìóðüÿ, Ñàõàëèíå, Þæíûõ Êóðèëàõ, îòëè÷àåòñÿ ñèíå-÷åðíî-áåëîé îêðàñêîé ñàìöîâ è ñåðîâàòî-êîðè÷íåâîé ñ áåëûì ïÿòíîì íà ãîðëå îêðàñêîé ñàìîê. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â íàøåé ñòðàíå ïåñòðûå ìóõîëîâêè.

ÐÎÄ ÏÅÑÒÐÛÅ ÌÓÕÎËÎÂÊÈ — *FICEDULA*

Èç 28 âèäîâ ðîäà â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 7, èõ ãðóïïèðóþò íåñêîëüêî ïîäðîäîâ. Ñîáñòâåííî ïåñòðûå, ÷åðíî-áåëûå ìóõîëîâêè (ïîäðîä *Ficedula*) õàðàêòåðíû äëÿ çàïàäíûõ ÷àñòåé ñòðàíû, æåëòîñïèííûå ìóõîëîâêè (ïîäðîä *Zanthopygia*) — îáèòàòåëè ñìåøàííûõ è ëèñòâåííûõ ëåñîâ Äàëüíåãî Âîñòîêà, ÷åðíî-ðûæàÿ ñ áåëûì è áðîâÿìè è ïîëîñàìè íà êðûëüÿõ òàåæíàÿ ìóõîëîâêà, èëè ìóõîëîâêà ìóáèìàêè (*F. mugimaki*), ñîñòàâëÿåò ïîäðîä *Polyomias*, îáèòàåò â þæíîé è ñðåäíåé òàéãå Ñèáèðè è Äàëüíåãî Âîñòîêà. Íåñêîëüêî îñîáíÿêî ñòîèò ìàëàÿ ìóõîëîâêà (*F. parva*), êîòîðóþ âûäåëÿþò â ïîäðîä *Siphia*. Ýòî áóðîâàòî-ñåðàÿ ïòè÷êà ñ ÷åðíî-áåëûì Ò-îáðàçíûì, êàê ó êàìåíêè, óçîðîì íà õâîñòå è îðàíæåâûì ïÿòíîì íà ïîäáîðîâêå è ãîðëå ó ñàìöà. Î íà ðàñïðîñòðàíåíà çîíå òàéãè è ñìåøàííûõ ëåñîâ îò çàïàäíûõ äî âîñòî÷íûõ ãðàíèö ñòðàíû, âêëþ÷àÿ Êàâêàç, Êàì÷àòêó, Ñàõàëèí, Êóðèëû, íî åâðîïåéñêàÿ (*parva*) è ñèáèðñêàÿ (*albicilla*) ôîðìû çàìåòíî ðàçëè÷àþòñÿ îêðàñêîé, âîêàëèçàöèåé, áèòòîïè÷åñêèì ïðåäïî÷òåíèÿìè è âîçìîæíî ïðåäñòàâëÿþò ñîâîé ñàìîñòîÿòåëüíûå âèäû. Äëÿ âñåõ ïåñòðûõ ìóõîëîâîê õàðàêòåðíà ìàíåðà ïîòðÿõèâàòü ñëåâêà ïðèïîäíÿòûì õâîñòîì, ïî ñðàâíåíèþ ñ íàñòîÿùèìè ìóõîëîâêàìè áîëåå ïîâèæíû, ðåæå ñèäÿò ñòîéêèêîì.

ÌÓÕÎËÎÂÊÀ-ÏÅÑÒÐÓØÊÀ — *FICEDULA HYPOLEUCA*

Äëèíà 13–15 ñì, ìàññà 11–17 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 22–26 ñì. Ñàìåö ñâåðõó ÷åðíûé èëè áóðîâàòûé, ñ êðóãëûì áåëûì ïÿòíûøêîì íà ëáó è áåëûìè ïîëÿìè íà êðûëüÿõ (áîëüøèå êðîþùèå, êàéìû òðåòüåñòàïåíûõ ìàõîâûõ) è êðàéåé ïàðå ðóëåâûõ, ñíèçó áåëûé, ãðàíèöà ìæäó ÷åðíûì è áåëûì öâåòàìè íà ùåêå è áîêó ðåçêàÿ. Ñàìêà íå ñòîëü êîíòðàñòíà, ñâåðõó ñåðîâàòî-áóðàÿ, ñ òåìíûìè êðûëüÿìè è õâîñòîì, ñíèçó áåëåñàÿ, èíîãäà ñ ðàçìûòûìè ïåñòðèíàìè. Ó ñàìöîâ ðàçäåòû öâåòîâûå ìîðôû, òî ñàìîé òåìíîé è êîíòðàñòíîé äî êîðè÷íåâî-ñåðîé, íåîòëè÷èìîé îò íàðÿäà ñàìîê. Ðàçìåð ïÿòíà íà ëáó êîððåëèðóåò ñ öâåòîì ôîíà, îíî áîëüøå ó ñàìûõ òåìíûõ ïòèö. Ìîðôû íå ñâÿçàíû ñ âîçðàñòîì, à ñêîðåå ñ ãîðìîíàëüíûì óðîâíåì, ó ñàìöîâ ðàçíûõ ìîðô âûÿâëåíû è ðàçëè÷èÿ â ïîâåäåíèè. Â ãíåçäîâîì íàðÿäå ïòèöû èìåþò ÷åóóé÷àòûé ðèñóíîê ïî âñåìó êîðïóñó, ïîçæå, îñåíüþ, îòëè÷àþñÿ îò ñàìîê îðèñòûì íàëåòîì. Êîðîòêàÿ ñåñåíêà ñàìöà ñîñòîèò èç çâîíêèõ ðàçíîê âûñîòû, èñïîëíÿåìûõ â «ïðûãàþùåì» òàìåå. Åå ÷àñòî ïåðåäàþò êàê «öè-êóóòè-êóóòè-ïðþ-ïðþ-öèòè-âåðòè». Ïîçûâêè — ðåçêîå «ïðèòü, ïðèòü». Ãíåçäèòñÿ ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé

Ðèñ. 31. Ì óõîëîâêà-ïåñòðóøêà (Ficedula hypoleuca), ñàìåö.

ëåñíîé çîíå Åâðîïû, íà ëåñíîì ñåâåðî-çàïàäå Àôðèêè, à òàêæå â Çàïàäíîé Ñèáèðè, èñêëþ÷àÿ ñåâåðíóþ òàéãó. Î÷åâèäíî, âèä ðàñïðåäåëåíÿ íà âîñòîê, ãíåçäîâûå íàõîäêè íåäàâíî ïîÿâèëèñü ê âîñòîêó îò Åíèñåÿ. Çèìóåò â Àôðèêê ê þãó îò Ñàõàðû. Â øèðîêîëèñòâåííûõ ëåñàõ Öåíòðàëüíîé è Âîñòî÷íîé Åâðîïû ñîâìåñòíî ñ ïåñòðóøêîé îáèòàåò áëèçêèé âèä — ìóõîëîâêà-áåëîøåéêà (*F. albicollis*), ñàìåö êîòîðîé îòëè÷àåòñÿ åùå áîëåå êîíòðàñòíîé îêðàñêîé — ÷åðíûé âåðõ ñ îáøèðíîé áåëîé «êûñëîêîé» íà ëáó, øèðîêèì áåëûì îøåéêîì, áîëüøèìè áåëûìè ïîëÿìè íà êðûëüÿõ è áåëåñûì íàäõâîñòüåì. Íà Áàëêàíàõ, â Ìàëîé Àçèè, íà Êàâêàçå èõ ñìåíÿåò ïîëóîøåéíèêîâàÿ ìóõîëîâêà (*F. semitorquata*), èìåþùàÿ îáëèê, ïðîìåæóòî÷íûé ìæäó ïåñòðóøêîé è áåëîøåéêîé. ×ñòî åå ñ÷èòàþò ëèøü ïîäâèäîì ïîñëåäíåé.

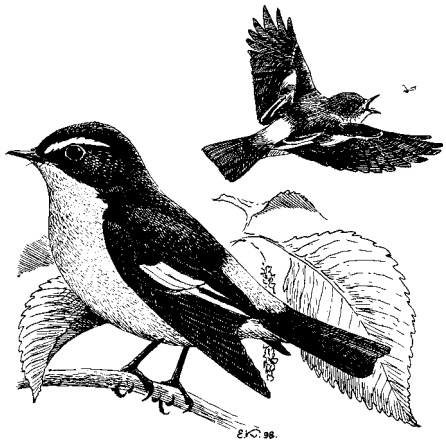
Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ìóõîëîâêà-ïåñòðóøêà ïîÿâëÿåòñÿ ååñíîé â ïåðèîä ðàñïóñêàíèÿ ëèñòâû èëè ÷óòü ðàíüøå. Îáû÷íî ïåðâûì è ïðèëåòàþò ñàìöû, çàíèìàþò ãíåçäîâûå ó÷àñòêè ñ äóïëÿì è íà÷èíàþò âêòèâíî ïåòü. Âûñîêàÿ ïåñåííàÿ âêòèâíîñòü ñîðàíÿåòñÿ äî èþëÿ. Ñåëèòñÿ íå òîëüêî â ëåñàõ ðàçíîãî òèïà, íî è â ãîðîäñêèõ ïàðêàõ, ñàäàõ. Ãëàâíîå óñëîâèå — íàëè÷èå äóïëåñòûõ äåðåâüåâ èëè èñêóññòâåííûõ ãíåçäîâèé — äóïëÿíîê. È íîãäà ãíåçäèòñÿ â ïîëóäóïëàõ, íèøàõ â ñòðîåíèÿõ ÷åëîâåêà. Îáû÷íî æèëîå äóïëî ðàñïîëîæåíî íà âûñîòå 2–4 ì îò çåìëè, èçðåäêà — äî 15–20 ì. Â ãíåçäîâîé êàìåðå ïòèöû â òå÷åíèå 3–10 äíåé ñòðîÿò ðûõëîå ãíåçäî èç ðàñòèòåëüíûõ ìàòåðèàëîâ ñ ëîòêî ì èç øåðñòè, èíîãäà ãíåçäî áûâàåò î÷åíü ìàññèâíûì. Â êëàäêå 6–8 (îò 3 äî 11) îâàëüíîãî çåëåíîâàòî-ãîëóáûõ ÿèö. Ñàìêà íàñèæèâàåò êëàäêó 12–14 äíåé, ñàìåö åå êîðìèò. Â ïåðèîä âûêàðìëèâàíèÿ ïòåíöîâ âçðîñëûå ïðèëåòàþò ê ãíåçäó ñ êîðìîì 400–500 ðàç â äåíü. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî ÷åðåç 15–18 äíåé, íî îêî÷àòåëüíî ñàìîñòîÿòåëüíûì è ñòàíîâÿòñÿ åùå ÷åðåç 2 íåäåëè. Â ñåçîíå îäèí âûâîäîê, îòëåò íà÷èíàòñÿ óæå â ñåðåäèíå èþëÿ, çâåðøàåòñÿ â ñåíòÿáðå — íà÷àëå îêòÿáðÿ. Ìèãðèðóþò â îñíîâíîì ïîîäèíî÷êè. Íà ñëåäóþùóþ âåñíó ÷åñòíî ïîâòîðÿåò ãíåçäîâûÿ, ÷àñòü îñâàèâàåò ãðóíåâà ðàéîíû. Ïî äàííûì êîëüöåâàíèÿ ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè äîñòèãàåò 9 ëåò.

Èññëåäîâàíèÿ ðàöèîíà ìóõîëîâêè-ïåñòðóøêè ïîêàçàëè, ÷òî äî 65% åå äîâû÷è — ìàëîïîäâèæíûå íåêîòàþùèå íàñåêîìûå, êîòîðûõ îíà ñîâèðàåò ñóáñòðàòà. Îäèí èõ ôîíîâûõ âèäîâ âîðîâüèíûõ íàøèõ ëåñîâ, ðåäêîé ëèøü íà ñåâåðå àðåàëà.

ÆÅËÒÎÑÏÈÍÍÀß ÌÓÕÎËÎÂÊÀ — *FICEDULA ZANTHOPYGIA*

Ðàçìåðîì è òèïîì îêðàñêè ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèì âèäîì. Ñàìåö ÿðêî-æåëòûé ñíèçó è ÷åðíûé ñâåðõó, âûäåëÿåòñÿ ÿðêî-æåëòàÿ ïîÿñíèöà, áåëûå

ïðîäîëüíûå ïîëîñû íà êðûëüÿõ, áåëûå áðîâè. Ñàìêà ñâåðõó îëèâêîâàÿ ñ ëèìîííîé ïîÿñíèöåé è áåëûìè ïîëîñàìè íà êðûëüÿõ, ñíèçó æåëòîâàòàÿ ñ ñåðíèñòûì îòòåíêîì. Ì îëîäàÿ ïòèöà ðàñöâåòêîé ñõîäíà ñ ñàìêîé, îòëè÷àåòñÿ ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì. Ïåñíÿ ñòðîåì è òîíàëüíîñòüþ ñõîäíà ñ ïåñíåé ïåñòðóøêè, íî áîëåå ÷èñòàÿ, ñâèñòîâàÿ, ñ «âî ïðîñèòåëüíûì» ïîâûøåíèåì òîíà â êîíöå. Ãíåçäèòñÿ â Ïðèàìóðüå è Ïðèìîðüå, Ìàí÷æóðèè, Êîðåå, íà âîñòîêå Êèòàÿ, âïëîòü äî ñóáòðîïèêîâ, çèìóåò â òðîïè÷åñêîé Àçèè. Â ßïîíèè, íà Ñàõàëèíå, Þæíûõ Êóðèëàõ åå çàìåùàåò áëèçêîêé âèä — ÿïîíñêàÿ ìóõîëîâêà (*F. narcissina*), ñàìåö êîòîðîé îòëè÷àåòñÿ æåëòûì áðîâÿìè, îðàíæåâûì îòòåíêîì íà ãðóäè è áåëåñûì áðþõîì, à ñàìêà è ìîëîäàÿ ïòèöà — îòñóòñòâèåì ëèìîííîãî ïÿòíà íà ïîÿñíèöå. Â ãîðàõ Øàíüñè (Êèòàé) ýòè âèäû ñèì ïàòðè÷íû.

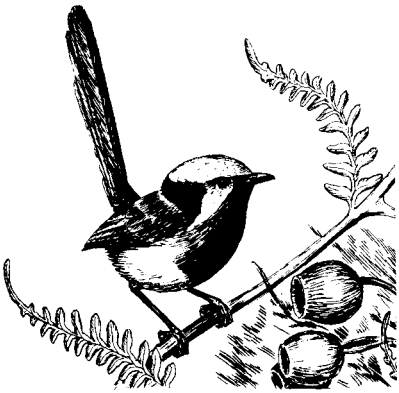


Ðèñ. 32. Æåëòîñïèííàÿ ìóõîëîâêà (Ficedula zanthopygia), ñàìåö.

Ïðåäïî÷èòàåò ñìåøàííûå è øèðîêîëèñòâåííûå ïîéìåííûå åëüíà, ÷àñòî îñâåòëåííûå, íî ñ çàáóùåííûì ñðåäíèì ÿðóñîì. Ñïëîøíûõ ëåñíûõ ìàññèâîâ èçáåãàåò, ÷àñòî ñåëèòñÿ ïî ñîñåäñòâó ñ ÷åëîâåêîì, â ïàðêàõ, ñàäàõ, äðóãèõ äîðîãîñòîåííûõ ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòàõ. Âåñíîé ïðèëåòàåò ñ ðàñïóñêàíèåì ëèñòâû, îñåíèéé îòëåò â Ïðèìîðüå çàêàí÷èâàåòñÿ óæå ê íà÷àëó ñåíòÿáðÿ. Ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ, íèøàõ, â êëàäêâå 4–7 åãëûõ ñ êèðïè÷íî-êðàñíûì ïÿòíàìè ÿèö. Îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè — êàê ó ìóõîëîâêè-ïåñòðóøêè. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà îáû÷íà.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÀÂÑÒÐÀËÈÉÑÊÈÅ ÊÐÀÏÈÂÍÈÊÈ — MALURIDAE

Èíîãäà ýòó ãðóïïó, îáúåäèíÿþò ùóþ 4 ðîäà ñ 25 âèäàìè, íàçûâàþò àâñòðàëèéñêèìè ñëàâêàìè. Ìåêêà (12–22 ñì), î÷åíü ïîäâèæíûå ïòèöû, îáëèêîì íàïîìèíàþùèå ñëàâîê, ïðèíé, öèñòèêîë, êðàïèâíèêîâ. Ãîëîâà êðóïíàÿ, êàæåòñÿ, ÷òî îíà ñîñòàâëÿåò ïîëîâèíó òåëà. Êëþâ îáû÷íî òîíêèé è îñòðûé, «øèëîâèäíûé, íî ó òðââÿíûõ ìàëþðîâ (*Amytornis*, 8 âèäîâ) âûñîêèé è êðåïêèé ñ êðþ÷êîì íà âåðøèíå. Ùåòèíîê â îñíîâàíèè êëþâà íåò. Íîãè äîâîëüíî äëèííûå è ñëèëüíûå, ñ öåïêèìè ïàëüöàìè. Êðûëüÿ êîðîòêèå è îêðóãëûå, ñ 10 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè. Áðîñàåòñÿ â ãëàçà äëèííûé



Ðèñ. 33. Êðàñíîêðûëûé ðàñïèñíîé ìàëþð (Malurus elegans), ñàìåö.

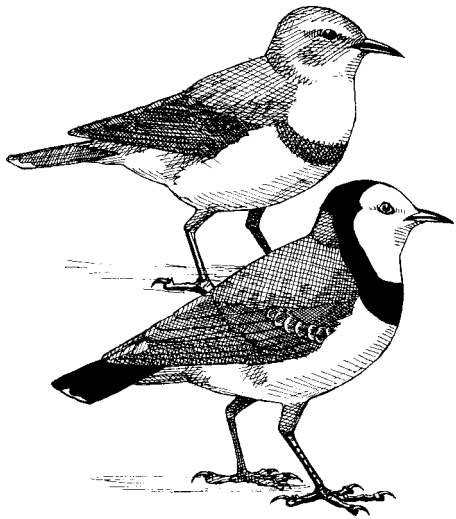
(áîëüøå ïîëîâèíû îáùåé äëèíû ïòèöû), ñòóïåí÷àòûé õâîñò èç 6–12 ðóëåâûõ, êîòîðûé ïòèöû ÷àñòî äåðæàò ïîäíÿòû ìè íàäñïèíîé âåðòèêàëüíî è äàæå çàêèäûâàþò âïåðåä, ïîñòîÿííî èì ïîäðãèâàþò è ïîêà÷èâàþò. Î ïåðåíèå ìÿãêîå. Îêðàñêà ó ïðääñòàâèòåëåé ðîäîâ *Amytornis, Stipiturus, Clytomias* ïðåèìóùåñòâåííî íåÿðêàÿ, ñ ïðåîáëàäàíèåì ñåðîâàòûõ, îõðèñòûõ, áóðûõ òîíîâ, íåðåäêî ñ òåìíûìè èëè ñâåòëûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, ïîëîâîé äèìîðôèçì íåçíà÷èòåëåí èëè îòñóòñòâóåò. Ó ðàñïèñíûõ ìàëþðîâ, èëè ðàñïèñíûõ êðàïèâíèêîâ (*Malurus*, 13 âèäîâ) ñàìöû â áðà÷íîì íàðÿäå îêðàøåíû íåîáû÷àéíî ÿðêî. Ó âåíöåíîñíîãî ìàëþðà (*M. coronatus*) ñàìåö áóðûé ñ ñèíèì õâîñòîì è ñâåðêàþùåé ëèëîâîé øàïî÷êîé ñ ÷åðíûì ðèñóíêîì; ó êðàñíîñïèíîãî ìàëþðà (*M. melanocephalus*) — öåëèêîì ÷åðíûé ñ äèîé «ìàíòèåé»; ó áåëîêðûëîãî ìàëþðà (*M. leucopterus*) — êîáàëüòîâî-ñèíèé ñ áåëûì êðûëüÿì è. Ñàìåö áèåñòÿùåãî ìàëþðà (*M. splendens*) áëåñòÿùå-ãîëóáîé ñ ôèîëåòîâûì ãîðëîì è áàðõàòíî-÷åðíûì ïåðåâÿçÿì è íà çàøéêâ, ñïèíå è ãðóäè, à èçÿùíîãî ìàëþðà (*M. amabilis*) ñî÷åòàåò ÷åðíûé, áåëûé, áëåñòÿùå-ãîëóáîé, ðûæå-êðàñíûé, ñèíå-ôèîëåòîâûé òíîà. Îñîáåííî õàðàêòåðíû äëÿ ðÿäà âèäîâ òðóóãîëüíûå áëåñòÿùå-ãîëóáûâ ïåðüåâûâ ùèòêè íà ùåêàõ, êîòîðûå ïòèöà òîïîðùèò âî âðåìÿ òîêà. Ðàñöâåòêà ìîæåò çàìåòíî âàðüèðîâàòü ãåîãðàôè÷åñêè. Â òå÷åíèå ãîäà ó ðàñïèñíûõ ìàëþðîâ áûâàåò íå òîëüêî ïîëíàÿ ïîñëåáðà÷íàÿ, íî è ÷àñòè÷íàÿ ïðåäáðà÷íàÿ ëèíüêà. Ñàìêè, ñàìöû â îñåííåì íàðÿäåè ìîëîäûå ïòèöû ó ðàñïèñíûõ ìàëþðîâ îêðàøåíû ñêðîìíî — áóðîâàòûé èëè ãîëóáîâàòî-ñåðûé âåðõ, áåëîâàòûé íèç, èíîãäà ðàçâèòû êðàñíîâàòûå óçåå÷êà è ãîëûå êîëüöà âîêðóã ãëàç. Ñòàðûå ñàìöû ñîõðàíÿþò áðà÷íóþ îêðàñêó ïðàêòè÷åñêè âåñü ãîä. Ó âñåõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà ðàäóæèíà êàðÿÿ, êëþâ è íîãè òåìíûå èëè îêðàøåíû â òóñëêûå òîíà.

Íàñåëÿþò êóñòàðíèêîâûå çàðîñëè, â òîì ÷èñëå è â àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ, â ëåñíûõ áèòîíîãàõ äåðæàòñÿ â íèæíåì ÿðóñå, ÷àñòî ñïóñêàþòñÿ íà çåìëþ, ïî êîòîðîé ïåðåäâèãàþòñÿ î÷åíü ëîâêî è áûñòðî, ëåòàþò íåîõîòíî, íà íåáîëüøèå ðàññòîÿíèÿ. Ïèòàþòñÿ íàñåêîìûì, èíîãäà ïîäàþò ìåëêèå ñåìåíà. Îñäåëû, òåððèòîðèàëüíû, áðà÷íûå îòíîøåíèÿ âàðüèðóþò îò ìíîãàìèè äî ïîëãàìèè. Ó ðàñïèñíûõ ìàëþðîâ ñåìåéíàÿ ãðóïïà çàíèìàåò òåððèòîðèþ ïðèìåðíî 0,5

ãà, çäåñü æèâåò ðàçìíîæàþùàÿñÿ ïàðà, ìîëîäûå ïòèöû è ïåðâîãîäêè, âûïîëíÿþùèå ôóíêöèþ ãíåçäîâûõ ïîìîùíèêîâ, à èíîãäà åùå 1–3 âçðîñëûõ ñàìöîâ è íåñêîëüêî «äîïîëíèòåëüíûõ» ñàìîê, ñêîòîðûìè ñïàðèâàåòñÿ ñàìåö-äîìèíàíò. Ëèøü äîìèíèðóþùèé ñàìåö çàùèùàåò ãðàíèöû ó÷àñòêà îò ñîñåäåé â òå÷åíèå âñåãî ãîäà è íå äîïóñêàåò ê ðàçìíæåíèþ äðóãèõ ñàìöîâ ñî ñòîðîíû ó÷àñòêà. Èçâåñòíû ñëó÷àè âçàèìíîé îäíîâðåìåííîé îïëèãàìèè ïòèöññîäåíèõ ó÷àñòêîâ è áîëüøèíñòâî ïòåíöîâ â ãíåçäàõ ïðîèñõîäÿò îò ðàçíûõ îòöîâ. Ñïëåòåíí îå èç òðàâû øàðîâèäíîå è èëè îâàëüíîå ãíåçäî ñ áîêîâûì âõîäîì è âûñòëêîé è øåðñòè ïîìåùàåòñÿ íà êóðòèíå òðàâû, èëè â ååòâÿõ êóñòàðíèêà íà âûñîòå 0,5–1,5 ì îò çåìëè, èçðåäêà ðàñïîëîæåíî íà äåðåâå, íà âûñîòå äî 8 ì. Â ãîäó áûâàåò íåñêîëüêî êëàäîê èç 3–4 áåëõõ èëè ðîçîâàòõõ ÿèö ñ êðàñíî-êîðè÷íåâûì îïÿòíåíèåì, áîëåå èíòåíñèâíûì íà òóïîì êîíöå. È íêóáàòèÿ äëèòñÿ 12–14 äíåé, âûêàðìëèâàíèå â ãíåçäå — 14 äíåé. Ñëåòêîâ â òå÷åíèå 7–30 äíåé äîêàðìëèâàþò ãíåçäîâûâ ïîìîùíèêè, â ýòî âðåìÿ ñàìêà îáû÷íî óæå íàñèæèâàåò íîâóþ êëàäêó. Ìæäó íåêîòîðûìè âèäàìè ïðîèñõîäèò îãðàíè÷åííàÿ ãèáðèäèçàöèÿ.

Àâñòðàëèéñêèå êðàïèâíèêè îáèòàþò òîëüêî â Àâñòðàëèè ñ Òàñìàíèåé (20 âèäîâ, ýíäåìè÷íû ðîäû *Amytornis, Stipiturus*) è íà Íîâîé Ãâèíåå ñ ïðèåãàþùèì îñòðîâàìè (5 âèäîâ, ýíäåìè÷åí ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Clytomias*, ìåñòíûõ ðàñïèñíûõ ìàêððîâ ïîðîé âûäåëÿþò â ðîäû *Todopsis* è *Chenorhamphus*). È íîâàà ê àâñòðàëèéñêè ìêðàïèâíèêàì îòíîñÿò øåëêîõâîñòêî (*Lamprolia victoriae*) ñ àðõèïåëàãà Íîâûå Ãåáðèäû.

Áëèæàéøèì ðîäñòâåííèêàì àâñòðàëèéñêèõ êðàïèâíèêîâ ñ÷èòàþò øèðîêèþâêîâûõ. Ýòà ãðóïïà íå ñòîëü îäíîðîäíà. Â íåå âõîäÿò 12–19 ðîäîâ ñ 65–75 âèäàìè ìåêêèõ è íåêðóïíûõ (8–27 ñì) ïòèö, âíåøíå íàïîìèíàþùèõ ñèâîê, ïåíî÷åê, êàìûøåâîê, ñèíèö, ìåêêèõ äðîçäîâûõ è âåäóùèõ ñõîäíûõ ñî ñâîèìè «àíàëîãàìè» îáðàç æèçíè. Êëþá òîíêèé, ó ÷àñòè âèäîâ ñ ùåòèíêàìè è ó îñíîâàíèÿ. Íîãè äîâîëüíî ñèëüíûå. Êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû, ðåæå äëèííûé, çàêðóãëåííûé èëè ñ íåáîëüøîé âèëî÷êîé. Îêðàñêà íå î÷åíü ÿðêàÿ, ñ ïðåâëàäàíèåì áóðîâàòî-îõðèñòûõ è æåëòî-îëèâêîâûõ òîíîâ, ïîëîâîé äèìîðôèçì îáû÷íî îòñóòñòâóåò, ëèøü ó íåìíîãèõ âèäîâ âïîëíå âûðàæåí. Ó ìíîãèõ âèäîâ áðîñàåòñÿ â äëàçà ñâåòëàÿ ðàäóæèíà, êëþâ è íîãè îêðàøåíû â òóñêëûå òîíà. Øèïêëþâêîâûå — íàñåêîìîÿäíûå ïòèöû, äîáûâàþò êîðì, îáñëåäóÿ åâòêè, ëèñòüÿ, ïî÷áó, ðåæå ñõâàòûâàþò íàñåêîìûõ â âîçäóõå. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ñëåäóåò îòíåñòè ê äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûì ïòèöàì, íî åñòü è ïðåèìóùåñòâåííî íàçåìíûå — ìûøèíûå ñëàâêè (*Craterosceli*s, 3 âèäà), ïòèöà-ìîãèëüùèê (*Oreoscous gutturalis*), ñëàâêà-îòøåëüíèê (*Origma solitaria*) è äð. Íàèáîëåå íàçåìíû ñàìûå êðóïíûå ïðåäñòàâèòåëè ãðóïïû — ùàòèíîëþâêè (*Dasyornis*, 3 âèäà), îíè î÷åíü



Ðèñ. 34. Áåëîêîôáàÿ ÷åêàíîâàÿ òðÿñîãóçêà (Ephthianura albifrons), ñàìêà è ñàìåö.

íàïîìèíàþò òèìåëèé. Äëÿ þæíîàâñòðàëèéñêîé ïòèöû-ïîïóò÷èêà (*Pycnoptilus floccosus*) õàðàêòåðíû êîðìîâûå àññîöèàöèè ñ ëèðîõâîñòîì, îíà ïîäáèðàåò íàñåêîìûõ áóêâàëüíî èç-ïîä íîã ñâîåãî ðàçðûâàþùåãî ïîäñòèëêó êðóïíîãî ïàðòíåðà. Èíîãäà ê øèïîêëþâêàì òîíîñÿò íàçåìíûõ æàâîðîíêîâûõ ïåâóíîâ (*Cinclo-ramphus*, 2 âèäà) îáû÷íî ïîìåùàìûõ â ñåìåéñòâî ñëàâêîâûõ, à òàêæå êóñòàðíèêîâûõ çàðÿíîê (*Drymodes*, 2 âèäà), ÷àùå îòíîñèìûõ êðîçäîâûì, èëè àâñòðàëèéñêèì çàðÿíêàì. Â ïîñëåäíèå ãîäû êøèïêëþâêàì ñòàëè âñå áîëåå óäåðåíî ïðè÷èñëÿòü è íàçåìíûõ ÷åêàíîâûõ òðÿñîãóçîê (*Ephthianura, Ashbya*, 5 âèäîâ), ðàíåå ñîñòàâëÿâøèõ ñàìîñòîÿòåëüíóþ ñåìåéñòâî Ephthianuridae, ýíäåìèè÷íûå äëÿ Àâñòðàëèè. Ýòî âûñîêîíîãåå îáèòàòåëè àðèäíûõ ðàéîíîâ, îò øèïîêëþâîê îòëè÷àþòñÿ çàìåòíûì ïîêîâûì äèìîðôèçìîì — ñàìöû ÿðêèå, ÷åðíî-áåëûå, ÷åðíî-áåëî-êðàñíûå, æåëòî-îðàíæåâûå.

Îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè øèïîêëþâêîâûõ èçó÷åíû íåäîñòàòî÷íî, ãíåçäà øàðîâèäíûå, ñ áîêîâûì âõîäîì, ïîìåùàþòñÿ íåâûñîêî íàä çåìëåé. Ñðîêè îíòîãåíåçà, î÷åâèäíî, ñõîäíû ñ òàêîâûìè äèíîðôèçìîì — ñàìöû ÿðêèå, ÷åðíî-áåëûå, ÷åðíî-áåëî-êðàñíûå, æåëòî-îðàíæåâûå.

Ìîðôîëîãèåñêè

âûõ, â íàñòîÿùåå âðåìÿ èõ ÷àùå âûäåëÿþò â ñàì îñòîÿòåëüíûå ñåìåéñòâà Maluridae è Acanthizidae, ëèáî îáúåäèíÿþò â ñåìåéñòâî àâñòðàëèéñêèõ ñëàâîê Maluridae (èíîãäà ñ âêëþ÷åíèåì ñþäà è àâñòðàëèéñêèõ çàðÿíîê Eopsaltridae). Íåò ñîì íåíèé, ÷òî âñå 3 ãðóïïû îáíñíâëèâàñü â Âàñòðàëàçèè. Ïî äàííûì ìîëåêóëÿðíûõ èññëåäîâàíèé ýòî îòäåëüíûå ñåéñòâà, ïðè÷åì â ñîñòàâå êàæäîãî âûäåëÿþò ïî íåñêîëüêó òðèá è ïîäñåìåéñòâ, à ñ øèïîêëþâêàìè îáúåäèíÿþò ïàðäàëîòîâ, îáû÷íî òîíñìûõ ê öâåòîâäàì. Ñèñòåìàòèêè-áèîõèìèêè ñ÷èòàþò ýòè àâñòðàëàçèéñêèå ñåìåéñòâà ïðåäñòàâèòåëè ñòâîëà «Corvida», î÷åíü äàëåêèì îò ñëàâêîâûõ, à èõ ñõîäñòâî ñî ñëàâêàìè, ïåíî÷êàìè, êðàïèâíèêàìè, çàðÿíêàìè, ìóõîëîâêàìè — âïå÷àòëÿþùèì ïðèìåðîì ïàðàëëåëüíîé ýâîëþöèè âîðîáüíûõ è èõ ýêîëîãè÷åñêîãî âèêàðèàòà â ðàçíûõ ÷àñòÿõ ñâåòà.

Â Êðàñíîé êíèãå ÌÑÎÏ — 2 âèäà àâñòðàëèéñêèõ êðàïèâíèêîâ è 5 âèäîâ øèïîêëþâîê. Ïðåäñòàâèòåëü øèïîêëþâîê — *Gerygone insularis* — âûìåð íà î-âå Ëîðä-Õàó â íà÷àëå XX â. â ðåçóëüòàòå õèùíè÷åñòâà çàâåçåííûõ êðûñ.

ÐÎÄ ÌßÃÊÎÕÂÎÑÒÛÅ ÌÀËÞÐÛ, ÝÌÓ-ÊÐÀÏÈÂÍÈÊÈ — *STIPITURUS*

Îáúåäèíÿåò 3 àâñòðàëèéñêèõ âèäà, îòëè÷àþùèõñÿ ñâîåîáðàçíûì ñòðîåíèåì õâîñòà — ðóëåâûõ òîëüêî 3 ïàðû, èõ ñòåðæíè ïîêðûòû ðåäêèìè ðàññó÷åííûìè áîðîäêàìè, îò÷åãî ýòè ïåðüÿ íåìíîãî ïîõîæè íà ïåðüÿ ýìó.

ÊÐÀÑÍÎËÎÁÀß ÌßÃÊÎÕÂÎÑÒÊÀ — *STIPITURUS MALACHURUS*

Ñàìûé êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü ðîäà, äîñòèãàåò äëèíû 17–20 ñì, èç êîòîðûõ 10–12 ñì ïðèõîäèòñÿ íà õâîñò. Ñàìêà ðûæàÿ ñ áóðîâàòûì è ïðîäîëüíûì ïîëîñêàìè íà ñïèíå è êðàñíîâàòûì ëáîì, ñàìåö îêðàøåí ñõîäíî, íî áðîâè, ïîäáîðîäîê, ãîðëî, ãðóäü, ó íåãî áëåñòÿùå-ñèíèå. Ãîëîñ — ïðèÿòíûå ùåáåòàíèå, òèõîå ÷èðèêàíüå. Îáèòàåò â çëàêîâíèêàõ ïðèáðåæíûõ ðàéîíîâ íà çàïàäå, âîñòîêå è þãå Àâñòðàëèè, íà Òàñìàíèè. Ïðàêòè÷åñêè íå ëåòàåò, ïðåêðàñíî áåãàåò, ïðè ýòî ì äåðæà õâîñò âîðèçîíòàëüíî, î÷åíü ñêðûòåí. Îáû÷íûé âèä, îñíîâåíèÿ òèïè÷íû äëÿ ãðóïïû.

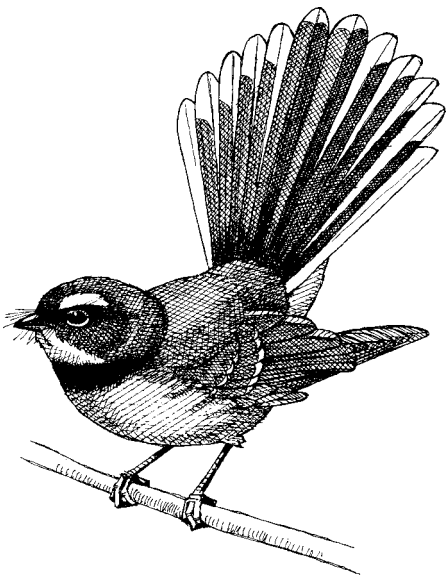
Ðèñ. 35. Êðàñíîëîáàÿ ìÿãêîõâîñòêà (Stipiturus malachurus).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÌÎÍÀÐÕÎÂÛÅ — MONARCHIDAE

Âíåøíèì îáëèêîì, ðàçìåðàìè, ýêîëîãèåé, ñïîñîáîì äîáûâàíèÿ êîðìà ìîíàðõ ñõîäíû ñ íàñòîÿùèìè ìóõîëîâêàìè. Ãëàâíûå ìîðôîëîãè÷åñêèå îòëè÷èÿ — áîëåå ìîùíûé è äëèííûé (à ïîðîé è ÿðêî îêðàøåííûé) êëþâ ñ äëèííûìè ùåòèíêàìè â îñíîâàíèè è íåáîëüøèì êðþ÷êîì íà âåðøèíå, áîëåå ñèëüíûå è äëèííûå íîãè, íàëè÷èå óêðàøàþùèõ ïåðüåâ (õîõëû, óäëèíåííûå ðóëåâûå ïåðüÿ). Ýòè ïðèçíàêè ïðèäàþò ìîíàðõîâûì áîëüøåå ñõîäñòâî ñêîðåå ñ äðîíãîì è òèðàííîâûìè. Îáùàÿ äëèíà äëèííîõâîñòûõ ñàìöîâ íåêîòîðûõ âèäîâ äîñòèãàåò 40–50 ñì, äëèíà ñàìîê íå ïðåâûøàåò 24 ñì. Èíîãäà âîêðóã ãëàç ðàçâèòû ÿðêî îêðàøåííûå (ñèíèå, çåëåíîâàòûå, êðàñíûå) êîëüöà ãîëîé êîæè, ñàìà ðàäóæèíà ìîæåò áûòü òåìíîé, êðàñíîé èëè æåëòîâàòîé. Îêðàñêà ïåðåíèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíàÿ, ÷àñòî ÿðêàÿ, êîíòðàñòíàÿ, âåðîÿòíî èç-çà íåå ïðääñòàâèòåëåë ñàìåñòâà è ïîëó÷èëè ñâîå íàçâàíèå. Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ õîðîøî âûðàæåí ïîëîâîé äèìîðôèçì. Òàê, ó àçèàòñêèõ ëàçóðíûõ ìîíàðõîâ (*Hypothymis*, 3 âèäà) ñàìêè èìåþò áóðîâàòûé, à íå ñèíèé âåðõ òåëà, ëèøåíû óêðàøàþùèõ áàðõàòíî-÷åðíûõ ïÿòåí, õîõîëêîâ. Ó ìèàãð (*Myiagra*, 16 âèäîâ), øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûõ â Îêåàíèè, ñàìöû áëåñòÿùå-÷åðíûå èëè ÷åðíî-áåëûå, ó ñàìîê îêðàñêà òðåõöâåòíàÿ (÷åðíî-ðûæåáåëàÿ) è îíè âûãëÿäÿò áîëåå íàðÿäíî. Ó ñîáâåííî ìîíàðõîâ (*Monarcha,* 29 âèäîâ) ñàìêè ëèøåíû ÷åðíûõ «ìàñîê». Ì îëîäûå ïòèöû îêðàøåíû áîëåå òóñêëî, èìåþò ïðîäîëüíûå ñâåòëûå ïåñòðèíû íà âåðõíåé ñòîðîíå òåëà è ðÿäü íà ãðóäè, íî ñîâåðøåííî íå ïîõîæè òèïîì ðèñóíêà íà ìîëîäûõ íàñòîÿùèõ ìóõîëîâîê. Íåêîòîðûå âèäû ìîãóò

÷àþùèìñÿ è â Ðîññèè). Íàèáîëüøåå ðàçíîîáðàçèå ãðóïïû õàðàêòåðíî äëÿ Àâñòðàëî-òèõîîêåàíñêîãî ðåãèîíà, ñ÷èòàþùåãîñÿ ðîäèíîé ìîíàðõîâ. Äëÿ ýòîé îáèàñòè ýíäåìèè÷íî áîëüøèíñòâî ðîäîâ — *Pomarea, Mayornis, Neolalage, Chasiempis, Clytorhynchus, Metabolus, Monarcha, Arses, Myiagra, Lamprolia, Machaerirhynchus, Peltops*, â ñóìåíàñ÷èòûâàþùèõ äî 70 âèäîâ. Íà âîñòîêå ìîíàðõè äîñòèãëè Ãàâàéñêèõ îâîâ (ýíäåìè÷íûé ðîä è âèä — ýëåïàéî, *Chasiempis sandwichensis*), íà þãå — Òàñìàíèè (øåëêîâàÿ ìèãðà — *Myiagra cyanoleuca*), íà àâñòðàëèéñêîì ìàòåðèêå ãíåçäÿòñÿ 11 âèäîâ èç 5 ðîäîâ. Äëÿ òðîïè÷åñêîé Àçèè ýíäåìè÷íû ðîäû *Hypothymis, Philetoma, Eutrichomyias* c 6 âèäàìè, äëÿ Àôðèêè — ðîäû *Erythrocercus, Elminia* ñ 8 âèäàìè, ðîä *Terpsiphone* øèðîêî ïðåäñòàâëåí â Àôðèêå, Àçèè, åãî ïðåäñòàâèòåëè âñòðå÷àþòñÿ íà îñòðîâàõ Èíäèéñêîãî îêåàíà. Âñåãî â ñåìåéñòâå ìîíàðõîâûõ (â óçêîì ïîíèìàíèè) 18–20 ðîäîâ ñ 95–100 âèäàìè.

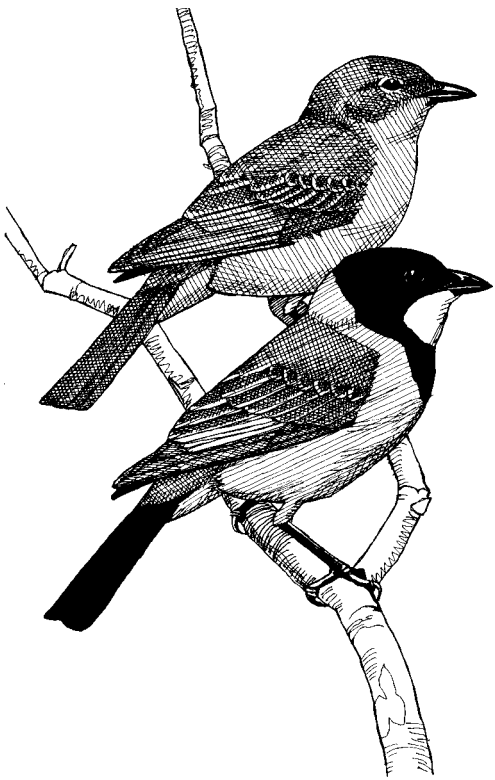
Êìîíàðõîâûì íåðåäêî ïðè÷èñëÿþò è ðîä âååðîõâîñòîê (*Rhipidura*), íàñ÷èòûâàþùèé äî 40 âèäîâ. Âååðîõâîñòêè îòëè÷àþñÿ äëèííûì çàêðóãëåííûì èëè ñòóïåí÷àòûì õâîñòîì, êîòîðûé îíè äåðæàò íåìíîãî ïðèïîäíÿòûì è ðàñïðàâëåííûì. Êëþâ ó íèõ íåáîëüøîé, à íîãè îòíîñèòåëüíî äëèííûå è ñèëüíûå. Îêðàñêà îâû÷íî êîíòðàñòíàÿ ÷åðíî- èëè êîðè÷íåâî-áåëàÿ, èíîãäà ñ îõðèñòûì è, êðàñíîâàòûì è, æåëòûì è ïîëÿì è, âûäåëÿþñÿ áåëûå áðîâè, íåðåâêî — ñâåòëîå ãîðëî èëè ïÿòíî íà ëáó. Íà õâîñòå ÷àñòî ðàçâèòî ñêîæíûé ðèñóíîê èç ÷åðíûõ, áåëûõ, êðàñíîâàòûõ ïîëåé. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ èìåþòñÿ öâåòîâûå ìîðôû, ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò, âîçðàñòíîé íåçíà÷èòåëåí. Â îòëè÷èå îò ìóõîëîâêîâûõ è ìîíàðõîâ, âååðîõâîñòêè îòíîñÿòñÿ êäóõãîìó ìîðôî-ýêîëîãè÷åñêîìó «òèïó». Ýòî î÷åíü ïîââèæíûå ïòè÷êè, íàïîìèíàþùèå ïîâåäåíèåì ñèíèö. Î íè ïîñòîÿííî ïåðåìåùàþòñÿ â çàòîñëÿõ ïðûæêàìè, îáñëåäóþò ñóáñòðàò â ïîèñêàõ íàñåêîìûõ, ÷àñòî ñïóñêàþòñÿ íà çåìëþ, äàä áûñòðî áåãàþò â ïîãîíå çà äîáû÷åé. Ñàìöû òîêóþò, ðàñïóñêàÿ õâîñò è ñîâåðøàÿ ðèòóàëüíûé òàíåö, èñ-



Ðèñ. 36. Ñåðàÿ âååðîõâîñòêà (Rhipidura fuliginosa).

ïîëíÿþò ùåáå÷óùóþ ïåñåíêó. Âîêàëüíàÿ àêòèâíîñòü íå ïðåêðàùàåòñÿ è ïî íî÷àì. Àêêóðàòíûå ãíåçäà-÷àøåê îáà ÷ëåíà ïàðû ñòîÿò íåâûñîêî íàä çåìëåé â ðàçâèëêàõ âåòâåé, èñêóñíî ìàñêèðóþò êóñî÷-êàìè êîðõ, ïàóòèíîé. Îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè, ðàçìåð êëàäêè, öâåò ÿèö, ñðîêè îíòîãåíåçà — êàê ó ìîíàðõîâ. Â òðîïè÷åñêîé Àçèè, âêëþ÷àÿ îñòðîâà, ðàñïðîñòðàíåíû 14 âèäîâ, îñòàëüíûå âåâåðîõâîñòêè îáèòàþò â Àâñòðàëèè (5 âèäîâ) è Îêåàíèè. Íà þãå îíè ðàñïðîñòðàíåíû äî Íîâîé Çåëàíäèè, î-âîâ ×àòåì è Íîðôîëê (*Rh. fuliginosa*). È íîãäà ðîä âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî âåâåðîõâîñòêîâûõ (Rhipiduridae).

Åùå 2 ãðóïïû âîðîáüèíûõ ñ÷èòàþò áëèçêèìè ðîäñòâåííèêàìè ìîíàðõîâûõ èëè îáúåäèíÿþò ñ íèìè â îäíî ñåìåéñòâî. Ê ñâèñòóíàì, èëè òîëñòîãëîâêàì (Pachycephalidae), îòíîñÿò 12 ðîäîâ ñ 57 âèäàìè. Äââÿòü ðîäîâ ìîíîòèïè÷íû, ïîäâèëÿþùåå áîëüøèíñòâî âèäîâ (32) ñîñòàâëÿåò öåíòðàëüíûé ðîä *Pachycephala*. Ñâèñòóíû — êîðåíàñòûå ïòèöû ðàçìåðîì îò âîðîáüÿ äî äðîçäà (15–26 ñì), ñêðåïêèì, íåóïëîùåííûì êëþâîì, ñèëüíûìè íîãàìè è ïðÿìî îáðåçàííûì õâîñòîì ñðåäíåé äëèíû. Óàâñòðàëèéñêîé ïòèöû-êîëîêîëüñèêà (*Oreoica gutturalis*) íàãîëîâå åñòü âûñîêèé óçêèé îñòðîêîíå÷íûé õîõîë, êîòîðàÿ ïòèöà ìîæåò ïðîèçâîëüíî ïîäíèìàòü è îïóñêàòü. Ñâîåîáðàçíûé îáëèê èìååò äóãîé àâñòðàëèéñêèé ýíäåìèêê — ñîðîêîïóòîâàÿ ñèíèöà, èëè ñèíèñüÿ òîëñòîâîëîâêà (*Falcunulus frontatus*). Íåïðîïðöèíàëüíî áîëüøàÿ ãîëîâà ýòîé æåëòîé ñçåëåíûì ïòèöû çðèòåëüíî åùå áîëüøå óâåëè÷èâàåòñÿ áëàãîäàðÿ âçúåðîøåíîìó îêðóãëîìó õîõëó è êîíòðàñòíîé îêðàñêåè ÷åðíûõ è áåëûõ ïîëîñ, êëþâ âûñîêèé è êîðîòêèé ñçàìåòíûì êðþ÷êîì íà íàäêëþâüå. Îêðàñêà áîëüøèíñòâà âèäîâ ñâèñòóíîâ êîíòðàñòíàÿ, ÿðêàÿ, ïîëîâîé äè-



Ðèñ. 37. Çîëîòîé ñâèñòóí (Pachycephala pectoralis), ñàìêà è ñàìåö.

ìîðôèçì ìîæåò áûòü õîðîøî ðàçâèòûì èëè ïî÷òè îòñóòñòâîâàòü. Ïòèòû ëåñîâ, ðåäêîëåñèé, âñòðå÷àþòñÿ äàæå â ïóñòûíÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ ñ äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Íåêîòîðûå âèäû îõîòíî ñåëÿòñÿ â êóëüòóðíûõ ëàíäøàôòàõ. Îáëèêîì, ïîâàæâàìè, îáàçîì æèçíè ñâèñòóíû íàïîìíàþò ñêîðåå äðîçäîâûõ, ÷åì ìóõîëîâêîâûõ, ñîðîêîïóòîâûå äðîçäû (*Colluricincla*, 6 âèäîâ) è àâñòðàëèéñêàÿ ïòèöà-êîëîêîëü÷èê, ìíîãî âðåìåíè ïðîâîäÿò íà çåìëå, õîðîøî ïåðåäâèãàþòñÿ ïðûæêàìè. Ãîëîñ ñèëüíûé, êðàñèâûé, êàê è ïîêàçûâàåò íàçâàíèà, õàðàêòåðíû ñâèñòîâûå íàïåâû. Â ðàöèîíå ïðîíáèäàäàþò êðóïíûå íàñåêîìûå. Äåðæàòñÿ ïîîäèíî÷êà èëè ïàðàìè, òåððèòîðèàëüíû, ìîíîãàìíû. Ãíåçäà ïîõîæè íà ãíåçäà ìîíàðõîâ, èõ ðàñïîëîæåíèå ñõîäíî, â êèäàêå 2–3 áåëûõ èëè êðåìîâûõ ÿéöà ñ âåí÷èêîì áóðîâàòûõ ïÿòåí âîêðóã òóïîãî êîíöà. Ñòðîÿò ãíåçäî è âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ íáà ïàðòíåðà, íàñèæèâàåò ïðåìóùåñòâåííî ñàìêà. Â çàñóøëèâûõ ðàéíàõ Àâñòðàëèè â ïîñëåãíåçäîâîé ïåðèîä ñîåðøàþò ïðîÿæåííûå êî÷åâêè, íåêîòîðûå âèäû ñêëîííû ê íîìàäíîñòè. Ñâèñòóíû ðàñïðîñòðàíåíû â Àâñòðàëèè, íà Íîâîé Ãâèíåå, â Ìåëàíåçèè, 8 âèäîâ ïðîíèêàþò â òðîïè÷åñêóþ Àçèþ — íà Ìîëóêêêåå, Ôèëèïïèíêåå, Çîíäêêå î-âà, íî ëøü ìàíãðîâûé ñâèñòóí (*Pachycephala grisola*) ðàñïðîñòðàíåí ïî ìàòåðèêîâî ïîåðåæüþ âïëîòü äî óñòüÿ Ãàíãà. Ìîíîòèïè÷åñêèå ðîäû *Hylocitrea, Coracornis* — ýíäåìèêè Ñóëàâåñè; *Eulacestoma, Pachycare, Rhagologus, Aleadryas* — Íîâîé Ãâèíåè; *Oreoica, Falcunulus* — Àâñòðàëèè. Íà Íîâîé Çåëàíäèè âûìåð ïðåäñòàâèòåëü ýíäåìè÷íîãî ðîäà *Turnagra* — ïèîïèî (*T. capensis*). Ýòó áóðîâàòóþ ðûæåõâîñòóþ ïòèöó äðîçäîâîãî îáëèêà, íî ñ êîðîòêèì âûñîêèì êëþâîì, äî íåäàâíåãî âðåìåíè îòíîñèëè ê ìåãîñîñòàì, ñåðæêîâûì ñêâîðöàì, ëèáî âûäåëÿëè â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî Turnagridae. Ìíîæåñòâî îñòðîâíûõ ôîðì ñâèñòóíîâ èìåþò î÷åíü óçêèå àðåàëû, íî åñòü è øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíûå âèäû, òàê çîëîòîé ñâèñòóí (*Pachycephala pectoralis*) íà ïðîòÿæåíèè îò ßâû è çàïàäà Àâñòðàëèè äî î-âîâ Ëîðä-Õàó, Íîðôîëê, Íîâûõ Åâáèäèâî îáðàçóåò 64 ïîäâèäà. Øèðîêî àâðüèðóþò ãåîãðàôè÷åñêè òàêæå ðûæèé ñîðîêîïóòîâûé äðîçä (*Colluricincla megarhyncha*, äî 30 ïîäâèäîâ) è èçìåí÷èâûé ïèòîõó, èëè èçìåí÷èâàÿ äðîçäîâàÿ ìóõîëîâêà (*Pitohui kirhocephalus*, 21 ïîäâèä), ðàñïðîñòðàíåíûå íà Íîâîé Ãâèíåå è ïðèëåãàþ ùèõ àðõèïåëàâàõ.

Âòîðàÿ ãðóïïà — ñåðæêîãëàçêè, èëè ñîðîêîïóòîâûå ìóõîëîâêè, àâòîõòîíû è ýíäåìèêè òðîïè÷åñêîé Àôðèêè (*Pseudobias wardi* — ýíäåìèêè Ìàäàãàñêàðà). Ýòî òàêæå êîðåíñòûå áîëüøåãîëîâûå ïòè÷êè ñ êðåïêèì, íî âïîëíå «ìóõîëîâî÷üèì» êëþâîì, êîðîòêèì èëè ñðåäíåé äëèíû õâîñòîì, êî íòðàñòíîé îêðàñêîé ñî÷åòàþùåé ÷åðíûé è áåëûé, èíîãäà ñ äîáàâëåíèåì ðûæåãî (îñîáåííî ó ñàìîê) öâåòà. Ñàìåö þæíîé ñîðîêîïóòîâîé ìóõîëîâêè (*Bias musicus*) ÷åðíûé ñ áåëûì áðõîì è áåëûìè ïîëÿìè íà êîðîòêèõ êðóãëûõ êðûëüÿõ, óñàì-

êè øàïî÷êà ÷åðíàÿ, îñòàëüíîé âåðõ, âêëþ÷àÿ êðûëüÿ è õâîñò, ÿðêî-ðûæèé, à íèç áåëûé. Ïðè ýòî ì ðàäóæèíà è íîãè ó îáîèõ ïîëîâ ÿðêî-æåëòûå, íà ãîëîâå ðàçâèò âûñîêèé õîõîë, à íåïðîïîðöèîíàëüíî êî-ðîòêèé õâîñò ïðèäàåò ïòèöå êîìè÷íûé âèä. Ïîëîâîé äèìîðôèçì õîðîøî âûðàæåí è ó äóóãèõ âèäîâ. Ó ñåðæêîãèàçîê (*Platysteira*, 10 âèäîâ) ãëàçà òåìíûå, íî íää íèìè, à èíîãäà è ïîä íèìè ðàçâèòû ÿðêèå êðàñíûå êîæèñòûå ëîïàñòè. Ïîâàäêàìè, ðàöèîíîì, ãíåçäî-âîé áèîëîãèåé ñõîäíû ñ ìîíàðõàìè. Ãðóïïà âêëþ÷àåò ðîäû *Bias, Pseudobias, Batis, Platysteira* ñ áîëåå ÷åì 30 âèäàìè, â ïîñëåäíåå âðåìÿ åå ÷àùå ñ÷èòàþò îòäåëüíûì ñåìåéñòâîì Platysteiridae è ñáëèæàþò òî ñ ìîíàðõàìè, òî, íàïðîòèâ, — ñ ìóõîëîâêîâûìè.

Â Êðàñíóþ êíèãó Ì Ñ Î Ï âíåñåíû 20 âèäîâ ìîíàðõîâûõ, 2 âèäà âåðõîõâîñòîê, ïî 1 âèäó ñâèñòóíîâ è ñåðæêîãèçîê. Äâà âèäà ìîíàðõîâûõ âûìåëè â ññòîðè÷åñêîå âðåìÿ. Ñõîäñòâî ìîíàðõîâûõ ñ ìóõî-ëîâêîâûìè áîëüøåíñòâî ìñèñòàòèêîâ ñåé÷àñ ïðèçíàíî êîíâåðãåíòíûì, ìîíàðõîâ è ðîäñòâåííûå èì ãðóïïû ÷àùå ñáëèæàþò ñ äðíãî. Â êëàññèôèêàöèè, îñíîâàííîé íà ñõîäñòâå ÄÍÊ, ìîíàðõîâ, âåðõî-âîñòîê, ñâèñòóíîâ, ñåðæêîãèçîê ñ÷èòàþò ðàçíûìè ïîäñåìåéñòâàìè ñåìåéñòâà âðàíîâûõ â î÷åíü øèðîêîé òðàêòîâêå ïîñëåäíåãî.

ÐÎÄ ÐÀÉÑÊÈÅ ÌÓÕÎËÎÂÊÈ — *TERPSIPHONE*

Âêëþ÷àåò 14 âèäîâ, 7 èç íèõ ðàðàêòåðíû äëÿ òðîïè÷åñêîé Àôðèêè (âêëþ÷àÿ îñòðîâà Ãâèíåéñêîãî çàëèâà, íàñåëåííûå ýíäåìè÷-íûìè ôîðìàìè), 3 âèäà — ýíäåìèêè Ìàäàãàñêàðà ñ Êîìîðñêèìè î-âàìè (*T. mutata*), Ñåøåëüñêèõ (*T. corvina*) è Ìàñêàðåíñêèõ (*T. bourbonnensis*) î-âîâ. Íà îñòðîâàõ âñòîêà è þãî-âîñòîêà Àçèè îáèòàþò *T. atrocaudata, T. cyanescens, T. cinnamomea*, à åå êîíòèíåíòàëüíóþ ÷àñòü íàñåëÿåò åäèíñòâåííûé âèä, îí æå ãíåçäèòñÿ â ðîññèéñêîì Ïðèìî-ðüå. Íà þãå Ïðèìîðüÿ îòìå÷åíû çàéåòû èç ßïîíèè ÷åðíîõâîñòîé, èëè ÷åðíîé ðàéñêîé ìóõîëîâêè (*T. atrocaudata*). Áîëüøèíñòâî âèäîâ îòëè÷àåòñÿ óäëèíåííûì õâîñòîì, õîõëîì íà ìàêóøêå. Ñðàâíèòåëüíî êîðîòêîõâîñòóþ ÷åðíî-áåëóþ êàïñêóþ ìóõîëîâêó (*T. cyanomelas*) èíîãäà âûäåëÿþò â ðîä *Trochocercus*.

(ÀÇÈÀÒÑÊÀß) ÐÀÉÑÊÀß ÌÓÕÎËÎÂÊÀ — *TERPSIPHONE PARADISI*

Îáèêê î÷åíü õàðàêòåðåí — ãîëîâà, ïîäáîðîäîê, ãîðëî ÷åðíûå ñ ñèëü-íûì ñèíèì áëåñêîì, ñïèíà, êðûëüÿ, õâîñò êîðè÷íåâî-ðûæèå, ãðóäü è áðþõî ñåðîâàòûå èëè áåëûå, êðàïèêè êëþâ, ãîëûå êîëüöà âîêðóã òåì íûõ ãëàç ñèíå-ãîëóáûå. Íà ìàêóøêå ðàçâèò îñòðûé õîõîëîê, áîëåå âûðàæåííûé ó ñàìöà, õâîñò óäëèíåííûé, ñòóïåí÷àòûé, ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ ó ñàìöà ìîæåò äîñ-òèãàòü 27 ñì, ñ íèìè äëèíà ïòèöû äîõîäèò äî 40 ñì. Äëèíà ñàìêè 20–24 ñì. Îêðàñêà çàìåòíî âàðüèðóåò ãåîãðàôè÷åñêè, òàê ó ñðåäíåàçèàòñêèõ è èí-

äèéñêèõ ïòèö ÷åðíîå ãîðëî ðåçêî îòãðàíè÷åíî îò áåëîé ãóóäè, ó âîñòî÷íîàçèàòñêèõ ÷åðíûé öåòò ïîñòåïåííî ïåðåõîäèò íà ãóóäè â ñåðóþ ãóóäü. Íà âîñòîêå Àçèè ñðåäè ñàìöîâ ãñòðå÷àåòñÿ è äîâîëüíî ðåäêàÿ áåëàÿ ñ ÷åðíîé ãîëîâîé è òåìíûìè øòðèõàìè íà êðûëüÿõ è õâîñòå öåòòîâàÿ ìîðôà. Ì îëîäàÿ ïòèöà èìåòò îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé õâîñò, âåðõ ðûæåâàòûé, íèç ñâåòëûé èíîäàà ñ åëå çàìåòíûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì íà ãóóäè. Õîõîë è ÷åðíûé áëåñòÿùèé òîí íà ãîëîâå ó íåå îòñóòñòâóþò, êëþâ è îðáèòàëüíûå êîëüöà òóñêëûå. Ïåñíÿ — òèõîå ìåëîäè÷íîå ùåáåòàíèå è êðàñèâûå íèçêèå ñâèñòû, åå ìîæíî ñëûøàòü ïî÷òè êðóãëûé ãîä, èíîãäà ïîþò è ñàìêè. Ï îçûâêè — ïîððåñêèâàíèå è öâèðêàíüå «÷çè» èëè «äæè». Àðåàë îõâàòûâàåò ïðàêòè÷åñêè âñþ òðîïè÷åñêóþ è ñóáòðîïè÷åñêóþ Àçèþ îò Àôãàíèñòàíà, Ãèìàëàâ è Öåéëîíà äî âîñòîêà Êèòàÿ è âîñòî÷íîé ÷àñòè Çîíäñêîãî àðõèïåëàãà. Â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2400 ì. Íà ñåâåð, â óìåðåííûå øèðîòû, ðàéñêàÿ ìóõîëîâêà ïðîíèêàåò ïî äåñèñòûì ïðåãîðüÿì Ñðåääíåé Àçèè è Êàçàõñòàíà è ñìåøàííûì ëåñàì Ìàí÷æóðèè, Êîðåè, Ïðèìîðüÿ. Ñåâåðíûå ïîïóëÿöèè ïåðåëåòíû, çèìóþò â òðîïèêàõ, â ãîðàõ ïòèöû ñîâåðøàþò âåðòèêàëüíûå êî÷âåêè.

Äðåâåñíàÿ ïòèöà, íàñåëÿåò ëèñòâåííûå ëåñà ðàçëè÷íîãî òèïà, â ñóõèõ ïðåäãîðüÿõ ìîæåò ïîñåëèòüñÿ â îääëüíî ñòîÿùåé êóïå äåðåâüåâ. Â òðîïèêàõ òÿãîòåò ê ñàäàì, ïàðêàì, ÷àñòî ïðåäïî÷èòàåò çíçäèòüñÿ ó âîäû. Äîáûâàåò ëåòàþùèõ íàñåêîì ûõ (õàðàêòåðíî çàâèñèâåâ â òðåïåùóùåì ïîëåòå), ñîáèðàåò êîðì ñ âåòâåé è ëèñòüâê, îñíîâà ðàöèîíà — áàáî÷êè, ñòðåêîçû, äâóêðûëûå. Â Ïðèìîðüå ðàéñêàÿ ìóõîëîâêà ïðèëåòàåò ïîçäíî, êîãäà äåðåâüÿ óæå ïîêðûòû ðàñïóñòêâøåéñÿ ëèñòâîé. Ñàìöû ïîÿâëÿþòñÿ ðàíüøå ñàìîê, ëèáî

Ðèñ. 38. Àçèàòñêàÿ ðàéñêàÿ ìóõîëîâêà (Terpsiphone paradisi), ñàìåö áåëîé ôàçû îêðàñêè.

ïòèöû ïðëëåòàþò óæå â ïàðàõ. Î÷åíü àãðåññèâíû â ïåðèîä ðàñïðåäåëåíèÿ ãíåçäîâûõ òåððèòîðèé, îæåñòî÷åíî äåóòñÿ ñ ñîñåäÿìè, ïîñòåïåííî àãðåññèâíñòü ïàäàåò, ê êîíöó ãíåçäîâàíèÿ èñ÷åçàåò ñîâñåì. Ðàññòîÿíèå ìåæäó ãíåçäàìè íáû÷íî ïðåâûøàåò 100 ì. Äî 30% ñàìöîâ, ïðèáûâøèõ íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ, îñòàþòñÿ õîëîñòûìè. Àêêóðàòíîå ãíåçäî, îòäåëàííîå ïàóòèíîé, ñòðîèò ñàìêà (ñàìåö òîëüêî ñîáèðàåò ãíåçäîâîé ìàòåðèàë), íáû÷íî ïîââåøèâàåò åãî íà ïîíêêøèõ åâòâÿõ èëè îîìåùàåò â ðàçâèëêå, èíîãäà â êà÷åñòâå îñíîâû èñïîëüçóÿ ïðîøëîãîäíåå ãíåçäî. Î÷åíü õàðàêòåðíà ñâèñàþùàÿ ñíèçó «áîðîäà» èç ñòåáåëåé. Âûñîòà ðàñïîëîæåíèÿ ïîñòðîéêè â Ïðèìîðüå âàðüèðóåò îò 2 äî 11 ì. Â êëàäêå 3–5 ðîçîâàòûõ ñ êîðè÷íåâûìè ïÿò-

íàìè ÿèö, íàñèæèâàþò è âûêàðìèâàþò îáà ïàðòíåðà, ãðåáò ïòåíöîâ ñàì-êà. È íêóáàöèÿ è âûêàðìèâàíèå â ãíåçäå äèèòñÿ ïî 14 äíåé. Çà ïäèí ïðèåò ïòèöà, â îòëè÷åå îò áîëüøèíñòâà äðîçäîâûõ, ìóõîëîâêîâûõ, ïðèíîñèò òîëüêî 1 íàñåêîìîå. Ïàðà äèòèâíî îáîðîíÿåò ãíåçäî îò õèùíèêîâ, ïðîãîíÿåò ñîðîê, çìåé, äàæå ìàíãóñòîâ è ìåêêèõ êóíèõ. Â Ïðèìîðüå áûâàåò ëèøü îäèí âûâîäîê çà ñåçîí, â òðîïèêàõ âîçìîæíî ïîâòîðíîå ãíåçäîâàíèå. Â ãîäó îäíà ïîëíàÿ ïññëåäíåçäîâàÿ ëèíüêà. Óæå â èþëå — àâãóñòà äàëüíåâîñòî÷íûå ðàéñêêå ìóõîëîâêè ïîêàþò ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ. Â áîëüøèñòâå ðàéîíîâ îáèòàíèÿ ðàéñêàÿ ìóõîëîâêà — îâû÷íûé âèä, â Ðîññèè ðåäêà, âêëþ÷åíà â Êðàñíóþ êíèãó.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÎÏÎËÎÂÍÈÊÎÂÛÅ, ÒÎËÑÒÎÊÛÞÂÛÅ ÑÈÍÈÖÛ — AEGITHALIDAE

Ìåëêèå (8–16 ñì, 5–10 ã) äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûå ïòè÷êè, îáèëêî ì ñõîäíûå ñ ñèíèöàìè. Øåÿ êîðîòêàÿ, ãîëîâà áîëüøàÿ, êëþâ ìàëåíüêèé, êîðîòêèé, âûäëÿäèò ñëåãêà âçäóòûì, íîçäðè ïðèêðûòû ìåëêèìè ïåðûøêàìè. Í îãè ñðåäíåé äëèíû, ïàëüöû êîðîòêèå ñ öåïêèìè êîãòÿìè. Êðûëüÿ çàêðóãëåííûå ñ 10 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè, î÷åíü õàðàêòåðåí óäëèíåííûé ñóóïåí÷àòûé õâîñò. Î ïåðåíèå ðûõëîå, ìÿãêîå, ðàññó÷åííîå. Îêðàñêà îïîëîâíèêîâ (*Aegithalos*) äîâîëüíî ðàçíîîáðàçíà è êîíòðàñòíà. Ó ìåëêèõ, îòíîñèòåëüíî êîðîòêîõâîñòûõ âèäîâ èç ìîíîòèïè÷åñêèõ ðîäîâ — êóñòàðíèêîâîé ñèíèöû (*Psaltriparus minimus*) è êàðèêîâîé ñèíèöû (*Psaltria exilis*), îíà ñêðîìíàÿ — áóðîâàòûé èëè òåìíî-ñåðûé åâðõ, ñâåòëûé, áëåäíî-îõðèñòûé èëè ñåðîâàòûé íèç. Ó þæíûõ ïîäâèäîâ êóñòàðíèêîâîé ñèíèöû ðàçâèòà ÷åðíàÿ ìàñêà, ïîðîé èõ ñ÷èòàþò îòäåëüíûì âèäîì *P. melanotis*. È íòåðåñíî, ÷òî ó ñàìêè ýòîãî âèäà ðàäóæèíà ñâåòëàÿ, ó ñàìöà è ìîëîäûõ ïòèö — òåìíàÿ. Ó îñòàëüíûõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà ãèàçà îáîèõ ïîëîâ áåëåñûå èëè æåëòîâàòûå, èñêëþ÷åíèå ñîñòàâëÿþò äëèííîõâîñòàÿ ñèíèöà è áåëîãîðëûé îïîëîâíèê (*Aegithalos niveogularis*), îòëè÷àþùèåñÿ òåìíûì ðàäóæíîé. Ïîëîâîé äèìîðôèçì, çà èñêëþ÷åíèåì ïðèâåäåííîãî âûøå ïðèìåðà, îñóòñòâóåò, ìîëîäûå ïîõîæè òèïîì îêðàñêè íà âçðîñëûõ, ïîðîé îòëè÷àÿñü äåòàëÿìè ðèñóíêà äîëåå áîëåå òóñêèõ íà âçðîñëûõ — îáû÷íûé âèä, à

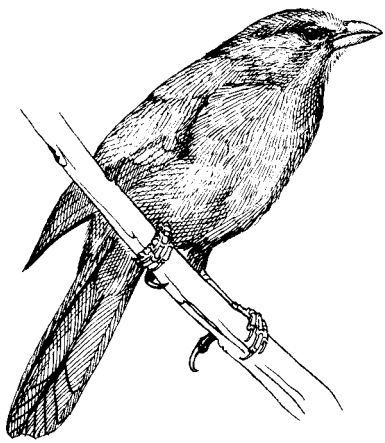
ñòðîÿò â âåòâÿõ ìàññèâíûå, íî õîðîøî çàìàñêèðîâàííûå øàðîâèäíûå èëè îâàëüíûå ãíåçäà ñ ìàëåíüêèì êðóãêûì áîêîâûì âõîäîì. Ãíåçäîâîé ìàòåðèàë — ñòåáëè òðàâ, ëèñòüÿ, ìåëêèå âåòî÷êè, ìîõ, ëèøàéíêê, áåðåñòà, ðàñòèòåëüíûé ïóõ, ïàóòíà. Ñòåíêè ãíåçäà ïëîòíûå, íàïîìèíàþò âîéëîê, â âûñòèëêå — ðàñòèòåëüíûé ïóõ, øåðñòü, ïåðüÿ. Ñòðîÿò ãíåçäî, íàñèæèâàþò êëàäêó è âûêàðìëèâàþò âûâîäîê îáà ïàðòíåðà (âñå òîëñòîêëþâûå ñèíèûõ ìîíîãàìíû). SSéöà áåëûå, ñòåìíûì èëè êðàñíîâàòûì êðàïîì, èõ ÷èñëî â êëàäêå âàðüèðóåò ó ðàçíûõ âèäîâ îò 2–3 (êàðëèêîâàÿ ñèíèöà) äî 6–16 (îïîëîâíèê). È íêóáàöèÿ äëèòñÿ 12–18 äíåé, âûêàðìëèâàíèå — 14–18 äíåé. Òîëñòîêëþâûå ñèíèöû îñåäëû èëè ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè, çà èñêëþ÷åíèåì ñåçîíà ðàçìíæåíèÿ äåðæàòñÿ ñòàéêàìè, ïåðåìàùàÿñü ïî ëåñó èëè êóñòàðíèêîâûì çàðîñëÿì è îáñëåäóý âåòêè, ñòâîëû, ëèñòüÿ â ïîèñêàõ ìåêêõ áåñïîçâîíí÷íûõ. ×àñòî ïðèñîåäèíÿþòñÿ ê ñìåøàííûì ñòàéêàì. Ì íîãåå âèäû òÿãîòåþò ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì, êóñòàðíèêîâàÿ ñèíèöà — îáû÷íûé âèä â ãîðîäñêèõ ïàðêàõ è ñêâåðàõ ÑØÀ.

Â ñåìåéñòâî âêëþ÷àþò 3 ðîäà ñ 8–9 âèäàìè. Êóñòàðíèêîâàÿ ñèíèöà îáèòàåò íà çàïàäå Ñåâåðíîé Àìåðèêè, êàðèèêîâàÿ ñèíèöà — ýíäåìèê ßâû, îïîïèâíèêè øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû â Åâðàçèè. Öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ, âåðîÿòíî, ñóáòðîïè÷åñêèå ðàéîíû Àçèè. Â Ðîññèè — 1 âèä.

Âçãëÿäû íà ðîäñòâåííûå ñâÿçè òîëñòîêëþâûõ ñèíèö ïðîòèâîðå÷èâû. ×àñòî èõ ñ÷èòàþò áëèçêèìè ðîäñòâåííèêàìè ñóòîð è äàæå âêëþ÷àþò â ñåìåéñòâî ñóòîðîâûõ. Íà ýòî åñòü âåñêèå îñíîâàíèÿ — ñóòîðîâûå î÷åíü ñõîäíû ñ òîëñòîêëþâûìè ñèíèöàìè áîëüøèíñòâî ìîðôîëîãè÷åñêèõ ïðèçíàêîâ, ìíîãèìè ÷åðòàìè ýêîëîãèè, ïîâåäåíèÿ, âîêàëèçàöèè, îñîáåííîñòÿìè ãíåçäîâîé áèîëîãèè. Èíîãäà â ñåìåéñòâî âêëþ÷àþò è àìåðèêàíñêóþ êðàïèâíèêîâóþ ñèíèöó, ñ÷èòàÿ åå áëèçêîé ê êóñòàðíèêîâîé ñèíèöå. Îäíàêî ìåñòî ýòîãî êîìïëåêñà ñðåäè ïåå÷èõ ïòèö òðàêòóþò ïî-ðàçíîìó. Îäíè ñèñòåìàòèêè ñáëèæàþò åãî ñ òèìåëèÿìè, ñ÷èòàÿ ñõîäñòâî òîëñòîêëþâûõ ñèíèö è ñóòîð ñ ñèíèöàìè êîíâåðãåíòíûì, äðóãèå ïðèäåðæèâàþòñÿ ïðîòèâîïîëîæíîãî ìíåíèÿ. Íàêîíåö, èíîãäà òîëñòîêëþâûõ ñèíèö è ñóòîð ñ÷èòàþò äàëåêèìè äðóã îò äðóãà ãðóïïàìè, ñõîäíûìè ëèøü êîíâåðãåíòíî, ïåðâûõ òðàäèöèîííî ñáëèæàþò ñ ñèíèöàìè, âòîðûõ — ñ òèìåëèÿìè. Ïîñëåäíÿÿ òî÷êà çðåíèÿ ïîâòîðåðæäàåòñÿ áèîõèìè÷åñêèìè èññëåäîâàíèÿìè, ñîãëàñíî êîòîðûì òîëñòîêëþâûå ñèíèöû — îòäåëüíîå ñåìåéñòâî, à ñóòîðû îáúåäèíåíû ñ áîëüøèíñòâîì òèìåëèé è âêëþ÷åíû â ñåìåéñòâî ñëàâêîâûõ.

Ñóòîðîâûå (Paradoxornithidae èëè, ïî äóóãîé êëàññèôèêàöèè, Panuridae) — íåáîëüøîå ñåìåéñòâî, ýíäåìè÷íîå äëÿ Åâðàçèè è, ñêîðåå âñåãî, îáîñîáèâøåéñÿ îò òèìåëèé â ñóáòðîïè÷åñêèõ ðàéîíàõ Âîñòî÷íîé Àçèè — òàì æå, ãäå è òîëñòîêëþâûå ñèíèöû. Îíî âêëþ÷àåò

3–5 ðîäîâ ñ 20 âèäàìè. Ñëîæåíèåì, äëèíûì ñòóïåí÷àòûì õâîñòîì, çàêðóãëåííûìè êðûëüÿìè, ðûõëûì ðàññó÷åííûì îïåðåíèåì îíè ñõîäíû êàê ñòëñòîêèþâûìè ñèíèöàìè, òàê è ñ íåêîòîðûìè òèìåëèÿìè. Îêðàñêà îïåðåíèÿ ñóòîð òàêåå òèïè÷íà äëÿ ïðåäñòàâèòåëåé íàçâàííûõ ãðóïï — ñî÷åòàíèå êîôåéíûõ, îðèæîòõ, ñåðîâàòî-ãîëóáûõ, íåæíûõ ðîçîâàòûõ òîííîâ ñ ÷åðíûìè è áåëûìè ýëåìåíòàìè — «óñàìè», «áðîâÿìè», ãîðëîâûìè ïÿòíàìè, ïîëîñàìè íà êðûëüÿõ. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ ðàçâèòû êîðîòêèå âçúåðîøåííûå õîõëû, ðàäóæèíà è êëþâ îáû÷íî ÿðêèå — æåëòûå, îðàíæåâûå. Ó êðóïíé, ñêðîìíî îêðàøåííé òðåõïàëîé ñóòîðû (*Paradoxornis paradoxus*) ïîëíîñòüþ ðåäóöèðîâàí íàðóæíûé ïàëåö. Êëþâ ó ïîäàâëÿþùåãî áîëüøèíñòâà âèäîâ êîðîòêèé, âçäóòûé, ñ âîëíèñòûìè êðàÿìè íàäêëþâüÿ è ïîäêëþâüÿ, ìîæåò áûòü êàê î÷åíü ìàëåíüêèì, òàê è íåïðîïîðöèîíàëüíî êðóïíûì. Íîçäðè ó ñóòîð, â îòëè÷åå îò òîñòîêëþâûõ ñèíèö, ïðèêðûòû ðîãîâûìè êðûøå÷êàìè. Â öåëîì êëþâ ïîõîæ íà êëþâ âüþðêîâ è äàæå ïîïóãàåâ, íî áîëåå ñæàò ñ áîêîâ. Ëèøü ó ïðåäñòàâèòåëåé ìîíòèïè÷åñêèõ ðîäîâ — óñàòîé ñíèöû (*Panurus biarmicus*) è áîëüøîé ñóòîðû (*Conostoma oemodium*), êëþâ áîëåå íèçêèé, óäëèíåííî-êîíè÷åñêèé. Ïîñëäíÿÿ — ñàìûé êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü ãðóïïû, äîñòèãàåò â äëèíó 28 ñì, áîëüøèíñòâî æåå ñóòîð — ìåêêèå ïòèöû äëèíîé 10–14 ñì. Öåíòðàëüíûé ðîä — íàñòîÿùèå ñóòîðû (*Paradoxornis*), íåêîòîðûõ åãî ïðåäñòàâèòåëåé èíãäà âûäåëÿþò â ðîäû *Suthora, Cholornis*. Ãîëîñà ñóòîð — âûñîêèé âèáðèðóþùèé ïèñê, ùåáåò, äðîáíûé òðåñê, òîíêèå çâåíÿùèå è äðåáåçæàùèå òðåëüêè ìåòàëëè÷åñêîãî òåìðà.



Ðèñ. 39. Áîëüøàÿ ñóòîðà (Conostoma oemodium).

Îáèòàòåëè òðîñòèêîâûõ è áàìáóêîâûõ çàðîñëåé, âûñîêîòàâüÿ íà ðàâíèíàõ è â ãîðàõ (äî âûñîòû 3700 ì). Ïðåêðàñíî ëàçàþò ïî âåðòèêàëüíûì ñòåáëÿì, ïåðåïðûãèâàþò, ëàâèðóþò â ãóùå ðàñòèòåëüíîñòè. Ïîëåò áûñòðûé, íûðÿþùèé, ëåòàþò íåõîòíî. Áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà äåðæàòñÿ ñòàéêàìè, èíîãäà — áîëüøèìè ñòàÿìè. Íà íî÷åâêàõ ïðèæèìàþòñÿ äðóã ê äðóãó, êàê òîëñòîêëþâûå ñèíèöû, ïîðîé ñîáèðàþòñÿ â ïëîòíûé øàð, âûñòàâëÿ íàðóæó äëèííûå õâîñòû.

Ïèòàòñÿ äëàâîûì îáðàçîì ëè÷èíêàìè íàñåêîìûõ, ïðÿ÷óùèõñÿ â ïàçóõàõ ëèñòüåâ ó èõ îñíîâàíèÿ íà ñòåáëå, à òàêæå â ñàìèõ ïîëûõ

ñòåáëÿõ. È ì å í í î äëÿ èçâëå÷åíèÿ òàêîé äîáû÷è ñóòîðû èñïîëüçóþò ñâîè íåîáû÷íûå ñèëüíûå êëþâû. Âèäû ñ íåáîëüøèì êëþâîì ðàçäâèãàþò ëèñòîâûå ïàçóõè è îáðûâàþò ëèñòüÿ, ðàçì î÷àëèâàþò ñòåáëè òðàâÿíèñòûõ, íàèáîëåå êðóïíîêëþâûå ðàçäàâëèâàþò è ðàçãðûçàþò äàæå ïðî÷íûå ñòåáëè òðîñòèêà è ìåêîãî áàì áóêà. Ï îåäàþò è ðàçíîîáàçíûå ìåëêèå ñåì åíà, îñîáåííî îñíüþ è çèì îé. Îñäëû, ñîâðøàþò ëèøü ìåñòíûå êî÷åâêè, «òðîñòèêîâûå» âèäû çàâèñÿò îò ãèäðîðåæèì à îçåð, ñîñòîÿíèÿ òðîñòèêîâõ êðåïåé, ïðîÿâëÿþò ÷åðòû íî ìàäîñòè — ìîãóò ìåíÿòü ðàéîíû ãíåçäîâàíèÿ, ðàçì íîæàòüñÿ íå åæåãîäíî. Ì î í î ã à ì í ù, ã í å ç ä ÿ ò ñ ÿ â çàðîñëÿõ òðîñòèêà è çàëî ìàõ îêëîâîäíîé ðàñòèòåëüíîñòè, â êóñòàðèêå, âûñîêîðàâüå, ãíåçäà â âèäå ãëóáîêîé ÷àøå÷êè ñ ïëîòíûì ñòåíêàìè, øàðà ñ ååðõíèì èëè áîêîâûì âõîäîì ìîâåøèâàþò, ïðèëåòàÿ ê ñòåáëÿì ðàñòåíèé, êàê êàìûøåâêè. Ñòðîÿò ãíåçäî, íàñèæèâàþò êëääêó è âûêàðìëèâàþò âûâîäîê îáà ïàðòíåðà, â êëääêå 5–9 ãîëóáûõ, ðåæå áåëûõ ÿèö, îáû÷íî ñ òåìíûì èëè ðæàâ÷àòûì êðàïîì. Êàê è ó òîëñòîêëþâõ ñèíèö, ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ãîëûìè, ñðîêè èíêóáàöèè è âûêàðìëèâàíèÿ ñõîäíû ó îáåèõ ðóïï.

Íèáîëåå ðàçíîîáàçíû â Ãèìàëàÿõ, ãîðàõ çàïàäà è þãà Êèòàÿ. Â Êèòàå îáèòàþò âñå âèäû ñåìåéñòâà, íå ìåíåå 6 èç íèõ ýíäåìèè÷íû äëÿ ýòîé ñòðàíû. Â Ì åæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó âêëþ÷åíû óçêîàðåàëüíûå òåì íàÿ (*Paradoxornis zappeyi*), ÷åðíîãîðëàÿ (*P. flavirostris*) ñóòîðû, ñóòîðà Ïðæåâàëüñêîãî (*P. przewalskii*), þæíàÿ òðîñòèêîâàÿ ñóòîðà (*P. heudei*), æèâøàÿ â íèçîâüÿõ ßíöçû, âåðîÿòíî âû ìåðëà ê íàñòîÿùåì óðåìåíè â ðåçóëüòàòå àíòðîïîãåííîé òðàíñôîðìàöèè ìåñò îáèòàíèÿ. Â ãíåçäîâîé ôàóíå Ðîññèè — 3 âèäà. Òðîñòèêîâàÿ ñóòîðà (*P. polivanovi*) áûëà îòêðûòà òîëüêî â 1970 ã. íà îç. Õàíêà, çà ïðääåëàìè íàøåé ñòðàíû î íà îáèòàåò â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Ìàí÷æóðèè è íà êðàéíåì âîñòîêå Ì î ã î ë è è. Ýòî íåêðóïíàÿ (äî 16 ñì) ñóòîðà, êîðïóñ, õâîñò è êðûëüÿ îêðàøåíû â ðûæå-êàøòàíîâî-ðîçîâûå òî íà, ãîëîâà ñåðàÿ ñ øèðîêèì è ÷åðíûì è «áðîâÿìè», êëþâ ìàññèâíûé, æåëòûé. Óÿçâèì ûé âèä, ñòðàäàåò îò ïîæàðîâ â òðîñòèêîâõ, õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòè, â ìèðå ñîõðàíèëîñü íå áîëåå 1000 ãíåçäÿùèõñÿ ïàð. Âêëþ÷åíà â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè. Çàðóáåæíûå ñèñòåìàòèêè íåïðàâîìåðíî îáúåäèíÿþò åå ñ *P. heudei*. Â òðîñòèêîâõ, âûñîêîòðàâîûõ è êóñòàðíèêîâûõ ñòàöèÿõ þãà Ï ðèì îðüÿ îáèòàåò áîëåå ìåëêàÿ è íåâçðà÷íàÿ áóðàÿ ñóòîðà (*P.* (*Suthora*) *webbianus*). Íàêîíåö, ïî òðîñòèêîâûì êðåïÿì ñòàïíîé è ëåñîñòàïíîé çîí îò çàïàäíõ ãðàíèö Ðîññèè äî Çáàéêàëüÿ ðàñïðîñòðàíåíà óñàòàÿ ñèíèöà. Ýòî åäèíñòâåííûé âèä ñóòîð, ðàñïðîñòðàíåííûé íå òîëüêî íà âîñòîêå Àçèè, î÷àãè åå ãíåçäîâàíèÿ ðàçáðîñàíû ïî âñåé Ïàëåàðêòèêå äî Èñïàíèè, Áðèòàíèè, Øâåöèè íà çàïàäå. Âûãëÿäèò åâñüìà îáñîáëåííîé â ñåìåéñòâå, ïîñêîëüêó è ìåòò òîíêèé êëþâ è âûðàæåííûé ïîëîâîé è âîçðàñòíîé äèìîðôèçì, ïðè÷åì ïîë ìîæíî ðàç-

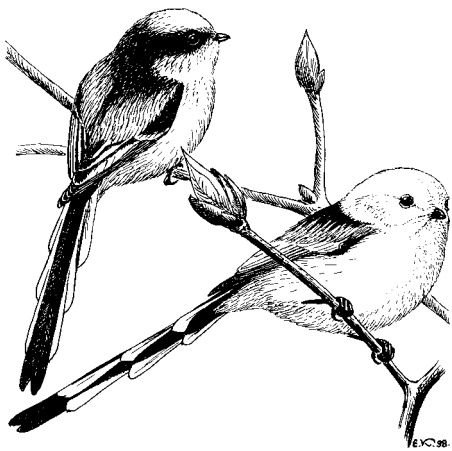
ëè÷èòü óæå â ãíåçäîâîì íàðÿäå. Âçðîñëûé ñàìåö ðûæèé ñîåðõó, ñîåòëûé ñíèçó, ñ ðîçîâî-âèíîìèòîíàìè íà áîêàõ è ÷åðíûì ïîäõâîñòüåì. Íà ãîëóáîâàòî-ñåðîé ãîëîâå âûäåëÿþòñÿ ÷åðíûå òðåóãîëüíûå óñû èç óäëèíåííûõ ïåðüâå, ñïóñêàþùèåñÿ îò æåëòûõ êëþâà è ãëàç íà ãðóäü. Ñàìêà òîæå ðûæåâàòàÿ ñîåðõó, ñîåòëàÿ ñíèçó, êàê è ñàìåö èìåòò ÷åðíûå è áåëûå ïîëÿ íà êðûëüÿõ, õâîñòå, æåëòûå ãëàçà è êëþâ, íî ëèøåíà ãîëóáîâàòî-ñåðûõ è âèíîõòîíîâ, ÷åðíûå óñû è ïÿòíî íà ïîäõâîñòüå îòóòòñòâóþò. Ì îëîäûå ïòèöû áîëåå ñîåòëûå, æåëòîâàòî-ðûæèå, ñðàâíèòåëüíî êîðîòêîõâîñòûå, íà ñïèíå ðàçâèòî îáøèðíîå ÷åðíîå ïîëå. Ó ñàìöà æåëòûé ãëàç îêàéìëåí ÷åðíûì, ÷åðíàÿ ïîëîñà èäåòò îò ãëàçà ê êëþâó, ó ñàìêè ðàäóæèíà òàìíàÿ, ÷åðíûé öâåòò â îïåðåíèè ãîëîâû îòóòñòâóåò.

ÐÎÄ Î Ï Î Ë Î Â Í È Ê È — *AEGITHALOS*

Âêëþ÷àåò 5–6 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ ãëàâíûì îáðàçîì â Ãèìàëàÿõ è äîðàõ Êèòàÿ. Â ïåðåíèè îâû÷íî ñî÷åòàþòñÿ ñåðîâàòûå, îõðèñòî-ðûæèå, ÷åðíûå è áåëûå òîíà, ãîëîâà îêðàøåíà êîíòðàñòíî — åñòü «ìàñêè», áðîâè, øàïî÷êè, ïðîáîðû, ãîðëîâûå ïÿòíà è ïåðåâÿçè.

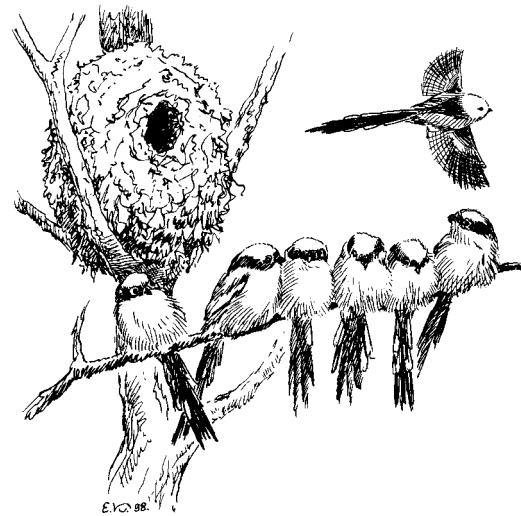
ÄËÈÍÍÎÕÂÎÑÒÀß ÑÈÍÈÖÀ, Î Ï Î Ë Î Â Í È Ê — *AEGITHALOS* CAUDATUS

Ñàìûé êðóïíûé (äëèíà 13–17 ñì, ìàññà 6–10 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 17–20 ñì), äëèííîõâîñòûé (äëèíà ñðåäíèõ ðóëåâûõ äî 10 ñì) è øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä ðîäà è ñåìåéñòâà. Àðåàë ïðîñòèðàåòñÿ îò Ïèðåíåéñêîãî ï-îâà, Áðèòàíñêèõ îâîâ è Ñêàíäèíàâèè äî Êàì÷àòêè, Ñàõàëèíà, Êóðèë, SSïîíèè è îò ñðåäíåé òàéãè äî ñóáòðîïèêîâ Ñðåäèçåìíîìîðüÿ, Áëèæíåãî Âîñòîêà è Êèòàÿ. Íà ïðîÿæåíèè ñòîëü îáøèðíîé îáëàñòè ðàñïðîñòðàíåíèÿ îáðàçóåò íåñêîëüêî ãðóïï ïîââèäîââ, çàìåòíî ðàçëè÷àþùèõñÿ îêðàñêîé, ðàçìåðàìè, îòíîñèòåëüíîé äëèíîé õâîñòà. Äëÿ âñåõ õàðàêòåðíû òåìíûå êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè, êðàñíûå èëè îðàíæåâûå åâêè, òåìíûé õâîñò ñ áåëûìè «êëèíüÿìè» íà óêîðî÷åííûõ òðåõ êðàéíèõ ïàðàõ ðóëåâûõ. Ó ìîëîäûõ ïòèö âñåõ ïîäâèäîâ áîëåå êîðîòêèé õâîñò,



Ðèñ. 40. Íîìèíàòèâíûé ïîäâèä îïîëîâíèêà (Aegithalos caudatus caudatus), ìîëîäàÿ è âçðîñëàÿ ïòèöû.

îêðàñêà â öåëîì áîëåå òåì-íàÿ, îò êëþâà äî çàøåéêà ïî áîêàì ãîëîâû ðàçâèòà øèðîêàÿ ÷åðíàÿ ìàñêà, ðàñïðîñòðàíÿþùàÿñÿ íà ùåêè, ïåðåäíþþ ÷àñòü ëáà, ñëèâàþùàÿñÿ ñ òåì-íûì îïåðåíèåì ñïèíû, íî îñòàâëÿþùàÿ ñâåòëûì èøàïî÷êó, ïîäáîðîâê è ãîðëî. Êðóïíûê êîíòðàñòíûê íîìèíàòèâíûê ïîäâèä íàñåëÿåò ñåâåð Åâðîïû, Ðîññèþ (êðîìå Êàâêàçà), Ìàí÷æóðèþ, ñåâåð Êîðåè. Âçðîñëûå ïòèöû ýòîãî ïîäâèäà îòëè÷àþòñÿ öåëèêîì áåëîãî, êîíòðàñòèðóþùåé ñ ÷åðíîé ñïèíîé, áåëûì ñðîçîâûì îòòåíêîì íèçîì òåëà, ñåðî-ðîçîâûìè ïî-ëÿìè íà ïëå÷åâûõ ïåðüÿõ è íàõâîñòüå, øèðîêèìè ñâåòëûìè êàéìàìè íà âòîðîñòåïåíûõ è òðåòüåñòåïåíûõ ìàõâûõ. Áîëüøóþ ÷àñòü Êâðîïû íàñåëÿþò ìåíåå êðóïíûå ôîðìû (ãðóïïà ïîäâèäîâ *europaeus*) ñ õîðîøî âûðàæåííûìè ñåðî-ðîçîâûìè îòòåíêàìè â îïåðåíèè, òåìíûìè ïåñòðèíàìè íà ùåêàõ è øèðîêèìè ÷åðíûìè áðîâÿìè, ñîåäèíÿþùèìèñÿ íà çàøåéêå. Íàèáîëåå ìåëêèìè ðàçìåðàìè, óêîðî÷åííûì õâîñòîì è òåìíîé îêðàñêîé ñ çàìåòíé ïðèìåñüþ áóðîâàòî-îõðèñòûõ òîíîâ îòëè÷àþòñÿ êàâêàçñêèå, áëèæåâîñòî÷íûå è âîñòî÷íàçèàòñêèå îïîëîâíèêè (ãðóïïû ïîäâèäîâ *alpinus*, *glaucogularis*), ó íåêîòîðûõ ôîðì ðàçâèòî òåìíîå ãîðëîâîå ïÿòíî.



Ðèñ. 41. Ãíåçäî îïîëîâíèêà è ìîëîäûõ ïòèöû, óñòðàèâàþùèåñÿ íà íî÷ âêó.

Îïîëîâíèê ïðåäïî÷èòàåò èëñòâîíñòüå, øèðîêèìè ñâåòëûìè êàéìàìè íà âòîðîñòåïåíûõ è òðåòüåñòåïåíûõ ìàõâûõ. Áîëüøóþ ÷àñòü Eâðîïû íàñåëÿþò ìåíåå êðóïíûå ôîðìû (ãðóïïà ïîäâèäîâ *europaeus*) ñ õîðîøî âûðàæåííûìè ñåðî-ðîçîâûìè îòòåíêàìè â îïåðåíèè, òåìíûìè ïåñòðèíàìè íà ùåêàõ è øèðîêèìè ÷åðíûìè áðîâÿìè, ñîåäèíÿþùèìèñÿ íà çàøåéêå. Íàèáîëåå ìåëêèìè ðàçìåðàìè, óêîðî÷åííûì õâîñòîì è òåìíîé îêðàñêîé ñ çàìåòíé ïðèìåñüþ áóðîâàòî-îõðèñòûõ òîíîâ îòëè÷àþòñÿ êàâêàçñêèå, áëèæåâîñòî÷íûå è âîñòî÷íàçèàòñêèå îïîëîâíèêè (ãðóïïû ïîäâèäîâ *alpinus*, *glaucogularis*), ó íåêîòîðûõ ôîðì ðàçâèòî òåìíîå ãîðëîâîå ïÿòíî.

Îïîëîâíèê ïðåäïî÷èòàåò èëñòâîíñòüå è ñìåøàííûå ëåñà, ìåëêîëåñüå, íà þãå àðåàëà âñòðå÷àåòñÿ è â êñåðîôèòíûõ êóñòàðíèêîâûõ àññîöèàöèÿõ. Âñþ îñåíü è çèìó ñòàéêè äåðæàòñÿ îñåäêî íà îäíîé òåððèòîðèè, îõðàíÿåìîé îò ñîñåäíèõ ñòàåê, íî èíîãäà îáúåäèíÿþòñÿ ñ ãðóïïàìè äóóãèõ ñèíèö. Îäíàêî íåêîòîðûå ïòèöû ñîâåðøàþò øèðîêèå êî÷åâêè. ×ëåíû ãðóïïû ïîñòîÿííî ïåðåêëèêàþòñÿ, èçäàâàÿ âûñîêîå ïîïèñêèâàíèå «ñè-ñè-ñè» è äðóááçæàùèå òðåëüêè «ðððð». Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ â êîíöå çèìû, ðàñïðåäåëÿþòñÿ ïî ãíåçäîâûì òåððèòîðèÿì è ïðèñóòïàþò ê ðàçìíîæåíèþ óæå â ìàðòå — àïðåëå. Íà ïîñòîéêó êðóíîãî òîêñòñòåíîãî ãíåçäà óõîäèò äî 3-õ íåäåëü, îíî ðàñïîêîæåíî íâû÷íî íå ìåíåå ÷åì 3 ì îò çåìëè â ðàçâèëêê ñòâîëà èëè òîêñòûõ âåðòèêàëüíûõ âåòâåé. Â êëàäêê îò 6 äî 16 ÿèö, èíîãäà ñîâñåì ëèøåíûõ êðàïà, ñìåêà óäàëÿåò íàñèæèâàíèþ áîëüøå âðåìåíè, ÷åì ñàìåö, åå â ýòî âðåìÿ ìîæíî óçíàòü îò èçîãíóòûì è îîìÿòûì ïðüÿì õâîñòà. Ó ãíåçäà ïòèöû âåäóò ñåáÿ î÷åíü ñêðûòíî. Èíîãäà â âûêàðìëèâàíèè âûâîâêà ó÷àñòâóþò ãíåçäîâûì ïîìùíèêè. Ó ÷àñòè ïàð â ãîäó áûâàþò 2 êëäêê. Ìàêñèìàëüíûé èçâåñòíûé âîçðàñò — 8 ëåò. Íåïëîõî ïðåäíñèò íåâîëþ. Îáû÷íûé âêà â ïîäõîäÿùèõ ìñòîîáèòàíèÿõ.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÐÅÌÅÇÎÂÛÅ — REMIZIDAE

Íåáîëüøîå (4–5 ðîäîâ, 10–14 âèäîâ) ñåìåéñòâî, áëèçêîå ê ñèíèöåâûì, ÷àñòî âêëþ÷àåìîå â ýòî ñåìåéñòâî â êà÷åñòâå ïîäñåìåéñòâà Remizinae. Î÷åíü ìåëêèå (8–12 ñì, 5–11 ã) ïòèöû, îáëèêîì íàïîìèíàþùèå ñèíèö. Ãîëîâà áîëüøàÿ, ñ âûñîêèì ëáîì, êëþâ äîâîëüíî êîðîòêèé, ïðÿìîé, çàîñòðåííûé. Êðûëüÿ çàêðóãëåííûå, ñ 10 ïåðâîñòåïåíûìè ìàõîâûìè, ôâîñò ñðåäíåé äëèíû èëè óêîðî÷åííûé, îáðåçàí ïðÿìî èëè ñëåãêà âèëè÷àòûé. Íîãè ñðåäíåé äëèíû ñ ñèëüíûìè ïàëüöàìè è öåïêèìè êîãòÿìè. Î ïåðåíèå ìÿãêîå, ïóøèñòîå, ðàññó÷åííîå, åãî îêðàñêà ó áîëüøèíñòâà âèäîâ ñêðîìíàÿ, áóðîâàòàÿ, îëèâêîâàÿ, æåëòî-çåëåíàÿ. Ïîëîâîé è âîçðàñòíîé äèìîðôèçì óáîëüøèíñòâà âèäîâ ðàçâèò ñèàáî, íî ó îãíåííîãëîâîãî ðåìåçà (*Cephalopyrus flammiceps*) ñàìåö õîðîøî îòëè÷àåòñÿ îò îäíîòîííîëîâêîâûõ ñàìêè è ìîëîäîé ïòèöû êðàñíî-îðàíæåâûì ëáîì è æåëòî-îðàíæåâûì è ïîäáîðîäêîì è âîðëîì. Ó àìåðèêàíñêîãî æåëòîãëîâîãî ðåìåçà (*Auriparus flaviceps*) ìîëîäàÿ ïòèöà îäíîòîííî-ñåðàÿ, ëèøåíà æåëòûõ òîíîâ íà ãîëîâå è ãðóäè, êàøòàíîâûõ «ïîãîí» íà ñãèáàõ êðûëüåâ. Ó ñîáñòâåííî ðåìåçîâ (*Remiz*) ñàìêè è ìîëîäûå ïòèöû òàêæå çàìåòíî òóñêëåå ñàìöîâ, ïîñëåäíèå ëèøåíû òåìíîé «ìàñêè». Ðàäóæèíà è êëþâ òåìíûå, íîãè ñåðîâàòûå. Â ãîäó, â îòëè÷åå îò ñèíèö, 2 ëèíüêè — ïîëíàÿ ïîñëåäîâåäîâàÿ è ÷àñòè÷íàÿ ïðåäõîçäîâàÿ. Ãîëîñ — âûñîêàÿ òðåëè, ïèñê, ÷èðèêàíüå è ùåáåò ðàçíîé òîíàëüíîñòè.

Ðàñïðîñòðàíåíû ãëàâíûì îáðàçîì â ìîçàè÷íûõ, ÷àñòî îêîëî âîäîåìîâ áèòòîïàõ, íî íåêîòîðûå îáèòàþò è â ëåñàõ. Ïîäâèæíûå æèâûå ïòèöû, ïðåêðàñíî ëàçàþò, ïîäâåøèâàþñÿ âíèç ãîëîâîé, äîáûâàþò êîðì — ìåëêèõ áåñïîçâîíî÷íûõ — ïî-ñèíè÷üè îáñëåäóóÿ âåòêè, ëèñòüÿ, ñòåáëè. Äåðæàòñÿ ïîïàèíî÷êå èëè ïàðàìè, âî âíåãíäçäîâîé ñåçîí èíîãäà îáðàçóþò ðàññåÿííûå ñêîïëåíèÿ. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îñåäëû, èç óìåðåííûõ øèðîò óëåòàþò íà çèìó â ñóáòðîïèêè. Ñàìêè îáû÷íî ìîíîãàìíû, ñàìöû íåêîòîðûõ âèäîâ äåìîíñòðèðóþò ïîñëåäîâàòåëüíóþ çàêðûòî, íî íå â äóïëàò è íîðàõ, êàê ñèíèöû, à ñòðîÿò íà êîíöàõ òîíêèõ âåòâåé äåðåâüââ, íà âûñîòå 3–20 ì îò çåìëè, êðóïíûå ãðóøåâèäíûå âèñÿ÷èå ãíåçäà. Î íè èñêóñíî ñïëåòåíû èç ðàñòèòåëüíûõ âîëîêîí è ðàñòèòåëüíîãî ïóõà, áîêîâîé âõîä â âåðõíåé ÷àñòè ãíåçäà îáû÷íî ñíàáæåí êîðîêèì òóííåëåì, ëèáî êîçûðüêîì, çàùèùàþùèì îò äîæäÿ. Èíîãäà â íèæíåé ÷àñòè ãíåçäà ñîîðóæàåòñÿ íå÷òî âðîäå âûñòóïà-«êðûëüöà», íà êîòîðóé ïðèñàæèâàåòñÿ ïòèöà, ïðåæäå ÷åì ïîïàñòü â ãíåçäî. Àððèêàíñêèå âèäû — áåëîëîáóé (*Anthoscopus caroli*) è êàïñêèé (*A. minutus*) ðåìåçû (ïîñëåäíåãî íàçûâàþò òàêæå «ïîäâåøèâàþùéñÿ ñèíöåé») äåëàþò â ííåçäå 2 êàìåðû, â çàäíåé

íàõîäèòñÿ êëàäêà, ïåðåäàíÿÿ ïóñòàÿ. Â ïåðåäàíþþ êàìåðó âåäàò õîðî-øî çàìàòíîå êðóãëîå âõîäíîå îòâåðñòèå, íàñòîÿùèé æåõîä â ãíåçäî çàìàñêèðîâàí â êîçûðüêå, íàâèñàþùåì íàä ëîæíûì âõîäîì. Ïðåæäå ÷åì ïîïàñòü â ãíåçäîâóþ êàìåðó, ïòèöà ãîëîâîé è êëþâîì ðàçâàèâàòò âîëîêíà êîçûðüêà, à ïîêàäàÿ åå — òùàòåëüíî «çàêðûâàòò» âõîäíîé òóííåëü, ñíîâà ïðåâðàùàÿ åãî â ïëîñêèé êîçûðåê. Ïîñêîëüêó âèñÿ÷åå ãíåçäà ðåìåçîâ è òàê ïðàêòè÷åñêè íåäîñòóïíû äëÿ áîëüøèíñòâà õèùíèêîâ, ýòà óëîâêà ñóñïåõîì ïðèìåíÿåòñÿ ïðîòèâ äðåâåñíûõ çìåé: íåîäíîêðàòíî îòìå÷àëè, êàê çìåÿ, ïîáûâàâ â ïóñòîé ãíåçäîâé êàìåðå, ïîêèäàëà ãíåçäî, à êëàäêà èëè âûâîäèâ â çàäíåé êàìåðå îñòàâàëèñü íå îáíàðóæåíí íûì è. Â êëàäêå ó ðåìåçîâ áûâàåò îò 3 äî 12 îäíîòî íî-áåëûõ ïðîäîëãîâàòûõ, óäèâèòåëüíî ìåëêèõ ÿèö, íå ïîõîæèõ íà ÿéöà ñèíèö. È íêóáàöèÿ ïðîäîëæàåòñÿ 11–17 äíåé, â îòëè÷èå îò ñèíèö ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ãîëûì è. Ñëåòêè ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 15–26 äíåé. Ñòðîÿò ãíåçäî îáà ïàðòíåðà, íàñæèâàåò êëàäêó è âûêàðìëèâàåò ïòåíöîâ ñàìêà èëè îáà ðîäèòåëÿ. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ âèäîâ ðàçâèòî ãíåçäîâîå ïîìîùíè÷åñòâî. È íîãäà â ãîäó áûâàåò 2, à â òðîïèêàõ äî 4 âûâîäêîâ, ïðè÷åì ïòèöû âûðàùèâàþò íåñêîëüêî âûâîäêîâ â îäíîì è òîì æåíçäå.

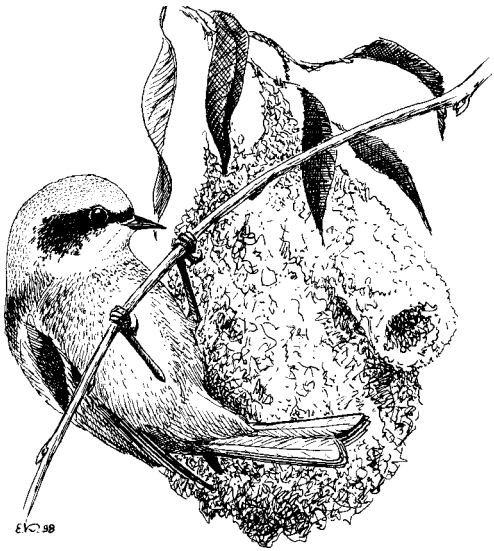
Ðåìåçû ðàñïðîñòðàíåíû â Àôðèêå, Åâðàçèè, Ñåâåðíîé Àìåðèêå, öåíòð èõ ïðîèñõîæäåíèÿ íåÿñåí, âîçìîæíî, ýòî Àçèÿ. Äëÿ âíåòðîïè÷åñêîé Åâðàçèè õàðàêòåðåí ðîä *Remiz*, äëÿ òðîïè÷åñêîé Àôðèêè ýíäåìè÷åí ðîä *Anthoscopus*, íàñ÷èòûâàþùèé 6 âèäîâ. Ïðåäñòàâèòåëè ìíîãîòèï÷åñêîãî ðîäà, îãíåííîãîëîâûé ðåìåç îáèòàåò â Ãàìàëàÿõ, ãîðàõ çàïàäíîãî Êèòàÿ, çè÷óþùèõ ïòèö íàõîäèëè â Èíäîñòàíå, Èíäîêèòàå. Æåëòîãîëîâûé ðåìåç, òàêæå ïðåäñòàâèòåëè ìíîãîòè÷åñêîãî ðîäà, îáèòàåò â ìåñêèòîâûõ êóñòàðíèêîâûõ àññîöèàöèÿõ è ðåâêîëåñíüÿõ àðèäîâ ëàíäøàôòîâ þãî-çàïàäà ÑØÀ è ñââåðà Ìåêñèêè. Ïîðîé â ñåìåéñòâî ðåìåçîâ âêëþ÷àþò è ñèíè÷üþ õëëþ (*Pholidornis rushiae*), îòíîñèòñÿ ðàçíûè ñèñòåìàòèêàìè òàêæå ê ñëàâêîâûì èëè àñòðèëüäîâûì. Ýòà êðîõîòíàÿ, êîðîòêîõâîñòàÿ ïòè÷êà èìåò òåìíóþ îêðàñêó ñ ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè íà ãîëîâå è ãðóäè, ñõîäíûõ ðàçìåðàìè è ýêîëîãèåé. Õâîñò èìåò íåáîëüøóþ âèëî÷êó. Ñïèíà è êðûëüÿ ó âñåõ ôîðì îõðèñòûå ñ êàøòàíîâûì è îëèìè, íèç ñâåòëûé, äî îõðèñòîãî, íà ãðóäè ó ñàìöîâ ÷àñòî ðàçâèòà êàøòàíîâàÿ ïåðåâÿçü. Îêðàñêà ãîëîâû åãîãðàôè÷åñêè èçìåí÷èâà. Ó ïòèö, ãíåçäÿùèõñÿ â Âåðî-

ïå, Ìàëîé Àçèè, íà Êàâêàçå è â Çàêàâêàçüå, íà þãå Çàïàäíîé Ñèáèðè è ñåâåðå Êàçàõñòàíà (*R.* (*p.*) *pendulinus*) øàïî÷êà è çàøåâé ìîáóò áûòü ñåâåòî-ñåðûìè èëè êàøòàíîâûìè (ïîäâèä *caspius*), øèðîêàÿ ÷åðíàÿ ìàñêà îõâàòûâàåò ãëàçà, ëîá, ùâêè, óøíûå ïåðüÿ. Íà áîêøåé ÷àñòè àðåàëà ýòè ïòèöû ïåðåëåòíû, çèìóþò â Ñðåäèçåìíîìîðüå, Ñðåäíåé è Þãî-Çàïàäíîé Àçèè. Ó ïòèö, îñåäëî îáèòàþùèõ â òóõàÿõ ïóñòûíü Ñðåäíåé Àçèè è íà þæíîì áåðåãó Êàñïèÿ (*R.* (*p.*) *macronyx*), ÷åðíûì áûâàåò âñå «ëèöî», âêëþ÷àÿ ãîðëî, à ïîðîé è âñÿ ãîëîâà, ïðè÷åì òåì íûé öâåòî ãîëîâû ïîñòåïåííî ïåðåõîäèò â îêðàñêó ñïèíû èëè îòäåëåí îò íåå ñâåòëûì îøåéíèêîì. Ó ïòèö, ãíåçäÿùèõñÿ â ïðåäãîðüÿõ Ñðåäíåé Àçèè è Êàçàõñòàíà, íà Àëòàå, þãå Ñèáèðè è ñåâåðå Ìîíãîëèè (*R.* (*p.*) *coronatus*), ÷åðíàÿ «ìàñêà» ñì ûêàåòñÿ íà çàòûëêå, à øàïî÷êà, çàøåâé è ãîðëî áåëûå. Çèìóþò ýòè ïòèöû â Èðàíå, Àôãàíèñòàíå, Ïàêèñòàíå. Íàêîíåö, ó ìàíü÷æóðñêèõ è ñåâåðîêèòàéñêèõ ïòèö, ñïîðàäè÷åñêè âñòðå÷àþùèõñÿ è íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè (*R.* (*p.*) *consobrinus*), «ìàñêà» óçêàÿ, îêàéìëåíà áåûì, øàïî÷êà è çàøåâé áóðîâàòî-ñåðûå, ó ñàìêè ìàñêà ïî÷òè íå âûðàæåíà. Çèìóþò îíè íà âîñòîêå Êèòàÿ è þãå SSïîíèè. Îòå÷åñòâåííûå ñèñòåìàòèêè îáû÷íî ïðèçíàþò âèäîâóþ ñàìîñòîÿòåëüíîñòü òðîñòíèêîâîãî ðåìåçà (*R. macronyx*), îòèëè÷àþùåãîñÿ îò «ñâåòëîãîëîâûõ» ôîðì áîëåå ìàññèâíûì êëþâîì, äëèííûì ñëàáîèçîãíóòûì êîãòåì çàäíåãî ïàëüöà, à òàêæå òåì, ÷òî îí ñòðîèò ãíåçäà ìåæäó âûñîêèì ñòåáëåì è ñòðîñòíèêà. Î í ñèìïàòðè÷åí ñ âåðîïåéñêèì ðåìåçîì â Ïðèêàñïèè, à ñ âåíöåíîñíûì — íà Àìóäàðüå è Ñûðäàðüå, â çîíàõ êîíòàêòà èäåò ãèáðèäèçàöèÿ.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ ÐÅÌÈÇ — *REMIZ PENDULINUS*

Â ýêñïîçèöèè ïðåäñòàâëåíà ôîðìà *coronatus* — âåíöåíîñíûé ðåìåç. Äëèíà 10–12 ñì, ìàññà 8–13 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 16–18 ñì. Â Ðîññèè äîõîäèò íà ñåâåðå äî þæíûõ ãðàíèö òàéãè, ñïîðàäè÷åñêîå ãíåçäîâàíèå îòìå÷åíî è â òàåæíîé çîíå. Îáû÷íî ñàìåö èçäàåò ïèñê «òñèèè», «òñèèè», ïåñíÿ ñîñòîèò èç òåõ æå çâóêîâ, èçðåäêà ìîæíî ñêûøàòü âûñîêîþ òðåëüêó. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàåò â ïåðèîä ðàñïóñêàíèÿ ëèñòâû. Ãíåçäèòñÿ ïî áåðåãàì îçåð è ðåê, ïîðîñøèì äåðåâüÿìè, êóñòàðíèêîì è òðîñòíèêîì, èçðåäêà — âäàëè îò âîäû. Ïðåäïî÷èòàåò äëÿ ñòðîèòåëüñòâà ãíåçäà ñâèñàþùèå íàä âîäîé òîíêèå âåòâè èâ. Ãíåçäî ïîõîæå íà ðóêàâè÷êó èç âîéëîêà ñ âõîäîì â «áíëüøîì ïàëüöå». Íàä âîäîé îíî ðàñïîëîæåíî îáû÷íî íå âûøå 1,5–5 ì, íàä ñóøåé — íà áíëüøåé âûñîòå (äî 12 ì). Ñòðîèòåëüñòâî íà÷èíàåò ñàìåö, îïèñàòèâ ðàñòèòåëüíûì âîêðóã ãíåçäà îõîòíè÷åé è ôîðìèðóÿ «ïåòþ», çàòåì ïðèñîåäèíÿåòñÿ ñàìêà. Â êà÷åñòâå ãíåçäîâîãî ìàòåðèàëà ïòèöû èñïîëüçóþò âîëîêíà ëóáà, ñòåáåëåé òðââ, ïóõ òðîñòèêåå, èâû, òîïîëÿ, ðîãîçà, øåðñòü æèâîòíûõ. Íà ñîðóæåíèå ãíåçäà óõîäèò äî 4-õ íåäåëü, îíî äîñòèãàåò 17 ñì â âûñîòó è 10 ñì â äèàìåòðå, äëèíà âõîäíîãî òóííåëÿ — 4–5 ñì, äèàìåòð âõîäà — 25 ìì. Ñòåíêè ãíåçäà î÷åíü ïðî÷íûå, äîñòèãàþò òîëùèíû 20–25

ì ì, ñòàðûå ãíåçäà ðàçðóøàþòñÿ ëèøü ñïóñòÿ 5–8 ëåò, ÷àñòî èõ ðàçáèðàþò íà ñòðîèòåëüíûé ìàòåðèàë äëÿ íîâûõ ãíåçä ñàì è ðåìåçû. Â îòëè÷åå îò ì í îãèõ äóóãèõ âèäîâ ñåì åéñòâà ðåì åç íå èñ î ïëüçóåò îãíó ï î ñòðîéóäâàæäû. Î òëèäàêà ÿèö íà÷è íàåòñÿ ï î ðî é åùå äî îêî í÷àíèÿ ñòðîèòåëüñòâà ãíåçäà. Ñðåäíèé ðàçìåð êëàäêè — 6–7 ÿèö (îò 3 äî 16), î í è ÷óòü ðîçîâàòûå îò ïðîñâå÷èâàþ ùåãî æåëòêà. Ñàì êà íàñèæèâàåò 11–14 äíåé, ïòåíöû îñòàþòñÿ â ãíåçäå 15–18 äíåé. Ó ãíåçäà ïòèöû î÷åíü äîâåð÷èâû. Èçäåñòí û ñäâîåí í û êëàäêè, êîòîðûå ñàì êè íàñèæèâàþò ï î î÷åðåäè. Ñ íà÷àëî è íêóáàöèè ñàìåö íà÷èíàåò ñòðîèòü íåï î äàëåêó í î â íàçäî è ñòðåìèòñÿ îáðàçîâàòü í î â ï î ò î ì ñòâå î í íå ïðèíèìàåò ó÷àñòèÿ, í î è íãäà â îðåì ÿ 2-ãî èëè 3-ãî öèêëîâ ãíåçäîâàíèÿ òîæå âûêàðìëèâàåò ïòåíöîâ, à ï î ðî é äææå ïðèíèìàåò ó÷àñòèå â íàñèæèâàíèè. Çà ëåòî ñàìåö ì îæåò îáðàçîâûâàòü ïàðó òðèæäû è èìåòü äî 3-õ ãíåçä, ñàìêà âûðàùèâàåò ëèøü 1 âûâîäîê. Ñëåòêè äåðæàòñÿ ñ ñàìêîé 1–2 íääëèè, çàòåì âûâîäîê ðàñïàäàåòñÿ, ôîðìèðóþòñÿ ñòàéêè, íà÷èíàþñÿ êî÷âêè. Î òëåò èäåò â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Â ñðåäíåé ï î ëî ñå Ðîññèè ðàìåç ðåäîê, âñòðå÷àåòñÿ ñï î ðàäè÷åñêè, þæíåå î í áîëåå îâû÷åí.



Ðèñ. 42. Î áûêî î âåí í û é ðåìåç (Remiz pendulinus), ñàìåö ó ãíåçäà.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÑÈÍÈÖÅÂÛÅ — PARIDAE

Î áúåäèíÿåò íåêðóï í ûõ ï î äâèæí ûõ äðåâåñí î-êóñòàðíèêîâûõ ïòèö êîðåíàñòîãî ñëîæåíèÿ, ñ õàðàêòåðíûì îáëèêî ì ñèíèö. Äëèíà 10–20 ñì, ìàññà 5–50 ã. Ãîëîâà êðóï íàÿ, ñ íåáîëüøèì ãëàçàì è ñèëüíû ì, îï î ñèòåëüíî êðîòêèì ïðÿì ì û ê ëþâî ì. Î êðóãëûå í î çäðè ïðèêðûò î ï åðåíèåì èëè æåñòêèì ùåòèíàì è. Í îãè ñðåäíåé äëèíû, ñèëüíûå, êîðîòêî ï ïëîñê è ûå, ñ öåïêèì è èçîãíóòûì è êîãòÿì è, ó ÷àñòè âèäîâ ï î êðîâû ññí î â î íûõ ôàëàíã ÷àñòè÷ í î ñðàñòàþòñÿ. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, ïðÿì î î íàðåçàí í ûé èëè ñ íåáîëüøîé âèëî÷êî é, ðåæå ñëåãêà ñòóïåí÷àòûé. Êðûëüÿ êîðîòêåå, çàêðóãëåí í ûå, ïåðâîñòåïåí í ûõ 10, ïåðâîå ñèëüí î óêîðî÷åí î. Î ïåðåíèå ìÿãêîå, ðàññó÷åí í î å, ïóøèñòîå, ó íåêîòîðûõ âèäîâ íà ãîëîâå ðàçâèâàþòñÿ îñò-

ðîêîíå÷íûå õîõîëêè. Îêðàñêà ó áîëüøèíñòâà âèäîâ êîíòðàñòíàÿ, îáû÷íî ñî÷åòàåò ÷åðíûå, áåëûå, ñåðûå, ðûæåâàòûå, ãîëóáîâàòûå öâåòà, îáóñëîâëåííûå ïèãìåíòàìè ìåëàíèíàìè. Ïðèñóòñòâèå ó íåêîòîðûõ âèäîâ ïèãìåíòîâ ëèïîõðîìîâ îáåñïå÷èâàåò æåëòûå è çåëåíîâàòûå òîíà è îòòåíêè. Êàê ïðàâèëî, ðàçâèòû øàïî÷êè, êîíòðàñòèðóþùèå ñ öâåòîì ùåê, ãîðëîâûå ïÿòíà, ñîåòëûå ïîëÿ íà êðûëüÿõ è êðàéíèõ ðóëåâûõ ïåðüÿõ, èíîãäà — ïðîäîëüíûé «äàëñòóê» íà ãðóäè è áðþõå. Ëèøü ñàìûé ìàëåíüêèé ïðäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà — ãèìàëàéñêàÿ ïåíî÷êîâàÿ ñèíèöà (*Sylviparus modestus*) èìåòò íåâçðà÷íóþ çåëåíîâàòî-îëèâêîâóþ îêðàñêó, íàïîìèíàþùóþ îêðàñêó ìåëêèõ ñëàâêîâûõ. Ñàìåö àôðèêàíñêîé òåííé ñèíöû (*Parus funereus*) öâëèêîì ÷åðíûé, ñàìêà — òåìíî-ñåðàÿ. Ïîëîâîé è ñåçîííûé äèìîðôèçì âûðàæåí ñëàáî, ìîëîäûõ ïòööû ïî ñðàâíåíèþ ñ âçðîñëûìè âûãëÿäÿò ìåíåå ÿðêèìè è êîíòðàñòíûìè íî ñîõðàíÿþò îîò æå òèï ðèñóíêà, èíîãäà îòëè÷àÿñü ëèøü åãî äàòàëÿìè. Ðàäóæèíà òåì íàÿ, ëèøü ó áåëîïëå÷åé ñèíöû (*P. guineensis*) — áåëåñàÿ, à ó òåì íîé ñèíöû — êðàñíîâàòàÿ. Êëþâ è íîãè íåÿðêèå, ÷àùå âñåãî ñåðîâàòûå. Â ãîäó îäíà ïîëíàÿ ïîñëåäîâàòåëüíîñòü ëèíüêà. Âîêàëèçàöèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, ýòî áîäðûå, èíîãäà ìåëîäè÷íûå è ÷èñòûå òðåëè, ïîñâèñòûâàíèÿ, ïîïèñêèâàíèÿ, ùåáåò.

Íàñåëÿþò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå ëàíäøàôòû ñ äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, îò êåñîòóíäî äî òðîïè÷åñêîõ ëåñîâ, ïîëóïóñòûíü, âûñîêîãîðèé äî 4200 ì. Îñåäëû èëè ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè, ëèøü íåì íîãèå ïðääïðèíèìàþò ïðîÿæåííûå êî÷åâêè èëè íîìàäíûå âûñåëåíèÿ, â îñíîâíîì ýòî ìîêîâûå ïòèöû. Íà ñåâåðå è â ãîðàõ ñïîñîáíû ïåðåíîñèòü î÷íü íèçêèå òåìïåðàòóðû áèàãîäàðÿ ãóñòîì óò îïåðåíèþ è îñîáåííîñòÿì ïîâääåíèÿ. Àêòèâíû â ñååòèîå âðåìÿ ñóòîê, íî-óþò â óêðûòèÿõ, ïðääïî÷èòàÿ äóïëà, íèøè, çàêðûòûå îò âåòðà. Âî âíåãíçäîâîé ïðèòä äðæàòñÿ ñòàéêàìè, îáû÷íî ñîñòàâëÿþò îñíîâó ñìåøàííûõ ñòàåê ëåñíûõ ïòèö. Â ñîñòàâ òàêèõ ãðóïï, ïîìèìî íåñêîëüêèõ âèäîâ ñèíöò, ÷àñòî âõîäÿò ïîïîëçíè, ïèùóõè, äÿòëû, êîðîëüêè, ïåíî÷êè è äð. Ñèíöû îáñëåäóþò âåòâè äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ â ïîèñêàõ ìåëêèõ áåñïîçâîíî÷íûõ, õâàòàþò ëàòàþ ùèõ íàñåêî ìûõ â áðîñêâ. Ðåãóëÿðíî ïîääàþò ðàçíîîáðàçíûå ñåìåíà, ÿãîäû, ïðè èõ îáèëèè äåëàþò çàïàñû, ïîìåùàÿ êîðì â òàéíèêè (ððåùèíû êîðõ, ìåëêèå äóïëà, ñêîïëåíèÿ ëèøàéíèêîâ è ýÿèòèòîâ), ïèòàÿñü è ïðè áåñêîðìëåå. Çèìîé îõîòíî ïîñåùàþò êîðìóøêè, ÷àñòî êîðìÿòñÿ íà ïîìîéêàõ è ñâàëêàõ ëþáîé ïèùåé, ïðåìóùåñòâåíî æèâîòíîãî ïðîèñõîæäåíèÿ. Ïîðîé êëþþò ïàäàëü. Ì îãóò äîëáèòü êðàïêè êëþâîì êîðó äåðåâüåâ â ïîèñêàõ ñêðûòíî æèâóùèõ íàñåêîìûõ-êñèëîôàãîâ, ðàçäàëáèâàþò ïðî÷íûå îáîëî÷êè ñåìÿí, çàêëèíèâ ñåì å÷êî â òðåùèíå ëèè ïðæàâ ëàïîé. Ïî çåìëå è åâôèàì ïåðåäâèãàþòñÿ ïðûæêàìè, ëîâêî ëàçàþò íå òîëüêî â êðîíàõ äåðåâüåâ è

êóñòîâ, íî è ïî âûñîêèì ñòåáåëÿì òðàâÿíèñòûõ ðàñòåíèé, ïîäâåøèâàþòñÿ ê ååòâÿì ñíèçó, èíîãäà îáñëåäóþò òîíêèå âåòî÷êè â òðåïàùóùåì ïîïåòå, ïîäîáíî êîðîëüêì. Îáû÷íûé ïîïåò «íûðÿþùèé», áûñòðûé, äîâîëüíî ìàíåâðåííûé.

Â ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ñèíèòû ðàçáèâàþòñÿ íà ïàðû (õîòÿ èçâåñòíû è ñëó÷àè áèãàìèè), îõðàíÿþò ãíåçäîâûå òåððèòîðèè. Ãíåçäÿòñÿ çàêðûòî — â äóïëàõ, êàê åñòåñòâåííûõ, òàê è âûäîëáëåííûõ äÿòëàìè, èíîãäà áûâàþò ñïîñîáíû ñàìè âûäîëáèòü èëè âûùèïàòü äóïëî â òðóõëÿâîé äåââåñèíå. Îòìå÷åíî è ãíåçäîâàíèå çà îòñòàâøåé êîðîé, â ïîëóäóïëàõ íà âåðøèíàõ âûñîêèõ ãíèëûõ ïíåé, â ùåëÿõ ïîñòðîåê, çåìëÿíûõ íèøàõ, íîðàõ, òðåùèíàõ ñêàë, ïóñòîòàõ ìæäó êàìíÿìè è äàæå â ãóñòûõ ìóòîâêàõ ååòâåé è â áîðòàõ êðóïíûõ ãíåçä õèùíûõ ïòèò. Âíóòðè óêðûòèÿ ñàìêà (ðåæå îáå ïòèòû) ñòðîèò ðûõëîå ãíåçäî èç ðàñòèòåëüíîé ååòîøè ñ âûñòèëêîé èç òîíêèõ ñòåáåëåé, øåðñòè, ðàñòèòåëüíîãî è ïòè÷ûãî ïóõà, ìÿãêèõ ìàòåðèàëîâ èñêóññòâåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ. Èíîãäà îòêëàäûâàþò ÿéöà ïðÿìî íà äðåâåñíóþ òðóõó â äóïëå, áåç ãíåçäà è ãíåçäîâîé ïîäñòèëêè. Â êëàäêå ó òðîïè÷åñêèõ âèäîâ îáû÷íî 3–5 ÿèö, ó âèäîâ óìåðåííûõ øèðîòà ñðåäíåì áîëüøå, èíîãäà äî 18 ÿèö. Îíè áåëûå (æåëòîê ÷óòü ïðîñåå÷èâàåò ðîçîâàòûì) ñ êðàñíîâàòûì êðàïîì è îäèíàêîâî çàêðóãëåííûì è êîíöàìè. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 12–20 äíåé, íàñæèâàåò ñàìêà, ñàìåö åå êîðìèò. Ïòåíöû èìåþò ñåðîâàòî-áóðûé ïóõ íà ñïèíå è ãîëîâå, èò âûêàðìëèâàþò íàñåêîìûìè îáèòàòåëÿ (ïåðâûäíè ñàìêà â îñíîâíîì ãðåáåò âûâîäêê), ïîñåùàÿ èõ ñ ïîðöèÿìè êîðìà äî 300–320 ðàç çà äåíü. Ñëåòêè ïîêèäàþò ãíåçäî íà 15–22-é äåíü, åùå 1–2 íåäåëè èò äîêàðìëèâàþò ðîäèòåëè. Ó ìíîãèõ âèäîâ áûâàåò 2 êëàäêè çà ñåçîí (âòîðàÿ îáû÷íî ìåíüøå ïåðâîé), äëÿ âòîðîãî öèêëà ðàçìíîæåíèÿ ÷àùå èñïîëüçóþò äóóãîå äóïëî, íî ïîðîé ãíåçäÿòñÿ è â ïðæíîì. Â ïåðèîä ãíåçäîâàíèÿ ñèíèöû ìàëîçàìåòíû, ìîë÷àëèâû, ååäóò ñåáÿ ñêðûòíî. Â ïîñëåãíåçäîâîé ñåçîí, êîãäà îíè îáàçóþò ñòàéêè è íà÷èíàþò êî÷åâêè, òî ñíîâà ñòàíîâÿòñÿ çàìåòíûì. Èíîãäà äàæå ìîíâèäîâûå ñòàéêè ñèíèö äîñòèãàþò 50–70 îñîáåé.

Áîëüøèíñòâî âèäîâ ñèíèö îáû÷íû, îõîòíî çàñåëÿþò êóëüòóðíûå ëàíäøàôòû, ãíåçäÿòñÿ â äóïëÿíêàõ è ñèíè÷íèêàõ. Ñèíèöû äîìèíèðóþò â çèìíåì íàñåëåíèè ïòèö ëåñîâ óìåðåííûõ øèðîò, íî â ýòî âðåìÿ îíè îñîáåííî òÿãîòåþò ê àãðîëàíäøàôòàì è íàñåëåííûì ïóíêòàì, ãäå èì ïðîùå ïðîêîðìèòüñÿ è âûæèòü. Ñóùåñòâóþò ïîëíîñòüþ ñèíàíòðîïíûå îñåäëûå ïîïóëÿöèè, îòëè÷àþùèåñÿ ìîíãèì ÷åðòàìè ïîâåäåíèÿ è íàâûêàìè êîðìîäîáûâàíèÿ îò ñâîèõ «äèêèõ» ñîðîäè÷åé. Òàê, â 1960-å ãã. â ãîðîäàõ Åâðîïû ñèíèöû íàó÷ëèñü ñíèìàòü êðûøêè ñ ìîëî÷íûõ áóòûëîê è âûêëåâûâàòü ñèèâêè, â Ðîññèè êëþþò ìàñëî, ñàëî è äðóãèå ïðîäóêòû, âûâåøåííûå çà îêíà íà ìîðîç. Î ïûò îáíèõ ïñîáåé áûñòðî ïåðåíèìàþò äóóãèå, è ïðèíóðåòåííûé íàâûê âñêîðå ðàñïðîñòðàíÿåòñÿ íà âñþ ãîðîäñêóþ ïîïóëÿ-

öèþ. Áëàãîäàðÿ æèâîñòè è «áîäðîñòè» õàðàêòåðà, ñîîáðàçèòåëüíîñòè, îïðåäåëåííé äîâåð÷èâîñòè, ñèíèòû ïîëüçóþòñÿ áîëüøîé ïîïóëÿðíîñòüþ ó íàñåëåíèÿ, íåêîòîðûå âèäû îõîòíî ñîäåðæàò â êëåòêàõ. Ñèíèòû — î÷åíü óàîáíàÿ ì îäåëüíàÿ ãðóïïà äëÿ èññëåäîâàíèé ýòîëîãîâ è ýêîëîãîâ, ðåïðîäóêòèâíûå âçàèìîòíîøåíèÿ íåêîòîðûõ áëèçêèõ ôîðì — ïðåäìåò ïðèñòàëüíîãî âíèìàíèÿ ñèñòåìàòèêîâ è ãåíåòèêîâ. Ãèáðèäèçàöèÿ ìæäó ñèíöàìè îáû÷íî âîçíèêàåò èç-çà ýêñïàíñèè îäíîé èç ôîðì â àðåàë äóãîé â ðåçóëüòàòå êëèìàòè÷åñêîé èëè àíòðîïîãåííîé òðàíñôîðìàöèè ëàíäøàôòîâ, çîíû, íàñåëåííûå ïðåìóùåñòâåííî âèáðèäíûì è îñîáÿì, è ìåþ òåíäåíöèþ ñìåùàòüñÿ.

Â ñåìåéñòâå âûäåëÿþò öåíòðàëüíûé ðîä *Parus*, íàñ÷èòûâàþùèé 52–58 âèäîâ, è ìíîãèòåëü÷åñêèå ðîäû *Sylviparus* è *Melanochlora*, õàðàêòåðíûå äëÿ òðîïèêîâ Àçèè. Ñèíèöû ðàñïðîñòðàíåíû íà âñåõ êîíòèíåíòàõ, êðîìå Àâñòðàëèè è Þæíîé Àìåðèêè, îòñóòñòâóþò òàêæå â Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ, íà Ìäàãàñêàðå, Íîâîé Ãâèíåå è áîëüøèíñòâå äóãèõ ðîïè÷åñêèõ îñòðîâîâ Èíäèéñêîãî è Òèõîãî îêåàíîâ (íî îáèòàþò íà Çîíäñêèõ, Ôèëèïïèíñêèõ î-âàõ, íà Òàéâàíå). Öåíòðî ïðîèñõîæäåíèÿ ñèíöåâûõ ñ÷èòàþò Àçèþ, çäåñü îáèòàåò áîëåå ïîëîâèíû ñîâðåìåííûõ âèäîâ, ïðääñòàâëåíû âñå ðîäû è áîëüøèíñòâî ïîäîâîâûõ ãðóïïèðîâîê. Â Ðîññèè îáèòàåò 10 âèäîâ ðîäà *Parus*, â Êðàñíóþ êíèãó ñòðàíû âêëþ÷åíà åâðî ïåñêîâàÿ áåëàÿ ëàçîðåâêà (*P. cyanus cyanus*) — ðåäêèé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé ïîäâèä, â ñïèñêå âèäîâ, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè, ôèãóðèóåò òèñíîâàÿ ñèíöà (*P. varius*), ãíåçäÿùàÿñÿ ó íàñ òîëüêî â ñìåøàííûõ ëåñàõ Þæíûõ Êóðèë. Â Ìåæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó âêëþ÷åíà ñèíäñêàÿ, èëè áåëîøåéíàÿ ñèíöà (*P. nuchalis*), ðàçðîçíåííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ êîòîðîé íàõîäÿòñÿ íà çàïàäå è þãå Èíäèè.

Â ñîñòàâ ñåìåéñòâà ñèíöåâûõ ÷àñòî âêëþ÷àþò ðåìåçîâ, âñòðå÷àþòñÿ è áîëåå øèðîêèå òðàêòîâêè, îáúåäèíÿþùèå â îäíî ñåìåéñòâî ñèíöè è ïîïîëçíåé (ðåæå — è ïèùóõ), äåéñòâèòåëüíî èìåþùèõ îáùèå ÷ðòû â ìîðôîëîãèè, ýêîëîãèè, ãíåçäîâîé áèîëîãèè (â ÷àñòíîñòè — ñõîäíûé òèï ãíåçäîâàíèÿ, îêðàñêó ÿèö). Âèäèì î, ïðäâèëüíåå âñå-òàêè ñ÷èòàòü ýòè 4 ãðóïïû áëèçêèì, íî ñàìîñòîÿòåëüíûìè ñåìåéñòâàìè. Â òðàêòîâêå îêåâêóëÿðíûõ ñèñòåìàòèêîâ ñèíöûõ è ðåìåçû îáúåäèíåíû, à ïîïîëçíè è ïèùóõè ïðääñòàâëÿþò ñîâíî îòäåëüíûå ñåìåéñòâà, íî âñå îíè — ïðîèçâîäíûå ñòâîëà «Passerida» ïåâ÷èõ âîðîáüèíûõ.

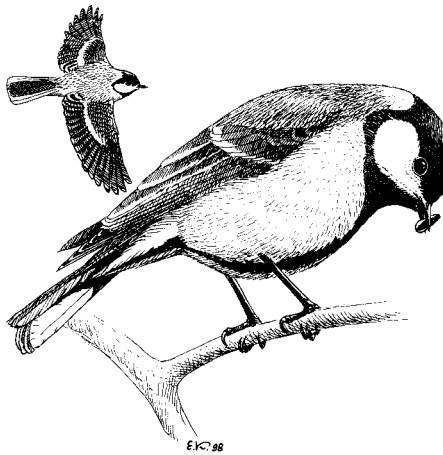
ÐÎÄ ÑÈÍÈÖÛ — *PARUS*

Îáúåäèíÿåò íàèáîëåå òèïè÷íûõ ïðäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà. Âèäû ãðóïïèðóþò â íåñêîëüêî ïîäðîäîâ, â ïîñëåäíèå ãîäû ñóùåñòâóåò òåí-

äåíöèÿ ïîâûøàòü èõ ðàíãäî ñàì îñòîÿòåëüíûõ ðîäîâ. Ãàè÷êè (*Poecile*) îáèòàþò âî âíåòðî ïè÷åñêîé Åâðàçèè (9 âèäîâ) è Ñåâåðíîé Àìåðèêå (7 âèäîâ), ìíîãèå áèçêèå âèäû âèêàðèèðóþò. Â èõ îêðàñêå ïðåîáëàäàþò áóðîâàòûå è ñåðîâàòûå òîíà, øàïî÷êà è ãîðëîâîå ïÿòíî òåì-íûå, áåëîâàòàÿ ùåêà íå îòäåëåíà îò ñâåòëûõ áîêîâ øåè, ó 2-õ âèäîâ ðàçâèòà áåëàÿ áðîâü. Ñåðîãîëîâàÿ ãàè÷êà (*P. cinctus*) ðàñïðîñòðàíåíà â òàéãå è ëåñîòóíäðå Åâðàçèè è íà Àëÿñêå, ýòî åäèíñòâåííûé âèä ñèíèö, âñòðå÷àþùèéñÿ â îáîèõ ïîëóøàðèÿõ. Ãðóïïà ÷åðíûõ ñèíèö (*Melaniparus*) îáúåäèíÿåò âñå 15 àôðèêàíñêèõ âèäîâ, íåêîòîðûå èç íèõ ñõîäíû ñ ñåðûìè ðàñàìè áîëüøîé ñèíèöû, íî ïîðîé áûâàþò ÷åðíûìè ñ áåëûìè ïîëÿìè íà êðûëüÿõ, ñåðî-ðûæèìè ñ ÷åðíîé ãîëîâîé. Ñåâåðîàìåðèêàíñêèå (*Baeolophus*, 4 âèäà) è åâðàçèàòñêèå (*Lophophanes*, 2 âèäà) õîõëàòûå ñèíèöû îòëè÷àþñÿ îñòðûìè õîõîëêàìè, áîëüøèíñòâî èìåþò ñåðîâàòóþ îêðàñêó ïðàêòè÷åñêè áåç êîíòðàñòíûõ òîíîâ. Ì îñêîâêè (*Periparus*, 4 âèäà) è ëàçîðåâêè (*Cyanistes*, 3 âèäà) øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû â Ïàëåàðêòèêå. Òðè ãðóïïû ïðèóðî-÷åíû ê âîñòîêó Àçèè. Ïÿòíèñòûå ñèíèöû (*Pardaliparus*, 3 âèäà) — íåêðóïíûå ÷åðíî-æåëòî-çåëåíûå ñ áåëûìè ïÿòíàìè, îáèòàþò â Êèòàå è íà Ôèëèïïèíàõ. Ñîâåòëîëîáûå ñèíèöû (*Sittiparus*, 2 âèäà, âòî ì ÷èñëå òèññîâàÿ ñèíèöà, îòëè÷àþùàÿñÿ êðàñèâûì ñî÷åòàíèåì ñåðî-ãîëóáûõ, ðûæå-êàøòàíîâûõ, ÷åðíûõ è áåëàíî-îõðèñòûõ òîíîâ) ïî-ìèìî Ôèëèïïèí è Êèòàÿ ðàñïðîñòðàíåíû òàêæå â Êîðåå, ßïîíèè, íà Òàéâàíå, Êóðèëàõ. Ïðåäñòàâèòåëü ìîíîòèïè÷åñêîé ãðóïïû *Macrolophus* — æåëòàÿ ñ çåëåíî-ãîëóáûì áîëüøõîõëàÿ ñèíöà (*P. holsti*) — ýíäåìèê î-âà Òàéâàíü. Íàêîíåö, íîìèíàòèâíàÿ ãðóïïà (*Parus*) — áîëüøèå ñèíèöû, âêëþ÷àþùàÿ îò 6 äî 8 âèäîâ, íàñåëÿþò âñþ Åâðàçèþ, íî íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Àçèè. Õàðàêòåðíû òåì íûå øàïî÷êè, ãîðëîâûå ïÿòíà, «ãàëñòóêè», ñâåòëûå ïðåâççè íà êðûëüÿõ, áîëüøèíñòâî âèäîâ î÷åíü ñõîäíû ñ ñîáñòâåííî áîëüøîé ñèíöåé, íî 2 èìåþò æåëòûå ùåêè è áîëüøèå õîõëû.

ÁÎËÜØÀß ÑÈÍÈÖÀ (ÁÎËÜØÀÊ) — *PARUS MAJOR*

Êðóïíàÿ, îòíîñèòåëüíî äëèííîõâîñòàÿ ñèíöà, ðàçìåðîì ïî÷òè ñ âîðîáåüÿ — äëèíà 13–17 ñì, ìàññà 14–21 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 22–26 ñì. Âåðõ çåëåíîâàòûé, íèç æåëòûé, êðûëüÿ è õâîñò ñèíåâàòî-ñåðûå. Íà êðàéíèõ ðóëåâûõ ðàçêèòû êëèíîâèäíûå áåëûå ïîëÿ, íà êðûëå âèäíàòîíêàÿ áåëàÿ ïîïåðå÷íàÿ ïîëîñêà. Õàðàêòåðíû áèñõÿùå-÷åðíàÿ øàïî÷êà, äîõîäÿùàÿ äî ãëàç, ñâåòëîå ïÿòíî íà çàòûëêå, áåëûå ùåêè, îêàéëåíûå ÷åðíûì, ÷åðíîå ãîëîâíå ïÿòíî, ïðîäîëæàþùåñÿ íà ãðóäè, áðõõå è ïîãõâîñòüå ÷åðíûì «ãàëñòóêîì», çàìåòíî áîëåå øèðîêèì ó ñàìöà. Ì îëîäàÿ ïòèöà âûãëÿäèò æåëòîâàòî-çåëåíîé, ìåíåå êîíòðàñòíîé, æåëòîâàòàÿ ùåêà íå îòäåëåíà òåìíîé ïîëîñîé îò òàêîãî æå öâåòà ãðóäè. Ï îçûâêè î÷åíü ðàçíîîáðàçíû, íáû÷íî ýòî çâîíêîå «òàèíü» (ïîõîæèé ñèãíàë åñòü ó çÿáëèêà), «öè-öè-öè», «ïèíü-



Ðèñ. 43. Áîëüøàÿ ñèíèöà (Parus major).

ïèíü-÷åðåðå», ïðè òðåâîãå — âîð÷ëèâîå ñòðåêîòàíèå. Ïåñíÿ — çâîíêîå äâóõ-òðåõñëîæíîå — «öè-òè, öè-òè», «öèíü-òè-òÿ, öèíü-òè-òÿ» èëè «çèí-çè-âåð», ñ ïî-íèæåíèåì òîíà íà ïîñëåäíåì ñëîãå. Íàèáîëåå àêòèâíî ïîåò â íà÷àëå âåñíû, ïåðåä ãíåçäîâàíèåì, èíîãäà ïîþò è ñàìêè. Íàñåëÿåò ïðàêòè÷åñêè âñþ Åâðîïó, Áëèæíèé Âîñòîê, Êàâêàç, ëåñíóþ è ëåñîñòåïíóþ çîíó Ñèáèðè íà âîñòîê äî Ñðåäíåãî Ïðèàìóðüÿ, àêêëèìàòèçèðîâàíà íà Òÿíü-Øàíå. Îáàç æèçíè òèïè-÷åí äëÿ ñèíèö. Ì íîãèå ïàðû ñîõðàíÿþòñÿ â òå÷åíèå íåñêîëüêèõ ñåçîíîâ. Ãíåçäèòñÿ âñêîðå ïîñëå ñõîäà ñíåãà, â äåñàõ ñàìîãî ðàçíîãî òèïà, â ïàðêàõ, ñàäàõ, íàñåëåííûõ ïóíêòàõ. Æèëûå äóïëà è äóóãèå ãíåçäîâûå óêðûòèÿ îáû÷íî ðàñïîëîæåíû íà âûñîòå 1,5–5 ì îò çåìëè, íî ìîæåò ãíåçäèòüñÿ è â íîðàõ. Êîíêóðèðóÿ çà äóïëà, áîëüøàÿ ñèíèöà ðàçîðÿåò êèäàêè äóóãèõ ïòèö, èçâåñòíû ñëó÷àè, êîãäà áîëüøàêè óáèâàëè íàñèæèâàþùèõ ìóõîêîâîê-ïåñòóøåê. Ãíåçäî ñòðîèò òîëüêî ñàìêà, ñàìåö äàæå íå íîñèò ãíåçäîâîé ìàòåðèàë. Â êëàäêå îáû÷íî 9–12 ÿèö. Ñàìêà ñèäèò î÷åíü ïëîòíî, ÷àñòî îòóèâàåò âðàãîâ ãðîìêèì øèïåíèåì. Îáû÷íî â ãîäó 2 âûâîäêà. Íå çàïàñàåò êîðì íà çèìó, íî ïîðîé «ãðàáèò» òàéíêêè äóóãèõ ñèíèö. Ìàêñèìàëüíûé âîçðàñò — 15 ëåò. Íàèáîëåå îáû÷íàÿ ñèíèöà òðàíñôîðìèðîâàííûõ ëàíäøàôòîâ, â ñïåîøíûõ, îñîáåííî õâîéíûõ ëåñàõ âñòðå÷àåòñÿ ðåäêî. Î÷åâèäíî, âèä èíòåíñèâíî ðàñøèðÿåò àðåàë â ïîñëåäíèå ñòîëåòèÿ, ÷òî ñâÿçûâàþò ñ àíòðîïîãåííîé òðàíñôîðìàöèåé ëàíäøàôòîâ.

Â ñîñòàâ âèäà íà ïðââãõ ãðóïï ïîââèäîâ ÷àñòî âêëþ÷àþò åùå 2 ôîðìû. Áåëîáðõàÿ, èëè âîñòî÷íàÿ ìàëàÿ ñèíèöà (*P.* (*m.*) *minor*) ðàñïðîñòðàíåíà â Ïðèàìóðüå è Ïðèìîðüå, íà Ñàõàëèíå è Êóðèëàõ, â ßïîíèè, Êîðåå, Ìàí-÷æóðèè, íà áîëüøåé ÷àñòè Êèòàÿ è â ñåâåðíî Èíäîêèòàå. Î íà â ñðåäíåì íåñêîëüêî ìåíüøå áîëüøîé ñèíèöû, è åñòü òîò æå òèï ðèñóíêà, íî ëèïîõðî ìàÿ ðàñõâåòêà ðåäóöèðîâàíà — çåëåíûå è æåëòîâàòûå îòòåíêè ñîõðàíÿþòñÿ òîëüêî íà çàøåéêå è âåðõíåé ÷àñòè ñïèíû, íèç áåëåñûé. Â Äèìàëàÿõ, íà áîëüøåé ÷àñòè Þæíîé Àçèè, à òàêæå â Àôãàíèñòàíå, Èðàíå, Èðàíå, íà þãå Òóðêìåíèè åå ñìåíÿåò ñåðàÿ ñèíèöà (*P.* (*m.*) *cinereus*), ñîâñåì ëèøåííàÿ ëèïîõðîìîâ. Òàêèì îáðàçîì, ñîâîêóïíóé àðåàë áîëüøîé ñèíèöû â øèðîêîé òðàêòîâêå (ñâûøå 30 ïîâãèäîâ) ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé «êîëüöî», îõâàòûâàþùåå âñþ Åâðàçèþ, êðîìå ïóñòûíü è âûñîêîãîðèé Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè. Îäíî âðåìÿ íà ïðèìåðå êîì ïëåêñà «áîëüøèõ ñèíèö», êàê è íà ïðèìåðå êîì ïëåêñà «ñåðåáðèñòûõ ÷àåê» áûëà ðàçðàáîòàíà äèïëîìàòè÷åñêàÿ êîíôåðåíöèÿ ñ ðåïðîäóêòèâíî èçíëèðîâàííûì è ñèì ïàòðè÷íûì è êîíå÷íûì çâåíüÿì, îäíâî êîãäà áûëè ïðîâåäåíû

áîëåå òùàòåëüíûå èññëåäîâàíèÿ îíà íå ïîäòâåðäèëàñü, â îáîèõ ñëó÷àÿõ ñèòóàöèÿ îêàçàëàñü íàì íîãî ñëîæíåå. Â ìåñòàõ «ñòûêîâ» àðåàëîâ êàæàäàÿ ïàðà ôîðì êî ì ïëâêñà «áîëüøîé ñèíèöû» ãèáðèäèçèðóåò ìåæäó ñîáîé, íî ìåæäó áîëüøîé è âîñòî÷íîé ñèíèöàìè ãåíåòè÷åñêèå è âîêàëüíûå ðàçëè÷èÿ îêàçàëèñü ñóùåñòâåííûå, à ãèáðèäèçàöèÿ — âåñüìà îãðàíè÷åííîé. Ìåæäó áîëüøîé è ñåðîé ñèíèöàìè èäåò èíòåíñèâíàÿ ãèáðèäèçàöèÿ, âîçíèêëà ïðåäïîëîæèòåëüíî ãèáðèäíàÿ ôîðìà *intermedius*, î÷åíü ïîëèìîðôíàÿ ïî íàëè÷þ ëèïîõðîìîâ. Èíòåðåñíî, ÷òî «âíóòðè» êîëüöåâîãî àðåàëà íàõîäèòñÿ îáëàñòü íàèòàíèÿ áóõàðñêîé ñèíèöû (*P. bokharensis*), òàêæå íåêîãäà îòíîñèìîé ê ýòîìó êîìïëåêñó, íî ïðåäñòàâëÿþùåé ñîáîé õîðîøî îáñîáëåííûé âèä. Òèïîì îêðàñêè íîà ñõîäíà ñ ñåðîé ñèíèöåé, íî áîëåå ñâåòëàÿ, èìåòî ñòóïåí÷àòûé êîíòóð ãîëîâû, îáèòàåò íà ïåðüÿõ êðûëüåâ. À â Ãèìàëàÿõ è â þæíîé ÷àñòè Êèòàÿ ñèìïàòðè÷íî ñ îáåèìè ôîðìàìè êîìïëåêñà «áîëüøîé ñèíèöû», îòëè÷àþùèìñÿ äåôèöèòîì ëèïîðîìîâ, îáèòàåò çåëåíîñïèíîãî ñèíèöà (*P. monticolus*), ïðåäñòàâëÿþùàÿ ñîáîé óìåíüøåííóþ êîïèþ íàñòîÿùåãî «áîëüøàêà» ñ çåëåíûì âåðõîì, æåëòûì íèçîì, ñèíåâàòûìè êðûëüÿìè è õâîñòîì.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß) ËÀÇÎÐÅÂÊÀ — *PARUS CAERULEUS*

Íàçûâàåòñÿ åùå ãîëóáîé, çåëåíîé ëàçîðåâêîé. Ìåëêàÿ, îòíîñèòåëüíî êîðîòêîõâîñòàÿ ñèíèöà äëèíîé 11–14 ñì è ìàññîé 9–14 ã. Òèïîì îêðàñêè íàïîìèíàåò áîëüóþ ñèíèöó, ãäèâîå îòëè÷èå — áåëàÿ ñ ÿðêèì ñèíå-ãîëóáûì ïÿòíîì â öåíòðå øàïî÷êà, îòäåëåííàÿ îò áåëûõ ùåê ÷åðíîé ïîëîñîé ÷åðåç ãëàç. Íåò áåëûõ «êëèëüâå» íà ðóëåâûõ, ñïëîøíîé «ãàëñòóê» ðåäóóèðîâàí äî íåáîëüøîãî ïðîäîëüíîãî ÷åðíîãî øòðèõà ïîñðåäèíå áðþõà. Ìîëîäûå íåêîòîðàñòóå, æåëòîâàòî-çåëåíûå, áåç ÷åðíîãî ãîðëîâîãî ïÿòíà. Ãðóïïà ýíäåìè÷íûõ ïîäèâîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ íà Êàíàðñêèõ î-âàõ, îòëè÷àåòñÿ áîëüøèì ðàçíîîáðàçèåì îêðàñêè, ó ìíîãèõ ïÿòíî íà øàïî÷êå ïî÷òè ÷åðíîå, ó íåêîòîðûõ çåëåíûé öâåò íà ñïèíå çàìåíåí ñåðî-ãîëóáûì èëè öâåòò áðõà áåëûé, à íå æåëòûé. Ï îçûâêè — íåãðîìêîå «öè-öè», ñòðåêîòàíèå «÷åðèðåðåðåð», ïåñíÿ — ÷èñòàÿ, ïîõîæàÿ íà çâîí êîëîêîëü÷èêà òðåëüêà «öè-öè-öèððððçü».

Íà÷èíàåò ïåòü ïîçæå áîëüøîé ñèíèöû, â öåëîì áîëåå ìîë÷àëèâà. Íàñåëÿåò Åâðîïó, çà èñêëþ÷åíèåì ñâåðõà Ñêàíäèíàâèè è ñåâåðíîé òàéãè, ëåñíîé ñåâåðî-çàïàä Àôðèêè, Êàâêàç, Áëèæíèé Âîñòîê. Èíòåíñèâíî ðàñïðåäåëÿåòñÿ íà âîñòîê, çà Óðàëîì â ëåñîñòåïíîé çîíå ïî÷òè äîñòèãëà Èðòûøà. Ïðåäïî÷èòàåò ëèñòâåííûå è ñìåøàííûå ëåñà, ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû, òÿãîòååò ê îòóøêàì, ïàðêàì, â Çàïàäíîé Åâðîïå åñòü äîñòàñêèâ ïîïóëÿöèè. Îáðàçîì æèçíè, ïñîâåííîñòÿì è ðàçìíîæåíèÿ ñõîäíà ñ áîëüøîé ñèíèöåé. ×àùå áîëüøàêà îòêî÷âåíâàåò çèìîé â áîëåå þæíûå ðàéîíû, îáû÷íî ñìåùàåòñÿ â ïîéìåíûå ëåñà, çàðîñëè òðîñòèêîâ, ê ñìåøàííûì ñòàéêàì ïðèñîåäèíÿåòñÿ ðåäêî. Äîæèâàåò äî 12 ëåò. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — îáû÷íàÿ ïòèöà, çà ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ çíà÷èòåëüíî óâåëè÷èëà ÷èñëåííîñòü â Âîñòî÷íîé Åâðîïå.

Èíîãäà ãèáðèäèçèðóåò ñ áåëîé ëàçîðåâêîé, èëè êíÿçûêîì (*P. cyanus*), ðàñïðîñòðàíåííîé â ïîéìåíûõ áèîòîïàõ þãà ëåñíîé è ëåñîñòàïíîé çîí îò Ïðèìîðüÿ äî Áåëîðóññèè è Óêðàèíû, à òàêæå ãîðíûõ ëåñàõ âîñòîêà Ñðåäíåé Àçèè è Êàçàõñòàíà. Ýòî áîëåå êðóïíûé (äî 15 ñì) è äëèííîõâîñòûé âèä, â

îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ áåëûå è ãîëóáîâàòî-ñåðûå òîíà, ãèáðèäû (*P. «pleskii»*) ïîõîæè ñêîðåå íà êîÿçüêà, íî èìåþò æåëòóþ ãðóäü è òåìíûé îæåéíèê. Âåðîÿòíî, ãèáðèäèçàöèÿ íà÷àëàñü â ðåçóëüòàòå ýêñïàíñèè ðàíåå äèêîïàòðè-÷åñêèõ âèäîâ íà âîñòîê (ëàçîðåâêà) è çàïàä (êíÿçåê) è îáðàçîâàíèÿ íàøèðíîé çîíû ñîâìåñòíîãî îáèòàíèÿ íà âîñòîêå Åâðîïû. Ïîðîé ôîðìîé ãèáðèäíîãî ïðîèñõîæäåíèÿ èëè ïîâäèäì áåëîé ëàçîðåâêè ñ÷èòàþò æåëòîãðóäîãî êíÿçüêà (*P. flavipectus*), ðàñïðîñòðàíåííîãî ãëàâíû îáðàçîì íà Ïàìèðî-Àëàå è â Çàïàäíîì Òÿíü-Øàíå.

Ì ÎÑÊÎÂÊÀ — *PARUS ATER*

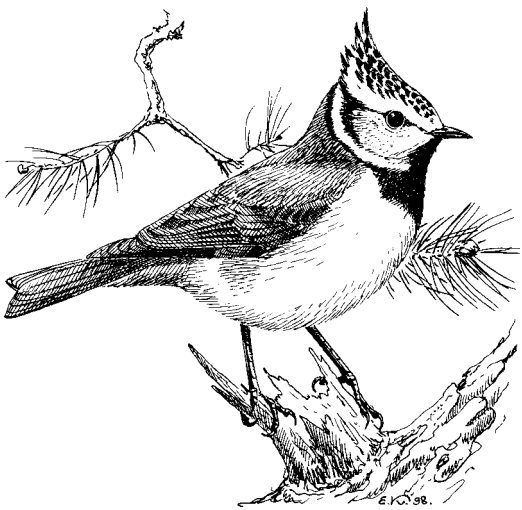
Èíîãäà åå íàçûâàþò òàêæå ÷åðíîé ñèíèöåé. Ðàçìåðàìè è ñëîæåíèåì ñõîäíà ñ ëàçîðåâêîé, â ñðåäíåì åùå ìåëü÷å (10–12 ñì, 7–11 ã). Õàðàêòåðíû ÷åðíàÿ øàïî÷êà, îêàéìëåíûå ÷åðíûì ùåêè è î÷åíü áîëüøîå, ñïóñêàþùåñÿ íà ãðóäü ÷åðíîå ãîðëîâîå ïÿòíî. Îêðàñêà åâðõà òåëà âàðüèðóåò îò áóðîâàòîãî äî îêóáîâàòî-ñåðîãî, íèçà òåëà — îò ñåðîâàòî-áåëîãî äî îõðèñòî-êîðè÷íåâîãî. Íà êðûëå âûäåëÿþòñÿ 2 ñâåòëûå ïîïåðå÷íûå ïîëîñû, íà çàòûëêå è çàøåéêå — áîëüøîå áåëîå òðåóãîëüíîå ïÿòíî. ×àñòî òîïîðùèò óäèëèíåíûå ïåðüÿ øàïî÷êè â âèäå íåáîëüøîãî õîõîëêà, ó þæíûõ ïîäâèäîâ îñòðûé õîõîëîê äïîëíåò âûðàæåí. Íåêîòîðûå ìîëîäûå ïòèöû (è âçðîñëûå íåêîòîðûõ ïîäâèäîâ) èìåþò â îïåðåíèè ëèìîíîíûé îòòåíîê, íàóñëîâëåíûé íàëèø÷èåì ëèïîõðîìîâ. Ïîçûâêè — òèïè÷íîå ñèíè÷üå «öè-öè» èëè «ñè-ñè-ñè», æàëîáíîå «òþþ», ìÿãêèé ñòðåêîò. Ïåñíÿ ïîõîæà íà ïåñíþ áîëüøîé ñèíèöû, âûñîêàÿ, îáû÷íî äâóõñëîæíàÿ «öè-òè, öè-òè, öè-òè» ñ óäàðåíèåì íà âòîðîé ñëîã. Ïåòü íà÷èíàåò â ôåâðàëå. Ðàñïðîñòðàíåíà â çîíå ëåñîâ Èðëàíäèè, Ïîðòóãàëèè, ñåâåðî-çàïàäà Àôðèêè äî Êàì÷àòêè, Êóðèë, Ñàõàëèíà, ßïîíèè, Òàéâàíÿ. Èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè àðåàëà ïðîÿâëÿþòñÿ ïî âîðîíû ìåñòàì îò Áëèæíåãî Âîñòîêà, Êðûìà è Êàâêàçà äî þãî-âîñòîêà Êèòàÿ. Â Ãèìàëàÿõ âñòðå÷àåòñÿ âûøå âñåõ äóóâèõ âëàîâ ñèíèö. Îáèòàåò ñâûøå 20 ïîäâèäîâ, íåêîòîðûå îòëè÷àþòñÿ äîâîëüíî êóóïíûì èðàçìåðàìè è áîëüøèì ñëèüíûì êëþâîì. Íàñåëÿåò ëåñà ðàçëè÷íîãî òèïà, íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà ïðåäïî÷èòàÿ õâîéíûå, èçâåñòíû èíâàçèè â ñòåïíóþ è òóíäðîâóþ çîíû. Ýêîëîãèêå è ãíåçäîâîé áèîëîãèêå â öåëîì ñõîäíà ñ áîëüøàêîì è ëàçîðåâêîé. Ãíåçäèòñÿ ïîðîé î÷åíü íèçêî, íà óðîâíå çåìëè, â êêàäêå ÷àùå 7–9 ÿèö, â ãîäó îáû÷íî áûâàåò 2 âûâîäêà. ×àñòî äåëàåò çàïàñû ñåìÿí õâîéíûõ äðåâüåâ — îñíîâíîãî êîðìà â çèìíèé ïðèíîä. Ïðè íåóðîæàå øèøêè

Ðèñ. 44. Ì îñêîâêà (Parus ater).

ïðåäïðèíèìàåò øèðîêèå êî÷åâêè è äàæå ìàññîâûå ìèãðàöèè, â çàâèñèìîñòè îò ðàçìàõà êîòîðûõ ìòóòñ è ãóòî êåñíå âîçâðàùàòüñÿ íà ïðåæíèå ãíåçäîâûå ó÷àñòêè èëè íåçäèòñÿ ñîâñåì â äóãèõ ðàéîíàõ. Äîæèâàåò äî 9 è áîëåå ëåò. Ìåíüøå äóãèõ ñèíèö òÿãîòååò ê íàñåëåííûì ïóíêòàì, â Ì îñêâå, íåñìîòðÿ íà íàçâàíèå, âñòðå÷àåòñÿ ñðåäèòåëåííî ðåâêî. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — îâû÷íûé, ïîðîé ìíîãî÷èñëåííûé âèä, â ñðåäíåé ïîëîñå Åâðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè ñêîðåå íåì íîãî÷èñëåííà. Â Ãèìàëàÿõ, íåêîòîðûõ ãîðàõ Ñðåäíåé Àçèè ìîñêîâêà îáèòàåò ñîâìåñòíî ñ áëèçêèì âèäîì — ðûæåøåéíîé (*P. rufonuchalis*), êðàñíîáðþõîé (*P. rubidiventris*) è ÷åðíîõîõëîé (*P. melanolophus*) ñèíèöàìè, ìåæäó íèì ïðîèñõîäèò îððàíè÷åíîäÿ ãèáðèäèçàöèÿ, ïîñëåäíèé âèä äàæå ñ÷èòàþò ôîðìîé ãèáðèäíîãî ïðîèñõîæäåíèÿ.

ÕÎÕËÀÒÀß ÑÈÍÈÖÀ, ÃÐÅÍÀÄÅÊÀ — *PARUS CRISTATUS*

Íåáîëüøàÿ, ñ ëàçîðåâêó, ñèíèöà ñ õàðàêòåðíûì îñòðûì ïåñòðûì õîõîëêîì íà ãîëîâå (ïîõæèì íà øàïêó ñîëäàò-ãðåíàäåðîâ XVIII â.). Áîêà ãîëîâû ñâåòëûå ñ òåìíîé ïîëîñîé çà ãëàçîì â ôîðìå çàïÿòîé, ÷åðíîå òðåóãîëüíîå ãîðëîâîå ïÿòíî ïåðåõîäèò â óçêèé ÷åðíûé îøåéíèê. Âåðõ òåëà îäíîòîííûé êîðè÷íåâûé, íèç ñåðåëûé ñ îõðèñòûì îòòåíêîì íà áîêàõ. Ó ìîëîäûõ ïòèö õîõîë êîðòîêèé. Âîêàëèçàöèÿ ñõîäíà ñ òàêîâîé äóóãèõ ñèíèö, âèäîñïåöèôè÷íà ðàñêàòèñòàÿ òðåëüêà «ðþðþðþëè». Ïåñíÿ — «öè-öè-öèðþðþðþ», ñõîäíà ïî ñòðîþ ñ ïåñíåé ëàçîðåâêè. Àêòèâíàÿ âîêàëèçàöèÿ íà÷èíàåòñÿ, êàê è ó áîëüøèíñòâà ñèíèö, â ôåâðàëå — ìàðòå. Ðàñïðîñòðàíåíà â ëåñàõ Åâðîïû, íà âîñòîê àðåàë äîõîäèò äî Óðàëà, íî âèä èìåòü çäåñü î÷àãîâå ðàñïðîñòðàíåíèå. Ïðåäïî÷èòàåò âûñîêîñòâîâûå ñîñíÿêè, ðåæå åëüíèêè, ê âíåçäîâàíèþ ïðèñòóïàåò ðàíüøå äóãèõ ñèíèö, ïîðîé óæå â ìàðòå. ×àñòî ñàìà âûùèïûâàåò ñåáå ìåëêàé äóïëà. Ýêîëîãèåé è ãíåçäîâîé áèîëîãèåé ñõîäíà ñ äóãèõ ñèíèöàìè. Â êëàäêå 5–7 ÿèö, â Ñðåäíåé Åâðîïå îáû÷íî áûâàåò 2 âûâîäêà çà ñåçîí, ïðè÷åì ñàìêà äåëàåò íîâîå äóïëî è íà÷èíàåò âòîðóþ êëàäêó, êîãäà ñàìåö åùå äîêàðìëèâàåò ïòåíöîâ ïðåäûäóùåãî âûâîäêà. Àêòèâíî çàïàñàåò âïðîêìàíàõâîéíûõ äåðåâüåâ. Áîëåå îñåäëà, ÷åì äóãàÿ ñèíèöà, ïàðû ó ìîëîäûõ ïòèö ôîðìèðóþòñÿ óæå îñåíüþ. Äîæèâàåò äî 9 ëåò. Â Ðîññèè â öåëîì íåìíîãî÷èñëåííà, ðàñïðîñòðàíåíà ñïîðàäè÷íî.

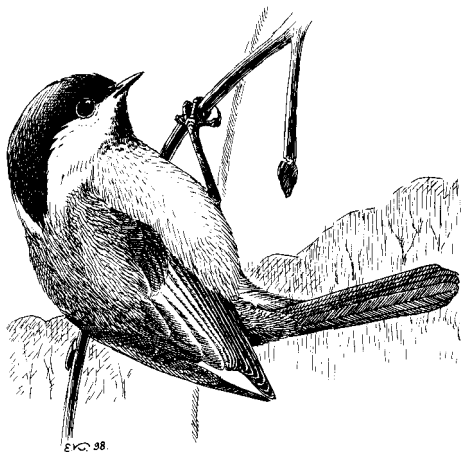


Ðèñ. 45. Õîõëàòàÿ ñèíèöà (Parus cristatus).

Â õâîéíûõ ëåñàõ Ãèìàëàâ è ãîð Çàïàäíîãî Êèòàÿ ãðåíàäåðêó çàìåùàåò áëèçêèé âèà — ñåðàÿ õîõëàòàÿ ñèíèöà (*P. dichrous*) áåç êîíòðàñòíîãî ðèñóíêà íà ãîëîâå, ñî ñâåòëûì ïîëóøåíèêîì è îõðèñòûì íèçîì.

ÏÓÕËßÊÊ, ÁÓÐÎÃÎËÎÂÀß ÃÀÈ×ÊÀ — *PARUS MONTANUS*

Ïóõëÿêîì íàçâàíà çà ìàíåðó ñèëüíî ðàñïóøàòü îïåðåíèå â õîëîäíóþ ïîãîäó. Íåêðóïíàÿ, áîëüøåãîëîâàÿ, äîâîëüíî äëèíîõâîñòàÿ ñèíèöà, äëèíà 12–14 ñì, ìàññà 9–14 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 16–22 ñì. Âåðõ îäíîòîííûé, ñåðî-âàòî-áóðûé, ÷àñòî ñ øèðîêèì ñâåòëûì êàéìàìè íà ìàõîâûõ ïåðüÿõ, íèç áåëåñûé, ùåêè áåëûå, åñòü íåáîëüøîå òåìíîå ãîðëîâîå ïÿòíî. Øàïî÷êà ÷åíàÿ (ïîýòîìó íàçâàíèå «áóðîãîëîâàÿ ãàè÷êà» íåóäà÷íî), ïðîñòèðàåòñÿ äî ïåðåäíåé ÷àñòè ñïèíû. Ïîìèìî îâû÷íûõ ñíèí÷üèõ ïîçûâîê õàðàêòåðíî âèäîñïåöèôè÷íîå «öè-äæýý-äæýý» èëè «öè-öè-ãåå», ñ ïîíèæåíèåì íà ïîñëåäíåì, æóææàùåì è íåìíîãî ãíóñàâî ì ñëîãå. Åñòü â ðåïåðòóàðå è áîäðûå áóëüêàþùèå òðåüêè, ïåñíÿ — íîþùèå ïðîÿæíûå ñâèñòû «òüþ-òüþ-òüþ». Àðåàë ïóõëÿêà — áîðåàëüíîãî òèïà, îí îõâàòûâàåò ëåñíóþ çîíó Åâðàçèè îò Áðèòàíèè è Ôðàíöèè äî ×óêîòêè, Êàì÷àòêè, Ñàõàëèíà, Êóðèë, ßïîíèè è Ìàí÷æóðèè. Íåãíåçäèòñÿ íà Êàâêàçå, â Êðûìó, íà Áëèæíåì Âîñòîêå. Íà ñâåðåä äîñòèãàåò ëåñîòóíäð è äàæå þæíûõ òóíäð, íà þãå — ñòåïíîé çîíû. Ïðåäïî÷èòàåò ëåñà òàæíîãî òèïà, ÷àñòî ñåëèòñÿ â çàáîëî÷åíîõ ëåñíûõ ïîéìàõ. Íà÷àëî ãíåçäîâàíèÿ ïðèõîäèòñÿ íà àïðåëü — ìàé. Äóïëî ïàðà âûäàëéèâàåò è âûùèïûâàåò ñááá ñàìà, îáû÷íî â ïîääíèâøåì ñòâîëå îñèíû, áåðåçû, îëüõè íá âûøá 2 ì îò çåìëè. Íà ýóó ðàáîòó ïòèöû òðàòÿò îò 4 äî 12 äíåé. Èíîãäà ïîêüçóåòñÿ åñòåñòâåííûì äóïëàìè â ëèñòâåííèöàõ êëè ñåëèòñÿ â äóïëàõ ìåêêèõ äÿòëîâ. Äóïëÿíêè è ñèíè÷èêè çàíèìàþ êðàéíå ðåäêî. Â êëääêâ îâû÷íî 6–8 ÿèö, 2 âûâîäêà â ñåçîíå áûâàþò òîëüêî â âèäå èñêëþ÷åíèÿ. Âî âòîðîé ïîëîâèíå êåòà âçðîñûâ ïòèöû ñ âûâîäêàìè ïðèñîäèíÿþòñÿ ê êî÷óþùèì ñìåøàííûì ñòàéêàì. Îñåíüþ ïðîìèõîäèò øèðîêàÿ äèñïåðñèÿ ìîëîäõõ ïòèö, ê çèìå îíè îâû÷íî îñäàþò íà ó÷àñòêàõ, îáðàçóþò ïàðû, íî ÷àñòü ïòèö ó÷àñòâóåò â çèìíèõ êî÷åâêàõ, ïîðîé äîâîëüíî ïðîÿæåííûõ. Îñääêâà ïòèöû çèìîé äåðæàòñÿ îâû÷íî ïàðàìè. Âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä âðàöèîíåâîé ïåðåíîñíîñòü ìîëîäõõ, îòíîñèòåëüíî ñìåíòîâ çàíèìàþò ñåìåíà òîâîéíûõ äåðåâüåâ, ïòèöû óñòðàèâàþò ìíîæåñòâî ìåëêèõ òàéíèêîâ, êðóïíûâ êëàäîâûå ñ ñåìåíàìè âñòðå÷àþòñÿ ðàäêî.



Èèñ. 46. Ïóõëÿê (Parus montanus).

Ï î ñõàâíåíèþ ñáîëüøàêàìè è ëàçîðåâêàìè, äàæå ìîñêîâêàìè ïóõëÿê ìåíüøå òÿãîòååò ê àíòðîïîãåíîì ëàíäøàôòàì, ðåæå ïîÿâëÿåòñÿ â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ. Ì àêñèìàëüíûé èçåãñòíûé âîçðàñò — 9 ëåò. Îáû÷íûé âèä íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà, â òàéãå äî ìèíèðóåò ïî ÷èñëåííîñòè íàä äóõãèì ñèíèöàìè.

Ï îðîé ñ ïóõëÿêîì îáúåäèíÿþò îòëè÷àþùóþñÿ îõðèñòûì íàëåòîì íà áîêàõ è áîëåå êðóïíûì ãîðëîâûì ïÿòíîì äæóíãàðñêóþ ãàè÷êó (*P. songarus*), îáèòàþùóþ íà Òÿíü-Øàíå è â ãîðàõ Êèòàÿ. Íà áîëüøåé ÷àñòè Åâðîïû, íà þãå Ñèáèðè è Äàëüíåì Âîñòîêà ïóõëÿê îáèòàåò ñîâìåñòíî ñ ÷åðíîãîëîâîé, èëè áîëîòíîé ãàè÷êîé (*P. palustris*), â ïîëåâûõ óñëîâèÿõ âíåøíå ïî÷òè íåîòëè÷èìîé îò íåãî. Îäíàêî ïîñëåäíÿÿ ïðåäïî÷èòàåò èëñòåíîûâ èåëåíà è õîðîøî îòëè÷àåòñÿ âîêàëèçàöèåé (÷àñòî èçäàåò õàðàêòåðíóþ âîð÷ëèâóþ òðåëüêó «÷è-êà-áè-áè», îòñóòñòâóþùóþ ó ïóõëÿêà). Â ñåâåðíîé òàéãå è ëåñîòóíäðå ñ ïóõëÿêîì ñèì ïàòðè÷íà ñåðîãîëîâàÿ ãàè÷êà (*P. cinctus*), îòëè÷àþùàÿñÿ îò íåãî áîëåå êðóïíûì è ðàçìåðàìè, áóðîé (à íå ñåðîé) øàïî÷êîé è îõðèñòûì áîêàìè. Â Ñåâåðíîé Àìåðèêå ïóõëÿêà çàìåùàåò áëèçêèé âèä — ÷åðíîøàïî÷íàÿ ãàè÷êà (*P. atricapillus*), ñ êîòîðûì åãî ðàíüøå îáúåäèíÿëè. Èçâåñòíû åäèíè÷íûå ãèáðèäû ïóõëÿêà ñ ÷åðíîãîëîâîé è ñåðîãîëîâîé ãàè÷êàìè, è äàæå ñ ìîñêîâêîé è õîõëàòîé ñèíèöåé.

Ð Î Ä ÑÓËÒÀÍ Î ÂÛÅ ÑÈ Í ÈÖÛ — *MELANOCHLORA*

Ì î í î òè ï è ÷ å í.

ÑÓËÒÀÍ ÎÂÀß, ÇÎËÎÒÎÕÎÕÎËÀß ÑÈ Í ÈÖÀ — *MELANOCHLORA SULTANEA*

Çàìåòíî êðóïíåå äðóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà. Äëèíà 19–20 ñì, ìàññà 34–50 ã. Êëþâ äîâîëüíî ìàññèâíûé, õâîñò çàìåòíî óäëèíåííûé, ñî ñòóïåí÷àòîé âåðøèíîé, ðàçâèò âûñîêèé õîõîë, êîòîðûé ïòèöà ìîæåò ïðîèçâîëüíî ïîäíèìàòü è ñêëàäûâàòü. Îêðàñêà áëåñòÿùå-÷åðíàÿ (ñàìåö) èëè ÷åðíàÿ ñ îëèâêîâûì îòòåíêîì è åëå çàìåòíûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì (ñàìêà), íèæíÿÿ ÷àñòü ãðóäè, áðþõî, ïîäõâîñòüå ëèìîííî-æåëòûå, õîõîë òîãî æå öâåòà, ëèøü ó ïòèö èç þæíîãî Ëàîñà è öâíòàèëüíîãî Âüåòíàìà (ïîäâèä *M. s. gayeti*) ÷åðíûé. Ì îëîäàÿ ïòèöà îòëè÷àåòñÿ îò âçðîñëîé ãæèâíûì îðòîçîì áîëåå êîðòîêèì õîõëîì. Ãîëîñ — ðåçêîå áûñòðîå «öè-äèï», ñåðèè íîþùèõ ñâèñòîâ. Àðåàë ïðîòÿãèâàåòñÿ â òðî ïè÷åñêîé Àçèè îò âîñòî÷íûõ Ãèìàëàåâ äî þãà Êèòàÿ è Ì àëàêêñêîãî ï-îâà, èçîëèðîâàííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ åñòü íà þãî-âîñòîêå Êèòàÿ, þãå Èíäîêèòàÿ è Ñóìàòðå. Ïðåäïî÷èòàåò ñìåøàííûå åâ÷íçåëåíûå ëåñà, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2000 ì. Îáðàç æèçíè òèï è÷åí äëÿ ñèíöû, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ ïëîõî èçó÷åíà. Ðàçíîæàåòñÿ ñàïðåëÿ ïî þïëü, èíîäà óñòðàèâàåò ãíåçäà â ðîçåòêàõ äðåâåñíûõ ïàïîðîòêîâ, â ãóùå îòìåðøèõ ëèñòüåâ. Â êëàäêå 5–7 ÿèö. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÏÎÏÎËÇÍÅÂÛÅ — SITTIDAE

Ìåëêèå ïòèöû, äëèíà 10–20 ñì, ìàññà 10–45 ã. Îáëèê õàðàêòåðåí — êîðåíàñòîå ñëîæåíèå, êóïíàÿ ãîëîâà, êîðîòêèé, ïðÿìî îáðåçàííûé õâîñò, çàêóõãåííûå êðûëüÿ ñ 10 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè. Êëþâ îòíîñèòåëüíî äëèííûé, ó âñõõ âèäîâ, êðîìå îäíîãî, îí ñèëüíûé, ïðÿìîé, äîëîòâèäíûé, ÷àñòî íåìíîãî ñêîøåí èëè âçåðõóò êâåðõó. Í îçäè ïðèêðûòû æåñòêèìè ïåðûøêàìè, â îñíîâàíèè êëþâà åñòü æåñòêåå ùåòèíêè, íàïðàâëåííûå âïåðåä. Í îãè ñèëüíûå, ñ êîðîòêîé öåâêîé è äëèííûìè ïàëüöàìè, íåóùèìè ìùíûå, ñèëüííî èçîãíóòûå êîãòè. Î ïåðåíèå ðûõëîå, ðàññó÷åííîå, îêðàñêà áîëüøèíñòâà ñèäîâ ñòàíäàðòíà — åðõ îò ñâåòëî-ñåðîãî äî òåìíîãî, èíîãäà ñèíå-ôèîëåòîâîãî, íèç îò áåëîâàòîãî èëè ñåðîâàòîãî äî îõðèñòîãî è êàøòàíîâîãî, ÷àñòî åñòü òåìíàÿ ïîëîñà ÷åðåç ãëàç. Î÷åíü õàðàêòåðåí ðèñóíîê íà âåðõíåé ñòîðîíå õâîñòà — ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ ïäíîòííî-ñåðàÿ, îñòàëüíûå íåñóò ñåðûå, ÷åðíûå è áåëûå ïîëÿ, ôîðìèðóþùèå íà ðàñêðûòîì õâîñòå êîíòðàñòíûå ïÿòíà, ïî äèàãîíàëè ðàñøèðÿþùèåñÿ ê êðàÿì õâîñòà. Ïîëîâîé, âîçðàñòíîé, ñåçîííûé äèìîðôèçì âûðàæåí ñëàáî (çà åäèíñòâåííûì èñêëþ÷åíèåì), ìîëîäûå íåñêîëüêî òóñêëåå âçðîñëûõ. Â ãîäó îäíà ïîëíàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ ëèíüêà (ó ñòåíîëàçà — åùå è ÷àñòè÷íàÿ ïðääáðà÷íàÿ). Ãîëîñà — ðåçêèé ñâèñò, áóëüêàþùèå òðåëè.

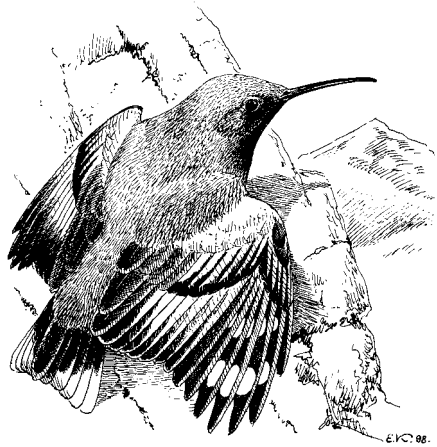
Íàñåëÿþò ëåñà, ðåäêîëåñüÿ, ãîðíûå è ïðåäãîðíûå ëàíäøàôòû ñ âûõîäàìè ñêàë îò çîíû ëåñîòóíäð äî òðîïèêîâ. Æèâûå, ïîäàèæíûå ïòèöû, âåäóò äíåâíîé îáðàç æèçíè, äîâîëüíî êðèêëèâû. Õîðîøî îñâîèëè êîãòåëàçàíèå îò ñòâîëà äåðåâüåâ è âåðòèêàëüíûì ñêàëèñòûì ñòåíêàì, ïðè ýòîì íå îïèðàþòñÿ íà õâîñò, â òòëè÷èå îò äðâââñíûõ óäîäîâ, äÿòëîâ, äðââîïèàçîâ, ïèùóõ, è ñïîñîáíû ñïóñêàòüñÿ ïî ñòâîïéó âíèç ãîëîâîé. Ïèùó — ãëàâíûì îáðàçîì áåñïîçâîíî÷íûõ –âûèñêèâàþò â òðåùèíàõ êîðû, ñêàëè, ïàçóõàõ ëèñòüåâ, ïîåäàþò è ðàçíîîáðàçíûå ìÿãêèå ïëîäû, ñåìåíà, îðåõè. Êëþâ ïîïïîëçíåé ïðèñïîñîáëåí ê äîëáëåíèþ (õîòÿ è â ìåíüøåé ñòåïåíè, ÷åì ó äÿòëîâ), îíè âñêðûâàþò êîðó è òðóõëÿâóþ äðåâåñèíó, äîáûâàÿ íàñåêîìûõ-êñèëîôàãîâ, ðàñêàëûâàþò ñêîðëóïó îðãõîâ, çàáèâ èõ ïðääààðèòåëüíî â ùåëü ëèáî ïðèäåðæèâàÿ ëàïîé. Ñóõèå ñåìåíà è îðåõè íåêîòîðûå âèäû çàïàñàþò, ïðÿ÷à â òðåùèíàõ êîðû, ñêàëè, ïîä ëèøàéíèêàìè è ò. ï. Â ïîèñêàõ ïèùè èíîãäà ñïóñêàþòñÿ ñ äåðåâüåâ è ñêàëè, ðîþòñÿ â ïî÷âå è ëåñíîé ïîäñòèëêå, ïåðåäâèãàþòñÿ ïî çåìëå òàê æå, êàê è ïî ñòâîëàì — êîðîòêèì ïðûæêàìè.

Îñåäëû, òåððèòîðèàëüíû â òå÷åíèå âñåãî ãîäà, íî íåêîòîðûå îñîáè (ãèâàíû ìîãàçîì ìîëîäûå) ñîâåðøàþò ïðîòÿæåííûå êî÷âêè, èíîãäà ñëó÷àþòñÿ ìàññîâûå íåðåãóëÿðíûå èíâàçèè â ðàéîíû, ëåæàùèå âíå äíåçäîâîãî àðåàëà òîé èëè èíîé ôîðìû. ×àñòü ïîïîçç-

íåé çèìîé ñîâåðøàåò ìåñòíûå êî÷åâêè, íåðåäêî ïðèñîåäèíÿÿñü ê ñìåøàííûì ñòàéêàì, ñîáñòâåííûõ ñòàé íå îáðàçóþò. Ìîíîãàìíû, èçâåñòíû è ñëó÷àè áèãàìèè, ïàðû ÷àñòî ñîõðàíÿþòñÿ â òå÷åíèå íåñêîëüêèõ ñåçîíîâ. Ãíåçäîâàíèþ ïðääøåñòâóþò áðà÷íûå èãðû ñ ïîãîíÿìè äóóã çà äóóãîì, àêòèâíîé âîêàëèçàöèåé. Ãíåçäÿòñÿ çàêðûòî, áîëüøèíñòâî âèäîâ — â äóïëàõ (èíîãäà ñàìè âûùèïûâàþò è âûäàëéëèâàþò èõ â ìÿãêîé èëè ãíèëîé äðåâåñíèå), òðåùèíàõ è íèøàõ ñêàë, ÷àñòî ïðääâàðèòåëüíî óìåíüøèâ ñëèøêîì øèðîêèé âõîä â óêðûòèå, çàìàçàâ åãî ãðÿçüþ èëè ãëèíîé. Îáëèöîâêó ïòèöàìè âõîäíûõ îòâåðñòèé äóïåë äåðåâüâ çåìëåé è ãëèíîé ÷àñòî ñâèäåòåëüñòâî ñóùåñòâîâàíèÿ «ñêàëüíîé» ñòàäèè ýâîëþöèè ïîïîëçíåâûõ. Ñêàëüíûå ïîïîëçíè ïîðîé ëåïÿò íà âåðòèêàëüíûõ ñêàëàõ ïîëóøàðîâèäíûå ãíåçäà èç ãëèíû ñ áîêîâûì âõîäîì, èíîãäà çàëåþ÷åíûì â «òóííåëü». Ýòè ãíåçäà èìåþò òîñòûå (äî 20 ñì) ñòåíû, ñíàðóæè ÷àñòî îòäåëàíû äëÿ óêðàøåíèÿ (èëè ìàñêèðîâêè) íàäêðûëüÿìè æóêîâ, ìåëêîé äàëüêîé, ñëèçüþ äóñåíèò, è ìîóò âåñèòü äî 10 êã. Ãíåçäîâàÿ ïîäñòèëêà îáëèíàÿ, ðûõëàÿ, èç äðåâåñíîé òðóõè, êóñî÷êîâ êîðû, ëèñòüåâ, ñìåøàííûõ ñ øåðñòüþ, ïóõîì, ÷àñòî — ìàòåðèàëàìè èñêóññòâåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ (òðÿïêè, âîéëîê, âàòà è ò. ï.). Â êëàäêå îò 4-õ äî 14 ÿèö, ñõîäíûõ îêðàñêîé ñ ÿéöàìè ñèíèö — áåëûõ ñ êðàñíîêîðè÷íåâûì êðàïîì. Ñòðîèò ãíåçäî è íàñæèâàåò òîëüêî ñàìêà, ñàìåö èíîãäà ïîäíîñèò åé ãíåçäîâîé ìàòåðèàë, âûêàðìëèâàþò âûâîäêê îáà ïàðòíåðà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 12–18 äíåé, ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ñ ðåäêèì äëèííûì ïóõîì íàãîëîâå è ñïèíå. Î íè ïîêàæþò ãíåçäî ñïóñòÿ 20–25 äíåé, íî ïîëíîñòüþ ñàìîñòîÿòåëüíûìè ñòàíîâÿòñÿ åùå ñïóñòÿ 1–3 íåäåëè ïîñëå âûëåòà. Èçðåäêà äóïëî èñïîëüçóåòñÿ äëÿ ãíåçäîâàíèÿ äâàæäû-òðèæäû. Ïîïîëçíè íåðåäêî çàñåëÿþò òðàíñôîðìèðîâàííûå ëàíäøàôòû, â îñåíåå è çèìåå âðåìÿ òÿãîòåþò ê ïàðêàì, ñàäàì, îêðàèíàì ïîñëêîâ, ïîñåùàþò êîðìóøêè, äóïëÿíêè çàñåëÿþò ðåäêî.

Ðèñ. 47. Òèïè÷íîå äóïëî ïîïîëçíÿ.

Ñåìåéñòâî âêëþ÷àåò 2 ðîäà — ñîáñòâåííî ïîïîëçíåé (*Sitta*, 21–25 âèäîâ) è ñòåíîëàçîâ (*Tichodroma*, ìîíîòèïè÷åí) îáîñîáëåíîûõ íà óðîâíå ïîäñåìåéñòâ Sittinae è Tichodromadinae. Êðàñíîêðûëûé ñòåíîëàç (*T. muraria*) ðàñïðåø ñ÷èòàëñÿ ïðääñòàâèòåëåì ïèùóõîâûõ, íî íå èìåòî îïîðíûõ æåñòêèõ ðóëåâûõ ïåðüâê (ïî ôîðìå è êðàñêê õâîñò



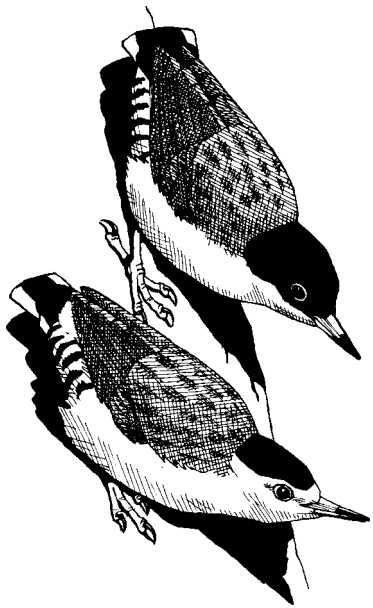
Ðèñ. 48. Êðàñíîêðûëûé ñòåíîëàç (Tichodroma muraria), ñàìåö â áðà÷íîì è çèìíåì (ëåòèò) íàðÿäàõ.

íè÷åì íå îòëè÷àåòñÿ îò õâîñòà ïîïîëçíÿ), à åãî êëþâ, õîòÿ ñëåãêà èçîãíóòûé êíèçó, äëèííûé è òîíêèé, ïðèñïîñîáëåííûé òîëüêî äëÿ çîíäèðîâàíèÿ, à íå äëÿ äîëáëåíèÿ, íàïîìèíàåò êëþâ ïèùóõè äîâîëüíî ñèàáî. SSçûê ïîõîæ íà ÿçûê äÿòëà, îí äëèííûé ñ çàîñòðåííûì êîíöîì, óñåÿííûì íàïðàâëåííûìè íàçàä øèïàìè è êðþ÷êàìè. Ýòî ïòèöà äëèíîé 16–17 ñì, ñåðîé îêðàñêè, çèìîé — ñ áóðîâàòîé øàïî÷êîé è ñâåòëûì ãîðëîì, ëåòîì — ñ áîëüøèì ÷åðíûì ãîðëîâûì ïÿòíîì (óñàìêè îíî ìåíüøå è îêàéìëåíî áåëûì). Êðûëüÿ íåîáû÷àéíî øèðîêåå è îêðóãëûå, êðàñíî-÷åðíûå ñ ðÿäàìè îêðóãëûõ áåëûõ ïÿòåí, íî ó ñïîêîéíî ñèäÿùåé ïòèöû ÿðêèå öâåòà ñêðûòû. Ðàäóæéíà, êëþâ, íîãè òåìíûå. Ï îëåò ïîðõàþùèé, êàê ó áàáî÷êè. Æèòåëü ãîðíûõ ðàéîíîâ þãà Åâðîïû è âíåòðîïè÷åñêîé Àçèè (äî Ãèìàëàåâ, Áèðìû, þãà Êèòàÿ), ãíåçäèòñÿ â òðåùèíàõ è íèøàõ ñêàë, íå çàìàçûâàÿ âõîä, íà ãíåçäîâüå äîõîäèò äî âûñîò 4500 ì, ñîâåðøàåò åâðòèêàëüíûå êî÷åâêè äî 5700 ì. Â Ðîññèè îáèòàåò íà Êàâêàçå è Àëòàå.

Ñîáñòâåííî ïîïïëçíè øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû â Åâðàçèè (âêëþ÷àÿ Çîíäñêèå è Ôèëèïïèíñêèå î-âà), êîòîðàÿ ñ÷èòàåòñÿ ðîäèíîé ãðóïïû. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû îíè â Ãèìàëàÿõ è ãîðãõ Êèòàÿ. Íà ñåâåðî-çàïàäå Àôðèêè âñòðå÷àåòñÿ 2 âèäà, àëæèðñêèé ïîïïëçíü (*S. ledanti*), îòêðûòûé òîëüêî â 1975 ã., ýíäåìè÷åí. Ñåâåðíóþ Àìåðèêó îò òàéãè äî ãîðíûõ ëåñîâ Ìåêñèêè íàñåëÿþò 4 ýíäåìè÷íûõ âèäà. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 3 âèäà, ðûæåãðóäûé, èëè ÷åðíîãëîâûé ïîïïëçíü (*S. krueperi*) — òîëüêî â ïèõòîâî-åëîâûõ ëåñàõ Çàïàäíîãî Êàâêàçà, à êîñìàòûé (*S. villosa*) — ñïîðàäè÷íî â Ïðèìîðüå. Ïåðâûé âêëþ÷åí â ñïèñîê âèäîâ æèâîòíûõ ñòðàíû, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè, âòîðîé — â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè. Íà Ñåâåðíûé Êàâêàç âîçìîæíû

çàëåòû ìàëîãî ñêàëüíîãî ïîïîëçíÿ (*S. neumayer*). Â Ì åæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó âêëþ÷åíû 4 âèäà. Ýòî àèæèðñêèé ïîïîëçåíü, ðàçðîçíåííûå ïîïóëÿöèè êîòîðîãî îáèòàþò â ãîðíûõ (350–2000 ì) õâîéíûõ ëåñàõ íà ñåâåðî-âîñòîêå Àèæèðà; áåëîáðîâûé ïîïîëçåíü (*S. victoriae*), èìåþùèé îãðàíè÷åííûé àðåàë íà çàïàäå Áèðìû, ïîïîëçåíüâåëèêàí (*S. magna*) è ïîïîëçåíü-êðàñàâåö (*S. formosa*), ðàñïðîñòðàíåííûå â ëåñèñòûõ ãîðàõ þãà Êèòàÿ, ñåâåðà Èíäîêèòàÿ, Àññàìà.

Áîëüøèíñòâî ñèñòåìàòèêîâ ñõîäèòñÿ âî ìíåíèè, ÷òî ïîïîëçíåâûå — ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî, áëèçêîå ê ñèíèöåâûì. Â íåêîòîðûõ êëàññèôèêàöèÿõ â ñåìåéñòâî ïîïîëçíåâûõ â êà÷åñòâå ïîäñåìåéñòâà Daphonosittinae âêëþ÷àþò 2 ðîäà **ñèòåëë**, èëè **àâñòðàëèéñêèõ ïîïîëçíåé —** *Neositta* (2 âèäà) è *Daphonositta* (1 âèä). Êðàñíîëèöûé ïîïîëçåíü (*D. miranda*) è ãîðíàÿ ñèòåëëà (*N. papuensis*) — ýíäåìèêè Íîâîé Ãâèíåè, èçìåí÷èâàÿ ñèòåëëà (*N. chrysoptera*) îáèòàåò ïî âñåé Àâñòðàëèè. Ðàçìåðàìè òåëà (10–12 ñì), îáëèêîì, ïîâàäêàìè îíè ñõîäíû ñ ïîïîëçíÿìè, çàíèìàþò ñõîäíûå ñ íèìè ýêîëîãè÷åñêèå íèøè. Ïî ñòâîëàì îáû÷íî ñïóñêàþòñÿ âíèç ãîëîâîé ïî øèðîêîé ñïèðàëè, çîíäèðóÿ òðåùèíû â êîðå. Ó èçìåí÷èâîé ñèòåëëû, êàê è ïîêàçûâàåò åå íàçâàíèå, ñóùåñòâóåò 5 öâåòîâûõ âàðèàöèé. Íåêîòîðàÿ èì ïðèäàâàëñÿ ñòàòóñ ñàìîñòîÿòåëüíîãî âèäîâ (*N. chrysoptera, N. leucocephala, N. pileata, N. albata, N. striata*), ñåé÷àñ èõ ñ÷èòàþò ïîäâèäàìè. Îêðàñêà ãîëîâû ðàçíûõ ðàñ áûâàåò ÷èñòî-áåëîé, áåëîé ñ ÷åðíîé øàïî÷êîé, ñåðîé, ÷åðíîé ñ áåëûì èëè ïîëîñàòûì ãîðëîì, öåëèêîì ÷åðíîé. Îêðàñêà íèçà âàðüèðóåò îò îäíîòîííîé áåëîé äî ñåðîé ñ ÷àñòûì è ïðîäîëüíûì òàìíûì ïåñòðèíàìè, ñïèíà — îò îäíîòîííî-ñåðîé äî ïîêðûòîé ðåçêèìè ïåñòðèíàìè. Îáû÷íî ïî-ðàçíîìó îêðàøåíû ñàìåö è ñàìêà (ó ïîñëåäíåé òàìíûå ïàðòèè îïåðåíèÿ èìåþò áîëüøóþ ïëîùàäü), êðîìåòîãî ïðÿìîé (íåìíîãî âçäåðíóòûé ó íåêîòîðûõ ïîäâèäîâ) êðåïêèé êëþâ ó ñàìöà äëèííåå, ÷åì ó ñàìêè. Íàéäåíû 10 âàðüèðóþùèõ ìîðôîëîãè÷åñêèõ ïðèçíàêîâ, íàñëåäóåìûõ íåçàâèñèìî, êàæäàÿ ôîðìà



Ðèñ. 49. Èçìåí÷èâàÿ ñèòåëëà (Neositta chrysoptera), ñàìêà è ñàìåö.

îáëàäàåò èõ óíèêàëüíûì íàáîðîì, ïî-ðàçíîìó îíè ñî÷åòàþòñÿ è ó ãèáðèäîâ. Âèäîñïåöèôè÷íûå ÷åðòû — êîðîòêèé õâîñò ñî ñååöèûìè ïÿòíàìè ïî áîêàì (ðèñóíîê î÷åíü ïîõîæ íà òàêîâîé ó ïîïîçéåé), ÷åðíûé ïîïåðå÷íûé ðèñóíîê íà áåêî ì îãõâîñòüå, æåëòàÿ ñ ÷åðíûì ðàñöâåòêà êëþâà, æåëòûå íîãè è îðáèòàëüíîå êîëüöî. Â ïîëåòå áîñàþòñÿ â ãëàçà ÿðêî-îðàíæåâûå èëè áåëûå ïðîäîëüíûå ïåðåâÿçè íà êðûëüÿõ. Âîçìîæíî, èçìåí÷èâàÿ ñèòåëëà íåêîãäà ïðåäñòàâëÿëà ñîáîé êîìïëåêñ àëåîïàòðè÷åñêèõ ôîðì, íàõîäÿùèõñÿ íà ïóòè ê âèäîâîé ñàìîñòîÿòåëüíîñòè, ïðåäïîëàãàþò, ÷òî ñ èçìåíåíèåì êëèìàòà 25–15 òûñ. ëåò íàçàä àðåàëû ôîðì ðàñøèðèëèñü, èõ èçîëÿöèÿ íàðóøèëàñü, ñôîðìèðîâàëèñü óñòîé÷èâûå ïîòîêè ãåíîâ è ãèáðèäíûå ïîïóëÿöèè. Â îòëè÷èå îò ïîïîïèçéåé, ñèòåëëû ñòðîÿò îêðûòûå ñâåðõó òîëñòîñòåííûå ãíåçäà â ðàçâåëêàõ åâòâåé âûñîêî â êðîíå, ïðåêðàñíî ìàñêèðóþò èõ, «îáëèöîâûâàÿ» êóñîê÷èàìè êîðû è ëèøàéíèêà. ×àñòî îáàçóþò ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ, ãðóïïàìè ïî 6–8 îñîáåé äåðæàòñÿ è âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä. Íàñèæèâàåò êèäêêó ñàìêà, ðàçâèò èíñòèíóò ãíåçäîâîãî ïîìîùíè÷åñòâà. Î÷åâèäíî, ñõîäñòâî ñèòåëë ñ ïîïîïèçíÿìè — ðåçóëüòàò êîíâåðãåíöèè, è èõ ïðàêèëüíåå ñ÷èòàòü îòäåëüíûì ñåìåéñòâîì Neositticlae, îáíñîáèâøèìñÿ â Àâñòðàëèè (ñêîðåå âñåãî — îò ñòâîëà «Corvida»). Âîçìîæíî, íàèáîëåå áëèçêèå ðîäñòâåííèêè ñèòåëë — ëîæíîïèùóñè. Áèîñèìèêè âêëþ÷àþò ñèòåëë â ñîñòàâ ñåìåéñòâà âðàíâûõ â ñàìî ì øèðîêîì ïîíèìàíèè, ñáëèæàÿ â íåì ñî ñâèñòóíàìè. Ðàíåå â ñåìåéñòâî ïîïîïèçíåâûõ, íà îñíîâàíèè âíåøíåãî ñõîäñòâà, ïîðîé âêëþ÷àëè è ìäàãàñêêàðñêîãî êîðàëëîâîêëþâîãî ïîïîïèçíÿ (*Hypositta corallirostris*), çàòåì åãî âûäåëÿëè â îñîáóþ ñåìåéñòâî. Ýòà êðàñèâàÿ ÷åðíî-çåëåíî-ãîëóáàÿ ïòèöà îêàçàëàñü âàíãîé, ñõîäíîé ñ ïîïîïèçíÿìè èëøü êîíâåðãåíòíî.

ÐÎÄ ÏÎÏÎÏÈÇÍÈ — *SITTA*

Âêëþ÷àåò íåñêîëüêî êîì ïëåñîâ áëèçêèõ âèäîâ, èíîãäà èìåþùèõ ðåëèêòîâûå, ñèëüíî ðàçîáùåííûå àðåàëû. Òàê â ãðóïïó òåì íîãîëîâûõ è áåëîáðîâûõ ìåêêõ ïîïîïèçíåé âõîäÿò ñðåäèçåìíîìîðñêèå âèäû — àëæèðñêèé, êîðñèêàíñêèé (*S. whiteheadi*) è ðûæåãðóäûé ïîïîïèçíè, âîñòî÷íàçèàòñêèå êîñìàòûé è þíûíàíüñêèé (*S. yunnanensis*) ïîïîïèçíè è êàíàäñêèé ïîïîïèçåíü (*S. canadensis*), øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíûé â õâîéíûõ äåñàõ Àìåðèêè. Ðàíåå ýòò êîì ïëåêñ ñ÷èòàëñÿ åäèíûì ïîëèìîðôíûì âèäîì *S. canadensis* ñ îáøèðíûì ðàçîðâàííûì àðåàëîì. Ãðóïïà áåëîùêèõ ïîïîïèçíåé âêëþ÷àåò ãèìàëàéñêî-êèòàéñêîãî *S. leucopsis* è àìåðèêàíñêîãî *S. carolinensis*, ê ãðóïïå îáûêíîâåííûõ ïîïîçíåé îòíîñÿòñÿ, ïîìèìî îáûêíîâåííãî, þæíîàçèàòñêèå ïîïîïèçåíü-âåëèêàí, êàøòàíîâîáðõèé (*S. castanea*), ãèìàëàéñêèé (*S. himalayensis*) ïîïîïèçíè, åùå 2–3 âèäà. Â Ñåâåðíîé Àìåðèêå âèêàðè-

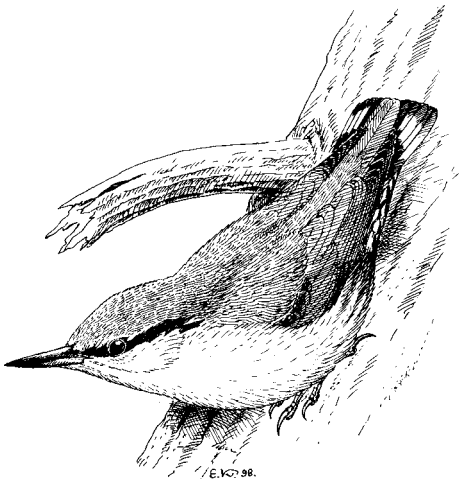
èðóþò ìåëêèå áóðîãîëîâûå *S. pygmaea* è *S. pusilla*. Òðîïè÷åñêóþ Àçèþ íàñåëÿþò 3 âèäà î÷åíü êðàñèâûõ ÷åðíîëîáûõ ïîïîëçíåé (*S. frontalis*, *S. solangae, S. oenochlamys*). Î íè è ìåþò áèåñòÿùèé ñèíå-ôèîëåòîâûé âåðõ, ñèðåíåâûé èëè èëèîâûé ñ îõðèñòò ì íèç òåëà, áàðõàòíî-÷åðíûå ëîá è ïîëîñó çà ãëàçî ì, àëûé èëè æåëòûé êêþâ, æåëòûå ãëàçà, îêðóæåííûå øèðîêèì è îðáèòàëüíûì è êîëüöàì è ëèì îííîãî öâåòà. Íå ìåíåå êðàñèâ ëàçóðíûé ìàëàéñêèé ïîïîëçåíü (*S. azurea*), ó íåãî ÷åðíûå «êàïþøî» è áðõî, áåëàÿ èëè æåëòîâàòàÿ «ìàíèøêà», ãîëóáîâàòî-ñåðûå êëþâ, îðáèòàëüíûå êîëüöà, ïåñòðèíû íà êðûëüÿõ è òåì íûå ôèîëåòîâî-ñèíèå ñïèíà, íàãõâîñòüå, ïîäõâîñòüå è õâîñò. Ýòîò âèä âûãëÿäèò âåñüìà îáîñîáëåíí ûì, âîçì îæíî, åì ó íàèáîëåå ðîäñòâåíí ïîïîëçåíü-êðàñàâåö, îòëè÷àþùèéñÿ òåì íûì âåðõîì, ñ áåëîâàòûìè ïåñòðèíàìè è ãîëóáûìè ïîëÿìè, îõðèñòî-ðûæèì íèçîì.

Ñïåöèàëüíûì ïðåäìåòîì èññëåäîâàíèé ýòîëîãîâ è ñèñòåìàòèêîâ ñòàëè âçàèìîòíîøåíèÿ ìåæäó áëèçêèìè âèäàìè — áîëüøèì (*S. tephronota*) è ìàëûì ñêàëüíûìè ïîïîëçíÿìè. Ïåðâûé íáèòàåò ãëàâíûì îáðàçîì â Ñðåäíåé Àçèè è Èðàíå, âòîðîé — â Çàêàâêàçüå, Ïåðåäíåé Àçèè è íà Áàëêàíàõ. Â öåëîì îíè î÷åíü ñõîäíû ðàçìåðàìè (15–16 è 13–14 ñì), îêðàñêîé (ñâåòëî-ñåðûå ñâåðõó, áåëûå, ñ îõðèñòûì îòòåíêîì íà áðþõå è ïîäõâîñòüå, ñíèçó, ñ ÷åðíîé ïîëîñîé ÷åðåç ãëàç, õâîñò ëèøåí ÷åðíûõ òî íîâ), ýêîëîãèçåé, íî â ðàéîíàõ ñèìïàòðèè (çàïàä Èðàíà) îáíàðóæèâàþò áîëåå çàìåòíûå ðàçëè÷èÿ â ðàçìåðàõ, íåêîòîðûõ ýëåìåíòàõ îêðàñêè è ýêîëîãè÷åñêèõ ïðåäïî÷òåíèÿõ, ÷åì â ðàéîíàõ, ãäå îáèòàåò ëèøü îäèí èç íèõ. Ýòîò ôåíîìåí îáúÿñíÿþò ýâîëþöèîííûì ñìåùåíèåì ïðèçíàêîâ, â öåëÿõ èçáåæàíèÿ êîíêóðåíöèè, îäíàêî íûíåøíåå ïîâåäåíèå, âîêàëèçàöèè, îíè íàäåæíî ïðåïÿòñòâóþò îáðàçîâàíèþ ñìåøàííûõ ïàð, ãèáðèäû êðàéíå ðåäêè.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ ÏÎÏÎËÇÅÍÜ — *SITTA EUROPAEA*

Ðàñïðîñòðàíåí ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Ïàëåàðêòèêå îò Áðèòàíèè, Ïîðòóãàëèè è ñåâåðî-çàïàäà Àôðèêè äî Êàì÷àòêè, Êóðèë, Ñàõàëèíà, ßïîíèè, Òàéâàíÿ. Íà þãå äîñòèãàåò Èçðàèëÿ, Èðàíà, Äèìàëàâà, Èíäîêèòàÿ. Îáðàçóåò ñâûøå 20 ïîäâèäîâ, îäíàêî â ïîñëåäíåå ãîäû ãèìàëàéñêóþ ôîðìó è ôîðìû èç òðîïè÷åñêîãî Êèòàÿ, Èíäîêèòàÿ ÷àñòî âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíûå âèäû *S. cashmirensis* è *S. nagaensis*. Ìåêêõ, òîíêîêëþâûõ, áåëîáðõèõ è áåëîáðîâûõ ïîïîëçíåé, îáèòàþùèõ íà áîëüøåé ÷àñòè Ñèáèðè, ìîëåêóëÿðíûå ñèñòåìàòèêè ïðåäëàãàþò ñ÷èòàòü îäåëüíûì âèäîì *S. asiatica* íà îñíîâàíèè ðàçëè÷èé â ñòðîåíèè ÄÍÊ. Äëèíà 13–16 ñì, ìàññà 15–26 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 25–28 ñì. Ðàçìåðû è îêðàñêà î÷åíü ñèëüíî âàðüèðóþò ãåíãðàôè÷åñêè. Âåðõ òåëà ãîëóáîâàòî-ñåðûé, ðàçíûõ îòòåíêîâ, îò êëþâà ÷åðåç ãëàç ê «óõó» èäåò óçêàÿ ÷åðíàÿ ïîëîñà. Íèç òåëà ó ñåâåðíûõ ïòèö îâû÷íî áåëûé ñ êàøòàíîâî-ðûæèì áîêàì è êàøòàíîâûì ïîäõâîñòüå ñ áåëûì è ïåñòðèíàìè. Çàïàäíîâåðîïåéñêèå, êàâêàçñêèå, ïåðåäíåàçèàòñêèå ïòèöû

(*S. e. caesia* è äð.) èìåþò ðûæèé íèç òåëà, ñ áåëûì ãîðëîì è ïîäáîðîäêîì, äàëüíåâîñòî÷íûå ïòèöû èìåþò áåëóþ «ìàíèøêó», ðûæèé íèç áðþõà, êàøòàíîâîå ïîäõâîñòüå, íàêîíåö, âîñòî÷íêèòàéñêèå ïòèöû ñíèçó öåëèêîì ðûæèå. Êëþâ ñåðîâàòûé ñòåìíîé âåðøèíîé, ðàäóæèíà òåìíàÿ, íîãè ñåðî-áóðûå. Âîêàëèçàöèÿ ïîïîëçíÿ — ðàçìåðåíûå ãðîìêèå ñâèñòû (çà êîòîðûå ïòèöà èíîãäà çîâåòñÿ «ÿìùèêîì»), ñåðèè êîðîòêèõ ðåçêèõ êðèêîâ «òâè-òâè-òâèòâè», èçäàâàåìûõ â áûñòðîì òåìïå, ðåæå — ùåáåò, ïîïèñêèâàíèå. Îñîáåííî êðèêèêà â êîíöå çèìû è âåñíîé, â íà÷àëå ñåçîíà ðàçìíæåíèÿ.



Ðèñ. 50. Îáûêíîâåííûé ïîïîëçåíü (Sitta europaea).

Íàñåëÿåò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå ëåñà, ïðåäïî÷èòàÿ çðåëûå è âûñîêîñòâîâëíûå, ñ íàèëåìì äóïåë è áîãàòîé êîðîìîâîé áàçîé â îñåíí-çèìíèé ïåðèîä (æåëóäè, îðåõè, êåäðîâûå îðåøêè, äóóáèå ñåìåíà). Ñèáèðñêèé è äàëüíåâîñòî÷íûå ïòèöû ÷àùå âñòðå÷àþòñÿ â êåäðîâîé òàéãå (íî â ßêóòèè, ïîäâèä *S. e. arctica* ïðèäåðæèâàåòñÿ ïðåèìóùåñòâåííî ëèñòâåííè÷íèêîâ), þæíûå ïîäâèäû ïðèóðî÷åíû ê øèðîêîëèñòâåííûì ëåñàì ñ ïðåîáëàäàíèåì äóáà, áóêà, ãðàáà. Íà ñåâåðå ìåñòàìè äîñòèãàåò ëåñîòóíäîâûõ ðåäêîëåñèé (çàëåòû áûâàþò è â òóíäðû äî ìîðñêèõ ïîáåðåæèé), íà þãå ïî êîëêàì, ëåñîïîëîñàì è ïîéìåíûì ëåñàì ïðîíèêàåò äàëåêî â çîíó ñòåïåé. Ïàðû îáèòàþò íà ïîñòîÿííûõ òåððèòîðèÿõ, ÷àñòî ñîõðàíÿþòñÿ âñþ æèçíü. Â ñðåäíåé ïîëîñå íà÷èíàåò ãíåçäèòüñÿ óæå â àïðåëå, ñåâåðíåå — â ìàå. Ãíåçäèòñÿ â åñòåñòâåííûõ äóïëèàõ è ïîñòðîéêàõ äÿòëîâ, êàê ïðàâèëî, íå íèæå 2-õ ì îò çåìëè. Îáìàçûâàåò ëåòîê ãëèíé, îñòàâëÿÿ îôåðñòèå äèàìåòðî ì 30–40 ñì. Â êëàäêå îáû÷íî 6–9 (îò 4 äî 12) ÿèö, ñàìêà íàñèæèâàåò î÷åíü ïëîòíî. Ñ íà÷àëî ìèíóóàòèè âîêàëèçàöèÿ ñòèõàåò, ïòèöû ñòàíîâÿòñÿ ìàëîçàìåòíûìè. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà áûâàþò 2 (â âèäå èñêëþ÷åíèÿ 3) êëàäêè çà ñåçîí. Ñåìåéíûå ñòàéêè íåêîòîðîå âðåìÿ êî÷óþò íåäàëåêî îò ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ. Çàòåì ìîëîäûå ïòèöû ðàññåëÿþòñÿ ïî îáøèðíîé òåððèòîðèè, óæå â êîíöå ëåòà áîëüøèíñòâî çàíèìàþò ñîáñòâåííûå èíäèâèäóàëüíûå ó÷àñòêè, íî îêî÷àòåëüíî îïðåäåëÿþòñÿ ñ âûáîðîì ãíåçäîâîé òåððèòîðèè è ïàðû âåñíîé. Çèìîé ìîëîäûõ è âçðîñëûõ ïîïîëçíåé íåðåâêî ìîæíî âñòðåòèòü â ñîñòàâå ñèíè÷üèõ ñòàåê. Íà çèìó ïòèöà îáû÷íî äåëàåò íà ó÷àñòêå èíäèâèäóàëüíûå çàïàñû ñåìÿí, ÷àùå ïðÿ÷åò êàæäîå ñåìå÷êî îòäåëüíî, ðåæå óñòðàèâàåò «êëàäîâûå», âìåùàþùèå 3–30 ã ñåìÿí. Â îñîáî âìåñòèòåëüíûõ «êëàäîâûõ» íàõîäèëèè äî 2 êã ñåìÿí. Ìàêñèìàëüíûé èçâåñòíûé âîçðàñò — 9 ëåò. ×èñëåíí îñòü ñèëüíî êîëåáëåòñÿ ïî âîäàì è äàæå äåñÿòèëåòèÿì, à ñðåäíåé ïîëîñå Âåðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè ïîïîëçåíü â ïîñëåäíåå âðåìÿ — ñêîðåå íåìíîãî÷èñëåííé, ñïîðàäè÷îî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, â äåñàõ Êàâêàçà è Äàëüíåãî Âîñòîêà îáû÷åí è äàæå ìíîãî÷èñëåí.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÏÈÙÓÕÎÂÛÅ — CERTHIIDAE

Îáúåäèíÿåò 7 âèäîâ ìåëêèõ (11–16 ñì, 7–14 ã) èçÿùíûõ ïòè-÷åê, õîðîøî ëàçàþùèõ ïî ñòâîëàì è âåòâÿì äåðåâüåâ ñ îïîðîé íà äîâîëüíî äëèííûå, æåñòêèå, çàîñòðåííûå ðóëåâûå. Ñòðîåíèàì ñóóïåí÷àòûé õâîñò î÷åíü íàïîìèíàåò õâîñò äÿòëîâ è äðåâîëàçîâ, ÷àñòî âûäëÿäèò ðàçäâîåííûì, ïîñêîëüêó ïåðüÿ ïðàâîé è ëåâîé ñòîðîíû íàëåãàþò äóóã íà äóóãà. Êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, ñ 10 ìàõîâûì è ïåðüÿìè. Íîãè äîâîëüíî êîðîòêèå, ñëàáåå, ÷åì ó ïîïîîëçíåé, ñ äëèííûì è ïàëüöàìè è öåïêèìè êîãòÿìè (êîãîòü çàäíåãî ïàëüöà çàìåòíî óäëèíåí). Êëþâ âûòÿíóòûé, òîíêèé, çàîñòðåííûé, îí äóãîâèäíî èçîãíóò êíèçó. Íîçäðè ùåëâèäíûå, ñâåðõó ïðèêðûòûå êîæèñòûìè êðûøå÷êàìè, ùàòèíîê â óãëàõ ðòà íåò. Î ïåðåíèå ðûõëîå, ðàññó÷åííîå, ïîæàëóé, â åùå áîëüøåé ñòàïåíè, ÷åì ó ñèíèö è ïîïîëçíåé. Îêðàñêà íåÿðêàÿ, ïîêðîâèòåëüñòâåííàÿ, âåðõ áóðîâàòûé èëè ñåðîâàòûé, ñ òåìíûìè è ñâåòëûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, íèç áîëåå ñâåòëûé, îò áåëîâàòîãî äî áóðîâàòî-îõðèñòîãî. Íää ãëàçîì ðàçâèòà ñååòëàÿ áðîâü, â ïîëåòå íà êðûëüÿõ âèäíû æåëòîâàòûå ïåðåâÿçè, õâîñò ïîðîé íåñåò òåìíûå ïîïåðå÷íûå ïîëîñêè èëèè èìåòò ðûæèé îòòåíîê. Íåñêîëüêî âûäåëÿåòñÿ îáëèêîì ïðäñòàâèòåëü ìîíîòèïè÷åñêîãî ðîäà *Salpornis* — ïÿòíèñòàÿ, èëè íèëüñêàÿ ïèùóõà (*S. spilonotus*). Îíà íåñêîëüêî êðóïíåå äðóãèõ, áîëåå êîðåíàñòàÿ, äëèííîêëþâàÿ è äëèííîíîãàÿ, ñ íåäëèííûì çàêðóãëåííûì õâîñòîì, íå âûïîëíÿþùèì îïîðíûõ ôóíêöèé. Ýòî ÷åðòû ìåíüøåé ñïåöèàëèçàöèè âèäà. Íà òàìíîé ñïèííé ñòîðîíå âüäåëÿþñÿ áåëûå êàïëåâèäíûå è îêóãëûå ïÿòíà, íà êðûëå è õâîñòå — êîíòðàñòíûå ñâåòëûå è òàìíûå ïåðåâÿçè, ñâåòëî-îõðèñòûé íèç è ìåòò êðàï÷àòûé èëè ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê èç òàìíûõ ïåñòðèí. Øèðîêàÿ ñâåòëàÿ áðîâü ïîä÷åðêíóòà òàìíîé ïîëîñîé ÷åðåç ãëàç. Ó âñåõ ïèùóõ ðàäóæèíà òåìíàÿ, êëþâ è íîãè îêðàøåíû â òóñêëûå òîíà. Ïîëîâîé è ñåçîíîûé äèìîðôèçì íå âûðàæåí, ìîëîäûå ïòèöû â ïîëåâûõ óñëîâèÿõ ñ òðóäîì îòëè÷àþñÿ îò âçðîñëûõ áîëåå òóñêëûì è ìÿãêèì îïðåíèåì, áîëåå êîðîòêèì êëþâîì. Íàèáîëåå òèïè÷íûé çâóêîâîé ñèãíàë ïèùóõà — òîíêèé âèáðèðóþùèé ïèñê, çà êîòîðûé îíè è ïîëó÷èëè ðóññêîå íàçâàíèå, ñ áîëüøèíñòâà åðîïåéñêèõ ÿçûêîâ èõ íàçâàíèà ïåðåâîäèòñÿ, êàê «ëàçóí».

Áîëüøèíñòâî ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà — èñêëþ÷èòåëüíî ëåñíûå ïòèöû, ëèøü çèìîé èíîãäà âñòðå÷àþòñÿ â áîëåå îòêðûòûõ, ëàíäøàôòàõ, âîëîòù äî ñòåïíûõ, âûëåòàþò ê íàñåëåííûì ïóíêòàì. Ïÿòíèñòàÿ ïèùóõà — ñêîðåé êóñòàðíèêîâàÿ, ÷åì äðåâåñíÿÿ ïòèöà, îáèòàåò â ñðàâíèòåëüíî îòêðûòîé ìåñòîñòè, ïðääïî÷èòàÿ ñàâàííû. Ïèòàþñÿ ìåëêèìè áåñïîçâîíî÷íûìè, çèìîé â íåçíà÷èòåëüíûõ êîëè÷åñòàõ ïîåäàþò ñåìÿíà (ïðåèóùåñòâåííî õâîéíûõ äåðåâüåâ). Êîðì

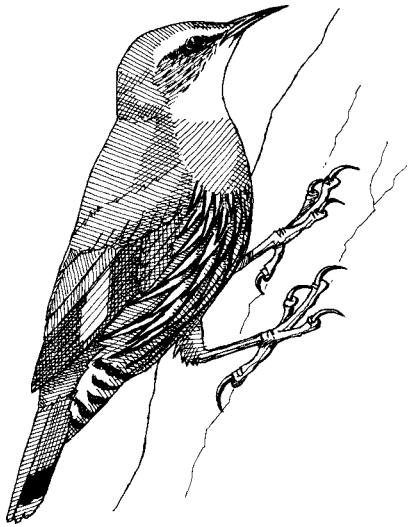
ñîáèðàþò, îáñëåäóÿ òîíêèì êëþâîì òðåùèíû íà êîðå äåðåâüâ, íàðîñòû ëèøàéíèêîâ íà ñòâîëãõ è åâòêãõ, êóðòèíû ýïèôèòîâ. Îáû÷íî ïåðåäâèãàþòñÿ ïî ñòâîëóó èëè åâòêå ñíèçó ââåðõ ïî ñïèðàëè, çàòåì ñëåòàþò ê îñíîâàíèþ ñëäóþùàãî äåðåâà è ñíîâà íà÷èíàþò ïîäúåì. Âíèç ïî ñòâîëó, êàê ïîïîçíè, ïåðåäâèãàòüñÿ íå ìîãóò. Ïîëåò âîëíîîáðàçíûé, ïîðõàþùèé. Âêòèâíû äíåì, äîâîëüíî ïîäâèæíû, íî ìàëîçàìåòíû è ñêðûòíû, îáû÷íî äåðæàòñÿ ïàðàìè è ïîîäèíî÷êå, âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä íåðåäêî ïðèñîåäèíÿþòñÿ êñìåøàííûì ñòàéêàì. Îñåäëû èëè ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè. Ãíåçäà ñòðîÿò â óêðûòèÿõ — äóïëàõ, ïîëóäóïëàõ, çà îòñòàâøåé êîðîé äåðåâüåâ. Ðûõëîå êðóïíîå ãíåçäî ñîîðóæàþò èç ðàñòèòåëüíîé âåòîøè, ëîòîê âûñòèëàþò ïåðüÿìè è øåðñòüþ. Â êëàäêå 2–8 áåëûõ ñ êðàñíîâàòî-êîðè÷íåâûì êðàïîì ÿèö. È çåãñü ïÿòíèñòàÿ ïèùóõà îòëè÷àåòñÿ îò äóõàèõ âèäîâ ñåìåéñòâà — îíà óñòðàèâàåò ãíåçäî îòêðûòî, â ðàçâèëêå âåòâåé. Ýòî íåãëóáîêàÿ ÷àøåîáðàçíàÿ ïîñòðîéêà èç ñóõèõ ëèñòüåâ, ñòåáëåé, êîðû è ëèøàéíèêîâ, îâèòàÿ ïàóòèíîé è ïðåêðàñíî çàìàñêèðîâàííàÿ. Â êëàäêå 2–3 çåëåíîâàòûõ ÿéöà ñ òåìíî-áóðûì êðàïîì.

Ó âñåõ ïèùóõ ñòðîèòãíçäî è íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, âî âðåìÿ èíêóáàöèè åâ ïîðîé êîðìèò ñàìåö. Íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 13–16 äíåé, âûëóïèâøèåñÿ ïòåíöû èìåþò ãóñòîé äëèííûé ïóõ íà ãîëîâå. Âûêàðìëèâàþò âûâîäîê îáà ðîäèòåëÿ, ìîëîäûå ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 14–18 äíåé, ïîðîé åùå íå íàó÷èâøèñü ëåòàòü, íî õîðîøî ëàçàÿ ïî ñòâîëàì. Ïðè ïîäñîñòè îíè çàòàèâàþòñÿ, ïðèæàâøèñü ê ñòâîëó è ñëèâàÿñü ñ êîðîé. Äîêàòìëèâàíèå ñëåòåîâ ïðîèñõîäèò åùå â òå÷åíèå íåäåëè.

Ïèùóõîâûå ðàñïðîñòðàíåíû â Åâðàçèè, Àôðèêå, Ñåâåðíîé Àìåðèêå, èõ ðîäèíîé ñ÷èòàþò ñóáòðîïè÷åñêèå ðàéíû Àçèè. Ïÿòíèñòàÿ ïèùóõà èìåòò ðàçîðàííûé àðåàë — î÷àãè ðàñïðîñòðàíåíèÿ âèäà íàõîäÿòñÿ â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå è öåíòðàëüíîé ÷àñòè Èíäîñòàíà, ýòî åäèíñòâåííûé âèä ñåìåéñòâà, ïðèóðî÷åííûé ê òðîïèêàì. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû ïèùóõè â Ãèìàëàÿõ è ïðèëåãàþùèõ ãîðíûõ ñèñòåìàõ, çäåñü ñèìïàòðè÷íî îáèòàþò 4 âèäà. Â ôàóíå Ðîññèè 2 âèäà, ñïîðäàè÷íî ãíåçäÿùàÿñÿ ó íàñ òîëüêî íà çàïàäå Êàâêàçà êîðîêîïàëàÿ ïèùóõà (*Certhia brachydactyla*) âêëþ÷åíà â ñïèñîê âèäîâ, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè. Ãëîáàëüíî óãðîæàåìûõ âèäîâ ñðåäè ïèùóõ íåò.

Ïèùóõ îáû÷íî ñ÷èòàþò ãðóïïîé, áëèçêîé ê ñèíèöàì è, îñîáåííî, ê ïîïîïèçíÿì, âêëþ÷åíèå â ñåìåéñòâî Certhiidae êðàïèâîèêîâ è êîìàðîëîâîâ íà îñíîâàíèè ñõîäñòâà ñòðóêòóð ÄÍÊ âûãëÿäèò íîíñåíñîì, õîòÿ íåêîòîðûå îáùèå ÷åðòû ó ýòèõ ãðóïï âñå æå åñòü. Îáà ðîäà ñåìåéñòâà ïèùóõîâûõ â óçêîì ïîíèìàíèè — *Certhia* è *Salpornis* — îáññîáëåíû íà óðîâíå òðèá èëè ïîäñåìåéñòâ. Åùå 2 íåáîëüøèå ãðóïïû äî íåäàâíåãî âðåìåíè îáúäèíÿëè ñ ïèùóõàìè â îäíî ñåìåéñòâî. Ýòî ôèëèïïèíñêèå ïèùóõè (*Rhabdornis inornatus, Rh. mys-*

tacalis) è àâñòðàëèéñêèå äðåâåñíûå ïèùóõè, èëè ëîæíîïèùóõè (*Climacteris*, 5 âèäîâ è *Cormobates*, 2 âèäà). Ïåðâûå îáèäàäàþò ïåñòðîé îêðàñêîé, äëèííûì èçîãíóòûì êëþâîì, íî õâîñò ó íèõ ïðÿìî îáðåçàííûé, íå îïîðíûé. Èíîãäà èõ ñáëèæàþò ñ ïÿòíèñòîé ïèùóõîé è ïîìåùàþò âìåñòå ñ íåé â ñåìåéñòâî ïîïîçíåâûõ â êà÷åñòâå ïîäñåìåéñòâà Salpornithinae. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ðîä *Rhabdornis* ÷àùå âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî **Ôèëèïïèíñêèõ ïèùóõ** (Rhabdornithidae), ñèñòåìàòèêè-áèîõèìèêè âêëþ÷àþò åãî â ñåìåéñòâî ñëàâêîâûõ. Ëîæíîïèùóõè, 6 âèäîâ êîòîðûõ îáèòàåò â Àâñòðàëèè, à 1 — â Íîâîé Ãâèíåå, äîâîëüíî êðóïíûå (13–19 ñì) êîðåíàñòûå ïòèöû ñäèëíûè öåâêàìè è ïàëüöàìè, êðóïíûì öåïêèìè çàãíóòûìè êîãòÿìè. Êëþâ ó íèõ íå ñëèøêîì óäëèíåí è èçîãíóò, õâîñò ñðåäíåé äëèíû, ïðÿìî îáðåçàííûé, îïîðíîé ôóíêöèè íå èìåòò. Îêðàñêà ëîæíîïèùóõ êðàñèâàÿ, íèç òåëà èìåòò òåìíûå èëè ñâåòëûå ïðîäîëüíûå ïåñòðèíû, ãîðëî è ãðóäü îáóö÷íî ñâåòëûå, âåðõ îäíîòîííûé, ðàçâèòà áåëàÿ èëè êðàñíîâàòàÿ áðîâü. Åñòü è ïðâêòè÷åñêè îäíîòîííûå òåìíî-áóðóðûå âèäû, êîðè÷íåâûå ñ ðûæèì, áåç ïåñòðèí. Ó ëåòÿùåé ïòèöû áðîñàþòñÿ â ãëàçà ðûæèå ïðîäîëüíûå ïåðåâÿçè íà òåìíûõ çàêðóãëåííûõ êðûëüÿõ è ÷åðíî-áåëûé èëè ÷åðíî-ñåðûé «ïîïîçíåâûé» ðèñóíîê íà õâîñòå. Ïîëîâîé è âîçðàñòíîé äèìîðôèçì íåçíà÷èòåëåí, ó ñàìîê ëó÷øå ðàçâèòû îõðèñòûå ïåñòðèíû, ìîëîäûå áîëåå îäíîòîííû. Ëîæíîïèùóõè íàñåëÿþò ñàìûå ðàçëè÷íûå ìåñòîáèòàíèÿ, îò òðîïèè÷åñêèõ ëåñîâ äî ýâêàëèïòîâî-àêàöèåâûõ ðåäêîëåñèé â ïóñòûíÿõ. Ïðèåìàìè êîðìîâáûâàíèÿ, ðàöèîíîì ñõîäíû ñ ïèùóõàìè, èíîãäà â ïîèñêàõ êîðìà ñïóñêàþòñÿ íà çåìëþ. Ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè â äóïëàõ, ïîëóäóïëàõ, ïíÿõ ñ âûãíèâøåé ñåðäöåâèíîé, ðàçâèëêàõ âåòâåé. Ñîîòóæàþò ðûõëûå ãíåçäà èç òðàâû, ðàñòèòåëüíîãî ïàäà, ñ ëîòêî ì âûñòëàííûì ïóõîì è øåðñòüþ. Èçâåñòíî è êîïåðàòèâíå ãíåçäîâàíèå. Â êèääêå îâû÷íî 2–3 (îò 1 äî 4-õ) áåëûõ èëè ðîçîâàòûõ ÿèö, îâèëüíî èñïåùðåííûõ êðàñíî-êîðè÷íåâûì è êðàïèíàìè. Íàñæèâàåò ñàìêà èëè îáà ïàðòíåðà â òå÷åíèå 16–23 äíåé, ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò îáà ðîäèòåëè. Îâû÷íî



Ðèñ. 51. Áåëîáðîâàÿ ëîæíîïèùóõà (Climacteris affinis).

áûâàåò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Â ïîñëåäíåå âðåìÿ àâñòðàëèéñêèõ ïèùóõ âûäåëÿþò (êàê â «òðàäèöèîííîé», òàê è â «ìîëåêóëÿðíîé» êëàññèôèêàöèÿõ) â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî **ëîæíîïèùóõîâûõ** (Climacteridae), èëøü êîíâåðãåíòíî ñõîäíûõ ñ ïèùóõîâûìè. Ïî äàííûì èññëåäîâàíèé ñõîäñòâà ÄÍÊ îíî îòíîñèòñÿ ê ñòâîëó «Ñorvida», êàê è âñå àâñòðàëèéñêèå ïî ïðîèñõîæäåíèþ ãðóïïû ïåâ÷èõ âîðîáüèíûõ.

ÐÎÄ ÏÈÙÓÕÈ — *CERTHIA*

Âñå âèäû î÷åíü ñõîäíû ìåæäó ñîáîé îêðàñêîé, îáëèêîì, ïîâåäåíèåì, îòëè÷àÿñü ëèøü ìåëêèìè äåòàëÿìè. Îáèòàþò âî âíåòðîïè÷åñêèõ ðàéîíàõ Åâðàçèè è Ñåâåðíîé Àìåðèêè, â òðîïèêè çàõîäÿò ïî ãîðíûì ñèñòåìàì, ãäå ïðèäåðæèâàþòñÿ ëåñîâ óìåðåííîãî è ñóáòðîïè÷åñêîãî ïîÿñà. Ïîõîæèå âèäû ñáîðåùèíûì òèïîì àðåàëà — îáûêíîâåííàÿ è àìåðèêàíñêàÿ (*C. americana*) ïèùóõè — âèêàðèòóþò â õâîéíûõ è ñìåøàííûõ ëåñàõ ñåâåðíûõ ìàòåðèêîâ; â ãîðàõ Þæíîé Àçèè, Ìåñòèêè è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè îíè ïðèäåðæèâàþòñÿ ïîÿñà õâîéíûõ ëåñîâ. Ø èðîêîëèñòåííûå ëåñà Åâðîïû, ñåâåðî-çàïàäà Àôðèêè íàñåëÿåò êîðîòêîïàëàÿ ïèùóõà. Äëÿ ãîðíûõ ëåñîâ è ðåãèîíàëüíé Àçèè îò Ïàìèðî-Àëàÿ äî Çàïàäíîãî Êèòàÿ, Áèìû, Èíäîêèòàÿ ýíäåìè÷-íû äâóõöâåòíàÿ, èëè áóðîãðóäàÿ (*C. discolor*), íåïàëüñêàÿ (*C. nipalensis*) è ãèìàëàéñêàÿ (*C. himalayana*) ïèùóõè, ïîñëåäíÿÿ çàõîäèò íà ñåâåð äàëüøå äóãîõ, îíà íåñêîëüêî êðóïíåå, áîëåå äëèííîëþâà, èìåòó óäëèíåííûé ïîëîñàòûé õâîñò.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß ÏÈÙÓÕÀ — *CERTHIA FAMILIARIS*

Äëèíà 11–15 ñì, ìàññà 7–13 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 18–20 ñì. Îáùèé îôîí îêðàñêè, áóñòîòà ïåñòðèí çàìåòíî âàðüèðóþò ãåîãðàôè÷åñêè. Îò ñèìïàòðè÷íî îáèòàþùèõ âèäîâ îòëè÷àåòñÿ ëèøü äåòàëÿìè ðèñóíêà îïåðåíèÿ, áîëåå ñâåòëû íèçîì òåëà, ñàìûì äèíîûì êîãòåì çàäíåãî ïàëüöà. Íàñåëÿåò ëåñíóþ çîíó Åâðàçèè îò Ôðàíöèè, Áðèòàíñêèõ î-âîâ, Ñêàíäèíàâèè äî Ñàõàëèíà, Êóðèë, Ïðèìîðüÿ, Ìàí÷æóðèè, ßïîíèè. Ñåâåðíàÿ ãðàíèöà àðåàëà «ñïóñêàåòñÿ» îò ñåâåðíîé òàéãè â Åâðîïå äî þæíîé òàéãè íà âîñòîêå Ñèáèðè. Íà þãå äîñòèãàåò ëåñîñòåïíîé çîíû. Èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè àðåàëà åñòü íà Êàâêàçå, â ãîðàõ Óóðöèè, Èðàíà, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, Çàïàäíîãî Êèòàÿ, Äàëüíåãî Âîñòîêà è âûñîêîãîðíîé ÷àñòè äî 4000 ì, ò. å. âûøå, ÷åì ìåñòíûå ýíäåìè÷íûå âèäû ïèùóõ. Â ñðåäíåé ïîëîñå ïèùóõà ïðèóðî÷åíà äëèâíûì îáàòçîì è âûñîêîñòâîëüíûì õâîéíûì è ñìåøàííûì ëåñàì. Âçðîñëàÿ ïòèöà, äèäèì î, âñþ æèçíü ïðîâîäèò íà ïîñòîÿííîì ó÷àñòêå, ïåðèîäè÷åñêè ïðèñîåäèíÿÿñü ê êî-óþùèì ÷åðåç íåãî ñòàéêàì ñèíèö. Âåñíîé ñàìêà ïåðåõîäèò íà ó÷àñòîê ñàìöà. Âîêàëüíàÿ àêòèâíîñòü ïîâûøàåòñÿ åùå â ôåâðàëå — ìàðòå, ê íåãîîìêèì âèáðèðó-

Ðèñ. 52. Îáûêíîâåííàÿ ïèùóõà (Certhia familiaris).

þùèì ïèñêàì «ïñèè-ñèè» ïðèáàâëÿåòñÿ âûñîêàÿ ñâèñòîâàÿ òðåëü «öè-òè-òè-òè-òèâè», ñ íà-÷àëî è íêóáàöèè àêòèâíîñòü ñòèõàåò. Ê ðàçìíîæåíèþ ïðèñòóïàåò ñàïåëÿ — íà÷àëà ìàÿ, íà þãå àðåàëà — ñ ìàðòà. Ïðåäïî÷èòàåò äëÿ ãíåçäîâàíèÿ ùåëåâèäíûå äóïëà è ïîëóäóïëà, òðåùèíû â ñòâîëàõ, ïîëîñòè çà îòñòàâøåé êîðîé îáû÷íî íàâûñîòå 1–2,5 ì íàä çåìëåé. Â êëàäêå ÷àùå 5–6 ÿèö. Ñëåòêè ïèùóõ ïîÿâëÿþòñÿ â ñðåäíåé ïîëîñå ÷àñòî óæå â êîíöå ìàÿ. Ì íîãèå ïàðû èìåþò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Â êîíöå ëåòà ìîëîäûå ïòèöû øèðîêî êî÷óþò, îñåíüþ ñìåùàþòñÿ þæíåå, à â íà÷àëå âåñíû — ñåâåðíåå, ïîäûñêèâàÿ èíäèâèäóàëüíûå ó÷àñòêè è áðà÷íûõ ïàðòíåðîâ. Ìàêñèìàëüíûé èçâåñòíûé âîçðàñò — 8 ëåò. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà îâû÷íà, íî èç-çà ñêðûòíîñòè âûãëÿäèò ðåäêèì è èëè íåìíîãî÷èñëåííûì âèäîì.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÍÅÊÒÀÐÍÈÖÅÂÛÅ — NECTARINIIDAE

Ìåëêèå (8–25 ñì, 4–20 ã), î÷åíü ïîäâèæíûå ïòèöû ñòðîéíîãî ñëîæåíèÿ ñ òîíêèì è íîãàì è ñðåäíåé äëèíû è ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèì çàêðóãëåííûì è êðûëüÿì è 10 ïåðâîñòåпåííûì ìàõîâûì è. ×åëþñòíîé àïïàðàò ïðèñïîñîáëåí ê ïèòàíèþ íåêòàðîì è ïûëüöîé. Êëþâ óäëèíåííûé (äëèííåå ãîëîâû), òîíêèé, äóãîîáðàçíî èçîãíóòûé êíèçó è ñæàòûé ñ áîêîâ; êðàÿ íàäêëþâüÿ èìåþò ìåëêèå íàñå÷êè. ßçûê äëèííûé, òîíêèé, ñ ïðîäîëüíûì æåëîáêîì è êèñòî÷êîé íà êîíöå. Õâîñò ñòóïåí÷àòûé, çàêðóãëåííûé èëè ïðÿìîñðåçàííûé, ó ñàìöîâ áîëüøèíñòâà íåêòàðíèö ðîäà *Aethopyga* è íåêîòîðûõ *Nectarinia* ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ ñèëüíî óäëèíåíà. Äëÿ ïîäàâëÿþùåãî áîëüøèíñòâà âèäîâ õàðàêòåðåí ðåçêèé ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå: ñàìöû â áðà÷íîì íàðÿäå î÷åíü ÿðêèå, ÷àñòî ñ ñèëüíûì ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì, îáû÷íî â îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ 3 è áîëåå öâåòîâ. Ñàìêè îêðàøåíû â òóñêëûå çåëåíîâàòûå, æåëòîâàòûå, îëèâêîâûå,

áóðûå òîía. Íàðÿä ñàìöîâ â âûñîêîé ñòåïåíè âèäîñïåöèôè÷åí, ñàìîê òðóäíî îïðåäåëèòü äî âèäà äàæå â ðóêàõ. Êëþâ ó ñàìöîâ òàêæå çàìåòíî äëèíåå è íåñêîëüêî òîëùå, ÷åì ó ñàìîê. Ó íåêòàíèò ñ êðàòêèì ñåçîíîì ðàçìíæåíèÿ (íâû÷íî ðàçìíîæàþùèõñÿ ðàç â ãîä) â ðåçóëüòàòå ïîëíîé ïîñëåäîâà÷íîé ëèíüêè ñàìöû ñòàíîâÿòñÿ ïîõîæè îêðàñêîé íà ñàìîê, ïåðåä áðà÷íûì ñåçîíîì ïðîèñõîäèò ÷àñòè÷íàÿ ëèíüêà, è îíè íàäâàþò ÿðêèé áðà÷íûé íàðÿä. Ëèøü ó íåìíîãèõ âèäîâ ñàìöû êóóãëûé ãîä èìåþò íåÿðêóþ «ñàìî÷üþ» îêðàñêó. Êëþâ, ðàäóæèíà è íîãè ó âñåõ âèäîâ òåìíûå. Ìîëîäûå ïòèöû ïîõîæè íà ñàìîê.

Íåêòàðíèöåâûõ îáû÷íî ñ÷èòàþò ýêîëîãè÷åñêèì âèêàðèàòîì êîëèáðè â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà. Äåéñòâèòåëüíî, îíè î÷åíü ïîõîæè íà êîëèáðè îáèèêîì, òèïîì îêðàñêè, ðàçìåðàìè, íåêîòîðûìè îñîáåííîñòÿìè îïâåäåíèÿ, êîðìîâûìè ïðåäïî÷èòåíèÿìè, óñòóïàÿ èì âàðèàáåëüíîñòüþ äëèíû è ôîðìû êëþâà. Êðûëüÿ è íîãè ó íåêòàðíèö òàêæå óñòðîåíû èíà÷å, ÷åì ó êîëèáðè, èìåþò äðóãèå ïðîïîðöèè. Íåêòàðíèöû ëèøü êîðîòêîå âðåìÿ ìîãóò êîðìèòüñÿ íà öâåòàõ, äåðæàñü â âîçäóõå, èõ ïîðõàþùèé ïîëåò ñîâñåì íå ïîõîæ íà ïîëåò êîëèáðè. Îáû÷íî íåêòàðíèöû ïüþò íåêòàð, ñèäÿ íà âåòêå èëè öåâîíñå, ïîäâåøèâàÿñü ê ñîöâåòèÿì. Íåêîòîðûå ïòèöû ïðîêàëûâàþò êëþâîì ïñíîâàíèå òðóá÷àòûõ öâåòîâ, äî êîòîðîãî èì òðóáíî äîðàòüñÿ ÷åðåç âåí÷èê. Ñðåäè íåêòàðíèö åñòü óçêîñïåöèàëèçèðîâàííûå âèäû, òåñíî ñâÿçàííûå ëèøü ñ íåì íîãèì âèäàì ðàñòåíèé, èõ èñêëþ÷èòåëüíàÿ ðîëü êàê îïûëèòåëåé ýòèõ ðàñòåíèé íåñîìíåíà. Ïî ïîâàäâàì ìíîãèå íåêòàðíèöû íàïîìèíàþò ìåëêèõ ñèíèö, ïåíî÷åê, áåèîãëèçîê, îñîáåííî êîãäà îíè îáñëåäóþò ëèñòüÿ â ïîèñêàõ íàñåêîìûõ èëè ëîâÿò èõ â âîçäóõå ñ ïðèñàäû. Ïîìèìî íåêòàðà, ïûëüöû, ìåëêèõ ÷åáíèñòîíîãèõ ïîäãàþò ÿãîäû, ïî÷êè, áóòîíû. Ìíîãèå íåêòàðíèöû õîðîøî ïîþò, ó íåêîòîðûõ â ïáñíå ïðåîáëàäàþò âûñîêèå ïðîçèòåëüíûå òðåëè è ñâîåîáðàçíûå áóëüêàþùåå ùááàòàíèå èëè ñòðåêîòàíèå. Ïîçûâêè — ìåòàëëè÷åñêèå çâóêè «÷èò», «ñèò», «ñèï» è ðð.

Íåêòàðíèöû îáèòàþò â ëåñàõ ðàçëè÷íûõ òèïîâ, êóñòàðíèêîâûõ àñîöèàöèÿõ, ïàðêîâûõ ðåäêîëåñüÿõ, ñàâàííàõ. Â ãîðàõ (â ÷àñòíîñòè *Aethopyga ignicauda* â Ãèìàëàÿõ) âñòðå÷àþòñÿ äî 4000 ì — äî âåðõíåé ãðàíèöû êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè. Îõîòíî çàñåëÿþò òðàíñôîðìèðîâàííûå ëàíäøàôòû, ñàäû, ïëàíòàöèè, öâåòíèêè, ãîðîäñêèå ïàðêè è ñêâåðû. Â ãîðàõ è â ñóáòðîïè÷åñêèõ ðàéíàõ ñîâåðøàþò ñåçîííûå êî÷åâêè, è äàæå íàñòîÿùèå ìèãðàöèè. Áîëüøèíñòâî òðîïè÷åñêèõ âèäîâ ïðåäïðèíèìàþò ëîêàëüíûå ïåðåìåùåíèÿ, ïðèóðî÷åííûå ê ñðîêàì öâåòåíèÿ òåõ èëè èíûõ ðàñòåíèé. Âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ äåðæàòñÿ ïîîäèíî÷êå, ïàðàìè, ðåæå íåáîëüøèìè ñòàéêàìè.

Íåêòàðíèöû ìîíîãàìíû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Âèñÿ÷èå ãíåçäà, îáû÷íî îâàëüíîé èëè ãðóøåâèäíîé, èíîãäà âûòÿíóòîé

ôîðìû ïðèêðåïëÿþò êòîíêèì âåòâÿì äåðåâà èëè êóñòà. Âõîä â ãíåçäî áîêîâîé, èíîãäà íàä íèì ñîîðóæàþò êàðíèç îò äîæäÿ. Â íàðóæíûå ñòåíêè ãíåçäà äëÿ ìàñêèðîâêè âïëåòàþò ìîõ, ëèñòüÿ, êóñî÷êè êîðû, ïàóòèíó, ëîòîê âûñòëàþò ðàñòèòåëüíûì ïóõîì. Íåìíîãèå âèäû ñòðîÿò îòêðûòûå ÷àøåîáðàçíûå ãíåçäà â ðàçâèëêàõ åâóâåé. Â êëàäêå 1–3 ÿéöà, òóñêèî îêðàøåííûõ, ñ òåìíûìè ïÿòíàìè, ïðîäîëüíûìè øòðèõàìè èëè ïðîæèëêàìè. È íêóáàöèÿ äëèòñÿ 13–14 äíåé, íàñèæèâàþò, êàê ïðàâèëî, ñàìêè. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî íà 17–19-é äåíü æèçíè. Ó ÷àñòè âèäîâ â ãîäó áûâàþò 2 è äàæå 3 êëàäêè (îáû÷íî òîëüêî ïî 1 ÿéöó).

Âåñüìà ñâîåîáðàçíû è çàìåòíî îòëè÷àþòñÿ îò äóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà íåêòàðíèöû-ïàóêîëîâêè (*Arachnothera*), 10 âèäîâ êîòîðõõ îáèòàþò â òðîïèêàõ Àçèè, âêëþ÷àÿ Ôèëèïïèíû è Áîëüøèå Çîíäñêèå î-âà. Ýòî îòíñèòåëüíî êðóïíûå (16–22 ñì), êîðåíàñòûå, êîðîòêîõâîñòûå ïòèöû ñ î÷åíü äëèííûìè (äî 9 ñì) êðåïêèìè êëþâàìè. Îêðàøåíû ííè ñêðîìíî — îëèâêîâî-çåëåíûå ñ æåëòûì íèçîì, èíîãäà ñ ÷àñòûìè ïðîãîëóíûìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå íåò. Ïèòàþòñÿ ïðåìóùåñòâåííî íàñåêîìûìè, ëîâÿò èõ íà ëåòó, çîíäèðóþò ùåëè è âåí÷èêè öâåòîâ, îáñëåäóþò ëèñòüÿ. Ãíåçäà ïîäâåøèâàþò ê íèæíåé ñòîðîíå áîëüøèõ ëèñòüåâ (áàíàíîâ è äð.).

Ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà ðàñïðîñòðàíåíû â òðîïèêàõ, îò÷àñòè ñóáòðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà — â Àôðèêå ê þãó îò Ñàõàðû, â Åâðàçèè îò Áëèæíåãî Âîñòîêà äî ãàà Êèòàÿ, Ôèëèïïèí, Ìàëûõ Çîíäñêèõ î-âîâ. Îáèòàþò è íà Ìàäàãàñêàðå, Öåéëîíå, Êîìîðñêèõ, Ñåéøåëüñêèõ î-âàõ. Ëèøü 2 âèäà — æåëòîáðõàÿ (*Nectarinia jugularis*) è ÷åðíàÿ (*N. sericea*) íåêòàðíèöû âñòðå÷àþòñÿ â Àâñòðàëèéñêîé çîîãåîãðàôè÷åñêîé îáëàñòè, ðàññåëèâøèñü ñ Ìàëàéñêîãî àðõèпåëàãà íà Íîâóþ Ãâèíåþ è ïðèëåãàþùèå îñòðîâà Ìàëàíåçèè, äîñòèãíóâ àðõèпåëàãà Áèñìàðêà, Ñîëîìîíîâûõ î-âîâ è äàæå êðàéíåãî ñåâåðî-âîñòîêà Àâñòðàëèè. Ñóáòðîïè÷åñêèé Áèæíèé âîñòîê îñâîëèë íóðíóðíàÿ (*N. asiatica*), ïàëåñòèíñêàÿ (*N. osea*), íèüñêàÿ (*Anthreptes platyura*) íåêòàðíèöû. Âñåãî â ñåìåéñòâå íàñ÷èòûâàþò ïðèìåðíî 120 âèäîâ, òîíñèìûõ ê 5 ðîäàì. Îñòðîõâîñòûå íåêòàðíèöû (*Aethopyga*), íåêòàðíèöû-ïàóêîëîâêè, ìîíîòèïè÷åñêàÿ ñèíåçàòûêî÷íàÿ íåêòàðíèöà (*Hypogramma hypogrammicum*) îáèòàþò òîëüêî â Àçèè, ïðääñòàâèòåëè íàñòîÿùèõ (*Nectarinia*) è êîðîòêîõâîñòûõ (*Anthreptes*) íåêòàðíèö æèâóò è â Àçèè, è â Àôðèêå. Âèäîâ, îáùèõ äëÿ îáîèõ ðåãèîíîâ, íåò. Íàèáîëüøåå âèäîâîå áîãàòñòâî (75 âèäîâ) íàáëþäàåòñÿ â Àôðèêå, êîòîðóþ ñ÷èòàþò ðîäèíîé íåêòàðíèöåâûõ. Â Êðàñíîé êíèãå ÌÑÎÏ — 6 âèäîâ ñåìåéñòâà.

Âåðîÿòíî, íåêòàðíèöû ïðîèçîøëè îò äîâîëüíî êîðîòêîêëþâûõ íàñåêîìîÿäíûõ ïòèö, ñõîäíûõ ñáëèçêàìè, àâîçìîæíî è îò ïðääêîâ, îáùèõ ñ áåëîãëàçêàìè. Íàèáîëåå áëèçêèì ê íåêòàðíèöåâûõ

ñåìåéñòâîì îáû÷íî ñ÷èòàþò **öâåòîåäîâûõ,** èëè **öâåòîñîñîâûõ** (Dicaeidae, 7 ðîäîâ, 59 âèäîâ). Ýòè ìàëåíüêèå, ïëîòíûå, êîðîòêîõâîñòûå è êîðîòêîêðûëûå ïòè÷êè îáèòàþò â òðîïèêàõ Àçèè, Àâñòðàëèè, çàïàäíîé ÷àñòè Îêåàíèè. Î íè èìåþò êîðîòêèé, çàîñòðåííûé, ÷óòü çàãíóòûé êëþâ ñ çàçóáðåííûìè êðàÿìè, ÿçûê ïîõîæ íà ÿçûê íåêòàðíèö. Ñàìöû îáû÷íî î÷åíü ÿðêî îêðàøåíû. Öâåòîåäû ñõîäíû ñ íåêòàðíèöàìè è òèïîì ïèòàíèÿ, íî ìåíåå ñïåöèàëèçèðîâàíû. Áîëüøèíñòâî ñòðîÿò òàêêå æå âèñÿ÷èå ãíåçäà ñ áîêîâûì âõîäîì, ãíåçäÿòñÿ è â äóïëàõ. Îäíàêî, ïî äàííûì ñèñòåìàòèêè, îñíîâàííîé íà ñõîäñòâå ÄÍÊ, öâåòîåäû — ñáîðíàÿ ãðóïïà. Öåíòðàëüíûé ðîä *Dicaeum*, íàñ÷èòûâàþùèé 37 âèäîâ, è åùå 3 ðîäà öâåòîåäîâ ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé âñåãî ëèøü òðèáó Dicaeini â ñîñòàâå ñåìåéñòâà íåêòàðíèöâûõ. Àâñòðàëèéñêèé ýíäåìèêè ïàðäàëîòû (*Pardalotus*, 8 âèäîâ) îêàçàëèñü äàëåêè íå òîëüêî îò íåêòàðíèö, íî è îò «íàñòîÿùèõ» öâåòîåäîâ; â «ìîëâóëÿðíîé» ñèñòåìàòèêå èõ âûäåëÿþò â ñåìåéñòâî Pardalotidae, â êîòîðîå âêëþ÷àþò òàêæå øèïîêëþâîê. Íåêòàðíèöû ñ öâåòîåäàìè â òàêîé òðàêòîâêå îòíîñÿòñÿ ê ñòâîëó ñåìåéñòâà Passerida, à ïàðäàëîòû — ê ñòâîëó Corvida. Êëþâ ó ïàðäàëîòîâ ìàëåíüêèé è âçáóòûé, îíè ïèòàþòñÿ ãëàâîûì îáðàçîì íàñåêîìûì è, ðîþò ãíåçäîâûå íîðû ãëóáèíîé äî 70 ñì â ïåñ÷àíûõ îðûâàõ. Íîâîãâèíåéñêèå õîõëàòûé ÿãîäîåä (*Paramythia montium*) è 5 âèäîâ ôðóêòîåäîâ *Melanocharis* ïî ìîëâóëÿðíûì äàííûì ðîäñòâåíû íåêòàðíèöåâûì, íî îáîñîáëåíû íàñòîëüêî, ÷òî äëÿ êàæäîãî ðîäà ïðåäëàãàþò ñîçäàòü îòäåëüíîå ñåìåéñòâî.

ÐÎÄ (ÍÀÑÒÎßÙÈÅ) ÍÅÊÒÀÐÍÈÖÛ — *NECTARINIA*

Â óçêîì ïîíèìàíèè ê ðîäó îòíîñÿò 10 âèäîâ, â øèðîêîì ïîíèìàíèè (ñ âêëþ÷åíèåì ðîäîâ *Chalcomitra, Cinnyris, Dreptes* è äð.) ðîä ñòàíîâèòñÿ ñàìûì êðóïíûì â êëàññå ïòèö è îáúåäèíÿåò 78 âèäîâ.

ÌÀËÀÕÈÒÎÂÀß ÍÅÊÒÀÐÍÈÖÀ — *NECTARINIA FAMOSA*

Îäíà èç ñàìûõ êðóïíûõ íåêòàðíèö, ñàìåö ñ î÷åíü äëèííîé ñðåäíåé ïàðîé ðóëåâûõ ïåðüåâ äîñòèãàåò äëèíû 25 ñì, ñàìêà, èìåþùàÿ ïðÿìî îáðåçàííûé õâîñò — 15 ñì.

Ðèñ. 53. Ìàëàõèòîâàÿ íåêòàðíèöà (Nectarinia famosa), ñàìåö.

Êëþâ äëèíííûé, äîâîëüííî òîëñòûé ó îñííîâàíèÿ. Ñàìåö â áðà÷íîì íàðÿäå èçóìðóàíî-çåëåíûé ñ ñèëüíûì ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì, íà áîêàõ ãðóäè âûäåëÿþòñÿ ïóøèñòûå æåëòûå ïåðüÿ. Ñàìêà è ìîëîäûå ïòèöû îëèâêîâî-æåëòûå ñî ñâåòëûì íàäõâîñòûåì, ñàìåö ïîñëå ïîëíé èëíüêè ïîõîæ íà ñàìêó, íî ñîððàíÿåò äèííûå êîñèöû õâîñòà è çåëåíûå òîíà íà êðûëüÿõ. Õàðàêòåðíà ùåáá÷óùàÿ ïåñåíêà, ïîçûâêè — ãðîìêîå «öèèï-öèèï». Ì îçàè÷íûé àðåàë îõâàòûâàåò Âîñòî÷íóþ è Þæíóþ Àôðèêó îò Ýôèîïèè äî Êåéòàíà. Ýòî äîâîëüííî îáû÷íûé âèä, íàñåëÿåò ëåñà ðàçíûõ òèïîâ, çàðîñëè êóñòàíèêîâ, ñóáàëüïèéñêèå ðàñòèòåëüíûå äñîòèàöèè â ãîðàõ, êñåðîôèòíûå çàðîñëè äèîý è ìîëî÷àââ â àðèäíûõ ìåñòíîñòÿõ. Â ãîðàõ ñîâåðøàåò âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå êî÷åâêè. Îáðàç æèçíè, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íû äëÿ ãóòïûû.

ÐÎÄ ÎÑÒÐÎÕÂÎÑÒÛÅ ÍÅÊÒÀÐÍÈÖÛ — *AETHOPYGA*

Âêëþ÷àåò 14 âèäîâ àçèàòñêèõ íåêòàðíèö.

ßÂÀÍÑÊÈÄ ÎÑÒÐÎÕÂÎÑÒÀß ÍÅÊÒÀÐÍÈÖÀ — *AETHOPYGA EXIMIA*

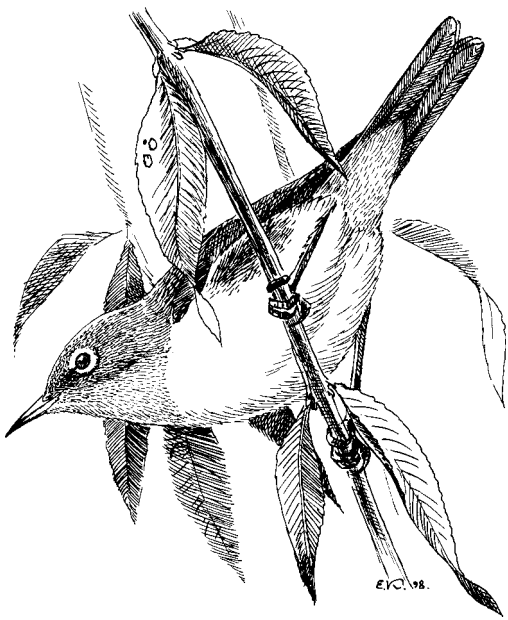
Íåêðóïíàÿ íåêòàðíèöà äëèíîé 10–12 ñì. Ñàìêà áóðîâàòàÿ ñî ñâåòëûìè áîêàìè, ñàìåö òàêæå áóðûé ñâåðõó, áåëîáðõèé, â áðà÷íîì ïåðå íà ãîðëå è ãðóäè ðàçâèòà áëåñòÿùå-êðàñíàÿ «ìàíèøêà», ïîÿñíèöà ÿðêî-æåëòàÿ, íàäõâîñòüå è õâîñò ñèíå-çåëåíûå ñ ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì. Ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ óäèëííáíà íåçíà÷èòåëüíî. Ýíäåìèê ßâû, îáèòàåëü óáèæåíííûõ ìåñòîîáèòàíèé.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÁÅËÎÃËÀÇÊÎÂÛÅ — ZOSTEROPIDAE

Ìåëêèå (äèíà 10–14 ñì, ìàññà 8–15 ã), äðåâåñíûå ïòèöû, îáëèêîì è ïîâàäêàìè ïîõîæèå íà ïåíî÷åê, îò÷àñòè íà ñèíèö. Êëþâ êîðî÷å ãîëîâû, òîíêèé, øèëîîáðàçíûé, ñëåãêà âûïóêëûé ïî êîíüêó íàäêëþâüÿ. Íàä ùåëåâèäíûìè íîçäðÿìè íàâèñàþò êîæèñòûå êðûøå÷êè, â óãëàõ ðòà åñòü ñëàáî ðàçâèòûå ùåòèíêè. Êîí÷èê ÿçûêà ðàçäâîåí, èíîãäà íåñåò áàõðîì. Íîãè äîâîëüííî ñèëüíûå, öåïêåå, êîãîòü çàäíåãî ïàëüöà î÷åíü äëèííûé è ñèëüííî èçîãíóò. Êðûëüÿ çàêðóãëåííûå, ñðàâíèòåëüííî íåáîëüøèå, ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 9. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, ñ íåáîëüøîé âèëî÷êîé èëè îáðåçàí ïðÿìî. Î ïåðåíèå ìÿãêîå, ïðèëåãàþùåå. Îêðàñêà íåÿðêàÿ, ñ ïðåîáëàäàíèåì çåëåíîâàòûõ è æåëòîâàòûõ òîíîâ, áþøêî ñåòëîå. Ó ïîäàâëÿþùåãî áîëüøèíñòâà âèäîâ (êðîìå ïðåäñòàâèòåëåé ðîäîâ *Speirops, Madanga*) âîêðóã ãëàç ðàçâèòû áåëûå êîëüöà èç ìåëêèõ øåëêîâèñòûõ ïåðûøåê, ïîðîé îíè ãèïåðòðîôèðîâàíû è âûäåëÿþòñÿ äàæå èçäàëè, èíîãäà ñîâñåì óçêè, îáû÷íî ïðåðâàíû ñïåðåäè. Áèãîäàðÿ ýòî-

ìó óñòîé÷èâîìó ïðèçíàêó ïòè÷êè ïîëó÷èëè ñâîå íàçâàíèå íà áîëüøèíñòâå ÿçûêîâ. Ó âèäîâ èç ðîäîâ *Rukia, Speirops* ðàñïðåäåòêà ìîæåò áûòü î÷åíüòåì íîé, àçîëîòàÿ áåëîãëàçêà (*Cleptornis marchei*) öåëëêîì îêðàøåíà â ÿðêèé æåëòûé öâåò (íääàâíî ýòîò ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä ïðè÷èñëÿëè ê ìåäîñîñàì). Ïîëîâîãî, âîçðàñòíîãî, ñåçîííîãî ìîðôèçìà îêðàñêè ïðàêòè÷åñêè íåò, â ãîäó îäíà ëèíüêà — ïîëíàÿ ïîñëåãíçäîâàÿ.

Âñòðå÷àþòñÿ â ëåñàõ ðàçíîãî òèïà, áàìáóêîâûõ è êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëÿõ, â ãîðû ïîäíèìàþòñÿ äî âåðõíåé ãðàíèöû ñóáàëüïèéñêîé êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè. Ì íîãèå âèäû îõîòíî çàñåëÿþò êóëüòóðíûå ëàíäøàôòû, â ÷àñòíîñòè ñàäû, ñêâåðû è ïàðêè. Êîðìÿòñÿ, ëîâêî è áûñòðî ïåðåìåùàÿñü â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòîâ, äàæå â âûñîêîðàâüå. Ñ ðàçíîîáðàçíîãî ñóáñòðàòà ñêëåâûâàþò ìåëêèõ áåñïîçâîíîê÷ûõ, ÷àñòî ïîåäàþò ÿãîäû, ðåæå — áóòîíû, èíîãäà ïüþò íåêòàð, ñîáèðàþò ïûëüóó. Îáîëî÷êó êðóïíûõ ñî÷íûõ ïëîäîâ ïðîáèâàþò êëþâîì è âûùèïûâàþò ìÿêîòü. Ñîðàâøèñü áîëüøèì ñòàÿìè âíå ñåçîíà ðàçìíæåíèÿ ìîóò íàíîñèòü îïðåäåëåííûé óùåðá ôðóêòîâûì ïëàíòàöèÿì. Íåðåãêî ïðèñîåäèíÿþòñÿ ê ñìåøàííûì ñòàéêàì âîðîáüèíûõ ïòèö, êî÷óþùèì ïî ëåñó. Íåïðåðûâíî ïåðåêëèêàþòñÿ çâîíêèì, íåìíîãî ìåòàëëè÷åñêèì ãîëîñàì, ó ìíîãèõ âèäîâ ðàçâèòà çâó÷íàÿ, äîâîëüíî ñëîæíàÿ ïåñíÿ. Âèäû óìåðåííûõ øèðîò ïåðåëåòíû, òðî ïè÷åñêèå — îñåäëû èëè ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè. Ì íîãèå áåëîãëàçêè íåïóãëèâû, áëèçêî ïîäïóñêàþò ÷åëîâåêà.



Ðèñ. 54. Áóðîâîêàÿ áåëîãëàçêà (Zosterops erythropleura).

Â íîðìå ìîíîãàìíû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Îêðûòûå ãëóáîêèå ÷àøåâèäíûå ãíåçäà óñòðàèâàþò â ðàçâèëêàõ òîíêèõ âåòâåé, â íàðóæíûå ñòåíêè âïëåòàþò äëÿ ìàñêèðîâêè ìîõ, êóñî÷êè êîðû, ëîòîê âûñòèëàþò ïóõîì, øåðñòüþ. Ñòðîÿò ãíåçäî, íàñèæèâàþò êëàäêó, êîðìÿò âûâîäîê îáà ïàðòíåðà. Â êëàäêå 2–6 ãîëóáîâàòûõ ÿèö, îâû÷íî îäíîöâåòíûõ. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 11–13 äíåé, ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî ÷åðåç 10–14 äíåé.

Áåëîãëàçêè íàñåëÿþò òðî ïèêè è ñóáòðî ïèêè âñåãî Ñòàðîãî Ñâåòà, íåñêîëüêî âèäîâ ãíåçäÿòñÿ è â ó ìåðåí íûõ øèðîòàõ ñââåðíîãî è þæíîãî ïîëóøàðèé. Âñåãî â ñåìåéñòâå íàñ÷èòûâàþò 12 ðîäîâ ñ 85–88 âèäàìè. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî ñåìåéñòâî áåëîãëàçêîâûõ íâîñîáèëîñü â Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè, ñêîðåå âñåãî â åå îñòðîâíîé ÷àñòè. Çäåñü íàõîäèòñÿ ñîâðåìåííûé öåíòð ðàçíîîáðàçèÿ ãðóïï ûõ, êàê íà âèäîâîì, òàê è íà ðîäîâîì óðîâíå. Êîíòèíåíòàëüíóþ Àçèþ è Àôðèêó íàñåëÿþò ïî 4 âèäà, Àâñòðàëèþ — 2 âèäà, îñòàëüíûå áåëîãëàçêè — îñòðîâíûå ýíäåìèê÷íûå ôîðìû. Äëÿ Ñîëîìîíîâûõ î-âîâ ýòî ðîä *Woodfortia*, äëÿ Êàðîëèíñêèõ î-âîâ — ðîä *Rukia*. Òîëüêî íà Áîðíåî îáèòàþò ïðåäñòàâèòåëè ðîäîâ *Oculocincta, Hypocryptadius*, íà þæíûõ Ì îóêêñêèõ î-âàõ — âèäû èç ðîäîâ *Tephrozosterops, Madanga*, íà Ôèëèïïèíñêèõ î-âàõ ïðåäñòàâèòåëü ðîäà *Chlorocharis*, à íà Ì àðèàíñêèõ î-âàõ — ðîäà *Cleptornis*. Ðîä *Heleia* õàðàêòåðåí òîëüêî äëÿ Ì àëûõ Çî íäñêèõ î-âîâ, à ðîä *Lophozosterops* — äëÿ áîëüøèíñòâà Çî íäñêèõ è Ôèëèïïèíñêèõ î-âîâ. Ïðåäñòàâèòåëè ðîäà *Speirops* — ýíäåìèêè è ñóáýíäåìèêè îñòðîâîâ Ãâèíåéñêîãî çàëèâà. Ê ðåäêè ì, èñ÷åçàþùèì îòíîñèòñÿ 21 âèä, ÷òî íåóäèâèòåëüíî, ó÷èòûâàÿ âûñîêóþ ñòåïåíü îñòðîâíîãî ýíäåìèçìà. Ê 1928 ã. íà î-âå Ëîðä-Õàó áûëà ïîëíîñòüþ óíè÷òîæåíà çàâåçåíûì è ÷åðíûì è êðûñàìè êðóïíàÿ áåëîãëàçêà *Zosterops strenuus*.

Ðîä (íàñòîßÙèÅå) ÁÅËÎÃËÀÇÊÈ — *ZOSTEROPS*

Öåíòðàëüíûé ðîä ñåìåéñòâà, íàñ÷èòûâàò äî 65 âèäîâ. Ýòè áåëîãëàçêè îñâîèëè íå òîëüêî îñòðîâà, íî è êîíòèíåíòû âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ. Íà þãå äîñòèãàþò Í îâîé Çåëàíäèè è íåêîòîðûõ ñóáàíòàðêòè÷åñêèõ îñòðîâîâ, íà âîñòîê ðàññåëèëèñü â Ï îëèíåçèþ. Â àêâàòîðèè Èíäèéñêîãî îêåàíà îáèòàþò íà Öåéëîíå, Ì äàãàñêàðòåð, Êî ì îðñêèõ, Ì àñêàðåíñêèõ, Ñåéøåëüñêèõ î-âàõ, î-âå Ïåíáà, î-âå Ðîæäåñòâà. Í à Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ 2 âîñòî÷íîçèàòñêèõ âèäà: áóðîáîêàÿ áåëîãëàçêà (*Z. erythropleura*), îòëè÷àþùàÿñÿ êàøòàíîâûì è ïÿòíàìè íà ñâåòëûõ áîêàõ — îáû÷íûé âèä ëåñíûõ ëàíäøàôòîâ Ïðèàìóðüÿ è Ïðèìîðüÿ, ÿïîíñêàÿ áåëîãëàçêà (*Z. japonica*) âñòðå÷àåòñÿ íà þãå Ñàõàëèíà, ðåäêà, âêëþ÷åíà â ñïèñîê âèäîâ, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè.

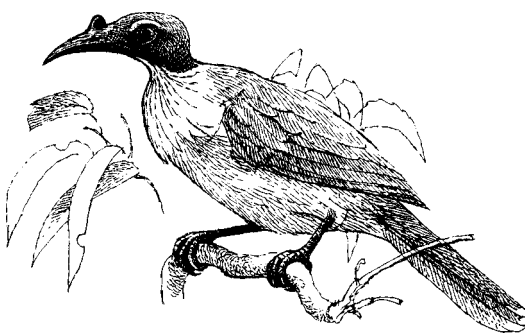
ÂÎÑÒÎ× ÍÀß ÁÅËÎÃËÀÇÊÀ — *ZOSTEROPS PALPEBROSA*

Äëèíà 10 ñì, îêðàñêà ñòàíäàðòíàÿ äëÿ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà: âåðõ æåëòî-âàòî-çåëåíûé, âîðëî, ãðóäü, ïîäõâîñòüå ÿðêî-æåëòûå, áðþõî áåëîå. ×åðíàÿ «óçåå÷êà» ïîä÷åðêèâàåò áåëèçíó «î÷êîâ». Ðàäóæåíà êàðÿÿ, êëþâ òåìíûé, íîãè ñåðîâàòûå. Ðàñïðîñòðàíåíà ïî âñåìó Èíäîñòàíó, þãó Òèáåòà, â Þæíîì Êèòàå è Èíäîêèòàé îáèòàåò ñîâìåñòíî ñ ÿïîíñêîé áåëîãëàçêîé, íà

Öåéëîíîá — ñ ýíäåìè÷íûì âèäîì *Z. ceylonensis*. Íàñåëÿåò òàêæå Çîíäñêèå, Àíäàìàíñêèå è Íèêîáàðñêèå î-âà. Ïðåäïî÷èòàåò ñâåòëûå ðàçðåæåííûå ëåñà, îïóøêè, âñòðå÷àåòñÿ â ìàíãðîâûõ çàðîñëÿõ, îõîòíî çàñåëÿåò ñàäû, öâåòíèêè, ïëàíòàöèè, ãîðîäñêèå ïàðêè, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2400 ì. Îáû÷íûé, ìåñòàìè íîãî÷èñëåííûé âèä, ÷àñòî âñòðå÷àþòñÿ ñòàéêè äî 50 ïòèö.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÌÅÄÎÑÎÑÎÂÛÅ — MELIPHAGIDAE

Ïòèöû ìåëêèõ è ñðåäíèõ ðàçìåðîâ ñòðîéíîãî òåëîñëîæåíèÿ ñ íåáîëüøîé ãîëîâîé è íîãàìè ñðåäíåé äëèíû. Áîëüøèíñòâî âèäîâ èìåþò â äëèíó 10–15 ñì, ëèøü íåìíîãèå — 20–30 ñì, ñàìåö êàïñêîãî ìåäîñîñà (*Promerops cafer*) äîñòèãàåò 45 ñì, íî ïî÷òè 30 ñì ñîñòàâëÿåò õâîñò. Ìåëêèå âèäû ìåäîñîñîâ âíåøíåãî ñõîäíû ñ íåêòàðíèöàìè è ñëàâêàìè, ñðåäíèå è êðóïíûå ïîõîæè íà äðîçäîâ, èâîëã. Óíëüøèíñòâà ìåäîñîñîâ êëþâ óäëèíåí è íåìíîãî èçîãíóò êíèçó, ñî ñëåãêà çàçóáðåííûìè ðåæóùèìè êðàÿìè. Âàðèàöèè äëèíû è ôîðìû êëþâà ñâÿçàíû ñ îñîáåííîñòÿìè ïèòàíèÿ íåêòàðîì è ïûëüöîé öâåòîâ ñ ðàçíîé êîíôèãóðàöèåé âåí÷èêà. Í îçäè îòêðûòûå, èíîãäà ñêâîçíûå. SSçûê äëèííûé, óïëîùåííûé, ó ìíîãèõ âèäîâ ïðè ñîñàíèè íåêòàðà ñâîðà÷èâàåòñÿ â òðóáî÷êó. Íà êîíöå ÿçûêà âñåãäà ðàçâèòà ùåòêîâèäíàÿ áàõðîìà. Íà íèæíåé ñòîðîíå æåëóäêà ñôîðìèðîâàí æåëîáîê, ïî êîòîðîìó íåêòàð ñðàçó, íå çàäåðæèâàÿñü, ñòåêàåò â êîðîòêèé è øèðîêèé êèøå÷íèêê, â æåëóäêå ïåðåâàðèâàåòñÿ òîëüêî òåðäàÿ ïèùà — ïëîäû, íàñåêîìûå. Ëàïû öåïêèå, ñ ñèëüíî èçîãíóòûìè êîãòÿìè. Êðûëüÿ äîâîëüíî ñèëüíûå, ïðèòóïëåíûå, ñ 10 ïåðâîñòåïåíûìè ìàõîâûìè, Õâîñò îáû÷íî óìåðåííîé äëèíû, ó ìåëêèõ âèäîâ îí ÷àùå èìåòî íåáîëüøóþ âèëî÷êó, óêðóïíûõ âèäîâ îáðàçàí ïðÿìî ëèè ñòóïåí÷àòûé, èíîãäà ñèëüíî óäëèíåí. Î ïðåäíèå ïðèëåãàþùåå, ñàìî ðàçíîîáðàçíîé ðàñöâåòêè è ðèñóíêà. Ï îðîé ìåäîñîñû îêðàøåíû î÷åíü ÿðêî, êî íòðàñòíî, èìåþò ìåòàëëè÷åñêèé áëåñê, ó íåêîòîðûõ ðàçâèâàþòñÿ óêðàøàþùèå ïåðüÿ íà ãîëîâå, øåå, ãðóäè, ïëå÷àõ. Î ñîáåííî ýôôåêòíû êðàñí-åðíûå ñàìöû êàðäèíàëîâûõ ìå-



Ðèñ. 55. Êðèêëèâûé ôèëåìîí (Philemon corniculatus).

äîñîñîâ (*Myzomela*). Àâñòðàëèéñêèå ìåäîñîñû èç ðîäîâ *Xanthomyza, Xanthotis, Manorina* è ðÿäà äðóãèõ èìåþò ãîëûå ó÷àñòêè ïî áîêàì ãîëîâû, îêðàøåííûå â ñèíèå, êðàñíûå, æåëòûå, çåëåíîâàòûå òîíà, ó ñåðæ÷àòûõ ìåäîñîñîâ (*Anthochaera*) çà ãëàçàìè òàçâèòû äèèííûå ñâèñàþùèå êîæèñòûå ñåðæêè, à ó íåêîòîðûõ ìåäîñîñîâ-ìîíîãîâ, èëè ôèëåìîíîâ (*Philemon*), âñÿ ãîëîâà ìîæåò áûòü ãîëîé, ïîêðûòîé ÷åðíîé ìîðùèíèñòîé êîæåé, íàä êëþâîì ó íèõ ðàçâèâàåòñÿ ðîãîâîé âûñòóï. Ó ÷àñòè ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà ñàìöû îêðàøåíû çíà÷èòåëüíî ÿð÷å ñàìîê, ó äóóãèõ ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò. Ìîëîäûå îêðàøåíû òóñêëåå âçðîñëûõ. Áîëüøèíñòâî ìåäîñîñîâ èìåþò çáó÷-íóþ ìóçûêàëüíóþ ïåñíþ, ïîðîé ñàìêè ïîþò íå õóæå ñàìöîâ. Íåêî-òîðûå âèäû — õîðîøèå èìèòàòîðû. Êàê è äóóãèå íåêòàðîÿäû, ìäåî-ñîñû ïîðîé èçäàþò ñïåöèôè÷åñêèé çàïàõ.

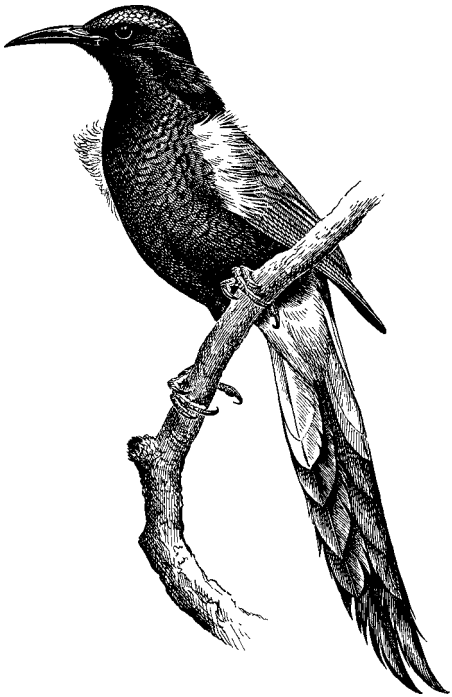
Î÷åíü ïîäâèæíûå, êðèêëèâûå, àãðåññèâíûå ïòèöû, æèâóò â ëåñàõ ðàçëè÷íûõ òèïîâ, ìàíãðîâûõ çàðîñëÿõ, êóñòàíèêîâûõ àññîöè-àöèÿõ, â Àâñòðàëèè ïî äîëèíàì ðåê è ñóõèì ýâêàëèïòîâûì ðåäêîëåñüÿì ïðîíèêàþò äàæå â ïóñòûíè. Âíå ñåçîíà ðàçìíæåíèÿ äåðæàòñÿ ìåëêèìè ñòàéêàìè, êî÷óþò â ïðääåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, íåìíîãèå ñîâåðøàþò íàñòîÿùèå ñåçîííûå ìèãðàöèè. Îáû÷íî æå ïåðåëåòàþò íà êîðîòêèå ðàññòîÿíèÿ — îò îäíîãî öâåòóùåãî ðàñòåíèÿ ê äðóãîìó. Õîðîøî ëàçàþò ïî âåòâÿì, íà çåìëþ ñïóñêàþòñÿ ðåäêî. Ïîìèìî íåòàðà è ïûëüöû ïèòàþòñÿ íàñåêîìûìè, êîòîðûõ âûëåâûâàþò èç âåí÷èêîâ, ñîáèðàþò ñ ëèñòüåâ è âåòâåé, ðàçîðÿþò ãíåçäà ìåëêèõ ïòèö. Áîëüøèíñòâî ìåäîñîñîâ îõîòíî ïîåäàþò íåêðóïíûå ïëîäû. Àðåàëû íåêîòîðûõ ñïåöèàëèçèðîâàííûõ âèäîâ îïðåäåëÿþòñÿ ðàñïðîñòðàíåíèåì êîðìîâûõ ðàñòåíèé, õîòÿ ñïåöèàëèçàöèÿ ìåäîñîñîâ è èõ êîýâîëþöèÿ ñ öâåòêîâûì è ðàñòåíèÿìè íå ñòîëü âûðàæåíà, êàê ó êîëèáðè è íåòàðíèö. Ìåäîñîñû èãðàþò âàæíóþ ðîëü îïûëèòåëåé ðàñòåíèé, îñîáåííî ýâêàëèïòîâ, èìåííî ìåæäó îòäåëüíûìè âèäàìè ýâêàëèïòîâ è àâñòðàëèéñêèõ ìåäîñîñîâ ïðîñëåæèâàþòñÿ òåñíûå ñâÿçè.

Â ãíåçäîâîé ïåðèä òåððèòîðèàëüíû, íî èíîãäà ãíåçäÿòñÿ íåáîëüøèìè ðàçðåæåííûìè êîëîíèÿìè, íåäàëåêî äóóã îò äóóãà ìîóò ðàñïîëàãàòüñÿ äî 12 ãíåçä. Â íîðìå ìîíîãàìíû, íî èçâåñòíû ñëó÷àè áèãàìèè, ïîëèãàìèè. Îòêðûòîå ñâåðõó ÷àøåîáàçíîå ãíåçäî ñ ðûõëûìè ñòåíêàìè èç åâòî÷åê è ìÿãêîé âûñòèëêîé ñòðîÿò â ðàçâèëêàõ âåòâåé. Íåì íîãèå âèäû ãíåçäÿòñÿ â çàðîñëÿõ òðàâû, ïðèêðåïëÿÿ ãíåçäî ê âûñîêèì ñòåáëÿì, åñòü âèäû, ãíåçäÿùèåñÿ â äóïëàõ. Íàçåìíûå ãíåçäà íåèçâåñòíû. SSéöà áåèûå, çåëåíîâàòûå èëè ðîçîâàòûå, ÷àñòî ñ êðàñíîâàòûì èëè áóðûì êðàïîì. Ó òðîïè÷åñêèõ âèäîâ â êëèàâêå 1–2 ÿéöà, â ñóáòðîïèêîãò è óìåðåííûõ øèðîòàõ — 3–4 (äî 5). Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 12–16 äíåé, ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 10–17

äíåé. Ó ì í îãèõ ìåäîñîñîñîâ íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, èí îãäà î íà îäíà âûêàðìëèâàåò ïòåíöîâ, ó äðóãèõ âèîâ â íàñèæèâàíèè, à ÷àùå òîëüêî â âûêàðìèèâàíèè ó÷àñòâóåò ñàìåö. Ó ðÿäà âèîâ â ñåçîí ðàçíîæåíèÿ áûâàþò 2 âûâîäêà. Íàáëþäàåòñÿ øèðîêàÿ ãèáðèäèçàöèÿ ìåæäó æåëòîãîðëûì (*Manorina flavigula*) è ÷åðíîóõèì (*M. melanotis*) ìèíðàìè íà þãî-âîñòîêå Àâñòðàëèè, à òàêæå ìåæäó ñèíåùêèì (*Melidectes belfordi*) è áåëîëèöûì (*M. leucostephes*) ìåëèäåêàìè íà Íîâîé Ãâèíåå. Â ïîñëåäíåì ñëó÷àå îäíà èç ðîäèòåëüñêèõ ôîðì çàíèìàåò âûñîêîãîðíûå ðàéîíû (2500–3300 ì) è êîíòàêòóåò ñî âòîðîé ðîäèòåëüñêîé ôîðìîé ó íèæíèõ ãðàíèö ëîêàëüíûõ î÷àãîâ îáèòàíèÿ, íàáëþäàåòñÿ 6 ñêîïëåíèé ãèáðèäîâ, âûñîêî èçìåí÷èâûõ è óíèêàëüíûõ ïî ôåíîòèïè÷åñêîìó ñîñòàâó, ïîñêîëüêó ðîäèòåëüñêèå ôîðìû ðåçêî ðàçëè÷àþñÿ ïî îêðàñêå, ôîðìå êëþâà, ðÿäó äóóãèõ ïðèçíàêîâ.

Â ñåìåéñòâå ìåäîñîñîâûõ îáû÷íî íàñ÷èòûâàþò 170–180 âèäîâ, îòíîñèì ûõ ê 38–52 ðîäàì. Öåíòðàëüíûé ðîä — íàñòîÿùèå ìåäîñîñû (*Meliphaga*) — íàñ÷èòûâàåò â øèðîêîì ïîíèìàíèè 37 âèäîâ. Ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà ðàñïðîñòðàíåíû ãëàâíûì îáðàçîì â Àâñòðàëèè è Îêåàíèè, íà ñåâåðå îíè äîñòèãàþò Ãàâàéñêèõ î-âîâ è î-âîâ Áîíèí, íà þãå — Íîâîé Çåëàíäèè, íà çàïàäå — íåêîòîðûõ îñòðîâîâ Èíäîíåçèè, íà âîñòîêå — âîñòî÷íîé Ïîëèíåçèè. Çîîãåîãðàôè÷åñêîé çàãàäêîé áûëî ïðèñóòñòâèå 2-õ âèäîâ ýíäåìè÷íîãî ðîäà *Promerops* íà þãå Àôðèêè, èõ âûäåëÿëè â îñîáóå ïîäñåìåéñòâî Promeropinae, îäíàêî ñåé÷àñ ïîÿâèëèñü äîêàçàòåëüñòâà ïðèíàäëåæíîñòè ýòèõ âèäîâ íå ê ìåäîñîñàì, à ê íåêòàðíèöàì. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû ìåäîñîñû â Àâñòðàëèè, çåñüñ îáèòàåò äî 70 âèäîâ èç 21 ðîäà, áîëüøèíñòâî ýíäåìè÷íû. Ì íîæåñòâî ðîäîâ è âèäîâ õàðàêòåðíî äëÿ Íîâîé Ãâèíåè è ïðëëåãàþùèõ îñòðîâîâ Ìåëàíåçèè (ýíäåìè÷íû ðîäû *Timelopsis, Melilestes, Toxorhamphus, Oedistoma, Pycnopygius, Ptiloprora, Melidectes, Melipotes, Meliarchus*, íàñ÷èòûâàþùèå áîëåå 30 âèäîâ). Íîâóþ Çåëàíäèþ íàñåëÿþò 3 âèäà èç ìîíîòèïè÷åñêèõ ýíäåìè÷íûõ ðîäîâ. Ýòî òóè, ìåäîñîñ-õèõè (*Notiomystis cincta*, íûíå ñîõðàíèëñÿ òîëüêî ïîäâèä *hautura* ñ î-âà Ëèòè-Áàðüåð è äóóãèõ ìåëêèõ îñòðîâîâ, ñâîáîäíûõ îò õèùíèêîâ) è ìåäîñîñ-ìàêîìàêî (*Anthornis melanura*), íàçûâàåìûé åùå ïòèöåé-êîëîêîëü÷èêîì çà ãîëîñ. Òîðîé âèä ìàêîìàêî — *A. melanocephala* — âûìåð íà î-âàõ ×àòåì ê 1906 ã. Ñàìîáûíîé ôàóíîé ìåäîñîñîâ îáëàäàåò Ãàâàéñêèå î-âà, ñåé÷àñ çäåñü íå îñòàëîñü íè îäíîãî èç 5 ýíäåìè÷íûõ âèäîâ. Â 1859 ã. ïîñëåäíèé ðàç âèäåëè êðóïíîãî (33 ñì), ñêðîìíî êðàøåííîãî ìåäîñîñà-êèîýà (*Chaetoptila angustipluma*), îáíàðóæåíîãî â ëåñàõ íà î-âå Ãàâàéè â 1840 ã.; â ìóçåÿõ ìèðà ñîõðàíèëîñü ëèøü 4 ýêçåìïëÿðà. Èñ÷åçëè è âñå 4 âèäà ìåäîñîñîâ î-î, èëè ìîõî (*Moho*) — êðàñèâûå ÷åðíûå ñ æåëòûì ñåðïîêëåâûå ïòèöû ñ äëèííûì ñòóïåí÷àòûì õâîñòîì. Ì îõî ñ î-âà Îàõó (*M. apicalis*) âûìåð ê 1837 ã.; áëàãîðîäíîãî ìîõî (*M. nobilis*) ñ î-âà

Ãàâàéè, îòëè÷àþù åãîñÿ çîëîòèñòû ì è âåðàì è óêðàøàþù èõ ïåðüâ ïî áîêàì ãóäè, íå âèäåëè ïîñåå 1934 ã.; æåëòîóõèé ì îõî (*M. bishopi*) âû ìåð íà î-âå Ì îëîêàè ê 1915 ã., à íà î-âå Ì àóè — ê 1981 ã.; ÷åøóåãîðëîãî ì îõî (*M. braccatus*) ïîñëåäíèé ðàç ñëû øàëè íà î-âå Êàóàè â 1987 ã. Ãàâàéñêèå ìäîñîñû âû ìåðëè íå òîëüêî èç-çà äåñòðóêöèè ìåñòîîáèòàíèé è èíòðîäóêöèè õèùíèêîâ, íî è â ðåçóëüòàòå âûòåñíåíèÿ ìåñòíîé ôëîðû çàâåçåíûì ðàñòåíèÿìè — ò. å. èñ÷åçíîâåíèÿ êîðìîâîé áàçû. Íà î-âàõ Áîíèí âû ìåðëà íîìèíàòèâíàÿ ôîðìà áîíèíñêîãî ìäîñîñà (*Apalopteron familiare*). Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï âêëþ÷åíû 10 âèäîâ, ïðåìóùåñòâåííî ýòî óçêîàðåàëüíûå îñòðîâíûå ýíäåìèêè. Íåêîòîðûå æå èç àâñòðàëèéñêèõ ìäîñîñîñîâ ïðåêðàñíî ïðèñïîñîáèëèñü ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì è â ñàäàõ, ïàðêàõ èõ ÷èñëåííîñòü âûøå, ÷åì â äèêîé ïðèðîäå.



Ðèñ. 56. Áëàãîðîäíûé ìîõî (Moho nobilis).

Â òðàäèöèîííûõ êëàññèôèêàöèÿõ ñåìåéñòâî ìåäîñîñîâûõ ïîìåùàþò ðÿäîì ñ ãðóãèè ñåìåéñòâàì è íåêòàðîïÿäíî-ïëîäîïÿäíûõ âîðîáüèíûõ — íåêòàðíèöåâûì è, öâåòîâäîâûì è, áåëîãëàçêîâûì è (ïîðîé äàæå îáúåäèíÿþò èõ â íàäñåìåéñòâî Nectarinoidea). Ì îëåêóëÿðíûå èññëåäîâàíèÿ ïîêàçûâàþò, ÷òî ìåäîñîñû äàëåêè îò ëþáîãî èç ýòèõ ñåìåéñòâ è îòíîñÿòñÿ ê ñòâîëó «âðàíîâûõ» Corvida. Êàê è áîëüøèíñòâî ãóïï ýòîãî ñòâîëà, ìåäîñîñîâûå îáñîáëèñü è ýâîëþöèîíèðîâàëè â Àâñòðàëàçèè, ñî âðåìåíåì ïðèîáðåòÿ êî íâåðãåíòíîå ñõîäñòâî ñ íåêòàðîïÿäíûìè ïòèöàìè ñ äóãàèõ êîíòèíåíòîâ.

ÐÎÄ ÌÅÄÎÂÊÈ — *PHYLIDONYRIS*

Èç 7 âèäîâ ðîäà ïî 1 ýíäåìè÷íû äëÿ Íîâîé Êàëåäîíèè è î-âîâ Áàíêñ è Íîâûå Ãåáðèäû. Îñòàëüíûå — æèòåëè Àâñòðàëèè. Îäèí èç âèäîâ èíîãäà âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷íûé ðîä *Glyciphillus*.

ÆÅËÒÎÊÐÛËÀß ÌÅÄÎÂÊÀ — *PHYLIDONYRIS NOVAEHOLLANDIAE*

Äëèíà 16–19 ñì. Êëþâ äîâîëüíî òîíêèé, ñëåãêà èçîãíóòûé, õâîñò âèëî÷êîé, ñ áåëîé ååðøèíîé ïîëîñîé. Îêðàñêà êîíòðàñòíàÿ, ÷ðåçî-áåëàÿ, íà ãðóäè è áþõå ðàçâèòû ïðîãîëüíûå ïåñòðèíû. Êðûëüÿ æåëòûå ñ ÷ðåçíû ì, ðääóæèíà áåëåñíàÿ. Ñàìåö è ñàìêà ñõîæè, ìîëîäàÿ ïòèöà íåêîòîðàñòíàÿ, æåëòîâàòàÿ, ñ òåìíîé ðàäóæèíîé. Îáèòàòåëüíèöà ëåñîâ è ðåäêîëåñèé íà ðãà è þãî-çàïàäà Àâñòðàëèè, à òàêæå íà Òàñìàíèè. Îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÒÓÈ — *PROSTHEMADURA*

Ì î í î òè ï è ÷ å í.

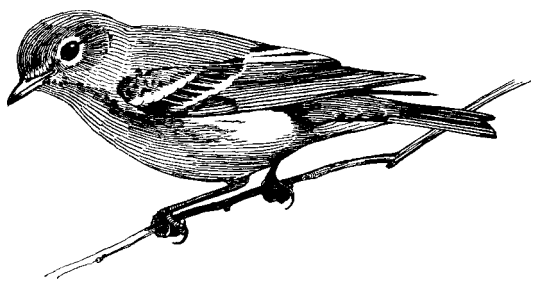
(Í Î Â Î Ç Å Ë À Í Ä Ñ Ê È É) ÒÓÈ — *PROSTHEMADURA NOVAESEELANDIAE*

Êðóïíûé ìåäîñîñ, äëèíà ïðèìåðíî 30 ñì, ñàìåö âåñèò 120 ã, ñàìêà — 90 ã. Êëþâ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé, íîãè ñèëüíûå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû ñ çàêðóãëåííîé âåðøèíîé. Îêðàñêà áåñòÿùå-åðíàÿ ñ ñèíå-çåëåíûì, ïóðïóðíî-òèîëåòîâûì è áðîíçîâûì îòèêâîì íà ðàçíûõ ó÷àñòêàõ îïåðåíèÿ, íà øåå ñïåðåäè ðàçâèò óêðàøàþùèé «ïîìïîí» èç áåëûõ ïóøèñòûõ ïåðüâ, íà çàäíåé ñòîðîíå øåè âîëîñîâèäíûå èçîãíóòûå ñåðåáðèñòûå ïåðüÿ îáðàçóþò àæóðíûé ñåò÷àòûé ðèñóíîê. Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â ãëàçà áåëûå çåðêàëà íà øèðîêèõ òåì íûõ êðûëüÿõ. Ï îëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå íåò, ìîëîäûå ïòèöû áîëåå òóñêëûå, íå èìåþò ñâåòëûõ ñòåðæåé. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, êëþâ è íîãè ÷åðíûå. Òóè èìåòò äîâîëüíî ñëîæíóþ ìåëîäè÷-íóþ ïåñíþ, â êîòîðîé ñî÷åòàþòñÿ èñòóêè ñâèñòû, òðåëè, «ñìåõ», «ððþêàíüå», «êàøåëü», î÷åíü âûñîêà ñïîñîáíîñòü ê èìèòàöèè ïåñåí äóóãèõ ïòèö, ìîæåò ïîäðàæàòü è ëàþ ñîáàêè, êóäàõòàíüþ êóðèöû. Îáû÷íàÿ ïòèöà â ëåñàõ, ðåäêîëåñüÿõ è êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëÿõ Í îâîé Çåëàíäèè, î÷åíü ïîâèæàíàÿ, îáû÷íî âñòðå÷àåòñÿ ïàðàìè èëè ãðóïïàìè. «Òóè» — ìàîðèéñêîá íàçâàíèå, áåëûâ ïîñåëåíöû íàçâàëè ýòîãî ìåäîñîñà «ïòèöåé-ïàñòîðîì» èç-çà ÷ðåçîíîé îêðàñêè ñ áåëûì «ãàëñòóêîì» è ìàíåðû ïåòü, ïîâîðà÷èâàÿ ãîëîâó â ðàçíûå ñòîðîíû, ñëîâíî âûñòóïàÿ ïåðåä áóäèòîðèåé. Ï îëåò òóè êðàñèâûé è ñâîáîäíûé, íî äîâîëüíî øóìíûé, ïòèöû, ñîáðàâøèñü ãðóïïîé äî 10 îñîáåé, ìîãóò èãðàòü â âîçäóõå, êóâûðêàÿñü, ïèêèðóÿ, äåëàÿ ãîðêè. Ðàöèîí ðàçíîîáðàçåí, ïî ìèìî íåêòàðà âêëþ÷åò ìåêêà ïëîäû è íàñåêîìûõ. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ïðèõîäèòñÿ íà ñåíòÿáðü — ôåâðàëü. Êðóïíîå ãíåçäî èç âåòî÷åê è çåëåíîãî ìõà ðàñïîëàãàåòñÿ â ðàçâèëêå, íåâûñîêî íàä çåìëåé, ëîòîê âûêîæåí ÷ðåçûì è âîëîñîâèäíûì è ïîáåãàì è äðåâåñíîãî ïàïîðòíèêà. Â êëàäêå 3–4 ñëåãêà ðîçîâàòûõ ÿéöà ñ ðæàâûì è ïÿòíûøêàì è. Ìàîðè îõîòòèëèñü íà óóè èç-çà âêóñíîãî ìÿñà, ëîâèëè èõ â ñèëêè. Íå ìåíåå öåíèëèñü ïòèöû èç-çà ñïîñîáíîñòè ê çâóêîïîäðàæàíèþ, èõ äåðæàëè â êëåòêàõ, ñïäöèàëüíî îáó÷àëè. Òóè õîðîøî ïåðåíîñÿò íåâîëþ, áûñòðî ñòàíîâÿòñÿ ðó÷íûì è, äîæèâàþò äî 10 è áîëåå ëåò. Ýòè ïòèöû î÷åíü îïïóëÿðíû è ó åâðîïåéñêîãî íàñåëåíèÿ Í îâîé Çåëàíäèè, îõîòíî çàñåëÿþò ñàäû, ãîðîäñêèå ïàðêè è ñêâåðû.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÂÈÐÅÎ Í ÎÂÛÅ — VIREONIDAE

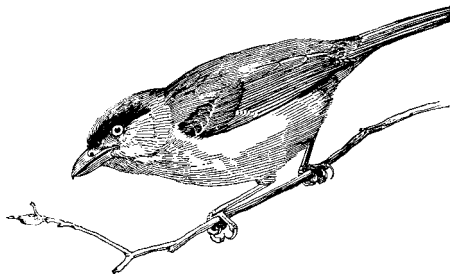
Íåáîëüøèå (10 –18 ñì) äðåâåñíûå ïòèöû ïëîòíîãî ñëîæåíèÿ, ñëãêà íàïîìèíàþùèå ðóóïíûõ ñëàâîê. Êëþâ ïðÿìîé è òîíêèé ñ ìàëåíüêèì êðþ÷êîì íà âåðøèíå, ðåæå âûñîêèé è ìîùíûé, ñ áîëüøèì êðþ÷êîì (ïåðå÷íûå ñîðîêîïóòû è ñîðîêîïóòîâûå âèðåíûû). Íîçäðè ùåëâàèäíûå. Íîãè ñëüíûå, èíîãäà ñî ñðîñøèìèñÿ ó îñíîâàíèÿ ïàëüöàìè. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, êðûëüÿ êîðîòêèå, çàîñòðåííûå, ÷àñòî ñî ñâåòëûìè ïîëîñàìè, ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ 10. Î ïåðåíèå ìÿãêîå, ðàññó÷åíîå, íåÿðêîé îëèâêîâîé, ñåðîé, çåëåíîâàòîé îêðàñêè. Íèæíÿÿ ñòîðîíà òåëà ñâåòëåå âåðõíåé, ÷àñòî æåëòîâàòàÿ, íàä äëàçîì, êàê ïðàèëî, ñâåòëàÿ áðîâü, ïîðîé èìåòñÿ êîíòðàñòíàÿ øàïî÷êà, ó íåêîòîðûõ âèðåîí÷èêîâ *Hylophilus* íà ëáó ðàçâèòî îðàíæåâîå ïÿòíî. Ðàäóæèíà ÷àñòî ÿðêàÿ — êðàñíàÿ, æåëòàÿ, áåëàÿ, êëþâ è íîãè îêðàøåíû òóñêëî. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå íåò, âîçðàñòíîé è ñåçîííûé òàêæå ïîõèí íå âûðàæåíû.

Âèðåîíû ðàñïðîñòðàíåíû â Íîâîì Ñâåòå îò ñåâåðà Êàíàäû äî Ïåðó, Àðãåíòèíû è Ïàðàãâàÿ, íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ. Âî âíåòðîïè÷åñêîé Ñåâåðíîé Àìåðèêå ãíåçäÿòñÿ 11 âèäîâ èç ðîäà *Vireo*, áîëüøèíñòâî èç íèõ ïåðåëåòíû, çèìóþò â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ, îáèòàþò âèä âäîëü òèõîîêåàíñêîãî ïîáåðåæüÿ êîðîòêîêëþâûé âèðåîí (*V. huttoni*) ñîâåðøàåò ëèøü ìåñòíûå ïåðåìåùåíèÿ. Òðîïè÷åñêèå âèäû îñåäëû, â ãîðàõ ñîâåðøàþò ñåçîííûå âåðòèêàëüíûå êî÷åâêè. Ïðääñòàâèòåëè ñåìåéñòâà íàñåëÿþò ëåñà ðàçíûõ òèïîâ, êóñòàðíèêè, çàðîñëè âòîðè÷íîé ðàñòèòåëüíîñòè. Âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ äåðæàòñÿ ïîîäèíî÷êå è ìåêêèìè ãðóïïàìè.



Ðèñ. 57. Æåëòîãîðëûé âèðåîí (Vireo flavifrons).

Ïîñëå ãíåçäîâàíèÿ ïòåíöû ïîäíèìàþòñÿ íà ñâîáîäíûå êîðìîâûå ïëîùàäè è ìîëîäûå ïòåíöû ñòàíîâÿòñÿ ñàìîñòîÿòåëüíûìè. Ïîòîìó ñòàäèè ãíåçäîâàíèÿ ïòåíöîâ ìîëîäûõ è âçðîñëûõ ïòèö ñîâïàäàþò ñ ñâîáîäíûì ïîëåòîì è ïîäâèæíîñòüþ. Ïîñëå ïîëíîãî îïåðåíåíèÿ ïòåíöû ñîáèðàþòñÿ ñòàéêàìè è êî÷óþò íà ïîëÿõ è íà îòêðûòûõ ìåñòàõ. Ïîòîì ñòàéêè ïîñòåïåííî ñòàíîâÿòñÿ ìåíüøå è ïòåíöû ïîäõîäÿò äðóã ê äðóãó è ñòàíîâÿòñÿ ïîëíîöåííûìè ñåìü�ìè. Ïîñëå ïîëíîãî îïåðåíåíèÿ ïòåíöû ïîäíèìàþòñÿ íà êðûëüÿ è ïîêèäàþò ãíåçäîâàíèå. Ïîñëåäíèå ñîõðàíÿþòñÿ íåêîòîðîå âðåìÿ ïîñëå ïîòåðè ãíåçäà è ïîäêîðìëÿþòñÿ ñàìöîì è ñàìêîé. Ïîòîì ñòàéêè ïîñòåïåííî ñòàíîâÿòñÿ ìåíüøå è ïòåíöû ïîäõîäÿò äðóã ê äðóãó è ñòàíîâÿòñÿ ïîëíîöåííûìè ñåìü�ìè. Ïîñëå ïîëíîãî îïåðåíåíèÿ ïòåíöû íà÷èíàþò ïîäíèìàòüñÿ íà êðûëüÿ è ïîêèäàþò ãíåçäîâàíèå. Ïîñëåäíèå ñîõðàíÿþòñÿ íåêîòîðîå âðåìÿ ïîñëå ïîòåðè ãíåçäà è ïîäêîðìëÿþòñÿ ñàìöîì è ñàìêîé. Ïîòîì ñòàéêè ïîñòåïåííî ñòàíîâÿòñÿ



Ðèñ. 58. Êðàñíîáðîâûé ïîïóãàéíûé âèðåîí (Cyclarhis guianensis).

íàñèæèâàíèè âàðüèðóåò, ó íåêîòîðûõ âèðåîíîâ ñàìöû èíîãäà ïîþò, îáîãðåâàÿ ÿéöà. Â êëàäêå òðîïè÷åñêèõ âèäîâ 2–3 ÿéöà, ó âèäîâ óìåðåííûõ øèðîò 3–5 ÿèö, áåëûõ ñòàìíûì êðàïîì. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 11–13 äíåé. Ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò îáà ïàðòíåðà, ñëåòêè ïîêèäàþò ãíåçäî ââîçðàñòå 11–15 äíåé, âçðîñëûå äîêàðìëèâàþò âûâîäîê åùå 3–4 íåäåëè.

Â ñîñòàâå ñåìåéñòâà âûäåëÿþò äî 50 âèäîâ, 4–5 ðîäîâ è 3 ïîäñåìåéñòâà. **Ïîïóãàéíûå âèðåîíû**, èëè **ïåðå÷íûå ñîðîêîïóòû** (Cyclarhinae, ðîä *Cyclarhis*, 2 âèäà) ðàñïðîñòðàíåíû îò Ìåêñèêè äî ñåâåðî-çàïàäà Àðãåíòèíû, à **ñîðîêîïóòîâûå âèðåîíû** (Vireolaniidae, ðîäû *Vireolanius, Smaragdolanius*, 4 âèäà) — îò þãà Ìåêñèêè äî Áîëèâèè. Îáà ãðóïïû îòëè÷àþòñÿ áîëåå ìàññèâíûì ñëîæåíèåì è êðåïêèì êëþâîì, îõîòÿòñÿ íà áîëåå êðóïíûå îáúåêòû. **Íàñòîÿùèå âèðåîíû** (Vireoninae) ïðääñòàâëåíû ïðèìåðíî 43 âèäàìè èç ðîäîâ *Vireo* è *Hylophilus*, âèäû ïîñëåäíåãî ðîäà ðàñïðîñòðàíåíû ëèøü â Öåíòðàëüíîé è Þæíîé Àìåðèêå, îíè áîëåå ìàëåí�êèå è ïîââèæíûå, ýêîëîãè÷åñêè çàìåùàþò ñèíèö. Èíîãäà âèðåîíîâ (èëè òîëüêî ïîïóãàåâûõ è ïåðöåâûõ âèðåîíîâ) ñáëèæàþò ñ ñîðîêîïóòàìè, ýòà òðàêòîâêà ïîäòâåðæäàåòñÿ ñõîäñòâîì ÄÍÊ. ×àùå æå ñ÷èòàþò, ÷òî, íåñìîòðÿ íà íàëè÷èå 10 ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ, îíè áëèçêè ê ãðóïïå àìåðèêàíñêèõ ïî ïðîèñõîæäåíèþ ñåìåéñòâà âîðîáüèíûõ ñ ïîëíîñòüþ ðåäóöèðîâàííûì ïåðâûì ìàõîâûì (ñåìåéñòâà ñ 9 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè, èëè âîðîáüèíûå Íîâîãî Ñâåòà). Â ýòó ãðóïïó âõîäÿò îâñÿíêè, êàðäèíàëû, òàíàãðû, äüþðêè, ãàâàéñêèå è àìåðèêàíñêèå öåâòî÷íèöû, äðåâåñíèöû, òðóïèàëû. Ñõîäñòâî âèðåîíîâ ñ ñèíèöàìè, ïåíî÷êàìè è ñëàâêàìè — ÷èñòî êîíâåðãåíòíîå.

Â öåëîì âèðåîíû îáû÷íû, ìíîãèå íå ïðääñòàâëÿþò ðåäêîñòè â ñàäàõ è ïàðêàõ. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï âêëþ÷åíû 3 âèäà, 2 èç íèõ èìåþò êðîøå÷íûå àðåàëû, ÷ðåçâûï÷àòî-íûé âèðåîí (*Vireo atricapillus*), îáèòàþùèé â Òàõàñå è ïðèëåãàþùèõ ÷àñòÿõ Ìåêñèêè, ñòðåìèòåëüíî ñîêðàùàåò ÷èñëåííîñòü èç-çà âîçðîñøåãî ïðåññà ïàðàçèòèçìà áóðîãîëîâîé âîëîâüåé ïòèöû.

ÐÎÄ ÂÈÐÅÎÍÛ — *VIREO*

Âêëþ÷àåò 27–30 âèäîâ, èç íèõ 8 — ýíäåìèêè îñòðîâîâ Êàðèáñêîãî ìîðÿ. ×àñòü âèäîâ èíîãäà ïîìåùàþò â ðîä *Vireosylvia*.

ÊÐÀÑÍÎÃËÀÇÛÉ ÂÈÐÅÎÍ — *VIREO OLIVACEUS*

Äëèíà 15 ñì, âåðõ áóðîâàòî-îëèâêîâûé, íèç ñîåòëûé ñ æåëòîâàòûì ïîäõâîñòüåì. Ïîëîñ íà êðûëå íåò. Ðàäóæèíå êðàñíàÿ, ÷åðåç ãëàç ïðîõîäèò òåì íàÿ ïîëîñêà. Íàä ãëàçîì — ñîåòëàÿ áðîâü, îòäåëåíàÿ îò ñåðîé øàïî÷êè ÷åðíîé ïîëîñêîé. Â þæíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà èçõäêà âñòðå÷àòñÿ çåëåíîâàòî-æåëòàÿ ìîðòà, ðàíåå ñ÷èòàâàÿñÿ ñàìîñòîÿòåëüíûì âèäîì *V. flavoviridis*. Ðàñïðîñòðàíåí øèðå äóóãåõ âèäîâ ñåìåéñòâà. Ãíåçäîâé àðåàë îõâàòûâàåò áîëüøóþ ÷àñòü Ñåâåðíîé Àìåðèêè (íà çàïàäå Êàíàäû — ïî÷òè äî Ïîëÿðíîãî êðóãà), çà èñêëþ÷åíèåì ïóñòûíü þãî-çàïàäà, Öåíòðàëüíóþ è Þæíóþ Àìåðèêó äî Ïàðàãâàÿ è þãî-âîñòîêà Áðàçèëèè. Ñåâåðíàìåðèêàíñêàÿ ïîïóëÿöèè çèìóþò â Àìàçîíèè, íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ. Îáû÷íûé âèä, âåñíîé è â íà÷àëå ëåòà ïðîÿâëÿåò î÷åíü âûñîêóþ âîêàëüíóþ àêòèâíîñòü: ñèäÿ íà äåðåâå, ñàìåö öåëûé ñâåòîâîé äåíü âûâîäèò ñâðèè ðóèää, ïåðåìæàÿ èõ ìÿóêàþùèìè ïîçûâêàìè. Â Êàíääå îäèí ñàìåö ñïäåë çà äåíü 22197 ïåñåí. Áèîëîãèÿ âèäà òèïè÷íà äëÿ ãðóïïû.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÄÐÅÂÅÑÍÈÖÅÂÛÅ — PARULIDAE

Ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà íàçûâàþò òàêæå «àìåðèêàíñêèì ñëèâêàìè», «àìåðèêàíñêèì ïåíî÷êàìè» (èç-çà âåñüìà ïîâåðõíîñòíîãî êîíâåðãåíòíîãî ñõîäñòâà ñ íàñòîÿùèìè ñëèâêîâûìè), à òàêæå «ëåñíûìè ïåâóíàìè». Äðåâåñíèöû — ìåëêèå, ïîäâèæíûå ïòè÷êè, ðàçìåðîì îò ïåíî÷êè äî âîðîáüÿ. Äëèíà 10–19 ñì, ìàññà 10–30 ã, ñàìûé êðóïíûé âèä — ÷åêàíîâàÿ, èëè æåëòîãðóäàÿ äðåâåñíèöà (*Icteria virens*). Êëþâ îáû÷íî êîðî÷å ãîëîâû, îñòðûé, ïðÿìîé, ó íåêòàðîïäîõ âèäîâ ñëåãêà óâëèíåí è äóãîîáðàçíî èçîãíóò, ó íåêîòîðûõ äðåâåñíèöò ïðèïëþñíóòûé, ðàñøèðåí ó îñíîâàíèÿ. Â óãëàõ ðòà åñòü æåñòêèå ùåòèíêè, íîçäðè ïîëóïðèêðûòû êîæèñòûìè êðûøå÷êàìè. Ãëàçà êðóïíûå, ðàäóæèíà òåìíàÿ. Í îãè êîðîòêèå èëè ñðåäíåé äëèíû, öåïêèå, çàäíèé êîãîòü äëèíåå îñòàëüíûõ. Êðûëüÿ óìåðåííîé äëèíû, çàîñòðåííûå, ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 9. Õâîñò êîðî÷å êðûëà, îáû÷íî ñåããêà âèëü÷àòûé, ðåæå çàêðóãëåí èëè îáðåçàí ïðÿìî. Î ïåðåíèå ìÿãêîå, ðàññó÷åíí îå. Â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò îëèâêîâûå, æåëòîâàòûå, çåëåíîâàòûå òîíà; îáû÷íî åñòü ïåñòðèíû, ïîëîñû; êëþâ è íîãè òóñëêûå èëè òåìíûå. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ (ó îáîèõ ïîëîâ èëè òîëüêî ó ñàìöîâ) âûäåëÿþòñÿ ÿðêèå öâåòà — ÷åðíûé, áåëûé, ëèìîííûé, ÿðêî-æåëòûé, êðàñíûé, ãîëóáîé. Èõ êîíòðàñòíûå ñî÷åòàíèÿ, (îñîáåííî ðèñóíîê íà ãîëîâå è ãîðëå) âèäîñïäöèôè÷íû, âûïîëíÿþò ðîëü ìàðêåðîâ. Ïîëîâîé, ñåçîííûé, âîçðàñòíîé ìîðôèçì îêðàñêè ðàçâèò â ðàçëè÷íîé ñòåïåíè è â ðàçíûõ ñî÷åòàíèÿõ. Êàê ïðàâèëî ó âèäîâ òìåðåíûõ è ñåâåðíûõ øèðîòî âûðàæåí ïîëîâîé è ñåçîííûé äèìîðôèçì, ñàìöû îäåâàþò áðà÷íûé íàðÿä ïîñëå ÷ñòèè-

íîé âåñåííåé ëèíüêè, ñòàíîâÿòñÿ ñõîäíû ñ ñàìêàìè ïîñëå ïîëíîé ïîñëåãíåçäîâîé. Ó áîëüøèíñòâà òðîïè÷åñêèõ äðåâåñíèò ñåçîííîãî è ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò, â ãîäó ëèøü ïîëíàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ ëèíüêà. Âîêàëèçàòèÿ â âûñøåé ñòåïåíè âèäîñïåöèôè÷íà, ïåñíÿ îáû÷íî ïðîñòàÿ — êîðîòêàÿ ñåðèÿ ñâèñòîâ æóææàùèõ òðåëåê, íî ó íåêîòîðûõ âèäîâ áûâàåò ìåëîäè÷íîé è ñëîæíîé.

Äðåâåñíèöû íàñåëÿþò ðàçëè÷íûå òèïû ëåñîâ çàïàäíîãî ïîëóøàðèÿ, îò ñåâåðíîé òàéãè äî òðîïè÷åñêèõ äîæäåâûõ, êðîìåòîãî âñòðå÷àþòñÿ â êóñòàðíèêîâûõ òóíäðàõ, äðóãèõ êóñòàðíèêîâûõ àññîöèàöèÿõ, â ïðåðèÿõ, ïîëóïóñòûíÿõ, íà áîëîòàõ, ïóñòîøàõ. Â ãîðõ ïîäíèìàþòñÿ äî âûñîò 4100 ì, òàêèå ðîäû, êàê *Cardellina, Egraticus, Peucedramus, Zeledonia* õàðàêòåðíû èìåííî äëÿ ãîðíûõ (õâîéíûõ, äóáîâûõ, âëàæíûõ îáëà÷íûõ) ëåñîâ Ìåñèêê è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè. Âèäû óìåðåííûõ øèðîòçèóþò âðîïèêàõ, òðîïèç÷åñêèå îâû÷-íî îñåäêû. Ñçèìîâîê ïðèëåòàþò â ðàçãàð âåñíû, ñ ïîÿâëåíèåì ëèñòâû íà äåðåâüÿõ.

Ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà âäóòó ïðèóùñòâåííî äðåâåñíûé îáðàç æèçíè (î ÷åì ãîâîðèò èõ ðóññêîå íàçâàíèå, à òàêæå ëàòèíñêîå íàçâàíèå îäíîãî èç ðîäîâ — *Dendroica*). Åñòü è íàçåì íûå ôîðìû, íàïðèìåð äðîçäîâûå ïåâóíû (*Seiurus*), à òàêæå ýíäåìè÷íûå äëÿ Àíòèëüñêèõ î-âîâ òðÿñîãóçêîâûå (*Teretistris*) è çåìëÿíûå (*Microligea, Xenoligea, Leucopeza*) ïåâóíû, î÷åíü íàïîìèíàþùèå êîíüêîâ è ìåëêèõ äðîçäîâûõ. Åñòü òàêæå ôîðìû, ñõîæèå ñ êàìûøåâêàìè âïëîòü äî òèïà îêðàñêè, ëàçàþùèå â âûñîêîòðàâüå — ïåâóíû-áàðñó÷êè (*Helmintheros vermivorus, Limnothlypis swainsonii*) è ìàñêîâûå ïåâóíû (*Geothlypis*). Ñåíò-âèíñåíñêèé ñâèñòÿùèé ïåâóí (*Catharopeza bichopi*) è êðàïèâíèêîâàÿ äðåâåñíèöà (*Zeledonia coronata*) íàïîìèíàþò êðàïèâíèêîâ.

Áîëüøèíñòâî äðåâåñíèö íàñåêîìîÿäíû, áîëåå-ìåíåå çíà÷èòåëüíóþ äîëþ â ðàöèîíå ñîñòàâëÿþò òàêæå ìåêêèå ÿãîäû. Ðàçíûì âèäàì ñâîéñòâåííà ñïåöèàëèçàöèÿ â ñïîñîáàõ è ìåñòàõ ñáîðà êîðìà. Áîëüøèíñòâî îáñëåäóåò åòêè è ëèñòüÿ, ïåâàÿ äðåâåñíèöà (*Mniotilta varia*) ëàçàåò ïî ñòâîëàì, îïäîááîî ïîïîîëçíþ, æèâóùèå â íèæíåì ÿðóñå êðàñíîëöàÿ äðåâåñíèöà (*Cardellina rubrifrons*), âèëüñîíèè (*Wilsonia*) è ãîðèõâîñòêîâûå ïåâóíû (*Setophaga, Myioborus*) ëîâÿò íàñåêîìûõ ñ ïîäëåòà â âîçäóõå, êàê ìóõîëîâêè (â âåðõíåì ÿðóñå òàê æå îõîòÿòñÿ ìóõîëîâêè-òèðàííû). Áàíàíîâûé ïåâóí, èëè ñãðàðíàÿ ïòèöà (*Coereba flaveola*), à òàêæå îñòðîêëþâûå ïåâóíû (*Conirostrum*) ÷àñòî ïîñåùàþò öâåòû â ïîèñêàõ íåêòàðà.

Ñóãóáî òåððèòîðèàëüíûå ïòèöû, èìåþò èíäèâèäóàëüíûå ãíåçäîâûå ó÷àñòêè è âî âñå ñåçîíû ãîäà — îõðàíÿåìûå êîðìîâûå. Ñòàé íå îáðàçóþò, äàæå âî âðåìÿ ìèãðàöèé äåðæàòñÿ ðàññåÿííûìè ñêîïëåíèÿìè, íî ïîðîé ïðèñîäèíÿþòñÿ ê ñìåøàííûì ñòàéêàì. Ì îíîãàìíû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Ñàìåö ó íåêîòîðûõ âèäîâ ïîìèìî ïåñíè ïðèâëåêàåò ñàìêó áðà÷íûìè äåìîíñòðàöèÿìè, ïðåúÿâ-

ëÿåò åé ÿðêèåâ ïÿòíà íà ãîëîâå, ðàñêðûòûõ âåâåðîì õâîñòå è êðûëüÿõ. Îñîáåííî ýôôåêòåí òîê îðàíæåâî-áåëî-÷åðíîãî ñàìöà àìåðèêàíñêîé ãîðèõâîñòèê (*Setophaga ruticilla*), ñàìêà è ìåòò ñõîäíûé ðèñóíîê, íî ÷åðíûé öâåò çàìåíåí îëèâêîâûì, à îðàíæåâûé — ëèìîííûì. Õîðîøî çàìàñêèðîâàííîå, ÷àøåîáðàçíîå èëè øàðîâèäíîå ñ áîêîâûì âõîäîì ãíåçäî ðàñïîëîæåíî â ðàçâèëêå âåòâåé, îáû÷íî íàä çåìëåé èëè íà çåìëå. Íåìíîãèå âèäû ãíåçäÿòñÿ ïî÷òè íà ñàìûõ ìàêóøêàõ äåðåâüâ, ëèìîííûé ïåâóí (*Protonotaria citrea*) — â äóïëàõ è ïîëóäóïëàõ, íåêîòîðûå ïåíî÷êîâûå ïåâóíû, èëè ÷åðâåæäêè (*Vermivora*), à òàêæå ïàðóëü (*Parula*) — ÷àñòî â «áîðîäàõ» èñïàíñêîãî ìõà, íàñòîÿùèõ ìõîâ, ëèøàíèêîâ, äóóãèõ ýïèôèòîâ. Ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà. Ó áàíàíîâîãî ïåâóíà, ïîìèìî «îñíîâíîãî», áûâàåò è íåñêîëüêî «ïîäëûíûõ» ãíåçä. SSéöà áåëîâàòûå ñ òåìíûì êðàïîì, ðåæå ÷èñòî-áåëûå. Ó âèäîâ óìåðåííîãî ïîÿñà â êëàäêå äî 6, ó òðîïè÷åñêèõ 2–4 ÿéöà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 11–12 äíåé â óìåðåííîì ïîÿñå è 13–17 äíåé â òðîïèêàõ. Ïòåíöîâ êîðìÿò îáà ïàðòíåðà, ïòåíöû îñòàâëÿþò ãíåçäî ÷åðåç 8–10 äíåé íà ñâåðåð è ÷åðåç 13–17 äíåé íà þãå.

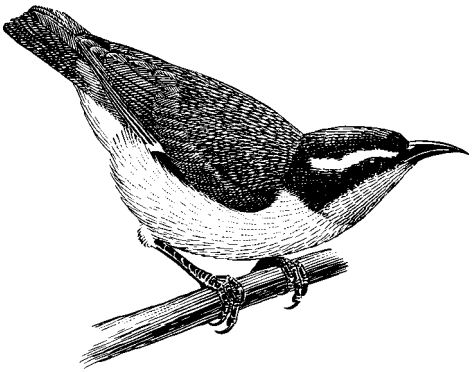
Èçâåñòíû ñëó÷àéíûå ãèáðèäû ìåæäó ìíîãèìè âèäàìè äðåâåñíèö (èíîãäà äàæå èç ðàçíûõ ðîäîâ), à ìåæäó íåêîòîðûìè áëèçêèìè âèäàìè ñóùåñòâóåò øèðîêàÿ ãèáðèäèçàöèÿ. Íàèáîëåå õîðîøî èçó÷åíà ñèòóàöèÿ ñ ãîëóáîêðûëîé (*Vermivora pinus*) è çîëîòîêðûëîé (*V. chrysoptera*) ÷åðâåæäêàìè. Ýòè âèäû, áëèçêèå ýêîëîãè÷åñêè è ãåíåòè÷åñêè, íî èìåþùèå ñîâåðøåííî ðàçëè÷íóþ îêðàñêó è âîêàëèçàöèþ, íåêîãäà áûëè äëèíîäòðè÷íûì, íî íà ðóáåæå XIX–XX ââ. ðàññåëèëèñü ïî òðàíñêîíòèíåíòàëüíûì ÷åëîâåêîì ëàíäøàôòàì è îáðàçîâàëè îáøèðóþ çîíó ñèìïàòðèè, îõâàòûâàþùóþ âåñü ñåâåðî-âîñòîê ÑØÀ. Â ýòîé çîíå íà÷àëàñü øèðîêàÿ èíòðîãðåññèâíàÿ ãèáðèäèçàöèÿ ñ îáðàçîâàíèåì ñòîéêèõ ãèáðèäíûõ ïîïóëÿöèé äâóõ îñíîâíûõ ôåíîòèïîâ, â êîòîðûõ ïî-ðàçíîìó ñî÷åòàþòñÿ ïðèçíàêè ðîäèòåëüñêèõ âèäîâ. Ýòè óñòîé÷èâûå ãèáðèäû ïîëó÷èëè íàçâàíèÿ «÷åðâåæäêà Áðþñòðà» è «÷åðâåæäêà Ëîóðåíñà», ñóùåñòâóþò è ãèáðèäû ïðîìæóòî÷íûõ ôåíîòèïîâ, âêëþчàÿ ïðèçíàêè ðîäèòåëüñêèõ âèäîâ. Ýòè óñòîé÷èâûå ãèáðèäû ïîëó÷èëè íàçâàíèÿ «÷åðâåæäêà Ëîóðåíñà» è «÷åðâåæäêà Ëîóðåíñà», ñóùåñòâóþò è ãèáðèäû ïðîìæóòî÷íûõ ôåíîòèïîâ, âêëþчàÿ ïðèçíàêè ðîäèòåëüñêèõ âèäîâ. Ýòà ñèòóàöèÿ, íåâîëüíî èíèöèèðîâàííàÿ ÷åëîâåêîì, îáðàòèâøàÿñÿ â ïîëüçó áîëåå þæíîé, ãîëóáîêðûëîé ÷åðâåæäêè, ãðîçèò ïîëíûì âûòåñíåíèåì åå êàê îòäåëüíîãî âèäà. Â ðåçóëüòàòå ðàññåëåíèÿ íà ñåâåð äðåâåñíèöû-îòøåëüíèêà (*Dendroica occidentalis*), íà ñåâåðå òèõîêåàíñêîãî ïîáåðåæüÿ ÑØÀ è Êàñêàäíûõ ãîð ïîÿâèëèñü óçêèå çîíû åå ñèì ïàòðèè è ãèáðèäèçàöèè ñ äðåâåñíèöåé Òàóíñåíäà (*D. townsendi*), òàêæå âåñüìà îòëè÷íîé îò íåå ïî òèïó îêðàñêè. Ôåíîòèïè÷åñêèå ãèáðèäû èç ýòèõ çîí ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ïîëíûé êîíòóóì ìåæäó

ðîäèòåëüñêèì ôîðìàìè, íî ïîþò, êàê äðåâåñíèöà Òàóíñåíäà. Ïðèñóòñòâèå ãåíîâ äðåâåñíèöû-îòøåëüíèêà ñðåäè ôåíîòèïèõñêè èñòûõ äðåâåñíèö Òàóíñåíäà ïðîñëåæèâàåòñÿ äî Àëÿñêè. Ãèáðèäíàÿ çîíà ìåæäó îòëè÷àþùèìèñÿ ëèøü äàòàëÿìè îêðàñêè è âîêàëèçàöèè ìèðòîâûì ïåâóíîì (*D. coronata*) è äðåâåñíèöåé Îäþáîíà (*D.* (*c.*) *auduboni*) ïðîòÿãèâàåòñÿ îò þãî-âîñòî÷íîé Àëÿñêè äî öåíòðàëüíûõ ðàéîíîâ Áðèòàíñêîé Êîëóìáèè íà 400 êì è èìåòó 55–110 êì â øèðèíó, êîåãäå åå íàñåëÿþò ïîïóëÿöèè, íà 100% ñîñòîÿùèå èç ôåíîòèïè÷åñêèõ ãèáðèäîâ. Ñåé÷àñ ýòèõ äðåâåñíèö ÷àùå ñ÷èòàþò êîíñïåöèôè÷íûì èôðìàìè, áûâøèì êîãäà-òî ñàìîñòîÿòåëüíûì âèäàìè. Ãðóïïà äðåâåñíèöâöåêîì ñèóæèòðîðøèì ìîäåëüíûì îáúåêòîì èññëåäîâàíèé ïðîáåìì ãèáðèäèçàöèè, ãèáðèäîãåíîãåíîãî âèäîîáðàçîâàíèÿ.

Äðåâåñíèöû ðàñïðîñòðàíåíû îò Àëÿñêè è ñåâåðà Êàíàäû äî þãà Þæíîé Àìåðèêè, íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â Ñåâåðíîé Àìåðèêå (äî 50 âèäîâ èç 13 ðîäîâ) è íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ (äî 20 âèäîâ èç 10 ðîäîâ). Â Ðîññèè íà ×óêîòêå, î-âàõ Âðàíãåëÿ è Ðàòìàíîâà îòìå÷àëèñü åäèíè÷íûå çàëåòû ìèðòîâîãî ïåâóíà (*Dendroica coronata*), ðå÷-íîãî ïåâóíà (*Seiurus noveboracensis*) è ìàëîé âèëüñîíèè (*Wilsonia pusilla*). Áîëüøèíñòâî âèäîâ îáû÷íû, âõîäÿò â ñîñòàâ äîìèíàíòîâ â ñàìûõ ðàçíûõ ëåñàõ, îõîòíî çàñåëÿþò àíòðîïîãåííûå ëàíäøàôòû âïëîòü äî ãîðîäñêèõ ïàðêîâ è ñêâåðîâ. Åñòü è óçêîàðåàëüíûå ñòåíîáèíòíûå âèäû, íàõîäÿùèåñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ ïîä âëèÿíèåì èçìåíåíèÿ îêðóæàþùåé ñðåäû, íåáëàãîïðèÿòíûõ óñëîâèé íà çèìîâêàõ, ïîãëîòèòåëüíîãî ìæâèàîâîãî ñêðåùèâàíèÿ. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï çàíåñåíû 15 âèäîâ, ÷ðåâåâäêà Áàõìàíà (*Vermivora bachmanii*), âåðîÿòíî, óæå âûìåðëà. Î íà ãíåçäëèàñü â ïîéìåíîûõ è çàáîëî÷åíûõ ëåñàõ íà þãî-âîñòîêå ÑØÀ, çèìîâàëà íà Êóáå. Ï îñëåäíåå ãíåçäî áûëî íàéäåíî â 1937 ã., à ïîñëåäíÿÿ íåïîäòâåðæäåíèÿ âñòðå÷à âèäà ñîñòîÿëàñü â 1988 ã. Èç-çà õèùíè÷åñòâà èíòðîäóöèðîâàíûõ íà î-âå Ñåíò-Ëþñèÿ ìàíãóñòîâ â êðèòè÷åñêî ì ñîñòîÿíèè íàõîäèòñÿ ïîïóëÿöèÿ ýíäåìè÷íîãî áëåäíîíîãîãî ïåâóíà (*Leucopeza semperi*), ïòèö íå âñòðå÷àëè ñ 1961 ã. Ñîñíîâàÿ äðåâåñíèöà (*Dendroica kirtlandii*), ãíåçäÿùàÿñÿ ëèøü íà íåáîëüøîé òåððèòîðèè â øòàòå Ì è÷èãàí è çè-ìóþùàÿ íà Áàãàìñêèõ î-âàõ, ïðàêòè÷åñêè èñ÷åçëà ê 1970-ì ãã. èç-çà âîçðîñøåãî óðîâíÿ ãíåçäîâîãî ïàðàçèòèçìà áóðîãîëîâûõ âîëîâüèõ ïòèö. Ïòåíöîâ ïàðàçèòà âûêàðìëàëè ïðèìåðíî 60% äðåâåñíèö. Â ðåçóëüòàòå ìíîãîëåòíåé êàì ïàíèè ïî âûëîâó è óíè÷òîæåíèþ âîëîâüèõ ïòèö è ñèñòåìíîñòü ïîïóëÿöèè âèäà âûðîñëà â 10 ðàç è ñîñòàâëÿåò ê 2000 ã. áîëåå 1800 îñîáåé.

Ñåìåéñòâî äðåâåñíèöåâûõ, î÷âèäíî, èìåò ñâåðõàìåðèêàíñêîå ïðîèñõîæäåíèå, èñêîïàåìûå ôîðìû èçâåñòíû òîëüêî ñ ïëåéñòî-öåíà. Ñèñòåìàòè÷åñêîå ïîëîæåíèå, îáúåì ãðóïïû è îòäåëüíûõ ðîäîâ äî ñèõ ïîð âûçûâàþò äèñêóññèè. Òàê, äî íåäàâíåãî âðåìåíè êðàïèâíèêîâóþ äðåâåñíèöó íàçûâàëè êðàïèâíèêîâûì äðîçäîì è îòíîñèëè ê ñåìåéñòâó äðîçäîâûõ, ëèáî âûäåëÿëè â ìîíîòèïè÷åñêîå ñå-

ìåéñòâî Zeledoniidae. Áàíàíîâîãî è îñòðîêþâûõ ïåâóíîâ ïîìàùàëè â ñåìåéñòâî àìåðèêàíñêèõ öâåòî÷íèö (Coerebidae), íûíå ïðèçíàííîå èñêóññòâåííûì è ñáîðíûì. Â òî æå âðåìÿ, ïî ìîëåêóëÿðíûì äàííûì, î÷åíü îáîñîáëåííûì îò îñòàëüíûõ äðåâåñíèö (íå ìåíåå, ÷åì âüþðêè, îâñÿíêè è òðóïèàëû) âûãëÿäèò îèëâêîâûé ïåâóí (*Peucedramus taeniatus*). Â ñèñòåìå, ðàçðàáîòàííîé íà îñíîâå äàííûõ ÄÍÊ-ãèáðèäèçàöèè, äðåâåñíèöû — ëèøü ïîäñåìåéñòâî èëè òðèáà, â ñîñòàâå ñåìåéñòâà âüþðêîâûõ. Â áîëåå òðàäèöèîííîì ïîíèìàíèè, ïðèíÿòîì â ýòîé êíèãå, ñåìåéñòâî îáúåäèíÿåò 127 âèäîâ èç 28 ðîäîâ.



Ðèñ. 59. Áàíàíîâûé ïåâóí (Coereba flaveola).

ÐÎÄ ËÅÑÍÛÅ ÏÅÂÓÍÛ, ÄÐÅÂÅÑÍÈÖÛ — *DENDROICA*

Öåíòðàëüíûé ðîä ñåìåéñòâà, âêëþ÷àåò 27 âèäîâ, èç íèõ 6 — ãíåçäîâûå ýíäåìèêè Âåñò-Èíäèè, îñòàëüíûå ãíåçäÿòñÿ òîëüêî èëè ïðåèìóùåñòâåííî â óìåðåííûõ è ñóáòðîïè÷åñêèõ øèðîòàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè.

ÌÈÐÒÎÂÛÉ ÏÅÂÓÍ — *DENDROICA CORONATA*

Äëèíà 14 ñì. Îñíîâíîé òîí îêðàñêè ñàìöà ïåïåëüíî-ñåðûé ñ ÷åðíûìè ïÿòíàìè íà ùåêàõ, ãðóäè, ÷åðíûìè ïåñòðèíàìè íà ñïèíå, áåëûì áðþõîì, áåëûìè ïîëîñàìè íà êðûëüÿõ, óçêèìè áåëûìè «î÷êàìè». Âûäåëÿþòñÿ ëèìîíí-æåëòûå íàäõâîñòüå, ïÿòíà ïî áîêàì ãðóäè è â öåíòðå øàïî÷êè. Ó çàïàäíîé ôîðìû — äðåâåñíèöû Îäýáíà, æåëòûå òàêæå ãîðëî è ïîäáîðîäîê, ó âîñòî÷íîé ôîðìû îíè áåëûå, êàê è áðîâü. Ñàìêà áóðîâàòî-ñåðàÿ ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè è íåÿðêèìè æåëòîâàòûìè òåòèíàìè íà òðõ æå ìåñòàõ. Îáèòàåò â ïîÿñå õâîéíûõ è ñìåøàííûõ ëåñîâ ïò Àëÿñêè äî Àòëàíòè÷åñêîãî ïîáåðåæüÿ (ìèðòîâûé ïåâóí), à òàêæå â ãîðíûõ (ïðåìóùåñòâåííî õâîéíûõ) ëåñàõ çàïàäà ìàòåðèêà ïò Êàíàäû äî Âàâàòìàëû (äðåâåñíèöà Îäýáíía). Ïåñíÿ î÷åíü èçìåí÷èâà ïî ñòðîþ, âûñîêàÿ, ñâèñòîâàÿ, íåìíîãî íàïîìèíàåò ïåñíþ êîðîëüêà. Íà òèïîêàíñêîì ïîáåðåæüå ÑØÀ è â Ìåêñèêå âñòðå÷àåòñÿ êðóãëûé ãîä, áîëüøèíñòâî ïîïóëÿöèé çèìóþò íà þãå ÑØÀ, â Ìåêñèêå, Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ. Îáû÷íî äåðæèòñÿ â êðîíàõ, íî ÷àñòî ñïóñêàåòñÿ è â íèæíèé ÿðóñ, ëàçàåò â êóñòàðíèêå. Ì îæåò ïîäáàíî êðîðëüêî ïðè îáñëåäîâàíèè êîíóåâûõ åâóâåé çàâèñàòü â âîçäóõå, òðåïåùà êðûëüÿìè. Â öåëîì îáðàç æèçíè, îñîáåííîñòè ãíåç-

Ðèñ. 60. Ìèðòîâûé ïåâóí (Dendroica coronata), ñàìåö.

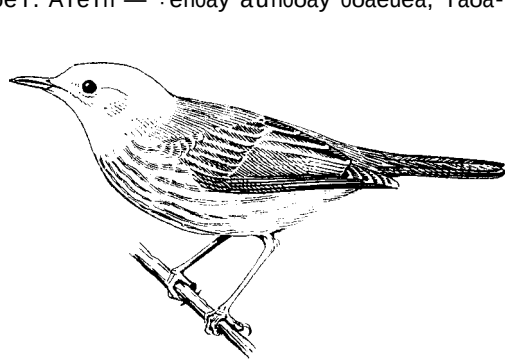
äîâàíèÿ òèïè÷íû äëÿ ãðóïïû. Îáû÷íûé, ìåñòàìè ôîííîâûé âèä.

ÇÅËÅÍÛÉ ÏÅÂÓÍ — *DENDROICA VIRENS*

Äëèíà 13 ñì, âåðõ òåëà îëèâê-êîâî-çåëåíûé, áðþõî è áîêà ñâåòëûå, ñ ïðîäîëüíûì è òåìíûì ïåñòðèíàìè, áîêà ãîëîâû ÿðêî-æåëòûå, ãðóäü (à ó ñàìöà è ãîðëî, ïîäáîðîäîê) ÷åðíàÿ. Íà òåìíîì êðûëå âûäåëÿþòñÿ 2 áåëûå ïîëîñêè. Ñàìêà íåñêîëüêî òóñêëåå ñàìöà. Ïåñíÿ — òîíêîíüêîå ðæàíèå èëè æóææàíèå «çèè, çèè, çè-çî-çè». Ãíåçäîâîé àðåàë îõâàòûâàåò çîíû þæíîé òàéãè è ñìåøàííûõ ëåñîâ îò çàïàäà Êàíàäû äî Ëàáðàäîðà è Íîâîé Àíãëèè, ïî ãîðûì ëåñàì Àïïàëà÷åé ïî÷òè äîñòèãàåò Ìåêñèêàíñêîãî çàëèâà. Çèìóåò â Ìåêñèêå, Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, Âåñò-Èíäèè. Äîâîëüíî îáû÷íûé âèä, äåðæèòñÿ â âåðõíåì è ñðåäíåì ÿðóñå ëåñà.

ÆÅËÒÀß ÄÐÅÂÅÑÍÈÖÀ — *DENDROICA PETECHIA*

Ðàçìåðàìè ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèì âèäîì. Ñàìåö ÿðêî-æåëòûé ñ çåëåíîâàòûìè ñïèíîé è êðûëüÿìè è êàøòàíîâûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè íà ãðóäè, áðþõå è áîêàõ. Ñàìêà è ìîëîäàÿ ïòèöà çåëåíîâàòî-æåëòûå ñâåðõó, áëåäíî-æåëòûå ñíèçó, áåç ïåñòðèí. Ãîëîñ — ÷èñòàÿ áûñòðàÿ òðåëüêà, ïåðåäàâàìàÿ, êàê «ñóèò-ñóèò-ñóèò». Ðàñïðîñòðàíåíà øèðå äóóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà — îò òóíäð Àëÿñêè è Ëàáðàäîðà äî Êîëóìáèè, Âåíåñóýëû, Ýêâàäîðà, Ïåðó, âêëþ÷àÿ ïðàêòè÷åñêè âñå îñòðîâà Âåñò-Èíäèè è òèõîîêåàíñêîãî ïîáåðåæüÿ Ìåêñèêè, à òàêæå Ãàëàïàãîññêèå î-âà è î-â Êîêîñ. Èç âíåòðîïèè÷åñêîé ÷àñòè ãíåçäîâîãî àðåàëà íà çèìó óëåòàåò íà þã. Ïðåäïî÷èòàåò óâëàæíåííûå áèî-

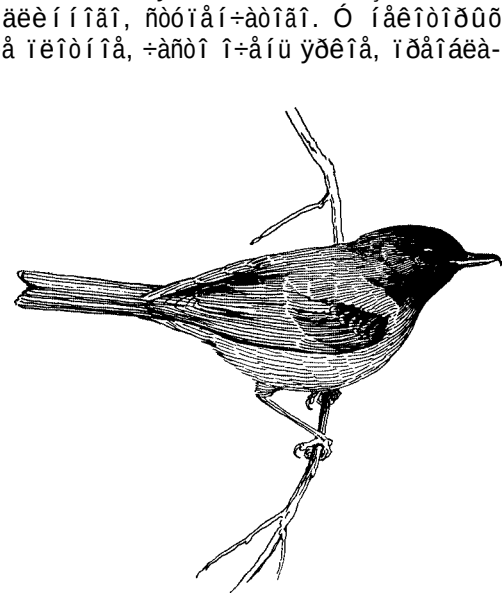


Ðèñ. 61. Æëòàÿ äðåâåñíèöà (Dendroica petechia), ñàìåö.

òîïû, îñîáåííî ïîéìåííûå èâíÿêè è îëüøàíèêè, âñòðå÷àåòñÿ è â ðåäêîëåñüÿõ, ñàäàõ, ïàðêàõ, íà ïëàíòàöèÿõ. Îáòàç æèçíè òèïè÷åí äëÿ ãðóïïû.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÒÀÍÀÃÐÎÂÛÅ — THRAUPIDAE

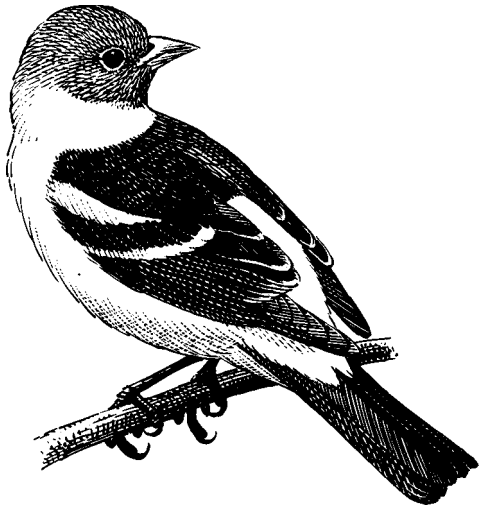
Íåêðóïíûå ïîäâèæíûå ïòèöû ïëîòíîãî ñëîæåíèÿ, íàïîìèíàþùèå îáëèêîì è îáðàçîì æèçíè îâñÿíîê, âüþðêîâ, ñîðîêîïóòîâ, íåêòàðíèö è äðóãèå ãðóïïû âîðîáüèíûõ. Ðàçìåðû — îò ïåíî÷êè äî äðîçäà (îáùàÿ äëèíà 8–30 ñì). Êëþâ èìåòò ðàçíóþ ôîðìó â çàâèñèìîñòè îò òèïà ïèòàíèÿ. Îâû÷íî îí ìàññèâíûé, êîíè÷åñêèé, ñëåãêà âçäóòûé ó îñíîâàíèÿ, ïðÿìîé èëè ñëåãêà çàãíóòûé êîèçó, íàäêëþâüå ÷àñòî íåñåò êþ÷îê íà âåðøèíå è ïðääâåðøèíûé çóáåö. Ó íàñåêîìîãî îîðì êëþâ áîëåå òîíêèé è óïëîùåíûé, ó íåêòàðîÿäîûõ — óäëèíåí, çàîñòðåí è äóãîâèäíî èçîãíóò (ÿçûê ñæåëîáîì è áàõðîìîé, ïðèñïîñîáëåí äëÿ âûñàñûâàíèÿ íåêòàðà). Íàèáîëåå ñâîåîáàçåí êëþâ ó öååòîêîëîâ (*Diglossa*), â ñðåäíåé ÷àñòè îí èçîãíóò êâåðõó, ïðèäàâàÿ ïòèöàì «êóðíîñûé» âèä, âåðøèíà æå íàäêëþâüÿ çàêàí÷èâàòñÿ îñòðûì, çàãíóòûì êíèçó êþ÷êîì. Íîçäðè îòêðûòûå. Íîãè îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå, êðåïêèå. Ëèøü íåì íîâèå âèäû îêðàøåíû ñêîñòîí. Ó íåêîòîðûõ òàíãàð èìåòñÿ õîõîë. Îáû÷íî ñàìöû ÿð÷å ñàìîê, ðåæå îêðàñêà îáîèõ ïîëîâ ñõîäíà. Ó ÷àñòè âèäîâ ïîñëå ðàçìíîæåíèÿ ñàìöû íàäââàþò «ñàìî÷èé» íàðÿä, áðà÷íûé æå ïîÿâëÿåòñÿ ó íèõ íå â ðåçóëüòàòå ñíàøèâàíèÿ î ïåðåíèÿ, à â ðåçóëüòàòå ÷àñòè÷íî ïðääáðà÷íî ëèíüêè. Èíîãäà ñàìöû ïðèîáðåòàþò îêî÷àòåëüíûé



Ðèñ. 62. Êîðè÷íåâûé öâåòîêîë (Diglossa bartula).

áðà÷íûé íàðÿä ëèøü íà 3–4-é ãîä æèçíè. Ì îëîäûå ïîõîæè íà ñàìîê. Ì íîãèå âèäû òàíàãð — õîðîøèå ïåâöû.

Ðàñïðîñòðàíåíû îò þãà Êàíàäû äî þãà Þæíîé Àìåðèêè, âêëþ÷àÿ Êàðèáñêèå è Ãàëàïàãîññêèå î-âà. Â öåëîì òðîïè÷åñêàÿ ãðóïïà, â óìåðåííûõ è ñóáòðîïè÷åñêèõ ðàéîíàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè ãíåçäÿòñÿ òîëüêî 4 âèäà èç ðîäà *Piranga*, îíè ïåðåëåòíû, ïîÿâëÿþòñÿ íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîçæå äðóãèõ ìèãðàíòîâ. Ñàìöû ó ýòèõ òàíàãð èìåþò ÿðêèå àëûå, êðàñíî-÷åðíûå, æåëòûå ñ êðàñíûì è ÷åðíûì íàðÿäû, ñàìêè — çåëåíîâàòî-æåëòûå èëè æåëòîâàòî-îõðèñòûå. Òðîïè÷åñêèå òàíàãðû îñåäëû êî÷óþò íà îãðàíè÷åíííûõ òåððèòîðèÿõ. Îñíîâíûå ìåñòîîáèòàíèÿ — ëåñà ðàçíûõ òèïîâ, êóñòàðíèêîâûå çàðîñëè. Òàíàãðû ëîâêî ïåðåäâèãàþòñÿ â ãóùå âåòâåé, ñòåáëåé òðàâû, íà çåìëþ ñïóñêàþòñÿ ðåäêî. Ïîëåò áûñòðûé, äîâîëüíî ìàíåâðåííûé. Âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ äåðæàòñÿ ïîîäèíî÷êà èëè ïàðàìè, ðåæå ñòàéêàìè. Áëàãîäàðÿ ÿðêîé îêðàñêå õîðîøî çàìåòíû, íî íåêîòîðûå âåäóò ñåáÿ ñêðûòíî. Îáðàç æèçíè áîëüøèíñòâà âèäîâ èçó÷åí íåäîñòàòî÷íî.



Ðèñ. 63. Çàïàäíàÿ òàíàãðà (Piranga ludoviciana).

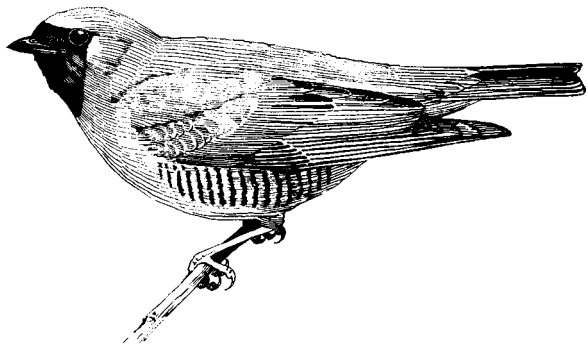
Â ïèòàíèè ïðåîáëàäàþò ñî÷íûå ìÿãêèå ïëîäû, ïî÷êè, áóòîíû; êîâÿò è íàñåêîìûõ. Âåðîÿòíî, ñìåøàííîå ïèòàíèå ôðóêòàìè è íàñåêîìûìè, íå òðåáóþùåå îñîáîé ñïåöèàëèçàöèè, áûëî èñõîäíûì äëÿ ïðåâêîâà òàíàãð è ñîõðàíèëîñü ñ ðàçíûìè âàðèàöèÿìè ó áîëüøèíñòâà ñîâðåìåííûõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà. Âñòü è áîëåå ñïåöèàëèçèðîâàííûå ôóðóêòîÿäíûå òàíàãðû (íàïðèìåð, âèäû ðîäîâ *Chlorophonia, Euphonia*), ó êîòîðûõ äàæå ðåäóöèðîâàëèñü ìóñêóëüíûé æåëóäîê, ïðàêòèø÷åñêè íå çàäåéñòâîâàííûé ïðè ïèòàíèè ñî÷íûì ìÿãêèì êîðìîì. Äëÿ ðàñ÷ëåíåíèÿ êðóïíûõ ïëîäîâ òàíàãðû, î÷âåäíî, èñïîëüçóþò íàïðàâëåííûé âïåðåä çóáàö íà íàâêëþâüå. Ìíîãèå ãðóïïû ðîäîâ çàìåòíî óêëîíèëèñü â ñòîðîíó íàñåêîìîÿäíîñòè. Íàñåêîìûõ îáû÷íî ñêëåâûâàþò ñ ëèñòüââ è åâòâåé, òàíàãðû èç ðîäîâ *Creurgops, Pipraeidea* äîáûâàþò èõ ïî-ìóõîëîâî÷üè, ìóðàâüèíûå òàíàãðû (*Habia*) è íåêîòîðûå äðóãèå ðàçîðÿþò ãíåçäà îáùåñòâåííûõ ïåðåïîí÷àòîêðûëûõ, ñîïðîâîæäàþò êîëîíèíû áîïäÿ÷èõ ìóðàâüåâ. Ñîðîêîïóòîâûå òàíàãðû (*Lanio*) ñòàëè àíàëîãàìè ñîðîêî-

ïóòîâ è ñîðîêîïóòîâûõ ìóðàâüåëîâîê, ïèòàþòñÿ êðóïíûìè íàñåêîìûìè, ïîêðîâû êîòîðûõ ñîêðóøàþò ìîùíûìè êðþ÷êîâàòûìè êëþâàìè. Íåìíîãèå âèâû — ñïåöèàëèçèðîâàííûå çåðíîÿäû, îáèääàþò ìàññèâíûì óêîðî÷åííûì êëþâîì «âüþðêîâîãî òèïà»; óñîðî÷üåé òàíàãðû (*Cissopis leveriana*) îí ðàçìåðàìè è ìîùüþ ñîïîñòàâèì ñ êëþâîì äóâîíîñà. Âìåñòå ñ òåì, ñòðóêòóðû ðîãîâîãî íåáà ñåìåíÿäíûõ òàíàãð îñòàëèñü ïðèìèòèâíûìè, â îòëè÷èå îò âüþðêîâ, îâñÿíîê è äðóãèõ êîóñîêëþâûõ âîðîâüèíûõ. Ãðóïïà òàíàãð, îòíîñÿùèõñÿ ê ðîäàì *Dacnis, Chlorophanes, Cyanerpes, Xenodacnis, Oreomanes, Diglossa, Diglossops, Euneornis* (âñåãî 28 âèäîâ), êîòîðûõ ðàíüøå îòíîñèëè ê àìåðèêàíñêèì öâåòî÷íèöàì (Coerebidae), ïåðåøëà ê ïðåèìóùåñòâåííîìó ïèòàíèþ íåêòàðîì, ïûëüöîé è ìåêêèìè íàñåêîìûìè èç öâåòî÷íûõ âåí÷èêîâ, öâåòîêîëû «âîðóþò» íåêòàð, íå îïûëÿÿ öâåòîâ, — ïðîêàëûâàþò êðþ÷êîì êëþâà îñíîâàíèå öâåòêà âîçëå íåêòàðíîíñîâ. Â îòëè÷èå îò êîëèáðè, íåêòàðîÿäíûå òàíàãðû íèêîãäà íå ñîñóò íåêòàð íà ëåòó. Òàíàãðû, â ðàöèîíåê êîòîðûõ ïðåíáèäàþò ðàñòèòåëüíûå êîðìà, âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ âñå æå áåëêîâûì êîðìîì — ïðåìóùåñòâåííî íàñåêîìûìè.

Òàíàãðû â íîðìå ìîíîãàìíû, â ãíåçäîâîé ïåðèîä òåððèòîðèàëüíû. Ãíåçäà î÷åíü ðàçíîîáðàçíû — îêðûòûå ÷àøåîáðàçíûå ïîñòðîéêè â ðàçâèëêàõ åâðîêî äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ, çàëî ìàõ òðîñòíèêà, çàêðûòûå øàðîîáðàçíûå ñ áîêîâûì âõîäîì, êàê âèñÿ÷èå, òàê è îïèðàþùèåñÿ î ñóñòðàò îñíîâàíèåì. Íåêîòîðûå ãíåçäÿòñÿ â äóïëàõ, çàíèìàþò óñòóþùèå è æèëûå ãíåçäà äóóãèõ ïòèö, èíîãäà âûáðàñûâàÿ êëääêó (èëè ïòåíöîâ) õîçÿåâ èëè æå âûðàùèâàÿ ÷óæèõ ïòåíöîâ âìåñòå ñî ñâîèìè. Âîçìîæíî, ñðåäè òàíàãð åñòü è íàñòîÿùèå ãíåçäîâûå ïàðàçèòû. Ãíåçäî ñòðîÿò îáà ïàðòíåðà èëè òîëüêî ñàìêà, íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, â âûêàðìëèâàíèè âûâîäêà ó÷àñòâóþò õîëîñòóþùèå âçðîñëûå îñîáè, ïòåíöû ïðåäûäóùèõ âûâîäêîâ. Â êëääêå îáû÷íî 2–3 ÿéöà (ó íåêòîðûõ âèäîâ 4–5) ñî ñâåòëûì (áåëûì, çåëåíîâàòûì, ãîëóáîâàòûì, êðåìîâûì) ôîíîì ñêîðëóïû, èñïåùðåíûì òàìíûìè ïÿòíàìè. È íêóáàöèÿ äëèòñÿ 12–14 äíåé, ïòåíöû îïåðÿþòñÿ è ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå îò 10 äî 24 äíåé. Â ãîäó, î÷åâèäíî, áûâàåò äî 3-õ êèäàîê.

Âçãëÿäû íà ïðîèñõîæäåíèå, ðîäñòâåííûå ñâÿçè è òàêñîíîìè÷åñêèé ðàíãã ãðóïïû ïðîòèâîðå÷èâû. ×àùå âñåãî òàíàãð ñ÷èòàþò ëèøü ïîäñåìåéñòâîì Thraupinae ñåìåéñòâà îâñÿíêîâûõ, ïîñêîëüêó îíè íå÷åòêî îòäåëåíû îò îâñÿíêè è êàðäèíàëîâ. Îäíàêî ïî ðÿäó êðèòåðèââ îíè çàñëóæèâàþò âûäåëåíèÿ â îòäåëüíî íå ñåìåéñòâî (òàêàÿ òðàêòîâêà ãîñïîäñòâàèà â ñåðåäèíå XX â.). Â ëþáîì ñëó÷àå, òàíàãðû — «áàçîâàÿ» ãðóïïà, îò êîòîðîé íà ðàçíûõ ýòàïàõ ýâîëþöèè îáñîáèëèñü îâñÿíêè, êàðäèíàëû, à âîçìîæíî òàêæå òðóïèàêû è íåêîòîðûå äðóãèå âîðîáüèíûå ñ 9-þ ïåðâîñòàïåíûìè ìàõîâûìè ïåðüÿìè. Âüäâèãàþò ãèïîòåçó, ÷òî ïðåäêîâûå ôîðìû òàíàãð ïîÿâèëèñü â Þæíîé

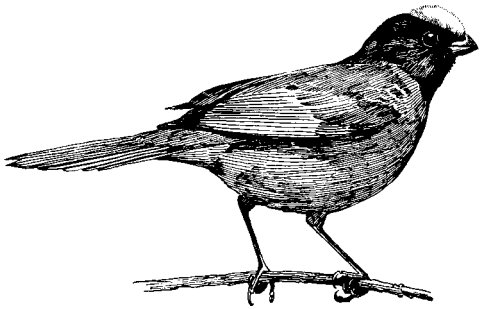
Àìåðèêå åùå â ïåðèîä åå èçîëÿöèè — â êîíöå îëèãîöåíà, ò. å. çíà÷èòåëüíî ðàíüøå äóõãèõ ïåâ÷èõ âîðîáüèíûõ. Ýòî äàëî ãðóïïå âîçìîæíîñòü øèðîêî ðàäèèðîâàòü, çàíÿòü ñàìûå ðàçíûå ýêîëîãè-÷åñêèå íèøè è äàòü íà÷àëî íåñêîëüêèì ïðîöåñòàì ãðóïïàì ñåìåéíÿäîõ âîðîáüèíûõ. Íàèáîëåå áëèçêèì è ê òàíàãðàì ñîâðåìåííûì è ãðóïïàì è ñëåäóåò ñ÷èòàòü **ëàñòî÷êîâûõ òàíàãð** è **ïëþøåâîãîëî-âûõ âüþðêîâ**. Êàæäàÿ ïðåäñòàâëåíà åäèíñòâåííûì âèäîì ðàçìåðîì ñ âîðîáüÿ (14–15 ñì, 30 ã). Ëàñòî÷êîâàÿ òàíàãðà (*Tersina viridis*) îòëè÷àåòñÿ êîðîòêèì óçëîâåííûì êëþâîì ñ òðóá÷àòûì è íîçäóõè, êîðîòêèì è íîãàìè, äëèííûì è çàîñòðåííûì êðûëüÿìè, õâîñòîì-âèëî÷êîé. Îíà ðàñïðîñòðàíåíà îò Ïàíàìû äî ñåâåðà Àðãåíòèíû, íàñåëÿåò ëåñà, îõîòèòñÿ íà íàñåêîìûõ â âîçäóõå, êàê ëàñòî÷êà èëè ìóõîëîâêà, ïîåäàåò ïî÷êè è ìåëêèå ïëîäû. Ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ, ïóñòîòàõ ïîä êàìÿìè, íîðàõ ðûçóíîâ èëè âûðûòûõ ñàìîñòîÿòåëüíî. Ñàìåö áèåñòÿùå-ãîëóáîé ñ ÷åðíîé ìàñêîé, êîíòðàñòèðóþùåé ñ êðàñíûìè ãëàçàìè è ÷åðíûìè ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè íà áîêàõ, ñàìêè è ìîëîäûå çåëåíûå ñ æåëòûì. Ïëþøåâîãîëîâûé âüþðîê (*Catamblyrhynchus diadema*) íàçâàí òàê çà æåñòêèå æåëòûå ïðèïîäíÿòûå «æèêî ì» ïåüÿ ëáà, êîòîðûå êî íòðàñòèðóþò ñ îñòàëüíûì îïåðåíèåì, ñî÷åòàþùèì ãîëóáîâàòî-ñåðûå, ÷åðíûå è êàøòàíîâûå òîíà. Ýòî îáèòàòåëü âåðõíåãî ïîÿñà ãîðíûõ ëåñîâ è êóñòàðíèêîâ îáîèõ ñêëîíîâ Àíä îò Âåíåñóýëû äî Áîëèâèè, ñêðûòåí, ïîðîé äåðæèòñÿ â ñìåøàííûõ ñòàéêàõ, êîðìèòñÿ ïðåìóùåñòâåííî â çàðîñëÿõ áàìáóêà, «àðìèðîâàííûì» æåñòêèìè ïåðüÿìè ëáîì è êîðîòêèì «âüþðêîâûì» êëþâîì ðàçäâèãàÿ îñíîâàíèÿ ïàçóõ ëèñòüåâ è ñîáèðàÿ ñïðÿòàâøèõñÿ òàì íàñåêîìûõ. Òàêèì îðàòçîì, îí ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé íåîðîïè÷åñêéé àíàëîã íåêîòîðûõ àçèàòñêèõ ñóòîð. Îáà ãðóïïû ðàññìàòðèâàþò â êà÷åñòâå îòäåëüíûõ ñåìåéñòâ Tersinidae è Catamblyrhynchidae, ëèáî ïîäñåìåéñòâ ñåìåéñòâà îâñÿíêîâûõ â øèðîêîì ïîíèìàíèè. Ñêîðåå âñåãî, îíè ëèøü ïîäñåìåéñòâà ëèè òðèáû ñåìåéñòâà òàíàãðîâûõ.



Ðèñ. 64. Ëàñòî÷êîâàÿ òàíàãðà (Tersina viridis), ñàìåö.

Îáû÷íî ê ñîáñòâåííî òàíàãðîâûì îòíîñÿò 48–61 ðîä, ðîäû ãðóïïèðóþò â òðèáû Cissopini, Hemithraupini, Tachyphonini, Thra-

upini, Euphonini, Diglossini. È ì å í í î ê òà í à ã ð à ì , à í å ê î â ñ ÿ í ê à ì , î ÷ â â è à í î , ñ ë å ä ó å ò ï ð è ÷ è ñ ë ÿ ö ü òà ê í à ç û â à å ì û õ « í å î ò ð î ï è ÷ å ñ ê è õ â ü þ ð ê î â », â ý ò î ì ñ ë ó ÷ à å ÷ è ñ ë î ð î ä î â òà í à ã ð ó â å ë è ÷ è â à å ò ñ ÿ í à 40, à â è ä î â î é ñ î ñ ò à â ï î ÷ è ó ä â à è â à å ò ñ ÿ è ä î ñ ò è ã à à å ò 400 â è ä î â. Ê « í å î ò ð î ï è ÷ å ñ ê è ì â ü þ ð ê à ì » î ò í î ñ ÿ ò ñ ÿ ñ è í è ö å â û å â ü þ ð ê è (ò ð è á à Poospizini, ï ð è ì å ð í î 14 ð î ä î â), ñ å ì å í î å â ü (ò ð è á à Sporopipini, 11 ð î ä î â), ã à ë à ï à ã î ñ ñ ê è å â ü þ ð ê è (ò ð è á à Geospizini, 4–5 ð î ä î â), à í ò è ë ü ñ ê è å â ü þ ð ê è (*Tiaris, Loxigilla, Loxipasser, Melanospiza, Melopyrrha*) è í å ê î ò î ð û å ä ó ã è å ð î ä û. Î á è è ê î ì è ý ê î ë î ã è å é ý ò è ñ å ì å í î ÿ ä í û å ï ò è ö û ä å é ñ ò â è ò å ë ü í î í à ï î ì è í à þ ò â ü þ ð ê î â û õ, ò è à ÷ è ê î â û õ è ä à æ å à ñ ò ð è ë ü ä î â û õ, à í å î ñ ÿ í î è ò à í à ã ð. Â î ç ì î æ í î , ý ò î ñ á î ð í à ÿ ã ó ï ï à è ò ð è á û « í å î ò ð î ï è ÷ å ñ ê è õ â ü þ ð ê î â » ï à ð à ë ë å ë ü í î í î á í ñ î á è ë è ñ ü î ò ð à ç í û õ þ æ í î à ì å ð è ê à í ñ è è õ ñ å ì å í î ÿ í û õ ò à í à ã ð. Ì í î ã è å è ç í è õ î ñ â î è ë è à ð è ä í û å, ï î ÷ ò è ë è ø å í í û å ð à ñ ò è ò å ë ü í î ñ ò è ì å ñ ò î î á è ò à í è ÿ â à î ë ü ò è õ î î è å à í ê î ã î ï î á å ð å æ ü ÿ ì à ò å ð è ê à è â û ñ î ê î â à Í í ä à õ. Í à ñ å ë ÿ þ ò í å ò î ë ü ê î Þ æ í ó þ À ì å ð è ê ó, À í ò è ë ü ñ ê è å, Ã à ë à ï à ã î ñ ñ ê è å î - â à , î - â Ê î ê î ñ , ý í ä å ì è ê è ð î ä î â î ã î ó ð î â í ÿ î á è ò à þ ò ä à æ å í à ð à ñ ï î ë î æ å í í û õ á ë è æ å ê À ô ð è ê å þ æ í î à ò ë à í ò è ÷ å ñ ê è õ î ñ ò ð î â ê à õ Ã î ô (*Rowettia goughensis*), Ò ð è ñ ò à í - ä à - Ê ó í ü ÿ è Í å ä î ñ ò ó ï í î ì (*Nesospiza*, 2 â è ä à), ï à è í è ç í è õ í à ï î ì è í à å ò î á ë è ê î ì ä ó á î í î ñ à. À â î ò â Ö å í ò ð à ë ü í î é è Ñ å â å ð í î é À ì å ð è ê å « í å î ò ð î ï è ÷ å ñ ê è õ â ü þ ð ê î â » í å ò ñ î â ñ å ì , ÷ ò î â û ã è ÿ ä è ò â å ñ ü ì à ñ ò à í í û ì .



Ðèñ. 65. Ï ë þ ø å â î ã î ë î â û é â ü þ ð î ê (Catamblyrhynchus diadema).

Á î ë ü ø è í ñ ò â î ò à í à ã ð í å ï ð å ä ñ ò à â ë ÿ þ ò ð å ä ê î ñ ò è è ä à æ å ñ ÷ è ò à þ ò ñ ÿ â ð å ä è ò å ë ÿ ì è ñ à ä î â è ï ë à í ò à ö è é, ï î ñ ê î ë ü ê ó ð à ñ ê è å â û â à þ ò á à í à í û, ö è ò ð ó ñ î â û å è ä ð ó ã è å ô ð ó è ò û. × è ñ ë å í í î ñ ò ü ï î ï ó ë ÿ ö è é í å ê î ò î ð û õ â è ä î â â û ø å â ñ à ä à ò , ï à ð ê à õ , ñ è â å ð à õ , ÷ å ì â å ñ ò å ñ ò â å í í û õ ì å ñ ò î î á è ò à í è ÿ õ. Ò ÿ ã î ò å í è å ï à ë ü ì î â î é ò à í à ã ð û (*Thraupis palmarum*) ê í à ñ å ë å í í û ì ï ó í ê ò à ì î á ú ÿ ñ í ÿ þ ò ÷ å ð å ç ï ð î ÷ í û å ý ê î ë î ã è ÷ å ñ ê è å ñ â ÿ ç è (í î ÷ â å ê è , ã í å ç ä à â ï à ç ó õ à õ ë è ñ ò ü â å) ñ ï à è ü ì à ì è , ð å ä ê è ì è â è ñ ò î ä í û õ ë å ñ í û õ á è ì ò î ï à õ , í î î á û ÷ í î ê ó è ü ò è â è ò ó å ì û ì è â ï î ñ å è ê à õ. Ì í î ã è å ò à í à ã ð û ö å í ÿ ò ñ ÿ ó ë þ á è ò å è å é ê î ì í à ò í û õ ï ò è ö ç à ê ð à ñ è â î å î ï à ð å í è å è ì å ë î ä è ÷ í î å ï å í è å , í à è á î è å å ý ô å ê ò í û å â è ä û ñ î ê ð à ù à þ ò ÷ è ñ ë å í í î ñ ò ü è ç - ç à ï å ð å â û ë î â à ä ë ÿ ê è å ò î ÷ í î ã î ñ î ä ð æ à í è ÿ . Â Ê ð à ñ í ó þ ê í è ã ó Ì Ñ Î Ï â í ñ å í û 22 â è ä à ñ î á ñ ò â å í í î ò à í à ã ð è ñ ò î ë ü ê î æ å â è ä î â « í å î ò ð î ï è ÷ å ñ ê è õ â ü þ ð ê î â ».

ÐÎÄ ÑÊÐÎ Ì Í ÛÅ ÒÀÍÀÃÐÛ — *SCHISTOCHLAMYS*

Îáúåäèíÿåò 2 âèäà íåÿðêî îêðàøåííûõ òàíàãð ñ ìÿãêèì ðàññó-÷åííûì îïåðåíèåì è êîíè÷íñêèì êëþâîì. Âíåøíå îíè î÷åíü ïîõî-æè íà âüþðêîâ èëè îâñÿíîê, ïðåèìóùåñòâåííî ñåìåéíîÿäíû, ïîåäà-þò òàêæå ÿãîäû. Ñòðîÿò ãíåçäà êàê íà âåòâÿõ, òàê è â êóðòèíàõ òðàâû, â êëàäêå 2 ÿéöà.

ÁÐÀÇÈËÜÑÊÀß ÑÊÐÎ Ì ÍÀß ÒÀÍÀÃÐÀ — *SCHISTOCHLAMYS RUFICAPILLUS*

Ðàçìåðû ñî ñíåãèðÿ, ãîëîâà, çàøåâê, ãðóäü, áðþõî ñåðîâàòî-îõðèñòûå, îñòàëüíîå îïåðåíèå ïåïåëüíîãî öâåòà, âîêðóã êëþâà è ãëàç ðàçâèòà ÷åðíàÿ áàðõàòèñòàÿ «ìàñêà*.* Êëþâ ñåðåáðèñòî-ñåðûé, ñ òåìíûì êîí÷èêîì, ðàäóæíà êðàñíîâàòàÿ, íîãè ÷åðíûå. Ðàñïðîñòðàíåíà íà áîëüøåé ÷àñòè Áðàçèëèè, îáû÷íûé âèä ñàâàíí, êóñòàðíèêîâûõ ìåñòîîáèòàíèé. Îáû÷íî ïòèöû äåðæàòñÿ ïàðàìè.

ÐÎÄ ÕÀÁÈÈ, ÌÓÐÀÂÜÈÍÛÅ ÒÀÍÀÃÐÛ — *HABIA*

Âêëþ÷àåò 5 âèäîâ îòíîñèòåëüíî êðóïíûõ äèíîçàâðîâûõ òàíàãð, áîëüøèíñòâî èìåþò õîõîëîê íà ãîëîâå.

ÊÐÀÑÍÎØÀÏÎ×ÍÀß ÒÀÍÀÃÐÀ — *HABIA RUBICA*

Ðàçìåðû ñî ñêâîðöà, äèèíà 17 ñì. Îïåðåíèå ñàìöà êðàñíîâàòî-âèí-íîãî öâåòà, õîõîëîê êðàñíûé ñ ÷åðíûìè ïîëîñàìè ïî áîêàì. Ñàìêà áóðàÿ ñî ñâåòëûì ãîðëî ì. Ðàñïðîñòðàíåíà îò âîñòîêà Ìåêñèêè äî þãà Áðàçèëèè è ñåâåðà Àðãåíòèíû. Îáèòàåò ìåìíîãî íàïîìèíàåò ñîðîêîïóòà.

ÐÎÄ ÏÓÐÏÓÐÍÛÅ ÒÀÍÀÃÐÛ — *RAMPHOCELUS*

Îáúåäèíÿåò 9–10 âèäîâ, ðàçìåðîì ïðèìåðíî ñî ñíåãèðÿ. Â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò ÷åðíûå, êðàñíûå, ïóðïóðíûå òîíà. Êëþâ êîíè÷åñêèé, îñíîâàíèå îïäêëþâüÿ âçäóòî è èìåòñðåáèñòî-ãîëóáîâàòûé öâåò. Âñòðå÷àþòñÿ îò þãà Ìåêñèêè äî Ïàðàãâàÿ. Ïèòàíèå ñìåøàííîå.

ÌÀËÈÍÎÂÎÑÏÈÍÀß ÒÀÍÀÃÐÀ — *RAMPHOCELUS DIMIDIATUS*

Äëèíà 16–17 ñì. Îñíîâíîé öâåò îïåðåíèÿ òåìíî-áîðäîâûé, âûãëÿäèò ïðàêòè÷åñêè ÷åðíûì, áðþõî, îïäõâîñòüå, íàäõâîñòüå, ïîÿñíèöà êðàñíûå*.* Ñàìêà íåñêîëüêî òóñêëåå ñàìöà, ñ ïðèìåñüþ áóðûõ òîíîâ*.* Ðàñïðîñòðàíåíà â Ïàíàìå, Êîëóìáèè, Âåíåñóýëå*.*

ÊÀÐÌÈÍÍÀß (ÁÐÀÇÈËÜÑÊÀß) ÒÀÍÀÃÐÀ — *RAMPHOCELUS BRESILIUS*

Ðàçìåðîì ñ ïðåäûäóùåé âèä, îêðàñêà íàñûùåííàÿ, òåìíî-êðàñíàÿ, êðûëüÿ è õâîñò ÷åðíîâàòûå. Ñàìêà íå ñòîëü ÿðêàÿ. Îáèòàåò íà âîñòîêå è þãî-âîñòîêå Áðàçèëèè.

ÆÅËÒÎÑÏÈÍÍÀß (ÒÐÀÓÐÍÀß) ÒÀÍÀÃÐÀ — *RAMPHOCELUS ICTERONOTUS*

Íåñêîëüêî êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäîâ (äëèíà äî 20 ñì), ñàìåö áàðõàòíî-÷åðíûé ñ æåëòûì è îïýñíèöåé è íàäõâîñòüåì, ó ñàìêè ÷åðíûé öâåò çàìåùåí áóðîâàòî-îëèâêîâûì, ãîðëî è áîêà ãîëîâû áåëîâàòûå. Ðàñïðîñòðàíåíà ïî çàïàäíûì ñêëîíàì ãîð îò Ïàíàìû äî Ýêâàäîðà, ïîäíèìàåòñÿ äî ïîÿñà ñóáòðîïèêîâûõ êóñòàðíèêîâ. Íà çàïàäå Êîëóìáèè ãèáðèäèçèðóåò ñ áëèçêèì êèâîì — îãíåííîñïèíîé òàíãðîé (*R. flammigerus*), ãèáðèäû èìåþò îðàíæåâóþ ïîÿñíèöó.

ÐÎÄ ÒÀÍÀÃÐÛ-ÒÐÀÓÏÈÑÛ — *THRAUPIS*

Íåêðóïíûå òàíàãðû, ñëîæåíèåì íàïîìèíàþùèå âîðîáüåâ èëè çÿáëèêîâ; 9 âèäîâ. Ðàñïðîñòðàíåíû îò Ìåêñèêè äî Àðãåíòèíû.

ÑÈÍÅÏËÅÅ×ÀÒÀÃÐÀ — *THRAUPIS CYANOPTERA*

Äëèíà 15 ñì, îêðàñêà ñâåòëàÿ, âîëóâîâàòî-ñåðàÿ ñ ñèíå-âîëóáûìè ïíèíîé, êðûëüÿìè, õâîñòîì. Îáèòàåò íà âîñòîêå Ïàðàãâàÿ è þãî-âîñòîêå Áðàçèëèè.

ÐÎÄ ÃÎÐÍÛÅ ÒÀÍÀÃÐÛ — *ANISOGNATHUS*

Êðóïíûå (ñî ñêâîðöà) äëèíîõâîñòûå òàíàãðû, 5 âèäîâ îáèòàþò â ãîðàõ Êîëóìáèè, Âåíåñóýëû, Ýêâàäîðà, Ïåðó, Áîëèâèè.

ÊÐÀÑÍÎÁÐÞÕÀß ÃÎÐÍÀß ÒÀÍÀÃÐÀ — *ANISOGNATHUS IGNIVENTRIS*

Äëèíà 19–20 ñì, îêðàñêà ïðåèìóùåñòâåííî àòëàñíî-÷åðíàÿ, áðþõî è êðîþùèå óõà ÿðêî-äåòåâ, ïîÿñíèöà, íääõâîñòûå, êðîþùèå êðûëüåâ áéåñòÿùèå, êîáàëüòîâî-ñèíåå. Ñàìêè ïîõîæè íà ñàìöà. Àðåàë âêëþ÷àåò íåñêîëüêî ó÷àñòêîâ â Àíäàõ îò Âåíåñóýëû äî Áîëèâèè.

ÐÎÄ ÝÓÔÎÍÈÈ, ÎÐÃÀÍÈÑÒÛ — *EUPHONIA*

Ìåëêèå êîðîòêîõâîñòûå è êîðîòêîêðûëûå òàíàãðû ñ íåáîëüøèì, ñëåãêà âçäóòûì êëþâîì. Ïðèìóùåñòâåííî ïëîäîÿäíû, íàñå-

ëÿþò ðàçëè÷íûå áèîòîïû îò ìàíãðîâûõ çàðîñëåé äî ñàâàíí è îáëà÷-íûõ ãîðîûõ ëåñîâ. Äîâîëüíîÿÿ îáû÷íû íà ïëàíòàöèÿõ, â ïàðêàõ, ñàäàõ, áîëüøèíñòâî èç 27 âèäîâ õîðîøî ïîþò. Ðàñïðîñòðàíåíû îò Ìåêñèêè äî Áîëèâèè, Ïàðàãâàÿ è þãà Áðàçèëèè, 2 âèäà — ýíäåìèêè Àíòèëüñêèõ î-âîâ.

ÇÎËÎÒÎÑÏÈÍÍÛÉ ÎÐÃÀÍÈÑÒ — *EUPHONIA AUREATA*

Äëèíà 9–12 ñì, áîëüøàÿ ÷àñòü îïåðåíèÿ ñàìöà òåìíî-ñèíÿÿ, ïî÷òè ÷åðíàÿ, íà ãîëîâå áëåñòÿùå-ãîëóáàÿ øàïî÷êà, ãðóäü, áðþõî, ïîÿñíèöà çî-ëîòèñòî-ðûæåå. Ó ñàìêè ðûæèé öâåò ïðèñóòñòâóåò íà ëáó, òåìíî-ñèíèé öâåò çàìåùåí îëèâêîâî-çåëåíûì, à ðûæèé — ëèìîíîí-æåëòûì. Ðàñïðîñòðàíåí â ñâåâåðíé ïîëîâèíå Þæíîé Àìåðèêè. Ðàíüøå ýòîò âèä âìåñòå ñ öåíòðàëüíîìàìåðèêàíñêèì *E. elegantissima* è àíòèëüñêèì *E. musica* îáúåäè-íÿëè ïîä èìåíåì ñèíåøàïî÷íîãî îðãàíèñòà (*E. musica*).

ÐÎÄ ÊÀËÈÈÑÒÛ, ÍÀÑÒÎßÙÈÅ ÒÀÍÀÃÐÛ — *TANGARA*

Ïî ïîñëåäíèì äàííûì îáúåäèíÿåò íå ìåíåå 50 âèäîâ, ðàñïðî-ñòðàíåííûõ íà áîëüøåé ÷àñòè Öåíòðàëüíîé è Þæíîé Àìåðèêè. Íå-êîòîðûå âèäû ðàíüøå âûäåëÿëè â ðîä *Calliste*. Ðàçìåðû â ñðåäíåì ñ âîðîáüÿ, íåìíîãî íàïîìèíàþò âîðîáüåâ âíåøíå, íî îêðàñêà ñàìàÿ ðàçíîîáðàçíàÿ, ÷àñòî î÷åíü ÿðêàÿ. Ïîëîâîé äèìîðôèçì íåçíà÷è-òåëüíûé. Îäèí èç ñàìûõ êðàñèâûõ âèäîâ — ðàéñêàÿ òàíàãðà (*T. chilensis*) — èìåòò ÷åðíî-ôèîëåòîâûé âåðõ, êðàñíî-æåëòóþ ïîÿñíè-öó, áëåñòÿùèå ñèíå-ãîëóáûå ãðóäü, áðþõî, êðîþùèå êðûëüåâ, ôè-îëåòîâîå ãîðëî. Ñâîåîáðàçíûå ïåðüÿ ñàëàòîâî-çåëåíîé îêðàñêè ïëîò-íûì ÷åðåïèöåîáðàçíûì ïîêðîâîì ïîêðûâàþò ïî÷òè âñþ ãîëîâó, ñ çåëåíûì «øëåì» êî íòðàñòèðóþò ÷åðíûå êðóãè âîêðóã êðàñíûõ ãëàç è ÷åðíîå áàðõàòíîå êîëüöî âîêðóã êëþâà.

ÁÈÐÞÇÎÂÀß ÒÀÍÀÃÐÀ — *TANGARA MEXICANA*

Äëèíà 15–16 ñì. Îïåðåíèå áàðõàòíî-÷åðíîå ñ ñèíå-èèëîâûì è áëåñòÿ-ùèì ïîëÿì è íà âîëîâå, ãðóäè, áîêàõ, ïîÿñíèöå, êðîþùèõ êðûëüåâ. Áðþõî è ïîäõâîñòüå æåëòîâàòî-áåëûå. Ðàäóæèíà, êëþâ, íîãè ÷åðíûå. Âîïðåêè âèäîâîìó ëàòèíñêîìó íàçâàíèþ â Ìåêñèêå íå æèâåò, ðàñïðîñòðàíåíà â Þæíîé Àìåðèêå ê âîñòîêó îò Àíä, íà þãå äîñòèãàåò þãî-âîñòîêà Áðàçèëèè.

ÌÍÎÃÎÖÂÅÒÍÀß ÒÀÍÀÃÐÀ — *TANGARA FASTUOSA*

Íåñêîëüêî ìåëü÷å ïðåäûäóùåãî âèäà. Ãîëîâà áèðçîâàÿ, çàøåêê ñâåòëî- çåëåíûé, ñïèíà è ãîðëî áàðõàòíî-÷åðíûå, ïîÿñíèöà æåëòàÿ, ïîñòåïåí-

íî ïåðåõîäèò â çåëåíîå íàäõâîñòüå. Íà ÷åðíûõ êðûëüÿõ ðàçâèòû æåëòûå øòðèõè, íèç òåëà áëåñòÿùå-ãîëóáîé. Îáèòàåò â Âîñòî÷íîé Áðàçèëèè.

ÄÐÎÇÄÎÂÀß (ÏßÒÍÈÑÒÀß) ÒÀÍÀÃÐÀ — *TANGARA PUNCTATA*

Ðàçìåðû ñ ÷èæà, êëþâ íåáîëüøîé, çàîñòðåííûé. Â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò èçóìðóäíî-çåëåíûå è ñàëàòîâûå òîíà, âñå îïåðåíèå èñïåùðåíî ÷åðíûì è êðóãëûì è ïÿòíûøêàìè, êðóïíûè íà ãóäè, ñïèíå, êðûëüÿõ, áîëåå ìåëêèìè íà äóõàêõ ìåñòàõ. Ðàñïðîñòðàíåíà îò Ãàéàíû è Âåíåñóýëû äî þãà Ïåðó è ñåâåðà Áîëèâèè.

ÊÀÉÅÍÑÊÀß ÒÀÍÀÃÐÀ — *TANGARA CAYANA*

Ðàçìåðû ñ âîðîáüÿ, îáùàÿ îêðàñêà îõðèñòî-ïàëåâàÿ (ó íåêîòîðûõ ïîäâèäîâ ëîá ðûæèé), ðàçâèòà ÷åðíàÿ «ìàñêà» ÷åðåç ãëàç, ãîðëî ñèíåâàòîå, êðûëüÿ è õâîñò òåìíûå ñ ôèîëåòîâûìè, ãîëóáûìè è ñèíèìè èâéìàìè ïåðüåâ. Ðàñïðîñòðàíåíà îò Êîëóìáèè äî Ïàðàãâàÿ è þãî-âîñòîêà Áðàçèëèè, îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÒÀÍÀÃÐÛ-ÖÂÅÒÎ× ÍÈÖÛ — *CYANERPES*

Âêëþ÷àåò 4 ñõîäíûõ âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ â òðîïèè÷åñêîé Àìåðèêå. Êëþâ ó âñåõ óäëèíåííûé (äî 3 ñì), òîíêèé è çàîñòðåííûé, ñëåãêà èçîãíóò. Ïîëîâîé äèìîðôèçì ðåçêèé.

ÁÈÐÞÇÎÂÀß (ÊÐÀÑÍÎÍÎÃÀß) ÒÀÍÀÃÐÀ-ÖÂÅÒÎ× ÍÈÖÀ — *CYANERPES CYANEUS*

Äëèíà 15–18 ñì, ìàññà 12–14 ã. Ñàìåö áàðõàòíî-ñèíèé ñ áèðþçîâîé øàïî÷êîé, íà ñïèíå è êðûëüÿõ ðàçâèòû ÷åðíûå ïîëÿ, îò ãëàçà ê êëþâó èäåò ÷åðíàÿ «óçäå÷êà». Â ïîëåòå âèäíû æåëòûå «çåðêàëà» íà êðûëüÿõ, ñêðûòûå ó ñèäÿùåé ïòèöû. Ñàìêà òåìíî-çåëåíàÿ ñâåðõó, áëåäíî-çåëåíàÿ ñ áåëûì è ïåñòðèíàìè ñíèçó. Íîãè êðàñíûå èëè îðàíæåâûå (ó äðóãèõ âèäîâ ðîäà — ÿðêî-æåëòûå), ðàäóæèíà è êëþâ òåì íûå. Ñàìûé ðàñïðîñòðàíåííûé âèä ðîäà, âñòðå÷àåòñÿ îò Ìåêñèêè äî Áîëèâèè è þãà Àìàçîíèè, à òàêæå íà î-âàõ Òðèíèäàä è Ãîðãîíà, èíòðîäóöèðîâàí íà Êóáå. Ïèòàåòñÿ íåêîòîðî ìåëêèìè, íàñåêîìûìè, ÷åðåçäàòî ïëàíòàöèè, ñàäû, ïàðêè è öâåòíèêè. Íåáîëüøèå ãíåçäà ñòðîèò â ðàçâèëêàõ âåòâåé.

ÐÎÄ ÄÈÓÊÈ — *DIUCA*

Ðîä îòíîñèòñÿ ê òðèáå ñèíöåâûõ âüþðêîâ (Poospizini), êîòîðûõ ÷àñòî ñ÷èòàþò ïðääñòàâèòåëÿìè îâñÿíêîâûõ. Âêëþ÷àåò 2 âèäà,

ñõîäíûõ ñ îâñÿíêàìè èëè âüþðêàìè, îáèòàþùèõ âî âíåòðîïè÷åñêèõ, â îñíîâíîì ãîðíûõ ëàíäøàôòàõ çàïàäà è þãà Þæíîé Àìåðèêè.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß ÄÈÓÊÀ — *DIUCA DIUCA*

Ðàçìåðû íåñêîëüêî êðóïíåå âîðîáüÿ, îêðàñêà ïåïåëüíî-ñåðàÿ, ñ áóðîâàòûìè ïåñòðèíàìè íà êðûëüÿõ, íà ïîäáîðîäêå è ãîðëå âûäåëÿþùèõ òðåóãîëüíîå áåëîå ïÿòíî, öåíòð áðþõà òàêæå áåëûé. Ñàìåö è ñàìêà ñõîæè. Àðåàëë îõâàòûâàåò ×èëè è Àðãåíòèíó, âïëîòü äî Ïàòàãîíèè è Îãíåííîé Çåìëè, ïðèóðî÷åíà ê çàñóøëèâûì ëàíäøàôòàì ñ ðåäêîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, êàìåíèñòûì ñêëîíàì ãîð. Ïèòàåòñÿ ñåìåíàìè çëàêîâ. Ãíåçäà ðàñïîëàãàåò â êóðòèíàõ òðàâû, â êëàäêå 3–4 ñåðîâàòûõ ñ áóðûìè ïåñòðèíàìè ÿèö.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÎÂÑßÍÊÎÂÛÅ — EMBERIZIDAE

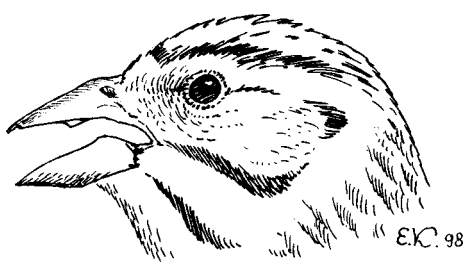
Òèïè÷íûå ïðåäñòàâèòåëè ñáîðíîé ãðóïïû «êîíóñîêëþâûõ» çåðíîÿäíûõ âîðîáüèíûõ, íåêîãäà ñ-èòàâøèõñÿ áëèçêèì ðîäñòâåíèêàìè è äàæå ïîìåùàåìûõ â åäèíîå ñåìåéñòâî (èëè íàäñåìåéñòâî) Conirostres. Âñå êîíóñîêëþâûå èìåþò ñõîäóþ âíåøíîñòü. Ýòî êîðåíàñòûå ïòèöû ðàçìåðîì îò ïåíî÷êè äî äðîçäà (ìàññà äî 100 ã), îòëè÷àþùèåñÿ êðóïíîé ãîëîâîé ñ íåáîëüøèìè ãèçàìè è íääëèíûì êëþâîì êîíè÷åñêîé ëèè «îæèâàëüíîé» (ñ çàêðóãëåíûìè êîíüêàìè) ôîðìû, ñ øèðîêèì è âûñîêèì îñíîâàíèåì. Ñåé÷àñ êîíóñîêëþâûå ïðèçíàíû êîíâåðãåíòíûìè (÷àñòè÷íî è ïàðàëëåëüíûìè) ñèñòåìàòè÷åñêèìè ãðóïïàìè, ïðîèçâîäíûìè 2–3-õ ôèëîãåíåòè÷åñêèõ âåòâåé, ñâÿçàííûõ ìæäó ñîáîé âåñüìà îòäàëåííûì ðîäñòâîì è âêëþ÷àþùèõ òàêæå «íåñåìåéíÿäíûå» ãðóïïû. Ïîìèìî îñíîâíûõ, ê êîíóñîêëþâûì òðàäèöèîííî îòíîñÿò êàðäèíàëîâûõ, âüþðêîâûõ, àñòðèëüäîâûõ, òêà÷èêîâûõ, âîðîáüèíûõ, â ýòó æå ýêëèãàì-ìîðôîëîãè÷åñêóþ ãðóïïó, î÷åâèäíî ìîæíî âêëþ÷èòü è îäåëüíûõ ïðåäñòàâèòåëåé äóóãèõ ñåìåéñòâ — ãàâàéñêèõ öåâòî÷íèö, òðóïèàëîâûõ, âîçìîæíî òàíãðîâûõ. Ñèñòåìàòèêà-áèîõèìèêè îáúåäèíÿþò âñåõ êîíóñîêëþâûõ (âìåñòà ñ íåêîòðóìè äóóãèìè «íåêîíóñîêëþâûìè» ãðóïïàìè) â 2 ñåìåéñòâà ñòâîëà «Passerida» — Passeridae è Fringillidae. Ðåãóëÿðíî ïèòàþòñÿ ñóõèìè òâåðäûìè ñåìåíàìè è äðóãèå ñèñòåìàòè÷åñêèå ãðóïïû âîðîáüèíûõ, â ÷àñòíîñòè æàâîðîíêè, ìíãèå èç êîòîðûõ èìåþò ñèëüíûå ÷åëþñòè è ìàññèâíûé êîíóñîâèäíûé êëþâ, íî îíè ïîäàäàþò ñåìåíà öåëèêîì, íå îáðàáàòûâàÿ èõ. Êîíóñîêëþâûå æå èìåþò ÷åëþñòíîé àïïàðàò, ñïöèàëèçèðîâàííûé èìåííî â ìåõàíè÷åñêîé îáðàáîòêå òàêîãî êîðìà — î÷èñòêå îò ñåìåíîõ îáîëî÷åê (øåëóøåíèþ) è èçìåëü÷åíèþ ýíäîñïåðìà. Áëàãîäàðÿ åãî ïðääâàðèòåëü-

íîé îáðàáîòêå ïòèöû ïîòðåáëÿþò âûñîêîêàëîðèéíûé êîðì áåç «øëàêîâ» â âèäå ñêîðëóïîê, ÷åøóé, ïëåíîê, âîäÿíèñòîé ìÿêîòè, à â èçìåëü÷åíîì âèäå îí ëåã÷å è áûñòðåå ïðåâàðèâàåòñÿ. Ì îùíàÿ æåâàòåëüíàÿ ìóñêóëàòóðà è ïðî÷íûé êëþâ ñ òîëñòîé ðîãîâîé îâîëî÷êîé — ðàì ôîòåêîé, êîíå÷íî áîëåå âàæíû è õàðàêòåðíû äëÿ ýòèõ âîðîáüèíûõ, ÷åì äëÿ äðóãèõ ãðóïï, íî íå ìåíüøåå çíà÷åíèå è ìåþò è äðóãèå áèîìàõàíè÷åñêèå ïðèñïîñîáëåíèÿ, íàïðèìåð êëèíîðèíõèÿ — íàêîí ÷åþñòåé êíèçó îò îñè ÷åðåïà, óêîðà÷èâàþùèé è óñèëèâàþùèé ðû÷àã íèæíåé ÷åëþñòè. Íèæíÿÿ ÷åëþñòü ñïîñîáíà ïðîèçâîëüíî ñìåùàòüñÿ âáîê îò îñè íàäêëþâüÿ. Íåñìîòðÿ íà ïðî÷íîñòü ñî÷ëåíåíèÿ ñ ÷åðåïîì, âåðõíÿÿ ÷åëþñòü íå óòðàòèëà ïðîêîíåòèçì è ìîæåò îïóñêàòüñÿ â ñòîðîíû. Âî âñåõ ìàíèïóëÿöèÿõ ñ ñåìåíàìè â êëþâåàêòèâíî ó÷àñòâóåò ìóñêóëèñòûé, òðåõãëàâûé â ñå÷åíèè ÿçûê, îáû÷íî èìåþùèé ñïåöèàëüíî îá óãëóáëåíèå íà âåðøèíå. Ñâîåîáðàçíû îáðàçîì óñòðîåíî è ðîãîâîå íáî. Òðè ïðîäîëüíûõ âàëèêà, èäóùèõ ïî âñåé äëèíå íàà è ïîñòåïåííî ðàñøèðÿþùèõñÿ ê êîíöó, õàðàêòåðíû äëÿ âñåõ âîðîáüèíûõ ïòèö, íî óêîíñîêêþâûõ îíè ïðåòåðïåëè ñåðüåçíûå èçìåíåíèÿ. Ó áîëüøèíñòâà êîíóñîêêþâûõ âàëèêè îêàçûâàþòñÿ ðàçäåëåííûì è áîðîçäàì íà âåòàÿùèåñÿ ñòðóêòóðû, ïîìèì ñðåäèííîãî è áîêîâûõ âîçíèêàþò ïðîìæóòî÷íûå è äîïîëíèòåëüíûå âàëèêè. Íääæíî çàêëèíèâàÿ ñåìåíà ðàçíîãî äèàìåòðà â áîðîçäàõ ìæäóâàëèêàìè, îñîáåííî â ãèóáîêé áîðîçäå ìæäóâàëèêè è ðæóùèì êðàåì íàâêëþâüÿ, ïòèöà ðàçäàâëèâàåò èëè âçðåçàþò èõ ñåìåííûå îáîëî÷êè ðæóùèì êðàåì ïîâêëþâüÿ, ïðè ýòî ìäâèæåíèÿ ÷åëþñòåé àñèììåòðè÷íû (íèæíÿÿ îòâåäåíà âáîê). Òàêîå ñòðîåíèå ðàìôîåêè è òàêîé ñïîñîá øåóøåíèÿ ìîæíî âñòðåòèòü âî âñåõ ñåìéñòâàõ, îòíîñèìûõ êêîíóñîêêþâûì, íàèáîëåå ñîâðåøåíåí íî óâþðêîâ. Ñðàâíèòåëüíî íåáîëüøîå ÷èñëî ãðóïï ïîñòîÿííî èëè ïåðèîäè÷åñêè èñïîëüçóåò äóõáîé ñïîñîá êîðìîáàíòêè, îðåíòèðîâàíî, íà øåóøåíèå ñåìÿí ïðîäîëãîâàòîé èëè íåïðàâèëüíîé ôîðìû, êîòîðûå ñëîæíî çàêëèíèòü â áîðîçäõ. Ýòîò ñïîñîá ýôôåêòèâåí ïðè èíîì ñòðîåíèè ñòóêêòóð ðàìôîåêè. Ñåìÿ îïèðàåòñÿ íà âîãíóòûå êðàÿ ïîâêëþâüÿ è ïîââåðãàåòñÿ äàâëåíèþ íáîãî áóãðà, îáðàçîâàíîãî â çàäíåé òðåòè íáà ðàñøèðåíèåì è âîçâûøåíèåì ñðåäèíîãî âàèêêà, ëèáî ñëèÿíèåì âñåõ òðåõ îñíîâíûõ âàèêêîâ. Äâèæåíèÿ ÷åëþñòåé ïðè ýòîì ñèììåòðè÷íû, ñåìÿ êàê áû ïðîêàòûâàþò âïåðåä-íàçàä âäîëü êëþâà, îñâîáîæäàÿñü îò ñåìåííûõ îáîëî÷êè. Íáíûé áóãîð áûâàåò ðàçíîé âûñîòû è ôîðìû, ðåæóùèå êðàÿ íàäêëþâüÿ, íå ó÷àñòâóþùèå â øåëóøåíèè, âîãíóòû âíóòðè, ïîðîé ðåäóöèðóþòñÿ è ïðè çàêðûòîì êëþâå ìæäó íèìè è âîãíóòûìè êðàÿìè ïîäêëþâüÿ îáðàçóåòñÿ çàìåòíàÿ ùåëü. Òàêîå ñòðîåíèå

ðàìôîòåêè íåçàâèñèìî âîçíèêëî ó íåìíîãèõ ãðóïï êîíóñîêëþâûõ, íàèáîëåå õàðàêòåðíî îíî äëÿ íåêîòîðûõ îñïýíîê. «Îñïýí÷èé» ñïîñîá øåëóøåíèÿ, î÷åâèäíî, âòîðè÷åí ïî ñðàâíåíèþ ñ «âüþêêîâûì». Êîíóñîêëþâûõ, îäèíàêîâî ãëóáîêî ñïåöèàëèçèðîâàííûõ â îáîèõ íàïðàâëåíèÿõ êîðìîîáàòîêè, ïî-âèäèìîìó, íåò.

Ñåìåéñòâà, îòíîñèìûå ê êîíóñîêëþâûì âîðîáüèíûì, îáîñîáëÿëèñü â ðàçíûõ ÷àñòÿõ ñâåòà è îò ðàçíûõ ïðääêîâ, çàòåì ðàçâèâàëèñü ïàðàëëåëüíî, è â áîëüøèíñòâå ñëó÷àåâ êîíâåðãåíòíî. Ïåðâîíà÷àëüíî îíè çàìåùàëè äðóã äðóãà â øèðîêîé òðîôè÷åñêîé íèøå ñïåöèàëèçèðîâàííûõ ïîððáéèòåëåé ñåìÿí, îäíàêî ðàññåëÿñü, îáðàçîâûâàëè îáøèðíûå çîíû ñèìïàòðèè, ãäå ïðîèçðûâàëè èëè âûèãðûâàëè â êîíêóðåíöèè ñ êîíâåðãåíòíûìè òàêñîíàìè äðóãèõ ñåìåéñòâ, ëèáî ñíèæàëè óðîâåíü êîíêóðåíòíûõ îòíîøåíèé çà ñ÷åò ìîðôîëîãè÷åñêèõ èçìåíåíèé è ðàçãðàíè÷åíèÿ áîëåå ÷àñòíûõ òðîô è÷åñêèõ íèø. Íîâûé Ñâåò â íàñòîÿùåå âðåìÿ íàñåëÿþò àâòîõòîíû — îâñÿíêîâûå, êàðäèíàëîâûå, «íåîðîïè÷åñêèå âüþêêè», ïðèøåëüòàìè èç âîñòî÷-íîãî ïîëóøàðèÿ ñëåäóåò ñ÷èòàòü âüþêêîâûõ. Â Àôðèêå è Åâðàçèè ñîñóùåñòâóþò ìåñòíûå êîíóñîêëþâûå — òêà÷èêîâûå, àñòðèëüäîâûå, âîðîáüèíûå, âüþêêîâûå — è âñåëåíöû èç çàïàäíîãî ïîëóøàðèÿ — îâñÿíêîâûå. Â Àâñòðàëèè è Îêåàíèè êîíóñîêëþâûå ïðääñòàâëåíû ëèøü àñòðèëüäîâûìè. Íà Ãàâàéñêèõ î-âàõ êîíóñîêëþâûìè ñòàëè íåêîòîðûå ýíäåìèê÷íûå öâåòî÷íèöû (ñåìåéñòâî èìåâî îáùåãî ïðääêà ñ âüþêêîâûìè) à ãàëàïàãîññêèõ âüþêêîâ ñ÷èòàþò äî÷åðíåé ãðóïïîé «íåîðîïè÷åñêèõ âüþêêîâ».

Îâñÿíêîâûå îòëè÷àþñÿ îò äðóãèõ êîíóñîêëþâûõ âöåëû ìåíåå ìàññèâíûì êëþâîì ñ îòíîñèòåëüíî òîíêîé ðàìôîåêîé, ìåíåå ðàçâèòîé æåâàòåëüíîé ìóñêóëàòóðîé. Â ïîñëåäíåé òðåòè êëþâ îáû÷íî ñæàò ñ áîêîâ, íà íàäêëþâüå, ó åðøèíû, ÷àñòî ïðèñóòñòâóåò íåáîëüøàÿ âûðåçêà. Êëèíîðèõëÿ ó íèõ âûðàæåíà íà óðîâíå íîçäðåé (ó âüþêêîâûõ, òêà÷èêîâûõ, àñòðèëüäîâ — çàìåòíî áëèæå ê îñíîâàíèþ êëþâà), ïîäêëþâüå â ìåñòå èçëîìà, êàê ïðàâèëî, îáàçóåò çàîñòðåííûé âûñòóï. Êîíåê íàäêëþâüÿ êïðääàè îò íîçäðåé ÷àñòî ïðÿìîé èëè äàæå ñëåãêà âîãíóòûé. Íîçäðè îòêðûòûå èëè ÷àñòè÷íî ïðèêðûòûå ïåðüÿìè, êîæèñòûìè êðûøå÷êàìè, ùåòèíîê â óãëàõ ðòà íåò. Ðàçìåðû îâñÿíîê — îò ÷èæà äî ñêâîðöà, îáùàÿ äëèíà



Ðèñ. 66. Ãîëîâà îáûêíîâåííîé îâñÿíêè (Emberiza citrinella), ñïåöèàëèçèðîâàííîé â îâñÿíî÷üåì ñïîñîáå øåëóøåíèÿ ñåìÿí.

10–25 ñì, ìàññà 10–60 ã. Í îãè ñèëüíûå, ñ öåïêèìè ïàëüöàìè, âèäû, àäàïòèðîâàííûå ê îáèòàíèþ â ïîëíîñòüþ îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ, ìîãóò õîäèòü è áåãàòü, ïîïåðåìåííî ïåðåñòàâëÿÿ íîãè, êàê æàâîðîíêè è êîíüêè, êàê è ó íèõ, êîãîòü çàäíåãî ïàëüöà îáû÷íî äëèííûé è ñïðÿìëåííûé. Îâñÿíêè, íå óòåðÿâøèå ñâÿçü ñ äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, êàê ïðàâèëî, ïåðåäâèãàþòñÿ ïî çåìëå ïðûæêàìè, íî íåêîòîðûå ìîãóò è õîäèòü. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû èëè ñëåãêà óäëèíåííûé, åãî âåðøèíà îáðåçàíà ïðÿìî èëè èìåò íåáîëüøóþ âèëî÷êó, ðåæå çàêðóãëåíà èëè ñëàáîñòòïåí÷àòàÿ (ãëàâîû îáðàçî ó àìåðèêàíñêèõ âèäîâ). Ó àìåðèêàíñêèõ áîëîíûõ îâñÿíîê ðîäà *Ammodramus* è íåêîòîðûõ áëèçêèõ ðîäîâ êîíöû ðóëåâûõ ïåðüåâ çàîñòðåíû â âèäå êîëþ÷åê. Êðûëüÿ ñ 9 ïåðâîñòåïåíûìè ìàõîâûìè èìåþò ðàçíóþ äëèíó è ôîðìó: ó âèäîâ, æèâóùèõ â çàêðûòûõ ñòàöèÿõ — çàðîñëÿõ êóñòàðíèêà, ìåëêîëåñüå, âûñîêîòðàâüå — ííè êîðîòêèå è çàêðóãëåíûå; ó âèäîâ òèêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ — áîëåå äëèííûå è çàîñòðåííûå. Ó ïîñëåäíèõ ÷àñòî ðàçâèò òîêîâîé ïîëåò, êàê è ó æàâîðîíêîâ, êîíüêîâ ñ âåðòèêàëüíûìè ïîäúåìàìè è ñïóñêàìè, çàâèñàíèåì íà îäíîì ìåñòå, ïëàíèðîâàíèåì âíèç ïî äóãå. Îáû÷íûé ïîëåò — áûñòðûé, íûðÿþùèé.

Îïåðåíèå îò ìÿãêîãî ïóøèñòîãî äî ïëîòíî ïðèëåãàþùåãî, ó ïðåäñòàâèòåëåé íåêîòîðûõ ðîäîâ ðàçâèò õîõîëêî. Íåêîòîðûå âèäû îêðàøåíû ñðàâíèòåëüíî ñêðîì — â áóðîâàòî-ñåðûå òîíà ñ íîãî-÷èñëåíûìè òåìíûìè ïîäãîëîâêàìè. Òàêàÿ îêðàñêà î÷åíü õàðàêòåðíà äëÿ ìîëîäûõ îñÿíîê áîëüøèíñòâà âèäîâ. Äóóãèå îâñÿíêè èìåþò ÿðêóþ è êîíòðàñòíóþ ðàñöâåòêó, îñîáåííî íà ãîëîâå è ãðóäè, äèôôóçíûé ðèñóíîê èç ïåñòðèí ó íèõ â çíà÷èòåëüíîé ìåðå èëè ïîëíîñòüþ ðåäóöèðîâàí. Â õàðàêòåðåðå ðàñöâåòêè è ðèñóíêà îïåðåíèÿ îâñÿíêîâûõ ïðîñëåæèâàþòñÿ àíàëîãèè íå ñ áèçêèìè ãðóïïàìè — òàíàãðàìè, êàðäèíàëàìè, âüþðêîâûìè, à ñêîðåå ñ æàâîðîíêîâûìè, òðÿñîãóçêîâûìè, çàâèðóøêàìè, âîðîáüÿìè è äóãèìè ïðèìóùåñòâåííî íàçåìíûìè âîðîáüèíûìè îêðûòûõ è îçàè÷íûõ ïðîñòðàíñòâ. Â öåòîâîé ãàì ìå íàèáîëåå ÷àñòû ðàçíîîáàçíûå îòòåíêè ñåðîãî, îõðèñòîãî (äî êàøòàíîâîãî-êðàñíîãî) öâåòîâ, îáóñëîâëåííûå ìåëàíèíàìè, à âîò íàñîÿùèõ çåëåíûõ, ñèíèõ, êðàñíûõ, ôèîëåòîâûõ òîíîâ íåò ñîâñåì. Âàðèàöèè ëèìîíîé, æåëòîé è îëèâêîâîé ðàñöâåòêè âûçûâàþò, â ñî÷åòàíèè ñ ìåëàíèíàìè, ïèãìåíòû ëèïîõðîìû, ïðèñóòñòâóþùèå ïðèìåðîâ ó òðåòè âèäîâ. Ïîðîé íà ãîëîâå ðàçâèò ñëîæíûé ðèñóíîê èç ïîëîñ («óñû», ïîëîñû ÷åðåç ãëàç, áðîâè, òåìåííîé ïðîáîð), ñî÷åòàþùèéñÿ ñ ïåðâîÿçÿìè íà ãðóäè (ðàñ÷ëåíÿþùàÿ îêðàñêà), ëèáî îáðàçóþòñÿ êàïþøîíû, ïëàñòðîíû, ïîðîé âåñü êîðïóñ ñòàíîâèòñÿ îäíîòîííûì áåç ïåñòðèí (îáúäåíÿþùàÿ îêðàñêà). È íîãàä íà ÷åðíûõ ïàðòèÿõ îïåðåíèÿ ðàçâèò àòëàñíûé (íî íå ìàòàëëè÷åñêèé) áëåñê. Êàê ïðàâèëî, êðàéíèå ðóëåâûå íåñóò áåëûå êëèíîâèäíûå ïÿòíà, êî íòðàñòèðóþùèå ñòåíêàì âíèç ïî äóãå. Îáû÷íûé

òà, â ñî÷åòàíèè ñ íåðåäêî ÿðêî îêðàøåííûì íàäõâîñòüåì îíè âû-ïîëíÿþò ñèãíàëüíóþ ôóíêöèþ ïðè âçàèìîäåéñòâèÿõ â ñòàÿõ, îêðàñêà æå ïåðåäåíåé ÷àñòè òåëà — ïðè áðà÷íûõ âçàèìîäåéñòâèÿõ. Ó âèäîâ, òîêóþùèõ â âîçäóõå, ÿðêèà ïÿòíà-ìàðêåðû ìîãóò âûäåëÿòüñÿ íà êðûëüÿõ. È íîãäà ÿðêóþ îêðàñêó èìååò êëþâ, ðåæå íîãè. Ðàäóæèíà, çà íåìíîãèì èñêëþ÷åíèì, òåìíàÿ. Íàèáîëåå ÿðêèé, áðà÷íûé íàðÿä ïîÿâëÿåòñÿ ó îâñÿíîê âåñíîé çà ñ÷åò ñíàøèâàíèÿ ìàñêèðóþùèõ êàåìîê ïåðüåâ. Ëèíüêà ðàç â ãîäó, ïîëíàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ. Âîçðàñòíîé è ïîëîâîé äèìîðôèçì ñèááåå ðàçâèò (âïëîòü äî ïîëíîãî îòñóòñòâèÿ) ó âèäîâ, ñîõðàíèâøèõ àíöåñòðàëüíûé, áóðîâàòî-ïåñòðûé òèï îêðàñêè, ó îâñÿíîê ñ ïðîäâèíóòûì òèïàìè îêðàñêè íí îò÷åòëèâûé, èíîãäà ðåçêèé, íî ìîæåò áûòü ïî÷òè óòðà÷åí âòîðè÷íî çà ñ÷åò ïðèíåðåòåíèÿ ñàìêàìè «ñàìöîâîãî» íàðÿäà. Â èçìåí÷èâîñòè îêðàñêè îâñÿíîê ïðîñëåæèâàþòñÿ è ãåîãðàôè÷åñêèå çàêîíîìåðíîñòè. Íàèáîëåå òàìíàÿ è íàñûùåííàÿ ðàñöâåòê (áûø÷îñ ñ õîðîøî âûðàæåííûì ëèïîõðîìíûì êîìïîíåíòîì) â öåëîì ñâîéñòâåííà ôîðìàì, îáèòàþùèì â ïðèìîðñêèõ ðàéîíàõ ñ ìÿãêèì âèæåíûì êëèìàòîì, îñîáåííî îñòðîâíûì ôîðìàì. Ó âíóòðèìàòåðèêîâûõ ôîðì, îáèòàþùèõ â óñëîâèÿõ áîëåå êîíòèíåíòàëüíîãî è ñóõîãî êëèìàòà, îêðàñêà áîëåå áëåêëàÿ, ëèïîõðîì íàÿ ðàñöâåòêà îòñóòñòâóåò èëè ñëàáî âûðàæåíà, ïèãìåíòû ýòìåëàíèíû (îáóñëàâëèâàþò ÷åðíûå è ñåðûå òîíà) ÷àñòî âûòåñíÿþòñÿ ôåîìåëàíèíàìè (êîðè÷íåâûå, ðûæèå è îõðèñòûå òîíà).

Âîêàëèçàöèÿ îâñÿíîê î÷åíü ðàçíîîáðàçíà. Ïîçûâêè — îáû÷íî êîðîòêèå îäî-äâóõñëîæíûå ïèñêè, öèêàíüÿ, ïîñâèñòûâàíèÿ âðîäå «öèò-öèò», «ñèè», «öè-òððð», áóëüêàþùèå òðåëüêè, òðåñê, ñòðâêîòàíèå. Ïåñíÿ ó ïîäâëÿþùåãî áîëüøèíñòâà — êîðîòêàÿ, çâîíêàÿ, ïîâòîðÿþùàÿñÿ òðåëü, ó íåêîòîðûõ âèäîâ áîëåå ñëîæíàÿ è ìåëîäè÷íàÿ, èç íåñêîëüêèõ êîëåí, ó äóóáèõ ìîæåò áûòü ïðàêòè÷åñêè ðåäóòèðîâàíà. Îáû÷íî ñàìöû ïîþò, ñèäÿ íà âèäó, íà êàêîé-íèáóäü ïðèñàäå, âûäàþùåéñÿ íää óðîâíåì îêðóæàþùåé ìåñòíîñòè — âåòêå, ñòîëáå, êàìíå, âûñîêîì ñòåáëåâî òðàâû.

Îâñÿíêè âñòðå÷àþòñÿ â ñàìûõ ðàçëè÷íûõ ïðèðîäíûõ çîíàõ îò àðêòè÷åñêèõ ïóñòûíü è òóíäð äî æàðêèõ ïóñòûíü è òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ. Áîëüøèíñòâî íàñåëÿåò ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû ñ ÷åðåäîâàíèåì îòêðûòûõ è çàêðûòûõ ñòàòèé. Ïðåìóùåñòâåííî ëåñíûå âèäû òÿãîòåþò ê ïîëÿíàì, îïóøêàì, äîëèíàì ðåê, ñîìêîóòûõ ìîíîòîííûõ äðââîñòîâê èçáåãàþò. Îâñÿíêè îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ ÷àùå âñòðå÷àþñÿ ïî îêðàèíàì ïîéìåíîãî êóñòàðíèêîâûõ è äðåâåñíûõ çàðîñëåé, â ðåäêîëåñíüÿõ, ñàâàííàõ. Ñðåäè îâñÿíêè ìíîãî âèäîâ, ïðåäïî÷èòàþùèõ ïðåñå÷åíóþ ìåñòíîñòü ñî ñëîæíûì ðåëüåôîì, íå ìåíåå 40 èç íèõ ìîæíî îòíåñòè ê íàñòîÿùèì ãîðíûì, íåêîòîðûå (êàê â Ãèìàëàÿõ, òàê è â Àíäàõ) äîñòèãàþò íà ãíåçäîâàíèè ñóáàëüïèéñêîãî è àëüïèéñêîãî ïîÿñà íà âûñîòà äî 4000–5000 ì. Áîëüøèíñòâî ãîðíûõ

âèäîâ ìîæíî îòíåñòè ê ïåòðîôèèàì. Âèäîâ, õàðàêòåðíûõ äëÿ ïåðåóâèàæåíííé áîëîòèñòîé ìåñòíîñòè, íåìíîãî, ãîðàçäî áîëüøå êñåðîôèëîâ, òÿãîòåþ ùèõ êàðèäíû ì è ñåì èàðèäíû ì ëíäøàôòàì. Ëèøü íåì íîãèå îâñÿíêè îñâîèëè ïîëíîñòüþ íàçåì íûé îáðàç æèçíè â íèçêîòðàâíûõ ïðåðèÿõ è òóíäðàõ, ì íîãèì è ÷åðòàì è (ïðåæäå âñåãî ïåñíåé â âîçáóðåå) íàïîì èíàÿ æàâîðîíêîâ è êîíüêîâ. Î íè ñðàâíèòåëüíî êîðîòêîíîãè, äëèííêîðûëû è äëèííîõâîñòû. Ïðîòèâîïîëæíîñòüþ ýòîé ãðóïïå ì îæíî ñ÷èòàòü îâñÿíîê ïîéìåíûõ âûñîêîòðàâíûõ ìåñòîáèòàíèé, âåéíèêîâûõ, îñîêîâûõ è òðîñòíèêîâûõ çàðîñëåé. Ýòè ïðääñòàâèòåëè ñåìåéñòâà, æèâóùèå â íàèáîëåå çàêðûòõ ñòàöèÿõ, ýêîëîãè÷åñêè (íî íå òðîè÷åñêè) ñõîäíû ñî ñååð÷êàìè, îíè äëèííîíîãè è êîðîòêîêðûëû, ïðåêðàñíî ëàçàþò è õîäÿò ïî çåìëå, ëåòàþò íåîõîòíî. Îâñÿíîê íåëüçÿ íàçâàòü äåíäðîèëüíûì è âèäàìè èëè êðîíêèàìè, èõ íåï îñðääñòâåííàÿ ñâÿçü ñ äðåâåñíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ â áîëüøèíñòâå ñëó÷àåâ îãðàíè÷èâàåòñÿ òåì, ÷òî îíè èñïîëüçóþò äåðåâüÿ, êàê óäîáíûå ïðèñàäû äëÿ ïåíèÿ, ðàçûñêèâàþò æå êîðì è ãíåçäÿòñÿ íà çåìëå èëè â ïðèçåìíîì ðàñòòåëüíîì ÿðóñå. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îâñÿíîê ýêîëîãàè÷åñêè ïëàñòè÷íû, ìîãóò îáèòàòü â ñàì ûõ ðàçíûõ áèîòîïàõ, íî åñòü è ñòåíîáèîòóíûå óçêîàðåàëüíûå âèâû. Õîçÿéñòâåííàÿ äåÿòåëüíîñòü â öåëîì áëàãîïðèÿòíà äëÿ îâñÿíîê, ïîñêîëüêó äåëàåò ëàíäøàôòû áîëåå ìîçàè÷íûì è, ìíîãåå èç íèõ îõîòíî ñåëÿòñÿ ðÿäîì ñ ÷åëîâåêîì, íåâîòîðûå ñòàëè èíäèêàòîðàìè ïîäòâåðæäåíèÿ ïîñòîÿííîãî äîìîâîäñòâà. Ñîçÿéñòâåííàÿ äåÿòåëüíîñòü â öåëîì áëàãîïðèÿòíà äëÿ îâñÿíîê, ïîñêîëüêó äåëàåò ëàíäøàôòû áîëåå ìîçàè÷íûì è, ìíîãåå èç íèõ îõîòíî ñåëÿòñÿ ðÿäîì ñ ÷åëîâåêîì, íåâîòîðûå ñòàëè èíäèêàòîðàìè ïîäòâåðæäåíèÿ îâñÿíîê â Ñòàðîì, òàê è â Íîâîì Ñâåòå. Ñ ïîÿâëåíèåì â äåñíîé çîíå àãðîëàíäøàôòîâ, ïóñòûðåé, âûðóáîê, ïðîñåê, ãàðåé óâåëè÷èëè ÷èñëåííîñòü è ðàñøèðèëè àðåàë íà ñåâåð íîãèå âèäû, òÿãîòåþ ùèå ê áîëåå îòêðûòûì ïðîñòðàíñòâàì. Ï îÿâëåíèå ëåñîïîëîñ, îðîñèòåëüíûõ êàíàëîâ â ñòåïÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ òàêæå îêàçàëîñü áëàãîòâîðíûì äëÿ îâñÿíîê. Â Ï àëåàðêòèêå ÷àñòü îâñÿíîê ìîæíî îòíåñòè ê îáû÷íû, õîòÿ è åä îì èíèêóþ ùèì âèäì, â ðÿäå ýêîñèñòàì Í îâîãî Ñâåòà îâñÿíêè ñòàíîâÿòñÿ ôîíîâûì è âèäàì-äîìèíàíòàì è. Íåêîòîðûå èç íèõ, íàïðèìåð àìåðèêàíñêàÿ ñïèçà (*Spiza americana*), ìîãóò íàíîñèòü âðää ïîñåâàì, õîòÿ áîëüøèíñòâî ïðääñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà ïèòàþòñÿ ñåìåíàìè ñîôíîÿêîâ è ñòî÷êè çðåíèÿ ñåëüñêîãî æèòåëÿ ñêîðåå ïîëåçíû. Â Þæíîé Åâðîïå íà îâñÿíîê îõîòÿòñÿ, îñîáåííî öåíèòñÿ ìÿñî îðòîëàíà — ñàäîâîé îâñÿíêè (*Emberiza hortulana*). Íåì íîãèå âèäû ñîäåðæàò â êëåòêàõ èç-çà ÿðêîé îêðàñêè è êðàñèâîé ïåñíè. Â Êðàñíîé êíèãå Ì Ñ Î Ï — 14 âèäîâ îâñÿíîê.

Îâñÿíêè — ïòèöû ñ äíåâíîé àêòèâíîñòüþ. Çà èñêëþ÷åíèåì ïåðèîäà ðàçìíîæåíèÿ îíè äåðæàòñÿ ñòàéêàìè, èíîãäà êðóïíûìè ñòàÿìè (äî ùñÿ÷ îñîáåé). Òàêèå êîíöåíòðàöèè èòèö âîçíèêàþò îâû÷íî îñåíüþ íà êîðìæêàõ âî âðåìÿ ìèãðàöèé èëè ìåñòíûõ êî÷åâîê. Íàèáîëüøåå çíà÷åíèå â ðàöèîíå îâñÿíîê èìåþò ñóõåå ñåìåíà, â îòëè÷èå îò âûþðêîâûõ è êàðäèíàëîâ îòíîñèòñÿ ñåìåíàìè è ñòàâèòñÿ ñåìåíàìè ðàñòåíèé, ñîáèðàþò èõ íà çåìëå, ñòåáëÿõ, ìîãóò ðàñêà-

ïûâàòü â èõ ïîèñêàõ ðàñòèòåëüíóþ âåòîøü, òîíêèé ñëîé ñíåãà. Ðåæå åäÿò ÿãîäû, çåëåíûå ÷àñòè ðàñòåíèé. Â ãíåçäîâîé ïåðèîä è íà÷àëå ïåðèîäà ãíåçäîâûõ êî÷åâîê îâñÿíêè ïîòðåáëÿþò ïî÷òè èñêëþ÷èòåëüíî æèâîòíûé êîðì, ïðè÷åì íå îáíàðóæèâàþò ñïåöèàëèçàöèè, à ïðîÿâëÿþò ñåáÿ êàê óíèâåðñàëüíûå ñîáèðàòåëè íàèáîëåå ìàññîâûõ æèâûõ îáúåêòîâ. Â ýòî âðåìÿ îíè ñîáèðàþò êîðì íå òîëüêî íà çåìëå è â òðàâå, íî è íà êóñòàõ, â êðîíàõ äåðåâüåâ, ïëàâàþ ùåì íà ïîâåðõíîñòè âîäû ìóñîðå, ëîâÿò ëåòàþ ùèõ íàñåêî ì ûõ â áðîñêâ ñ ïðèñääû. Â ýòî âðåìÿ òðîôè÷åñêîé êîíêóðåíöèè ìåæäó îâñÿíêàìè î÷åâèäíî íåò, çàïàñû áåñïîçâîíî÷íûõ îáñïåå÷èâàþò ïîòðåáíîñòè íå òîëüêî èõ, íî è ìíîæåñòâà äðóãèõ íàñåêîìîÿäíûõ ïòèö. Ñâîèõ ïòåíöîâ îâñÿíêè òàêæå âûêàðìëèâàþò íàñåêîìûì, ìîëîäûå ïòèöû ïåðåõîäÿò íà òåðäûå ðàñòèòåëüíûå òîëüêî êîãäà ó íèõ çàòâåðäååò è îêîí÷àòåëüíî îôîðìèòñÿ «åëóòàùèé àï ïàðàò». Îáû÷íî òàêîé ïåðåõîä ïðèóðîí÷åí êî âðåìåíè ïîñëåãíåçäîâûõ êî÷åâîê, ñîâïàäàþ ùèõ ñ ìàññîâûì ñîçðåâàíèåì ñàìÿí òðàâ. Âèäèì î, èìåííî âî âðåìÿ ïîñëåãíåçäîâûõ êî÷åâîê â ðàéîíàõ ðàçìíîæåíèÿ, ñåçîííûõ ìèãðàöèé è çèìîâîê ôîðìèðîâàäëñü áîëåå óçêàÿ òðîôè÷åñêàÿ ñïåöèàëèçàöèÿ ðàçíûõ âèäîâ îâñÿíêê è îïðåäåëåííûì òèïàì ñåìÿí. Áëàãîäàðÿ ðàçëè÷èÿì â ñòðîåíèè êëþâà è â ðàñòèòåëüíîì ðàöèîíå (ïîðîé âåñüìà íåçíà÷èòåëüíûì) íà çèìîâêàõ ìîæåò ñîâìåñòíî âñòðå÷àòüñÿ äî 17 âèäîâ (Âîñòî÷íûé Êèòàé), à â ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ — äî 13 âèäîâ (Þæíàÿ Ñèáèðü, Äàëüíèé Âîñòîê, íåêîòîðûå ðàéîíû Ñåâåðíîé Àìåðèêè). Áîëüøèíñòâî îâñÿíêê óìåðåííûõ è ñåâåðíûõ øèðîò îòíîñÿòñÿ ê íàñòîÿùèì ñåçîííûì ìèãðàíòàì, çèìóþùèì â ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ. Îäíàêî, íåêîòîðûå âèäû, íàèáîëåå àäàïòèðîâàííûå ê îáðàáîòêå êðóïíûõ ãðóáûõ ñåìÿí (äîëãî ñîõðàíÿþùèõñÿ íà ñóõèõ ñòåáëÿõ íää ñíåãîì) è èìåþùèå ñïåöèàëèçèðîâàííóþ ðàìôîòåêó «îâñÿíî÷üåãî» òèïà, îòêàçàëèñü îò íàñòîÿùèõ äàëüíèõ ìèãðàöèé, è ëèøü îòêî÷åâûâàþò íà þã óìåðåííé çîíû, â ãîðàõ ñîâåðøàþò åððòèêàëüíûå êî÷åâêè. Ïî ðàñïîëîæåíèþ ïóòåé ìèãðàöèé ìîæíî âîññòàíîâèòü èñòîðèþ ðàññåëåíèÿ ìíîãèõ âèäîâ.

Â íîðìå ìîíîãàìíû, òåððèòîðèàëüíû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, â âèäå èñêëþ÷åíèÿ — ðûõëûìè ïîñåëåíèÿìè. Èçâåñòíû ñëó÷àè áèãàìèè, â îñíîâíîì ó òðîïè÷åñêèõ âèäîâ, êîãäà íà ó÷àñòêå ñàìöà ãíåçäÿòñÿ 2 ñàìêè. Â íà÷àëå ãíåçîâîãî ñåçîíà ñàìöû àêòèâíî ïîþò, íâîçíà÷àÿ ãðàíèöû ó÷àñòêà è ïðèâëåêàÿ ñàìîê, ÷àñòî òêóþò ïåðåä ñàìêàìè, ïðèíèìàÿ ðàçíîîáðàçíûå ðèòóàëüíûå ïîçû. Ãíåçäà îòêðûûå, ÷àøåîáðàçíûå, àêêóðàòíî ñâèòû èç ñóõèõ ñòåáëåé òðàâ è äðóãîãî ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà, â âûñòëêå — òîíêèå ðàñòèòåëüíûå âîëîêíà, èíîãäà øåðñòü, êîíñêèé âîëîñ. Ãíåçäî îâû÷íî õîðîøî çàìàñêèðîâàíî â ÿìêå íà çåìëå ñðåäè ðàñòèòåëüíîñòè, ðåæå îíî ðàñïîëîæåíî íà êî÷êå, â îñíîâàíèè êóðòèíû òðàâû èëè êóñòà, â ðàçâèëêê âàòàåé íå âûøå 1,5 ì íàä çåìëåé, â íèøå ïîä êàìíåì, â

ðàñùåëèíå ñêàë. Ó òðî ïè÷åñêèõ âèäîâ â êëàäêå îáû÷íî 2–4 ÿéöà, ó âèäîâ òìåðåííûõ øèðîò ÷àùå 5–7 ÿèö, ðåäêî áîëüøå. Îêðàñêà ÿèö î÷åíü èçìåí÷èâà, ôîí ìîæåò áûòü áåëûì, çåëåíîâàòûì, ãîëóáîâàòûì, ðîçîâûì, îõðèñòûì, îïÿòíåíèå êóòíûì è ìåêêèì, ÷åòêèì è ðàçìûòûì, äëÿ ìíîãèõ îâñÿíîê î÷åíü õàðàêòåðíû òíêèå ÷åðíûå ïîëîñû, èçâèëèíû, «çàïÿòûå», êîíöåíòðèðóþùèåñÿ âîêðóã òóïîãî êîíöà. Î÷åíü ðåäêî ÿéöà îäíîöâåòíûå. Íàñèæèâàåò ñàìêà, ÷àñòî â ýòî âðåìÿ åå êîðìèò ñàìåö, èíîãäà î í òîæå ó÷àñòâóåò â íàñèæèâàíèè. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 8–14 äíåé, ïîðîé ïòèöà íà÷èíàåò íàñèæèâàòü óæå ñ ñåðåäèíû êëàäêè. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ñ ïó÷êàìè ïóõà íà ñïèíå è ãîëîâå, ïîêàçàþò ãíåçäî íà 8–16-é äåíü. Âûâîäîê îâû÷-íî âûêàðìëâàþò îáà ïàðòíåðà ëèáî ïðåìóùåñòâåííî (èëè òîëüêî) ñàìêà. Ñëåäêè äåðæàòñÿ ñ ðîäèòåëÿìè, çàòåì âûâîäêè îáúåäèíÿþòñÿ â ñòàéêè. Â ãîäó ó ìíîãèõ âèäîâ áûâàåò 2 òèêëà ðàçìíæåíèÿ (â òðî ïèêãõ äî 4-õ). Áèèçêèêå ôîðìû îñÿíîê ãèáðèäèçèðóþò â ðàéíàõ ñèìïàòðèè, â çàâèñèìîñòè îò õàðàêòåðà ãèáðèäèçàöèè èõ ñ-èòàþò áëèçêèìè âèäàìè, íå çàêîí÷èâøèìè ïðîöåññ ñâîåãî ñòàíîâëåíèÿ, ïîëóâèäàìè, ëèáî êîíñåöèôè÷íûìè òàêñîíàìè. Â ìîëîäîé, äèíàìè÷íî ýâîëþöèîíèðóþùåé ãðóïïå, êàêîé áåç ñîìíåíèÿ ìîæíî ñ÷èòàòü îñîáàíè÷íûõ ñëó÷àåâ íåìàëî è íîè ïðåäñòàâëÿþò îáøèðíîå ïîëå äåÿòåëüíîñòè äëÿ èññëåäîâàòåëåé ïðîáëåì âèäîîáðàçîâàíèÿ, äåéñòâèé ìåõàíèçìîâ ðåïðîäóêöèâíîé èçîëÿöèè.

Ñèñòåìàòèêà îñÿíêîâûõ íåîäíîðàòíî ïîäâåðãàëàñü ðåâèçèÿì, ïîëîæåíèå ìíîãèõ ãðóïï äî ñèõ ïîð âûçûâàåò ñïîðû. Íà îñíîâàíèè âíåø íåãî ñõîäñòâà îñÿíêîâ (âêëþ÷àþ ùèõ «íåîòðîïè÷åñêèõ âûþðêîâ») äîëãîå âðåìÿ îáúåäèíÿëè ñ âüþðêîâûìè è êàðäèíàëàìè â ñåìåéñòâî Fringillidae, ãäå îíè ñîñòàâëÿëè ïîäñåìåéñòâî Emberizinae. Ñ âûÿñíåíèåì áîëåå òàñíîãî ðîäñòâà îñÿíêîâ ñ òàíãðàìè è íåêîòîðûìè äðóãèìè ãðóïïàìè äîñòèãëè â îãðîìíîå ñåìåéñòâî, íàñ÷èòûâàþùåå äî 600 âèäîâ. Ïî ïðàâèëàì ïðèîðèòåòà îíî áûëî íàçâàíî Emberizidae, õîòÿ îñÿíêè ñîñòàâëÿëè òàì ëèøü 1 èç 5 ïîäñåìåéñòâ. Ïðîé â ñîñòàâå ñåìåéñòâà îñòàâëÿþò òîëüêî îñÿíêè è êàðäèíàëîâ, âûäåëèâ îñòàëüíûå ãðóïïû â ñåìåéñòâî òàíãðîâûõ. Íåêîëüêî ÷àùå âñòðå÷àåòñÿ áîëåå óçêàÿ òðàêòîâêà, ñîãëàñíî êîòîðîé â ñåìåéñòâî âêëþ÷àþ ïðèìåðíî 60 ðîäîâ è äî 300 âèäîâ ñîáñòâåííî îñÿíêè è «íåîòðîïè÷åñêèõ âûþðêîâ». Â òàêîì ñîñòàâå ñåìåéñòâî ðàçäåëÿþò íà 6–7 òðèá. Â ñâÿçè ñ ïîÿâëåâøèìèñÿ ñâèäåòåëüñòâàìè íåçàâèñèìîãî ïðîñõîæäåíèÿ «íåîòðîïè÷åñêèõ âûþðêîâ» îò òàíãðð, íåêîòîðûõ èññëåäîâàòåëè îñòàâëÿþò â ñåìåéñòâå Emberizidae òîëüêî ãîëàðêòè÷åñêèõ íàñòîÿùèõ îñÿíêè (Emberizini, 18–30 ðîäîâ, ïðèìåðíî 100 âèäîâ) è íåîòðîïè÷åñêèõ âûþðêîâûõ îñÿíêè (Atlapetini, 14–17 ðîäîâ, äî 60 âèäîâ). Î÷åâèäíî, ê ïîñëåäíèì ñëåäóåò ïðè÷èñëèòü è ðîäû *Spiza, Gubernatrix* è *Paroaria* (âñåãî 7 âèäîâ), ðàíåå îòíîñèìûå

ê êàðäèíàëàì. Â ýòîé ñàìîé óçêîé òðàêòîâêå, ïðèíÿòîé â äàííîé êíèãå, ñåìåéñòâî ïðèîáðåòàåò ÷åòêåå ãðàíèöû è îòëè÷àþòñÿ ýêîëîãè-ìîðôîëîãè÷åñêèì åäèíîîáðàçåì.

Â îòëè÷èå îò «íåîòîëè÷åñêèõ âüþðêîâ», îâñÿíêîâûå îáîñîáèëèñü îò òàíãð, âèäèì î, â Ñåâåðíîé Àìåðèêå, çäåñü è ñåé÷àñ íàáëþäàåòñÿ íàèáîëüøåå ðàçíîîáðàçèå íà ðîäîâîì è âèäîâîì óðîâíå, îâèòàþò ïðåäñòàâèòåëè îáåèõ òðèá. Íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ îâèòàåò ëèøü 1 âèä — ñàïàòñêàÿ îâñÿíêà (*Torreornis inexpectata*) — ïðåäñòàâèòåëü ìîíîòèïè÷åñêîãî ðîäà íàñòîÿùèõ îâñÿíîê, ýíäåìè÷íîãî äëÿ Êóáû. Ñòîëü ñëàáàÿ ïðåäñòàâëåíí îñòü íà îñòðîâàõ êîñâåíîñ ñâèäåòåëüñòâóåò î òî ì, ÷òî â Þæíóþ Àìåðèêó îâñÿíêè ïðîíèêëè óæå ïîñëå îáðàçîâàíèÿ ñóõîïóòíãî ìîñòà â ïëèîöåíå. Íà ýòî ì êîòèíåíòå îíè íàñåëÿþò â îñíîâíîì ãîðíûå ìåñòîîáèòàíèÿ, îòëè÷àþùèåñÿ áîëåå ïðîõëàäíûì è ñóõèì êëèìàòîì, â òðîïè÷åñêèõ ëåñàõ âñòðå÷àþòñÿ ëèøü íåì íîãèå âèäû, íà þã äîõîäÿò äî Àðãåíòèíû è ñåâåðà ×èëè. Äëÿ Þæíîé Àìåðèêè õàðàêòåðíû 12 ðîäîâ (ïðåæäå âñåãî *Arremon, Atlapetes, Paroaria*) è ïðèìåðíî 40 âèäîâ âüþðêîâûõ îâñÿíêè, à òàêæå åäèíñòâåííûé ìåñòíûé ïðåäñòàâèòåëü íàñòîÿùèõ îâñÿíêè — *Rhynchospiza stolzmanni*. Â Ñòàðûé Ñâåò ÷åðåç Áåðèíãèéñêóþ ñóøó ïðîíèêëè òîëüêî íàñòîÿùèå îâñÿíêè, îíè îáðàçîâàëè çäåñü ÷óòü áîëåå 40 âèäîâ, îâû÷íî ñ÷èòàþò, ÷òî áîëüøèíñòâî èç íèõ ñîñòàâëÿþò ñàìûé êðóïíûé ðîä ñåìåñòâà *Emberiza*. Â ìîíîòèïè÷åñêèå ðîäû âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ âûäåëÿþò ëèøü óäèâèòåëüíî ïîõîæóþ íà êàðäèíàëà õîõëàòóþ îâñÿíêó (*Melophus lathami*) èç ñåâåðíîé Èíäèè, þãà è âîñòîêà Êèòàÿ, ñåâåðíîãî Èíäîêèòàÿ, à òàêæå êèòàéñêóþ ãîëóáóþ îâñÿíêó (*Latouñheornis siemsseni*), ýíäåìèêà ãîð Ñû÷óàíè. Îäíàêî ðåçóëüòàòû ðÿäà èññëåäîâàíèé ïîñëåäíèõ ëåò ñâèäåòåëüñòâóþò î çíà÷èòåëüíîé îâîñîâëåíîñòè íåêîòîðûõ ãðóïï îâñÿíêè *Emberiza* è âîçì îæíîñòè èõ íåçàâèñèì îãî ïðîèñõîæäåíèÿ îò àìåðèêàíñêèõ îâñÿíêè, òàê ÷òî ýòîò ðîä, î÷åâèäíî, ïðääñòàâëÿåò ñîáîé ñáîðóþ ãðóïïó. Â Àôðèêå (áåç Ìàäàãàñêàðà) îáèòàþò ëèøü 9 âèäîâ, îòíîñÿùèõñÿ ê 2-ì áèçêêèì ãðóïïàì, áîëüøèíñòâî èç íèõ ýíäåìèêè÷íû. Äëÿ òðîïèêîâ Àçèè îâñÿíêè (êðîìå õîõëàòîé) íåõàðàêòåðíû, íà ñåâåð è çàïàä óêàçàííîãî ðåãèîíà çàõîäÿò êðàÿìè ãíåçäîâîãî àðåàëà ëèøü 2–3 âèäà. Â Àâñòðàëèè è Îêåàíèè îâñÿíêè íå ïðîíèêëè, îáíàêî 2 åâðîïåéñêèõ âèäà èíòðîäóöèðîâàíû ÷åëîâåêî ì íà íåêîòîðûõ îñòðîâàõ. Äâà âèäà îâñÿíêè, ðàñïðîñòðàíèâøèõñÿ öèðêóìïîëÿðíî — åäèíñòâåííûå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà, îáùèå äëÿ Ñòàðîãî è Íîâîãî Ñâåòà.

Î÷åâèäíî, ðàññåëåíèå îâñÿíêè â Ñòàðîì Ñâåòå ïðîèñõîäèëî â íåñêîëüêî ýòàïîâ. Ïåðâûé íà÷àëñÿ â ñðåäíåì-ïîçäíåì ìèîöåíå, êîãäà îâñÿíêè, ïðîäâèãàÿñü èç Áåðèíãèè íà þã è çàïàä, ïîñòåïåííî ïðèñïîñàáëèâàëèñü ê âñå áîëåå îõðóòû ì è ñóõèì ëàíäøàôòàì ñ ïðåîáëàäàíèåì çèâêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè. Êëþ÷åâàÿ äàòèöèÿ ýòèõ îâñÿíêî çàêëþ÷èàñü â ïåðåõîäå îò âüþðêîâîâîõ ñïîñîáà îáðàáîòêè êîð-

ìîâ, ïðèñóùåãî èõ àìåðèêàíñêèì ïðåäêàì, ê îâñÿíî÷ùåìó, áîëåå âûãîäíî ìó â íîâûõ óñëîâèÿõ, è â ïðîãðåññèðóþùåì ðàçâèòèè ñîîòâåòñòâóþùåé ñïåöèàëèçàöèè ðàì ôîòåêè. Ýêîëîãî-ìîðôîëîãè÷åñêàÿ ïðåñòóïåêà îáåñïå÷èëà èíòåíñèâíóþ ðàäèàöèþ ýòîé ãðóïïû è ïî-çâîëèëà åé øèðîêî ðàññåëèòüñÿ â Åâðàçèè è Àôðèêå. Îñíîâíîé ïóòü ðàññåëåíèÿ íà çàïàä ïðîõîäèë èç Âîñòî÷íîé Àçèè ïî ãðóíòì ñèñòåìàì þãà Ïàëåàðêòèêè âïëîòü äî Ñðåäèçåìíîìîðüÿ è Åâðîïû, çàñåëåíí ûõ íàèáîëåå ñïåöèàëèçèðîâàííûì è ôîðìàìè. Ê îâñÿíêàì «ïåðâîé âîëíû» îòíîñèòñÿ ÿäðî ðîäà *Emberiza* â øèðîêîì ïîíèìàíèè, â ïðèíÿòîé â ýòîé êíèãå êèàññèôèêàöèè — òàêñîíû *Emberiza*, *Miliaria, Melophus, Cristemberiza*, âîçìîæíî *Schoeniclus*. Ëèøü âîñòî÷íîàçèàòñêàÿ æåëòîãîðëàÿ îâñÿíêà (*Cristemberiza elegans*) ñîõðàíèëà ñâÿçü ñ èñõîäíûìè äëÿ ãðóïïû, ïðåìóùåñòâåííî ëåñíûì ìåñòîîáèòàíèÿìè, è èìåòî ïðèòèâíûå ñòðóêòóðû ðîãîâîãî íáà, îäèíàêîâî ïðèãîäíûå êàê äëÿ âüþðêîâîãî, òàê è äëÿ îâñÿíî÷üåãî ñïîñîáà øåëóøåíèÿ ñåìÿí. Ñ àíöåñòðàëüíûì ñòðîåíèåì ÷åëþñòíîãî àïïàðàòà êîíòðàñòèðóåò ïðîäâèíóòûé òèï åå îêðàñêè (êîíòðàñòíûé ÷åðíî-æåëòî-áåëûé ðèñóíîê íà ãîëîâå è ãðóäè, äîïîëíåíûé õîõîëêîì), ñëîæíàÿ êðàñêàÿ ïåñíÿ. Ïðîñÿíêà (*Miliaria calandra*), íàïðîòèâ, èìåòî î÷åíü ïðèòèòâíûå îêðàñêó è âîêàëèçàöèþ, íî ïðåäåëüíî ñïåöèàëèçèðîâàíà â ñòðîåíèè ÷åëþñòíîãî àïïàðàòà.

Ðèñ. 67. Æåëòîãîðëàÿ îâñÿíêà (Cristemberiza elegans), ñàìåö.

Âòîðîé ýòàï íà÷àëñÿ íå ðàíåå íà÷àëà ïëèîöåíà, êîãäà â Áåðèíãèè è ïðëèåãàþùèõ ðàéîíàõ ãîðíàÿ òåì íîõâîéíàÿ òàéãà ïîñòåïåííî ðàñïðîñòðàíèëàñü íà ðàâíèíû, âûòåñíÿÿ ëèñòåâåííûå ëåñà è ëåñîñòåïè. Ýòè îâñÿíêè áûëè ðîäñòâåííû àìåðèêàíñêèì òàêñîíàì *Zonotrichia, Melospiza, Passerella, Junco* è ñ ðàçâèòèåì áîðåàëüíûõ ðàñòèòåëüíûõ ñîîáùåñòâ, íàîáîðîò, óñëèëèâàëè ñïåöèàëèçàöèþ âî âüþðêîâîì ñïîñîáåå øåëóøåíèÿ ñåìÿí, îêàçàâøåìñÿ âûãîäíûì â áóìèäíûõ ëåñíûõ ìåñòîîáèòàíèÿõ. Ýòîò ïðîöåññ øåë ïàðàëëåëüíî ïî îáà

ñòîðîíû Áåðèíãèè. Èç Áåðèíãèè è ñåâåðî-âîñòîêà Àçèè «ëåñíûå» îâñÿíêè ðàñïðîñòðàíÿëèñü ãèàíûì îáðàçîì íå íà þã è þãî-çàïàä, à íà çàïàä, ïî ðàñøèðÿþùåéñÿ çîíå áîðåàëüíûõ ëåñîâ. Íàèáîëåå èíòåíñèâíîå ðàñïðåäåíèå ïðîèñõîäèëî óæå â ïîñëåääíèêîâóþ ýïîõó, ïðîäîëæàåòñÿ îíî è â íàñòîÿùåå âðåìÿ. Ê îâñÿíêà «âòîðîé âîëíû» â ïðèíÿòîé çåâñü êëàññèôèêàöèè îòíîñÿòñÿ ïðåäñòàâèòåëè ðîäà *Ocyris*, âîçìîæíî òàêæå *Latoucheornis*. Íáíûå ñòðóêòóðû â ïåðâîì ðîäå âàðüèðóþò îò âåñüìà ïðèìèòèâíûõ ó âèäîâ, ïðîäîëæàþùèõ îáèòàòü â ëóãîâûõ ñîáùåñòâàõ, äî âåñüìà ñïåöèàëèçèðîâàííûõ ó ëåñíûõ îâñÿíîê. Ðàçâåòâëÿþùèìñÿ âàëèêâàìè, äîïîëíèòåëüíûìè áîðîçäàìè íáî àíàëîãè÷íî íáó âüþðêîâ, íî èç-çà ðÿäà îòëè÷èé (íèçêèé ñâîä, íåäîñòàòî÷íî îñòðûå ãðàíè âàëèêîâ è ðåæóùèå êðîìêè) ìîæåò áûòü íàçâàíî «ëîæíîâüþðêîâûì*». Òàêîé æå òèï ðàìôîòåêè õàðàêòåðåí äëÿ ñîâðåìåííûõ àìåðèêàíñêèõ «ëåñíûõ» îâñÿíêè.

Ï îñëåäíèìè âñåëåíöàìè â Ïàëåàðêòèêó áûëè ïðåäñòàâèòåëè ðîäâ *Calcarius* è *Plectrophenax*, èõ ïðîíèêíîâåíèå íà ñâåâåð Åâðàçèè ñâÿçàíî ñ ðàñïðîñòðàíåíèåì òóíäðîâûõ è àðêòè÷åñêèõ ëàíäøàôòîâ â ïëåéñòîöåíå è ãîëîöåíå. Îñíîâíûå ýòàïû ýâîëþöèè ýòîé ãðóïïû ïðîõîäèëè â íèçêîòàâûõ îêððûõûõ ïðîñòðàíñòâàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè, ääà îäíà èç ãðóïï íàâêòè÷åñêèõ îâñÿíîê (âêëþ÷àþùàÿ, êðîìå íàçâàííûõ, òàêæå ðîäû *Pooecetes, Calamospiza, Chondestes*) ïåðåøëà ê íàçåìíîìó îáðàçó æèçíè, ôàêòè÷åñêè çàìåùàÿ îòñóòñòâóþùèõ êîíûêîâ æàâîðîíêîâ. Ýòè îâñÿíêè òàêæå ïåðåîðèåíòèðîâàëèñü íà îâñÿíî÷èé ñïîñîá øåëóøåíèÿ ñåìÿí è íåçàâèñèìî îò ïðèîáðåëè íáíûå ñòóóêòóðû, àíàëîãè÷íûå òàêîâûì åâîâçèàòñêèõ îâñÿíîê «ïåðâîé âîëíû». Â ïëåéñòîöåíå íåêîòîðûå ïðåäñòàâèòåëè ýòîé ãðóïïû îñâîèëè òóíäðû Ñåâåðíîé Àìåðèêè, à 2 èç íèõ âïîñëåäñòâèè — è òóíäðû Åâðàçèè.

Â Ðîññèè ðåãóëÿðíî ãíåçäÿòñÿ 26–27 âèäîâ èç 3–7 ðîäîâ. Ñðåäèçåìíîìîðñêî-åâðîïåéñêèé âèä — îãîðîäíóþ îâñÿíêó (*Emberiza cirlus*) — èçðåäêà îòìå÷àëè â Åâðîïåéñêîé ÷àñòè, à íà ×óêîòêå è î-âå Âðàíãåëÿ çàôèêñèðîâàíû çàëåòû äî 10 íàáëþäåíèé ñåâåðíîãî âèäà. Ýòî áåëàÿ ïóíî÷êà (*Plectrophenax hyperboreus*), áåëîáðîâàÿ (*Zonotrichia leucophrys*) è îðåíîáðîâàÿ (*Z. atricapilla*) çîíîòðèõèè, ñåðûé (*Junco hyemalis*) è îðåãîíñêèé (*J.* (*h.*) *oreganus*) þíêî, âîðîáüèíàÿ (*Spizella passerina*) è äðâåâñíàÿ (*S. arborea*) ñïèçåëèû, ïåñòðîãðóäàÿ (*Passerella iliaca*), ïåâ÷àÿ (*Melospiza melodia*) è ñàâàíàÿ (*Passerculus* (*Ammodramus*) *sandwichensis*) îâñÿíêè. Äëÿ ïîñëåäíåé îòìå÷åíî ñïîðàäè÷åñêîå ãíåçäîâàíèå íà âîñòîêå ×óêîòêè. Â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè (è â Ìåæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó) âêëþ÷åíà îâñÿíêà ßíêîâñêîãî (*Emberiza jankowskii*) — óçêîàðåàëüíûé äàëüíåâîñòî÷íûé âèä, ðàñïðîñòðàíåíûé â ëóãîâûõ è ñàâàíííûõ ñòàöèÿõ. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ îíà, î÷åâèäíî, ïîëèíîñòüþ èñ÷åçëà èç þãà Ïðèìîðüÿ, íî èçîëèðîâàííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ ñîõðàíèëèñü â Ìàí÷æóðèè. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî ê èñ÷åçíî-

âåíèþ âèäà ì îãëà ïðèâåñòè êî íêóðåíöèÿ ñ îáèòàþ ùèì è ñîâì åñòíî ñ íåé îøåéíèêîâîé (*E. fucata*) è êðàñíîóõîé (*E. cioides*) îâñÿíêàì è, áîëåå àãðåññèâíûì è îáèäàþ ùèì áîëåå ñîâåðøåííûì è íáíûì è ñòóêòóðàì è. Â ñïèñîê âèäîâ îòø÷åñòâåííé ôàóíû, íóæäàþ ùèõñÿ â îñîáì âíèìàíèè, âêëþ÷åíû îâñÿíêà Ãîäëåâñêîãî (*E. godlewskii*), ì îíãîëüñêàÿ ïîëÿðíàÿ, èëè äàóðñêàÿ îâñÿíêà (*Schoeniclus* (*pallasi*) *lydiae*), à òàêæå ñàâàííàÿ îâñÿíêà.

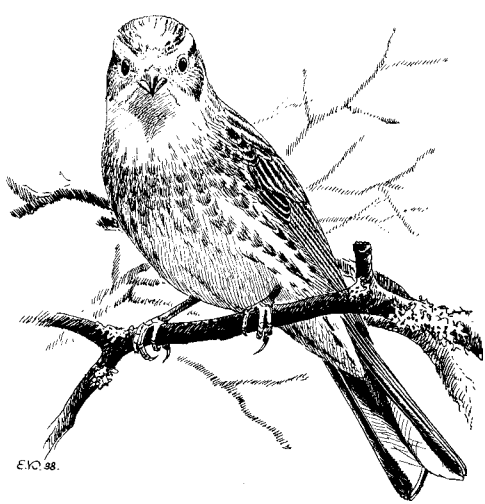
ÐÎÄ (ÍÀÑÒÎßÙÈÅ) ÎÂÑßÍÊÈ — *EMBERIZA*

Â ðàñøèðåííé òðàêòîâêà îáúåäèíÿåò äî 40 âèäîâ, â óçêîé — 25 âèäîâ (èç íèõ 11 ãíåçäèòñÿ â Ðîññèè). Êðóïíûå ëèè ñðåäíåé âåëè÷èíû, ñðàâíèòåëüíî äëèííîõâîñòûå îâñÿíêè ñ óäëèíåííûì êîðïóñîì è çàîñòðåííûì êðûëüÿì. Ðàìôîòåêà îâñÿíî÷üåãî òèïà, íàèáîëåå ñïåöèàëèçèðîâàíà ó íåêîòîðûõ çàïàäíûõ ôîðì. Ïðåîáëàäàåò îêðàñêà ðàñ÷åíÿþùåãî òèïà, ïîëîâîé äèìîðôèçì âàðüèðóåò îò î÷åíü ñëàáîãî äî õîðîøî âûðàæåííîãî. Îáèòàþò â Ïàëåàðêòèêå, çà èñêëþ÷åíèåì òóíäð, è â Àôðèêå, ïðåäïî÷èòàþò ñåìèàðèäíûå è àðèäíûå ëàíäøàôòû òèïà ñàâàíí èëè ëåñîñòåïåé, ïóñòûííûõ ïðåãîðèé, íàèáîëüøåãî ðàçíîîáðàçèÿ äîñòèãàþò â ãîðàõ Þæíîé Ïàëåàðêòèêè îò Ñðåäèçåìíîìîðüÿ äî Àëòàÿ. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îñåäëû èëè êî÷óþò, íåìíîãèå — äàëüíèå ìèãðàíòû. Âûäåëÿþò äî 6 ïîäðîäîâ. Îâñÿíêè ïîäðîäîâ *Cosmospina* (4 âèäà) è *Fringillaria* (5 âèäîâ) — ýíäåìèêè è ñóáýíäåìèêè Àôðèêè, áîëüøèíñòâî èç íèõ ÿðêî îêðàøåíû (*Fringillaria* ëèøåíû ëèïîõðî ì íîé ðàñöâåòêè è áåëûõ ïÿòåí íà õâîñòà), ñàìöû è ñàìêè ïîõîæè, ðîãîâîå íáî èìåò íåâûñîêèé îâàëüíî-òðåóãîëüíûé èëè îêðóãëûé áóãîð. Ïîäðîäû *Spina* (1 âèä) è *Granativora* (2 âèäà) èìåþò îððàíè÷åíûå àðåàëû â Åâðàçèè. Ó 9 âèäîâ íîìèíàòèâíîãî ïîäðîäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ îò Äàëüíåãî Âîñòîêà äî Åâðîïû è ñåâåðà Àôðèêè è îò òàéãè äî ïðåäãîðèé Ãèìàëàâ, ñïåöèàëèçàöèÿ ðàìôîòåêè (óâåëè÷åíèå êëþâà, óñèëåíèå ñòåïåíè êëèíîðèñõè, ïðåâðàùåíèå íáîãî áóãðà â òðåóãîëüíûé êëèí ñ ðàñøèðÿþùèìñÿ êçàäè îñíîâàíèåì è êðóòûì ïðåäåíèì ñêîñîì, ðåäóêöèÿ êðîìîê íàäêëþâüÿ) â öåëîì íàðàñòàåò ñ âîñòîêà íà çàïàä. Îêðàñêà ÿðêàÿ, ðàñ÷åíÿþùàÿ, ó 2-õ çàïàäíûõ âèäîâ ðàçâèòû æåëòûå òîíà. Ñðåäè íèõ ïðåîáëàäàþò ãîðíûå âèäû. Îâñÿíêè ïîäðîäà *Glycispina* (4 âèäà) ðàñïðîñòðàíåíû íå ñòîëü øèðîêî (òî Ñðåäèçåìíîìîðüÿ äî Ìíãîëèè), èìåþò óäëèíåííûé êëþâ ñ îâàëüíûì íáíûì áóãîì, áîëåå êðóòî ñêîøåííûì íàçäè, à íå âïåðåä. Íåñìîòðÿ íà ñõîæñòâî ýêîëîãèè÷åñêèõ ïðåäïî÷èòàíèé è îáøèðíóþ çîíó ñèì ïàòðèè ñ ôîðìàìè ïðåäûäóùåãî ïîäðîäà, âñå îíè — äàëüíèå ìèãðàíòû, äàæå èç Ìíãîëèè óëåòàþò çèìîâàòü â òðîïèø÷åñêóþ Àôðèêó, ÷òî ãîâîðèò î çàïàäíîì ïðîèñõîæäåíèè ãðóïïû. Îêðàñêà ñêîðåå îáúåäèíÿþùàÿ, ó 2-õ âèäîâ åñòü ëèïîõðîì, äëÿ âñåõ ïðåäñòàâèòåëåé õàðàêòåðåí ñâåò-

ëûé îáîäîê âîêðóã ãëàçà. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 2 âèäà ýòîãî ïîäðîäà — íà þãå Åâðîïåéñêîé ÷àñòè è Ñèáèðè — ñàäîâàÿ îâñÿíêà (*E. hortulana*), â ãîðàõ Àëòàÿ è çàïàäà Òóâû ê íåé ïðèñîåäèíÿþòñÿ ñêàëüíàÿ îâñÿíêà (*E. buchanani*). Â Çàêàâêàçüå è Êðûìó îòìå÷àëè êðàñîêëþâóþ îâñÿíêó (*E. caesia*), âñòðå÷è ñ ýòèì ïåðåäíåàçèàòñêèì âèäîì îâçìîæíû íà ×åðíîìîðñêîì ïîáåðåæüå Ðîññèè. Íåðåãóëÿðíûå çàëåòû â Ñðåäíþþ Àçèþ îòìå÷åíû äëÿ òóðåöêîé, èëè ñðîé îâñÿíêè (*E. cineracea*). Áëèæàéøèé ðîäñòâåííèê íàñòîÿùèõ îâñÿíîê — æåëòîãîðëàÿ îâñÿíêà, îáèòàþùàÿ â Ïðèàìóðüå, Ïðèìîðüå, Ìàí÷æóðèè, à òàêæå èçîëèðîâàííî — â ãîðàõ Çàïàäíîãî Êèòàÿ.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß ÎÂÑßÍÊÀ — *EMBERIZA CITRINELLA*

Ïðåäñòàâèòåëü íîìèíàòèâíîãî ïîäðîäà. Êðóïíàÿ îâñÿíêà ðàçìåðîì ñ äîìîâîãî âîðîáüÿ, íî áîëåå äëèííîõâîñòàÿ. Äëèíà 16–20 ñì, ìàññà 23–36 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 26–30 ñì. Êëþâ äîâîëüíî ìàññèâíûé, ñ âûñîêèì òðåóãîëüíûì íáîì áóãðîì è ðåäóöèðîâàííûìè êðàÿìè íàäëþâüÿ. Â áðà÷íîì íàðÿäå ñàìöà äîìèíèðóåò ëèìîíí-æåëòûé öâåò, ñïèíà æåëòîâàòî-ñåðàÿ ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè, íàäõâîñòüå è ïîÿñíèòà ðûæå-êàøòàíîâûå, íà ãðóäè ðàçâèòà ðûæå-ñåðàÿ ïåðåâÿçü. Ñàìêè, îñåíåå è ìîëîäûå ïòèöû áîëåå òóñëêûå, èíîãäà âûãëÿäÿò öâëèêîì áóðîâàòî-ñåðûìè. Êàê è ó áîëüøèíñòâà îâñÿíîê, â ïîëåòó áðîñàþòñÿ â ãëàçà áåëûå «êëèíüÿ» ïî êðàÿì õâîñòà, èìåþùàãî íåëéóáîêóþ âèëî÷êó íà âåðøèíå. Êëþâ ñåðîâàòûé, ðàäóæèíà òåìíàÿ, íîãè ðîçîâàòî-òåëåñíûå. Ïåñíÿ — î÷åíü õàðàêòåðíîå çâåíÿùåå ìîíîòîííîå «çåíü-çåíü-çåíü-çåíü-çåíü-çèèèè» ñ ïîâûøåíèåì èëè ïîíèæåíèåì òîíà íà ïðîòÿæåíîì ïîñëåäíåì ñëîãå. Ñàìöû íà÷èíàþò ïåòü ðàíîåé âåñíîé, ñ ïåðâûìè ïðîòàëèíàìè. Ïîçûâêè — ðåçêîå öèêàíüå è öèðêàíüå. Ðàñïðîñòðàíåíà â Åâðîïå è Ñèáèðè íà âîñòîê äî Ïðèáàéêàëüÿ è ßêóòèè, â Ñêàíäèíàâèè äîñòèãàåò ëåñîòóíäð, íà þãå äîõîäèò äî ñòåïíîé çîíû. Íå ãíåçäèòñÿ íà áîëüøåé ÷àñòè Ñðåäèçåìíîìîðüÿ, èçîëèðîâàííûé î÷àã ãíåçäîâàíèÿ åñòü â Ïðåäêàâêàçüå è íà çàïàäå Êàâêàçà. Çèìóåò â ïðåäåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, ïîëíîñòüþ îêî÷åâûâàÿ òîëüêî èç ñåâåðà òàåæíîé çîíû, êîíöåíòðèðóåòñÿ â ëåñîñòåïÿõ è ñòåïÿõ, íà þãå äîñòèãàåò Áëèæíåãî Âîñòîêà,



Ðèñ. 68. Îáûêíîâåííàÿ îâñÿíêà (Emberiza citrinella), ñàìåö.

ïðåäãîðèé Ñðåäíåé Àçèè. Íàñåëÿåò ñàìûå ðàçëè÷íûå ìåñòîîáèòàíèÿ, òÿãîòåòò ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì, îñîáåííî çèìîé, ê ãíåçäîâàíèþ ïðèñòóïàòò â àïðåëå — ìàå. Ãíåçäî îáû÷íî íà çåìëå, â êëàäêå 4–5 ñâåòëûõ (îò çåëåíîâàòûõ äî êðàñíîâàòûõ) ÿèö ñ òåìíûì èçâèòûì ëèíèÿìè, òî÷êàìè, «çàïÿòûìè», êðàïîì. Ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò ñàìêà, ñàìåö åå íá êîðìèò, íî, âîçìîæíî, èíîãäà ïîäìåíÿåò íà ãíåçåå. Â ãîäó îáû÷íî 2 êëàäêè, ñàìêà ñòðîèò íîâîå ãíåçäî, ïîêà ñàìåö äîêàðìëèâàåò ïðåâûé âûâîäîê. Îñåíüþ îâñÿíêè ñîáèðàþòñÿ â ñòàè è íà÷èíàþò êî÷åâêè ïî îôêðûòûì ëàíäøàôòàì. Ôèëîïàòðèÿ õàðàêòåðíà ëèøü äëÿ íåêîòîðûõ îñîáåé. Äîæèâàåò äî 9 è áîëåå ëåò. Îáû÷íûé âèä íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà, â èñòîðè÷åñêîå âðåìÿ çíà÷èòåëüíî ðàñøèðèëà àðåàë íà ñâåâåð è âîñòîê. Ã ðåçóëüòàòå åå ýêñïàíñèè â Ñèáèðè âîçíèêëà îáøèðíàÿ çîíà ñèìïàòðèè ñ áëèçêîé ôîðìîé — áåëîøàïî÷íîé îâñÿíêîé (*E. leucocephala*). Ïîñëåäíÿÿ îòëè÷àåòñÿ îòñóòñòâèåì ëèïîðòîìîâ, ñëåäîâàòåëüíî — æåëòûõ òî÷êîâ â îêðàñêå, êàøòàíîâî-áåëûì ðèñóíêîì íà ãîëîâå, êàøòàíîâûì ãîðëîì. Áåëîøàïî÷íàÿ îâñÿíêà øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà â Ñèáèðè, Ïðèàìóðüå, íà Ñàõàëèíå, èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè àðåàëà åñòü íà Òÿíü-Øàíå, â ãîðàõ Êèòàÿ. Õîòÿ îáûêîâåíîþ è áåëîøàïî÷íóþ îâñÿíêó ÷àùå âñåãî ñ÷èòàþò îòäåëüíûì âèäîì, â çîíå ñèìïàòðèè ìåæäó íèì è äàëüíåâîñòî÷íîé îâñÿíêè, îíè ëèøåíû ëèïîõðîìîâ. Ïîÿâëåíèå êàøòàíîâûõ «óñîâ» ó âîñòî÷íîâðîïåéñêèõ îáûêíîâåííûõ îâñÿíêè íåðääêî ñ÷èòàþò îáóñëîâëåííûì ïðèìåñüþ ãåíîâ áåëîøàïî÷íîé îâñÿíêè. Çîíà ãèáðèäèçàöèè ïðîãîëæàåò ðàñøèðÿòüñÿ è ñìåùàòüñÿ ê âîñòîêó. Ðåæå îâûêíîâåíàÿ îâñÿíêà ãèáðèäèçèðóåò ñ îãîðîäíîé, åùå îäèí áëèçêèé âèä — îâñÿíêà Ñòþðòà (*E. stewarti*) — èçîëèðîâàí òî íåå ãåîãðàôè÷åñêè, îí ãíåçäèòñÿ â ãîðíûõ ðåäêîëåñüÿõ Ñðåäíåé Àçèè è çàïàäíûõ Ãèìàëàÿ.

ÃÎÐÍÀß ÎÂÑßÍÊÀ — *EMBERIZA CIA*

Ðàçìåðàìè è ñëîæåíèåì ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, îòíîñèòñÿ ê òîìó æå ïîäðîäó. Ñòðóêòóðû ðàìôòàêè íå ñòîëü ñïåöèàëèçèðîâàíû, íáíûé áóãîð íèæå. Ñïèíà è êðûëüÿ áóðîâàòûå ñ òåìíûì ïðîäîëüíûì ïåñòðèíàìè, ãîëîâà, çàøåâê, âåðõíÿÿ ÷àñòü ãðóäè ñâåòëî-ñåðûå, íà øàïî÷êå è áîêàõ ãîëîâû ðàçâèò êîíòðàñòíûé ðèñóíîê èç ÷åðíûõ ïîëîñ — «óñû», ïîëîñû ÷åðåç ãëàç è çà óõîì, «íàäáîâüÿ». Íèç ãðóäè, áðþõî, ïîäõâîñòüå îõðèñòî-ðûæèå. Ó ñàìîê îêðàñêà áîëåå òóñëëàÿ, óçîð íà ãîëîâå ìåíåå ïðàâèëüíûé, ó ìîëî-

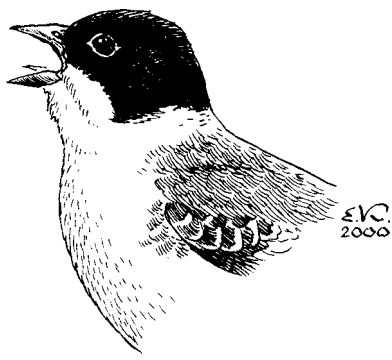
Ðèñ. 69. Ãîðíàÿ îâñÿíêà (Emberiza cia), ñàìåö.

äûõ ïòèö íà ãîëîâåâ, ãðóäè è áîêàõ ðàçâèòû äèôôóçíûå ïåñòðèíû. Ï îçûâêè — êàê ó îáûêíîâåííîé îâñÿíêè, íî ìÿã÷å, ïåñíÿ — íåãðîìêîå ñóõîå ùåáòàíèå «òèð-òèð-öèðè-öèðè.». Îáèòàåò â ãîðíûõ ñèñòåìàõ þãà Ïäèåàðèòèêè îò Ïèðåíåéñêîãî ï-îâà è Àòëàñà äî Ì îíãîëüñêîãî Äëòàÿ è Çàïàäíûõ Ãèìàëàâ. Ã Ðîññèè îáèòàåò ëèøü íà Êàâêàçå (çèìîé è â Ïðåäêàâêàçüå), à òàêæå íà þãå Äèòàÿ. Ñîâåðøàåò ëèøü ìåñòíûå, ÷àùå âñåãî âåðõèêàëüíûå ñåçîííûå êî÷åâêè, ìîæåò ïîäíèìàòüñÿ äî âûñîòû 5000 ì. Ïðåäïî÷èòàåò îòêðûòûå ñóõèå êàìåíèñòûå ñêîëîíû ñ îòäåëüíûìè êàìíÿìè, óäîáíûìè â êà÷åñòâå ïðèñàäû äëÿ ïåíèÿ. Ì íîãî âðåìåíè ïðîâîäèò íà çåìëå, ðàçûñêèâàÿ êîðì, ñïîñîáíàíà êàê ïåðääàêàòüñÿ ïðûæêàìè, òàê è õîäèòü. Î ñîáåííîñòÿìè ïîâåäåíèÿ, ãíåçäîâîé áèîëîãèè â öåêî ì ñõîäíà ñ îáûêíîâåííîé îâñÿíêîé, ôîí ÿèò îáû÷íî ñâåòëåå, ðèñóíîê èç èçâèòûõ ëèíèé áîëåå ïðàâèëüíûé. Â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ îáèòàíèÿ îáû÷íà. Â ãîðàõ Öåíòðàëüíîé è Âîñòî÷íîé Àçèè, Þæíîé Ñèáèðè íà÷èíàÿ îò Äèòàÿ è Ñàÿí, Âîñòî÷íîãî Òÿíü-Øàíÿ, Âîñòî÷íûõ Äèìàëàââ è äàëåå íà âîñòîê äî Æåëòîãî ìîðÿ ãîðîóþ îáû÷íîé çàìåùàåò îâñÿíêà Ãîäëåâñêîãî (*E. godlewskii*). È íîãäà åå ñ÷èòàþò ëèøü ãðóïïîé ïîââèäîâ ãîðîíé îâñÿíêè. Î íà îòëè÷àåòñÿ áîëåå íàñûùåííûìè ãîëóáîâàòî-ñåðûì è êðàñíî-êàøòàíîâûì òîíàìè îïåðåíèÿ è êàøòàíîâûì, à íå ÷åðíûì óçîðîì íà ãîëîâå. Ðàéîíîâ ñèì ïàòðèè è ãèáðèäèçàöèè ìæäó ãîðîíé îâñÿíêîé è îâñÿíêîé Ãîäëåâñêîãî íå íàéäåíî, õîòÿ èõ àðåàëû ñîïðèêàñàþòñÿ íà Äëòàå, Òÿíü-Øàíå, íà çàïàäà Òèáåòà. Áîëåå äàëüíèìè ðîäñòâåííèêàìè ãîðíîé îâñÿíêè ñ÷èòàþò îâñÿíêó Êîçëîâà (*E. koslowi*) — ýíäåìèêà ãîð ñåâåðíîé Ñû÷óàíè, êðàñíîóõóþ, èëè äëèíîõâîñòóþ, ëóãîâóþ îâñÿíêó è îâñÿíêó ßíêîâñêîãî. Êðàñíîóõàÿ îâñÿíêà (*E. cioides*) íàñåëÿåò Òÿíü-Øàíü, ãîðû Þæíîé Ñèáèðè, Çàáàéêàëüå, Ïðèàìóðüå è Ïðèìîðüå, Ìàí÷æóðèþ è Âîñòî÷íûé Êèòàé. Åå ìåêóþ «÷åðíîõóþ» ôîðìó *E. c. ciopsis*, îáèòàþùóþ â ßïîíèè íà þãå Ñàõàëèíà è Êóðèë, èíîãäà ñ÷èòàþò îòäåëüíûì âèäîì. Ðîãîâîå íáî êðàñíîõîé îâñÿíêè è îñîáåííî îâñÿíêè ßíêîâñêîãî óñòðîåíî áîëåå ïðèìèòèâíàÿ, åâðõ áóðûé ñ ñåðûì, ñ õîðîøî âûðàæåííûìè òåìíûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, áðþõî îõðèñòîå. Íà áîêàõ ãîëîâû âûäåëÿþòñÿ êàøòàíîâûå ïÿòíà, òåìíûå «óñû» ñïóñêàþòñÿ íà áåëóþ ãðóäü è îáðàçóþò «îæåðåëüå» èç ÷åðíûõ ïåñòðèí, ñíèçó îêàéìëåííîå ðûæèì. Êëþâ è íîãè áóðîâàòûå. Ï îëîâîé äèìîðôèçì ïî-òè íå ðàçâèò. Ãîëîñ — òèõîå öèêàíüå, ïåñíÿ ïðèìèòèâíàÿ — êîðîòêàÿ ñóõàÿ ñêðèïó÷àÿ òðåëü «öàè-öàè-öèðèðè-çå-çåå». Ãíåçäîâîé àðåàë ïðåäñòàâëåí èçîëèðîâàííûìè ó÷àñòêàìè â Çàáàéêàëüå, Ïðèàìóðüå è Ïðèìîðüå, Ìàí÷æóðèè, Êîðåå, ßïîíèè, Âîñòî÷íîì è Çàïàäíîì Êèòàå, Ãèìàëàÿõ. Ï îïóëÿöèè óìåðåííûõ øèðîò ïðåäåëàòû, çèìóþò â ñóáòðîïè÷èêàõ è òðîïè÷êàõ Äçèè, þæíûå ãîðíûå ôîðìû ñîââðàþò âåðõè-

êàëüíûå êî÷åâêè, ëåòî ì îïàíèìàþòñÿ äî âûñîòû 2700 ì. Ïðåäïî÷èòàåò âûñîêîòðàâíûå ëóãà, ëåñîñòåïè, ñàâàííû, îõîòíî ñåëèòñÿ â àíòðîïîãåííûõ ëàíäøàôòàõ, íà Äàëüíåì Âîñòîêå âñòðå÷àåòñÿ è íà ìàðÿõ, âûðóáêàõ ñðåäè òàéãè. Â ïðåäåëàõ Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ ñ çèìîâîê â íà÷àëå-ñåðåäèíå ìàÿ, îòëåò ïðèõîäèòñÿ íà àâãóñò — ñåíòÿáðü. Ãíåçäîâûå ó÷àñòêè îáû÷íî íåâåëèêè, òåððèòîðèàëüíûå ñàìöû âåñüìà äåðåâñèâíû. Ãíåçäî íà çåìëå, õîðîøî óêðûòî. Î ñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè — êàê ó îáûêíîâåííîé îâñÿíêè. Õîðîøî îöëè÷àåòñÿ îò áîëüøèíñòâà îâñÿíîê îêðàñêîé ÿèö: áåëîâàòûé ôîí ïîêðûò ðàâíîìåðíû îëèâêîâûì èëè îõðèñòûì êðàïîì, ðåæå êðóïíûì è ïÿòíàìè, ñîáðàííûìè ê òóïîìó êîíöó â âèäå âåí÷èêà. Â óìåðåííûõ øèðîòàõ 1 âûâîäîê â ãîäó, þæíåå ìîñóò áûòü è 2. Â Ðîññèè — íåìíîãî÷èñëåííûé ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, îáû÷åí ëèøü â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Ïðèîðüÿ è Ïðèàìóðüÿ.

×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÀß ÎÂÑßÍÊÀ — *EMBERIZA MELANOCEPHALA*

Âìåñòà ñ áëèçêîé ôîðìîé — æåë÷íîé îâñÿíêîé — ñîñòàâëÿåò îáîñîáëåííûé ïîäâîä *Granativora*, âåðîÿòíî çàñëóæèâàþùèé ðîâîâîãî ñòàòóñà. Êðóïíàÿ (16–19 ñì, 29–33 ã) äëèííîêðûëàÿ (ðàçìàõ 28–30 ñì) îâñÿíêà ñ óäëèíåííûì êîðïóñîì è êîðòèêèì ñèëüíûì è íîãàì. Êëþâ êðóïíûé, óäëèíåííûé, ñ ïðÿìûì êîíüêîì íàâêëþâüÿ, êëèíîðèõëÿ ïî÷òè íå âûðàæåíà, íáíûé áóãîð íåâûñîêèé, îâàëüíûé. Ïîëîâîé è ñåçîííûé äèìîðôèçì ðåçêèé. Íàãîëîâå ñàìöà â áðà÷íîì íàðÿäå ðàçâèò ÷åðíûé «êàïþøîí», èíîãäà îòäåëåííûé îò êàøòàíîâîé îêðàñêè ñïèíû æåëòûì îøåéíèêîì. Ïîÿñíèöà è íàäõâîñòüå æåëòûå èëè êàøòàíîâûå, âåñü íèç òåëà ÿðêî-æåëòûé, èíîãäà ñ îðàíæåâûì îòòåíêîì. Ñàìêà ïðàêòè÷åñêè îäíîòîííàÿ (ïåñòðèíû åñòü èëøü íà ñïèíå), áëåêëàÿ, áóðîâàòî-ñåðàÿ ñ æåëòîâàòûì îòòåíêîì. Õâîñò îäíî-òîííûé, áóðûé, áåç êîíòðàñòíûõ áåëûõ ïîëåé. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà ñàìêó. Â îòëè÷èå îò ïîäàâëÿþùåãî áîëüøèíñòâà îâñÿíîê, ïîëíîé ëèíüêå, ïðîõîäÿùåé íà çèìîâêàõ, ïðåäøåñòâóåò ÷àñòè÷íàÿ, â èþíå — èþëå, â ðåçóëüòàòå êîòîðîé ïòèöû ïðèîáðåòàþò ñêîíûé îñåííèé íàðÿä. Ïåñíÿ — òèõîå íåâíÿòíîå «òè-òè-òèòèóðèóðè» ñ óäàðåíèåì íà ïåðâûå ñëîãè, ïîçûâêà — íå öèêàíüå, à ñêîðåå äâóõñëîæíîå ÷èðèêàíüå. Ãíåçäèòñÿ â Âîñòî÷íîì Ñðåäèçåìíîìîðüå îò Èòàëèè äî Ïàëåñòèíû, â Ìàëîé Àçèè, Çàêàâêàçüå, Èðàíå. Â ãîðû çàõîäèò äî âûñîòû 2000 ì. Â Ðîññèè ðàñïðîñòðàíåíà â Ïðåäêàâêàçüå è çàïàäíîì Ïðèêàñïèè. Çèìóåò íà çàïàäå Èíäîñòàíà. Ïðåäïî÷èòàåò çàðîñøèå êóñòàðíèêîì áàëêè, êóïû



Ðèñ. 70. ×åðíîãîëîâàÿ îâñÿíêà (Emberiza melanocephala), ñàìåö.

äåðåâüåâ, êóðòèíû âûñîêîòðàâüÿ â ñòåïÿõ, ñóõèõ ïðåäãîðüÿõ, îõîòíî çàñåëÿåò àãðîëàíäøàôòû. Ñ çèìîâîé ïðèëåòàåò ïîçæå äóóãèõ ìåñòíûõ âèäîâ îâñÿíîê, â êîíöå àïðåëÿ — ìàå. Ìàëîàãðåññèâíà, ÷àñòî îáðàçóåò äîâîëüíî ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Â ðàçãàð îáðàçîâàíèÿ ïàð ñàìöû ïîþò íå òîëüêî íà ïðèñàäàõ, íî è â âîçäóõå. Àêêóðàòíîå äëóáîêîå ãíåçäî, êàê è æåë÷íàÿ îâñÿíêà, ñòðîèò íà êóñòàõ, íà âûñîòå äî ìåòðà. Â ãîäó 1 êëàäêà èç 4–7 ÿèö, áåëûõ èëè ãîëóáîâàòûõ ñ ìåêêèì ÷åòêèì òàìíûì êðàïîì. Ñàìåö ïðàêòè÷åñêè íå ïðèíèìàåò ó÷àñòèÿ â çàáîòå î ïîòîìñòâå, ëèøü èçðåäêà êîðìèò âûâîäîê, èçâåñòíû ñëó÷àè îáèòàíèÿ áèãàìèè. Îñåííèé îòëåò — â àâãóñòå. Âèä ðàñïðîñòðàíåí î÷åíü ñïîðàäè÷íî, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåí, ÷àùå ðåäîê. Â Ñðåäíåé Àçèè, Àôãàíèñòàíå, íà âîñòîêå Èðàíà ÷ðåçîãîêîâóþ ñìåíÿåò æåë÷íàÿ îâñÿíêà (*E. bruniceps*), îòëè÷àþùàÿñÿ çåëåíîâàòîé ñ ïåñòðèíàìè ñïèíîé è ðûæå êàøòàíîâûìè ãîëîâîé, ãîðëîì, âåðõíåé ÷àñòüþ ãðóäè (ñàìêè ïðàêòè÷åñêè íåðàçëè÷èìû). Â çîíàõ ñèìïàòðèè (ñåâåð Èðàíà, âîçìîæíî — íèçîâüÿ Âîëãè) ìåæäó ýòèìè ôîðìàìè èäåò ãèáðèäèçàöèÿ, èç-çà ÷åãî èõ ÷àñòî ñ÷èòàþò êîíñïåöèôè÷íûìè.

ÐÎÄ ÏÐÎÑßÍÊÈ — *MILIARIA*

Ìîíîòèïè÷åí. Çàêàí÷èâàåò íåïðåðûâíóþ ëèíèþ ñïåöèàëèçàöèè ÷åëþñòíîãî àïïàðàòà îâñÿíîê *Cristemberiza elegans — Emberiza citrinella* â îâñÿíî÷üåì ñïîñîáå îáðàáîòêè êîðìà, ïî ñòåïåíè ñïåöèàëèçàöèè ïðåäñòàâëÿåò ñîâîé ñëåäóþùóþ ñòóïåíü ïîñëå îáûêîíîâåííîé îâñÿíêè. Â òî æå âðåìÿ äàëíñòâåííûé âèä ðîäà õîðîøî îòëè÷àåòñÿ îò îâñÿíîê *Emberiza* ðÿäî ìðóãèõ ÷åðò.

ÏÐÎÑßÍÊÀ — *MILIARIA CALANDRA*

Êðóïíàÿ, êîðåíàñòàÿ, áîëüøåãîëîâàÿ, ñðàâíèòåëüíî êîðîòêîõâîñòàÿ îâñÿíêà ñ ñèëüíûìè äëèíîìè íîãàìè. Äëèíà 18–20 ñì, ìàññà 38–56 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 26–32 ñì. Êëþâ íåîáû÷àéíî ìàññèâíûé, ñ âûïóêëûì êîíüêîì, ðåçêî âûðàæåííîé êëèíîðèíóèåé, î÷åíü âûñîêèì òðóóîãîëüíûì íáíûì áóãðîì. Îêðàñêà î÷åíü ïðèìèòèâíàÿ: åâðõ ñåðîâàòî-áóðûé, íèç ñâåòëûé, ïî âñåìó êîðïóñó ðàçâèòûì òåìíûå ïðîäîëüíûå ïåñòðèíû, õâîñò îâíîòîíûé. Êëþâ, íîãè áóðîâàòûå. Ïîëîâîé, ñåçîííûé, âîçðàñòíîé äèìîðôèçì íå ðàçâèò. Ïåñíÿ îäíîîáðàçíàÿ, ïðîñòàÿ, òèõàÿ, ýòî ñóõîå ñêðèïó÷-åå «öèðèðè, öèðèðè-ðè». Ïîçûâêè öèêàþùèå è áóëüêàþùèå. Ðàñïðîñòðàíåíà â Åâðîïå (êðîìå Èðëàíäèè, ñåâåðà Ñêàíäèíàâèè), à òàêæå íà ñåâåðî-çàïàäå Àôðèêè, íà Áëèæíåì Âîñòîêå, â ãîðàõ è ïðåäãîðüÿõ Èðàíà, Ñðåäíåé Àçèè (äî âûñîò 2600 ì), íà Êàíàðñêèõ î-âàõ. Â Ðîññèè îáèòàåò ãëàâîûì îáðàçîì â èåññîñòàíîíîé çîíå Åâðîïåéñêîé ÷àñòè, â Ïðèêàâêàçüå è íà Êàâêàçå. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà âî âíãåíåçäîâîé ñåçîí ñîâåðøàåò ìåñòíûå êî÷åêêè, çà ïðèääëèì îáèàñòè ãíåçäîâàíèÿ çèìóåò â Ïðèêàñïèè, íà ñåâåðå Àôðèêè, â Àðàâèè. Ïðåäïî÷èòàåò çàñóøëèâûå îòêðûòûå ïðîñòðàíñòâà ñ êóñòàðíèêîì è îòäåëüíûìè äåðåâüÿìè, ÷àñòî âñòðå÷àåòñÿ íà ïàñòáèùàõ, ïîëÿõ. Âî âíå-

ãíåçàîâîå âðåìÿ ïèòàåòñÿ íàèáîëåå êðóïíûìè è ãðóáûìè ñåìåíàìè òðàâÿíèñòûõ ðàñòåíèé (êðåñòîöâåòíûõ, ãðå÷èøíûõ, íåêîòîðûõ çëàêîâ), êðóãëûå ìåêêèå ñåìåíà ïðîñà (íåñìîòðÿ íà íàçâàíèå) ïðàêòè÷åñêè íå åñò. Áîëåå îïðàâäàííî àíãëèéñêîå íàçâàíèå «êóêóðóçíàÿ îñÿíêà». Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ â ìàðòå-àïðåëå, ãíåçäèòñÿ íà çåìëå, ãíåçäîâîé áèîëîãèåé, ÷èñëî è îêðàñêîé ÿèö ñõîäíà ñ îáûêíîâåííîé îñÿíêîé. Ñàìåö ïðèñîåäèíÿåòñÿ ê âûêàðìëèâàíèþ ïòåíöîâ ëèøü â ïîñëåäíèå äíè èõ ïðåáûâàíèÿ â ãíåçåå. Â ãîäó îáû÷íî áûâàåò 2 âûâîäêà. Êî÷âêè â ñòàÿõ (×àñòî ñìåøàííûõ ñ äóóáèìè çåðíîÿäíûìè ïòèöàìè) íà÷èíàþòñÿ â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòàíåííûé âèä, â Ðîññèè ñêîðåå íåìíîãî÷èñëåí.

ÐÎÄ ÑÒÐÅÍÀÒÊÈ — *SCHOENICLUS*

×àñòî óïîòðåáëÿåìîå íàçâàíèå ñòðåíàòîê *Cynchramus* — ëèøü ìëàäøèé ñèíîíèì *Schoeniclus*. Ì åêêèå, ðåæå ñðåäíèõ ðàçìåðîâ èëè êðóïíûå (íåêîòîðûå ðàñû êàìûøîâîé îñÿíêè) îñÿíêè ñ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèì íîãàìè, êðûëüÿìè è õâîñòîì. Êëþâ îáû÷íî íåáîëüøîé, òîíêèé, ñ äîâîëüíî ïðèìèòèâíûì íáíûì ñòðóêòóðàìè — íáíûé áóãîð íèçêèé èëè îòñóòñòâóåò, âàëèêè èíîãäà íå ñëèâàþòñÿ. Ïðåîáëàäàåò âüþðêîâûé ñïîñîá áîðüáû øåéóøåíèÿ ñåìÿí. Äëÿ ñàìöîâ â áðà÷íîì íàðÿäå õàðàêòåðíà ÷åðíàÿ îêðàñêà ãîëîâû, ñàìêè îêðàøåíû î÷åíü ñêðîìíî. Ðàñöâåòêà îáóñëîâëåíà òîëüêî ìåëàíèíàìè, ëèïõðîìû îòñóòñòâóþò. Êëþâ òàìíûé, ó ñàìöîâ â áðà÷íûé ñåçîí ÷åðíûé. Íà äâóõ êðàéíèõ ïàðàõ ðóëåâûõ ðàçâèòû êëèíîâèäíûå ïÿòíà. Ðîä âêëþ÷àåò 3–4 âèäà, âñå îíè ãíåçäÿòñÿ â Ðîññèè, íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â Ñèáèðè è íà Äàëüíåì Âîñòîêå, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ ñèì ïàòðè÷íî îáèòàþò 2 âèäà. Ïðåäïî÷èòàþò ãóùèäíûå èíòðàçîíàëüíûå áèòîïû, îñîáåííî êàìûøâàÿ è ðûæåøåéíÿ (*Sch. yessoensis*) îâñÿíêè, ïîëÿðíÿ îâñÿíêà (*Sch. pallasi*) ãíåçäèòñÿ òàêæå â çîíàëüíûõ è ãîðíûõ òóíäðàõ Ñèáèðè, Öåíòðàëüíîé Àçèè è Ïðèàìóðüÿ. Ëèøü äàóðñêàÿ îâñÿíêà (*Sch. lydiae*), êîòîðóþ îáû÷íî ñ÷èòàþò ïîââèäîì ïîëÿðíîé, íàñåëÿåò àðèäíûå êóñòàðíèêîâûå áèîòîïû — ïîëóïóñòûíè Ì îíãîëèè, Çàáàéêàëüÿ, Òóâû. Ïåðåëåòíû, â þæíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà îñåäëû èëè êî÷óþò. Ãíåçäà íà çåìëå èëè íåâûñîêî íàä çåìëåé — íà òðàâÿíûõ êî÷êàõ, â êóñòàðíèêå, çàëî ìàõ òðîñòèêà, èíîãäà íà ñïèàâèíàõ. Ïåñíÿ êîðîòêàÿ, ïðèòèòâíàÿ. Ðûæåøåéíàÿ îâñÿíêà, îáèòàþùàÿ â Ïðèàìóðüå, Ïðèìîðüå, Ìàí÷æóðèè, ßïîíèè, çàìåòíî îòëè÷àåòñÿ îò äóóãèõ âèäîâ îêðàñêîé ÿèö, ñòðîåíèåì ãíåçäà, âîêàëèçàöèåé. ×àñòî ñòðåíàòîê ñ÷èòàþò ëèøü ãðóïïîé â ñîñòàâå ðîäà *Emberiza*, îäíàêî îíè, âåðîÿòíî, èìåþò äðóãîãî ïðääêà, à èõ ýâîëþöèÿ øëà â îáðàòíîì íàïðàâëåíèè, ÷åì ó îâñÿíêè *Emberiza* — ïî ïóòè ïðèñïîñîáëåíèÿ ê áîëåå ãóìèäíûì, à íå ê áîëåå àðèäíûì ìåñòîîáèòàíèÿì.

ÊÀÌÛØÎÂÀß, ÒÐÎÑÒÍÈÊÎÂÀß ÎÂÑßÍÊÀ — *SCHOENICLUS SCHOENICLUS*

Íåîáû÷àéíî èçìåí÷èâûé âèä, îáðàçóåò áîëåå 30 ïîäâèäîâ. Äëÿ âñåõ ðàñõàðàêòåðíû áóðîâàòî-ïåñòðàÿ ñïèíà, îäíîòîííîå ñåðîå íàäâîñòóå, ñâåòëûé íèç òåëà ñ ïåñòðèíàìè íà áîêàõ. Ó ñàìöà ÷åðíûå êàïþøîí è ãîðèîíîå ïýòî ðàçäåëåíû óçêèì áåëûì «óñîì», èìåòñÿ øèðîêèé áåëûé «îøåéíèê», â ññåæåì ïåðå ÷åðíûé è áåëûé öâåòà çàìàñêèðîâàíû áóðîâàòûìè èàìèàìè ïåðüåâ, èíîäàà âûðàæåíû ñåâåòëûå áðîâè. Ó ñàìêè è ìîëîäîé ïòèöû ãîëîâà áóðîâàòàÿ ñî ñâåòëûìè áðîâÿìè, ãîðëî ìè òåìíûìè «óñàìè». Îò î÷åíü ïîõîæåé ïîëÿðíîé îâñÿíêè îáà ïîëà âî âñåõ íàðÿäàõ îòëè÷àþñÿ ðûæåâàòûì, à íå ñåðûì ñãèáîì êðûëà. Ïåñíÿ äâóõ-òðåõñëîæíàÿ, çàìåòíî âàðüèðóåò, îáû÷íî ïåðääàâàòñÿ êàê «öâèðü-öâèðü-ñèó». Ï îçûâêà — ìÿãêîå æàëîáíîå «òñèè». Ðàñïðîñòðàíåíà ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Ïàëåàðêòèêå îò Ïèðåíåéñêîâî ï-îâà è Èðëàíäèè äî Êàì÷àòêè, Êóðèë, Ñàõàëèíà, Öîêêàéäî è îò âëàæíûõ òóíäð äî òðîñòíèêîâûõ îçåð â ïóñòûíÿõ Èðàíà è Òèáåòà. Â çíîå ïóñòûíûè è ïîëóïóñòûíûè àðåàè ïðåðûâèñò, ñîñòîèò èç î÷àãîâ, ïðèóðî÷åíûõ ê îêîëî-âîäîéì áèîòîïàì. Ñåâåðíûå ðàñû (íîìèíàòèâíàÿ ãðóïïà) ïðè äèëéíà 15–16 ñì âåñÿò 14–18 ã, èìåþò íåáîëüøîé êëþâ ñî ñëåãêà âîãíóòûì êîíüêîì è ñðàâíèòåëüíî òåì íóþ îêðàñêó. Î íè îáèòàþò â çàáîëî÷åíûõ è îêîëîâîäíûõ áèîòîïàõ ëåñîâ è ëåñîòóíäðîâé çîí îò Çàïàäíîé Åâðîïû äî ßêóòèè, ýêîëîãèêåé è òðîôèº÷åñêêìè ïðåäïî÷èòàåìè íè÷åì íå îòëè÷àþòñÿ îò äóóãèõ îâñÿíîê ñõîäíûõ ìåñòîîáèòàíèé. Ïåðåëåòíû èèê ñîâåðøàþò äàëüíèå ñåçîííûå êî÷åâêè, çèìóþò ãèàâîì îáðàçîì â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ïðè÷åðíîì îðüå è Ïðèêàñïèè, ñóáòðîïèêàõ Åâðàçèè. Ïîëíàÿ ïðîòèâîïîëæíîñòü èì — ôîðìû, îáèòàþùèå â òðîñòèêàõ Ïðèêàñïèÿ, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè (ãðóïïà «*pyrrhuloides*»). Î íè î÷åíü ñâåòëûå, äîñòèãàþò â äèèíó 19 ñì, âåñÿò äî 30 ã, à ãèàâîîå — èìåþò ìàññèâíûé âçäóòûé êëþâ, íàïîìèíàþùèé êëþâ ñíåãèðÿ (î ÷åì ãîâîðèò è ëàòèíñêîå íàçâàíèå ãðóïïû), à åùå áîëüøå — êëþâ òîëñòîêëþâûõ ñóòîð. Òàêîå ñõîäñòâî íå ñëó÷àéíî, êàê è ñóòîðû, òîëñòîêëþâûå êàì ûøîâûå îâñÿíêè ðàñùåïëÿþò ìîùíûì ÷åþñòÿìè ïîëûå ñòåáëè òðîñòíèêà è èçâëåêàþò îòòóäà ëè÷èíîê íàñâêîì ûõ. Î íè îñåäëû è ôàêòè÷åñêè æèâîòíîÿäíû êðóãëûé ãîä. Èòîðåñíî, ÷òî òîëñòîêëþâûå âèäû ñóòîð è òîëñòîêëþâûå êàì ûøåâûå îâñÿíêè âèèàðèèðóþò è ñîâìåñòíî íå âñòðå÷àþòñÿ. Ñóùåñòâóþò è ãðóïïà ôîðì ñ ïðîìåæóòî÷íûìè ðàçìåðàìè è ñòðîíåèåì êëþâà, ýòè îâñÿíêè ðàñïðîñòðàíåíû íà þãå ëåñíîé çîíû, â ëåñîñòåïüõ è ñòåïüõ îò Ñðåäèçåìíîìîðüÿ è Áëèæíåãî Âîñòîêà äî Àëòàÿ, è, èçîëèðîâàííî, â Çàáàéêàëüå, íà Äàëüíåì Âîñòîêå, Êàì÷àòêå, Ñàõàëèíå, Êóðèëàõ, â ßïîíèè. Î íè òàêæå ïðèóðî÷åíû äëàâîûì îâñòàòî èç ïàçóõ èëñòûåâ òðîñòíèêà. Â Ïðèêàñïèè è Ïðèàðàëüå çèìîé ñîâìåñòíî âñòðå÷àþòñÿ äî 4–8 ïîäâèäîâ èç ðàçíûõ òðîôèº÷åñêèõ ãðóïï, êîíêóðåíòíûå îòíîøåíèÿ ìåæäó íèìè ñäèâàåíû. Òîëñòîêëþâûå ôîðì ûõ ïðæäå ÷àñòî âûäåëÿëè â ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä è äàæå ðîä *Pyrrhulorhyncha pyrrhuloides*, åñëè ïîäòâåðäàÿòñÿ ñâääíèÿ î ñèì ïàòðèè òîëñòîêëþâûõ è ñðåäíåêëþâûõ êàìûøîâûõ îâñÿíêê â ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ, íåíáîîäèìî âîçâðàòèòü ïðèâûì âèäîâîé ðàíã.

Â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè êàìûøîâàÿ îâñÿíêà ïîÿâëÿåòñÿ â àïðåëå, ñ ïðîòàëèíàìè è ïîëûíüÿìè â îêîëîâîäíûõ áèîòîïàõ. Ãíåçäî — äîâîëüíî

ðûõëàÿ ïîñòðîéêà, îáû÷íî â îñíîâàíèè êóñòà èëè êóðòèíû òðàâû. Â êëàäêå îáû÷íî 5–6 ÿëö êðàñèâîé îêðàñêè: ïî áóðîâàòî-çåëåíîìó, êðàñíî-êîðè÷íåâîìó èëè ñåðîâàòî-òèîëåòîâîìó ôîíó èäåò ÷ñòûé èëè ðåâêèé ðèñóíîê èç ïÿòåí è çàâèòêîâ ñëîæíîé êîíôèãóðàöèè, ðàçíîé ÷åôêîñòè î÷åðòàíèé. Ñòðîèò ãíåçäî ñàìêà, íàñèæèâàþò è âûêàðìëèâàþò îáà ïàðòíåðà. Îáû÷íî ïàðà âûðàùèâàåò 2 âûâîäêà çà ñåçîí äàæå íà ñåâåðå àðåàëà. Èç ëåñíîé çîíû îòëåòàþò â ñåíòÿáðå — îêòÿáðå, ôëèî ïàòðèÿ ñåâåðíîé ãðóïïå ïîäâèäîâ íå ñâîéñòâåííà, ó þæíûõ — âûðàæåíà îò÷åòëèâî. Äîæèâàåò äî 11 ëåò. Ñïîðääè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûé âèä, â ïîäõîäÿùèõ ñòàöèÿõ îáû÷íà èëè ìíîãî÷èñëåííà.

ÐÎÄ ËÅÑÍÛÅ ÎÂÑßÍÊÈ — *OCYRIS*

Ìåëêèå è ñðåäíåé âåëè÷èíû îâñÿíêè ïëîòíîãî ñëîæåíèÿ ñ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèì è íîãàì, êðûëüÿì è õâîñòîì. Êëþâ óêîðî÷åíûé, ðàñøèðåíûé ó îñíîâàíèÿ, êëèíîðèóèòèâî âûðàæåíà ñëàáî. Íáûå ñòðóêòóðû «êîæîâüðêîâîãî» òèïà, îò ïðèòèòèâûõ ó äóáðîâèêà äî î÷åíü ñïåöèàëèçèðîâàííûõ (íàñ÷èòûâàþùèõ 8 âàëèêîâ) ó ñèçîé îâñÿíêè. Îêðàñêà ïðåìóùåñòâåííî îáúåäèíÿþùàÿ, ðåæå ðàñ÷ëåíÿþùàÿ, ó 4-õ âèäîâ èç 9 õîðîøî ðàçâèòû ëèïîðîì ìû. Ñõîäíû ïî ïîçûâêàì, íî èìåþò çàìåòíûå ðàçëè÷èÿ â ñòðóêòóðå ïåñíè, îêðàñêå ÿèö. Íåêîòîðûå âèäû ÷àñòî ãíåçäÿòñÿ íà êóñòàõ, ïíÿõ, â ëàïàõ íåáîëüøèõ åëî÷åê. Ïðåäïî÷èòàþò çîíàëüíûå è èíòðàçîíàëüíûå, äîñòàòî÷íî óâëàæíåííûå áèîòîïû ñ ïðåîáëàäàíèåì äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè, íî ñïëîøíûõ äðåâîñòîâê èçáåãàþò, êàê è ïîéíîñòüþ îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ. Ðàñïðîñòðàíåíû â Ñèáèðè, íà Äàëüíåì Âîñòîêå, â ßïîíèè è íà ïðëåãàþùèõ îñòðîâàõ, ñåäîãî-ëîâàÿ îâñÿíêà èìåòò èçîëèðîâàííûé ó÷àñòîê àðåàëà â ãîðàõ Çàïàäíî-ãî Êèòàÿ. Â Ðîññèè íå ãíåçäèòñÿ òîëüêî óçêîàðåàëüíàÿ ÿïîíñêàÿ æåëòàÿ îâñÿíêà, âêëþ÷åíàÿ â Êðàñíóþ êíèãó Ì Ñ Î Ï, æåëòîáðîâàÿ îâñÿíêà èç òàéãè Ñðåäíåé è Âîñòî-íîé Ñèáèðè — ãíåçäîâîé ýíåìèê íàøåé ñòðàíû. Ïðîèñõîæäåíèåì ñâÿçàíû ñ ñåâåðî-âîñòîêî ì Àçèè, ìíîãèå âèäû ïðîäîëæàþò ðàññåëåíèå â çàïàäíîì íàïðàâëåíèè â íàñòîÿùåå âðåìÿ. Çà ïðîøäøåå ñòîëåòèå æåëòîáðîâàÿ è ñåäîãîëîâàÿ îâñÿíêè äîñòèãëè Çàïàäíîé Ñèáèðè è ïðîäîëæàþò ðàñøèðÿòü àðåàë. Îâñÿíêà-êðîøêà ïî òóíäðàì, ëåñîòóíäðàì è ñåâåðíîé òàéãå äîñòèãëà Ø åöèè, òàì æå çàêðåïèëàñü îâñÿíêà-ðåìåç, äóáðîâíêè ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäèòñÿ â Ôèíëÿíäèè, Ïðèáàëòèêå, Áåëîðóññèè. Åâðîïåéñêàÿ ïîïóëÿöèè ëåòÿò íà çèìîâêè ñíà÷àëà â âîñòî÷íîì íàïðàâëåíèè, â Ñèáèðü, çàòåì áåðóò êóðñ íà þã. Áîëüøèíñòâî âèäîâ — äàëüíèåå ìèãðàíòû, çèìóþò íà þãå ßïîíèè, â Êèòàå, Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè, ëèøü ñäåîãîëîâàÿ îâñÿíêà ÷àñòè÷íî îñäåëà.

Ëåñíûõ îâñÿíîê îáû÷íî ïðè÷èñëÿþò ê ðîäó *Emberiza* â øèðîêîì ïîíèìàíèè, íî çàìåòíûå ýêîëîãî-ìîðôîëîãè÷åñêèå îòëè÷èÿ îò ïðåäñòàâèòåëåé ýòîãî ðîäà è ìíîãî÷èñëåííûå ÷åðòû ñõîäñòâà ñ àìåðèêàíñêèì îâñÿíêàìè çàñòàâëÿþò ïðåäïîëîæèòü èíûå ðîäñòâåííûå

ñâÿçè ãðóï ï û è åå è íóþ èñòîðèþ â Åâðàçèè. Â äàí íî é êíèãå ëåñíûå îâñÿíêè ñãðóï ïèðîâàí û â 4 ï îäðîäà. *Hypocentor* îáúåäè íÿåò äóáðîâíèêà (*O. aureolus*) è ðûæóþ (*O. rutilus*) îâñÿíêó, îòëè÷àþ ùèõñÿ ðÿäî ì àíöåñòðàëüíûõ ÷åðò, à òàêæå ïðåîáëàäàíèåì æåëòûõ è êàøòàíîâûõ òî íîâ â î ïåðåíèè è ðåçêèì ï îëîâûì äèì îðôèçì î ì. Ê *Sulphospiza* îòí îñÿòñÿ ñåäîãîëîâàÿ (*O. spodocephalus*) è ÿï î íñêàÿ æåëòàÿ (*O. sulphuratus*) îâñÿíêè, î íè òàêæå õàðàêòåðèçóþòñÿ íàëè÷èåì ëèï îõðî ì íî é îêðàñêè, è ìåþò çåëåí îâàòî-ñåðûé êàï þ ø î í èëè ïëàñòðî í. Ï îëîâî é äè ì îðôèçì ðàçâèò ñðåäíå èëè ñëàáî. Âçàè ì î îí ø åíèÿ íà Ñàõàëèíå ñåäîãîëîâî é îâñÿíêè è îñòðîâî é ôîðì û — ì àñêèðîâàíî é îâñÿíêè (*O.* (*s.*) *personatus*) ñâèäåòåëüñòâóþò ñêîðåå î âèäîâî ì ñòàòóñå ï îñëåäíåé. Ñî áñòâåí í î *Ocyris* âêëþ÷àåò ïðåì óùåñòâåí í î ñèáèðñêèõ îâñÿíêó-êðî øêó (*O. pusillus*), îâñÿíêó-ðåì åçà (*O. rusticus*), æåëòîáîâóþ îâñÿíêó (*O. chrysophris*) è äàëüíåâîñòî÷íóþ òàæóþ îâñÿíêó (*O. tristrami*). Â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò ðàñ÷ëåíÿþù èå ÷åðòû (ñîîáåí í î â îêðàñêå ãîëîâû), ëèï îõðî ì û ïðèñóòñòâóþò òîëüêî â îêðàñêå áðîâåé æåëòîáîâî é îâñÿíêè. Ï îëîâî é äè ì îðôèçì âàðüèðóåò îò ñëàáîãî äî ñðåäíåãî. Í àêî íåö, ï îäîä *Plumbeospiza* ïðåäñòàâëåí ñèçî é îâñÿíêî é (*O. variabilis*) — äîâîëüí î êóí ûì âèäî ì, îáèòàþù è í à Êà ì ÷àòêå, Ñàõàëèíå, Êóðèëàõ, ñåâåðå ßï î í è. Ñà ì åö ýòî é îâñÿíêè àñïèäî î-ñèçûé ñ òà ì í ûì è ïåñòðèíà ì è ëèøü íà ì àíòèè, ñà ì êà áóðîâàòî-îõðèñòàÿ ñ íàñòâëüí ûì è ïåñòðèíà ì è. Ðóëåâûå íå íåñóò áåëûõ ïÿòåí, í îãè è êëþâ ÿðêèå, îõðèñòî-ðîçîâûå. Î áðà ù àåò íà ñåáÿ â è è ì à í è åå áîëüø îå ñõîäñòâî ðàçí ûõ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà *Ocyris* ñ à ì åðèêàí ñêè ì è *Junco, Passerculus, Zonotrichia, Melospiza* è äð.

ÄÓÁÐ Î Â Í È Ê — *OCYRIS AUREOLUS*

Í åêðóï íàÿ îâñÿíêà äëè í î é 13–17 ñì, ì àññî é 17–29 ñì, ñ ðàçì àõî ì êðûëüåå 21–26 ñì. Õâîñò è ì åò íåáîëüøóþ âèëî÷êó. Î ÷åâèäî, â íàèáîëüøåé ñòàïåíè ñîõðàíèë èñõîäí ûå äëÿ ðîäà ñòðîåíèå ðàì ô îåêè è áèòî ï è-÷åñêèå ïðåäï î ÷òåíèÿ. Ñà ì êà áóðîâàòàÿ ñ æåëòîâàòû ì íèçî ì òåëà, ñâåòëî áðîâüþ è òåì í ûì è ïåñòðèíà ì è íà ñï èíåå è áîêõ. Âçðîñëûé ñà ì åò à áðà÷-í î ì íàðÿäå ñâåðõó êøòàí îâûé èëè øîêîëàäí ûé, ñíèçó ÿðêî-æåëòûé. «Ëèöî», âêëþ÷àÿ ï î äáîðîäîê, ÷åð í å, íà ãðóäè ðàçâèòà óçêàÿ øîêîëàäí àÿ ïåðåâÿçü, íà áîêõ — òåì í ûå ïåñòðèû, íà êðî þ ùèõ êðûëà îâàëüí ûå áåëûå «ýï î ëåòû». Î êî í ÷àòåëüí ûé íàðÿä î í ïðèîáðåòàåò ëèøü íà 3–4-é ãîä. Ì î-ëî äàÿ ïòèòà î ññåíüþ ñõîäí à ñ ñà ì êî é, í î è ì åòò áîëåå ÿðêèé æåëòûé îòòåí î íà ãðóäè è áðõå. Êëþâ è í î ãè ðîçîâî-îõðèñòûå. Ï åñíÿ çáó÷íàÿ, ðàçí î îáðàçíàÿ, íàï î ì è íàåò çâî í êî ëî êî ëü÷èêà: «äèëè-äèëè-äëÿ-äëÿ-ðè-ðè». Ï î-çûâêè — òèõî å öèêàíüå. Ø èðî êî ðàñïðî ñòðàí åí â Ñèáèðè, íà Äàëüí åì Âî ñòî êå (âêëþ÷àÿ Êà ì ÷àòêó, Ñàõàëèí, Êóðèëû, Õî êêàéäî), â Ì î íãî ëèè, Ì àí÷æóðèè, Ê î ðåå îò ñåâåðî í é òàéãè äî ñòåï í é çî í û, çàïääí åå, â Åâðî-ïåéñêî é ÷àñòè, àðåäè ñóæàåòñÿ. Çè ì óåò þæí åå áî ëüøè ñòâà î âñÿíêî — â Þãî-Âî ñòî ÷ í î é Àçèè, íà þã äî ï-îâà Ì äèâêà. Ã íåçäèòñÿ â ñòàöèõñ â ûñî-

êîé òðàâîé è êóñòàðíèêîì: ëóãîâûõ ïîéìàõ, íå ñëèøêîì ñóõèõ ñòåïÿõ, íà áîèîòàõ, âûðóáêàõ, ãàðÿõ, â ðåâêîëåñüÿõ. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàåò â êîíöå àïðåëÿ íà Äàëüíåì Âîñòîêå, íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — â ìàå, â Åâðîïå — äàæå â èþíå. Ïðèëåòåâ, ñàìöû àêòèâíî ïîþò íà íåâûñîêèõ ïðèñàäàõ (ðåæå — íà âåðøèíàõ äåðåâüåâ), íâîçíà÷àÿ ãíåçäîâûå òåððèòîðèè. Ìàëîàãðåññèâíûé âèä, ÷àñòî îáòàçóåò äîâîëüíî ïëîòíûå ïîñåëåíèÿ (äî 4–6 íîçä íà 1 ãà). Ãíåçäî ðàñïîëîæåíî íà çåìëå, â êëàäêå îáû÷íî 4–5 çåëåíîâàòî-ñåðûõ ÿèö ñ ðàçìûòûì áóðûì ðèñóíêîì. Ãíåçäî ñòðîèò ñàìêà, íàñèæèâàþò è âûêàðìëèâàþò îáà ïàðòíåðà. Â ãîäó ëèøü 1 âûâîäîê, ñ êîíöà èþëÿ íà÷èíàþòñÿ ïîñëåãíåçäîâûå êî÷åêè, îòëåò çàâåðøàåòñÿ ê êîíöó àâãóñòà. Â Åâðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè — ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûé íåìíîãî÷èñëåííûé èëè ðåäêèé âèä, â àçèàòñêîé — áîëåå îáû÷åí.

ÐÛÆÀß ÎÂÑß ÍÊÀ — *OCYRIS RUTILUS*

Çàìåòíî ìåíüøå ïðåäûäóùåãî âèäà. Âçðîñëûå ïòèöû èìåþò îäíîòî-íûé õâîñò, ìîëîäûå ñîõðàíÿþò ñâåòëûå êëèíüÿ íà êðàéíèõ ðóëåâûõ. Ñàìêà îòëè÷àåòñÿ îò ñàìêè äóáðîâíèêà êëèíîâèäíûì êàøòàíîâûì èçæîëîì íà ïîÿñíèöå. Ñàìåö â áðà÷íîì íàðÿåå êàøòàíîâî-ðûæèé ñ ñåðíèñòî-æåëòûì è áðõîì è ïîäõâîñòûåì, òàìîûì ïåñòðèíàì è íà áîêàõ. Ïåñíÿ ñõîäíà ñ ïåñíåé äóáðîâíèêà, íî âûøå è áîëåå òîðîïëèâàÿ. Ãíåçäèòñÿ â ðåäêîé è þæíîé òàéãå Ñèáèðè, Ïðèàìóðüÿ, ñåâåðà Ì îíãîëèè îò Åíèñåÿ äî îïåðåæüÿ Îõîòñêîãî ìîðÿ. Çèìóåò íà þãå Êèòàÿ, â Àññìà, Áèðìå, Òàèëàíäå. Ïðåäïî÷èòàåò ëèñòâåííè÷íûå ðåâêîëåñüÿ, áåðåçíÿêè, îïóøêè ñìåøàííûõ ëåñîâ, ãàðè, îêðàèíû ìàðåé. Íàèáîëåå «äðåâåñíàÿ» èç íàøèõ îâñÿíîê, ïîåò îáû÷íî â âåðõíåé ÷àñòè êðîí, ñîáèðàåò êîðì íà âåòâÿõ. Ïðèëåòàåò ñ çèìî-âîê â ìàå — èþíå. Ãíåçäî íà çåìëå, îáû÷íî â êëàäêå 4 ÿéöà, áîëåå ñâåòëûõ, ÷åì ó äóáðîâíèêà. Ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò, âèäèì î, òîëüêî ñàìêà, â ãîäó 1 âûâîäîê. Ïîñëåãíåçäîâûå êî÷åêè è îòëåò ñ êîíöà èþëÿ äî ñåíòÿáðÿ. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûé âèä.

ÎÂÑß ÍÊÀ-ÐÅÌÅÇ — *OCYRIS RUSTICUS*

Ðàçìåðîì ñ äóáðîâíèêà, íáíûå ñòðóêòóðû î÷åíü ñïåöèàëèçèðîâàíû. Âåðõ ó ñàìöà ðæàâî-àòî-êîðè÷íåâûé, íèç áåëîâàòûé ñ êàøòàíîâîé ïåðåâÿçüþ íà ãðóäè è òàêîãî æå öâåòà ïåñòðèíàìè íà áîêàõ. Áîêà ãîëîâû è øàïî÷-êà ñ íåáîëüøèì õîõîëêîì ÷åðíûå, ïÿòíî íà çàòûëêå, áðîâè, ïîäáîðîäîê, ãîðëî áåëûå. Ñàìêà áîëåå òóñêëàÿ, ñ ïðèìåñüþ ñåðîâàòûõ è îðèñòûõ òîíîâ è áîëüøèì êîëè÷åñòâîì ïðîäîëüíûõ ïåñòðèí, ÷åðíûé öâåò íà ãîëîâå çàìåíåí áóðûì. Ì îëîäàÿ ïòèöà åùå ìåíåå êîíòðàñòíàÿ è áîëåå ïåñòðàÿ. Ïåñíÿ ðàçíîîáðàçíà ïî ñòðîþ, ñîñòîèò èç êðàñèâûõ çâó÷íûõ òðåëåé, ïîçûâêà — ðåçêîå «öèê». Ñàìöû ïîþò îâû÷íî íà âåðøèíàõ äåðåâüåâ. Òàåæíûé âèä, íà ñåâåðå äîñòèãàåò äåñÿòóíäð, íà þãå — ñìåøàííûõ ëåñîâ. Â Ñèáèðè ðàñïðîñòðàíåí äî Êàì÷àòêè, Êóðèë, ñâåðàõ Ñàõàëèíà, íî îòñóòñòâóåò â Ïðèàìóðüå è Ïðèìîðüå. Â Åâðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè àðåàë ñóæàåòñÿ, äîñòèãàåò íà þãå è çàïàäå Ïîìîñêîâüÿ, Ýñòîíèè, Ôèíëÿíäèè, þæíîé Øâåöèè. Çèìóåò íà âîñòîêå Êèòàÿ, þãå Êîðåè, â ßïîíèè, íåäâàíî çèìîâêè ïîÿâè-

ëèñü â ïðåääîðüÿõ Ñðåäíåé Àçèè. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàåò â êîíöå àïðåëÿ — ìàå. Íàèáîëåå õàðàêòåðíûå ìåñòîïîáèòàíèÿ — íåãóñòûå õâîéíûå è ñìåøàííûå ëåñà, ÷àñòî ïîéìåííûå, çàáîëî÷åííûå. Ãíåçäèòñÿ íà çåìëå, íî èíîãäà — íàä çåìëåé. Â êèäàêâ îâû÷íî 4–5 ÿèö õàðàêòåðíîé îêðàñêè: ïî çåëåíîâàòî ìó ôîíó èáóò ãóñòûå ðàçìûûå áóðîâàòûå ïÿòíà, èíîãäà ïîëíîñòüþ çàêðûâàþùèå ôîí. Íàñèæèâàþò êëàäêó è âûêàòìèâàþò âûâîäêî îáà ïàðòíåðà, ó ÷àñòè ïàð ïîñëå âûõîäà ïòåíöîâ èç ãíåçäà èõ äîêàðìëèâàåò ñàìåö, à ñàìêà ñòðîèò íîâåå ãíåçäî è íàñèæèâàåò âòîðóþ êëàäêó. Îòêàò — â àããóñòå — ñåíòÿáðå. Îâû÷åí, íà þãå è çàïàäå àðåàëà áîëåå ðåäêî, âñòðå-÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî.

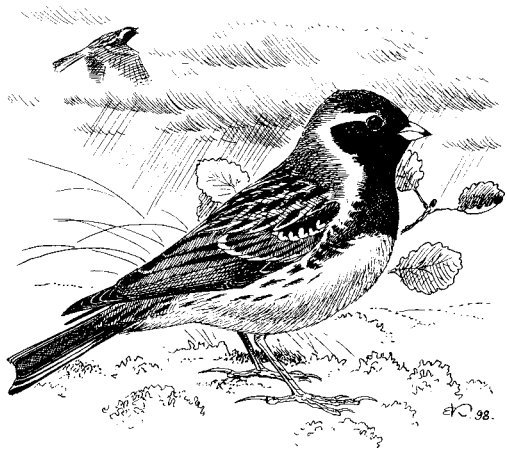
ÐÎÄ ÏÎÄÎÐÎÆÍÈÊÈ — *CALCARIUS*

Çàïàäíîàìåðèêàíñêèé ïî ïðîèñõîæäåíèþ ðîä íàçåìíûõ îâñÿíîê. Êîðïóñ óäëèíåííûé, êðûëüÿ çàîñòðåíû, õâîñò íåñêî âèëî÷êó. Íîãè êîðîòêèå, íî õîðîøî ïðèñïîñîáëåíû ê õîäüáå, êîãîòü çàäíåãî ïàëüöà äëèííûé, ñïðÿìëåííûé. Øåëóøàò ñåìåíà îâñÿíî÷üèì ñïîñîáîì, ïðè ïîìùè íåáîëüøîãî îêðóãëîãî áóãðà, îáðàçîâàííîãî íå ñèëÿíèåì àëèêîâ, êàê ó îâñÿíîê Ñòàðîãî Ñâåòà, à ðàñøèðåíèåì ñðåäèííîãî âàëèêîâ. Îêðàñêà ÿðêàÿ, êîòðàñòíàÿ, ñî÷åòàþòñÿ êðàñí-êîðè÷íåâû, æåëòîâàòî-îõðèñòûå, ÷åðíûå è áåëûå òîíà. Ó 2-õ âèäîâ ïðîäîëüíûé ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê íà õâîñòå, õàðàêòåðíûé äëÿ áîëüøèíñòâà îâñÿíîê, çàìåíåí ïîïåðå÷íûì, âûãëÿäÿùèì áîëåå êîíòðàñòíûì â òîêîâîì ïîëåòå. Ïîëîâîé, ñåçîííûé è âîçðàñòíîé äèìîðôèçì õîðîøî ðàçâèò. Èç 4-õ âèäîâ ðîäà áóðîãðóäûé (*Calcarius* (*Rhynchophanes*) *mccownii*) è óêðàøåííûé (*C. ornatus*) ïîäîðîæíèêè ãíåçäÿòñÿ â íèçêîòðàâíûõ ïðåðèÿõ þãà Êàíàäû è ñåâåðà ÑØÀ, ðàñïèñíîé (*C. pictus*) íàñåëÿåò òóíäðû (âêëþ÷àÿ ãîðíûå) Êàíàäû è Àëÿñêè, ëèøü ëàïëàíäñêèé ðàñïðîñòðàíèñÿ öèðêîì ïîëÿðíî. Âñå âèäû çèìóþò â áåññíåæíûõ è ìàëîñíåæíûõ ðàéîíàõ óìåðåííîé çîíû è â ñóáòðîïèêàõ.

ËÀÏËÀÍÄÑÊÈÉ ÏÎÄÎÐÎÆÍÈÊ — *CALCARIUS LAPPONICUS*

Íåñêîëüêî ìåíüøå îáûêíîâåííîé îâñÿíêè, äëèíà 14–18 ñì, ìàññà 18–30 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 24–29 ñì. Âåðõ áóðîâàòî-îõðèñòûé ñ ãóñòûìè ÷åðíûìè ïåñòðèíàìè, íèç ñâåòëûé, ñ ïåñòðèíàìè íà áîêàõ, õâîñò ñ áåëûìè êëèíîâèäíûìè ïÿòíàìè íà êðàéíèõ ðóëåâûõ. Âûäåëÿþòñÿ êàøòàíîâî-ðûæèå ïîëÿ íà êðûëüÿõ è çàøåéêå. Â áðà÷íîì íàðÿäå ó ñàìöà ÷åðíàÿ øàïî÷êà, «ëèöî» è ãðóäíîé ïëàñòðîí, æåëòîâàòûå áðîâè, áåëàÿ ïîëîñà ïî áîêàì øåè è ãðóäè. Â îñåííåì ïåðå ýòîò ðèñóíîê íà ãîëîâå è ãðóäè ñêðûò ñåðûìè êàéìèêàìè. Êëþâ â áðà÷íîì íàðÿäå æåëòûé, â äðóãîå âðåìÿ òóñêëûé, íîãè òåìíûå. Ó ñàìêè ãðóäü â ïåñòðèíàõ, ãîðèî ñâåòëîå, áîêà ãîëîâû áóðîâàòûå. Ì îëîäàÿ ïòèöà ñõîæàíà ñ ñàìêîé. Ïåñíÿ ïåðåëèâ÷àòàÿ, òîðîïëèâàÿ, íåñêîëüêî ìåòàëëè÷åñêàÿ «òèðëè-âèðëè-òèðþ-òèðþ-ðþ», èñïîëíÿåòñÿ ñ ïðè-

ñàäû èëè â òîêîâîì ïîëåòå, êîãäà ñàìåö âçëåòàåò êóòîââåðõ, çàòåì ïëàíèðóåò. Ïîçûâèè — ïå÷àëüíîå «òðþ», «ïèëè», «òþâ». Ãíåçäèòñÿ â òóíäðî âñåãî ñåâåðíîãî ïîëóøàðèÿ, ìåñòàìè àðåàè çàõîäèò â àðêòè÷åñêèå ïóñòûíè (íàèòàåò íà áîëüøèíñòâå àðêòè÷åñêèõ îñòðîâîâ), ëåñîòóíäû, î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ íàéäåíû è íà òóíäðî ïîäîáíûõ áîëîòàõ ñåâåðà òàéãè. Ïî ãîðíûì òóíäðàì äîñòèãàåò Þæíîé Íîðâåãèè, Ñðåäíåãî Óðàëà, à ïî òóíäðîïîäîáíûì ëàíäøàôòàì ïîáåðåæèé — þãà Êàì÷àòêè, Ñåâåðíûõ Êóðèë, Êîìàíäîðñêèõ îâîâ. Çè ìîêè íàõîäÿòñÿ, ãèàâíûì íáàçîì, â ëåñîñòåïíîé è ñòåïíîé çîíàõ Åâðàçèè è Ñåâåðíîé Àìåðèêè, íà ïðèóäåæíûõ ëóãàõ Ñåâåðíîé Àòëàíòèêè è Ñåâåðíîé Ïàöèôèêè. Íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ ïðëëàòàåò â ðàçãàð ñíåãîòàÿíèÿ, ïåðâûì è ïîÿâëÿþòñÿ ñàìöû, êîòîðûå ïîþò åùå íà ïðîëåòå. Íå ãíåçäèòñÿ òîëüêî â î÷åíü ïåðåñå÷åíí íé ìåñòíîñòè, íà ñóõõõ áóãðàõ, ëèøåííûõ ðàñòèòåëüíîñòè, â âûñîêîì êóñòàðíèêå. Ãíåçäî ñòðîÿò îáà ïîëà, íà çåìëå ïîä êóñòîì èëè ñðåäè òðàâû, ìõà, èçðåâêà — â ëåì ìèíãîâîé íîðå ó ãõîäà. Ïî-òè âñåãäà ïðèñóòñòâóåò âûñòèëêà èç ïåðüåâ è íåáîëüøîé «ïîðîã» èç ðàñòèòåëüíîãî ìóñîðà ñíàðóæè. Â êëàäêå 5–6 ÿèö, èõ îêðàñêà àðüèðóåò îò îõðèñòîé äî ãîëóáîâàòîé èëè øîêîëàäíîé ñ òåìíûì îïÿòíåíèåì ðàçíîé èíòåíñèâíîñòè. Íàñèæèâàíèå íà-èíàåòñÿ åùå äî çàâåðøåíèÿ êëàäêè. Íàñèæèâàåò è íâîãðâàåò âûâîäêîâ òîëüêî ñàìêà, ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò îáà ïàðòíåðà. ×àñòî ïåðåä ïîñëåäíåçäîâûìè êî÷åâêàìè ñàìåö è ñàìêà äåëÿò âûâîäêîâ è êî÷óþò îòäåëüíî. Ó íåêîòîðûõ ïàð ïîñëå âûõîäà îòëåòàåò ñàìåö äîêàðìëèâàåò èõ, ñàìêà æå ñòðîèò íîâîå ãíåçäî, îòêëàäûâàåò îáû÷íî 3 ÿéöà è óæå ñ ïåðâîãî íà-íàåò èíêóáàöèþ. Èçâåñòíû ñëó÷àè îäíîâðåìåííé áèãàìèè. Îòëåò íà-èíàåòñÿ ñ ñåðäåèíû ââóñòà, øèðîêì ôðíòî. Îñíîâý îðîìûâ ñòàè ïîâîðîæêêîâ ìîæíî âñòðåòèòü êîðìÿùèìèñÿ â àãðîäîíäàôòàõ ñðääíåé ïîêîñû. Âèäó ñâîéñòâåííà ôèëîïàòðèÿ. Ìàêñèìàëüíûé èçâåñòíûé âîçðàñò — 6 ëåò. Îáû÷íûé ôîíîâûé âèä òóíäðû.



Ðèñ. 71. Ëàïëàíäñêèé ïîäîðîæíèê (Calcarius lapponicus), ñàìåö.

ÐÎÄ ÏÓÍÎ×ÊÈ — *PLECTROPHENAX*

Áëèçîê ê ïîäîðîæíèêàì, èíîãäà ñ÷èòàåòñÿ ìîíîòèïè÷íûì, íî áîëüøèíñòâî ñèñòåìàòèêîâ âûäåëÿþò ïòèö ñ îñòðîâîâ Áåðèíãîâà ìîðÿ (Ïðèáûëîâà, Ñâ. Ëàâðåíòèÿ è íåêîòîðûõ äóãèõ) â ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä *P. hyperboreus*, ñàìåö êîòîðîé â áðà÷íîì íàðÿäå îòëè÷åòñÿ öåëèêîì áåëîé îêðàñêîé, çà èñêëþ÷åíèåì ÷åðíûõ êëþâà, ðàäóæè-

íû, íîã, ñðåäíèõ ðóëåâûõ è âåðøèí ïåðâîñòåïåííûõ è òðàòüåñòåïåíûõ ìàõîâûõ. Çèìóåò áåëàÿ ïóíî÷êà íà çàïàäíîì ïîáåðåæüå Àëÿñêè, íà âåñåííèõ êî÷åâêàõ îòìå÷àëàñü â íåáîëüøîì ÷èñëå íà ×óêîòêå.

ÏÓÍÎ×ÊÀ — *PLECTROPHENAX NIVALIS*

Êðóïíàÿ êîðåíàñòàÿ îâñÿíêà, âíåøíå áîëüøå ïîõîæàÿ íà âüþðêà èëè âîðîáüÿ. Äëèíà 15–20 ñì, ìàññà 30–50 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 28–36 ñì. Êëþâ óêîðî÷åíûé, âûñîêèé, øèðîêèé ó îñíîâàíèÿ, ñ ïðÿìûì êîíüêîì è çàìåòíîé êèëîîðèíõèåé, ñòðîåíèà íáà ñõîäíî ñ òàêîâûì ïîäîðîæíèêîâ. Êðûëüÿ äëèííûå, øèðîêèå è çàîñòðåííûå, õâîñò íåäëèííûé, ñ õîðîøî âûðàæåííé âèëî÷êî, íîãè îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå, ñèëüíûå, ñ óäëèíåííûì êîâòåì çàäíåãî ïàëüöà. Â áðà÷íîì íàðÿäå ñàìåö áåëûé çà èñêëþ÷åíèåì ÷åðíûõ êîí÷èêîâ êðûëüåâ è êðûëüøêà, ìàíòèè (ñïèíà äî ïîÿñíèöû, ëî ïàòêè), Ò-îáðàçíîãî ðèñóíêà íà õâîñòå. ×åðíûå òàêæå êëþâ, ðääóæèíà, íîãè. Ñàìêà ëåòî ìïîõîæà íà ñàìöà, íî èìååò ñåðîâàòî-áóðûå ïåñòðèíû íà ñïèíå è øàïî÷êå. Îñåíüþ ÷åðíûå òîíà íà êîðïóñå îáîèõ ïîëîâ çàìàñêèðîâàíû îõðèñòûìè êàéìàìè ïåðüåâ, îõðèñòûé îòòåíîê èìåþò è áåëûå ïàðòèè î ïåðåíèÿ, ïîÿâëÿþòñÿ ðûæåâàòûå øàïî÷êà è ïÿòíà ïî ñòîðîíàì ãðóäè. Êëþâ ñòàíîâèòñÿ æåëòîâàòî-îõðèñòûì. Ó ñàìêè âî âñåõ íàðÿäàõ áîëüøå ÷åðíîãî íà êðûëüÿõ, ÷åì ó ñàìöà. Ì îëîäàÿ ïòèöà âûãëÿäèò äûì ÷àòî-ñåðîé ñ ðàçìûòûì è ïåñòðèíàìè, íî íà êðûëüÿõ è õâîñòà óæå åñòü ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê. Áëàãîäàðÿ ÷åðíûì è áåëûì îëÿì íà êðûëüÿõ è õâîñòà ïóíî÷êà â ïîëåòà óäèâèòåëüíî ñõîäíà ñî ñíæåíûì âîðîáüåì (*Montifringilla nivalis*), åñòü àíàëîãèè ñ ãîðíûì ÿòîðîêëüíûì âèäàìè âîðîáüåâ è âüþðêîâ â ýêîëîãèè÷åñêèõ ïðåäïî÷òåíèÿõ, îáðàçå æèçíè. Íà ýòî ì îñíîâàíèè íåêîòîðûå ñèñòåìàòèêè âêëþ÷àëè ïóíî÷êó â ñîòîâåòñòâóþùèå ãðóïïû, âûäåëÿÿ èç îâñÿíîê. Ïåñíÿ çâîíêàÿ, ïðîñòàÿ, îòõîæà íà ïåñíþ ëàïëàíäñêîãî ïîäîðîæíèêà, íî êîðî÷å è ãðîì÷å: «âðè-âðå-âðè-òðå-òðþ». Ïðè áåñïîêîé-

Ðèñ. 72. Ïóíî÷êà (Plectrophenax nivalis), ñàìåö è ñàìêè.

ñòâå èçäàåò âåðåùàíèå, ïîçûâêè â ïîëåòå — çâîíêèå òðåëüêè «òððèè», «ïèðèðè». Îáèàñòü ãíåçäîâàíèÿ ïóíî÷êè î÷åíü ñõîäíà ñ òàêîâîé ëàïèàíäñêîãî ïîâîðîæíêèà, íî àðåàë ñìåùåí ê ñåâåðó. Ïóíî÷êà îñóòñòâóåò íà áîëüøåé ÷àñòè ëåñîòóíäð, íî íàñåëÿåò Èñëàíäèþ, Ø ïèöåâðãåí, Çåìëþ Ôðàíöà-Èîñêôà, ñåâåðíûå ÷àñòè Íîâîé è Ñåâåðíîé Çåìëè, ääå ïîäîðîæíêèà íåò. Çèìóåò â òåñ æå ðàéîíàõ, ÷òî è ïîäîðîæíêè, â Èñëàíäèè îñåäèà. Ïðèëåòàåò íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ ðàíî, åùå ïî ñíåãó, â Àðêòèêå ñ÷èòàåòñÿ ïåðâûì âåñòíèêîì âåñíû. Ñòàéêè ïóíî÷åê äåðæàòñÿ â ýòî âðåìÿ ãëàâíûì íáàçîì â íàñåëåíîûõ ïóíêòàõ è èõ îêðåñòíîñòÿõ, ïîâääíèåì â ýòî âðåìÿ óáèâèòåëüíî ïîõîæè íà âîðîáüâà. Ïóíî÷êà áîëåå âñåÿäíà, ÷åì áîëüøèíñòâî îñÿíîê. Ñàìöû àêòèâíî ïîþò íà ïðèñàäàõ — çäàíèÿõ, êàìíÿõ, îáðûâàõ, èçðåäêà ñîâåðøàþò òîêîâûå ïîëåòû ñ ïåñíåé. Ñàìêè ïðèëåòàþò íà 1–4 íääåëè ïîçäíåå. Ñî ñõîäîì ñíåãà ñôîðìèðîâàâøèåñÿ ïàðû áîëåå ðàâíîìåðíî ðàñïðåäåëÿþòñÿ ïî òóíäðå, ïðåäïî÷èòàÿ ñóõèå êàìåíèñòûå ó÷àñòêè, ñêàëû, îñòàíöû, îáðûâèñòûå ìîðñêèå è ðå÷íûå äåðåãà. Ãíåçäÿòñÿ âñåãäà â óêðûòèè — íèøå èëè ðàññåëèíå â ñêàëãõ, ãðóää ïëàíêèà, ìñîðà, â íîðå ëåìèíãà, ïîä êðûøåé èëè â ùåëÿõ ëþäñêèõ ïîñòðîåê. Ãíåçäî ìàññèâîîå, ðûõëîå, èç ðàñòèòåëüíûõ ìàòåðèàëîâ, øåðñòè, ïåðüâ, ìàòåðèàëîâ èñêóññòâåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ. Ðàçìåð êèäàêè — êàê ó áîëüøèíñòâà îñÿíîê, 5–6 ÿëö, îíè áëääíî-ãîëóáûå èëè çåëåíîâàòûå (ðåæå — áåëûå, êðåìîâûå) ñ íááóñòûì ðèñóíêîì èç ðæàâ÷àòûõ è òåìíûõ ïÿòåí, êðàïà, çàâèòêîâ. Ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, ïîðîé èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ óæå ñ 1-ãî ÿéöà. È íîääà â ãîäó áûâàåò 2 âûâîäêà. Âî ðåìÿ ïîñëåãíåçäîâûõ êî÷åâîê âûâîäêè ïóíî÷åê îïÿòü îáíàðóæèâàþò îò÷åòëèâîå òÿãîòåíèå ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì. Îòëåò èç ðàéîíîâ ãíåçäîâàíèÿ çàòÿãèâàåòñÿ äî îêòÿáðÿ. Ôèëîïàòðèÿ âèäó íå ñâîéñòâåííà. Â Àðêòèêå, â ïîäõîäÿùèõ ìåñòîïáèòàíèÿõ, — îáû÷íûé ôîíîâûé âèä.

ÐÎÄ ÏÅÑÒÐÎÃÓÄÛÅ ÎÂÑßÍÊÈ — *PASSERELLA*

Ì î í î è ï è ÷å í, ðåæå âêëþ÷àåòñÿ â ðîä *Zonotrichia* èëè *Melospiza*.

ÏÅÑÒÐÎÃÓÄÀÂß ÎÂÑßÍÊÀ — *PASSERELLA ILIACA*

Êðóïíàÿ (17–20 ñì), êîðåíàñòàÿ, áîëüøåãîëîâàÿ îâñÿíêà ñ çàêðóãëåííûì õâîñòîì ñðåäíåé äëèíû, çàêðóãëåííûì è êîðîòêèì êðûëüÿì è äëèííûì è ñèëüíûì è íîãàì. Êëþâ íåîâû÷åí — êðóïíûé, ñâîãîóòûì è êîíüêîì, çàìåòíî óïëîùåííûé è ðàñøèðåííûé, ðîãîâîå íáî èìåòò ñâîåîáðàçíîå ñòðîåíèå. Òåì íå ìåíåå, ñóùåñòâåííûõ ðàçëè÷èé â ðàöèîíå è ñïîñîáå îáðàíîâêè ñåìÿí (âüþðêîâî ì) ñ äóóãèì, ïðåèìóùåñòâåííî ëåñíûì è àìåðèêàíñêèì îâñÿíêàì è óýòîãî âèäà ïîêà íå îáíàðóæåíî. Îêðàñêà ñêðîìíàÿ, âåðõ òò îâíîòîíîíîãî òåì îí-áóðîãî äî ñåðîãî ñ ðûæèì è òåìíûì ïåñòðèíàì, íèç ñâåòëûé, èñïåùðåíûé ïðîäîëüíûì è ðÿäàì è òåì íûõ èëè ðûæèõ ïåñòðèí. Íà êðûëüÿõ è õâîñòå íåò êîíòðàñòíûõ ïîëåé, íà âîëîâå — êîíòðàñòíîãî ðèñóíêà. Êëþâ è íîãè îêðàøåíû â áóðîâàòûå òîíà. Ï îëîâîé, ñåçîííûé, âîçðàñòíîé äèìîðôèçì ïî÷òè íå âûðàæåí. Ïåñíÿ íåñîæíàÿ – 2–3 ÷èñòûõ ñâèñòîâûõ êîëåíà è ùåáåò, ïîçûâêè — íåâðîìêîå «÷è». Ðàñ-

ïðîñòðàíåíà â òàéãå, ëåñîòóíäðå, èíòðàçîíàëüíûõ ìåñòîîáèòàíèÿõ îò Àëÿñêè è Àëåóòñêèõ î-âîâ äî Ëàáðàäîðà è Íüþôàóíëåíäà, ïî ãîðíûì è ïðèäåæíûì ëåñàì çàïàäà äîñòèãàåò íà þãå Êàëèôîðíèè è Êîëîðàäî. Çèìóåò íà òèõîîêåàíñêîì ïîáåðåæüå îò þãà Êàíàäû äî ñåâåðà Ìåêñèêè, à òàêæå ïî âñåìó þãó ÑØÀ. Íà ïðîòÿæåíèè ãíåçäîâîãî àðåàëà îáðàçóåò äî 20 ïîäâèäîâ, êîòîðûå ôîðìèðóþò íåñêîëüêî ãðóïï èðîâîê, çàìåòíî ðàçëè÷àþùèõñÿ îêðàñêîé è ðàçìåðàìè, çàïàäíûì ãðóïïèðîâêàì â ïîñëåäíåå ãîäû ïðèäàþò ñòàòóñ ñàìîñòîÿòåëüíûõ âèäîâ *P. unalaschensis, P. schistacea* è *P. megarhyncha.*

Ïðåäïî÷èòàåò ìîçàè÷íûå ìåñòîîáèòàíèÿ — îïóøêè, ðåäêîëåñüÿ, îðàíû áîëîò, çàêóñòàðåííûå âûñîêîòðâàíûå øóãà. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿåòñÿ ðàíî, íî ê ðàçìíîæåíèþ ïðèñòóïàåò òîëüêî â ìàå. Ãíåçäî ñòðîèò íåâûñîêî íàä çåìëåé — íà íèæíèõ âåòâÿõ êóñòà èëè äåðåâà, à êóðòèíå òðàâû, ðîçåòêå ïàïîðîòíèêà. Â êëàäêå 3–5 ãîëóáîâàòûõ èëè çåëåíîâàòûõ ÿèö ñ ðæàâ÷àòûì îïÿòíåíèåì. Â ãîäó áûâàåò 2 âûâîäêà. Îñåííÿÿ ìèãðàöèÿ ïðèõîäèòñÿ íà àâãóñò — ñåíòÿáðü. Îáû÷íûé âèä. Çàëåòíûõ ïòèö ðåáóêÿðíî îòìå÷àþò â Çàïàäíîé Âåðîïå, ßïîíèè; â Ðîññèþ, íà ×óêîòêó è Êîìàíäîðñêèå î-âà, çàëåòàëà ôîðìà *unalaschensis*.

ÐÎÄ ÒÀÓÈ — *PIPILO*

Îòíîñèòñÿ ê òðèáå âüþðêîâûõ îâñÿíîê, âêëþ÷àåò 7–8 âèäîâ êðóïíûõ äèêîíîõâîñòûõ îâñÿíîê ñ êðåïêèì êëþâîì. Â ñòðîåíèè ðîäîâîãî íáà ñî÷åòàþòñÿ âüþðêîâûå è îâñÿíî÷üè ÷åðòû, êëèíîðèíõèÿ õîðîøî âûðàæåíà. Âíåøíå ñêîðåå íàïîìèíàþò âüþðêîâ, íàñåëÿþò ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû. Ðàñïðîñòðàíåíû îò þãà Êàíàäû äî þãà Ìåêñèêè. Ì îæíî âûäåëèòü 3 ãðóïïû âèäîâ — ñ ïðåìóùåñòâåííî çåëåíîé (*P. ocai, P. chlorurus*), áóðîâàòî-êîôåéíîé (*P. crissalis, P. fuscus, P. albicollis, P. aberti*) è êîíòðàñòíîé (*P. erythropthalmus, P. maculatus*) îêðàñêîé. Ì åæäó íåêîòîðûìè âèäàìè îòìå÷åíà øèðîêàÿ ãèáðèäèçàöèÿ.

ÊÐÀÑÍÎÃËÀÇÛÉ ÒÀÓÈ — *PIPILO ERYTHROPHTHALMUS*

Äëèíà 22 ñì, õâîñò çàêðóãëåíí ûé, íîãè ñèëüíûå. Âåðõ òåëà, ãîëîâà, ãðóäü ó ñàìöà ÷åðíûå, õâîñò ÷åðíûé ñ áåëûìè ïîëÿìè íà íåñêîëüêèõ êðàéíèõ ïàðàõ ðóëåâûõ, êðûëüÿ ÷åðíûå ñ áåëûìè ïåðåâÿçÿìè. Áðþõî áåëîå, áîêà òåëà è ïîäõâîñòüå ÿðêî-ðûæèå. Ó ñàìêè ÷åðíûé öâåò çàìåíåí øîêî-ëàäíî-êîðè÷íåâû. Ðàäóæíèà êðàñíàÿ (ó ôèîðèäñêîé ôîðìû *alleni* — áåëåññàÿ), êëþâ áëåñòÿùå-÷åðíûé, íîãè ðîçîâàòî-òåëåñíîãî öâåòà. Ïåñíÿ — íåñêîëüêî ìåòàíè÷åñêàÿ áóëüêàþ ùàÿ òðåëü, ïåðåäàâàåì àÿ â Àìåðèêå êàê «drink-your-tea-ee-ee-ee», ïîçûâêè — äâóñëîæíîå öèêàíüå, òèïè÷íîå äëÿ îâñÿíêîâûõ. Ðàñïðîñòðàíåí íà âîñòîêå Ñåâåðíîé Àìåðèêè, íà çàïàäå åãî ñìåíÿåò áëèçêèé âèä, èëè ãðóïïà ïîäâèäîâ — ïÿòíèñòûé òàóè (*P.* (*e.*) *maculatus*), îòëè÷àþùèéñÿ ðÿäàìè áåëûõ ïÿòåí íà ëîïàòêàõ è ñïèíå. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà âèä ãñòðå÷àòñÿ êðóãëûé ãîä. Ïðåäïî÷èòàåò ëàíäøàôòû ñ çàãóùåííûì íèæíèì è ñðåäíèì ÿðóñîì, îáû÷íî ïîåò â çàðîñëÿõ êóñòîâ, ÷àñòî â

ãîðîäñêèõ ïàðêàõ è ñàäàõ. Ïèòàíèå ñìåøàííîå, îáû÷íî ñîáèðàåò êîðì íà çåìëå, âîðîøèò ëåñíóþ ïîäñòèëêó. Ðàçìíîæàåòñÿ ñ àïðåëÿ ïî àâãóñò, ÷àøåîáðàçíîå ãíåçäî ñîîðóæàåò â ãóùå åâòåâé êóñòàðíèêà, ðåæå â êóðòèíàõ âûñîêîòðàâüÿ èëè íà çåìëå. ×àùå ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, èíîãäà îáðàçóåò ðûõëûå ïîñåëåíèÿ. Â êëàäêå îáû÷íî 3–4 áåëîâàòûõ ñ êðàñíî-êîðè÷íåâûì îïÿòíåíèåì ÿéöà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 12–13 äíåé, ñëåòêè ïîêèäàþò ãíåçî â âîçðàñòå 10–12 äíåé. Â ãîäó 2 âûâîäêà. Âî âíåãíåçäîâîé ñåçîí îáðàçóåò íåáîëüøåå ãðóïïû. Îáû÷åí.

ÐÎÄ ÀÐÐÅÌÎÍÛ — *ARREMON*

Ðîä âõîäèò â îäíó òðèáó ñòàóè, â óçêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò 5 âèäîâ, â øèðîêîì — è 4 âèäà ðîäà *Arremonops*. Êðóïíûå îññÿíêè ñ óäèíåííûì ñèëüíûì êëþâîì, íåìíîãî ðàçëè÷àþòñÿ ðàçìåðàìè è äåòàëÿìè îêðàñêè. Ðîãîâîå íáî èìåòò ïðîñòóþ ñòðóêòóðó, êëèíîðèíõèÿ ðàçâèòà ñèàáî. Ðàñïðîñòðàíåíû â Þæíîé Àìåðèêå, íà þãå äî Ïàðàãâàÿ è Àðãåíòèíû.

Î ØÅÉÍÈÊÎÂÛÉ ÀÐÐÅÌÎÍ — *ARREMON TACITURNUS*

Äëèíà 18–19 ñì, ìàññà 23–28 ã. Ñïèíà è êðûëüÿ æåëòî-çåëåíûå, íèæå ñãèáà êðûëà âûäåëÿåòñÿ ïÿòíî ëèìîííîãî öâåòà. Õâîñò çåëåíîâàòûé. Çàøåâê, ãðóäü, áðþõî ïåïåëüíî-ñåðûå. Îêðàñêà ãîëîâû î÷åíü êîíòðàñòíà: â öåíòðå ÷åðíîé øàïî÷êè äàåò ñâåòëî-ñåðûé ïðîõîä, áåëûå «áðîâè» êîíòðàñòèðóþò ñ ÷åðíûìè áîêàìè ãîëîâû, ïîäáîðîäêè è ãîðëî áåëûå, ñíèçó îòãðàíè÷åíû ñïëîøíûì ëèè ñ ðàçðûâîì â öåíòðå ÷åðíûì «îøåéíèêîì». Ó ñàìêè â îêðàñêå åñòü ïðèìåñü êðåìîâûõ è áóðîâàòûõ òîíîâ. Ðàäóæíà êàðÿÿ, êëþâ òåìíûé, èíîãäà ñ æåëòîâàòûì îïäêëþâüåì. Ðàñïðîñòðàíåí îò Êîëóìáèè è Âåíåñóýëû äî ãðó Ïåðó è Áîëèâèè. Ãñòðå÷àåòñÿ â íèæíèõ ÿðóñõõ ëåñà, ìîíîãî âðåìåíè ïðîãîäèò íà çåìëå. Ãíåçäî øàðîâèäíîå, ñ áîêîâûì âõîäîì, ðàñïîëîæåíî íà âåòâÿõ íåâûñîêèõ êóñòàðíèêîâ, èçðåäêà íà çåìëå. Â êëàäêå îáû÷íî 2 áåëîâàòûõ ñ áóðûì è ôèîëåòîâûì ïÿòíàìè ÿéöà. Íàñèæèâàåò ñàìêà. Îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÊÀÐÄÈÍÀËÎÂÅ ÎÑßÍÊÈ, ÑÅÐÛÅ ÊÀÐÄÈÍÀËÛ — *PAROARIA*

Èíîãäà ðîä âìåñòåñ ìîíîòèïè÷íûì ðîäîì *Gubernatrix* îòíîñÿò êêàðäèíàëîâûì, ïðåæäå âñåãî áëàãîäàðÿ îñòðîêîíå÷íîìóõîõëóóóêîõîõëîãî (*P. coronata*) è æåëòîãî (*G. cristata*) êàðäèíàëîâ. Îäíàêî ìíîãèå ïðèçíàêè, â òîì ÷èñëå ñòðîåíèå êëþâà èõ ïðåäñòàâèòåëåé, ãîâîðÿò î ïðèíàäëåæíîñòè îáîèõ ðîäîâ ê îñÿíêàì è êîíåðãåíòíîì ðàðàêòåðå ñõîäñòâà ñ êàðäèíàëàìè. Ðîãîâîå íáî íåñåò ÷åðòû ñïàóèàëèçàöèè ê âüþðêîâîì ìó ñïîñîáó îáðàáîòêè ñåìÿí, èìåòò äîïîëíèòåëüíûå áîðîçäû íà âàëèêàõ. Êëèíîðèíõèÿ ðàçâèòà ñëàáî. Òèï îê-

ðàñêè âñåõ 5 âèäîâ ðîäà ñòàíäàðòåí — ñåðûé ñ ÷åðíûì âåðõ òåëà, áåëûå íèç òåëà è áîêà øåè, êðàñíàÿ (èíîãäà ñ ÷åðíûì) ãîëîâà. Ñàìåö è ñàìêà ñõîæè. Ïåñíÿ ìäëîäè÷íàÿ, ñëîæíàÿ. Ðàñïðîñòðàíåíû â Þæíîé Àìåðèêå íà þãàõ öåíòðàëüíûõ ðàéîíîâ Àðãåíòèíû.

ÄÎÌÈÍÈÊÀÍÑÊÈÅ ÊÀÐÄÈÍÀËÎÂÀß ÎÂÑßÍÊÀ — *PAROARIA DOMINICANA*

Äëèíà 18–20 ñì. Îêðàøêà ãîëîâû èìåò àëûé îòòåíîê è àòëàñíûé áëåñê, ÷åðíûå òîíà îñóòñòâóþò, íà çàòûëêå ïåðüÿ îáðàçóþò íå÷òî âðîäå êîðîíêîãî õîõëà, êðàñíûé òîí ñïóñêàåòñÿ ñ ãîðëà íà ãðóäü. Íàäêëþâüå òåìíîå, ïîâêëþâüå ñâåòëîå, ðääóæèíà êàðÿÿ, íîãè áóðîâàòûå. Ðàñïðîñòðàíåíà â Áðàçèëèè, îáû÷íûé âèä ðåäêîëåñèé, ñàâàíí, îïóøåê ëåñîâ, êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëåé. Òÿãîòååò ê àíòðîïîãåíûì ëàíäøàôòàì, ïîñåëÿåòñÿ â ñàäàõ è ïàðêàõ. ×àøåîáðàçíîå ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ íåâûñîêî íàä çåìëåé, â êëàäêå îáû÷íî 2 ÿéöà.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÊÀÐÄÈÍÀËÎÂÛÅ — CARDINALIDAE

Íåáîëüøàÿ ãðóïïà àìåðèêàíñêèõ êîíóñîêëþâûõ âîðîáüèíûõ, ðîäñòâåííûõ îññÿíêàì, íî êîíåðãåíòíî ñõîäíûõ ñêîðåå ñ âûþðêîâûì è. Ðàçìåðû îò âîðîáüÿ äî íåêðóïíîãî äðîçäà, òåëîñëîæåíèå ïëîòíîå, ãîëîâà êðóïíàÿ, ãëàçà îòíîñèòåëüíî íåáîëüøèå. Êëþâ ìîùíûé, èíîãäà âçäóòûé è êðþ÷êîâàòûé, ñõîäåí ñ êëþâîì çåëåóøêè, ñíåãèðÿ, äóáîíîñà, ïîêðûò òîëñòîé ïðî÷íîé ðàìôòåêîé. Õîðîøî ðàçâèòà êëèíîðèõèÿ, êàê è ó îâñÿíîê, ïåðåãèá âåðõíåé ÷åþñòè âûðàæåí íà óðîâíå íîçäðåé. Â ñòðîåíèè ðîãîâîãî íáà ñî÷åòàþòñÿ âüþðêîâûå (ðàçâèòû äîïîëíèòåëüíûå íáíûå âàëèêè) è îññÿíî÷üè (îñíîâàíèå ñðåäíèíîãî âàëèêà ðàñøèðåíî è âîçâûøåíî â âèäå ïëîñêîé èëè âîãóòîé, èíîãäà ðåáðèñòîé ïëîùàäêè) ïðèçíàêè, íàèáîëåå ñïåöèàëèçèðîâàíûìè (à âîçìîæíî è àáåððàíòûìè) âûãëÿäÿò ïîïóãàéíûå êàðäèíàëû. Ôóíêöèîíàëüíî ñòóðòóòû ðàìôîòåêè êàðäèíàëîâûõ ïðèãîäû ñêîðåå äëÿ âüþðêîâîãî, ÷åì äëÿ îññÿíî÷üãî ñïîñîáà îáðàáîòêè ñåìÿí, âòî æå âðåìÿ îíè ìåíåå ñïåöèàëèçèðîâàíû, ÷åì óáîëüøèíñòâà âüþðêîâ. Òàê, êàðäèíàëû íå îáèòàþò îñòðûõ ðàìôîòåêè è îñòæåâåëèâàþò îáîëî÷êó ñåìåíè, â òî æå âðåìÿ îíè ìåíåå ñïåöèàëèçèðîâàíû, ÷åì óáîëüøèíñòâà âüþðêîâ. Òàê, êàðäèíàëû íå îáèòàþò îñòðûõ ðàìôîòåêè è îñòæåâåëèâàþò îáîëî÷êó ñåìåíè, à ðàçäàâëèâàþò îáîëî÷êó ñåìåíè.

Íîãè ñèëüíûå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû, ñ çàêðóãëåííîé âåðøèííîé èëè íåáîëüøîé âèëî÷êîé. Êðûëüÿ çàêðóãëåííûå, ñ 9 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè. Èíîãäà íà ãîëîâå ðàçâèò îñòðûé õîõîë. Îêðàñêà îïåðåíèÿ îáû÷íî ÿðêàÿ, ìíîãîöâåòíàÿ, ðåæå ñêðîìíàÿ; ïîëîâîé, âîçðàñòíîé è ñåçîííûé äèìîðôèçì îò âûðàæåííîãî â ñðåäíåé

ñòåïåíè äî ðåçêîãî. Ïîðîé ÿðêî îêðàøåí êëþâ, ðàäóæèíà òåìíàÿ, íîãè èìåþò óóñêêóþ îêðàñêó. Â ãîäó îäíà ïîëíàÿ ïîñëåäíçàîâàÿ ëèíüêà. Ìíîãèå âèâû — õîðîøèå ïåâöû.

Ïðåèóùåñòâåíí î äðââåñíî-êóñòàðíèêîâûå ïòèöû, ïðåäïî÷èòàþò ìîçàè÷íûå áèòîîû, ìíîãèå âèäû òÿãîòåþò ê àãðîëàíäøàôòàì, íàñåëåííûì ïóíêòàì. Õîðîøî ëåòàþò, áûñòðî è ëîâêî ïåðåäâèãàþòñÿ ïî âåòâÿì è çåìëå. Â ïèòàíèè ïðåîáëàäàþò ñåìåíà è ïëîäû, ëåòî ì çíà÷èòåëüíóþ äîëþ ñîñòàâëÿþò áåñïîçâîíî÷íûå. Ì îíîãàì íû, òåððèòîðèàëüíû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûè ïàðàìè, âî âíåãíåçäîâå ðåìÿ èíîãäà îáðàçóþò ñòàè. Ãíåçäà ÷àøåîáðàçíûå, ðàñïîëæåíû íåâûñîêî íàä çåìëåé èëè íà çåìëå. Ñòðîèòåëüñòâî ìãíåçäà è íàñèæèâàíèåì çàíèìàòñÿ ñàìêà, â âûêàðìëâàíèè ó÷àñòâóåò è ñàìåö. Èíôóäàöèÿ îáû÷íî äëèòñÿ 13 äíåé, ñðîêè âûêàðìëâàíèÿ âàðüèðóþò ñëëüíåå. Îñåäêû èëè êî÷óþò, íåêîòðûå âèäû óìåðåííûõ øèðîò ïåðäëåòíû. Ñ÷èòàþòñÿ óÿçâèìûè 4 âèäà ñåìåéñòâà.

Êàðäèíàëû — íáèòàòåëè Í îâîãî Ñâåòà, ääèíñòâåííûé âèä âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ — áîíèéñêèé òîëñòîíîñ (*Chaunoproctus ferreorostris*) — èñ÷åç íà î-âàõ Áîíèí (ê þãó îò ßïîíèè) äî 1890 ã. (âïðî÷åì, åãî ïðèíäëåæíîñòü ê êàðäèíàëàì ïîäâåðãàåòñÿ ñîìíåíèþ). Íûíå æèâóùèå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà ðàñïðîñòðàíåíû îò òàéãè Êàíàäû äî ïàìïû Àðãåíòèíû, ëèøü 1 âèä ïðíèê íà íåêîòîðûå èç Àíòèëüñêèõ î-âîâ. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â òðîïèêàõ, èç 13 ðîäîâ è 40 âèäîâ âî âíàòîïè÷åñêîé Ñåâåðíîé Àìåðèêå ðàñïðîñòðàíåíû ëèøü 12 âèäîâ èç 7 ðîäîâ, ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Rhodothraupis*, âêëþ÷àþùèé îøåéíèêîâîãî êàðäèíàëà (*Rh. celaeno*) èç ñåâåðî-âîñòî÷íîé Ìåêñèêè, ýíäåìè÷åí.

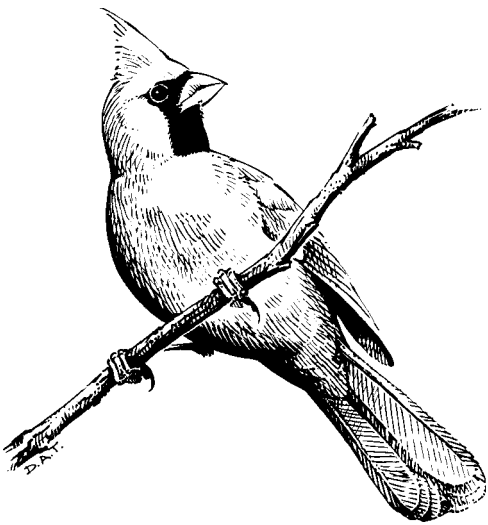
Êàðäèíàëîâ ÷àñòî ñ÷èòàþò ëèøü ïîäñåìåéñòâî Cardinalinae ñåìåéñòâà îâñÿíêîâûõ, ïðè÷åì êàê â øèðîêîì ïîíèìàíèè ïîñëåäíåãî (ñ âêëþ÷åíèåì òàíãåð, ëàñòî÷êîâûõ òàíãåð, ïëþøåâîãîëîâûõ è ãàëïàãîññêèõ âûþðêîâ), òàê è â áîëåå óçêîì (ñ «íåòðîïè÷åñêèì è âüþðêàì»). Ïðè âêëþ÷åíèè îâñÿíêîâûõ (â óçêîì ñìûñëå) â ñåìåéñòâî âüþðêîâûõ â êà÷åñòâå ïîäñåìåéñòâà Emberizinae, îâû÷íî òóäà æå îòíîñÿò è êàðäèíàëîâ â êà÷åñòâå ïîäñåìåéñòâà Cardinalinae èëè Pyrrhuloxiinae, â èçâåñòíîé ìåðå ïðîìåæóòî÷íîãî ìåæäó îâñÿíêàìè è ñîñòàâíî âüþðêàìè. Íàêîíåö, èíîãäà êàðäèíàëîâ, íà îñíîâàíèè ïîðàçèòåëüíîãî ñõîäñòâà òîëñòîíîñîâ ñ äóáîíîñàìè, îáúåäèíÿþò â îäíî ñåìåéñòâî òîëüêî ñ âüþðêîâûìè (â êà÷åñòâå àìåðêàíñêèõ ïðåäñòàâèòåëåé ãðóïïû), ñõîäñòâî æå èõ ñ îâñÿíêîâûìè ñ÷èòàþò ïîâåðõíîñòíûì, êîíâåðãåíòíûì. Êèäèìî, ïðàâèëüíåå ñ÷èòàòü êàðäèíàëîâ ñàìîñòîÿòåëüíûì ñåìåéñòâîì òîëüêî ñ âüþðêîâûìè (â êà÷åñòâå àìåðêàíñêèõ ïðåäñòàâèòåëåé ãðóïïû), îâû÷íûì — îò òîé æå, êîòîðàÿ äàëà íà÷àëî è îâñÿíêàì.

ÐÎÄ ÍÀÑÒÎßÙÈÅ ÊÀÐÄÈÍÀËÛ — *CARDINALIS*

Îáû÷íî ñ÷èòàåòñÿ ìîíîòèïè÷åñêèì, íî èíîãäà ê ðîäó îòíîñÿò è 2 âèäà ïîïóãàéíûõ êàðäèíàëîâ (*Pyrrhuloxia*), îòëè÷àþùèõñÿ î÷åíü âûñîêèì êîðîòêèì ëåþâîì ñ âûïóêëûì ðþ÷êîâàòûì íàäêëþâûåì. Îäíàêî íå òîëüêî ñòðîåíèå êëþâà, íî è ñòðîåíèå ðîãîâîãî íáà ó êðàñíîãî è ïîïóãàéíûõ êàðäèíàëîâ ðàçëè÷íî: ïåðâûé èìåòñ ñèñòåìó íåãëóáîêèõ áîðîçä íà áîêîâûõ âàëèêàõ, ðàñøèðåííàÿ ïëîùàäêà â îñíîâàíèè ñðåäíåãî âàëèêà îòñóòñòâóåò, ó âòîðûõ ðàçâèòà âîãíóòàÿ ïëîùàäêà, áîêîâûå âàëèêè ðàçâåôâëÿþòñÿ ñ îáðàçîâàíèåì ñèñòåìû çóáöîâ. Â îñòàëüíîì íàñòîÿùèå è ïîïóãàéíûå êàðäèíàëû ñõîäíû, ó ïîñëåäíèõ õîõîë áîëåå âûñîêèé è óçêèé, îêðàñêà ïóðïóðíàÿ (*P. phoeniceus*), ëèáî ñåðàÿ ñ êðàñíûì è ó÷àñòêàìè (*P. sinuatus*). Â ðàñøèðåíííì îáúåìå ðîä ïîðîé íàçûâàþò *Richmondena*.

ÊÐÀÑÍÛÉ (ÂÈÐÃÈÍÑÊÈÉ) ÊÀÐÄÈÍÀË — *CARDINALIS CARDINALIS*

Äëèíà 19–22 ñì. Õâîñò äîâîëüíî äëèííûé, çàêðóãëåííûé, íà ãîëîâå îñòðûé õîõîëîê, êëþâ ìîùíûé, êîíè÷åñêèé, êðàñíûé ó âçðîñëûõ, ÷åðíûé ó ìîëîäûõ ïòèö. Ñàìåö àëûé, ñ ÷åðíîé «ìàñêîé», ñïóñêàþùåéñÿ íà ãîðëî, ñàìêà îõðèñòî-êîðè÷íåâàÿ ñ êðàñíûì îòòåíêîì íà õîõëå, êðûëüÿõ è õâîñòå, «ìàñêà» ïðàêòè÷åñêè íå âûðàæåíà. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà ñàìêó. Ðàäóæèíà êàðÿý, íîãè áóðîâàòûå. Ïåñíÿ ðàçíîîáðàçíàÿ, ñîñòîèò èç ãðîìêèõ ïîâòîðÿþùèõñÿ ñâèñòîâ, ïîþò îáà ïîëà, ïðè÷åì êðóãëûé ãîä.



Îáèòàåò íà âîñòîêå Ñåâåðíîé Àìåðèêè îò Þæíîé Êàíàäû äî Ôëîðèäû, à òàêæå ïî âñåé Ìåêñèêå äî Ãâàòåìàëû íà þãå. Â òå÷åíèå XX â. çíà÷èòåëüíî ðàñøèðèë îáëàñòü îáèòàíèÿ íïà ñåâåð. Îñäëûé âèä, îáèòàåò â ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòàõ, òÿãîòåòò ê ñàäàì è ïàðêàì íàñåëåííûõ ïóíêòîâ, îñîáåííî çèìîé. Ãíåçäî, êàê è óáîëüøèíñòâà êàðäèíàëîâ, ðàñïîëàãàåòñÿ íåâûñîêî íàä çåìëåé. Â êëàäêå 2–3 ãîëóáûõ ÿèö. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî ÷åðåç 14 äíåé. Â ãîäó áûâàåò äî 4 êëàäîê. Îáû÷åí, î÷åíü ïîïóëÿðåí óàìåðèêàíöåâ áëàãîäàðÿ çàïîìèíàþùåéñÿ âíåøíîñòè è êðàñèâîé ïåñíå. Èçáðàí ñèìâîëîì íåñêîëüêèõ øòàòîâ ÑØÀ.

Ðèñ. 73. Êðàñíûé êàðäèíàë (Cardinalis cardinalis), ñàìåö.

ÐÎÄ ÒÎËÑÒÎ Í ÎÑÛ, ÄÓÁÎ Í ÎÑÎÂÛÅ ÊÀÐÄÈ ÍÀËÛ — *PHEUCTICUS*

Âêëþ÷àåò 6 âèäîâ êàðäèíàëîâ, óäèâèòåëüíî íàïîìèíàþùèõ îáëèêîì è ýêîëîãèåé ïðääñòàâèòåëåé âüþðêîâûõ — äóáîíîñîâ. Îêðàñêà ðàçíîîáðàçíà è êðàñèâà, õîõëà íåò. Ðîãîâîå íáî óñòðîåíî ïðèìèòèâíî. Ðàñïðîñòðàíåíû îò þãà Êàíàäû äî ñåâåðà Àðãåíòèíû. Íåêîòîðûå âèäû èíîãäà âûäåëÿò â ðîä *Hedymeles*.

ÐÎÇÎÂÎÃÐÓÄÛÉ ÒÎËÑÒÎ Í ÎÑ — *PHEUCTICUS LUDOVICIANUS*

Äëèíà 18–20 ñì, òåëîñëîæåíèå êîðåíàñòîå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû ñ íåáîëüøîé âèëî÷êîé. Ãîëîâà, ñïèíà, êðûëüÿ ó ñàìöà ÷åðíûå (â ñâåæåì ïåðå ñ áóðîâàòûì è êàìêàìè ïåðûââ), áðþõî, íàäõâîñòüå, ïîëÿ íà êðûëüÿõ è õâîñòå áåëûå, ãðóäü, ÷àñòü ññïîäà êðûëüââ — ÿðêî-ðîçîâûå. Êëþâ ìîùíûé, êîíè÷åñêèé, ñ âûñîêèì îñíîâàíèåì è ñëåâêà âûïóêëûì íàäêëþâüåì, áåëåñîãî öâåòà. Ðàäóæåíà è íîãè òåìíûå. Ó ñàìêè òåìíî-áóðûé åâðõ, ñâåòëûé íèç ñ ÷ñòûì è ïðîäîëüíûì è ïåñòðèíàìè, ãîðèî áåëîå, à íå òåìíîå, íà ãîëîâå âûäåëÿþòñÿ ñáåòëûå áðîâè è òåìíîíî ïðîáîð. Ïåñíÿ ìåëîäè÷íà, ïîõîæà íà ïåñíþ äðîçäà. Ãíåçäèòñÿ â íà áîëüøåé ÷ñòè Êàíàäû (íà ñââåð äî ñðåäíåé òàéãè) è ñåâåðî-âîñòîêå ÑØÀ, çèìóåò â òðîïèêàõ, íà þã äî Êîëóìáèè. Íà çàïàäå ÑØÀ è Êàíàäû, â Ìåêñèêå åãî çàìåùàåò áëèçêèé âèä — ÷ðåçâûчàéíî òîëñòîíîñ (*Ph. melanocephalus*). Õàðàêòåðíûé âèä îïóøåé, ðåâåñòëåñèé, ïîéìåíîûõ çàðñëåé, îõîòíî ïîñåùàåò àíòðîïîãåííûå ëàíäøàôòû, îñîáåííî íà ìèãðàöèÿõ. Îñîáåííîñòè ãíåçäîâàíèÿ — êàê ó ïðääûäóùåãî âèäà.

ÐÎÄ ÑÀËÜÒÀÒÎÐÛ, ÊÀÐÄÈ ÍÀËÛ-ÏÐÛÃÓÍÛ — *SALTATOR*

Âêëþ÷àåò 12 ñõîäíûõ âèäîâ, èìåþùèõ íå î÷åíü ìàññèâíûå, ñëåãêà óäëèíåííûå êëþâû. Êëèíîðèõèÿ ðàçâèòà ñëàáî. Í îãè ñèëüíûå, äëèííûå. Õîõëà íåò, õâîñò óäëèíåí, îêðàñêà ñêðîìíàÿ, áóðîâàòî-îëèâêîâàÿ èëè ñåðîâàòàÿ. Ïîëîâîé äèìîðôèçì íå âûðàæåí. Ðàñïðîñòðàíåíû îò Ìåêñèêè äî Àðãåíòèíû, ïîëîñàòûé ñàëüàòîð (*S. abbicollis*) çàñåëèë è íåêîòîðûå èç Ìàëûõ Àíòèëüñêèõ î-âîâ. Ìíîãî âðåìåíè ïðîâîäÿò íà çåìëå, ïåðåäâèãàþòñÿ áîëüøèìè ïðûæêàìè, çà ÷òî è ïîëó÷èëè íàçâàíèå. Â ðàöèîíå ïðåîáëàäàþò ñî÷íûå ëèñòü è íàñåêîìûå. Ïðääïî÷èòàþò ìîçàè÷íûå è îòêðûòûå ìåñòîîáèòàíèÿ.

ÐÛÆÅÃÎÐËÛÉ ÑÀËÜÒÀÒÎÐ — *SALTATOR MAXIMUS*

Äëèíà ïðèìåðíî 22 ñì, ìàññà 40 ã. Âåðõ òåëà îëèâêîâî-çåëåíûé, íèç ñåðîâàòûé, íà ãîëîâå êàéíû ñâåòëûå áðîâè è òåìíûå ïîëîñû ÷åðåç ãëàçà. Îò êëþâà ê ãîðëó ñïóñêàþòñÿ ÷åðíûå «óñû», îõðàíè÷èâàþùèå ñ áîêîâ áåëûé

ïîäáîðîäîê è îõðèñòîå ãîðëîâîå ïýòîî. Ðàñïðîñòðàíåí îò âîñòîêà Ìåêñèêè äî Ïàðàãâàÿ è Áîëèâèè, íàñåëÿåò ðåáåêîëåñüÿ, ñàâàííû, êóñòàðíèêîâûå çàðîñëè, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî ãðàíèöû ñóáòðîïèñíîãî è óìåðåííîãî ïîÿñîâ. Ãíåçäî íåâûñîêî íàä çåìëåé â êóñòàðíèêå, â êëàäêå 2–4 ÿéöà, ãîëóáîâàòûõ, ñ ÷ðíûìè ïýòíàìè è ëèíèÿìè. Îáû÷íûé âèä.

×ÅÐÍÎÃÎÐËÛÉ ÑÀËÜÒÀÒÎÐ — *SALTATOR ATRICOLLIS*

Çàìåòíî êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà, òèï îêðàñêè ñõîäåí, íî ãîëîâà âûãëÿäèò ïî÷òè öåëèêîì ÷åðíîé, øèðîêèå ÷åðíûå «óñû» ñìûêàþòñÿ âîêðóã íåáîëüøîãî ñâåòëîãî ãîðëîâîãî ïýòíà. Íàñåëÿåò ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû Áîëèâèè, Ïàðàãâàÿ, þãà Áðàçèëèè.

ÐÎÄ ÑÈÍÈÅ ÁÎËÜØÅÊËÞÂÛ, ÌÀËÛÅ ÃÓÈÐÀÊÈ — *CYANOCOMPSA*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà êîáàëüòîâî-ñèíåé èëè òåìíî-ñèíåé îêðàñêè, ðàñïðîñòðàíåííûõ îò Ìåêñèêè äî Àðãåíòèíû. Èíîãäà ê ýòîìó ðîäó îòíîñÿò è ïðåäñòàâèòåëåé ìîíîòèïè÷åñêèõ ðîäîâ — ãîëóáîãî (*Guiraca caerulea*) è èíäèãîâîãî (*Cyanoloxia glaucocaerulea*) áîëüøåêëþâîâ.

ÓËÜÒÐÀ ÌÀÐÈÍÎÂÛÉ ÁÎËÜØÅÊËÞÂ — *CYANOCOMPSA BRISSONI*

Íåìíîãî êðóïíåå âîðîáüÿ (15–16 ñì, 30 ã), òåëîñëîæåíèå ìàññèâíîå, êëþâ ìîùíûé, âûñîêèé, êîíóñîîáðàçíûé. Õâîñò è êðûëüÿ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå. Ñàìåö òåìíî-ñèíèé ñ àòëàñíûì áëåñêîì, èçäàëåêà âûãëÿäèò ïî÷òè ÷åðíûì. Ñàìêà äûì÷àòî-áóðîâàòàÿ. Êëþâ áëåñòÿùå-÷åðíûé, ðàäóæèíà è íîãè òåìíûå. Âñòðå÷àåòñÿ îò Êîëóìáèè è Âåíåñóýëû äî þãà Áðàçèëèè, ñåâåðà Àðãåíòèíû. Îáèòàåò â íèæíåì ÿðóñå ëåñà, ïðåäïî÷èòàåò ïîéìåíûå ó÷àñòêè, õàðàêòåðíà ìåëîäè÷íàÿ ñàèñòîâàÿ ïåñíÿ. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà îáû÷åí. Èíîãäà âèä ñ÷èòàþò ëèøü ãðóïïîé ïîäâèäîâ ðàñïðîñòðàíåííîãî â Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå è ñâåðíîé ÷àñòè Þæíîé Àìåðèêè ÷åðíî-ñèíåãî áîëüøåêëþâà (*C. cyanoides*).

ÐÎÄ ÎÂÑßÍÊÎÂÛÅ ÊÀÐÄÈÍÀËÛ, ÐÀÑÏÈÑÍÛÅ ÎÂÑßÍÊÈ — *PASSERINA*

Ìåëêèå (ñ âîðîáüÿ è ìåíüøå) êàðäèíàëû, âíåøíå ñõîäíûå ñ îâñÿíêàìè èëè âüþðêàìè. Èìåííî ýòèõ ïòèö, à íå íàñòîÿùèõ îâñÿíîê, íàçûâàþò «îâñÿíêàìè» («Buntings») ìåðèêàíöû. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû ñ íåáîëüøîé âèêî÷êîé. Ãñå 6 âèäîâ îòëè÷àþòñÿ î÷åíü ÿðêîé è ðàçíîîáðàçíîé îêðàñêîé ñàìöîâ — èíäèãîâîé (*P. cyanea*), êàøòàíîâî-ëèëîâîé ñ ôèîëåòîâûì è êðàñíûì (*P. versicolor*), ëàçóðíîé ñ îðàíæåâûì è áåëûì (*P. amoena*), çîëîòèñòîé ñ ñèíèì è çåëå-

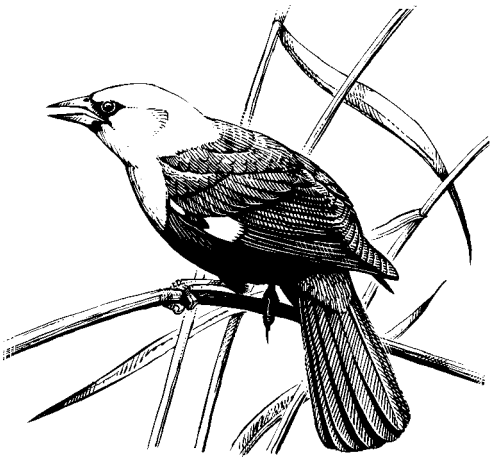
íûì (*P. leclanderii*) è ò. ï. Ñàìêè îäíîòîííûå, áóðîâàòî-êîðè÷íåâûå. Ðàñïðîñòðàíåíû îò þãà Êàíàäû äî Ãâàòåìàëû, 2 âèäà — ýíåâèêè Þæíîé Ìåêñèêè. Â ýòîò ðîä èíîãäà âêëþ÷àþò è ñèíåãî âûðêîâîãî êàðäèíàëà (*Porphyrospiza caerulescens*), îáèòàþùåãî â Áðàçèëèè è Áîëèâèè.

ÐÀÑÏÈÑÍÎÉ ÎÂÑß ÍÊÎÂÛÉ ÊÀÐÄÈÍÀË — *PASSERINA CIRIS*

Äëèíà 13–14 ñì. Ó âçðîñëîãî ñàìöà â áðà÷íîì íàðÿäå ãîëîâà ñèíåôèîëåòîâàÿ, ñïèíà çîëîòèñòî-çåëåíàÿ, íèç òåëà, ïîÿñíèöà, íàäõâîñòüå, óçêèé îøåéíèê ÿðêî-äåûå, âîêðóã òåìíõõ ãëàç êðàñíûå îáîäêè, êðûëüÿ è õâîñò òåìíûå ñ êðàñíûìè êàåìêàìè ïåðüåâ. Êîíè÷åñêèé êëþâ èìåòò ñðåäíåáåðèñòûé îòëèâ, íîãè òåëåñíîãî öâåòà. Ñàìåö-ïåðâîãîäîê îòëè÷àåòñÿ çåëåíîâàòî-æåëòîé îêðàñêîé, ñàìêà è ìîëîäàÿ ïòèöà áóðîâàòî-îëèâêîâûå. Ïåñíÿ êðàñêâàÿ è ÷èñòàÿ, ñ áûñòðûì ÷åðäîâàíèåì íåñêîëüêèõ êîëåí, ïîçûâêà — çâîíêîå «÷è÷è». Ãíåçäèòñÿ íà þãå ÑØÀ è ñâåðî-âîñòîêå Ìåêñèêè, çèìóåò â Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, Âåñò-Èíäèè, íà þãå Ôëîðèäû. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä ëåñíûõ ïòóøåê, ðääêîëåñèé, îêðàèí áîëîò, êóñòàðíèêîâûõ ðå÷íûõ ïîéí. Ñ çèìîâîê â ðàçäàð âåñíû ïåðâûì è ïðèëåòàþò ñàìöû. Ïðèâëåêàÿ ñàìîê, îíè ãðîìêî ïîþò ñ âåðøèí äåðåâüåâ è êóñòîâ, êðûø äîìîâ; àêòèâíàÿ âîêàëèçàöèÿ ñ öåëüþ îáîçíà÷åíèÿ ãíåçäîâîãî ó÷àñòêà ïðîäîëæàåòñÿ äî àâãóñòà. ×àøåâèäíûå êîìïàêòíûå ãíåçîâ, çàìàñêèðîâàííûå ìõîì, ñàìêà ðàñïîëàãàåò â ãóùå âåòâåé íà âûñîòå äî 1 ì íàä çåìëåé. Â êëàäêå 3–4 áåëûõ ñ êðàñíîâàòûì è ïåñòðèíàìè ÿéöà. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçâî â âîçðàñòå 10–11 äíåé. Ïîëüçóåòñÿ ïîïóëÿðíîñòüþ ó ìåñòíûõ æèòåëåé èç-çà ÿðêîé ðàñöâåòêè, êðàñêâîãî ïåíèÿ, ñ÷èòàåòñÿ èñòðåáëåíèå ñåìÿí ñîðíÿêîâ è íàñåêîìûõ — âðåäèòåëåé õëîïî÷àòíèêà. Èç-çà ÿðêîñòè ðàñöâåòêè íàçûâàåòñÿ ïî-èñïàíñêè «ðàñêðàøåííîé áàáî÷êîé», à ïî-ôðàíöóçñêè — «íåñðàâíåííûì âîðîáüåì». Âèäîâîå èàòèíñêîå íàèìåíîâàíèå ïîëó÷èë â ÷åñòü ãåðîèíè àíòè÷íûõ ìèôîâ Êèðèäû.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÒÐÓÏÈÀËÎÂÛÅ — ICTERIDAE

Òðóïèàëîâ íàçûâàþò åùå «àìåðèêàíñêèìè èâîëãàìè» — çà ñõîäñòâî íåêîòîðûõ ïðåäñòàâèòåëåé (îñîáåííî öâåòíûõ òðóïèàëîâ ðîäà *Icterus*) ñ èâîëãàìè Ñòàðîãî Ñâåòà. Äðóãèå ïðåäñòàâèòåëè ãðóïïû áîëüøå ïîõæè íà ñêâîðöîâ è âðàíîâûõ. Åùå îäíî ðàñïðîñòðàíåííàÿ íàçâàíèå — êàññèêè — äàíî çà ïåñòðóþ îêðàñêó îïåðåíèÿ, íàïîìèíàþùóþ ïàðääíûå îäåæäû èíäåéñêèõ âîæåéé — êàöèêîâ èëè êàññèêîâ. Ðàçìåðû òðóïèàëîâ — îò ñêâîðöà äî âîðîíû, äëèíà òåëà 14–53 ñì, ìàññà 20–400 ã. Êëþâ äëèííûé, êîíè÷åñêèé, ïðÿìîé èëè ñëàáîèçîãíóòûé, ðåæå êîðîòêèé — âüþðêîâîãî òèïà. Ø åòèíîê ó îñíî-



Ðèñ. 74. Æåëòîâîëîâûé òðóïèàë (Xanthocephalus xanthocephalus), ñàìåö.

âàíèÿ êëþâà íåò, íàä íîçäðÿìè íàâèñàþò êîæèñòûå êðûøå÷êè. Â ðàçíîé ñòåïåíè ðàçâèòà êëèíîðèíõèÿ. Í îãè ñèëüíûå, ñ ãðóáîé ïîäîòåêîé, ïîõîæè íà íîãè âðàíîâûõ. Îñíîâíûå ôàëàíãè ñðåäíåãî è íàðóæíîãî ïàëüöåâ ñðàñòàþòñÿ ïîêðîâàìè. Êðûëüÿ óäëèíåííûå è çàîñòðåííûå, ñ 9 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè, õâîñò ÷àùå âñåãî äëèííûé, èíîãäà ñòóïåí÷àòûé, èç 6 ïàð ðóëåâûõ. Ó íåêîòîðûõ êâèñêàëîâ, èëè ãðàêêîâ (*Quiscalus*), ðóëåâûå âûâåðóòû íàðóæíûì îïàõàëîì ââåðõ, è õâîñò ïðääñòàâëÿåò ñîáîé ñâîåîáàçûé æåëîá (âèä — *Q. major* — äàæå çîâåòñÿ ëîâêîõâîñòû ì ãðàêêîì). Îêðàñêà êîíòðàñòíàÿ, ñ ïðåîáëàäàíèåì ÷åðíûõ, æåëòûõ, êðàñíûõ, îðàíæåâûõ òîíîâ, ðåæå îäíîòîííàÿ ÷åðíàÿ, áóðàÿ, çåëåíîâàòàÿ. ×àñòî ðàçâèò ìåòàëëè÷åñêèé áëåñê, ó ðÿäà êðóïíûõ âèäîâ íà ãîëîâå áûâàþò õîõîëü, ÿðêî îêðàøåííûå ó÷àñòêè ãîëîâû è îñòðèé êîæè, ñåðæêè ó êëþâà. Ó áîëüøèíñòâà õîðîøî ðàçâèò ïîëîâîé äèìîðôèçì — ñàìêè çàìåòíî (ïîðîé â 2 ðàçà) ìåíüøå ñàìöîâ è îêðàøåíû â ñêðîìíûå áóðûå, îõðèñòûå, îëèâêîâûå òîíà ñ ïåñòðèíàìè. Ì îëîäûå ïîõîæè íà ñàìîê, îáû÷íî ñîðàíÿþò ïîïåðå÷íûå ïåñòðèíû. Ñóùåñòâóåò è ñåçîííàÿ èçìåí÷èâîñòü îêðàñêè.

Ðàñïðîñòðàíåíû â Íîâîì Ñâåòå îò ñåâåðà Àëÿñêè è Ëàáðàäîðà äî Îãíåííîé Çåìëè, íåñêîëüêî âèäîâ íàñåëÿþò îñòðîâà Êàðèáñêîãî áàññåéíà. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â òðîïèêàõ, âî âíåòðîïè÷åñêîé Ñåâåðíîé Àìåðèêå îáèòàåò äî 20 âèäîâ èç 8 ðîäîâ, ãíåçäîâîé àðåàë ðæàâ÷àòîãî òðóïèàëà (*Euphagus carolinensis*) çàõîäèò çà Ïîëÿðíûé êðóã, îòìå÷åíû çàéäû ýòîãî âèäà â Ðîññèþ — íà ×óêîòêó. Òðóïèàëû óìåðåííûõ øèðîò ïåðåëåòíû, â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ — îñääëû èëè êî÷óþò. Ñàìûé ääëüíèé ìèãðàíò — î÷åâèäîí, áîáîëèíê (*Dolichonyx oryzivorus*), èç óìåðåííûõ øèðîò Ñåâåðíîé Àìåðèêè ïòèöû ëåòÿò çèìîâàòü â ïàìïó Àðãåíòèíû. Áîëüøèíñòâî ïðääñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà — äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûå ïòèöû, íàñåëÿþò ëàíäøàôòû ðàçëè÷íûõ òèïîâ, ïðääïî÷èòàÿ êåñà,

ðèêå êðóïíûõ æàâîðîíêîâ. Ïîäêèæíû, õîðîøî ëåòàþò, ëàçàþò, áåãàþò (à íå ïðûãàþò) ïî çåìëå. Êîðì ðàçûñêèâàþò, îáñëåäóÿ êðîíû, çàðîñëè òðàâû, ïîâåðõíîñòü çåìëè, çîíäèðóÿ ëåñíóþ ïîäñòèëêó îñòðûì ñèëüíûì êëþâîì. Äëÿ âèäîâ, äîáûâàþùèõ êîðì íà çåìëå, õàðàêòåðåí «ãåéèíã» — ïòèöà âòûêàåò êëþâ â ïî÷âó, èëè ïîäñòèëêó, à çàòåì ñ ñèëîé ðàçââèãàåò ÷åëþñòè, îáíîâðåìåííî çàãëÿäûâàÿ â îòâåðñòèå â ïîèñêàõ äîáû÷è. Â ðàöèîíå âåñíîé è ëåòî ïðåîáëàäàþò áåñïîçâîíî÷íûå, â îñåíí-çèìíèé ïåðèîä — ïëîäû è ñåìåíà. Åñòü ïîäëèíîê âñåÿäíûå âèäû, ðàçîðÿþùèå ãíåçäà, îõîòÿùèåñÿ íà ëÿãóøåê, ÿùåðèò, ãðûçóíîâ, ïèòàþùèåñÿ ïèùåâûìè îòõîäàìè íà ïîìîéêàõ, ñëîâíî ðâàíîâûå. Èñêëþ÷èòåëüíî íàñêâîçíûì ôðóêòîÿäíûõ èëè ñåìåíîÿäíûõ ðóóêòîÿäíûõ òðóïèàëîâ íåì íîãî.

Ì íîãèå ðóóïèàëû — õîðîøèå ïåâöû è ïåðñìåøíèêè, ïðè÷åì ïîþò è ñàìêè. Â òå÷åíèå âñåãî ãîäà (íåêîòîðûå âèäû — çà èñêëþ÷åíèåì ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ) äåðæàòñÿ ãðóïïàìè, ïîðîé — î÷åíü êðóïíûìè ñòàÿìè. Íåêîòîðûå ïðääñòàâèòåëè ñåìåéñòâà ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, áîëüøàÿ ÷àñòü — êîëîíèÿìè îò äâñÿòêîâ äî íåñêîëüêèõ òûñÿ÷ ãíåçä. Âçàèìîòíîøåíèÿ ïîëîâ âàðüèðóþò îò òèïè÷íîé ìîíîãàìèè äî øèðîêîé ïîëèãàìèè, ïîëèãàìîâ áîëüøåñðåäè êîëîíèàëüíûõ âèäîâ. Ó ìîíîãàìíûõ âèäîâ ñàìåö âûáèðàåò ìåñòî äëÿ ãíåçäà, ñòðîèò åãî âìåñòà ñ ñàìêîé, êîðìèò íàñèæèâàþùóþ ñàìêó, ó÷àñòâóåò â íàñèæèâàíèè è âûêàðìëèâàíèè. Ó ïîëèãàìíûõ òðóïèàëîâ îêîëî ñàìöà ãðóïïèðóþòñÿ äî 10 ñàìîê, êàæäàÿ èç íèõ ïîñåå ñïàðèâàíèÿ ñàìîñòîÿòåëüíî ñòðîèò ãíåçäî íà ó÷àñòêå ñàìöà (èëè â êîëîíèè), îäíà íàñèæèâàåò êëàäêó è âûêàðìëèâàåò âûâîäêê. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ, â çàâèñèìîñòè îò ñîîòíîøåíèÿ ïîëîâ â êîëîíèè, ìîæåò áûòü ðàçâèòà êàê ìîíîãàìèÿ, òàê è ïîëèãàìèÿ. È íîãäà 2 âèäà îáðàçóþò ñìåøàíóþ êîëîíèþ, â êîòîðîé ïðîèñõîäèò îãðàíè÷åííàÿ èëè øèðîêàÿ èíòðîãðåññèâíàÿ ãèáðèäèçàöèÿ. Íåìíîãèå âèäû ãíåçäÿòñÿ íà çåìëå, ñòðîÿò îòêðûòîå ÷àøåîáðàçíîå ãíåçäî ïîä êóðòèíîé ðàââû, ó êî÷êè. Áîëüøåå ÷èñëî óñòðàèâàþò ãíåçäà â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòîâ, çàðîñëõî òðîñòèêà, íà âûñîêèõ ñòåáëÿõ òðàâ. Ó òàêèõ âèäîâ ãíåçäî â âèäå ãëóáîêîé ÷àøè, ÷àùå æå — èñêóñíî ñïëåòåíî èç ðàñòèòåëüíûõ âîëîêîí ñîîðóæåíèå â ôîðìå óäëèíåííîé «ãðóøè» ñ áîêâîâûì âõîäîì. Òàêèå ãíåçäà, íåñêîëüêî íàïîìèíàþùèå ãíåçäà òêà÷èêîâ, êàê ïðàâèëî, ïîäâåøåíû íà òîíêèõ íåäîñòóïíûõ âåòâÿõ íàä çåìëåé èëè âîäîé. Â êëääêâ ó òðîïè÷åñêèõ âèäîâ îáû÷íî 2–3 ÿéöà, ó âèäîâ óìåðåííûõ øèðîò — 4–8 ÿèö, áåëûõ èëè çåëåíîâàòûõ, ñ òåìíûì êðàïèíîì. Íàñèæèâàíèå ïðîäîëæàåòñÿ 11–14 äíåé, ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî ÷åðåç 9–15 äíåé, íî ó ðÿäà êðóïíûõ âèäîâ îñòàþòñÿ â ãíåçäå äî 37 äíåé. Ó ÷àñòè âèäîâ áûâàåò 2–3 êëääêè çà ñåçîí.

Îñîáûé èíòåðåñ ïðåäñòàâëÿþò ïðîÿâëåíèÿ ãíåçäîâîãî ïàðàçèòèçìà, â ðàçíîé ñòåïåíè ðàçâèòûå ñðåäè ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà.

Íåêîòîðûå òðóïèàëû çàíèìàþò áîøåííûå ãíåçäà, äðóãèå âûãîíÿþò õîçÿåâ, âûáðàñûâàþò ÷óæóþ êëàâêó è çàõâàòûâàþò ñâåæàï îñòðîåíîå ãíåçäî, òðåòüå ýïèçîäè÷åñêè ïîäêëàûâàþò ÿéöà â ãíåçäà äðóãèõ âèäîâ. Áîëüøàÿ âîëîâûÿ ïòèòà (*Scaphidura oryzivora*) ïàðàçèòèðóåò òîëüêî íà ïðääñòàâèòåëå ñâîâãî ñåìåéñòâà — îðîïåíäîëå Ì íîóåñóìû (*Psarocolius* (*Gymnostinops*) *montezuma*), à áóðîãîëîâàÿ âîëîâüÿ ïòèòà, èëè êîðîâèé æåëòóøíèê (*Molothrus ater*), èñïîëüçóåò â êà÷åñòâå õîçÿåâ áîëåå 200 âèäîâ ïòèö, ïðåìóùåñòâåííî âîðîáüèíûõ. Â îäíîì è òîì æåðîäå ìîãóò âñòðå÷àòüñÿ âèäû ñðàçíûì óðîâíåì ïàðàçèòèçìà.

Õîòÿ òðóïèàëîâ íáû÷íî ðàññìàòðèâàþò â êà÷åñòâå îòäåëüíîãî ñåìåéñòâà, áëèçêîãî ê îâñÿíêàì, òàíàãðàì, äðåâåñíèòàì è äðóãèì ãðóïïàì âîðîáüèíûõ ñ 9 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè, â ñèñòåìå, ñîçäàííé íà îñíîâå äàííûõ ãèáðèäèçàöèè Ä Í Ê, îíè ïðääñòàâëÿþò ñîáé âñåãî ëèøü ïîäñåìåéñòâî îðîìíîãî ñåìåéñòâà âûðêîâûõ. Â ñåìåéñòâå íàñ÷èòûâàþò 93–100 âèäîâ, ðàñïðåäåëåííûõ ïî 23–28 ðîäàì. Ðèñîâîãî òðóïèàëà, èëè áîáîëèíêà, êî íâðãåíòíî óäèâèòåëüíî íàïîìèíàþùåãî òêà÷èêà, âüðêà èëè îâñÿíêó, âûäåëÿþò â ïîäñåìåéñòâî Dolichonycinae. Öåíòðîì âîçíèêíîâåíèÿ òðóïèàëîâ îáû÷íî ñ÷èòàþò Þæíóþ Àìåðèêó, îäíàêî, ó÷èòûâàÿ ïîçäíèå ñðîêè ïðîíèêíîâåíèÿ íà ìàòåðèê ïåâ÷èõ âîðîáüèíûõ, íà÷àëüíûå ýòàïû ñòàíîâëåíèÿ ãðóïïû âîçìîæíî ïðîèñõîäèëè â þæíûõ ÷àñòÿõ ñåâåðíîãî ìàòåðèêàíñêîãî ìàòåðèêà. Èñêîïàåìûå îñòàòêè èçâåñòíû ëèøü ñ ïëåéñòîöåíà, îíè ïðèíàäëåæàò ïðåìóùåñòâåííî ñîâðåìåííûì âèäàì.

Áîëüøèíñòâî ïðääñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà îòíîñÿòñÿ ê îâû÷íûì ïòèöàì Àìåðèêè. Ì íîãèå âèäû òÿãîòåþò êàíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì, èõ ãîðàçäî ÷àùå ìîæíî âñòðåòèòü íà ïîëÿõ, ïàñòáèùàõ, â ãîðîäñêèõ ïàðêàõ è ñêâåðàõ, ÷åì â èñõîäíûõ ïðèðîäíûõ ñòàöèÿõ. Ïîðîé ñî ïðîâîæäàþò ñòàäà äî ìàøíèõ æèâîòíûõ, ëîâÿ âñïóãóíóòûõ íàñåêîìûõ (îòñþäà — âîëîâüè ïòèöû, êîðîâüè òðóïèàèû). Çåðíîÿäíûå âèäû, òàêèå, êàê êðàñíîêðûëûé è ðèñîâûé òðóïèàëû, â äåñÿòêè ðàç óâåëè÷èëè ÷èñëåííîñòü, ñòàâ ñåðüåçíûì è ñëüñêîõîçÿéñòâåííûì âðåäèòåëåì, äóãîæåâ òðóïèàëû ìîãóò ïðè÷èíÿòü óùåðá ñäàâà è ïëàíòàöèÿì, èõ ÷èñëåííîñòü ðåãóëèðóþò. Íà íåêîòîðûå êðóïíûå âèäû îõîòÿòñÿ è ðàäè ìÿñà. Âî ìíîãèõ ðàéîíàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè ñèëüíî âîçðîñëà ïëîòíîñòü íàñåëåíèÿ ïàðàçèòè÷åñêèõ âèâîâ, õîðîøî ïðèñïîñîáëåíûì ê òðàíñôîðìàöèè äíåâíûõ ëèâîòíûõ âîäîåìîâ è ïëàíòàöèÿì, èõ ÷èñëåííîñòü ðåãóëèðóþò. Íà íåêîòîðûå êðóïíûå âèäû îõîòÿòñÿ è ðàäè ìÿñà. Âî ìíîãèõ ðàéîíàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè ñèëüíî âîçðîñëà ïëîòíîñòü íàñåëåíèÿ ïàðàçèòè÷åñêèõ âèâîâ, õîðîøî ïðèñïîñîáëåíûì ê òðàíñôîðìàöèè äíåâíûõ ëèâîòíûõ âîäîåìîâ è ïëàíòàöèÿì, â ðåçóëüòàòå ÷åãî ñèëüíî ñòðàäàþò è ïîïóëÿöèè âñåõ ìåêêèõ (*Quiscalus* (*Cassidix*) *palustris*), îáèòàâøèé íà áîëîòàõ â åâðõîâüÿõ ð. Ëåðìà, áëèç Ìåõèêî. Â XIX âåêå îí áûë îáû÷åí, èñ÷åç ê 1910 ã., êîãäà áîëîòà áûëè îñóøåíû, à íà èõ ìåñòå ïîÿâèëèñü íàñåëåííûå ïóíêòû, ïîëÿ, ïëàíòàöèè. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï âêëþ÷åíû 11 óçêîàðåàëüíûõ âèäîâ.

ÐÎÄ ÎÐÎ ÏÅÍÄÎËÛ — *PSAROCOLIUS*

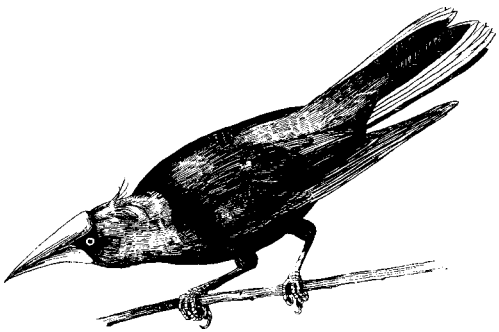
Ñàìûå êðóïíûå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà (ñ âîðîíó, ãàëêó). Êëþâ ìàññèâíûé, â âèäå îñòðîãî êîíóñà, ïåðåõîäèò â ðîãîâóþ ëîáíóþ áëÿøêó, ÷àñòî áûâàåò ÿðêî îêðàøåí, èíîãäà äâóöâåòíûé. Õâîñò äîâîëüíî äëèííûé, ðóëåâûå, çà èñêëþ÷åíèåì öåíòðàëüíîé ïàðû, æåëòûå èëè ëèìîííûå. Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ ðàçâèò õîõîë èç óçêèõ ïåðüåâ. Êîëîíèàëüíû, ñòðîÿò âèñÿ÷èå êàïëåâèäíûå èëè ãðóøåâèäíûå ãíåçäà äî 1–2 ì äëèíîé. Òîêóý, ñàìöû âçìàõèâàþò êðûëüÿìè, «òàíöóþò» íà âåòêàõ, èíîãäà ïåðåâîðàò÷èâàþò ñÿ íà âåòêå ãîëîâîé âíèç è ïîâèñàþò. Ó ìíîãèõ îðîïåäîë ðàçâèòî êîîïåðàòèâíîå ãíåçäîâàíèå, 10–15 ñàìîê è 1–3 ñàìöà â òå÷åíèå 20–30 äíåé ñòðîÿò íàùåå ãíåçäî, â êîòîðîå çàòåì êàæäàÿ ñàìêà îòêëàäûâàåò 1–2 ÿéöà, áåëûõ ñ êðàñíîâàòûìè è ôèîëåòîâûìè ïÿòíàìè è øòðèõàìè. Â ðîäå íàñ÷èòûâàþò 12 âèäîâ, âèäû ñ êîæèñòûìè ñåðæêàìè è ãîëûì «ëèöîì» èíîãäà âûäåëÿþò â ðîä *Gymnostinops*. Ðàñïðîñòðàíåíû îò þãà Ì åêñèêè äî ñåâåðà Àðãåíòèíû.

ÕÎÕËÀÒÀß ÎÐÎ ÏÅÍÄÎËÀ — *PSAROCOLIUS DECUMANIS*

Ñàìåö äîñòèãàåò äëèíû 48 ñì è âåñèò 290 ã, äëèíà ñàìêè 38–40 ñì ïðè ìàññå 150–170 ã. Îêðàñêà áëåñòÿùå-÷åðíàÿ ñ êàøòàíîâûìè êðåñòöîì, íàäõâîñòüåì, ïîõâîñòüåì, æåëòûìè ðóëåâûìè. Êëþâ ñâåòëî-æåëòûé, ðàäóæíàÿ áëåííî-ãîëóáàÿ, íîãè ÷åðíûå. Ïîìèìî ðàçìåðîâ ñàìåö îòëè÷àåòñÿ îò ñàìêè íåñêîëüêî áîëåå äëèííûì õîõëîì è çîíîñîâèäíûõ ïåðüåâ. Ðàñïðîñòðàíåíà îò Ïàíàìû äî âîñòîêà Ïåðó, Ïàðàãâàÿ, ñåâåðà Àðãåíòèíû. Íàñåëÿåò îïóøêè, çàâîë÷åííûå è ïîéìàííûå êåñà.

ÇÅËÅÍÀß ÎÐÎ ÏÅÍÄÎËÀ — *PSAROCOLIUS VIRIDIS*

Ðàçìåðàìè ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, íî ìàññèâíåå ñëîæåíà, ñàìöû âåñÿò 330–420 ã, ñàìêè — 230–240 ã. Îáùàÿ îêðàñêà îëèâêîâî-çåëåíàÿ, ïîÿñíèöà è íàäõâîñòüå êàøòàíîâûå. Êëþâ çåëåíî-æåëòûé ñ îðàíæåâîé âåðøèíîé, ðàäóæíàÿ ñåâåëî-âîëóáàÿ, íîãè ÷åðíûå. Ñàìåö èìåòò áîëåå äëèííûé óçêèé õîõîë. Îáèòàòåëü ñåâåðà Àìàçîíèè, çàìåùàåò ïðåäûäóùèé âèä â ñàâàííàõ, ëüÿíîñàõ.



Ðèñ. 75. Êàøòàíîâîãîëîâàÿ îðîïåíäîëà (Psarocolius wagleri).

ÐÎÄ ×ÅÐÍÛÅ ÊÀÑÑÈÊÈ — *CACICUS*

Âêëþ÷àåò 10 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ îò þãà Ì åêñèêè äî Áîëèâèè, Óðóãâàãâàé, ñåâåðà Àðãåíòèíû. Îáèêêîì è îáðàçîì æèçíè ñõîäíû ñ îðîïåíäîëàìè, íî ìåëü÷å èõ, ðàçìåðîì ñ äðîçäà. Èìåþò ÷åðíóþ îêðàñêó, ñ êîòîðîé êîíòðàñòèðóþò ÿðêèå ó÷àñòêè íà ïîÿñíèöå, ïîäõâîñòüå, êðûëüÿõ, à òàêæå ñâåòëûå ðàäóæèíà è êëþâ. Ñàìêè íåñêîëüêî òóñêëåå è ìåíüøå ñàìöîâ. ×àñòî ãíåçäîâûå êîëîíèè ïòèö ðàñïîëàãàþòñÿ âîçëå ãíåçä îáùåñòâåííûõ îñ, ÷òî îáåñïå÷èâàåò èì îõðàíó îò õèùíèêîâ.

ÆÅËÒÎ Ï Î ßÑÍÈ× Í ÛÉ ÊÀÑÑÈÊ — *CACICUS CELA*

Äëèíà 28–30 ñì (ñàìåö) èëè 24–26 ñì (ñàìêà), ìàññà, ñîîòâåòñòâåííî, 100 è 65 ã. Áëåñòÿùà-÷åðíîå ïåðåíèå îæèâëÿåòñÿ ÿðêî-æåëòûì öâåòîì ïîÿñíèöû, íàäõâîñòüÿ, ïîäõâîñòüÿ, ðàäóæèíà ñâåòëî-ãîëóáàÿ, êëþâ öâåòà ñëîíîâîé êîñòè. Ó ñàìêè íèç òåëà òåìíî-îëèâêîâûé. Àðåàë îõâàòûâàåò Ïàíàìó, î-â Òðèíèäàä è ñâåðóþ ÷àñòü Þæíîé Àìåðèêè. Íàñåëÿåò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå ìåñòîîáèòàíèÿ îò ìàíãðîâûõ ëåñîâ äî ñóõèõ ðåäêîëåñèé. Õîðîøèé èìèòàòîð çâóêîâ, ïîäðàæàåò äàæå êðèêàì îáåçüÿí. Òîêóÿ, ñàìåö äåðæèò òåëî ãîðèçîíòàëüíî è âçúåðîøèâàåò æåëòóþ ïîÿñíèöó. Îáû÷íûé âèä.

ÊÐÀÑÍÎ Ï Î ßÑÍÈ× Í ÛÉ ÊÀÑÑÈÊ — *CACICUS HAEMORRHOUS*

Ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì ðàçìåðîì è îáëèêîì, íî æåëòûå òîíà çàìåùåíû ó íåãî àëûì è. Ðàñïðîñòðàíåí îò þãà Êîëóìáèè è ñåâåðà Áðàçèëèè äî Ïàðàãâàÿ è ñåâåðî-âîñòîêà Àðãåíòèíû.

ÐÎÄ ÖÂÅÒÍÛÅ ÒÐÓÏÈÀËÛ — *ICTERUS*

Ñàìöû ïðåäñòàâèòåëåé ýòîãî ðîäà îáû÷íî ñî÷åòàþò ÷åðíûé è æåëòûé, îðàíæåâûé, áîðäîâûé öâåòà, íà êðûëüÿõ èíîãäà ðàçâèòû áåëûå ïîëÿ. Õàðàêòåðíà ÷åðíàÿ «ìàñêà». Ñàìêè è ìîëîäûå çàìåòíî òóñêëåå, ÷àñòî îêðàøåíû ñîñåñì íåêîíòðàñòíî — â îëèâêîâûå èëè çåëåíîâàòî-æåëòûå òîíà, íå èìåþò ìàñêè. Êëþâ îòíîñèòåëüíî òîíêèé, õâîñò äëèííûé, çàêðóãëåííûé. Ðåââàñíûå âèäû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, ñòðîÿò âèñÿ-èâ ãíåçäà-êîøåêè íà êîíöàõ òîíêèõ âåòâåé. Èç 24–25 âèäîâ ðîäà ëèøü 4–5 õàðàêòåðíû íà ãíåçîâàíèè äëÿ âíåòðîïèè÷åñêîé Ñåâåðíîé Àìåðèêè, îñòàëüíûå — îñåäëûå îáèòàòåëè òðîïèêîâ. Ñåâåðíîãî öâåòíîãî òðóïèàëà (*I. galbula*), èìåþùåãî øèðîêèé àðåàë îò þãà Êàíàäû äî öåíòðàëüíûõ ÷àñòåé Ìåêñèêè, ÷àñòî ðàçäåëÿþò íà âîñòî÷íîãî «áàëòèìîðñêîãî òðóïèàëà» (*I.* (*g.*) *galbula*) è çàïàäíîãî «òðóïèàëà Áàëëîêà» (*I.* (*g.*) *bullockii*). Îáå ôîð-

ìû õîðîøî ðàçëè÷àþòñÿ îêðàñêîé ñàìöîâ è ñàìîê, íî ãèáðèäèçèðóþò (âåðîÿòíî âòîðè÷íî) â çîíå øèðèíîé îò 300 äî 160 êì, ïðîÿíóâøåéñÿ îò øåíòðàëüíîé Êàíàäû äî Òåõàñà íà 2300 êì. Ó ñâåâåðíîãî êðàÿ àðåàëà îòñóòóòàåò çàïàäàíàÿ ôîðìà, íà þãå — íàîáîðîò. Âîçìîæíî, îáå ôîðìû íåàâàíî áûëè ñàìîñòîÿòåëüíûìè âèäàìè.

Ý Ï ÎËÀÒÎÂÛÉ ÒÐÓÏ ÈÀË — *ICTERUS CAYANENSIS*

Íåêðóïíûé (ñî ñêâîðöà) òðóïèàëè öåëèêîì ÷åðíîé îêðàñêè ñ æåëòûìè ïÿòíàìè-«ýïîëåòàìè» íà ñãèáàõ êðûëüåâ. Àðåàë îõâàòûâàåò ñâåâåðíóþ ÷àñòü þæíîàìåðèêàíñêîãî ìàòåðèêà íà þã äî Áîëèâèè è Óðóãâàÿ. Íåìíîãî÷èñëåííûé âèä ðåäêîëåñèé.

ÆÅËÒÛÉ ÒÐÓÏ ÈÀË — *ICTERUS NIGROGULARIS*

Ðàçìåðàìè, ñèæåíèåì, òèïîì îêðàñêè, äàæå âîêàëèçàöèåé (ìåëîäè÷íàÿ ôåéåòîâàÿ ïåñíÿ) ïîðàçèòåëüíî íàïîìèíàåò îáûêíîâåííóþ èâîëãó. Äëèíà ïðèìåðíî 20 ñì, ìàññà 40 ã, îáùàÿ îêðàñêà îðàíæåâî-æåëòàÿ, êðûëüÿ, õâîñò, «ìàñêà», ïÿòíî íà ãîðëå ÷åðíûå, êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè òåìíûå. Ì îëîäàÿ ïòèöà çåëåíîâàòî-æåëòàÿ, ëèøåíà «ìàñêè» è ïÿòíà íà ãîðëå. Îáèòàòåëü ëåñîâ, ñàâàíí, àíòðîïîãåííûõ ëàíäøàôòîâ Êîëóìáèè, Âåíåñóýëû è íåêîòîðûõ þæíûõ îñòðîâîâ Êàðèáñêîãî ìîðÿ. Îáû÷íûé âèä, îñîáåííî â ñàâàõ è ïàðêàõ.

ÐÎÄ ×ÅÐÍÛÅ ÒÐÓÏ ÈÀËÛ — *AGELAIUS*

Âêëþ÷àåò 9–10 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ îò Àëÿñêè è ñåâåðà Êàíàäû äî Óðóãâàÿ è ñåâåðà Àðãåíòèíû. Âñå ïðääïî÷èòàþò õîðîøî óâëàæíåííûå ïîéìåííûå, ïðèáðåæíûå, çàáîëî÷åííûå áèòòîïû ñ çàðîñëÿìè òðîñòíèêà, êàìûøà, âûñîêîòðàâüåì.

ÊÐÀÑÍÎ ÏËÅ×ÈÉ ÒÐÓÏ ÈÀË — *AGELAIUS PHOENICEUS*

Ñàìåö äîñòèãàåò ðàçìåðîâ êðóïíîãî äðîçäà (äëèíà 22 ñì, ðàçìàõ êðûëüåâ 35 ñì), ñàìêà çàìåòíî ìåëü÷å — ñî ñêâîðöà. Êëþâ êðåïêèé, â ôîðìå îñòðîãî êîíóñà, ó ñàìöà çàìåòíî äèëííåå, ÷åì ó ñàìêè. Íîãè ñèëüíûå, õâîñò ñ çàêðóãëåííîé âåðøèíîé, îí òàêæå îòíîñèòåëüíî äèëíííåå ó ñàìöà. Õàðàêòåðåí è ðåçêèé îïèîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå. Ñàìåö ÷åðíûé ñ àöèàñíûì áëåñêîì, íà ñãèáàõ êðûëüââ — ÿðêèå ïÿòíà-«ýïîëåòû», êðàñíûâ ñ æåëòîé «îêàíòîâêîé» ðåæå áåç íåå. Ñàìêà ñåðîâàòî-áóðàÿ ñ òåìíûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, ðîçîâûì íàæåòîì íà ãîðëå è êðàñíîâàòûì îòòåíêîì íà ñãèáàõ êðûëüââ. Ì îëîäûâ ïòèöû ïîõîæè íà ñàìîê, íî íå èìåþò êðàñíûõ è ðîçîâûõ îòòåíêîâ. Â îáû÷íîì ïîëîæåíèè êðàñíûâ «ýïîëåòû» ñàìöîâ íå âèäíû, ñèäÿùèå ïòèöû êàæóòñÿ ïîëíîñòüþ ÷åðíûìè (âêëþ÷àÿ êëþâ, ðà-

äóæèíó, íîãè), ëèøü â îñåííåì ïåðå ìîíîòîííîñòü îêðàñêè ñàìöîâ ñëåãêà íàðóøàòñÿ óçêèìè îõðèñòûìè êàìêàìè ïîêðîâíûõ ïåðüåâ. Ýòîò âèä øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí â Ñåâåðíîé è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå îò Àëÿñêè äî Íèêàðàãóà, ôîðìû ñ Êóáû, Ïèíîñà, Áàãàì èíîãäà âûäåëÿò â ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä *A. assimilis*. Èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà îòêî÷ââûâàåò îñåíüþ ê þãó (çèìîé íå âñòðå÷àåòñÿ íà òåððèòîðèÿõ, ëåæàùèõ ñåâåðíåå ãðàíèöû ÑØÀ è Êàíàäû). Â Êàëèôîðíèè âèä îáèòàåò ñèìïàòðè÷íî ñ î÷åíü áëèçêèì òðåõöâåòíûì òðóïèàëîì (*A. tricolor*), ñàìåö êîòîðîãî îòëè÷àåòñÿ áåëîé, à íå æåëòîé îêàíòîâêîé «ýïîëåòà», à ñàìêà — îðàçäî áîëåå òåì íîé îêðàñêîé. Ãèáðèäû ìåæäó ýòèìè ôîðìàìè, ðàíåå ñ÷èòàâøèìèñÿ êîíñïåöèôè÷íûìè, íåèçâåñòíû. Êðàñíîêðûëûé òðóïèàë — îäíà èç ñàìûõ ìàññîâûõ è õîðîøî çàìåòíûõ ïòèö Ñåâåðíîé Àìåðèêè. Â ãíåçäîâîé ñåçîí ïðàêòèè÷åñêè íå ëþáîé áîëîòèíå, ïîéìå, âîçëå ëþáîé ëóæè, äàæå â ÷åðòå ãîðîäà ìîæíî âñòðåòèòü ýòèõ ïòèö. Ñàìöû, ðàñïðåäåëåâøèñü ïî íåáîëüøèì ãíåçäîâûì ó÷àñòêàì è âçîðâàâøèñü íà ñóòêà ñòåáåëè òðîñòíèêà, àêòèâíî òêóþò, ÷òîáû ïðèâåñòè ñàìîê. Âî âðåìÿ áðà÷íûõ äåì îíñòðàöèé îíè áåç êîíöà ïîâòîðÿþò «ìåõàíè÷åñêóþ» áóëüêàþ ùå-òðåùàùóþ òðåõñëîæíóþ ðóëàáó, ïåðåäàâàìóþ êàê «ãîíãëÿ-ðððè», ïðè ýòîì ñëåêà ãîðáÿòñÿ, îïóñêàþò è ïîëóðàñïðàâëÿþò êðûëüÿ, äåìîíñòðèðóý «ýïîëåòû». Íåñêîëüêî ñàìöîâ-ñîñåäåé ïðåñëåäóþò êàæäóþ ñàìêó, ïðîëåòàþ ùóþ ÷åðåç èõ ó÷àñòêè, ïîêà ñàìêà íå ñäåëàåò ñîâî âûáîð. Îáû÷íî ïàðû ìîíîãàìíû, íî åñòü ñëó÷àè è áèãàìèè, ïîëèãèíèè. Íåáîëüøèå ÷àøåîáðàçíûå ãíåçäà èç òðàâû ñ âûñòëåîíé èç øåðñòè ïàðà ñòðîèò â çàèîìàõ òðîñòíèêà ëèè íà çåìëå. Â êëàäêå 4–6 ÿèö, â ãîäó îáû÷íî 2 êëàäêè. Îõðàíÿÿ ãíåçäî, ñàìåö áûâàåò î÷åíü àãðåññèâåí. Âî âðåìÿ ïîñëåãíåçäîâûõ êî÷åâîê êðàñíîêðûêûâ òðóïèàëû ïðåäïî÷èòàþò äåðæàòüñÿ â àãðîëàíäøàôòàõ è âðåäÿò ôåðìåðàì, ïèòàÿñü çåðíàìè çëàêîâ, â ïðåôóþ î÷åðåäü êóêóðóçû è ïøåíèöû. Í î÷óþ áîëüøèì ñòàÿìè â òðîñòíèêîâûõ çàðîñëÿõ. Îñåíüþ èõ ñêîïëåíèÿ äîñòèãàþò ïîðîé 5 ìëí. îñîáåé.

ÐÎÄ ËÓÃÎÂÛÅ ÒÐÓÏÈÀËÛ — *STURNELLA*

Êîðåíàñòûå ïòèöû ñäëèíûì êîíè÷åñêè êèþâî, äëèíûì è ñèëüíûì íîãàìè, êîðîòêè ôâîñòîì ñ áåëûì è êðàéíèì ïàðàìè ðóëåâûõ. Êðûëüÿ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå, çàêðóãëåíûå. Îêðàñêà âåðõà êðèïòè÷åñêàÿ, áóðîâàòàÿ ñ ÷åðíûì è ñåðåáðèñòûì â àãðîëàíäøàôòàõ è âðåäÿò ôåðìåðàì, ïèòàÿñü çåðíàìè çëàêîâ, â ïåðâóþ î÷åðåäü êóêóðóçû è ïøåíèöû. Í î÷óþ áîëüøèì ñòàÿìè â òðîñòíèêîâûõ çàðîñëÿõ. Îñåíüþ èõ ñêîïëåíèÿ äîñòèãàþò ïîðîé 5 ìëí. îñîáåé.

ÂÎÑÒÎ×ÍÛÉ ËÓÃÎÂÎÉ ÒÐÓÏ ÈÀË — *STURNELLA MAGNA*

Äëèíà 24 ñì, íèç òåëà ÿðêî-æåëòûé, íà ãîðëå — êîíòðàñòíûé V-îáðàçíûé ÷åðíûé «ãàëñòóô», íà áîêàõ òåìíûå ïåñòðèíû, áðîâü ñïåðåäè æåëòàÿ. Ðàñïðîñòðàíåí íà âîñòîêå è þãå Ñåâåðíîé Àìåðèêè îò Íîâîé Àíãëèè è Âåëèêîáðèòàíèè (íà þã äî ñåâåðà Àìàçîíèè) è íà Êóáå. Íà çèìó óëåòàåò îòëåòåë èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà. Íà çàïàäå Êàíàäû è ÑØÀ åãî çàìåùàåò î÷åíü ïîõîæèé çàïàäíûé ëóãîâîé òðóïèàë (*S. neglecta*), â ðàéîíå Âåëèêèõ îçåð, â þãî-çàïàäíûõ øòàòàõ è ñåâåðíîé Ìåêñèêå îáà âèäà æèâóò ñèì ïàòðè÷íî, èçðåäêà ãèáðèäèçèðóþò. Çàïàäíûé ëóãîâîé òðóïèàë ìîæåò ñåëèòüñÿ â áîëåå îòêðûòûõ è çàñóøëèâûõ ëàíäøàôòàõ, ÷åì âîñòî÷íûé. Ñ ïîÿâëåíèåì ããðîëàíäøàôòîâ âîñòî÷íûé ëóãîâîé òðóïèàë ðàñøèðèë àðåàë íà âîñòîê è ñåâåð — â çîíó ëåñîâ, â íåñêîëüêî ðàç óâåëè÷èë ÷èñëåííîñòü. Ñåé÷àñ ýòî îîíîâûé âèä íà ëþáûõ ïîëÿõ, ïàñòáèùàõ, ïóñòîøàõ. Òåððèòîðèàëüíàÿ ìîíîãàìíàÿ ïòèöà, ñàìöû îáû÷íî ïîþò, ñèäÿ íà íåâûñîêèõ êóñòàõ, ñòîëáèêàõ îãðàä, èíîãäà â ïîëåòå. Â òîêîâîì ïîëåòå ìåêî òðåïåùóò êðûëüÿìè. Ïàðà ñòðîèò ãíåçäî íà çåìëå, õîðîøî ìàñêèðóÿ åãî â êóðòèíàõ òðàâû èëè ïîä êóñòî ì. Â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ òðóïèàëû ñòðàäàþò îò õèì èçàöèè ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà.

ÊÐÀÑÍÎÃÐÓÄÛÉ ËÓÃÎÂÎÉ ÒÐÓÏ ÈÀË — *STURNELLA MILITARIS*

Íåñêîëüêî ìåíüøå ïðåäûäóùåãî âèäà, ñõîäåí ýêîëîãåéé, òèïîì îêðàñêè, íî åðõ áîëåå òåì íûé, ñ êðàñíûì è «ýïîëåòàì» íà ñãèáàõ êðûëüåâ, íèç äëûé èëè ëîñîñåâî-ðîçîâûé, áîêà òåëà è ïîäõâîñòåå ïî÷òè ÷åðíûå. Îáèòàòåëè îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ Þæíîé Àìåðèêè, îñîáåííî õàðàêòåðåí äëÿ ïàìïû â Àðãåíòèíû, Ïàðàãâàÿ, Óðóãâàÿ.

ÐÎÄ ÙÅÒÈÍÊÎÎ ÏÅÐÛÅ ÒÐÓÏ ÈÀËÛ — *CURAEUS*

Îáúåäèíÿåò 2 þæíàìåðèêàíñêèõ âèäà.

ÁÎËÜØÎÉ ÙÅÒÈÍÊÎ ÏÅÐÛÉ ÒÐÓÏ ÈÀË — *CURAEUS CURAEUS*

Ïîëíîñòüþ ÷åðíàÿ ïòèöà ðàçìåðîì ñ äðîçäà, îáèêêîì íàïîìèíàþùàÿ êðàñíîêðûëîãî òðóïèàëà. Îáèòàòåëü þãà Àðãåíòèíû, ×èëè, Îãíåíííé Çåìëè.

ÐÎÄ ÌÀËÛÅ ÒÐÓÏ ÈÀËÛ — *EUPHAGUS*

Âêëþ÷àåò 2 ñåâåðîàìåðèêàíñêèõ âèäà, îäèí èç êîòîðûõ — ðæàâ-÷àòûé òðóïèàë — øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí â òàéãå è ëåñîòóíäðå îò Àëÿñêè äî Êàáðàäîðà è Íîâîé Àíãëèè. Ñëîæåíèåì ñõîäíû ñ êðàñíîêðûëûì òðóïèàëîì, íî íåñêîëüêî êðóïíåå, ïîëîâîé äèìîðôèçì â îê-

ðàñêå è ðàçìåðàõ ðàçâèò íå ñòîëü ñèëüíî. Ñàìöû ÷åðíûå ñ áåëîé ðàäóæèíîé, îñåíüþ — ñ ðæàâ÷àòûìè êàéìàìè íà ïîêðîâíûõ ïåðüÿõ, ñàìêè ñåðîâàòûå, ïðàêòè÷åñêè áåç ïåñòðåí.

ÁËÅÑÒßÙÈÉ ÌÀËÛÉ ÒÐÓÏÈÀË — *EUPHAGUS CYANOCEPHALUS*

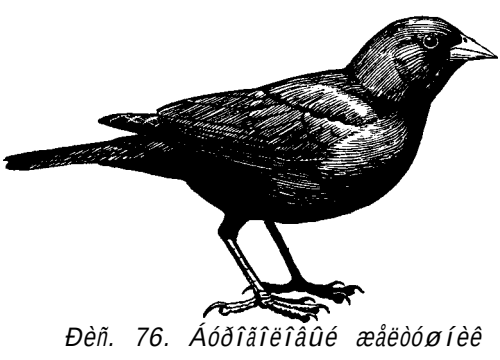
Äëèíà 23 ñì. Îò ðæàâ÷àòîãî òðóïèàëà ñàìåö îòëè÷àåòñÿ çàìåòíûì ñèíèì îòòåíêîì íà ãîëîâå è çåëåíî-ãîëóáûì íà ñïèíå è ãðóäè, à òàêæå áîëåå ñèëüíûì ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì, ñàìêà — òåìíîé, à íå ñâåòëîé ðàäóæèíîé. Ãîëîñ — ãðóáîå «÷âêàíüå», äâóõñëîæíîå «êâê-ñèè». Ðàñïðîñòðàíåí íà çàïàäå Êàíàäû è ÑØÀ, íà âîñòîê äîõîäèò äî Âåëèêèõ îçåð. Çèìóåò íà þãå ãíåçäîâîãî àðåàëà è þæíåå — äî ñðåäíåé Ìåêñèêè è Ôëîðèäû. Îáû÷íî äåðæèòñÿ ñòàÿìè, ÷àñòî âìåñòå ñ êðàñíîêðûëûìè òðóïèàëàìè. Ïðääïî÷èòàåò ìîçàè÷íûå òðàíñôîðìèðîâàííûå áèîòîïû, îáû÷íûé âèä àäðîëàíäøàôòîâ.

ÐÎÄ ÂÎËÎÂÜÈ ÏÒÈÖÛ, ÊÎÐÎÂÜÈ ÒÐÓÏÈÀËÛ, ÆÅËÒÓØ ÍÈÊÈ — *MOLOTHRUS*

Âêëþ÷àåò 5–6 âèäîâ, èç êîòîðûõ 3–4 âñòðå÷àþòñÿ â òðîïèêàõ, êðàñíîãëàçûé æåëòóøíèê (*M. aeneus*) äîõîäèò íà ñåâåð äî Òåõàñà, à áóðîãîëîâûé ðàñïðîñòðàíåí íà áîëüøåé ÷àñòè Êàíàäû â ÑØÀ è íà ñåâåðå Ìåêñèêè. Ïî ìåíüøåé ìåðå äëÿ 3-õ âèäîâ ðîäà óñòàíîâëåí ãíåçäîâîé ïàðàçèòèçì, à áóðîêðûêûé æåëòóøíèê (*M. badius*) ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, ñàìêà íàñèæèâàåò, îáà ïàðòíåðà êîðìÿò ïòåíöîâ.

ÁÓÐÎÃÎËÎÂÀß ÂÎËÎÂÜß ÏÒÈÖÀ, ÁÓÐÎÃÎËÎÂÛÉ ÆÅËÒÓØ ÍÈÊÈ — *MOLOTHRUS ATER*

Äëèíà 19 ñì, ñëîæåíèåì ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, íî êëþâ êîðî÷å è òîëùå. Ñàìåö ÷åðíûé ñ ñèíèì è çåëåíûì áëåñêîì, ãîëîâà è øåÿ áóðîãàòûå, ìàòîâûå. Ñàìêà è ìîëîäûå ïòèöû îáîèõ ïîëîâ ñåðîâàòî-áóðûå ñ ðàçìûòûìè òåìíûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðåíàìè. Êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè òåìíûå. Ãîëîñ — íàáîð íåæíûõ âûñîêèõ ñâèñòîâ (ïî÷òè êàê ó ïåíî÷êè-çàðíè÷êè), ñêðèïû è òðåñê. Íåêîãäà âèä áûë ðàñïðîñòðàíåí â çàáîëî÷åíûõ èíòðàçîíàëüíûõ áèîòîïàõ è òðàâÿíèñòûõ îòêðû-



Ðèñ. 76. Áóðîâîëîâûé æåëòóøíèê (Molothrus ater), ñàìåö.

òûõ ïðîñòðàíñòâàõ íà çàïàäå Ñåâåðíîé Àìåðèêè, â ïîñëåäíèå 2 ñòîëåòèÿ øèðîêî îñâîèë àíòðîïîâåííûå ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû è ðàññåëèëñÿ ïî íèì íà ñåâåð è âîñòîê. Ñåé÷àñ âñòðå÷àòñÿ îò ñðåäíåé òàéãè Êàíàäû äî ïóñòûíü ñåâåðíîé Ìåêñèêè è îò Òèõîãî äî Àòëàíòè÷åñêîãî îêåàíà, â áîëüøèñòâå ðàéîíîâ — îáû÷íûé âèä. Êðóãëûé ãîä âñòðå÷àåòñÿ ãðóïïàìè, èíîãäà îáðàçóþò áîëüøèå ñòàè, ÷àñòî ñìåøàííûå ñ êðàñíîêðóëûì òðóïèàëîì, ñîïîâîæäàåò ñòàäà êîïûòûíûõ. Ðàçâèòà ïîëèãàìèÿ, òî÷íåå ìèêñîãàìèÿ — ñàìöû è ñàìêè ñïàðêâàþñÿ áåñïîðÿäî÷íî. Îáëèãàòíûé ãíåçäîâîé ïàðàçèò, íå èìåþùèé ðàâíîãî â Íîâîì Ñâåòå ïî ðàçíîîáðàçèþ âèäîâ-õîçÿåâ. Ôàêòè÷åñêè ïðåâñòàâëÿåò ñîáîé ñâåðõàìåðèêàíñêèé áíàëîã îáûêíîâåííîé êóêóøêè. Ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî êàæäàÿ ñàìêà çà ñåçîí îòêëàäûâàåò äî 8 ÿèö, îáû÷íî ïî îäíîìó â ãíåçäî. ßéöà î÷åíü ìåëêèå (25×16 ìì), ñ ñåðîâàòî-ñêîðëóïîé, èñïåùðåííîé ó òóïîãî êîíöà òàìîûìè ïÿòíûøêàìè è êîðîòêèìè øòðèõàìè. Ïòåíöû âûëóïëÿåòñÿ, ñïóñòÿ 14 äíåé îí íå óíè÷òîæàåò âûâîäîê ïðèåìíûõ ðîäèòåëåé, íî â ðåçóëüòàòå åãî áîëåå âûñîêî àêòèâíòè ïî âûðàøèâàíèþ êðìà äóõàêå ïòåíöû ïîñòîÿííî îñòàþòñÿ ãîëîäíûì è èíîãåå èç íèõ ïîãèáàþò. Èç-çà ñèëüíî âîçðîñøåé ÷èñëåííîñòè ýòîãî ïàðàçèòà î÷åíü ñòðàäàþò ïîïóëÿöèè ìíîãèõ ìåêêèõ ïòèö.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÂÜÞÐÊÎÂÛÅ — FRINGILLIDAE

Òèïè÷íûå ïðåäñòàâèòåëè êîóñîêêþâûõ âîðîáüèíûõ, äëèíà òåëà îò 8 äî 25 ñì, ìàññà îò 7 äî 100 ã, ñàìöû íåìíîãî êðóïíåå ñàìîê. Îòëè÷àþòñÿ â öåëîì áîëåå êîðåíàñòûì ñëîæåíèåì, ÷åì îññÿíêè, áîëåå êðåïêèì è êðóïíûì êëþâîì ñ òîëñòîé ðàìôîòåêîé. Êîíåê íääêëþâüÿ ïðÿìîé èëè âûïóêëóé, âîãóòûì, êàê ó îññÿíêè, íå áûâàåò. Íîçäðè îáû÷íî ïîêóïðèêðûòû ïåðüÿìè èëè ùåòèíêàìè. Íàèáîëåå âûñîêî ñïåöèàëèçèðîâàíû âî âüþðêîâîì ñïîñîáå ðåóøåíèÿ ñåìÿí, èìåþò âûñîêîèé àðêîîáðàçíûé ñâîä ðîãîâîãî íáà, ðàçååòâëåíîóþ ñèñòåìó íáíûõ âàëèêîâ ñ îñòðûì è ãðàíÿìè è ðàçååëÿþùèìè èõ ãëóáîêèìè áîðîçäàìè. Âñå ýòî ïîçâîëÿåò õîðîøî çàêëèíêâàòü â ðîòîâîé ïîëîñòè äàæå êðóïíûå ñåìåíà. Ãëàâíîå áèîìåõàíè÷åñêîå ïðèîáðåòåíèå âüþðêîâûõ — ñïîñîáíîñòü âçðåçàòü, à íå ðàçäàâëèâàòü èëè ðàñêàëûâàòü ñåìåíûå îáîëî÷êè ïðîäîëüíûì è äâèæåíèÿìè îñòðûõ íîæåâèäíûõ êðàâ ïîäëèâüÿ. Ýòî ïîçâîëèëî è ì â çíà÷èòåëüíîé ìåðå èçáåæàòü îãðàíè÷åíèé â ðàçìåðàõ, ôîðìå è ïðî÷íîñòè ñåìÿí, íàêëàäûâàìûõ íà òðîôè÷åñêèå âîçìîæíîñòè áîëüøèñòâà äðóãèõ çåðíîÿäíûõ âîðîáüèíûõ. Ïîäàèæíûé ÿçûê ïîâîðà÷èâàåò ñåìåê â ïðîìåæóòàõ ìåæäó ñæàòèåì ÷åëþñòåé è ïîðîé øåëóõà ñõîäèò ñ ñåìåíè íàïðåðûâíîé ëåíòîé, êàê êàðòîôåëüíàÿ êîæóðà ïðè ÷èñòêå. Ì åëêèå ñåìåíà âüþðêîâûå îáðàáàòûâàþò â êîí÷èêå êëþâà (ó ïðåäïî÷èòàþùèõ ýòîò êîðì âèäîâ âåðøèíû íàäêëþâüÿ è ïîâêëþâüÿ ñæàòû ñ áîêîâ, íîæíè-

öåîáðàçíû), êðóïíûå — áëèæå ê åãî îñíîâàíèþ. Âìåñòå ñ òåì, äóáîíîñû ìîáóò ïðèìåíÿòü è îâñÿíî÷èé ñïîñîá øåëóøåíèÿ â êà÷åñòâå ôàêóëüòàòèâíîãî, â çàâîñåé òðåòè íáà ó íèõ âîçíèêëà ïëîñêàÿ ðåáðèñòàÿ ïëîùàäêà, àíàëîãè÷íàÿ òàêîâîé íåêîòîðõõ êàäæèíàëîâ è òàíàãð. Â îòëè÷åå îò îâñÿíîê, íèæíèé îáðåç íàäêëåâüÿ âüþðêîâûõ ïðÿìîé èëè äóãîîáðàçíûé, êëþâ «ïåðåëîìåéí» íå íà óðîâíå íîçäðåé, à â ìåñòå îòõîæäåíèÿ âåðõíåé ÷åëþñòè îò ÷åðåïíîé êîðîáêè. Æåâàòåëüíàÿ ìóñêóëàòóðà íåîáû÷àéíî ìîùíàÿ, ó íåêîòîðõû âèäîâ ïðàêòè÷åñêè ñì ûêàåòñÿ âäîëü ñðåäíåé ëèíèè êðûøè ÷åðåïà. ×åëþñòè íåêîòîðõû êðóïíûõ (ìàññîé 60–100 ã) âèäîâ ñïîñîáíû ñîçäàâàòü äàâëåíèå íà ñåìÿ äî 25–60 êã (áóáîíîñû ëåãêî ðàçãðûçàþò âèøíåâûå êîñòî÷êè). Àáåððàíòíûõ ïî ñòðîåíèþ êëþâà ôîðì ìàëî, íàèáîëåå èçâåñòíû êëåñòû (*Loxia*), ãñè ìåòðèÿ èõ êëþâà, ðåäóêòèÿ äîïîëíèòåëüíûõ íáíûõ âàëèêîâ âûçâàíû óçêîé òðîôè÷åñêîé ñïåöèàëèçàöèåé. Íåèìåòî ïðèåìëèìîãî îáúÿñíåíèÿ ôåíîìåí äåòàëüíîãî ñõîæñòâà î÷åðòàíèé êëþâà è ñòðîåíèÿ íáíûõ ñòðóêòóð ÷å÷åâèöû Ïðæåâàëüñêîãî (*Urocynchramus pylzowi*) ñ êëþâîì è íáíûìè ñòðóêòóðàìè íàñòîÿùèõ îâñÿíîê ðîäà *Emberiza*. Íèêîëàé Ìèõàéëîâè÷ Ïðæåâàëüñêèé, îòêðûâøèé ýòó ïòèöó â ãîðàõ Öåíòðàëüíîé Àçèè â 1872 ã., èñõîäÿ èç ìîðôîëîãèè êëþâà ñ÷åë åå îâñÿíêîé, íî çàòåì âèä âêëþ÷èëè â ñåìåéñòâî âûþðêîâûõ, ñáëèæàÿ ñ óðàãóñîì, íà êîòîðîãî îí, çà èñêëþ÷åíèåì ñòðîåíèÿ êëþâà è ñòóïåí÷àòîãî õâîñòà, äåéñòâèòåëüíî ïîõîæ îêðàñêîé è îáèèêîì. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ñèñòåìàòèêè îòíîñÿò ÷å÷åâèöû Ïðæåâàëüñêîãî òî ê îâñÿíêàì, òî ê âûþðêàì, ïðääèàãàþò äàæå âûäåëèòü åå â ñàì îñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî Urocynchramidae.

Íîãè âûþðêîâûõ íåäëèíûå, ñèëüíûå, ñ íåáîëüøèì èçîãóòûì è êîãòÿì è. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, âûðåçàí âèëî÷êîé, ëèøü ó óðàãóñà óäèëíåíûé è ïðÿì îâðåçàíûé. Êðûëüÿ ñ çàîñòðåíîé âåðøèíîé, ðåæå îêðóãëûå, ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ 9. Î ïåðåíèå ãóñòîå, îò ðàññó÷åíîãî, ïóøèñòîãî äî ïëîòîãî, ïðèëåãàþùåãî. Áîëüøèõ õîõëîâ íåò, íî íåêîòîðûå âèâû âñòîïðùèâàþò óäëèíåíûå ïåðüÿ øàïî÷êè â âèäå êîðîòêîãî õîõëèêà. Îêðàñêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, áûâàåò îäíîòîíííé, ñ äèôôóçíûì ðèñóíêîì èç ïðîäîëüíûõ èëè êàïëåâèäíûõ òåì íûõ ïåñòðèí èëè ñî÷åòàåò êîíòðàñòíî îêðàøåííûå êðóïíûå ïîëÿ. Ïðåîáëàäàåò ìåëàíèíîâàÿ ðàñöâåòêà (îñîáåííî óñàìîê è ìîëîäûõ ïòèö), íî ìîãóò ïðèñóòñòâîâàòü ÿðêèå òîíà, îáóñëîâëåííûå íàëèè÷èåì äóáîâûõ ïèãìåíòîâ, â îñíîâíîì ëèïîõðîì-íîé ãðóïïû — ëèìîíííûå, æåëòûå, îðàíæåâûå, êðàñíûå, ðîçîâûå, ìàëèíîâûå. Íàñòîÿùèõ çåëåíûõ, ñèíèõ, ãîëóáûõ, ôèîëåòîâûõ öâåòîâ íå áûâàåò. Èíîãäà íà íåêîòîðûõ ïàðòèÿõ îïåðåíèÿ ðàçâèò ñåðåáðèñòûé, ìåòàëëè÷åñêèé èëè àòëàñíûé áëåñê. Íåðåäêî ÿðêî îêðàøåí êëþâ, îí ìîæåò áûòü æåëòûì, êðàñíûì, ñåðåáðèñòî-ãîëóáûì, ìåíÿòü öâåò â çàâèñèìîñòè îò ñåçîíà. Ðàäóæèíà òàì íàÿ, íîãè áóðîâàòûå, òàì íûå èëè òåëåñíîãî öâåòà.

ëî, õîðîøî âûðàæåí, ñåçîííûé çíà÷èòåëüííî ìåíåå õàðàêòåðåí, ÷åì äëÿ îâñÿíîê. Þâåíèëüíûé íàðÿä ñõîäåí ñ íàðÿäîì ñàìêè, èëè ñ áîëüøèì êîëè÷åñòâîì ïåñòðèí, íî áåç êóïîûõ êîíòàñòíûõ ýëåìåíòîâ. Â öåëîì óñàìîê è ìîëîäûõ ïòèö äèôôóçíûé ðèñóíîê çàíèìàåò áîëüøóþ ïëîùàäü, ÷åì óñàìöîâ, óðÿäà âèäîâ, ñàìöû êîòîðûõ îòëè÷àþñÿ êîíòàñòíûì ðàñ÷ëåíÿþùèì ðèñóíêîì, ñàìêè è ìîëîäûå, íàïðîòèâ, áûâàþò îäíîòîííûì. Â ãîäó 1 ïîëíàÿ ïîñëåäíåçäîâàÿ ëèíûêà, ëèøü ó íåì íîãèõ áðà÷íûé íàðÿä ïîÿâëÿåòñÿ íå â ðåçóëüòàòå îáíàøèâàíèÿ î ïåðåíèÿ, à áëàãîäàðÿ ÷ñòè÷íîé ïðääãíåçäîâîé ëèíüêå. Âîêàëèçàöèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, ñàìöû áîëüøèíñòâà âèäîâ èìåþò ìåëîäè÷íóþ ïåñíþ, íî èíîãäà îíà áûâàåò ñêðèïó÷åé, æóææàùåé, íåêîòîðûå õîðîøî èìèòèðóþò ÷óæèå ãîëîñà.

Íàñåëÿò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå ïðèðîäíûå çîíû îò àðêòè÷åñêèõ òóíäð è àëüïèéñêèõ âûñîêîãîðèé íà âûñîòàõ 4000–5700 ì äî ïóñòûíü è òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ. Ì íîãî ëåñíûõ äåíäðîôèëüíûõ âèäîâ, åñòü âèäû-êñåðîôèëû, ïåòðîôèëû. Ïî ñðàâíåíèþ ñ äóóãèì êîíóñîêëþâûì î î÷åíü âûñîê ïðîöåíò ãîðíûõ äèäîâ. Âåäóò äíåâíîé îáðàç æèçíè, ïîâêæèâû, õîðîøî ëàòàò (ïîëåò õàðàêòåðíûé, íûðÿþùèé), áûñòðî ïåðäââèãàþòñÿ ïðûæêàì è â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ, íà çåìëå, èíîãäà äëÿ ëàçàíüÿ èñïîëüçóþò êëþâ, êàê ïîïóãàè. Ìåëêèå âèäû (èæè, ÷å÷åòêè), ÷àñòî êîðìÿùèåñÿ íà êîíöàõ òîíêèõ âåòî÷åê, óìåþò ïîäâåøèâàòüñÿ, çàâèñàòü íà îäíîì ìåñòå â òðåïàùóùåì ïîëåòå. Âî âíåíåçäîâîâå âðåìÿ ÷ñòî äåðæàòñÿ ñòàéêàìè, èíîãäà îáðàçóþò î÷åíü êðóïíûå (îáû÷íî ñìåøàííûå) ñòàè, îñîáåííî íà êî÷åâêàõ. Îñäëêû èëè êî÷óò, ïåðëåòíûõ âèäîâ äàæå â ñåâåðíûõ è óìåðåííûõ øèðîòàõ íåìíîãî, ê íàñòîÿùèì äàëüíèì ìèãðàíòàì ìîæíî îòíåñòè òîëüêî îáûêíîâåííóþ ÷å÷åâèòóó. Íåêîòîðûå ïóñòûííûå, òàæíûå è òóíäðîâûå âèäû íîìàäíû, ôàêòè÷åñêè âåñü ãîä ïåðåìåùàÿñü â ïîèñêàõ òåððèòîðèé, áîãàòûõ êîðìîì, è ïîäëãóó çàäåðæèâàÿñü è ãíåçäÿñü íà ýòèõ òåððèòîðèÿõ. Ïðè íåóðîæàÿõ áîëüøàÿ ÷àñòü ïîïóëÿöèè (à èíîãäà è âñÿ ïîïóëÿöèÿ) ìîæåò ñîâñåì íå ðàçíîæàòüñÿ â òå÷åíèå ãîäçåäîâîãî ñàçíà, ïðîäîëæàÿ êî÷âêè. Â ëþáîé çîíå âåñíîé è ëåòíì ìîæíî âñòðåòèòü «áðîäÿ÷èå» ñòàéêè íåðàçíîæàþùèõñÿ ïòèö, äàæå åñëè ìåñòíûå âüðêîâûå â ýòî âðåìÿ óñïåøíî ãíåçäÿòñÿ.

Ðàñòèòåëüíûé êîðì â ðàöèîíå çàíèìàåò áîëüøåå ìåñòî, ÷åì ó îâñÿíîê, äàæå ïòåíöîâ îíè âûêàðìëèâàþò íå òîëüêî áåñïîçâîíî÷-íûìè, íî è íåçðåêûìè ìÿêêèìè ñåìåíàìè (à â ðåäêèõ ñëó÷àÿõ òîëüêî ïîñëåäíèìè). Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ â ïèòàíèè ïðèñóòñòâóþò íåòîëüêî çåðíà òðàâÿíèñòûõ ðàñòåíèé, íî è ñåìåíà äåðåâüåâ, êóñòàðíèêîâ, îñîáåííî êðûëàòêè áåðåç, îñèí, êëåíîâ, ÿñåíåé. Ñóõîé êîðì óâëàæíÿþòñÿ â ïîèñòòè ðòà ñëþíîé èç õîðîøî ðàçâèòûõ ñëþííûõ æåëåç. Ðàñêëåâûâàþò è äàæå ãëîòàþò öåëèêîì ñî÷íûå ïëîäû (îáû÷íî èç-çà ñîäåðæàùèõñÿ â íèõ ôâåðäûõ êîñòî÷åê-ñåìÿí). Åäÿò òàêæå ïî÷-

êè, áóòîíû, çåëåíûå ðîñòêè, ïûëüóó, íåêòàð. Íåêîòîðûå âèäû íàíîñÿò óùåðá ïîñåâàì çåðíîâûõ êóëüóóð. Îäíè âèäû ÷àùå êîðìÿòñÿ íà çåìëå è òðàâÿíèñòûõ ðàñòåíèÿõ, äðóãèå — â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ, ìíîãèå ëåòîì è îñåíüþ ïðääïî÷èòàþò èñêàòü êîðì â ïðèçåìíîì ÿðóñå, ê çèìå ïîäíèìàþòñÿ â êðîíû. Èíòåðåñíî, ÷òî ïîääàÿ ìÿãêèé êîðì, âüþðêîâûå àâòîìàòè÷åñêè ïîâòîðÿþò «øåëóøàùèå» äâèæåíèÿ, â äàííîì ñëó÷àå ñîâåðøåííî áåñïîëåçíûå. Ñðåäè âüþðêîâûõ áîëüøå, ÷åì ñðåäè äóóãèõ êîóñîêêþâûõ, âèäîâ-ñòåíîôàãîâ, åñòü ãðóïïû, ñïåöèàëèçèðîâàííûå â ïèòàíèè ñåìåíàìè õâîéíûõ äåðåâüåâ. Ñïåöèàëèçèðîâàííûå â ïèòàíèè âèäû ÷àùå èñïûòûâàþò çíà÷èòåëüíûå êîëåáàíèÿ ÷èñëåííîñòè ïîïóëÿöèé (÷òî ñâÿçàííî ñ óðîæàÿìè èëè íåóðîæàÿìè òåõ èëè èíûõ ñåìÿí), áîëåå íîìäíû, ÷åì âèäû ñ øèðîêèì ñïåêòðîì ïèòàíèÿ. Ó ìíîãèõ âüþðêîâûõ åñòü ïîäúÿçû÷íûé ìåõîê, â êîòîðîì îíè íà íåêîòîðîå âðåìÿ çàïàñàþò êîðì, åãî íàëè÷èå ïîçâîëÿåò ñîâåðøàòü äàëüíèå ïîëåòû çà êîðìîì äëÿ ïòåíöîâ è ïîñåùàòü ãíåçäî ñðàâíèòåëüíî ðåäêî, ïðèíñÿ ñðàçó áîëüøåå ïîðöèè ñåìÿí èëè íàñåêîìûõ. Âåðîÿòíî, èìåííî ýòà îñîáåííîñòü ïîçâîëèëà âüþðêîâûì îñâîèòü âûñîêîãîðüÿ — èìåÿ ãíåçäà ó ãðàíèöû âå÷íûõ ñíåãîâ, ääå ïðäêòè÷åñêè íåò õèùíèêîâ, ðîäèòåëè ñîáèðàþò êîðì â 3–5 êì îò ãíåçäîâûõ ó÷àñòêîâ, â äîëèíàõ.

Â íîðìå ìîíãàìíû, â ãíåçäîâîé ïåðèîä òåððèòîðèàëüíû, èíãäà ñäëÿòñÿ ðàññåÿíûìè ãðóïïàìè. Ãíåçäî â èäå ÷àøè ñîîðóæàþò èç ñóõèõ òàááëåáé, ðåæà èç òîíêèõ âåòî÷åê, ìõà, ëèøàéíèêîâ. Ëîòîê îâû÷íî âûñòëàþò ìåêêèìè ñòåáåëüêàìè, ïðüÿìè, øåðñòüþ. Ðàñïîêîæåíèå ãíåçä ðàçëè÷íî — îò ïóñòîò ïîä êàìíÿìè, ðàññåëèí ñêàë, íîð ãðûçóíîâ, äî ðàçâèëîê åâòîê â âåðõíèõ ÷àñòÿõ êðîí äåðåâüåâ. Ó áîëüøèíñòâà âüþðêîâûõ ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò êëàäêó ñàìêà (èíîãäà ïðè íåçíà÷èòåëüíîì ó÷àñòèè ñàìöà), ïòåíöîâ âûêàðìëèâàåò ñàìêà èëè îáà ðîäèòåëåé. Â êëàäêå â íîðìå îò 2 äî 7 ÿèö, îáû÷íî áîëåå êðóïíûå êëàäêè èìåþò âèäû ñèëüíî âàðüèðóåò, õàðàêòåðåí ðèñóíîê èç òåìíûõ îêðóãëûõ ïÿòåí èëè ìåëêîãî êðàïà, ðåæå âñòðå÷àþòñÿ çàâèòêè. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 10–18 äíåé. Âûëóïèâøèåñÿ ïòåíöû èìåþò ïó÷êè äëèííãî ãóñòîãî ïóõà íà ãîëîâå è ñïèíå. Ïî áîêàì îòêðûòîãî çåâà ïòåíöîâ íåêîòîðûõ âèäîâ (ñíåãèðè, äóáîíîñû) âûäåëÿþñÿ âçäóòûå ôèîëåòîâûå èëè ñèíåâàòûå ó÷àñòêè, êîòîðàñòèðóþùèå ñ êðàñíîé èëè îðàíæåâî-æåëòîé îêðàñêîé ðîòîâîé ïîëîñòè, òèïè÷íîé äëÿ ïòåíöîâ âîðîáüèíûõ ïòèò. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 10–20 äíåé, íåêîòîðîå âðåìÿ ñëåòèââ äîêàðìëèâàþò ðîäèòåëè, ê îñåíè âûâîäêè îáúåäèíÿþòñÿ â ñòàéêè. Â óìåðåííûõ øèðîòàõ ó áîëüøèíñòâà âèäîâ 2, â òðîïèêàõ — äî 4-õ êëàäîê â ãîä. Â Ãèìàëàÿõ êëàäêè è ïòåíöîâ íàõîäèëè â ñåíòÿáðå — îêòÿáðå.

Áîëüøèíñòâî âüþðêîâûõ ýêîëîãè÷åñêè ïëàñòè÷íû, âî ìíîãèõ ìåñòîîáèòàíèÿõ îòíîñÿòñÿ ê âèäàì-äîìèíàíòàì, îõîòíî çàñåëÿþò

òðàíñôîðìèðîâàííûå ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû, â ïåðâóþ î÷åðåäü àãðîëàíäøàôòû. Ðàñøèðåíèå àðåàëà è ðîñò ÷èñëåííîñòè ðÿäà âèäîâ ñâÿçûâàþò ñàíòðîïîãåííûì âèèÿíèåì. Â Ðîññèè ñçàïàäà íà âîñòîê àêòèâíî ðàññåëÿåòñÿ åâðîïåéñêèé êàíàðåå÷íûé âüþðîê (*Serinus serinus*), çà ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ î ïîñòèã íà ãíåçäîâàíèè Ïîâîëæüÿ, íî ïîêà ðäàîê, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷îî. Â Åâðîïå ïðîäîëæàåòñÿ ðàññåëåíèå îâûêíîâåííîé ÷å÷åâèöû (*Carpodacus erythrinus*) — âîñòî÷íîàçèàòñêîãî ïî ïðîèñõîæäåíèþ âèäà, íà çàïàäå îíà äîñòèãëà Íèæíåãî Íîâãîðîäà. Ì íîãèå âèäû ñòàëè ñèíàíòðîïíûì, ãíåçäÿòñÿ â ñàäàõ, ïàðêàõ, ñêâåðàõ, íà ïóñòûðÿõ. Â ðÿäå ãîðîäîâ Åâðîïû è Ñåâåðíîé Àìåðèêè ïîÿâèëèñü îñåäëûå óðáàíèñòè÷åñêèå ïîïóëÿöèè òàêèõ âèäîâ, êàê äîì îâàÿ ÷å÷åâèöà (*C. mexicanus*), êîíîïëÿíêà (*Acanthis cannabina*) è äð. Áîëüøèíñòâî âüþðêîâûõ õîðîøî ïåðåíîñÿò ñîäåðæàíèå â íåâîëå, ðåãóëÿðíî ðàçì íîæàþòñÿ â êëåòêàõ è âîëüåðàõ, îáðàçóþò ðàçíîîáðàçíûå, ïîðîé äàæå ìåæðîäîâûå ãèáðèäû (÷ãåî îáû÷íî íå áûâàåò â ïðèðîäå). Èçäàâîà ñîäåðæàòñÿ ëþáèòåëÿì è êëåòî÷íûõ äåêîðàòèâíûõ ïòèö èç-çà êðàñèâîé îêðàñêè, ìåëîäè÷íîé ïåñíè, æèâîãî, áîäðîãî íðàâà è íåïðèõîòëèâîñòè â ðåäà. Îáûêíîâåííàÿ êàíàðåéêà (*Serinus canaria*), îáèòàþ ùàÿ â åñòåñòâåííûõ óñëîâèÿõ òîëüêî íà Êàíàðñêèõ è Àçîðñêèõ î-âàõ è î-åå Ìàäåéðà, ñòàëà íàñòîÿùåé äîìàøíåé ïòèöåé. Èñïàíöû è ïîðòóãàëüöû íà÷àëè âûâîçèòü ýòèõ ïòèö â Åâðîïó ñ êîíöà XV â., óæå ÷åðåç 100 ëåò ñðåäè êëåòî÷íûõ ïòèö «äèêîé» çåëåíîâàòî-îëèâêîâîé îêðàñêè ñòàëè ïîÿâëÿòüñÿ îäíî-òîííî-æåëòûå, îðàíæåâûå, áåëîâàòûå. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ñóùåñòâóåò áîëåå 100 ïîðîä êàíàðåéêè, îòëè÷àþùèõñÿ ëèáî äåêîðàòèâíîé âíåøíîñòüþ (àðëåêèíîâûå, õîõëàòûå, ýïîëåòîâûå, êóð÷ââûå, ãîðáàòûå, äëèííîøåéíûå, ãèãàíòñêèå), ëèáî ðàçíîîáðàçèåì íàïåâîâ (îâñÿíî÷èé, äóäî÷íûé è äð.). Öåëåíàïðàâëåíîû ðàçâåäåíèåì êàíàðåéêè îâñÿíî÷üãî íàïåâà çàíèìàëèñü è çàíèìàþñÿ â Ðîññèè. Êàíàðåéêè õîðîøî îáó÷àþòñÿ, óñëîæíÿþò ñâîþ ïåñíþ çà ñ÷åò âñòàâíûõ êîëåí èç ïåñåí äóóãèõ ïòèö, ïîäðàæàþò çâóêàì ìóçûêàëüíûõ èíñòðóìåíòîâ, çàïîìèíàþò è íàñâèñòûâàþò ìåëîäèè, íåêîòîðûå îñîáè äàæå âîñïðîèçâîäÿò ÷åëîâå÷åñêóþ ðå÷ü. Ó ëó÷øèõ ïåâöîâ íàñ÷èòûâàþò äî 32 ðàçíûõ êîëåí — «êîëîêîëü÷èê», «ñåðåáðèñòàÿ ðîññûïü», «êëîõòàíüå», «æóð÷àíüå», «âàëèê», «ðàñêàò», «ñâèñòêè», «îâñÿíêà», «ñèíèöà», «êóëèê», «òàíé» è äð. Âüþðêîâûå, æèâóùèå êàê â åñòåñòâåííûõ óñëîâèÿõ, òàê è â íåâîëå — óäîáíàÿ ìîäåëüíàÿ ãðóïïà äëÿ èññëåäîâàíèé â ñàìûõ ðàçíûõ îáëàñòÿõ îðíèòîëîãèè è áèîëîãèè â öåëîì. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï âêëþ÷åíû 9 óçêîàðåàëüíûõ âèäîâ, ùåå 4 èäà îòíîñÿòñÿ ê óÿçâèìûì. Âûìåðæèõ â èñòîðè÷åñêîå âðåìÿ íåò. Òîëüêî ïî 3-ì ýêçåìïëÿðàì, äîâûûì â XIX â., áûë èçâåñòåí òîëñòîêëþâûé, èëè îäíîöâåòíûé âüþðîê (*Nesospiza concolor*), åãî ñî÷ëè âûìåðæèì, íî íåñêîëüêî ïòèö áûëè âíîâü íàéäåíû íà þãî-çàïàäå î-âà Ñàí-Òîìå â 1992 ã., ðàçìåð ãñåé ïîïóëÿ-

öèè, î÷åâèäíî, íå ïðåâû øàåò 10–50 ïòèö. È í î ãäà ýòî âèä ñ÷èòàþò òêà÷èêî ì.

Âüþðêîâûå îòíîñÿòñÿ ê ãðóïïå ðîäñòâåííûõ ñåìåéñòâ âîðîáüèíûõ ñ 9 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè ïåðüÿìè. Îáúåì ñåìåéñòâà ïîíèìàåòñÿ ïî-ðàçíîìó. Â ñàìîì øèðîêîì ïîíèìàíèè, ïðèíÿòî ì îëåêóëÿðíûì ñèñòåìàòèêàì è, ê Fringillidae îòíîñÿò âñå ãðóïïû ñ 9 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè. Â ýòî ì îáúåìå ñåìåéñòâî íàñ÷èòûâàåò 3 ïîäñåìåéñòâà, 9 òðèá, áîëåå 220 ðîäîâ è äî 1000 âèäîâ. Â ïîäñåìåéñòâî Peucedraminae âûäåëÿþò òîëüêî îëèâêîâîãî ïåâóíà (*Peucedramus taeniatus*), ê Fringillinae îòíîñÿò çÿáëèêîâ (Fringillini), îñòàëüíûõ âüþðêîâûõ (Carduelini) è ãàâàèñêèõ öâåòî÷íèö (Drepanidini), à â Emberizidae îáúåäèíÿþò îâñÿíîê (Emberizini), òàíãð ñ ëàñòî÷êîâîé òàíàãðîé è ïëþøåâîãîëîâûì âüþðêîì (Thraupini), êàðäèíàëîâ (Cardinalini), äðåâåñíèö (Parulini) è òðóïèàëîâ (Icterini). Â íàèáîëåå óçêîì ïîíèìàíèè, ïðèíÿòî ì â ýòî é êíèãå, ê ñåìåéñòâó òîíîñÿò îò 16 äî 38 ðîäîâ è áîëåå 130 âèäîâ. Ñòîëü áîëüøèå ðàçíî÷òåíèÿ â ÷èñëå ðîäîâ çàâèñèò îò ðàçëè÷èé â òðàêòîâêàõ îáúåì à è ðàíãà íàäâèäîâûõ ãðóïï. Áèæàéøèì ðîäñòâåíèêàì âüþðêîâûõ (à âîçì îæíî èõ äî÷åðíåé ãðóïïîé) ñ÷èòàþò ãàâàéñêèõ öâåòî÷íèö. Â îòëè÷èå îò áîëüøèíñòâà ðîäñòâåííûõ ñåìåéñòâ, âüþðêîâûå íå ïðîèñõîäÿò îò ãåíåðàëèçîâàííûõ òàíãð. Äàæå åñëè îíè è èìåþò àìåðèêàíñêèå êîðíè (ïðåäïîëàãàåìûå äëÿ âñåé ãðóïïû ñåìåéñòâ ñ 9 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè), èõ ïðääêè íà î÷åíü ðàííåé ñòàäèè ñâîåé ýâîëþöèè (âåðîÿòíî, â ðàííåì ìèîöåíå) ïåðåñåëèëèñü â Ââðàçèþ, ãäå è ïðîõîäèëè îñíîâíûå ýòàïû ñòàíîâëåíèÿ è äèôôåðåíöèàöèè ãðóïïû.

Íàèâûñøåå ñîâðåìåííîå ðàçíîîáðàçèå âüþðêîâûõ íàáëþäàåòñÿ â ãîðàõ Þæíîé Ïàëåàðêòèêè, òîëüêî äëÿ Ãèìàëàâ è ïðèëåãàþùèõ ãîðíûõ ñèñòåì ýíäåìèé÷íû ðîäû *Callacanthis, Haematospiza, Mycerobas, Pyrrhoplectes* è áîëåå 30 âèäîâ. Äëÿ Ââðîïû õàðàêòåðíû 23 âèäà èç 11 ðîäîâ. Òðîïè÷åñêóþ Àôðèêó çàñåëèëà ëèøü 1 ãðóïïà âüþðêîâûõ — êàíàðåå÷íûå âüþðêè (*Serinus*) è èõ ðîäñòâåííèêè (ñêîðåå âñåãî — èõ ïîòîìêè). Çåáñü îíè èñïûòàëè øèðîêóþ ðàäèàöèþ, âîçìîæíî, â çíà÷èòåëüíîé ìåðå ïîòåñíèâ àâòîõòîííûå ãðóïïû êîíóñîêèþâûõ — òêà÷èêîâûõ è àñòðèëüäîâûõ. Ì åñòíûå âüþðêîâûå èìåþò ïðåèìóùåñòâåííî æåëòî-çåëåíóþ, ñåðî-æåëòóþ ëèè áóðîâàòî-ñåðóþ îêðàñêó (êîíòðàñòíî îêðàøåí ëèøü èâîëãîâûé, èëè ìàñêîâûé âüþðîê *Linurgus olivaceus*), çàìåòíî ðàçëè÷àþòñÿ ðàçìåðàìè, âåëè÷èíîé è ôîðìîé êëþâà, íåêîòîðûå ñòàëè íàïîìèíàòü äóáîíñîâ, çàíèìàÿ ñîîòâåòñòâåííóþ òðîôè÷åñêóþ íèøó. Âñåãî â Àôðèêå è ïðèëåãàþùèõ ÷àñòÿõ Àðàâèè îáèòàåò 34 âèäà, îäèí èç íèõ áûë îïèñàí òîëüêî â 1977 ã. èç Ýôèîïèè, ïîìèìî åãî, êýíäåìèêàì ãîð Ýôèîïèè îòíîñÿòñÿ åùå 4 âèäà, äðóãèå 6 èìåþò îãðàíè÷åííûå àðåàëû â ãîðàõ þãà Àôðèêè. Îáû÷íî â ìîíîòèïè÷åñêèå ðîäû *Neospiza, Linurgus, Rhynchostruthus* îáîñàáëèâàþò 3 âèäà, èíîãäà èç ðîäà *Serinus* âûäåëÿþò òàêæå *Pro-*

nospiza, Poliospiza, Ochrospiza, Dendrospiza, Crithagra, Seriops, Alario è äð. Ñóäÿ ïî óðîâíþ ðàçíîîáðàçèÿ, âüþðêè ïðîíèêëè íà àôðèêàí-ñêèé êîíòèíåíò íàì íîãî ðàíüøå îâñÿíîê. À âîò äëÿ òðîïèêîâ Àçèè îíè, êàê è îâñÿíêè, íåõàðàêòåðíû, çäåñü îáèòàåò âñåãî 5 âèäîâ èç 4-õ ðîäîâ, 3 âèäà ýíäåìèè-íû. Îäíàêî, â îòëè÷åå îò îâñÿíîê, âüþðêè çàñåëèëè ãëàâíûì îáðàçîì Çîíäñêèå è Ôèëèïïèíñêèå î-âà. Ñòîëü ñëàáóþ ïðåäñòàâëåííîñòü îâñÿíîê è âüþðêîâ â òðîïè÷åñêîé Àçèè âðÿä ëè ìîæíî îáúÿñíèòü êîíêóðåíöèåé ñ òêà÷èêàìè è àñòðèëüäàìè — â Àôðèêå âñå ýòè ãðóïïû êîíóñîêëþâûõ îáèòàþò ñîâìåñòíî. Â Àâñòðàëèþ è Îêåàíèþ âüþðêîâûå íå ïðîíèêëè, íî íà þãå Àâñòðàëèè àêêëèìàòèçèðîâàíû åâðîïåéñêèå çåëåíóøêà è ùåãîë, à â Íîâîé Çåëàíäèè åùå è çÿáëèê, îáûêíîâåííàÿ ÷å÷åòêà. Âèäû, õàðàêòåðíûå äëÿ áîðåàëüíûõ ëåñîâ Åâðàçèè, — ïðÿìûå ïîòîìêè âüþðêîâûõ èç öåíòðàëüíîàçèàòñêèõ îðíûõ îáîéíûõ ëåñîâ, â íåêîòîðûå ýïîõè ïðîíèêâàøèõ íà ñåâåð ïî ëåñíûì êîðèäîðàì. Â Íîâûé Ñâåò âüþðêîâûå ïîïàëè ÷åðåç Áåðèíãèéñêèé ñóøó, çäåñü ðàñïðîñòðàíåíû 30–31 âèä èç 7 ðîäîâ. Èç íèõ 6 âèäîâ èìåþò öèðêóìïîëÿðíûé èëè öèðêóìáîðåàëüíûé àðåàë, îñòàëüíûå ýíäåìèè-íû. Ýíäåìè÷íûõ ðîäîâ çäåñü íåò, ëèøü èíîãäà ìåðèêàíñêèõ äóáîíîñîâ âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíûé ðîä *Hesperiphona*. Â Þæíîé è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå ðàñïðîñòðàíåíû òîëüêî 14 âèäîâ ÷èæåé (*Spinus*), íà þãå Áðàçèëèè è â Óðóãâàâå àêêëèìàòèçèðîâàíû çåëåíóøêà è ùåãîë. Ñóäÿ ïî íåâûñîêîìó óðîâíþ ðàçíîîáðàçèÿ è îò÷åòëèâûì àçèàòñêèì ðîäñòâåííûì ñâÿçÿì àìåðèêàíñêèõ âüþðêîâûõ, îíè íà÷àëè îñâîåíèå çàïàäíîãî ïîëóøàðèÿ íåðàíåå êîíöà ïëèîöåíà è ïîêà íåñ îãëè ñîñòàâèòü çäåñü ñåðüåçíîé êîíêóðåíöèè ìåñòíûì êîíóñîêëþâûì.

Ðèñ. 77. Êîðîëüêîâûé âüþðîê (Serinus pusillus), âçðîñëàÿ è ìîëîäàÿ ïòèöû.

Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ 34 âèäà âüþðêîâûõ èç 15 ðîäîâ. Íàèáîëüøåå ðàçíîîáðàçèå ãðóïïû õàðàêòåðíî äëÿ þæíûõ îêðàèòåðíîâ äëÿ þæíîãî ñòðàíû, òàê, íà þãå Ñðåäíåé Ñèáèðè ñîâìåñòíî îáèòàåò äî 18 âèäîâ. Äëÿ Êàâêàçà òèïè÷íû áîëüøàÿ ÷å÷åâèöà (*Carpodacus rubicilla*) è êîðîëüêîâûé âüþðîê (*Serinus pusillus*). Òîëüêî â ãîðàõ è àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ Þæíîé Ñèáèðè âñòðå÷àþòñÿ ìîíãîëüñêèé ïóñòûííûé ñíåãèðè (*Bucanetes mongolicus*),

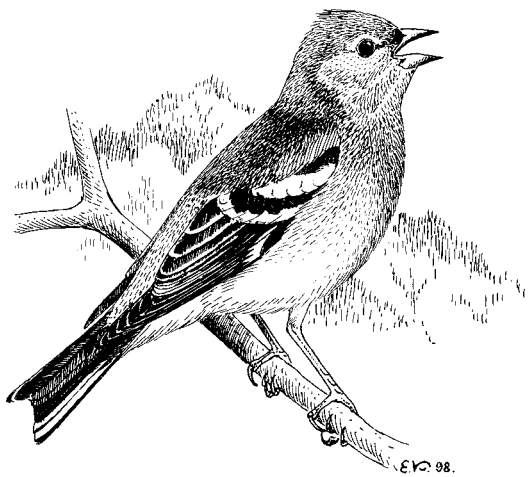
ñåäîãîëîâûé ùåãîë (*Carduelis caniceps*), àð÷îâàÿ ÷å÷åâèöà (*Carpodacus rhodochlamys*), 2 âèäà ãîðíûõ âûþðêîâ *Leucosticte.* Íà Äàëüíåì Âîñòîêå îáèòàþò êèòàéñêàÿ çåëåíóøêà (*Chloris sinica*), óññóðèéñêèé ñíåãèðü (*Pyrrhula griseiventris*), ÷åðíîãîëîâûå äóáîíîñû *Euphona*. Êîìàíäîðñêèé âûþðîê (*Leucosticte* (*arctoa*) *tephrocotis maxima*) âêëþ÷åí â ïåðå÷åíü æèâîòíûõ Ðîññèè, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè.

ÐÎÄ ÇßÁËÈÊÊÈ — *FRINGILLA*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà, èç êîòîðûõ êðóïíûé ãîëóáîé çÿáëèê (*F. teydea*) îáèòàåò òîëüêî â ñîñíîâûõ ãîðíûõ ëåñàõ çàïàäíûõ Êàíàðñêèõ î-âîâ. Êðûëüÿ çàñòðåíû, õâîñò ñ çàìåòíîé âèëî÷êîé, ïîëîâîé äèìîðôèçìõîðîøî âûðàæåí. Êëþâ êîíè÷åñêèé, ïðÿìîé, íå î÷åíü òîëñòûé, ðîãîâîå íáî óñòðîåíî ñðàâíèòåëüíî ïðèìèòèâíî. Ñïåêòð ïèòàíèÿ øèðîêèé, çàìåòíîå ìåñòî çàíèìàþò æèâîòíûå êîðìà. È íîãàà çÿáëèêîâ ñ÷èòàþò îòäåëüíîé òðèáîé èëè äàæå ïîäñåìåéñòâîì, îáîñîáëåíûì îò îñòàëüíûõ âûþðêîâûõ äàæå â áîëüøåé ñòåïåíè, ÷åì ãàâàéñêèå öâåòî÷íèöû.

ÇßÁËÈÊÊÈ — *FRINGILLA COELEBS*

Ðàçìåðîì è ñëîæåíèåì ñõîäåí ñ âîðîáüåì, äëèíà 14–18 ñì, ìàññà 16–28 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 24–29 ñì. Ñàìåö èìåò ÷åðíûé ëîá, ãîëóáîâàòî-ñåðóþ øàïî÷êó, êîðè÷íåâóþ ìàíòèþ, çåëåíûâ ïîÿñíèöó è íàäõâîñòüå. Âèíî-îõðèñòàÿ îêðàñêà ãîðëà, ãðóäè, áîêîâ ãîëîâû è òåëà ïîñòåïåíî ïåðåõîäèò â ñâåòëûé òîí íà áóðõå è ïîäõâîñòüå. Èíîãäà ïîäíèìàåò ïåðüÿ øàïî÷êè â âèäå íåáîëüøîãî õîõîëêà. Çèìîé è îñåíüþ ðàñöâåòêà áîëåå òóñêëàÿ. Ñàìêà áóðîâàòî-ñåðàÿ ñ îõðèñòûì íàëåòîì íà ãðóäè, ìîëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà ñàìêó. Âî âñå ñåçîíû ó îáîèõ ïîëîâ âûäåëÿþòñÿ ïî 2 áåëûå (îñåíüþ — ÷óòü æåëòîâàòûå) ïîëîñû íà òåìíûõ êðûëüÿõ, áåëûå «êëèíüÿ» ïî êðàÿì òåìíîãî õâîñòà. Êëþâ ñàìöà â áðà÷íûé ïåðèîä ïðèîáðåòàåò ñåðåáðèñòî-ãîëóáîâàòóþ îêðàñêó, îñåíüþ è çèìîé îí æåëòîâàòî-áóðûé, êàê è ó ñàìêè. Ïåñíÿ î÷åíü õàðàêòåðíàÿ, èç íåñêîëüêèõ ñâèñòîâûõ



Ðèñ. 78. Çÿáëèê (Fringilla coelebs), ñàìåö.

êîëåí, ïî ñòðîþ ïîõîæà íà ïåñíþ ïåíî÷êè-âåñíè÷êè, íî áîäðàÿ, ìàæîðíàÿ, ñî ñâîåîáðàçíûì «òîñ÷åðêîì» â êîíöå. Ñóùåñòâóþò ãåîãðàôè÷åñêèå âàðèàöèè è «ìåñòíûå äèàëåêòû» ïåñíè, çíàòîêè äàæå â îäíîé ìåñòíîñòè âûäåëÿþò ïî ïåíèþ «ñîñíîâûõ», «áåðåçîâûõ», «äåîâûõ» çÿáëèêîâ. Äóóãàå ñèãíàëû — çâîíêîå «ïèíü», êàê ó áîëüøîé ñèíöû, ìîíîòîííî ïîâòîðÿþùåñÿ «ððð» («ðþìåíèå»), èçäàâàåìîå ïðè òðâîïåâ è ïðèáèëèæåíèè íåïîãîäû, íåðîìêîå «òþâ», èçäàâàåìîå â ñòàÿõ, îñîáåííî â ïîëåòå.

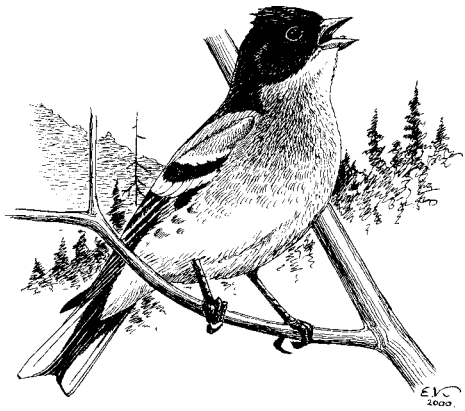
Çÿáèèê ãíåçäèòñÿ ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Åâðîïå, â Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêå, â Àçèè — íà Áëèæíåì Âîñòîêå, â Çàïàäíîé è Ñðåäíåé Ñèáèðè. Íå ñåâåðá àðåàë äîñòèãàåò ëåñîòóíäð, ìåñòàìè þæíûõ òóíäð, íà þãå — çîíû ïîëóïóñòóíü. Â Ðîññèè îí âêòèâíî ðàññåëÿåòñÿ ê âîñòîêó, ïî þæíîé è ñðåäíåé òàéãå ïîñòòã Ïðèáàéêàëüÿ, íî îòñóòñòâóåò â ñåâåðíîé òàéãå Ñðåäíåé Ñèáèðè è á áççåñíûõ ñòåïÿõ þãà. Íà þãå è çàïàäà àðåàëà îí ñîâåðøàåò ëèøü ìåñòíûå êî÷åâêè, ñ áîëüøåé òåððèòîðèè Ðîññèè íà çèìó óëåòàåò â áåññíåæíûå ðàéííû — â Çàïàäíóþ Åâðîïó, Ñðåäèçåìíîìîðüå, Ñðåäíþþ Àçèþ, íà Êàâêàç. Íà çèìîâêàõ ñìåøèâàþòñÿ ìåñòíûå ïèëöû è ìèãðàíòû. Çÿáëèêè âêëëèìàòèçèðîâàí íà þãå Àôðèêè â Íîâîé Çåëàíäèè, íà íåêîòîðûõ îêðàíèè-åñêèõ îñòðîâàõ. Íà òåððèòîðèè åñòåñòâåííîé îáëàñòè îáèòàíèÿ âûäåëÿþò äî 20 ïîäâèäîâ çÿáëèêà, îòëè÷àþùèõñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ðàçìåðàìè è âåëè÷èíîé êëþâà (íàèáîëåå êðóïíîêëþâûå ïðèóðî÷åíû ê þæíûì ãîðàì). Îñäëûå ïîäëàû ñåâåðà Àôðèêè, Àçîðñêèõ, Êàíàðñêèõ î-âîâ, î-âà Ìàäåéðû çàìåòíî îòëè÷àþñÿ îò åâðîàçèàòñêèõ ïòèò îñîáåííîñòÿìè îêðàñêè, íèç òåëà ó îäíèõ áûâàåò æåëòîâàò-îõðèñòûé, ó äóóãèõ — áëåäíî-ðîçîâûé, ñèíåâàòàÿ îêðàñêà øàïî÷êè ìîæåò ðàñïðîñòðàíÿòüñÿ íà áîêà ãîëîâû, ñïèíà áûâàåò çåëåíîé èëè ñåðî-ãîëóáîé.

Â ñóäåíåé ïîëîñå Ðîññèè çÿáëèêè ïîÿâëÿþòñÿ â åðèîä ñõîäà ñíåãà, ïåðâûìè èðëëåòàþò ñàìöû, ðàñïðàääåëÿþòñÿ ïî ó÷àñòêàì è íà÷èíàþò àêòèâíî ïåòü. Íàñåëÿþò ëåñà ðàçëè÷íîãî òèïà, ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû êàê åñòåñòâåííîãî, òàê è àíòðîïîãåíííãî ïðîèñõîæäåíèÿ, èçáåãàÿ ëèøü ñëèøêîì çàãóùåíííûõ äðâåññòîâê. Ê ãíåçäîâàíèþ ïðèñòóïàþò ëèøü ñïóñòÿ ìåñÿö ïîñëå ïðèëåòà. Íåáîëüøîå ãíåçäî â âèäå òîëñòîñòåííîé êóñî÷êà è íàëèòîãî ëèøàéíèêà è áåðåñòû ïîïà öåòò êîðû. Â êëàäêê îáû÷íî 5 ÿèö, áóðîâàòûõ, ñåðî-òèïëåòîâûõ, çåëåíîâàòûõ ñ êðàñíî-áóðûì è òàìíûì, ðàçìûòûì è ÷åòêèì ïÿòíàìè, çàâèòêàìè, âîëîñîñàèíûì è ëèíèÿìè. Îáû÷íî ãíåçäî ðàñïîëîæåíî íà äåðåâå ó ñàìîãî ñòâîëà íà âûñîòå 2–5 ì (äî 20 ì). Ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò ñàìêà, ñàìåö êîðìèò åå âî âðåìÿ èíêóáàöèè. Âûâîäîê âûêàòìèâàþò íàñåêîìûìè íáà ïàðòíåðà, â ïåðâûå äíè ñàìêà ÷àùå âðåæò ïòåíöîâ, ÷åì èùåò äëÿ íèõ êîðì. Ñðîêè èíêóáàöèè è âûêàðìëèâàíèÿ â ãíåçåå — ïî 11–14 äíåé. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà çà ñåçîí áûâàåò 2 âûâîäêà. Â êîíöå ëåòà è îñåíüþ çÿáëèêè êî÷óþò ìíîãî÷èñëåííûìè (äî òûñÿ÷ ïòèö) ñòàÿìè ïî ïîëÿì è äóáîâè ìîêðûòûì ïðîñòðàíñòâàì, ñîáèðàþò ðàçëè÷íûå ñàìåíà íà çåìëå. Îñåííèé ïòëåò çàòÿãèâàåòñÿ äî ïåðâîãî ñíåãà. Âèäó ñâîéñòâåííà ôèëîïàòðèÿ (îñîáåííî ñàìöà). Ìàêñèìàëüíàÿ ïðîãîëæèòåëüííñòü æèçíè — 14 ëåò. Ìíîãî÷èñëåí, äîìèíèðóåò ñðåäè âñåõ ïåâ÷èõ ïòèö ëåñíûõ ìåñòîïîáèòàíèé Åâðîïû, Êàâêàçà, Çàïàäíîé Ñèáèðè, íà ñåâåðå è âîñòîêå àðåàëà áîëåå ðåäêî, ñïîðàäè÷íî âñòðå÷àåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì â ïîéíåíííûõ ëåñàõ.

ÞÐÎÊ, ÂÜÞÐÎÊ — *FRINGILLA MONTIFRINGILLA*

Ðàçìåðàìè è ñëîæåíèåì ñõîäåí ñ çÿáëèêîì. Ñàìåö èìåòò ÷åðíûå âåðõ è áîêà ãîëîâû, ìàíòèþ, áåëûå ïîÿñíèöó è íàäõâîñòüå, ðûæå-îðàíæåâûå ãîðëî è ãðóäü, áåëûå áðþõî è ïîäõâîñòüå. Íà ÷åðíûõ ðóêåâûõ è ìàõîâûõ ïåðüÿõ åñòü ññåöëûå è îõðèñòûå èàåìêè, íà êðûëü âûäåëÿþñÿ îõðèñòàÿ ïîëîñà è îðàíæåâî-áåëûé «ýïîëåò». Íà áîêàõ òåëà ðàçâèòû òàìíûå ïåñòðèíû. Êëþâ ãîëóáîâàòûé. Ñàìêà áîëåå òóñêëàÿ, æåëòîêëþâàÿ, ÷åðíûé öâåò ìàíòèè çàìåíåí ó íåå áóðûì, âîëîâà ñåðàÿ ñ áóðûìè ïîëîñàìè. Îñåíüþ è çèìîé ñàìåö ñõîäåí ñ ñàìêîé, íî ãîëîâà è ñïèíà âûãëÿäÿò ðÿáûìè. Ìîëîäàÿ ïòèöà ñõîäíà ñ ñàìêîé. Ïåñíÿ — äàëåêî ñëûøíàÿ æóææàùàÿ òðåëü «ææþþ», òðåâîæíûå êðèêè — ïîâûøàþùåñÿ «äæèâ», çâîíêîå «öèòü», áîëüøèíñòâî ïîçûâîê ñõîäíû ñòàêîâûì èçÿáëèêà. Òàåæíûé âèä, ãíåçèòñÿ â õâîéíûõ ëåñàõ îò Ñèáíäèíâèè äî ×óêîòêè, Êàì÷àòêè, Îõîòñêîãî ïîáåðåæüÿ, ñåâåðà Ïðèìîðüÿ, Ñàõàëèíà. Íà ñåâåðå àðåàëà äîñòèãàåò þæíûõ òóíäð, íà þãå ðÿãîòåòò ê ãîðàì, âïëîòü äî áåðåçîâîãî êðèâîëåñüÿ è êåäðîâîãî ñòëàíèêà íà âûñîòå 3000 ì, îòäåëüíûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ ñóùåñòâóþò â çîíå ñìåøàííûõ ëåñîâ, â ëåñîñòåïè. Çèóåò â ðàéîíàõ ñ ìàëîñíåæíûì è áåññíåæíûì çèìàìè, ãëàâíûì îáðàçîì â Âåðõíÿå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå è íà âîñòîêå Àçèè, è íîãäà â ñòåïíîé çîíå þãà Ðîññèè.

Ïðèëåòàåò íåñêîëüêî ïîçäíåå çÿáëèêîâ, è íîãäà ãíåçäèòñÿ íà íåâîëüøèõ êóñòàõ íèçêî íàä çåìëåé, â îñòàëüíîì ãíåçäîâîé áèîëîãèåé î÷åíü ñõîäåí ñ çÿáëèêîì. Îáû÷íî â ãîäó áûâàåò 1 âûâîäîê. Îñåíüþ ÷àñòî îáðàçóåò ñîâìåñòíûå ñòàè ñ çÿáëèêîì, îòëåò çàòÿãèâàåòñÿ äî ïîçäíåé îñåíè. Äîæèâàåò äî 15 ëåò. Íîìàäíûé âèä ñ ñèëüíî ìåíÿþùåéñÿ ÷èñëåííîñòüþ, ôèëîïàòðèÿ íå ñâîéñòâåííà.



Ðèñ. 79. Þðîê (Fringilla montifringilla), ñàìåö.

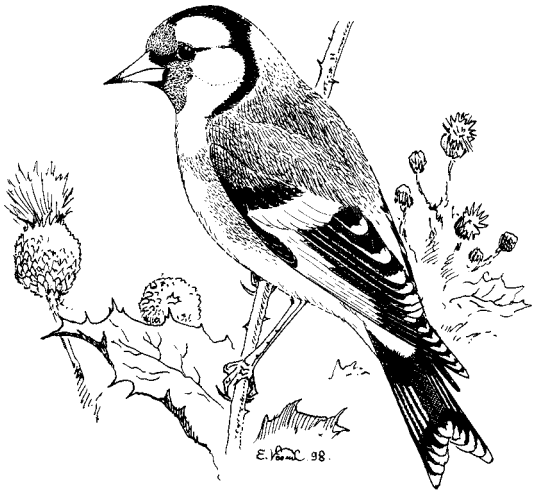
ÐÎÄ ÙÅÃËÛ — *CARDUELIS*

Â óçêîì ïîíèìàíèè îáúåäèíÿåò 1–2 âèäà, â øèðîêîì, ïðèíÿòîì â çàðóáåæíîé ëèòåðàòóðå, — äî 32 (âêëþ÷àÿ âñå âèäû ðîäîâ *Spinus, Chloris*, à èíîãäà è *Acanthis*).

(×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÛÉ) ÙÅÃÎË — *CARDUELIS CARDUELIS*

Çàìåòíî ìåíüøå âîðîáüÿ, äëèíà 12–15 ñì, ìàññà 13–21 ã. Îêðàñêà ÿðêàÿ, âåðõ áóðîâàòî-îõðèñòûé ñ áåëûì è íàäõâîñòüåì è ïîÿñíèöåé, íèç

áåëûé ñ îõðèñòûìè ïÿòíàìè ïî áîêàì ãðóäè, «ëèòî» êðàñíîå ñ ÷åðíûì âîêðóã ãëàç è êëþâà, ÷åðíàÿ øàïî÷êà ñêîáêàìè îãèáàåò ñçàäè áåëûå ùåêè. Õâîñò ÷åðíûé, âèëî÷êîé, ñ áåëûìè îòìåòèíàìè íà âåðøèíàõ è öåíòðàëüíûõ ÷àñòÿõ ðóëåâûõ, êðûëüÿ ÷åðíûå ñ áåëûìè êîí÷èêàìè ðóëåâûõ è øèðîêèìè æåëòî-ëèìîííûìè ïåðåâÿçÿìè, õîðîøî âèäíûìè â ïîëåòå. Êëþâ ïðÿìîé, çàîñòðåííûé, ðîçîâàòî-áåëûé, íîãè òåëåñíîãî öâåòà. Ñàìåö è ñàìêà ñõîæè, ìîëîäàÿ ïòèòà áóðîâàòî-ñåðàÿ ñ ìåêêèìè ïåñòðèíàìè ïî âñåìó òåëó, êîíòðàñòíûé ðèñóíîê âûðàæåí òîëüêî íà êðûëüÿõ è õâîñòå. Ïåñíÿ — ñî÷åòàíèå çâó÷íûõ êðàñèâûõ òðåëåé, ùåáåòà, ãíóñàâûõ çâóêîâ «öèèè», ïîçûâêè — î÷åíü õàðàêòåðíîå çâó÷íîå «ïèòü-ïèëè-ïèòü», «ïüþëèþ» è äð. Ïåñåíÿ àêòèâíîñòü íå ïðåêðàùàåòñÿ ê ñåðåäèíå ëåòà, êàê ó áîëüøèíñòâà âüþêîâûõ, à ïðîäîëæàåòñÿ äî îñåíè.



Ðèñ. 80. Ùåãîë (Carduelis carduelis).

Ðàñïðîñòðàíåí â Ïàëåàðêòèêå îò Ñêàíäèíàâèè, Èðëàíäèè, Àçîðñêèõ è Êàíàðñêèõ î-âîâ, ñåâåðî-çàïàäà Àôðèêè äî Ñðåäíåé Ñèáèðè, Ïðèêàñïèÿ, Èðàíà. Íà ñåâåðà äîñòèãàåò ñðåäíåé òàéãè, îòñóòñòâóåò â ïóñòûíÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ. Èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà îñåíüþ îòêî÷âûâàåò íà þã. Àêêëèìàòèçèðîâàí â Àâñòðàëèè, Íîâîé Çåëàíäèè, íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Ñåâåðíîé è Þæíîé Àìåðèêè. Ïðåäïî÷èòàåò ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû — ñìåøàííûå ðåäêîëåñüÿ, îïóøêè, êåñîñòåïíûå êîëêè, îõîòíî ãíåçäèòñÿ â ñàäàõ è ïàðêàõ. Ïàðû îáðàçóþòñÿ åùå çèìîé, â êî÷óþ ùèõ ñòàÿõ, â ìåñòàõ ãíåçîâàíèÿ ïòèöû îïÿâëÿþòñÿ ðàíåé âåñíîé, íî ãíåçäÿòñÿ ïîçäíî, óæå ïîñëå ðàñïóñêàíèÿ ëèñòâû. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ðàñòÿíóò, íåêîòîðûå ïàðû ïðèñòóïàþò ê ãíåçäîâàíèþ òîëüêî â ñåðåäèíå ëåòà. È íîãäà îáðàçóþòñÿ äîâîëüíî ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Êàê ïðàâèëî, íåáîëüøîå êîëè÷åñòâî ïàðîâ ïðèñòóïàþò ê ãíåçäîâàíèþ ðàíåå äâóõëåòíèõ ëèñòâåí. Âûáîð ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ äàñòÿíóò, íåêîòîðûå ïàðû ïðèñòóïàþò ê ãíåçäîâàíèþ ïîëüêî â ñåðåäèíå ëåòà. È íîãäà îáðàçóþòñÿ äîâîëüíî ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Êàê ïðàâèëî, íåáîëüøîå êîëè÷åñòâî ïàðîâ ïðèñòóïàþò ê ãíåçäîâàíèþ íåñêîë�êî ðàíüøå, íî ãíåçäÿòñÿ ïîçäíî, óæå ïîñëå ðàñïóñêàíèÿ ëèñòâû. Âûáîð ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ è âûêàðìëèâàíèÿ — êàê ó çÿáëèêà. Âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ ïîêóñîçðåâøèì ìÿãêèì ñåìåíàìè ñ äîáàâëåíèåì íàñåêîìûõ. Â ãîäó îáû÷íî áûâàåò 2 âûâîäêà. Âî âíåíåçäîâîé ïåðèîä ùåãêû êî÷óþò ñòàéêàìè ïî îòóøêàì, îêðàèíàì ïîëåé, íáî÷èíàì äîðîã, îãîðîäàì, ïóñòûðÿì, îñíîâó èõ ïèòàíèÿ â ýòî âðåìÿ ñîñòàâëÿþò ñåìåíà ñîðîíî ðàñòèòåëüíîñòè — ëïïóõà, ÷åðòîïîëîõà, ëåáåäâû, êðàïèâû. Çèìîé òÿãîòàþò ê îêðàèíàì íàñåëåíîûõ ïóíêòîâ. Íîìàäíûé âèä, çà ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ èäåò çàìåòíîå ðàñøèðåíèå àðåàëà ê âîñòîêó. Â öåëîì îáû÷åí, ïîïóëÿðåí ñðåäè ëþáèòåëåé êëåòî÷íîõ ïòèö, â íåâîëå äîæèâàåò äî 27 ëåò, â ïðèðîäå — äî 9 ëåò.

ÑÅÄÎÃÎËÎÂÛÉ ÙÅÃÎË — *CARDUELIS CANICEPS*

Íåìíîãî êðóïíåå ùåãëà, î÷åíü ïîõîæ íà íåãî, íî êîðè÷íåâûå òîíà èìåþò äûì÷àòî-ñåðûé îòòåíîê, îòñóòñòâóþò ÷åðíûå øàïî÷êà è ñêîáêèè, íå âûäåëÿþòñÿ áåëûå ùåêè, íà êðûëå æå áåëîãî áîëüøå. È ìåòò áîëåå òîíêèé êëþâ, åñòü ðàçëè÷èÿ â âîêàëèçàöèè. Çàìåùàåò ùåãëà íà þãå Ñèáèðè, â ãîðàõ è ïðåäãîðüÿõ Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, Ãèìàëàÿõ, íà þãå Èðàíà è Ïàêèñòàíà. ×àñòî åãî ñ÷èòàþò ëèøü âîñòî÷íîé ãðóïïîé ïîäâèäîâ ùåãëà, ïîñêîëüêó îí øèðîêî ãèáðèäèçèðóåò ñ íèì â ðàéîíàõ ñèìïàòðèè — íà þãî-âîñòîêå Çàïàäíîé Ñèáèðè, Àëòàå, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Èðàíà. Îáðàçîì æèçíè, îñîáåííîñòÿìè ãíåçäîâîé áèîëîãèè ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, áîëüøå ñâÿçàí ñ àðèäíûìè è âîðíûìè ìåñòîîáèòàíèÿìè, ÷àùå ãíåçäèòñÿ íå íà äåðåâüÿõ, à íà êóñòàõ. Âåñü ãîä âñòðå÷àåòñÿ â ïðääåèàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, íåðåäêî îáðàçóåò ñ ÷ðíîãëîâûì ùåãëîì ñìåøàííûå ñòàè âî âðåìÿ êî÷åâîê.

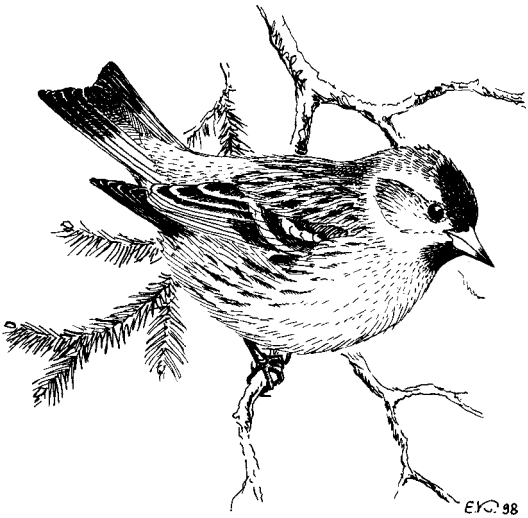
ÐÎÄ ×ÈÆÈ — *SPINUS*

Åäèíñòâåííûé ðîä ñåìåéñòâà, áîëåå ðàçíîîáðàçíûé â Íîâîì Ñåâåå, ÷åì â Ñòàðîì. Ïîìèìî ñîáñòâåííî ÷èæà, â Åâðàçèè ê ÷èæàì íåðåäêî (ñóäÿ ïî îáëèêó, ñòðîåíèþ êëþâà è òèïó àðåàëà, âïîëíå ñïðàâääëèâî) îòíîñÿò òèæåòñêîãî êàíàðåå÷íîãî âûþðêà (*Serinus thibetanus*). Â çàïàäíîì ïîëóøàðèè îáèòàåò 18 ýíäåìè÷íûõ âèäîâ, ðàññåëèâøèõñÿ îò ñââåðíîé òàéãè Àëÿñêè è Êàíàäû äî Ïàòàãîíèè (ñîñíîâûé ÷èæ *Spinus pinus*), Îãíåíîé Çåìëè, Ôîëêëåíäñêèõ îâîâ (áîðîäàòûé ÷èæ *S. barbatus*). Ì íîæåñòâî âèäîâ èìåþò îãðàíè÷åíûå àðåàëû â Àíäàõ, ãîðàõ Ìåêñèêè è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè, àíòèëüñêèé ÷èæ (*S. dominicensis*) — ýíäåìèê î-âà Ãàèòè. Âî âíåòðîïè÷åñêîé Ñåâåðíîé Àìåðèêå ãíåçäÿòñÿ 4 âèäà. Ì íîãèå ÷èæè îêðàøåíû â ñêðîì íûå îëèâîâûå è æåëòî-çåëåíûå òîíà, íî ñàìöû íåêîòîðûõ èìåþò ÿðêóþ êîíòðàñòíóþ ÷åðíî-æåëòóþ è äàæå ÷åðíî-êðàñíóþ (îãíåíûé ÷èæ *S. cucullatus*) îêðàñêó. ×àñòî âñåõ ÷èæåé âêêþ÷àþò â ðîä *Carduelis*.

×ÈÆ — *SPINUS SPINUS*

Ìåêêèé âèä, äëèíà 11–14 ñì, ìàññà 10–18 ã. Îïåðåíèå ìÿãêîå, êëþâ îòíñèòåëüíî òîíêèé, óäëèíåííûé è çàîñòðåííûé, êðûëüÿ çàîñòðåííûå, õâîñò ñ õîðîøî ðàçâèòé âèëî÷êîé. Îïåðåíèå ïóøèñòîå. Îêðàñêà ñàìöà æåëòî-çåëåíàÿ ñ ïåñòðèàìè íà ìàíòèè è áîêàõ, íà òåìíîì êðûëå âûäåëÿþòñÿ 2 ëèíèíîî-æåëòûå ïîëîñû, ïåðüÿ õâîñòà òåìíûå ñ æåëòûì ñíîâàíèåì, ðàçâèòû ÷åðíàÿ øàïî÷êà è íåáîëüøîå ÷åðíîå ïÿòíî («êîïåå÷êà») íà ïîäáîðîäêå. Êëþâ ñâåòëûé, íîãè óóðîâàòûå. Ñàìêà áîëåå áëåêëàÿ, ïîðîé âîîáùå ñåðîâàòî-óóðàÿ, áåç æåëòî-çåëåíûõ îòòåíêîâ (íå ñ÷èòàÿ ïîëåé íà êðûëüÿõ è õâîñòà), ÷åðíûå øàïî÷êà è «êîïåå÷êà» îòñóòñòâóþò, ïî âñåìó

òåëó ðàçâèòû ïðîäîëüíûå ïåñòðèíû. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà ñàìêó. Ïåñíÿ — òîðîïëèâûå âûñîêèå òðåëè è ùåáåòàíèÿ, ïîçûâêà — õàðàêòåðíîå «÷æèèè», çà êîòîðóþ âèä è ïîëó÷ëè íàçâàíèå. Ðàñïðîñòðàíåí â ëåñíîé çîíå Åâðàçèè îò Èðëàíäèè è Ñêàíäèíàâèè äî Ñàõàëèíà è Ïðèìîðüÿ, â çàïàäíîé ÷àñòè ñåâåðíàÿ ãðàíèöà àðåàëà ïðîõîäèò ïî ñåâåðíé òàéãå, íà âîñòîêå — ïî ñðåäíåé òàéãå, íà þãå àðåàëà ÷èæ ðàñïðîñòðàíåí ñïîðàäè÷íî, î÷àãè ãíåçäâàíèÿ ïðèóðî÷åíû ê ëåñàì ñ ïðåîáëàäàíèåì õâîéíûõ ïîðîä. Èçîëèðîâàíî ãíåçäèòñÿ íà Êàâêàçå è â Çàêàâêàçüå. Â Ñðåäíåé Ñèáèðè àðåàë, âîçìîæíî, ïðåðûâàòñÿ. Èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé ãíåçäîâãî àðåàëà íà çèìó îòêî÷åâûâàò ê þãó, íà çèìîâêàõ äîñòèãàò þæíîãî Ñðåäèçåìíîìîðüÿ, Ïàëåñòèíû, þãà Èòàëè, ßïîíèè, Êèòàÿ, ñòåïåé Êàçàõñòàíà.

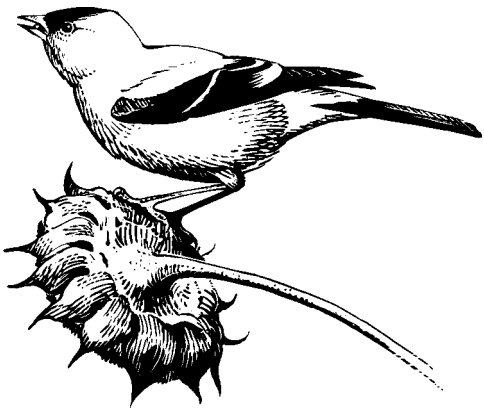


Èèñ. 81. ×èæ (Spinus spinus), ñàìåö.

Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïàðû, ôîðìèðóþùèåñÿ ÷àñòî åùå çèìîé, ïîÿâëÿþòñÿ ñ ìàðòà — àïðåëÿ. Ñàìöû ïîþò íà âåðøèíàõ äåðåâüåâ, èíîãäà ñîåðøàþò òîêîâûå ïîëåòû ñ ïåñíåé (èíîãäà ñîâìåñòíûå ñ ñîñåäíèìè ñàìöàìè). Ïðåäïî÷èòàþò ãíåçäèòüñÿ â åëüíèêàõ, îñîáåííî ïîéìåííûõ. Ïîðîé íáðàçóþò ôûõëûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Ñòðîåíèå è ðàñïîëîæåíèå ãíåçäà íà äåðåâå, ðàçìåð êëàäêè, òîêëàäêà ÿèö, ðàñïðåäåëåíèå ðîëåé ñðåäè ðîäèòåëåé — êàê ó ùåãëà. Ãíåçäî, ðàñïîëîæåííîå íáû÷íî ó ñòâîëà åëè, íàñòîëüêî õîðîøî çàìàñêèðîâàíî, ÷òî åãî î÷åíü ñëîæíî íàéòè äàæå ñïåöèàëèñòó. Ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò ïðåìóùåñòâåííî ñåìåéíàìè. Ïîðîé âûâîäîê äîðîñëåâ ãíåçäîâàíèÿ, è íîãäà ïàðà ïåðåä âòîðûì öèêëîì ïðåìåùàåòñÿ ñîâñåì â äóóãîé ðàéîí. Ñî âòîðîé ïîëîâèíû ëåòà íà÷èíàþòñÿ êî÷åêè âûâîäêîâ, ïåðõîäÿùèå â ïðîòÿæåííûå îñåíí-çèìíåå êî÷åêè ñòàéêàìè è áîëüøèìè ñòàÿìè (íåðåâî ñìåøàííûìè ñ ÷å÷åòêàìè). Â ýòî âðåìÿ íåðåäêî ïîÿâëÿþòñÿ â àãðîëàíäàòàõ, íàñëåííûõ ïóíêòàõ, âêëþ÷àÿ ïàðêè è ñêâåðû êðóïíûõ ãîðîäîâ. Ñ îñåíè äî âåñíû îñíîâó ïèòàíèÿ âçðîñëûõ ïòèö ñîñòàâëÿþò ñåìåíà, ëåòîì — òðàâ, çèìîé è âåñíîé — õâîéíûõ äåðåâüåâ, áåðåçû è îñîáåííî îëüõè. Êîðì ñîáèðàþò íà ñíåãó èëè çåìëå, íà ñòåáëÿõ, âåòâÿõ, âûêëåâûâàþò èõ èç øèøåê, øèøå÷êè è ñåðæåê, â òî ÷èñëå ïîâðåæäåíî è ïîâåøåíî.

À Ì ÅÐÈÊÀÍÑÊÈÉ ×ÈÆ, ÇÎËÎÒÎÉ ÙÅÃÎË — *SPINUS TRISTIS*

Ðàçìåðàìè, îáëèêîì, îáðàçîì æèçíè, áèîòîïè÷åñêèìè è òðîôè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíèÿìè, ãíåçäîâîé áèîëîãèåé ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, ïîõîæà è âîêàëèçàöèÿ. Â áðà÷íûé ïåðèîä ñàìåö ëèìîíîí-æåëòûé ñáåëûìè íàäõâîñòüåì è ïîäõâîñòüåì, ÷åðíîé øàïî÷êîé, ÷åðíûìè êðûëüÿìè è õâîñòîì. Ñàìêà èìåòò îëèâêîâûé âåðõ, ëèøåíà ÷åðíîé øàïî÷êè. Îñåíüþ è çèìîé îáà ïîëà ñõîæè, áóðîâàòî-æåëòîâàòûå, ñ òåìíûìè êðûëüÿìè, íåñóùèìè óçêèå ñâåòëûå ïîëîñêè. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà çèìíèõ âçðîñëûõ. Ðàñïðîñòðàíåí íà þãå Êàíàäû è áîëüøåé ÷àñòè ØÀ, èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà ê çèìå îòêî÷åâûâàåò, íà çèìîâêàõ âñòðå÷àåòñÿ äî þãà Ôëîðèäû è ñåâåðà Ìåêñèêè. Îáû÷íûé ñèíàíòðîïíûé âèä.



Ðèñ. 82. Àìåðèêàíñêèé ÷èæ (Spinus tristis), ñàìåö.

ÐÎÄ ÇÅËÅÍÓØÊÈ — *CHLORIS*

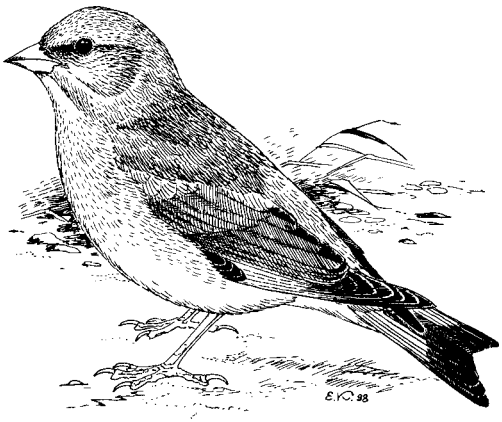
Âêëþ÷àåò 5 âèäîâ, áîëüøèíñòâî èç êîòîðûõ îáèòàþò â Àçèè. Çåëåíóøåê, îáèòàþùèõ â Ãèìàëàÿõ, Òèáåòå, ãîðàõ Èíäîêèòàÿ è çàïàäà Êèòàÿ (3 âèäà) èíîãäà âûäåëÿþò â ïîäðîä *Procarduelis* (÷èæèíûå çåëåíóøêè). Â Ðîññèè, ïîìèìî îáûêíîâåííîé çåëåíóøêè, ãíåçäèòñÿ êèòàéñêàÿ çåëåíóøêà, îòëè÷àþùàÿñÿ ìåíüøèìè ðàçìåðàìè, ñåðîé ãîëîâîé, êîðè÷íåâûìè ñïèíîé è ãðóäüþ. Ýêîëîãè÷åñêè îíà î÷åíü ñõîäíà ñ îáûêíîâåííîé çåëåíóøêîé, èìåòò íåñêîëüêî èíóþ ïåñíþ. Ýòîò âèä îáèòàåò â Ïðèàìóðüå, Ïðèìîðüå, íà Êàì÷àòêå, Êóðèëàõ, Ñàõàëèíå, â Ìàí÷æóðèè, Êîðåå, Êèòàå. ×àñòî çåëåíóøêè îòíîñÿò ê ðîäó *Carduelis*.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß) ÇÅËÅÍÓØÊÀ — *CHLORIS CHLORIS*

Êîðîòêîõâîñòàÿ ïòèöà ðàçìåðîì ñ âîðîáüÿ, äëèíà 14–17 ñì, ìàññà 24–33 ã. Êëþâ áîëåå ìàññèâíûé è âûñîêèé, ÷åì ó ùåãëîâ è ÷èæåé. Â îïåðåíèè ïðåîáëàäàþò îëèâêîâûå è çåëåíîâàòî-æåëòûå öâåòà, íà êðûëüÿõ åñòü ÷èñòî-ñåðûå è ëèìîíîí-æåëòûå ó÷àñòêè, õâîñò íåäëèííûé, âèëî÷êîé, ñ æåëòûìè îñíîâàíèÿìè ðóëåâûõ. Óçäå÷êà òåìíàÿ, êëþâ ñâåòëûé, íîãè áóðîâàòûå. Ñàìêà òóñêèéåå ñàìöà, ìîëîäàÿ ïòèöà áóðîâàòàÿ ñ òåìíûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè. Â ïåñíå ÷åðåäóþòñÿ äðîæàùèå òðåëüêè è ùåáåòàíèå, íàèáîî-

ëåå âûäåëÿþ ùåñÿ êîëåíî — ãðîìêîå äàëåêî ñëûøíîå æóææàíèå «äææææþóóóèèèè», â îòëè÷èå îò âüþðêà çàìåòíî áîëåå äîëãîå, ñ ïîâûøåíèåì òîíà â êîíöå. Ïîçûâêè, îñîáåííî â ïîëåòå — âûñîêîå «òþâ», êîðîòêèå äðîæàùèå òðåëüêè. Ðàñïðîñòðàíåíà ïðàêòèè÷åñêè ïî âñåé Åâðîïå îò ñåâåðíîé òàéãè äî ñðåäèçåìíîìîðñêîãî ïîáåðåæüÿ, íà ñåâåðå Àôðèêè, Áëèæíåì Âîñòîêå (äî Êîïåòäàãà), Êàâêàçå (âîçìîæíî, êàâêàçñêèé ó÷àñòîê àðåàëà óæå ñîìêîóëñÿ ñ îñíîâíûì åâðîïåéñêèì â ñòåïíîé çîíå þãà Ðîññèè). Èçîëèðîâàííûé ó÷àñòîê àðåàëà ïðèóðî÷åí ê âîñòî÷íûì ÷àñòÿì Ñðåäíåé Àçèþ. Ðàññåëèâøèñü çà ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ çà Óðàë, çåëåíóøêà ïî þæíîé òàéãå è ëåñîñòåïíîé çîíå äîñòèãëà ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè Åíèñåÿ, âîçìîæíî ãíåçäèòñÿ è âîñòî÷íåå. Íà çèìó ïîëíîñòüþ óëåòàåò òîëüêî èç ñáâðíûõ ÷àñòåé àðåàëà, íà çèìîâêàõ êîíöåíòðèóåòñÿ â ðàéîíàõ ñ áåññíåæíûìè çèìàìè, íî íå þæíåå Ñðåäèçåìíîìîðüÿ, Áëèæíåãî Âîñòîêà. Àêêëèìàòèçèðîâàíà â Àâñòðàëèè, Íîâîé Çåëàíäèè, Þæíîé Àìåðèêå.

Ãíåçäîâûå ìåñòîáèòàíèÿ — íå î÷åíü ãóñòûå ëåñà ðàçëè÷íîãî òèïà ñ ðàçâèòûì ïîäðîñòîì, îïóøêè, ïàðêè. Íà þãå àðåàëà òÿãîòååò ê ãîðàì è ïðåäãîðüÿì. Ýêîëîãèåé, ñåçîííûìè öèêëàìè, ãíåçäîâîé áèîëîãèåé, ÷èñëî è îêðàñêîé ÿèö î÷åíü íàïîìèíàåò ùåãëà, íî ãíåçäî äóóãîå — èç òðàâû è âåòî÷åê (÷àñòî íà ïîìîñòå èç âåòî÷åê) áåç «îáëèöîâêè», îâû÷íî õîðîøî ñïðÿòàíî ñðåäè õâîè íåáîëüøèõ åëåé, ïèõò, ìîæåâåëüíèêà. Ïòåíöîâ ïàðà âûêàòìëèâàåò ãëàâîûì îáðàçîì çåëåíüþ — ïî÷êàìè, áóòîíàìè, ïðîñòêàìè, ìÿãêèìè ñåìåíàìè. Áûâàþò âòîðûå, à èíîãäà è òðåòüè âûâîäêè, ñàìêà íà÷èíàåò íîâûé öèêë â òî âðåìÿ, êàê ñàìåö äîêàðìëèâàåò ïòåíöîâ. Íà ïîñëåäíåçäîâûõ è îñåíí-çèìíèõ êî÷åâêàõ ïðåäïî÷èòàþò òà æå ñòàöèè, ÷òî è ùåãëû, ïèòàþòñÿ ñõîäíûì êîðìîì, íåðåäêî íàðàçóþò ñìåøàííûå ñòàè. Íå ñòîëü íîìàíà, êàê ÷èæè è ùåãëû, õîòÿ ôèëîïàòðèÿ âûðàæåíà ñëàáî. Îáû÷íûé âèä, ïîïóëÿðíûé îáúåêò ëëåòî÷íîãî ñîäåðæàíèÿ, äîæèâàåò äî 13 ëåò.



Èèñ. 83. Çåëåíóøêà (Chloris chloris).

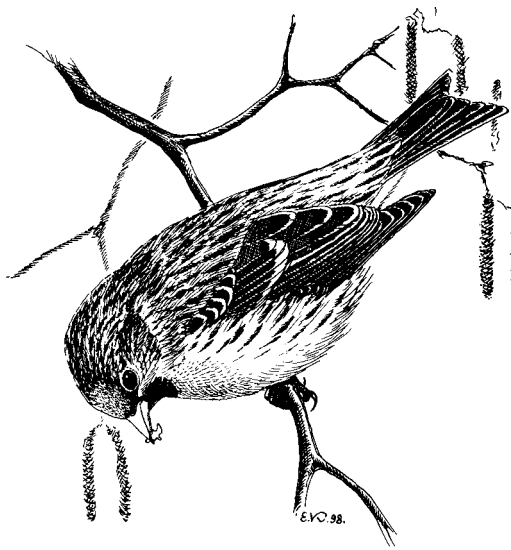
ÐÎÄ ×Å×ÅÒÊÈ — *ACANTHIS*

Âêëþ÷àåò 5–6 âèäîâ, êîíîïëÿíêó (*A. cannabina*) è áëèçêèå ê íåé âèäû èç Àðàâèè (*A. yemenensis*) è Ñîìàëè (*A. johannis*) íåðåäêî âûäåëÿþò â ïîäðîä (èëè ðîä) *Linaria*, ïîðîé êàæäûé âèä îòíîñÿò ê îòäåëüíîìó ïîäðîäó. Êëþâ íåáîëüøîé. Ì îðôîëîãè÷åñêè î÷åíü áëèçêèé ê ïðåäûäóùèì ðîäàì (èíîãäà èõ âêëþ÷àþò â ðîä *Carduelis* â øèðî-

êîì ñìûñëå), íî ëèøåíû æåëòî-çåëåíîé ëèïîõðîìíîé ðàñòâåòêè, îêðàñêà áóðîâàòàÿ, ñåðàÿ, èíîãäà ñ ðîçîâûìè è êðàñíûìè òíàìè. Ýêîëîãàè÷åñêè, àðåàëîãàè÷åñêè, áèòîïè÷åñêèìè è òðîôè÷åñêèìè ïðääïîè÷åíèÿìè ÷å÷åòêè òÿãîòåþò ê ÷èæàì, à êîíîïëÿíêè — ê ùåëàì. Â Ðîññèè îáèòàåò 4 âèäà, êîíîïëÿíêà ãíåçäèòñÿ â Åâðîïåéñêîé ÷àñòè è íà þãå Ñèáèðè, àðåàë íàèáîëåå ñêðîìíî îêðàøåíîé ãîðíîé, èëè æåëòîêëþâîé ÷å÷åòêè (*A. flavirostris*) ïðèóðîí÷åí ê ãîðíûì è ïåðåñå÷åíûì ìåñòîíñòÿì — Êîëüñêîìó ï-îâó, Êàâêàçó, þãó Ïðèóðàëüÿ, Àëòàþ, Ñàÿíàì, Òóâå. Îñòàëüíûå 2 âèäà èìåþò áîðåàëüíî-àðêòè÷åñêèå àðåàëû.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß) ×Å×ÅÒÊÀ — *ACANTHIS FLAMMEA*

Ðàçìåðàìè è îáëèêîì â öåëîì íàòîìèíàåò ÷èæà, íî àì ïëèòóäà ðàçìåðîâ è ïðîïîðöèé âåëèêà, äëèíà 12–15 ñì, ìàññà 9–19 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 19–23 ñì. Âåðõ òåëà ñåðîâàòûé èëè ñåðîâàòî-áóðûé, ñòåì íûè ïðîãîíèûì è ïåðåñå÷åíûì ìàñòðèíàì, íà ïîãõâîñòüå îáû÷íî âûðàæåí ðîçîâûé öâåò, åñòü íåáîëüøàÿ «ìàñêà» (÷åðíûå óçåå÷êà, ïÿòíî íà ïîãáîíîâêå, êîëüöî âîêðóã æåëòîâàòîãî êëþâà) íà øàïî÷êå ðàçâèòî êðàñíîå åë ïÿòíî, ñìåùåííîå êî ëáó. Íèç òåëà ñâåòëûé, äî ïîëíîñòüþ áåëîãî, íà áîêàõ îáû÷íî ðàçâèòû ïåñòðèíû. Ñàìöû èìåþò ðîçîâûé îòòåíîê ðàçíîé èíòåíñèâíîñòè íà ùåêàõ è ãðóäè. Íà òåìíîì êðûëå âûäåëÿþñÿ áåëûì ïîëîñû. Ìîëîäàÿ ïòèöà áóðîâàòàÿ ñ ïåñòðèíàìè, ëèøåíà êðàñíî-ðîçîâûõ îòíîâè ÷åðíîé «ìàñêè*.* Î÷åíü õàðàêòåðíû ïîçûâêè, çà êîòîðûå ïòèöà è ïîëó÷èëà íàçâàíèå — ïîñòîÿííîå «÷å-÷å», «÷èâ», æóææàùåå, ïî-òè ÷èæèíîå «÷ææåèè». Ïåñíÿ ñëûøíà ðåäêî, îíà ñîñòèò èç ïîçûâêè è ñóõîé òðåëüêè «òðüðüðüðüðü». Àðåàë öèðêóìáîðåàëüíûé è öèðêóì ïîëÿðíûé, ãíåçäèòñÿ â òóíäðàõ è òàåæíîé çîíå Åâðàçèè è Ñåâåðíîé Àìåðèêè (àêêëèìàòèçèðîâàíà òàêæå â Íîâîé Çåëàíäèè), þæíûå ãðàíèöû àðåàëà íåóñòîé÷èâû âñëåäñòâèå ÷ðåçâû÷àéíîé íîìàäíîñòè âèäà. ×å÷åòêà, îêîëüöîâàííàÿ ïîäÒîìñêîì, ÷ðåç íåñêîëüêî ìåñÿöåâ áûëà ïîéìàíà â ÑØÀ. Â îñåíí-çèìíèé ïåðèîä ÷å÷åòêè øèðîêî êî÷óþò ñòàÿìè, ïîëíîñòüþ èñ÷åçàÿ ëèøü èç çàïîëÿðíûõ ðàéîíîâ, íà þãå äîñòèãàÿ ñòåïåé è ïîëóïóñòûíû.



Ðèñ. 84. ×å÷åòêà (Acanthis flammea).

Ï î âñåì ó àðåàëó âñòðå÷àþòñÿ ôîðì û êàê ñ î÷åíü ìàëåíüêèì êëþâîì, òàê è «áîëüøêëþâûå», èçìåí÷èâîñòü êëþâà íå âñåãäà êîððåëèðóåò ñ èçìåí÷èâîñòüþ îêðàñî÷íûõ ïðèçíàêîâ. Êðóïíûå, áåëåñûå ôîðìû, ïðàêòè÷åñêè ëèøåííûå ðîçîâîãî òîíà íà ãðóäè è íàäãðîìåå, êîòîðûå ãíåçäÿòñÿ â âûñîêîé Àðêòèêå, à â òóíäðàõ è ëåñîòóíäðàõ îáûêíîâ ìàòåðèêîâ ñèì ïàòðè÷íû ñ «òèïè÷-íîé» ÷å÷åòêîé, îáû÷íî âûäåëÿþò â ñàì îñòîÿòåëüíûé âèä — ïåïåëüíàÿ, èëè òóíäðÿíàÿ ÷å÷åòêà (*A. hornemanni*). Â îäíèõ ðàéîíàõ ïåïåëüíàÿ è îáûêíîâåíàÿ ÷å÷åòêè øèðîêî ãèáðèäèçèðóþò, â äðóãèõ — ãèáðèäèçàöèÿ îãðàíè÷åíà èëè íå îòìå÷åíà âîâñå. Ï îðîé îáðàçóþò ñìåøàííûå ñóòè âî âíåãíçäîâîé ïåðèîä.

Ôîðìèðîâàíèå ïàð ó ÷å÷åòêî ïðîèñõîäèò åùå â çèìíèõ ñòàÿõ, îíè íà÷èíàþò ãíåçäèòüñÿ ïîðîé åùå ïðè ñíåæíîì ïîêðîâå, íî ãíåçäîâîé ïåðèîä î÷åíü ðàñòÿíóò, êèäàêè íàõîäèëèê â êîíöå àâãóñòà. ×àñòî îáðàçóþò äîâîëüíî ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Ñòðîÿò ãíåçäà íà äåðåâüÿõ, êóñòàõ, â ïîñòðîéêàõ ÷åëîâåêà. Ãíåçäî õîðîøî óòåïëåíî ðàñòèòåëüíûì ïóõîì, øåðñòüþ, ïåðüÿìè. Â êëàäêå 3–7 ÿèö, áåëîâàòûõ ñ áóðûì è ñåðî-òèòëåòîâûì êðàïîì. Ðàñïðåäåëåíèå ðîëåé â ïàðå — êàê ó ïðåäûäóùèõ âèäîâ. Ïòåíöîâ êîðìÿò íàñåêîìûìè è ìåêèìè ñàìåíàìè. Â ãîäó áûâàåò äî 3-õ âûâîäêîâ (èíîãäà â îäíîì ãíåçäå), óñïåõ ðàçíîíæåíèÿ î÷åíü çàâèñèò òò ïîãîäíûõ óñëîâèé. Ñî âòîðîé ïîëîâèíû ëåòà è äî âåñíû øèðîêî êî÷óþ ñòàÿìè, èíîãäà ñìåøàííûìè ñ ÷èæàìè, ñ êîòîðûìè î÷åíü ñõîäíû ìàíåðîé ðàñêåâûâàòü ñåðæêè, ïîäâåøèâàÿñü âíèç ãîëîâîé íà òîíêèõ âåòâÿõ. Îñíîâó ïèòàíèÿ â ýòî âðåìÿ ñîñòàâëÿþò ñåìåíà ðîâéíûõ äåðåâüåâ, îëüõè è îñíîâåíîî áåðåçû. Êîðìÿòñÿ è â ïðèçåìíîì ÿðóñå, ñåìåíàìè òðàâ. Â öåëîì âèä îâû÷åí, îïåüçóåòñÿ ïîïóëÿðíîñòüþ ó ëþáèòåëåé êëåòî÷íûõ ïòèö, ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè — äî 8 ëåò.

ÐÎÄ ÃÎÐÍÛÅ ÂÜÞÐÊÈ — *LEUCOSTICTE*

Âüþðêîâûå ñðåäíèõ ðàçìåðîâ, ïëîòíîãî ñëîæåíèÿ, ñ äëèííûì è çàîñòðåííûì êðûëüÿìè. Îêðàñêà ðàçíîîáðàçíà, ÷àñòî ïðèñóòñòâóþò ðîçîâûå òîíà. Îáèòàòåëè ãîð, ïåòðîôèëû, ïðîèñõîæäåíèåì ñâÿçàíû ñ Öåíòðàëüíîé Àçèåé, íî íåêîòîðûå ôîðìû øèðîêî ðàñïðåëèëèñü ïî Ñèáèðè è Ñåâåðíîé Àìåðèêå. Íà íî÷åâêàõ ÷àñòî ñîáèðàþòñÿ â ïëîòíûå êó÷è â çàùèùåííûõ îò âåòðà ìåñòàõ. Ñòðîÿò ðûõëûå ãíåçäà â ðàñïñåëèíàõ ñêàë, ïóñòîòàõ ïîä êàì íÿìè, ÷àñòî âûøå ñíåãîâîé ëèíèè. Â êëàäêå 3–5 îäíîòîííûõ áåëûõ ÿèö. Ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò, ãëàâíûì îáðàçîì, ñåìåíàìè òðàâ. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ èçó÷åíà íåäîñòàòî÷íî, î÷åâèäíî ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò ñàìêà. Âûäåëÿþò îò 3 äî 8 âèäîâ, íåäàâíî îïèñàííàÿ èç Òèáåòà ôîðìà *L. sillemi* âîçìîæíî ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé ãðåãî ëèøü öååòîâóþ àáàððàöèè æåì-óæíîãî âüþðêà. Íàèáîëåå ìåêêîãî è íåâçðà÷íîãî — ãèìàëàéñêîãî âüþðêà (*L. nemoricola*) ïîðîé âûäåëÿþò â ðîä *Fringillauda*, îêðàñêîé îí ñõîäåí ñ ñàìêîé äîìîâîãî âîðîáüÿ. Â Ðîññèè (Ñèáèðü, Äàëüíèé Âîñòîê) ãíåçäÿòñÿ, â çàâèñèìîñòè îò êëàññèôèêàöèè, îò 3 äî 5 âèäîâ.

ÑÈÁÈÐÑÊÈÉ ÂÜÞÐÎÊ — *LEUCOSTICTE ARCTOA*

Âçãëÿäû íà ñèñòàìàòèêó ñèáèðñêèõ âüþðêîâ î÷åíü ðàçëè÷íû. ×àñòî èç åäèíîãî ñèáèðñêî-àìåðèêàíñêîãî âèäà, íàñ÷èòûâàþùåãî äî 15 ïîäâèäîâ, âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíûå âèäû 2 ôîðìû èç Ñêàëèñòûõ ãîð. Ï îðîé ðàçäåëÿþò íà 2 âèäà àìåðèêàíñêèõ è ñèáèðñêèõ ïòèö, ïðè ìàêñèìàëüíîì äîïóùåíèè ïîäõîäÿò ì, â ÷àñòíîñòè, ì îëåêóëÿðíûì è ñèñòåìàòèêàìè) âûäåëÿþò 5 âèäîâ. Ðàçìåðû î÷åíü âàðüèðóþò, äëèíà òò 14 ñì ó äëòàéñêêèõ ïòèö äî 22 ñì ó äëåóòñêêèõ è êî ìàíäîðñêèõ, ìàññà ñî îòäåòñòâåííî òò 22 äî 50 ã. Î êðàñêà â öåëî ì òåì íî-áóðàÿ ñ êî íòðàñòíûì è ïîëÿì íà êðûëüÿõ, ãîëîâå, ÷àñòî âñòðå÷àþòñÿ ðîçîâûå îòòåíêè, îêðàñêà êëþâà îò ÷åðíîé äî æåëòîé (îáû÷íî êëþâ ÷åðíåòò â áðà÷íûé ïåðèîä), íîãè òåìíûå. Ñàìêè è ìîëîäûå ïòèöû íåñêîëüêî òóñêëåå è áíëåå îäíîòîííûå, ÷åì âçðîñëûå ñàìöû. Ï îçûâêè — íåãðîìêîå «÷ðð», ïåñíÿ ïðîñòàÿ, ÷èðèêàþ ùàÿ. Âñòðå÷àåòñÿ îò ìîðñêêèõ ïîáåðåæèé äî ãîðíûõ òóíäð è îñûïåé íà âûñîòå 3500 ì. Ñîâåðøàåò ìåñòíûå è âåðòèêàëüíûå êî÷åâêè, çèìîé äîñòèãàåò Ìàí÷æóðèè, Êîðåè, ßïîíèè. Àëòàé, Òóâó, Ñàÿíû, âîðõ ñåâåðíîé Ìîíãîëèè è Ïðèáàéêàëüÿ íàñåëÿåò ìåêàÿ íîìèíàòèâàÿ ôîðìà, îòëè÷àþùàÿñÿ ïàëåâû çàøåêîì, ñåðåáðèñòî-áåëûì è êðûëüÿìè è õâîñòîì, ñèááûì ðàçâèòåì ðîçîâîãî îòòåíêà íà áðõõå. Îò Âîñòî÷íîãî Ñàÿíà, Ïðèáàéêàëüÿ äî Âåðõõÿíñêîãî ðåáòà, ×óêîòêè, Êàì÷àòêè, Ñåâåðíûõ Êóðèë, Ñåâåðíîãî Ïðèàìóðüÿ îáèòàþò òåì íîêðûëûå è ðîçîâîêðûëûå ôîðìû, åñëè áóååò äîêàçàíà èõ ñèì ïàòðèÿ è ðåïðîäóêòèâíàÿ èçîëÿòèÿ ñ íîìèíàòèâíîé ãðóïïîé ôîðì, èõ ñëåäóåò âûäåëèòü â âèä *L. pustulata* — äàëüíåâîñòî÷íûé âüþðîê. Àëÿñêó, Ñêàëèñòûõ ãîðû, Àëáóòñêèå è Êîìàíäîðñêèå î-âà íàñåëÿþò ïîäâèäû, ÷àùå îòíîñèì ûå ê âèäó *L. tephrocotis* — àìåðèêàíñêèé âüþðîê. Ýòî êðóïíûå (ñî ñêâîðöà) ïòèöû ñ ÿðêèì ñåðåáðèñòî-ñåðûì ïÿòíîì íà çàòûëêå, èíîãäà ðàñïðîñòðàíÿþùèìñÿ íà áîêà âîëîâû. Ðîçîâî-êðàñíûå îòòåíêè íà êðûëüÿõ, íàäõâîñòüå, áðþõå ðàçâèòû ìàêñèìàëüíî. Íàêîíåö, ìåêêèå, áîëåå òóñêëûå ôîðìû þãà Ñêàëèñòûõ Ãîð âûäåëÿþò â âèäû *L. atrata* (÷åðíûé âüþðîê) è *L. australis* (áóðîãîëîâûé âüþðîê).

Ðèñ. 85. Ñèáèðñêèé âüþðîê (Leucosticte arctoa), ñàìåö.

Òèïè÷íûé ïåðîôèëüíûé âèä, áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà äåðæèòñÿ ñòàéêàìè, ÷àñòü ïîïóëÿöèè íå ðàçìîæàåòñÿ è â ãíåçäîâîé ñåçîí. Ï èòàåòñÿ ñåìåíàìè, íàñåêîìûìè, â ïðèáðåæíûõ ðàéîíàõ — âûáðîñàìè ìîðÿ. Ôàðàèòåðíû ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ, ðàñïîëîæåííûå äàëåêî äóóã îò äóóãà. Ê ðàçìíæåíèþ ïðèñòóïàåò ëèøü â èþíå — èþëå, â ãîäó 1 âûâîäîê. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, ìåñòàìè îâû÷åí.

ÆÅÌ ×ÓÆÍÛÉ ÂÜÞÐÎÊ — *LEUCOSTICTE BRANDTI*

Äëèíà 16–19 ñì, ìàññà 26–29 ã. Îêðàñêà ñâåòëàÿ, ñåðîâàòî-áóðàÿ ñ ÷èñòî-ñåðûìè è òåìíî-êîðè÷íåâûìè òîíàìè íà ãîëîâå, ðîçîâûì ÷åøóé-àòûì ðèñóíêîì íà êðîþùèõ êðûëüåâ, ðîçîâûìè èëè áåëûìè êàéìàìè íà òåìíûõ ìàõîâûõ. Ñàìêè è ìîëîäåå ïòèöû îêðàøåíû òóñêëî. Íàñåëÿåò âûñîêîãîðüÿ Öåíòðàëüíîé è Ñðåäíåé Àçèè íà þã äî Òèáåòà, â Ðîññèè ñïîðàäè÷íî âñòðå÷àåòñÿ íà Àëòàå è çàïàäå Òóâû, çàìåòíî óñòóïàÿ çäåñü ÷èñëåííîñòüþ âèìàëéñêîìó è ñèáèðñêîìó âûþðêàì. Ãíåçäèòñÿ âûøå 2000 ì, ïðåäïî÷èòàåò ñêàëèñòûå ñòåíêè, ìåíüøå ñâÿçàí ñ êàìåíûìè ïñûïÿìè è ïîëãèè ó÷àñòêàìè. Áèîëîãèÿ âèäà ñõîäíà ñ òàêîâîé ñèáèðñêîãî âûþðêà.

ÐÎÄ ×Å×ÅÂÈ× ÍÈÊÈ — *RHODOPECHYS*

Â øèðîêîé òðàêòîâåå ðîä âêëþ÷àåò ïóñòûííûõ ñíåãèðåé (*Bucanetes*) è áóëàíûõ âüþðêîâ, â óçêîé — ìîíîòèïè÷åí. Ïóñòûíûå ñíåãèðè îòëè÷àþòñÿ êîðîòêèì âçáóòûì «ñíåãèðèíûì» êëþâîì, ñàìöû èìåþò ðîçîâûå îòòåíêè íà ãîëîâå, ãðóäè, êðûëüÿõ, íàäõâîñòüå, ñàìêè è ìîëîäûå — áóðîâàòî-ïåñ÷àíîãî öâåòà. Êðàñíîêëþâûé ïóñòûíûé ñíåãèðü (*B. githagineus*) ðàñïðîñòðàíåí â àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ îò Ñàõàðû äî Ñðåäíåé Àçèè, ìîíãîëüñêèé ïóñòûíûé ñíåãèðü (*B. mongolicus*) — îò Çàêàâêàçüÿ äî Ìîíãîëèè, Òóâû, Çàïàäíîãî Êèòàÿ. Ýòî òèïè÷íûå íîìàäíûå âèäû.

ÊÐÀÑÍÎÊÐÛËÛÉ ×Å×ÅÂÈ× ÍÈÊ — *RHODOPECHYS SANGUINEA*

Íåñêîëüêî êðóïíåå âîðîáüÿ, äëèíà 15–18 ñì, ìàññà 32–44 ã. Îêðàñêà áóðîâàòàÿ ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè, áóþðõî ñâåòëîå, íà ãîëîâå ÷åðíàÿ øàïî÷êà ñ ïåñòðèíàìè. Ó ñàìöà îò÷åòëèâî âûðàæåíû ðîçîâûå òîíà íà ãîëîâå, êðûëüÿõ, íàäõâîñòüå. Êëþâ ìàññèâíûé, ñëåãêà âçáóòûé, æåëòîâàòûé, íîãè òåìíûå. Ïåñíÿ — íàáîð èç ñêðèïîâ è ùåáåòà, ïîçûâêè — ãíóñàâîå ÷èðèêàíüå, èíîãäà êðàñêâûé ãðîìêèé ñâèñò. ×àñòî ïîåò â âîçäóõå âî âðåìÿ òîêîâîãî ïîëåòà. Àðåàë ñîñòîèò èç èçîëèðîâàííûõ ó÷àñòêîâ, ïðèóðî÷åííûõ ê ãîðàì è ïðåäãîðüÿì, ðàñïðîñòðàíåí íà ñâåðõ Àôðèêè, íà Áëèæíåì Âîñòîêå (âêëþ÷àÿ Çàêàâêàçüå, Èðàí), â Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè. Çèìîé ñîâåðøàåò âåðòèêàëüíûå ìèãðàöèè, èççääêà âñòðå÷àåòñÿ íà êî÷åâêàõ â ïðåãîðüÿõ Âîñòî÷íîãî Êàâêàçà. Íåñåëÿåò ùåáíèñòûå ñêëîíû ñî ñêóäíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, ñåçîí ðàçìíæåíèÿ ïðèõîäèòñÿ íà èþíü — èþëü, ãíåçäèòñÿ íà âûñîòàõ 1700–3200 ì, èíîãäà îáðàçóåò äîâîëüíî ïëîòíûå ïîñåëåíèÿ. Ãíåçäà íà çåìëå, ìåæäó êàìíÿìè, â êëàäêå 4–5 áåëûõ èëè ãîëóáîâàòûõ ÿèö ñ ìåêêèì òåìíûì êðàïîì. Ïèòàåòñÿ ñåìåíàìè, ðåãóëÿðíî ïîñåùàåò âîãîïîè. Ðàñïðîñòðàíåí ñïîðàäè÷íî, ìåñòàìè îáû÷åí.

ÐÎÄ ÁÓËÀÍÛÅ ÂÜÞÐÊÈ — *RHODOSPIZA*

Ìîíîòèïè÷åí, ÷àñòî âêëþ÷àåòñÿ â ïðåäûäóùèé ðîä.

ÁÓËÀÍÛÉ (ÏÓÑÒÛÍÍÛÉ) ÂÜÞÐÎÊ — *RHODOSPIZA OBSOLETA*

Ìåíüøå ïðåäûäóùåãî âèäà, ñ âîðîáüÿ. Îêðàñêà ïåñ÷àíî-ïàëåâàÿ, êðûëüÿ è õâîñò ÷åðíî-áåëûå, íà êðûëüÿõ îò÷àòëèâî âûðæåí ðîçîâûé îòòåíîê, îñîáåííî ó ñàìöà. Íåâîëüøîé, ñëåâêà âçäóòûé êëþâ è íîãè ÷åðíûå, ñàìåö õîðîøî îòèë÷åâöñÿ îò ñàìêè ÷åðíîé «óçäå÷êîé» îò ãëàçà ê êëþâó. Ì îëîäàÿ ïòèöà ñõîäíà ñ ñàìêîé, íî èìåòó áóðîâàòî-æåëòûé êëþâ. Ïåñíÿ — íàáîð êðàñèâûõ æóð÷àùèõ òðåëåé, ïîçûâêà — òèõèé ìåëîäè÷-íûé ñâèñò «ôèíê-ôèíê». Îáèòàòåëü ïóñòûíü Áëèæíåãî Âîñòîêà, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè. Áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà êî÷óåò ñòàéêàìè, â ïåðèîä ãíåçäî-âàíèÿ (àïðåëü — ìàé) ðàçáèâàåòñÿ íà ïàðû, òÿãîòåéò ê òóãàéíûì çàðîñëÿì, ñàêñàóëüíèêàì, ñääàì, ïàðêàì. Îáðàçóåò ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ, ãíåçäà ðàñïîëîæåíû îòêðûòî íà êóñòàõ è äåðåâüÿõ, îáû÷íî íå âûøå 2 ì. Âíåøíèå ñòåíêè ãíåçäà ñîñòîÿò èç òîíêèõ âåòî÷åê, ñòåáëåé òðàâ, âíóòðåííèå î÷åíü ïëîòíûå, èç ðàñòèòåëüíîãî ïóõà ñ ïðèìåñüþ øåðñòè. Â êëàäêå 5–6 áåëî-ãîëóáûõ ñòåì íûì êðàïîì ÿëö. Íàñèæèâàþò êëàäêó è êîðìÿò âûâîäêîâ îáà ïàðòíåðà, èíîãäà áûâàåò 2-ÿ êëàäêà. Â ïèòàíèè àáñîëþòíî ïðîáëåìàòè ìåêêèå ñåìåíà. Îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÓÐÀÃÁÓÑÛ — *URAGUS*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÓÐÀÃÁÓÑ, ÄËÈÍÍÎÕÂÎÑÒÀß ×Å×ÅÂÈÖÀ, ÄÎËÃÎÕÂÎÑÒÛÉ ÑÍÅÃÈÐÜ — *URAGUS SIBIRICUS*

Õîòÿ èç-çà âçäóòîãî êëþâà ïòèöó ÷àñòî íàçûâàþò äîëãîõâîñòûì ñíåãèðåì, îíà ðîäñòâåííà ÷å÷åâèöàì. Äëèíà 16–19 ñì, ìàññà 14–20 ã, ðàçìàõ êðûëüåâà 20–23 ñì. Îáëèê î÷åíü ðàðàêòåðåí — ðâîñò äëèíûé, êîíóðàñòûé — ñðåäíåå ðóëåâûå ÷åðíûå, êðàéíèå — áåëûå, êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, â ïîëåòå èçäàþò äîâîëüíî ãðîìêèé çâóê «ôððð». Íà êðûëüÿõ ó ñàìöà âûäåëÿþòñÿ øèðîêèå áåëûå ïîëÿ, ó ñàìêè — áîëåå óçêèå ïîëîñû. Îïåðåíèå êîðïóñà ïóøèñòîå, ðàññó÷åíííå. Îáùàÿ îêðàñêà ñàìöà — ñðåáðèñòî-ñîçîâàÿ ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè íà ñïèíå, âîêðóã êëþâà è ãëàç òîí ñãóùàåòñÿ äî ìàëèíîâîãî. Îñîáåííî êðàñèâû ñðåáðèñòûå áëåñòÿùèå ïåðûøêè íà ùåêàõ è øàïî÷êå. Êëþâ æåëòîâàòûé, íîãè òåìíûå. Â ñâåæåì ïåðå ðîçîâûé öâåòî ìîæåò áûòü ïî÷òè ñêðûò áåëåñûìè è ñåðûìè êàéìàìè ïåðüåâ. Ñàìêà ñåðîâàòî-áóðàÿ ñ ðîçîâàòûì íàäõâîñòüåì è ÷àñòûìè ïðîäîëüíûìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïîõîæà íà ñàìêó. Ñàìåö-ïåðâîãîäîê ÷àñòî èìååò «ñàìî÷üþ» îêðàñêó ñ îðàíæåâûì íàëåòîì íà ãóóäè, ãîëîâå, íääõâîñòüå. Òîí è èíòåíñèâíîñòü ðîçîâîé îêðàñêè ñèëüíî âàðüèðóåò èíäèâèäóàëüíî è ãåîãðàôè÷åñêè, ñàìûå ÿðêèå ïòèöû íáèòàþò íà þãîâîñòîêå àðåàëà. Ïîçûâêè — íåãðîìêîå ïîñâèñòûâàíèå «ôèòü», «ïþü-ïèòü-ïèòü», íå÷òî ñðåäíåå ìæäó êðèêîì è ñíåãèðÿ è ùåãëà. Ïåñíÿ ïðèÿòíàÿ, æóð÷àùå-ùåéå÷óùàÿ, çàêàí÷èâàåòñÿ ñêðèïîì, ïîõîæè íà øèïåíèå. Ñàìåö ïîåò íà ïðèñàäàõ è â ïîëåòå. Ðàñïðîñòðàíåí â þæíîé è ñðåäíåé òàéãå, èèñòâåííûõ ëåñàõ è ëåñîñòàïÿõ îò Óðàëà äî Ïðèàìóðüÿ, Ñàõàëèíà, Õîêêàé-

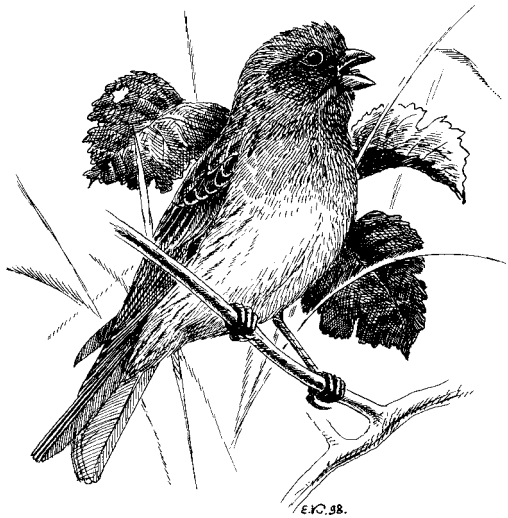
äî, Þæíûõ Êóðèë, íà þãå äîñòèãàåò Ì î íãîëèè, Ìàí÷æóðèè, ñåâåðà Êîðåè. Èçîëèðîâàííûé ó÷àñòîê àðåàëà íàõîäèòñÿ â ãîðàõ Çàïàäíîãî Êèòàÿ. Çàëåòû èçâåñòíû äî Çàïàäíîé Åâðîïû. Íà çèìó îòêî÷åâûâàåò ëèøü èç ñåâåðíûõ ðàéîíîâ îáèòàñòè îáèòàòåëÿ. Î ïòèìàëüíûå ìåñòîîáèòàíèÿ — êóñòàðíèêîâûå ïîéìû, ÷ðåçâûþùèåñÿ ñ ëóãàìè è ó÷àñòêàìè ëåñà, îêðàèíû áîëîò. Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ åùå íà îñåíí-çèìíèõ êî÷ââêàõ, íî ê íáçàîâàíèþ ïðèñòóïàþò ïîçäíî ïîñëå ïîÿâëåíèÿ ëèñòâû. Ãíåçäî — äëóáîêàÿ àêêóðàòíàÿ ÷àøå÷êà èç ñóõîé òðàâû ðàñïîëîæåííî â äëóáèíå êóñòà, îáû÷íî íå âûøå 3 ì íàä çåìëåé. Â êëàäêå 3–6 (îáû÷íî 4) ÿðêî-ãîëóáûõ ÿèò ñ ðåäêèì è ÷åðíûì ïÿòíûøêàìè. Åñòü ñâåäåíèÿ, ÷òî ñàìåö ïðèíèìàåò ó÷àñòèå â íàñèæèâàíèè, âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ îáà ïàðòíåðà, ïî÷òè èñëëþ÷èòåëüíî ñåìåéñòâî. Ñåìåíà ñîáèðàþò íà ñòáéñòâû òðàâ è íà çåìëå. Îáû÷íûé âèä, ïîïóëÿðåí ó ëþáèòåëåé êëåòî÷íûõ ïòèö, ðàñøèðÿåò àðåàë íà çàïàä.

ÐÎÄ ×Å×ÅÂÈÖÛ — *CARPODACUS*

Â øèðîêîì ïîíèìàíèè îáúåäèíÿåò äî 22-õ âèäîâ öåíòðàëüíîàçèàòñêèõ ïî ïðîèñõîæäåíèþ âüþðêîâûõ, îòëè÷àþùèõñÿ ìàññêâíûì, ïîðîé âçäóòûì êëþâîì, ðåçêèì ïîëîâûì è âîçðàñòíûì äèìîðôèçìîì: ñàìêè è ìîëîäûå ïòèöû ñåðîâàòî-áóðûå ñ äèôôóçíûì ðèñóíêîì èç ïðîäîëüíûõ òåì íûõ ïåñòðèí, â îêðàñêå âçðîñëûõ ñàìöîâ õîðîøî âûðàæåíû êðàñíûå, ðîçîâûå, ìàëèíîâûå, ðåæå îðàíæåâî-æåëòûå è òåì íî-ïóðïóðíûå òî íà. Îáû÷íî ñàìöû-ïåðâîãîäêè èìåþò ñàìî÷üþ îêðàñêó, îêî í÷àòåüíûé íàðÿä íàäâåâàÿ íà 2–3-é ãîä æèçíè. Â îòëè÷åå îò óðàõóñà, êðûëüÿ çàîñòðåíûå. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ñâÿçàíî ñ ãîðîûìè ëåñàìè, ñóáàëüïèéñêèìè êóñòàðíèêàìè, âûõîäàìè ñêàë. Öåíòð ðàçíîîáðàçèÿ ãðóïï — Ãèìàëàè, Òèáåò, ãîðû Çàïàäíîãî Êèòàÿ è Ñðåäíåé Àçèè, çäåñü îáèòàåò 18 âèäîâ, â ðàâíèíóþ ñåâåðóþ Åâðàçèþ ïðîíèêîî ëèøü 2 âèäà, 3 âèäà — ýíäåìèêè Ñåâåðíîé Àìåðèêè. Êðàñíûé âüþðîê (*C. puniceus*), îáèòàþùèé íà Ïàìèðå, Òÿíü-Øàíå, Òèáåòå è â Ãèìàëàÿõ ñ÷èòàåòñÿ îäíîé èç ñàìûõ âûñîêîãîðíûõ ïòèö, îí íå ãíåçäèòñÿ íèæå 2900 ì, îáû÷íî íà âûñîòàõ 3900–5700 ì. Èíîãäà åãî âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Pyrrhospiza*, à ÷å÷åâèöó Ðîáîðîâñêîãî (*C. roborowskii*) — â ðîä *Kozlowia*. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 4 âèäà.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß ×Å×ÅÂÈÖÀ — *CARPODACUS ERYTHRINUS*

Êîðåíñòàÿ ïòèöà ðàçìåðîì ñ âîðîáüÿ, äëèíà 13–18 ñì, ìàññà 16–26 ã. Êëþâ êîðîòêèé, âçäóòûé. Ãîëîâà, ãðóäü, íàäõâîñòüå ñàìöà ìàëèíîâî-êðàñíûå (â ðåäêèõ ñëó÷àÿõ îðàíæåâî-êðàñíûå), êðàñíîâàòûé îòòåíîê ðàçâèò è íà áóðîì îïåðåíèè çàøéêà, ñïèíû, êðûëüåâ, áðõõî è ïîäõâîñòüå ñâåòëûå. Êëþâ ãîëóáîâàòî-ñåðûé, íîãè áóðîâàòûå. Ñàìêà ïî÷òè îäíîòîííàÿ



Ðèñ. 86. Îáûêíîâåííàÿ ÷å÷åâèöà (Carpodacus erythrinus), ñàìåö.

åðîâàòî-áóðàÿ ñâåðõó è ñâåòëàÿ ñ ïåñòðèíàìè ñíèçó. Ì îêîäàÿ ïòèöà èìååò îò÷åòëèâûå ïåñòðèíû è íà âåðõíåé ñòîðîíå. Ïåñíÿ î÷åíü çàïîìèíàþùàÿñÿ, ñâèñòîâàÿ, ñ «âîïðîñèòåëüíûì» ïîâûøåíèåì òîíà â êîíöå. Îáû÷íî åå ïåðåäàþò, êàê «Âèòþ âèäåë?» èëè «÷å÷âåèöó âèäåë?», õîòÿ îíà áûâàåò áîëåå ðàçíîîáðàçíà ïî ñòðîþ. Åñòü è òèõàÿ ùåáå÷óùàÿ ïîäïåñíÿ, äðóãåå ñèãíàëû òèïè÷íû äëÿ âüþðêîâûõ — «æþè», «òâèòü» «ïëèòü». Âîñòî÷íàçèàòñêéé ïî ïðîèñõîæäåíèþ âèä, âèòèâîî ðàññåëÿþùèéñÿ íà çàïàä â èñòîðè÷åñêóþ ýïîõó, â íàñòîÿùåå âðåìÿ ãíåçäèòñÿ îò Ñêàíäèíàâèè è Ãåðìàíèè äî ×óêîòêè, Êàì÷àòêè, Ïðèìîðüÿ, Ñàõàëèíà, Ìàí÷æóðèè. Íà ñåâåðå äîñòèãàåò òóíäðîâîé çîíû, íà þãå — ãîð Ìàëîé Àçèè, Èðàíà, Äèìàëàâà, þãî-çàïàäà Êèòàÿ. Îòóòñòâóåò â áåçëåñíûõ ñòåïÿõ, â ïóñòûííûõ ðàéîíàõ Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè. Çèìóåò â òðîïèêàõ Àçèè è íà âîñòîêå Êèòàÿ, åâðîïåéñêèå ïòèöû íà îñåííèõ ìèãðàöèÿõ ëåòÿò íà âîñòîê, â Ñèáèðü, óæå îòòóäà ïîâîðà÷èâàþò ê þãó. Òàêîé «êðþê» ñâèäåòåëüñòâóåò î äîâîëüíî áûñòðî ìåì ðàññåëåíèÿ âèäà ïðè êîíåðâàòèçìå ïóòåé ñåçîííûõ ìèãðàöèé. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê (îñîáåííî â çàïàäíûå ÷àñòè àðåàëà) ïîçäíî, ôàêòè÷åñêè óæå â íà÷àëå ëåòà. Ïåðâûì ïîÿâëÿþòñÿ ñàìöû, çàíèìàþò òåððèòîðèè è íà÷èíàþò èñòåíñèâíî ïåòü íà ïðèñàäàõ âñå ñâåòëîå âðåìÿ ñóòîê. Ñåëÿòñÿ ïàèíî÷íûìè ïàðàìè è ðàçðåæåííûìè îñåäëèìè. Ïðääî÷èòàìûå ìåñòîïàèòàíèÿ — ëóãà ñ êóñòàðíèêàìè, îïóøêè, îêðàèíû áíëîò, àãðîëàíäøàôòîâ, çàðàñòàþùèå âûðóáêè è ãàðè. Íà þãå àðåàëà ÷å÷âåëà íàñåëÿåò ëåñî è äñî íûå êîëêè, ðääêîëåñüÿ â ïðääãîðüÿõ, ñóáàëüïèéñèêà êóñòàðíèêè, íà ñåâåðå — êóñòàðíèêîâûå òóíäðû. Ï î ðàñïîëæåíèþ ãíåçäî ïîõîæå íà ãíåçäî óðàãóñà, íî áîëåå íåáðåæíîå, ñ òîð÷àùèì òðàâèíèñòûì èëè âåòî÷êàìè, ñõîäíîå ñ ãíåçäàìè ñëàâîê. Â êëàäêâå 3–6 ÿèö, èíóáíñêâíîãî çåëåíîâàòî-ãîëóáîãî öâåòà ñ ðåäêèìè òåìíûìè ïÿòíàìè. Ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò êëàäêó ñàìêà, ñàìåö åå êîðìèò âî âðåìÿ èíêóáàöèè. Âûâîäîê êîðìèò ñíà÷àëà òîëüêî ñàìåö, çàòåì îáà ïòèöû, èçâåñòíûõ ñëó÷àè ãíåçäîâîãî ïîìîùíèê-åñòâà. Ïèòàþòñÿ ñàìè è âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ îêëüêî ðàñòèòåëüíûì êîðìîì. Â ãîäó, êàê ïðàâèëî, áûâàåò èåøü 1 âûâîäîê, íî ïîâòîðíûå êëàäêè (âçàìåí ðàçðóøåííûõ) âñòðå÷àþòñÿ äî àâãóñòà. Îòëåò íà÷èíàåòñÿ óæå â ñåðåäíåíå èþëÿ, çàêàí÷èâàåòñÿ ê êîíöó âàãóñòà. Ëèøü íà þãå àðåàëà ïòèöû ïîðîé çàäåðæèâàþòñÿ äî ñåíòÿáðÿ. Ôîòÿ âèä íåëüçÿ îòíåñòè ê íîìàäíûì, ôèêîïàòðèÿ åìó íå ñâîéñòâåííà. Îäíà èç ñàìûõ îáû÷íûõ ïòèò â ïîäõîäÿùèõ ìåñòîïàèòàíèÿõ. Äîæèâàåò äî 9 ëåò.

ÑÈÁÈÐÑÊÀß ×Å×ÅÂÈÖÀ — *CARPODACUS ROSEUS*

Íåñêîëüêî êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà, áîëåå äëèííîõâîñòàÿ, êëþâ ìàññèâíåå, íî íå âûãëÿäèò âçáóòûì. Ñàìåö ÿðêî-ðîçîâûé ñ áóðûì ïàëåòîì è òåìíûì ïåñòðèíàìè íà ñïèíå è ðîçîâî-áåëûìè ïîïåðå÷íûìè ïîëîñàìè íà êðûëüÿõ, ïåðüÿ íà øàïî÷êå è ãîðëå îáðàçóþò êðàñèâûé ñåðåáðèñòî-ðîçîâûé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê. Ñàìêà áóðàÿ, ñ êðàñíîâàòûì íàëåòîì íà ãîëîâå, ïîÿñíèöå, âðóäè, ïî âñåì òåëó èäóò ïðîäîëüíûå òåìíûå ïåñòðèíû, íà êðûëå âûäåëÿþòñÿ ñâåòëûå ïîëîñêè. Êëþâ è íîãè ñâðîâàòûå. Ãîëîñ — çâîíêèå âûñîêèå ïîñâèñòûâàíèÿ, ïåñíÿ íåñëîæíàÿ — áûñòðî ïîâòîðÿþòñÿ òå æå ñâèñòû, ñàìöû ïîþò, ñèäÿ íà âåðøèíàõ äåðåâüåâ è â òîêîâîì ïîëåòå. Ðàñïðîñòðàíåíà â Ñèáèðè îò Áíèñåÿ è Àëòàÿ äî ïîâåðåæüÿ Îõîòñêîãî ìîðÿ è Ñàõàëèíà, ãíåçäîâé àðåàë âûõîäèò çà ïðåäåëû Ðîññèè òîëüêî íà ñåâåðî-çàïàäå Ìîíãîëèè. Íà ñåâåðå ìåñòàìè äîñòèãàåò êóðíàâà, íà õðåáòàõ ñåâåðî-âîñòîêà ãíåçäèòñÿ ñðåäè êåäðîâîãî ñòëàíèêà, ÷àùå âñòðå÷àåòñÿ â ãîðíîé òàéãå ñ ïðåîáëàäàíèåì êåäðà. Í î ì àäíûé, ñïîðàäè÷-íî ðàñïðîñòðàíåíûé âëä, íà çèìíèõ êî÷åâêàõ âñòðå÷àåòñÿ â Çàïàäíîé Ñèáèðè, Ìàí÷æóðèè, Êèòàå, ßïîíèè. Ïèòàåòñÿ â îñíîâíîì ñåìåíàìè ðàçëè÷íûõ òðâ, ñîîáùåíèÿ î ïèòàíèè êåäðîâûì îðåøêàìè íåâåðîû. ×àøåîáðàçíûå ãíåçäà èç òðâûû, ëèøàéíèêà ñ îñíîâàíèåì èç âåòî÷êê è âûñòëêîé èç øåðñòè ðàñïîëîæåíû íà õâîéíûõ äåðåâüÿõ, îáû÷íî íà âûñîòå 2–3 (äî 6) ì îò çåìëè. Ðàçìåð êëäâêè, îêðàñêà ÿèö êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà, ãíåçîâàÿ áèîëîãèÿ, î÷åâèäíî, òîæå ñõîäíà. Ó ãíåçäà ïòèöû âåäóò ñåáÿ î÷åíü ñêðûòíî. Îáðàç æèçíè, ýêîëîãèè÷åñêèå ïðåäïî÷òåíèÿ, äàæå äåòàëè àðåàëà èçó÷åíû íäàîñòàòî÷íî.

ÀÐ× ÎÂÀß (Ì ÀËÀß ÐÎÇÎÂÀß) ×Å×ÅÂÈÖÀ — *CARPODACUS RHODOCHLAMYS*

Äëèíà 17–18 ñì, ìàññà 31–36 ñì. Ñàìêà ñåðî-áóðàÿ ñ ïåñòðèíàìè, ñõîäíà ñ ñàìêàìè äðóãèõ ÷å÷åâèö, ñàìåö ðîçîâûé ñ ëèëîâî-ñèðåíåâûì îòëèâîì, íà áóðîâàòûõ ìàíòèè è êðûëüÿõ ðàçâèòû òåì íûå ïåñòðèíû, âûäåëÿþòñÿ ñåðåáðèñòî-ðîçîâûå áðîâè, ñåðåáðèñòûé îòëèâ åñòü è íà ùåêàõ. Êëþâ è íîãè áóðîâàòûå. Ïåñíÿ ñîñòîèò èç ïðîòÿæíûõ ôëåéòîâûõ ñâèñòîâ, ïîçûâêè — ðåçêîå «÷æåé». Ðàñïðîñòðàíåíà â ãîðàõ Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, Þæíîé Ñèáèðè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ íà Àëòàå, Ñàÿíàõ, â ãîðàõ Òóâû. Êðóïíóþ ôîðìó, íáèòàþùóþ íà Ïàìèðî-Àëòàå, Çàïàäíîì Òÿíü-Øàíå, ðåäêîòàõ Àôãàíèñòàíà, Ïàêèñòàíà, çàïàäà Ãèìàëàÿà â îòå÷åñòâåííîé ëèòåðàòóðå ïðèíÿòî âûäåëÿòü â ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä *C. grandis*. Ïèòàåòñÿ ïî÷òè èñêëþ-÷èòåëüíî ñåìåíàìè è ÿãîäàìè. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè è íåáîëüøèìè ãðóïïàìè â âåðõíåé ÷àñòè ëåñíîãî ïîÿñà, àð÷îâûõ è äóóãèõ ðàîêîéíûõ ðàêîëåññüÿõ, ñóáàëüïèéñêîì êóñòàðíèêîâîì ïîÿñå, ðåæà íà àëüïèéñêèõ ëóãàõ íà âûñîòàõ îò 2600 äî 4900 ì. Ðàçìíîæåíèå íà÷èíàåòñÿ â àïðåëå — ìàå, ÷àøåîáðàçíûå ãíåçäà ðàñïîëîæåíû íåâûñîêî íää çåìëåé íà êóñòàõ, â êëäàêâ 4–6 ãîëóáîâàòûõ ñòåì íûìè ïÿòíàìè ÿëö. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ â öåëî ì ñóîáíà ñ òàêîâîé îáûêíîâåííîé ÷å÷åâèöû, ó ãíåçäà ïòèöû âåäóò ñåáÿ ñêðûòíî, ìîë÷àëèâû. Â ãîäó, î÷åâèäíî, 1 âûâîäîê. Îñåíüþ ïòèöû ñìåùàþòñÿ â äîëèíû, ìîáóò áûòü âñòðå÷åíû íà âûñîòàõ 1200–2600 ì, òÿãîòàþò â ýòî

âðåìÿ ê çàðîñëÿì îáëåïèõè, íàñåëåííûì ïóíêòàì, ñàäàì, ïàðêàì. Âèä ðàñïðîñòðàíåí ñïîðàäè÷íî, â Ðîññèè ðåäêî.

ÁÎËÜØÀß ×Å×ÅÂÈÖÀ — *CARPODACUS RUBICILLA*

Ðàçìåðû ñî ñêâîðöà, äëèíà 19–20 ñì, ìàññà 40–45 ã. Õâîñò äîâîëüíî äëèííûé, êëþâ ìàññèâíûé, íî íå âçäóòûé, æåëòîâàòî-áóðûé, íîãè òåìíûå. Áóðîâàòî-ñåðàÿ ñàìêà èìåþò ðèñóíêè ñêîðåå íå èç ïðîäîëüíûõ ïåñòðèí, à ïðîäîëâîâàòûõ ÷åøóé, ñàìåö ìàëèíîâî-êðàñíûé (Êàâêàç) èëè ÿðêî-ðîçîâûé ñ áóðîâàòûì ìàíòèåé, êðûëüÿìè, õâîñòîì, íà âîëîâå è ãîðëå ÿðêèå áåëûå êðàÿèíû, ñåðåáðèñòî-ñåðûå öåíòðû ïåðüâå ñîçäàþò íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà êðàñèâûé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíêè. Ïåñíÿ — ãðîìêàÿ ðàñêàòèñòûâ ôëåéòîâûâ ñâèñòû, ïîçûâêè — íåãðîìêîå «ôüþ, ôüþèí», òèõèé ùåáåò è ñêðèïû. Îáèòàåò â ãîðàõ Áîëüøîãî Êàâêàçà, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, íà Òèáåòå, Àëòàå, â Òóâå, Ãèìàëàÿõ. Ãíåçäèòñÿ íà âûñîòàõ 2000–4200 ì, çèìîé ñïóñêàåòñÿ äî 1500 ì. Íàèáîëåå ïåòðîêèëíàÿ èç íàøèõ ÷å÷åâèö, ãíåçäà ðàñïîëîæåíû â ïîÿñå äèüîèéñêèõ ëóãîâ è äàæå ó ñíåãîâîé ëèíèè, îáû÷íî ìæäó êàìíÿìè, â íèøàõ è ðàñùåëèíàõ ñêäæ, ñàìöû ïîþò íà âåðøèíàõ ñêäæ è âàëóíîâ. Ðàçìíîæàåòñÿ â ìàå — èþëå, ãíåçäîâûõ ïîñëåíèé îáû÷íî íå îðàççóåò. Äëÿ ñàìöà õàðàêòåðíû òîêîâûå äåìîíñòðàöèè íà êàìíå ïåðåä ñàìêîé. ×èñëî è îêðàñêà ÿèö, îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè, ïèòàíèÿ — êâê ó äðóãèõ âèäîâ ÷å÷åâèö, â ãîäó 1 êëääêà. Çèìîé íåáîëüøèìè ñòàéêàìè êî÷óåò ïî çàðîñøèì ÿãîäíûìè êóñòàðíèêàìè äîëèíàì ðåê. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÐÎÄ ÙÓÐÛ — *PINICOLA*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà, èíîãäà ðîäîäåíäðîíîâîãî ùóðà (*P. subhimachala*), îáèòàþùåãî â ãîðàõ Çàïàäíîãî Êèòàÿ, îòíîñÿò ê ÷å÷åâèöàì.

(ÑÎÑÍÎÂÛÉ, ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ) ÙÓÐ — *PINICOLA ENUCLEATOR*

Êðóïíûé êîðåíàñòûé âüþðîê, ïîõîæèé íà îãðîìíóþ ÷å÷åâèöó ñ òåìíûì êþ÷êîâàòûì âçäóòûì êëþâîì. Äëèíà 20–25 ñì, ìàññà 40–65 ã, ðàçìàõ êðûëüâà 27–35 ñì. Õâîñò äîâîëüíî äëèííûé, êàê è ó ÷å÷åâèö ñ íåáîëüøîé âèëî÷êîé, íîãè êîðîòêèå, ñèëüíûå. Îêðàñêà ñàìöà ìàëèíîâî-ðîçîâàÿ ñ äûì÷àòî-ñåðûì, ðàçâèò íåÿñíûé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíêè èç êðàñíîâàòûõ êàåìîê ïåðüâà è áîëåå ñåðûõ öåíòðîâ. Êðûëüÿ áóðîâàòûå ñ áåëûì è ïåðåâçÿçÿì. Ó ñàìêè ðîçîâî-ìàëèíîâûå òîíà çàìåùàíû îõðèñòî-æåëòîâàòûì è, ó ñàìöà-ïåðâîãîäêà — îðàíæåâûì è, ìîëîäûå ïòèöû îäíîòîííûå, áóðîâàòî-ñåðûå. Ì îë÷àëèâàÿ, íåìíîãî «ôëåãìàòè÷íàÿ» ïòèöà, èçðåäêà èçäàåò êðàñèâûé ôëåéòîâûé ñâèñòò è ïåðåáîðû «ôèóëè», «òþëè». Àðåàè öèðêî ìáîðåàëüíûé — ðàñïðîñòðàíåí â òàåæíîé çîíå îò Ñêàíäèíàâèè äî ×óêîòêè, Êàì÷àòêè, Ñàõàëèíà è îò Àëÿñêè äî Êàáàðîâñêà è Íüþôàóíäëåíäà. Â ñåâåðíîé òàéãå è ëåñîòóíäðå àðåàè ñïëîøíé, þæíåå âèä áîëåå ñïîðàäè÷åí, ïî ãîðíûì ãîðíûì ëåñàì ïðîíèêàåò äî Ìîíãîëèè, Êàëèôîðíèè, Àðèçîíû. Â

ãîðàõ íàñåëÿåò òàêæå çàðîñëè ìîææâåâëüíèêà, êåäðîâîãî ñòèàíèêà, ñóáàëü-ïèéñêîå êðèâîëåñüå. Çèìîé øèðîêî êî÷óåò ñòàÿìè, ïîÿâëÿÿñü äàëåêî ê þãó îò îáëàñòåé ãíåçäîâàíèÿ (äî ñòàïîíé çîíû), ïðîíèêàÿ â ãîðîäñêèå ïàðêè. Äåíäðîòèëüíûé âèä, îáû÷íî åãî ìîæíî óâèäåòü â êðîíàõ õâîéíûõ äåðåâüåâ, ïèòàòñÿ ñåìåíàìè õâîéíûõ è ëèñòâåííûõ ïîðîä (âêëþ÷àÿ êåäðîâûå îðåøêè), ÿãîäàìè, ïî÷êàìè, áóòîíàìè. Èçðåäêà ïîåäàåò íàñåêîìûõ, â ðàöèîíå ïòåíöîâ æèâîòíîãî êîðìà áîëüøå. Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ íà çèìíèõ è âåñåííèõ êî÷ââêàõ, íî ê áíåçäîâàíèþ ïðèñóòïàþò ëèøü â èþíå — èþëå. Êðóïíîå ãíåçäî èç òîíêèõ âåòî÷åê è ñóõîé òðàâû ñ ëîòêîì èç øåðñòè îáû÷íî ðàñïîëàãàåòñÿ íà õâîéíîì äåðåâå ó ñòâîëà íà âûñîòå 1–4 ì. Â êëàäêå 2–5 ãîëóáî-âàòî-çåëåíûõ ÿèö ñ áóðûìè è îëèâêîâûìè ïÿòíàìè. Îñîáåííîñòè ãíåçäî-âîé áèîëîãèè — êàê ó áîëüøèíñòâà âûþðêîâûõ. Ñàìêà ñèäèò íà ãíåçäå î÷åíü ïëîòíî, äîâåð÷èâà, íå áîèòñÿ ÷åëîâåêà. Âîçìîæíî, ó íåêîòîðõ ïàò áûâàåò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Ê îñåíè ùóðû íà÷èíàþò êî÷âêêè ñòàÿìè. Íîìàäíûé âèä, â öåëîì íåìíîãî÷èñëåí, ìåñòàìè îáû÷åí, îïîóëÿðåí ó ëþáèòåëåé êëåòî÷íûõ ïòèö èç-çà ñïîêîéíîãî íðàâà è ïðèÿòíîãî ãîëîñà.

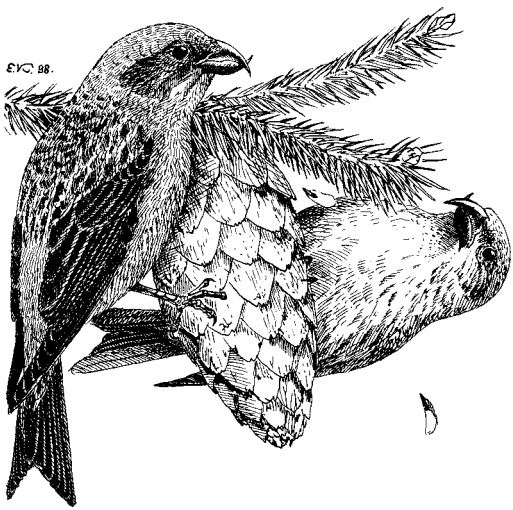
ÐÎÄ ÊËÅÑÒÛ — *LOXIA*

Äåíäðîòèëüíûå âüþðêîâûå, õàðàêòåðåí óäëèíåííûé êëþâ ñ êðþ÷êîâàòûì è, ïåðâêðåùèâàþùèìñÿ âåðøèíàìè íàäêëþâüÿ è ïîäêëþâüÿ. Òàêîé àñèì ìåòðè÷íûé êëþâ íàèëó÷øèì îáðàçîì ïðèñïîñîáëåí äëÿ ðàçââèãàíèÿ ÷åøóé øèøåê õâîéíûõ äåðåâüåâ è èçâëå÷åíèÿ èç íèõ ñåìÿí. Ãîëîâà êðóïíàÿ, õâîñò ïòîíèòåëüíî êîðîòêèé, âèëî÷êîé, êðûëüÿ äëèíûå, çàîñòðåííûå. Îêðàñêà ñàìöîâ ïðåèìóùåñòâåííî êðàñíàÿ, îðàíæåâàÿ èëè ìàëèíîâàÿ, ñàìêè çåëåíîâàòî-îëèâêîâûå, ìîëîäûå ïòèöû ñåðûå â ïðîäîëüíûõ ïåñòðèíàõ, ñ åùå íå ñôîðìèðîâàâøèìñÿ îêî÷íèòàòåëüíî «ïåðåêðåñòîì» êëþâà. Êëþâ è íîãè áóðîâàòî-ñåðûå. Óìåòò ïîäâåøèâàòüñÿ ê øèøêàì âíèç ãîëî-âîé, èçâèæåâàÿ êîðì. Îáðàáîòàíóþ øèøêó îâû÷îî ñáðàñûâàþò íà çåìëþ èëè ñíåã. Íîìàäíûå âèäû, ìàññîâîå ãíåçäîâàíèå ñâÿçàíî ñî âðåìåíåì ðàñêðûòèÿ øèøåê, êîãäà ñåìåíà ñòàíîâÿòñÿ ëåãêîãîñòóï-íû, â ñâÿçè ñ ýòèì êëåñòû ÷àñòî ãíåçäÿòñÿ âî âòîðõé ïîëîâèíå çèìû, íåñìîòðÿ íà ìîðçû. Âïðî÷åì, ãíåçäà êëåñòîâ íàõîäÿò äî àâãóñòà. Ïî ïîíÿòíûì ïðè÷èíàì òÿãîòåþò ê õâîéíûì ëåñàì, 2 âèäà èç 3–5 èìåþò öèðêóìâðåàëüíûé àðåàë. Ôîðû, ïðåøåäøèå ê íáðàíòèêà êðåïêèõ ñîñíîâûõ øèøåê, îòëè÷àþòñÿ êðóïíûè ðàçìåðàìè è áîëåå ìàññèâíûì êëþâîì. Êëåñò-ñîñíîâèê (*L. pytyopsittacus*) ñèìïàòðè÷åí ñ øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûì êëåñòîì-åëîâèêîì íà ïðîñòðàíñòâå îò Ñêàíäèíàâèè äî Çàóðàëüÿ, îí áîëåå ðåäîê, ñïîðàäè÷åí, îòëè÷àåòñÿ, ïîìèìî ðàçìåðîâ, îðàíæåâûìè îòòåíêàìè â îêðàñêå âçðîñëûõ ñàìöîâ. Ïîðîé ñ÷èòàþò, ÷òî ñðåäè ñîñíîâèêîâ âîðàçäî áîëüøå îñîáåé ó êîòîðûõ íääêëþâüâ îòêëîíåíî âïðàâî, à ïîäêëþâüâ âïðàâî, à ó åëîâèêà — íàîáîðîò. Åñòü ðàçëè÷èÿ è â âîêàëèçàöèè. Ìåæäó ýòèìè áëèçêèìè âèäàìè èçâåñòíû ëèøü ñëó÷àéíûå ãèáðèäû. Èíîãäà ïîä-

âèäîì ñîñíîâèêà èëè ôîðìîé, âîçíèêøåé â ðåçóëüòàòå ãèáðèäèçàöèè ñîñíîâèêà è äëîâèêà, ñ÷èòàþò íå ñòîëü êðóïíîãî øîòëàíäñêîãî êëåñòà (*L. scotica*), îñåäëî îáèòàþù åãî â ñîñíýêãõ ñåâåðî-âîñòîêà Øîòëàíäèè è òàêæå ñèì ïàòðè÷íîãî ñ åëîâèêîì.

ÊËÅÑÒ-ÅËÎÂÈÊ, ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ ÊËÅÑÒ — *LOXIA CURVIROSTRA*

Äëèíà 14–19 ñì, ìàññà 30–47 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 27–31 ñì. Ñàìåö êàðìèíí- èëè îðàíæåâî-êðàñíûé ñ áóðîâàòîé ñïèíîé, ñåðîâàòûì è ó÷àñòêàìè íà ãîëîâå è áîêàõ, òåìíûì êðûëüÿìè è õâîñòîì. Ìîëîäûå ñàìöû ìîãóò áûòü ãðÿçíî-æåëòûìè, ðûæèìè. Ñàìêà ñåðîâàòî-çåëåíàÿ ñ áîëåå ÿðêèìè, æåëòî-çåëåíûìè ãðóäüþ è íàäõâîñòüåì. Ãîëîñ — ìåòàëëè÷åñêàÿ ïåðåêëè÷êà â ñòàå «êëèò-êëèò-êëèò», ïåñíÿ — êðàñèâîå çâîíêîå ùåáåòàíèå, òðåëè, ñâèñòû, èíîãäà ïîþò è ñàìêè. Ðàñïðîñòðàíåí ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé âíåòðîïè÷åñêîé Åâðàçèè è Ñåâåðíîé Àìåðèêå, çà èñêëþ÷åíèåì áåçëåñíûõ ðàéîíîâ, íàèáîëåå îáû÷åí â òàåæíîé çîíå, þæíåå àðåàëå ñòàíîâèòñÿ ïðåðûâèñòûì. Íà þãå îáèàñòè ðàñïðîñòðàíåíèÿ (â Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà ñåâåðî-çàïàäå Àôðèêè è äàæå â òðîïè÷åñêîé Àçèè, Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå) ãíåçäèòñÿ èñêëþ÷èòåëüíî â ãîðíûõ õâîéíûõ ëåñàõ. Â Ðîññèè îòñóòñòâóåò â ñòåïÿõ Ïðåäêàâêàçüÿ è Ïðèêàñïèÿ, íà Êàì÷àòêå, ñåâåðî-âîñòîêå Ñèáèðè. Ïðåäïî÷èòàåò òàìíîõâîéíûå ëåñà, îñíîâíîé êîðì — ñåìåíà åëåé, ïèõò, ðææà ñîñåí è ëèñòâåíèö, ÿãîäû ìîææâåëüíèêîâ, êðüèàòêè êëåíîâ è ÿñåíåé. Î ïðåäëåíîãî ïåðèîäà ðàçìíîæåíèÿ íåò, ÷àùå âñåãî ãíåçäèòñÿ â ìàðòå — àïðåëå, âåñü ãîä âñòðå÷àþòñÿ êî÷óþùèå ñòàéêè. Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ â ñòàÿõ, îâû÷íî íåñêîëüêî ïàð îáðàçóåò ãíåçäîâîå ïîñåëåíèå. Ãíåçäîâàíèþ ïðåäøåñòâóåò ïåðèîä òîêà ñ ïåñíÿìè è áðà÷íûì äåì îíñòðàöèÿìè. Ãëóáîêîå òîêñòîñòåííîå ãíåçäî èç ìõà è âåòî÷âå, ñ âûñòèëèîé èç øåðñòè è ïåðüâà ðàñïîëàãàåòñÿ âûñîêî â êðîíå õâîéíîãî äåðåâà, îâû÷íî íà âåòêå ó ñòâîëà, â ñãóùåíèè õâîè. Â êëàäêå 3–5 ÿèö, áåëûõ èëè çåëåíîâàòî-ãîëóáûõ ñ ðääêèìè ìåëêèìè ïÿòíàìè, òåì íûìè, êðàñíîâàòûìè è ôèëåòîâûìè. Èíêóáàöèÿ ìîæåò íà÷èíàòüñÿ ñ ïåðâîãî èëè ïîñëåäíåãî ÿéöà, ñ ñåðåäèíû êëàäêè. Ñàìåö êîðìèò íàñèæèâàþùóþ ñàìêó, âûâîäîê âûêàðìëèâàþò îáà ïàðòíåðà, íî ãëàâíûì îáðàçîì ñàìåö,



Ðèñ. 87. Êë ñò-åëîâèê (Loxia curvirostra).

ïîêà ñàìêà ãðåâàò ïòåíöîâ. Ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò òåì æå, ÷òî åäÿò ñàìè — ñåìåíàìè õâîéíûõ, íî èçìåëü÷åííûìè è ñìî÷åííûìè ñëþíîé. Ïîðîé, ïîêà ñàìåö äîêàðìëèâàåò ïåðâûé âûâîäîê, ñàìêà íà÷èíàåò íîâûé öèêë ðàçìíîæåíèÿ (åñëè ïòåíöû óæå âûëåòåëè, òî èíîãäà â òîì æå ãíåçäå). Ïîñëå ñåçîíà ãíåçäîâàíèÿ êëåñòû ñíîâà íà÷èíàþò ïåðåìàùåíèÿ, ìîêîäûå ïòèöû ìîóò ãíåçäèòüñÿ óæå ñ 7–9 ìåñÿöåâ. Èçâåñòíû ìàññîâûå èíâàçèè êëåñòîâ â áåçëåñíûå ðàéîíû — òóíäðû, ñòåïè, àðêòè÷åñêèå ïîáåðåæüÿ, ñîïðîâîæäàþùèåñÿ ÷àñòîé ãèáåëüþ ïòèò îò èñòîùåíèÿ. Â ïîñëåêàõ è ãîðîäàõ âèä ðåäîê, â ëåñíîé çîíå äîâîëüíî îáû÷åí.

ÁÅËÎÊÐÛËÛÉ ÊËÅÑÒ — *LOXIA LEUCOPTERA*

Ìåëü÷å ïðåäûäóùåãî âèäà, èìåòî çàìåòíî áîëåå òîíêèé è ñëàáûé êëþâ, âî ãñãõ íàðÿäàõ îòëè÷àåòñÿ îò íåãî äâóìÿ ÷åòêèìè áåëûìè ïåðåâÿçÿìè íà êðûëå, ìíîãèå ñàìöû — áîëåå íàñûùåííûì ìàëèíîâûì òîíîì. Ãîëîñ âûøå, áîëåå ìåòàëëè÷åñêèé, íåêîòîðûå êðèêè ïîõîæè íà êðèêè ÷å÷åòêè, ïåñíÿ íæíåå è ìåëîäè÷íåå. Ðàñïðîñòðàíåíèå â öåëîì öèðêóìáîðåàëüíîå, íàèáîëåå õàðàêòåðåí äëÿ ñåâåðíîé òàéãè îáõâàòûâàåò ìåíåå 1000 îñîáåé, âèä âêëþ÷åí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ. Ãóñòûõû ëåñîâ èçáåãàåò, ïðåäïî÷èòàåò ëèñòâåííè÷íèêè, ïîñêîëüêó ïèòàåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ñàìåíàìè ëèñòâåííèö, íåáîëüøèå øèøêè êîòîðûõ ïîäàþòñÿ åãî êëþâó. Ì îæåò äîáûâàòü è ñàìåíà åëåé, à ñîñíîâûå ñàìåíà — ëèøü èç ðàñêðûâøèõñÿ øèøåê. Ñ îòñóòñòâèåì ëèñòâåííèöû ñâÿçàíà ðåäêîñòü âèäà â åâðîïåéñêîé òàéãå (äîñòèãàåò íà çàïàäå ëèøü Ôèíëÿíäèè). Ãíåçäèòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ñ ôåâðàëÿ ïî ìàé. Îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè — êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà, ìîæåò áûòü åùå áîëåå íîìàäåí. Â öåëîì íåãî÷èñëåí, âñòðå÷àåòñÿ êðàéíå ñïîðàäè÷íî.

ÐÎÄ ÑÍÅÃÈÐÈ — *PYRRHULA*

Êðóïíûå êîðåíàñòûå âûþðêîâûå ñ ñëëüíûì, âçäóòûì, ÷óòü êðþ÷êîâàòûì êëþâîì áëåñòÿùå-÷åðíîãî öâåòà. Õâîñò ÷àñòî ãëóáîêî âûðåçàí. Îêðàñêà êðàñèâàÿ, ñõîäíàÿ ó âñåõ âèäîâ ðîäà. Ñïèíà ãîëóáîâàòî- êëè áóðîâàòî-ñåðàÿ, íà ïîÿñíèöå áåëîå ïÿòíî, êðûëüÿ è õâîñò ÷åðíûå ñ ñèíèì áëåñêîì, íà êðûëå âûäåëÿåòñÿ áåëîâàòàÿ èëè îõðèñòàÿ ïåðåâÿçü, íà ëáó, âîêðóã ãëàç è êëþâà ðàçâèòà ÷åðíàÿ «ìàñêà». Íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà ñàìöîâ, à èíîãäà íà ãîëîâå, çàøåéêå ïîðîé ðàçâèòû êðàñíûå, ðîçîâûå, îðàíæåâûå òîíà, ñàìêè îâû÷íî äû ìà÷àòûå, áóðîâàòûå. Â çàâèñèìîñòè îò òðàêòîâêè íåêîòîðûõ ôîðì â ðîäå âûäåëÿþò îò 6 äî 9 âèäîâ. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â Ãèìàëàÿõ è ãîðàõ Êèòàÿ, çäåñü îáèòàþò áóðûé ñíåãèðü (*P. nipalensis*), ñðàâíèòåëüíî äèíîíîõâîñòûé, ñêðîìíî îêðàøåííûé, èíîãäà âûäåëÿåìûé

â ïîäðîä *Propyrrhula*, à òàêæå êðàñíîãîëîâûé (*P. erythrocephala*), ñåðîãîëîâûé, èëè îðàíæåâîáðõèé (*P. erythaca*), îðàíæåâûé, èëè çîëîòîñïèíûé (*P. aurantiaca*) ñíåãèðè. Áåëîùåêèé ñíåãåðü (*P. leucogenys*) — ýíäåìèê Ôèëèïïèíñêèõ î-âîâ. Ñåâåðóþ Åâðàçèþ çàíèìàþò áëèçêèå âèäû ñíåãèðåé, îòëè÷àþùèåñÿ ÷åðíîé øàïî÷êîé íà ãîëîâå, ïðîäîëæàþùåé «ìàñêó» è ñëàáî âûðåçàííûì õâîñòîì. Èíîãäà èõ îáúåäèíÿþò â âèä *P. pyrrhula*. Îäíàêî ñåðûé ñíåãèðü (*P. cineracea*) ñèìïàòðè÷åí ñ îáûêíîâåííûì íà çíà÷èòåëüíîé òåððèòîðèè Ñèáèðè, íî íå îáðàçóåò ñ íèì ãèáðèäîâ. Î í çàìåòíî ìåëü÷å, ñàìåö õîðîøî îòëè÷àåòñÿ äûì÷àòî-ñåðûì, à íå ðîçîâî-êðàñíûì íèçî ìåëà, ñàìêà òîæå ñåðåå ñàìêè îáûêíîâåííîãî ñíåãèðÿ. Îáà âèäà ìîãóò äñòðå÷àòüñÿ çèìîé â ñìåøàííûõ ñòàéêàõ. Íà Äàëüíåì Âîñòîêå, Ñàõàëèíå, Êóðèëàõ, ßïîíèè îáûêíîâåííîãî ñíåãèðÿ çàìåùàåò (à ñ ñåðûì ñíåãèðåì ñèìïàòðè÷åí íà êîíòèíåíòå) íåêðóïíûé óññóðèéñêèé ñíåãèðü (*P. griseiventris*). Ñàìåö âñåãäà èìåòò ðîçîâî-êðàñíûå ùåêè, íî ó íîìèíàòèâíîé îñòðîâíîé ôîðìû íèç òåëà ãîëóáîâàòî-ñåðûé, êàê ó ñåðîãî ñíåãèðÿ, à ó êîíòèíåíòàëüíîé ôîðìû *rosacea* íèç ñåðî-ðîçîâûé, ñåðûé âåðõ òîæå èìåòò ÿñòâåííûé ðîçîâûé íàëåò. Ñàìêè îáûêíîâåííîãî è óññóðèéñêîãî ñíåãèðÿ ðàçëè÷àþòñÿ ëèøü ðàçìåðàìè. Èçâåñòíû åäèíè÷íûå ãèáðèäû ýòèõ ôîðì. Íàêîíåö, ñ íåäàâèõ ïîð â ñàì îñòîÿòåëüíûé âèä *P. murina* âûäåëÿþò çàíåñåííîãî â Ìåæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ Êíèãó ñíåãèðÿ ñ î-âà Ñàí- Ì ãóýëü, Àçîðñêèå î-âà. Ïîëîâîé äèìîðôèçì ó íåãî îòñóòñòâóåò, ïîñêîëüêó ñàìåö èìåò ñàì î÷üþ äûì÷àòî-áóðóþ îêðàñêó âåðõà è íèçà òåëà. Ýòà ôîðìà èçîëèðîâàíà îò äðóãèõ, âñÿ ïî ïóëÿòèÿ íàñ÷èòûâàåò 150–300 îñîáåé. Â Ðîññèè îáèòàþò 3 âèäà.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ) ÑÍÅÃÈÐÜ — *PYRRHULA PYRRHULA*

Äëèíà 15–19 ñì, ìàññà 24–36 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 24–30 ñì. Çàøåêè è ìàíòèÿ ó ñàìöà ãîëóáîâàòî-ñåðûå. Ùåêè, ãðóäü, áîêà è áþõõî îò ÿðêî-ðîçîâîãî äî êðàñíîãî, íèç áþõà è ïîãõîâîñòüå áåëûå. Ïîëîñà íà êðûëå áîëåå øèðîêàÿ è ñâåòëàÿ, ÷åì ó áëèçêèõ âèäîâ. Ó ñàìêè ñïèíà áóðîâàòàÿ, çàøåêè áîëåå ñåðûé, ðîçîâûå èëè êðàñíûå òîíà íèæåé ÷àñòè òåëà çàìåùåíû áóðîâàòî-äûì÷àòûì, ñ âèíîûì îòòåíêîì. Íàðóæíîå îïàõàëî ïîñëåäíåãî òðåòüåñòàòåëüíîãî ìàõîâîãî êðàñíîå ó îáîèõ ïîëîâ, ÷åì âèä íàäæíî îòëè÷àåòñÿ îò ñåðîãî, íî íå îò äóóãèõ áëèçêèõ âèäîâ ñíåãèðåé. Ì îëîäàÿ ïòèöà îêðàñêîé íàïîìèíàåò ñàìêó, èìåòò îõðèñòûé íàëåò, ïåðåâÿçü íà êðûëåå îõðèñòàÿ, ãîëîâà îáíîòîíîíàÿ, áóðàÿ áåç ÷åðíîé øàïî÷êè è «ìàñêè». Ì îë-÷àëèâ, ïåñíÿ òèõàÿ, ìåëîäè÷íàÿ èç æóææàùèõ è æóð÷àùèõ òðåëåé, ñêðè-ïîâ, ùááåòà, ñâèñòîâ. Ïîþò îáà ïîëà, îâû÷îî â êîíöå çèìû — íà÷àëå âåñíû. Ïîçûâêè — íèçêèå êîðòîêèå ïå÷àëüíûå ñâèñòû «ôüþ».

Ðàñïðîñòðàíåí â ëåñíîé çîíå Åâðàçèè îò Áðèòàíèè, Ñêàíäèíàâèè äî Êàì÷àòêè, ïîáåðåæüÿ Îõîòñêîãî ìîðÿ. Íà ñåâåðå â Åâðîïå äîñòèãàåò ëåñîòóíäð, íà þãå øèðîêîëèñòâåííûõ ëåñîâ. Èçîëèðîâàííûé ó÷à-

ñòîê ãíåçäîâîãî àðåàëà íàõîäèòñÿ â ãîðàõ Ìàëîé Àçèè, Êàâêàçà, Êðûìà, Çàêàâêàçüÿ. Ñàì ûå ÿðêèå è ìåëêèå ïòèöû îáèòàþò â Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà Êàâêàçå, íàèáîëåå êðóïíûå, òîëñòîêëþâûå è ñâåòëûå — íà Êàì÷àòêå. Ï îëíîñòüþ îòêî÷åâûâàåò íà çèìóòëûê èç ñåâåðíîé òàéãè, íà êî÷åâêàõ âñòðå÷àåòñÿ äî Ñðåäíåé Àçèè è Âîñòî÷íîãî Êèòàÿ, áîëüøèíñòâî ïòèö çèìóåò â ïðåäåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, îáàçóÿ ïîðîé áîëüøèå ñòàè, ñòàíîâÿñü î÷åíü çàìåòíûìè, òÿãîòåÿ ê íàñåëåííûì ïóíêòàì, àãðîëàíäøàôòàì. Ñ ïðèõîäîì âåñíû íåãèðü, íàïðîòèâ, ñòàíîâèòñÿ î÷åíü ñêðûòíûì, ïåðåñåëÿåòñÿ â ëåñà. Ýòî ïðèåâåî ê ïîâåðüþ, ÷òî ñíåãèðè — çèìíèå ãîñòè, ïðèëåòàþùèå â ñðåäíþþ ïîëîñó ñ ñåâåðà. Îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò ñåìåíà äðåâåñíûõ è êóñòàðíèêîâûõ ïîðîä, îñîáåííî êðûëàòêè êëåíà è ÿñåíÿ, êîðîâî÷êè ñèðåíè. ×òîáû äîáðàòüñÿ äî ñåìÿí, ðàçãðûçàþò ÿãîäû ðÿáèíû, ïëîäû äèêîé ÿáëîíè è äóóãèå ñî÷íûå ôðóêòû. Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ íà çèìíèõ êî÷åâêàõ, ãíåçäÿòñÿ ñ àïðåëÿ, äàëåêî äóóã ïò äóóãà, ïðåäïî÷èòàÿ ëåñà ñ ãóñòûì õâîéíûì ïîäñòîì, ãäå óäîáíî çàìàñêèðîâàòü ãíåçäî. Î íî áûâàåò îáû÷íî íà âûñîòå 1–3 ì îò çåìëè, íà åâòâê áëèçêî ê ñòâîëó åëè èëè ïèõòû, ñòðîåíèåì íàïîìèíàåò ãíåçäî ëëåñòà. Â êëàäêå îáû÷íî 5–6 áëåäíûõ ãîëóáîâàòî-çåëåíûõ ñòåíûõ è êðàñíî-áóðûì êðàïîì ÿèö. Ñòðîèò ãíåçäî è íàñèæèâàåò ñàìêà, âûêàòìëâàþò âûâîäîê îáà ïòèöû, êîðìÿò ïòåíöîâ â îñíîâíîì ñåìåíàìè. Íà ñåâåðå àðåàëà 1 êëàäêà â ãîäó, íà þãå — 2. Îñåííèå êî÷åâêè íà÷èíàþòñÿ â àâãóñòå — ñåíòÿáðå, íî çàìåòíûìè ñíåãèðè ñòàíîâÿòñÿ ïîçäíåé îñåíüþ. Â óåëîì âèä îâû÷åí, ïðîÿâëÿåò íîìàäíîñòü. Ï îóëÿðåí â êà÷åñòâå êëåòî÷íîé ïòèöû, äàæå â ïðèðîäå èçõåäêà äîæèâàåò äî 17 ëåò.

Èñ. 88. Ñíåãèðü (Pyrrhula pyrrhula), ñàìåö.

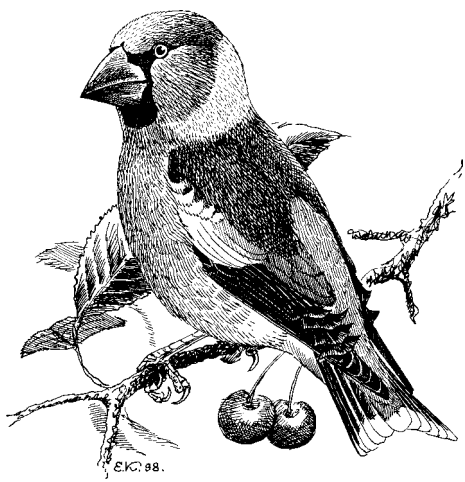
ÐÎÄ ÄÓÁÎ Í ÎÑÛ — *COCCOTHRAUSTES*

Â óçêîì ïîíèìàíèè ìíîãîòèè÷åí, â øèðîêîì — îáúåäèíÿåò âñå 9 âèäîâ äóáîíîñîâ (âêëþ÷àÿ îòíîñÿùèõñÿ ê *Mycerobas, Euphona, Hesperiphona*). Âñå îíè êîðåíàñòûå ïòèöû ðàçìåðîì ñî ñêâîðöà èëè äðîçäà (15–24 ñì), ñ î÷åíü ìàññèâíûì, ñêîðåå êîíè÷åñêèì, ÷åì âçóóòûì êëþâîì, ïðèñïîñîáëåííûì ê ðàñêàëûâàíèþ ñàìûõ òâåðäûõ îðãõîâ è êîñòî÷åê ïëîäîâ. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû èëè ñëåãêà óäëèíåí, ðåæå êîðîòêèé. Îêðàñêà êðàñêâà, õîðîøî âûðàæåí âîçðàñòíîé äèìîðôèçì, ïîëîâîé æåâ — â ðàçíîé ñòåïåíè. Òàê, â ãðóïïå (èëè ðîäå) öåíòðàëüíîàçèàòñêèõ äóáîíîñîâ (*Mycerobas*) ñàìöû ÷åðíî-çî-

ëîòîãî (*M. icterioides*) è îøåéíèêîâîãî (*M. affinis*) äóáîíîñîâ ñõîäíû — æåëòî-îðàíæåâûå ñ ÷åðíûì è êðûëüÿì è, õâîñòî ì, ãîëîâîé, íî ó ïåðâîãî îäíîòîííàÿ ñåðîâàòî-áóðàÿ, à ó âòîðîãî æåëòî-îëèâêîâàÿ ñ ïåïåëüíîé ãîëîâîé. Ó ïåñòðîêðûëîãî (*M. melanozanthos*) è àð÷îâîãî (*M. carnipes*) äóáîíîñîâ ñàìöû ÷åðíûå ñ æåëòûì è æåëòî-îëèâêîâûì áðþõî ì, ó ïåðâîãî ñàìêà î÷åíü ïåñòðàÿ (æåëòàÿ ñ ÷àñòûì è ïåñòðèíàìè), ó âòîðîãî — ïðàêòè÷åñêè îäíîòîííàÿ, ñåðàÿ ñ îëèâêîâûì è îäõâîñòüåì è íàäõâîñòüåì. Ðàñïðîñòðàíåíû âñå ýòè âèäû â Ãèìàëàÿõ, Òèáåòå, Çàïàäíîì Êèòàå, à ïîñëåäíèé — è â ãîðàõ Ñðåäíåé Àçèè äî Êîïåòäàãà, Áîëüøîãî Áàëõàíà, Äæóíãàðñêîãî Àëàòàó, Ñàóðà. Ñàìåö ìåñèêàíñêîãî êàïþøîíîâîãî äóáîíñà (*Hesperiphona abeillei*) î÷åíü ïîõîæ íà ñàìöà àçèàòñêîãî ÷åðíî-çîëîòîãî, íî èìåòî áîëüøîå áåëîå ïîëå â ïñíîâàíèè êàæäîãî êðûëà. Åãî ñàìêà îêðàøåíà òóñêèî, èìåòî íå êàïþøîí, à ÷åðíóþ øàïî÷êó. Øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíûé íà çàïàäå Ñâåðíîé Àìåðèêè âå÷åðíèé äóáîíîñ (*H. vespertinus*) îòëè÷àåòñÿ îò ìåñíèêàíñêîãî îòñóòñòâèåì ÷åðíîãî êàïþøîíà, øèðîêîé çîëîòîé áðîâüþ íà êîðè÷íåâî ôîíå ãîëîâû, åãî ñàìêà ñåðîâàòî-îõðèñòàÿ, èìåòî èíîé òèï ÷åðíî-áåëîãî ðèñóíêà íà êðûëüÿõ.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ) ÄÓÁÎÍÎÑ — *COCCOTHRAUSTES COCCOTHRAUSTES*

Ñðàâíèòåëüíî íåêðóïíûé äóáîíñ ñóêîðî÷åíûì õâîñòîì. Äëèíà 16–19 ñì, ìàññà 40–65 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 31–33 ñì. Îõðèñòî-êîðè÷íåâûé öâåòî ãîëîâû îòäåëåí îò áóðîé ñïèíû ñåðî-ãîëóáûì îøåéíèêîì, ãîðëîâîå ïÿòíî, óçäå÷êà, îïåðåíèå âîêðóã ãëàç ÷åðíûå, íèç îõðèñòî-ðîçîâûé ñ âèíîì îòòåíêîì. Ïîÿñíèöà è íàäõâîñòüå îðåõîâî-ãî öâåòà, õâîñò êîðè÷íåâûé ñ áåëîé âåðøèíîé, âèëî÷êà ðàçâèòà ñëàáî. Íà êðûëüÿõ âûäåëÿþòñÿ áåëî-îõðèñòûå ïîëóêðóãëûå «çåðêàëà», â ïîëåòå âèäíû áåëûå ïÿòíà íàòåì íûõ ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ. Ïîñëåäíèå èç ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ ïåüûâ èìåþò ìåòëèè÷åñêèé ñèíå-ôèîëåòîâûé áëåñê è ïðè÷óäëèâî âûðåçàííûå âåðøèíû, êðàñèâî íàëåãàþùèå äóõ íà äóõàà ïðè ñëîæåííîì êðûëå. Èñïîä êðûëà ñâåòëûé.



Ðèñ. 89. Äóáîíîñ (Coccothraustes coccothraustes).

ñåðåáðèñòî-ñèíåâàòûé, îñåíüþ è çèìîé æåëòîâàòûé. Ñàìêà ëèøü íåñêîëüêî òóñêêåå ñàìöà, ìîëîäàÿ ïòèöà åùå áîëåå òóñêêàÿ, èìåàò íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà ñåðíèñòî-æåëòûé îòòåíîê è îïîåðå÷íûå òåì íûå ïåñòðèíû. Ì îë÷àëèâ, ïîçûâêà — âûñîêîå öèêàíüå, âèáèðóþùèå òðåëüêè, ïåñíÿ òèõàÿ è êîðîòêàÿ, òðåùàùå-ùáåá÷óùàÿ. Ø èðîêî ðàñïðîñòðàíåí â Åâðîïå è Çàïàäíîé Ñèáèðè, âîñòî÷íåå àðåàè ñóæàåòñÿ è âèä âñòðå÷àåòñÿ òîëüêî â þæíîé ãîðíîé òàéãå. Îáèàñòü îáèòàíèÿ íà Äàëüíåì Âîñòîêå ñíîâà ðàñøèðÿåòñÿ, îõâàòûâàåò Ïðèìîðüå, Ïðèàìóðüå, Ìàí÷æóðèþ, Êàì÷àòêó, Êóðèëû, Ñàõàëèí, ñåâåð ßïîíèè. Èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè àðåàëà âêëþ÷àþò Êðûì, Êàâêàç, Çàêàâêàçüå, Ïåðåäíþþ Àçèþ, à òàêæå ãîðû è ïðääãîðüÿ Ñðåäíåé Àçèè. Èç ñåâåðíûõ ðàéîíîâ îáèòàíèÿ äóáîíîñ íà çèìóóéåòàåò, êîíöåíòðèðóÿñü â áåññíåæíûõ è ìàëîñíåæíûõ ðàéîíàõ, äîñòèãàåò â ýòî âðåìÿ ñåâåðà Àôðèêè, Ïàëåñòèíû, þãà ßïîíèè è Êèòàÿ. Èçâåñòíû åäèíè÷-íûå çàêåòû è èíâàçèè â òóíäðû, ëåñîòóíäðû, ïóñòûíè. Ïðåäïî÷èòàåò ëåñà ñ ïðåîáëàäàíèåì ëèñòâåííûõ ïîðîä, îñîáåííî øèðîêîëèñòâåííûå, íà þãå àðåàëà òÿãîòååò ê ãîðíûì ëåñàì è ðåäêîëåñüÿì. Îõîòíî ñåëèòñÿ â ñàäàõ, ãîðîäñêèõ ïàðêàõ. Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ åùå íà çèìíèõ êî÷âêàõ, íî ê ãíåçäîâàíèþ ïòèöû ïðèñòóïàþò ëèøü â êîíöå âåñíû. Ãíåçäî ðàñïîëîæåííî îâû÷-íî â ðàçâèëêå ó ñòâîëà ëèñòâåííîãî äåðåâà, íà âûñîòå äî 6 ì îò çåìëè. Î íî íåãëóáîêå, ïîñòðîåíî èç åâîê, ìõà, ëèøàéíèêà. Â êëàäêå, êàê ïðàâè-ëî, 5 ñåðîâàòûõ èëè ãîëóáîâàòûõ ÿèö ñî ñëîæíûì ðèñóíêîì èç ïÿòåí è èçâèëèñòûõ ëèíèé áóðîãî, ÷åðíîãî, êðàñíîâàòîãî, ôèîëåòîâîãî öâåòà. Íàñæèâàåò ñàìêà (ñâääåíèÿ îá ó÷àñòèè ñàìöà ïðîèâîðå÷èâû), ÷àñòî ïîäïóñêàÿ ÷åëîâåêà ïî÷òè âïëîòíóþ, ïòåíöîâ êîðìÿò îáà ðîäèòåëÿ, ïðåèìóùåñòâåííî ñåìåíàìè. Íà þãå àðåàëà áûâàþò 2 âûâîäêà. Äóáîíîñó ñâîéñòâåííà íîìàäíîñòü. Êî÷åâêè íàèáîëåå çàìåòíû îñåíüþ è ðàíííåé çèìîé, êîãäà ïòèöû êîðìÿòñÿ íà ïîëÿõ è â ñàäàõ, ïîðîé íàíîñÿ óùåðá çåðíîâûì è ïëîäîâûì êóëüóóðàì. Ïîìèìî òåðäûõ ñìÿí ïîåäàþò ïî÷êè, áóòîíû, çàâÿçè. Â Ðîññèè — íåìíîãî÷èñëåííûé âèä, áîëåå îáû÷åí íà þãå àðåàëà, â ïðèðîäå äîæèâàåò äî 12 ëåò.

ÐÎÄ ×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÛÅ ÄÓÁÎÍÍÎÑÛ — *EUPHONA*

Îáúåäèíÿåò 2 âîñòî÷íîçèàòñêèõ âèäà ñ ãëóáîêîé âèëî÷êîé íà õâîñòå.

ÌÀËÛÉ ×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÛÉ ÄÓÁÎÍÍÑ — *EUPHONA MIGRATORIA*

Äëèíà 15–18 ñì, ìàññà ïðèìåðíî 50 ã. Îêðàñêà äûì÷àòàÿ, áóðîâàò-îñåðàÿ ñ îõðèñòûì îòòåíêîì íà áîêàõ, êðûëüÿ ÷åðíûå ñ ñèíèì îòëèâîì è áåëûì ðèñóíêîì, õâîñò íåäëèííûé, ñèíåâàòî-÷åðíûé. Ó ñàìöà âñÿ ãîëîâà, âêëþ÷àÿ ùåêè è ïîäáîðîãîê, ÷åðíàÿ, ó ñàìêè — îäíîãî öâåòà ñ êîðïóñîì, òåìíååò ê êêþâó. Ó ñàìöà âûäåëÿþñÿ òàêæå öåëåêîì áåëûå êîíöû êðûëüâå. Êëþâ æåëòûé ñ ÷åðíûì êîí÷èêîì, ó ñàìöà îñíîâàíèå êëþâà ìîæåò áûòü ãîëóáîâàòûì, çåëåíîâàòûì. Ì îëîäàÿ ïòèöà ñõîæà ñ ñàìêîé. Ïåñíÿ — êðàñèâûå ôëåéòîâûå ñâèñòû, ïîçûâêè — ðåçêîå «òýê». Ðàñïðîñòðàíåí â Ïðèìîðüå, Ìàí÷æóðèè, Âîñòî÷íîì Êèòàå, íà çèìó èç

ìåñò ãíåçäîâàíèÿ óëåòàåò, çèìóåò íà þãå ßïîíèè, Êèòàÿ. Ïðåäïî÷èòàåò ñìåøàííûå ëåñà, äóáîâûå ðåäêîëåñüÿ, ïåðåëåñêè, ðîùè, îõîòíî ñåèòñÿ â ñäàäò è äðóãèå êóëüòóðíûõ ëàíäøàôòàõ. Â òàéãó ïðîíèêàåò ëèøü ïî îóøêàì, â ãîðàõ âñòðå÷àåòñÿ äî âûñîò 2000 ì. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ â Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ ïîçäíî, â ìàå — èþíå. Ãíåçäà îâû÷íî ðàñïîëîæåíû íà âÿçàõ, â êëàäêå 2–6 áëåäíûõ ãîëóáîâàòî-çåëåíûõ ÿèö ñòåì íûìè ïÿòíàìè. Åñòü äàííûå, ÷òî ïòåíöîâ ðîäèòåëè âûêàðìëèâàþò ãëàâíûì îáðàçîì íàñåêîìûìè, ëåòîì æèâîòíûé êîðì ñîñòàâëÿåò îñíîâó ðàöèîíà è âçðîñëûõ ïòèö. Îñåíèé îòëåò ïðîèñõîäèò óæå â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Â Ðîññèè îâû÷åí íà þãå Ïðèîðüÿ, èíîãäà îñåíüþ è çèìîé îáðàçóåò ñìåøàííûå ñòàè ñ áîëüøèì ÷åðíîãëîâûì äóáîííîì (*E. personata*). Ï îñëåäíèé îòëè÷àåòñÿ îò ìàëîãî ÷åðíîãëîâîãî äóáîííîãî, ïîìèìî âåëè÷èíû (äîñòèãàåò 24 ñì), áîëåå äëèííûì õâîñòîì, ìåíüøèì ðàçâèòèåì ÷åðíîãî íà ãîëîâå, óëèèêîì æåëòûì êëþâîì, îòñóòñòâåì äèìîðôîçìà. Î í òÿãîòååò ê êåäðîâî-øèðîêîëèñòåéíûì ëåñàì, íå ñòîëü ñâÿçàí ñ àíòðîïîãåííûìè äèäøàôòàìè, îñåíüþ ïåðåõîäèò íà ïèòàíèå êåäðîâûìè îðåõàìè. Íà ñåâåðå äîñòèãàåò Ïðèàìóðüÿ, çàñåëÿåò, â îòëè÷åå îò ìàëîãî ÷åðíîãëîâîãî, þã Ñàõàëèíà è Êóðèë, ñåâåð ßïîíèè, íî îòñóòñòâóåò íà âîñòîêå Êèòàÿ. Ðàéîíû çèìîâêè îáîèõ âèäîâ ñîâïàäàþò.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÀÑÒÐÈËÜÄÎÂÛÅ — ESTRILDIDAE

Ìåëêèå (ñâîðîáüÿ è ìåëü÷å) òðîïè÷åñêèå êîíóñîêèþâûå âîðîáüèíûå, âíåøíå íàïîìèíàþùèå êðîøå÷íûõ äüþðêîâ. Ñàìûå ìåëêèå âèäû èìåþò â äëèíó 7–9 ñì è âåñÿò 7–10 ã. Îáùàÿ äëèíà áîëüøèíñòâà ïðåäñòàâèòåëåé íå ïðåâûøàåò 12 ñì, ìàññà äî 15 ã, ðåäêî áîëüøå. Êëþâ êîíè÷åñêèé, èíîãäà ñëåãêà âçäóòûé, ðàçìåðû, îòíîñèòåëüíî ðàçìåðîâ òåëà ïòèöû, áîëüøå, ÷åì ó ëþáûõ çåðíîÿäíûõ ïòèö. Í îçäðè îêóñëûâ, îáû÷íî îòêðûòûå, ñäâèíóòû ê êîíüêó êëþâà. Ñðàâíèòåëüíî òîíêîêëþâûå ôîðìû èç ðîäîâ *Parmoptila* (2 âèäà) è *Nigrita* (4 âèäà) îáèòàþò â ýêâàòîðèàëüíûõ ëåñàõ Àôðèêè, â èõ ïèòàíèè áîëüøåå ìåñòî çàíèìàþò íàñåêîìûå, íåêòàð, ïûëüöà. Âîçìîæíî, îò ïîäîáíûõ òîíêîêëþâûõ ôîðì è âåäåò ïðîèñõîæäåíèå âñÿ ãðóïïà. Ó íåêîòîðûõ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà *Pyrenestes* (3 âèäà) ðàçìåðû êëþâà âàðüèðóþò âíóòðè îâóòðè è äàæå ïîïóëÿöèè, áîëüøåêëþâûå è ìàëîêëþâûå ôîðìû ñèìïàòðè÷íû, îáðàçóþò ñìåøàííûå ïàðû, íî ïèòàìñÿ ñåìåíàìè ðàçíûõ ðàçìåðîâ, èõ ïîòîìñòâî íàñëåäóþò ðàçìåðû êëþâà îäíîãî èç ðîäèòåëåé. Â îòëè÷èå îò òêêà÷èêîâûõ, ñ êîòîðûìè ñòðèëüäîâûõ ðàíåå îáúåäèíÿëè, ÷åþñòíîé àïïàðàò ïîñëåäíèõ áîëåå ñïåöèàëèçèðîâàí â øåëóøåíèè ñåìÿí, è îíè ïðèáëèæàþòñÿ â ýòîì îòíîøåíèè ê âüþðêîâûì (î ÷åì ãîâîðèò îäíî èç íàçâàíèé ãðóïïû — âüþðêîâûå òêà÷èêè). Ñâîä íáà âûñîêèé, àðêîîáðàçíûé, êàê ó âüþðêîâûõ. Ó àñòðèëüäîâ ëó÷øå, ÷åì ó òêà÷è-

êîâ, ðàçâèòà êëèíîðèíõèÿ, èíîãäà ïðèñóòñòâóþò äîïîëíèòåëüíûå âàèêêè, ïîðîé æå, íàïðîòèâ, âàèêêè ñëèâàþòñÿ â çàäíåé òðåòè ðîãîâîãî íáà, îáðàçóÿ ëèðîâèäíóþ ôèãóðó. Ó ÷ñòè âèäîâ îáðàçóþòñÿ 1 èëè 2 íáíûõ áóãðà, îêðóãëûõ èëè â âèäå íåïðàâèëüíîé ÷åòûðåõãðàíííé ïèðàìèäû. Òàêèì îáðàçîì, àñòðèëüäîâûå ïîëüçóþòñÿ êàê âüþðêîâûì, òàê è îâñÿííî÷üèì ñïîñîáîì øåëóøåíèÿ, ïðåäïî÷èòàÿ òîò èëè èíîé â çàâèñè îñòè îò ñòðîåíèÿ ñòðóêòóð ðàì ôîòåêè. Ïðåäñòàâèòåëè íàèáîëåå ñïåöèàëèçèðîâàííûõ ðîäîâ, íàïðèìåð ïîïóãàéíûå àìàèèîâ *Erythrura* (10 âèäîâ), íå ðàñêàëûâàþò, à âçðåçàþò îáîëî÷êè ñåìÿí íîæåâèäíûì, êàê ó âüþðêîâûõ, êðàÿìè ïîäêëþâüÿ.

Íîãè íåäëèííûå, êðåïêèå, ñ ñèëüíûìè ïàëüöàìè. Õâîñò îáû÷íî ñðåäíåé äëèíû èëè ñëåãêà óäëèíåí, çàêðóãëåííûé, ÷àùå êëèíîâèäíûé, èíîãäà çà îáðåç õâîñòà âûäàâòñÿ íèòåâèäíî óäëèíåííàÿ ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ. Êðûëüÿ çàêðóãëåííûå, ñ 10 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè, ïåðâîå ìîæàò áûòü ñëëüíî óêîðî÷åíî. Î ïåðåíèå ïëîòíîå, óêðàøàþùèõ ïåðüåâ (õîõëîâ è äð.) íåò, íî îêðàñêà êðàñèâàà è æèâîïèñíà, ïî ðàçíîîáðàçèþ íå èìåâò ðàâíûõ ñðåäè âîðîáüèíûõ ïòèò. Íåðäêî â îïåðåíèè îäíîãî âèäà ñî÷åòàòñÿ äî 5 è áîëåå öâåòîâ: êðàñíûé (äî ìàëèíîâîãî), ñèíèé (îò áèðçîâîãî äî ôèîëåòîâîãî) èçóìðóäíî-çåëåíûé, áåëûé, æåëòûé, ÷åðíûé è äð. Âñòðå÷àþòñÿ ñàìûå ðàçíûå âàðèàíòû ïåñòðåí, êðàïà, ðÿáè, ÷åøóé÷àòîãî ðèñóíêà, ïåðåâÿçåé, «ìàñîê», «êàïþøîíîâ» è ïð. Ðàñöâåòêà îáóñëîâëåíà êàê ñî÷åòàíèåì ïèãìåíòîâ, òàê è ïðåëîìëåíèåì ëó÷åé ñâåòà â ïîâåðõíîñòíûõ ñòðóêòóðàõ ïåðà. Âèäîâ ñî ñêðîìíîé ðàñöâåòêîé íåìíîãî. SSðêî ìîæåò áûòü îêðàøåí êëþâ, îí áûâàåò àëûì, æåëòûì, ñåðåáðèñòî-ãîëóáûì, áëåñòÿùå-÷åðíûì, áåëîâàòûì, äâóöâåòíûì, ïðè÷åì åãî ðîãîâîâûå ïîêðîâû îáû÷íî î÷åíü ãëàäêèå è ïîëóïðîçðà÷íûå, îò«åãî àñòðèëüäîâûõ ÷àñòî íàçûâàþò âîñêîêëþâûì è òêà÷èêàì, èëè «âîñêîêëþâàì» («Waxbill»). Ðàäóæèíà îáû÷íî òåì íàÿ, â âèäå èñêëþ÷åíèÿ ìîæåò áûòü áåëåñíîé èëè êðàñíîâàòîé. Íîãè òåëåñíî-ðîçîâûå, ñåðûå, áóðîâàòûå. Ñàìöû ïîðîé îêðàøåíû ÿð÷å ñàìîê è, èìåþò ÷óòü áîëüøèå ðàçìåðû, ÷àùå ïîëîâîé äèìîðôèçì ñëèàûé èëè îòñóòñòâóåò. Âîçðàñòíé äèìîðôèçì õîðîøî âûðàæåí, ìîëîäûå ïòèöû çàìåòíî òóñêëåå âçðîñëûõ, ïîðîé èìåþò äóóãîé ðèñóíîê îïåðåíèÿ. Ñåçîííûå èçìåíåíèÿ íàðÿäà âûðàæåíû ñëàáî. Â ãîäó 1 ïîëíàÿ ïîñëåäíåçäîâàÿ ëèíüêà, èëøû òèãðîâûé àñòðèëüä (*Amandava amandava*) ÷àñòè÷íî ëèíÿåò âôîðîé ðàç — ïåðåä ñåçîííì ðàçìíæåíèÿ. Ãîëîñà àñòðèëüäîâûõ — ÷èðèêàþùèå, ùááå÷óùèå, íåêîòîðûå ìåíäè÷íî, íî íåãðîìêî ïîþò, èíîãäà ïîþò è ñàìêè, íî èõ ïåñíÿ êîðî÷å.

Äíåâíûå ïòèöû, áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà äåðæàòñÿ ãðóïïàìè è êðóïíûìè ñòàÿìè. Â ïèòàíèè, êàê è ó îâñÿíîê, ïðåîáëàäàþò ñóñèå ñåìåíà ðàçëè÷íûõ òðàâ, ó íåêîòîðûõ âàæíîå ìåñòî çàíèìàåò æèâîòíàÿ ïèùà. Êîðì ñîáèðàþò íà ñòúáëÿõ òðàâ, ïîâåðõíîñòè çåìëè, ðåæå — â êðîíàõ êóñòàðíèêîâ è äåðåâüåâ. Õîðîøî ëàçàþò, ïî ïîâåðõíîñòè

çåìëè ïåðåäâèãàþòñÿ ïðûæêàìè, ïîëåò áûñòðûé, íî íåïðîäîëæèòåëüíûé. Îáèòàþò ãëàâíûì îáðàçîì â îòêðûòûõ è ìîçàè÷íûõ ðàâíèíîõ ëàíäøàôòàõ ñ âûñîêîòðàâüåì, êóñòàðíèêîâé ðàñòèòåëüíîñòüþ, ðåäêî ñòîÿùèìè äåðåâüÿìè. Ýòî, ïðæäå âñåãî, ñàâàíû, ðåäêîëåñüý, òðîïè÷åñêêå ñòåïè. Ïîðîé áûâàþò äîâîëüíî ìíîãî÷èñëåííû â ïîëóïóñòûíÿõ è äàæå ïóñòûíÿõ. Â àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ ðåãóëÿðíî ëåòàþò íà âîäîïîé, ïüþò, âñàñûâàÿ âîäó êàê ãîëóáè, íå ïîáíèìàÿ ãîëîâû â òå÷åíèå 20 ñåêóíä. Íåêîòîðûå âèäû ñïîñîáíû îáõîäèòüñÿ áåç âîäîïîÿ äî 2-õ ìåñÿöåâ, äîâîëüñòâóÿñü âëàãîé, ñîæåðæàùåéñÿ â êîòìå. Â ëåñíûõ ñòàöèÿõ ïðåäïî÷èòàþò îïóøêè, ïîëÿíû, ñïëîøíûõ äðåâîñòîâê èçáåãàþò. Òðîñòíèêîâûé ðóáèíîâûé àñòðèëüä (*Neochmia ruficauda*), êàê è ïîêàçûâàåò íàçâàíèå, îáèòàåò â çàðîñëÿõ òðîñòíèêà, ê îêîëîâîäíûì âûñîêîòðàâíûì ñòàöèÿì òÿãîòåþò è ìíîãèå íàñòîÿùèå àñòðèëüäû (*Estrilda*, 17 âèäîâ). Äëÿ ãîðîíî ìåñòíîñòè íåõàðàêòåðíû, íî ïîðîé âñòðå÷àþòñÿ äî âûñîò 2000 ì â ñóáäëüïèêå. Øèðîêî îñâîèëè êóëüòóðíûå, îñîáåííî ñåëüñêîõîçÿéñòâåííûå èäíäøàôòû. Îáû÷íî ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè, ÷àñòü âèäîâ íîìàäíû, èíîãäà ïîÿâëÿþòñÿ îãðîìíûìè ñòàÿìè, íàíîñÿò ñåðüåçíûé âðåä çåðíîâûì êóëüòóðàì. Â ðÿäå ìåñò àñòðèëüäîâûõ óíè÷òîæàþò êàê âðåäèòåëåé. Íåêîòîðûå âèäû ñòàëè ðåäêèìè, â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï âêëþ÷åíû 10 ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà, åùå 6 ñ÷èòàþòñÿ óÿçâèìûìè.

Âñå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà ìîíîãàìíû, îáðàçóþò ïîñòîÿííûå ïàðû. Ñåçîííîñòü ðàçìíæåíèÿ óâëüøèíñòâà âèäîâ çàâèñèò îò íàñòóïëåíèÿ ïåðèîäà äîæäåé èëè çàñóõè. Áðà÷íûå èðûõ âûðàæàþòñÿ â ñâîåîáðàçíûõ «òàíöàõ» ñàìöà, êîääà î ñ ïåñíåé ïîäïðûãèâàåò ïåðåä ñàìêîé ñ òðàâèíêîé èëè ïåðî êëþâå. Ñàìêà ïðèãëàøàåò åãî ê ñïàðèâàíèþ, ïîäðàãèâàÿ åâðòèêàëüíî ïîäíÿòûì õâîñòîì (à íå êðûëüÿìè, êàê òêà÷èêîâûå è âîðîáüè). Îâû÷íî àñòðèëüäîâûå îáðàçóþò äîâîëüíî ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ, íî ãíåçäÿòñÿ è îòäåëüíûìè ïàðàìè. Íå àãðåññèâû ïî îòíîøåíèþ ê ñîñåäÿì, ÷àñòî óõàæèâàþò çà îïåðåíèåì äóóã äóóãà. Ñóõèå ñòåáëè òðàâû äëÿ ïîñòðîéêè ãíåçäà íîñèò ñàìåö. Îêóãëîå, øàðîâèäíîå èëè ãóóøâèäíîå ãíåçäî ñòðîÿò îáà ïàðòíåðà (ðåæå òîëüêî ñàìêà) íåâûñîêî íàä çåìëåé íà êóñòàðíèêàõ, äåðåâüÿõ, ïðî÷íûõ ñòåáëÿõ òðàâû, èçðåäêà íà çåìëå èëè â äóïëå (àìàäèíà Ãóëüäà). Âõîäíîå òûâåðñòèå â ãíåçäî ðàñïîëîæåíî ñáîêó èëè â âèäå òðóáêè-òóííåëÿ ñíèçó. Èñêóññòâîì ïëåòåíèÿ è ïðî÷íîñòüþ ñòåí ãíåçäà îíè óñòóïàþò òêà÷àì, íåêîòîðûå âèäû çàíèìàþò ñòàðûå ãíåçäà òêà÷èêîâ è âîðîáüåâ, à ïîðîé è æèëûå, óì óäðÿÿñü âûãíàòü îòòóäà õîçÿåâ. Â êëàäêå 4–6, ðåæå 8–9 ÿèö, îáû÷íî îäíîòîíí-áåëûõ, èíîãäà ñ ãîëóáûì èëè ðîçîâûì îòòåíêîì. Â íàñèæèâàíèè ÿèö è âûêàòìëâàíèè ïåíöîâó÷àñòâóþò îáà ïàðòíåðà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 10–18 äíåé. Âûêàðìëâàþò âûâîäîê îòðûãóóòíé ïîëóïåðåâàðåíîé êàæèöåé èç íàñåêîìûõ è ñàìÿí. Ïòåíöû óáîëüæèí-

ñòâà âèäîâ âûïðàøèâàþò êîðì, íå âûòÿãèâàÿ øåþ êâåðõó, êàê ïòåíöû äðóãèõ ïòèö, à ïîâîðà÷èâàÿ çàêèíóòóþ íàçàä ãîëîâó ñ îòêðûòûì ðòîì èç ñòîðîíû â ñòîðîíó. Íà íáå, ÿçûêå è íèæíåé ÷åëþñòè ïòåíöîâ åñòü ïÿòíà è ïîëîñû, à â óãëàõ ðòà è ïî êðàÿì êëþâà — îêðàøåííûå óòîëùåíèÿ, èëè êëþâíûå âàëèêè (íåðäâêî çåëåíûå, ñèíèå, ôèîëåòîâûå, îêàéìëåíííûå ÷åðíûì, ó íåêîòîðûõ îíè ñâåòÿòñÿ îòðàæåííûì ñâåòîì â òåì íîòå ãíåçäà). Âèäîñïåöèôè÷íûå ðàñïîëîæåíèå è ñî÷åòàíèå ïÿòåí, öâåòó êëþâûõ âàëèêîâ — âàæíûé îïòè÷åñêèé ðàçäðàæèòåëü (ðåëèçåð) äëÿ êîðìÿùèõ âçðîñëûõ ïòèö. Åñëè èçìåíèòü ýòîò ðèñóíîê ó ïòåíöîâ, âçðîñëûå ïåðåñòàþò êîðìèòü âûâîäêîê. Ñ÷èòàþò, ÷òî òàêèå ñòðóêòóðû âîçíèêëè ó ïòåíöîâ àñòðèëüäîâ êàê ýâîëþöèîííûé «îòâåò» íà ÷àñòûå ñëó÷àè ãíåçäîâîãî ïàðàçèòèçìà ñî ñòîðîíû òêà÷èêîâ-âäîâóøåê. Ñëåòêè ïîêàäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 14–25 äíåé, åùå 2–3 íääåëè èò äîêàðìëèâàþò âçðîñëûå. Óæå ñ 3–5 ìåñÿöåâ ìîëîäûå îñîáè íâêîòîðûõ âèäîâ íàäåâàþò âçðîñëûé íàðÿä è ãîòîâû ïðèñóòñòâîâàòü ê ðàçìíîæåíèþ (ó çááðîâûõ àìàèí ïîëîâçðåëîñòü íàñóòàåò ñ 2-õ ìåñÿöåâ, ó íâêîòîðûõ âèäîâ — ñ 2-õ ëåò). È íîãäà ïàðà óñïââàåò âûðàñòèòü 3–5 âûâîäêîâ çà ñåçîí.

Ïðåäñòàâèòåëè áëèçêèõ âèäîâ, à ïîðîé è ðîäîâ àñòðèëüäîâûõ ïðè ñîâåðæàíèè â íåâîëä äàþò ðàçëè÷íûå ïîìåñè, âòîì ÷èñëå òðîéíûå, âîçâðàòíûå è äð. Â ïðèðîäå æâóñòîé÷èâàÿ ãèáðèäèçàöèÿ ïðåäïîêàãàåòñÿ ëèøü ìæäó àôðèêàíñêèì óçäå÷êîâûì (*Estrilda rhodopyga*) è ñåðûì (*E. troglodytes*) àñòðèëüäàìè, ðàçëè÷àþùèìñÿ ãëàâîûì îáðàçîì öâåòîì ïîÿñíèöû (ó ïåðâîãî êðàñíàÿ, ó âòîðîãî ÷åðíàÿ). Ðàñîé, âîçíèêøåé â ðåçóëüòàòå èõ ãèáðèäèçàöèè, ïîðîé ñ-èòàþò àðàâèéñêîãî àñòðèëüäà (*E. rufibarba*). Ìåæäó äðóãèìè ôîðìàìè ïîêà íàéäåíû ëèøü ñëó÷àéíûå ãèáðèäû.

Àñòðèëüäîâûå — ïðåäñòàâèòåëè äðóãîé ôèëîãåíåòè÷åñêîé âåòâè êîíóñîêëþâûõ âîðîáüèíûõ, íæåëèë îâñÿíêè, âüþðêè è äðóãèå ãðóïïû ñ 9 ïåðâîñòåïåíûì ìàõîâûì. Áëèæàéøèå ðîäñòâåíèêè àñòðèëüäîâûõ — ôèà÷èêîâûå, ÷üì ïîäñåìåéñòâî îíè ðàíåå ñ-èòàëèñü. È íîãäà àñòðèëüäîâûõ, ôèà÷èêîâûõ è âîðîáüèíûõ îáúåäèíÿþò â íàäñåìåéñòâî ôèà÷èêîïîäîáíûõ — Ploceimorpha. Êàê è ôèà÷èêîâûå, àñòðèëüäîâûå îáîñîáëëñü â Àôðèêå, íî îñâîèëè íå òîëüêî òðîïèêè Àçèè, íî è Àâñòðàëèþ ñ ïðèëåãàþùèìè îñòðîâàìè. Â Àâñòðàëèè 5 âèäîâ ðàñïðîñòðàíåíî äî ñóáòðîïèí÷åñêõ øèðîò. Íà ñåâåðå åñòåñòâåííûé àðåàë ãðóïïû äîñòèãàåò þæíîé Ñàõàðû, Àðàâèè, þãà Èðàíà, Ãèìàëàÿ, Âîñòî÷íîãî Êèòàÿ. Èç 26–32 ðîäîâ è ïðèìåðíî 130 âèäîâ ñåìåéñòâà ëèøü ìóíèè (*Lonchura*) ðàñïðîñòðàíåíû è â Àôðèêå, è â Àçèè, è â Àâñòðàëàçèè, íî âèäîâ, îáùèõ äëÿ íåñêîëüêèõ êîíòèíåíòîâ, íå èìåþò. Ê ýòîìó ðîäó ÷àñòî îòíîñÿò è åäèíñòâåííûé ìàäàãàñêàðñêèé âèä ñåéñòâà — êàðëèêîâóþ àìàäèíó (*L. nana*), èíîãäà æâûäåëÿþò åå â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Lepidopygia*.

Ðèñ. 90. Ìàëàáàðñêàÿ àìàäèíà (Lonchura malabarica).

Äëÿ Àôðèêè ýíäåìè÷íû 16 ðîäîâ è 73 âèäà. Ýòî ðîäû *Parmoptila, Nigrita, Nesocharis, Pytilia, Mandingoa, Cryptospiza, Pyrenestes, Spermophaga, Clytospiza, Hypargos, Euschistospiza, Lagonosticta, Uraeginthus, Estrilda, Ortygospiza, Amadina,* à òàêæå 1 âèä ðîäà *Amandava* è 5 âèäîâ *Lonchura*. Òîëüêî â Àçèè îáèòàåò 21 âèä èç 4-õ ðîäîâ: *Lonchura* (12), *Amandava* (2), *Erythrura* (5), *Padda* (2); ýíäåìè÷åí ëèøü ïîñëåäíèé ðîä. Íàêîíåö Àâñòðàëèþ, Íîâóþ Ãâèíåþ, íåêîòîðûå îñòðîâà Ìåëàíåçèè è Ïîëèíåçèè íàñåëÿþò 5 âèäîâ *Erythrura*, 18 âèäîâ *Lonchura* è ïðåäñòàâèòåëè 7–9 ýíäåìè÷íûõ ðîäîâ — *Aegintha, Emblema, Oreostruthus, Neochmia, Poephila* (îáû÷íî âêëþ÷àÿ *Taeniopygia, Stizoptera*), *Chloebia, Aidemosyne*, âñåãî 38 âèäîâ. Òàêèì îáðàçîì, Àâñòðàëèÿ ñòàëà âòîðè÷íûì öåíòðîì ðàçíîîáðàçèÿ ãðóïïû, ïîñêîëüêó àñòðèëüäîâûå çäåñü — åäèíñòâåííûå êîóñîêëþâûå. Íåêîòîðûå âèäû, íàïðèìåð îáûêíîâåííûé àñòðèëüä (*Estrilda astrild*) è ðèñîâêà (*Padda oryzivora*), àêêëèìàòèçèðîâàíû â ðàçíûõ ðàéîíàõ ìèðà, èõ ëîêàëüíûå ãíåçäîâûå ïîïóëÿöèè åñòü â Ñðåäèçåìíîìîðüå, Ñåâåðíîé è Þæíîé Àìåðèêå, íà Ãàâàéñêèõ î-âàõ è ìíîãèõ äðóãèõ îêåàíè÷åñêèõ àðõèïåëàãàõ.

Àñòðèëüäîâûå èçàâíà ïîïóëÿðíû óëþáèòåëåé êîìíàòíûõ ïòèö, õîðîøî æèâóò è ðàçìíîæàþòñÿ â íåâîëå, íåêîòîðûå ïîëíîñòüþ îäîìàøíåíû. Áðîíçîâàÿ àìàäèíà (*Lonchura striata*), îáèòàþùàÿ â òðîïèêàõ Àçèè è íà þãå Êèòàÿ, êóëüòèâèðóåòñÿ â ßïîíèè ñ XVII â., ïîä èìåíåì ÿïîíñêîé àìàäèíû (*L. s.* var *domestica*) åå öâåòîâûå ìîðôû ðàçøëèñü ïî íîãàì ñòðàíàì ìèðà. Îäîìàøíåííûìè ñ-èòàþòñÿ òàêæå çåáðîâàÿ àìàäèíà (*Poephila* (*Taenopygia*) *guttata*) èç ïóñòûííûõ ðàéîííâ Àâñòðàëèè è ðèñîâêà, îíè òàêæå èìåþò öâåòîâûå âàðèàöèè, âûâåäåííûå â íåâîëå. Îáû÷íî ëþáèòåëè êîìíàòíûõ ïòèö äåëÿò ïðäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà íà ñðàâíèòåëüíî òíêîëêþâûõ «àñòðèëüäîâ» è òîëñòîêëþâûõ «àìàäèí», íî äåëåíèå ýòî óñëîâíîå, íå ó÷èòûâàþùåå äåéñòâèòåëüíûõ ðîäñòâåííûõ ñâÿçåé ïòèö. Ðóññêèéà íàçâàíèÿ íåóñòîÿëèñü, ïîðîé îäíèõ è òåõ æå ïòèö íàçûâàþò ìóíèÿìè, àìàäèíàìè, àñòðèëüäàìè, àìàðàíòàìè, âîñêîêëþâàìè. Íàèâîëåå ìàññîâûì è îáúåêòàìè êëåòî÷íîãî ðàçâåäåíèÿ ìîæíî ñ÷èòàòü 25–30 âèäîâ àñòðèëüäîâûõ. Íåêîòîðûå âèäû, ñòàâøèå ðääêèìè â ïðèðîäå, èìåþò ãîðàçäî áîëüøóþ ÷èñëåííîñòü â íåâîëå, â îïðåäåëåí-

íî ì ñì ûñëå êëåòî÷íàÿ ïî ïóëÿöèÿ èãðàåò ðîëü ðåçåðâà âèäîâûõ ãåíî-òèïîâ. Â ïåðâóþ î÷åðåäü ýòî îòíîñèòñÿ ê àâñòðàëàçèéñêèì ïîïóãàéíûì àìàäèíàì è àìäèíå Ãóëüäà (*Chloebia gouldiae*) èç Ñåâåðíîé Àâñòðàëèè. Ïîñëääíþþ íåðääêî ñ÷èòàþò íàèâîëåå æèâîïèñíûì ÷åíîì ñåìåéñòâà: çåëåíûé âåðõ, ãîëóáîå áåëîãî-ôèîëåòîâàÿ ãðóäü, ÿðêî-æåëòîå áðþõî. Ëèöåâàÿ ìàñêà ÷åðíàÿ ëèáî êðàñíàÿ (ðåæå îðàíæåâàÿ) ñ ÷åðíûì, îêàéìëåíà ãîëóáîé ïîëîñîé, êëþâ ðîçîâî-áåëûé, ñðääíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ íèòåâèäíî óäëèíåíà.

ÐÎÄ ÆÅÌ ×ÓÆÍÛÅ ÀÑÒÐÈËÜÄÛ — *HYPARGOS*

Âêëþ÷àåò 2 î÷åíü ñõîäíûõ àôðèêàíñêèõ âèäà.

ÊÐÀÑÍÎÃÎÐËÛÉ ÆÅÌ×ÓÆÍÛÉ ÀÑÒÐÈËÜÄ — *HYPARGOS NIVEOGUTTATUS*

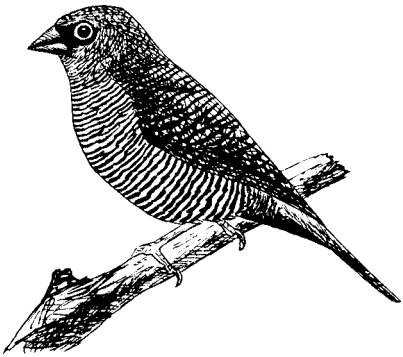
Äëèíà 12–13 ñì, ìàññà 15–16 ã. Õâîñò ñòóïåí÷àòûé, ñëåãêà óäëèíåí, êëþâ êîíè÷åñêèé, ñåðåáðèñòî-ãîëóáîé. Âåðõ ãîëîâû, ñïèíà, êðûëüÿ êîðè÷íåâûå, íääõâîñòüå êðàñíîå, ó ñàìöà áîêà ãîëîâû, ãîðëî, ãðóäü àëûå, ó ñàìêè ãîëîâà ñååòëî-ñåðàÿ, ãðóäü îðàíæåâî-ðûæàÿ. Áþõî è áîêà òåëà ó âçðîñëûõ ïòèö ÷åðíûå ñ êðóãëûì èè äîéíûì èè áåëûì ïÿòíûøêàìè, âîêðóã òåìíîãî ãëàçà ðàçâèò ãîëóáîâàòûé îáîäîê. Ì îëîäàÿ ïòèöà ïðàêòè-÷åñêè îäíîòîííàÿ, áóðîâàòî-îõðèñòàÿ ñ êðàñíûì íääõâîñòüåì. Â âîêàëèçàöèè ïðåîëàäàþò ñòðåêî÷óùèå è ñâèñòîâûå òðåëè. Ðàñïðîñòðàíåí íà âîñòîêå è þãî-âîñòîêå Àôðèêè, â ãîðàõ — äî âûñîòû 1800 ì, íà þãå àðåàëà ñèìïàòðè÷åí ñ ðîçîâûì æåì÷óæíûì àñòðèëüäîì (*H. margaritatus*), îò êîòî-ðîãî îòëè÷àåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì áîëåå ÿðêîé è êîíòðàñòíîé îêðàñêîé. Îáû÷íûé îáèòàòåëü âêàöèâûõ ðåäêîëåñèé, ñàâàíí, ñòåïåé, ïîëåé è ïàñòáèù, ðàçûñêèâàåò êîðì — ñåìåíà çëåêîâ è íàñåêîìûõ — ïðèìóùåñòâåííî íà çåìëå. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè èëè íåáîëüøèìè ãðóïïàìè.

ÐÎÄ ÐÀÑÏÈÑÍÛÅ ÀÑÒÐÈËÜÄÛ — *EMBLEMA*

Â øèðîêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò 4 àâñòðàëèéñêèå âèäà, êîòîðûõ, êðîìå ñîáñòâåííî ðàñïèñíîãî àñòðèëüäà (*E. picta*), ÷àñòî îòíîñÿò ê ðîäó *Stagonopleura*. Ðåæå îãíåííîõâîñòîãî àñòðèëüäà âûäåëÿþò â ìîíòèïè÷åñêèé ðîä *Zonaeginthus*. Õâîñò íåäëèíûé, çàêðóãëåííûé, êëþâ íåêðóïíûé, êîíè÷åñêèé. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò.

ÎÃÍÅÍÎÕÂÎÑÒÛÉ ÀÑÒÐÈËÜÄ — *EMBLEMA BELLA*

Äëèíà 11–12 ñì. Ïîÿñíèöà è íääõâîñòüå êðàñíûå, îñòàëüíàÿ îêðàñêà êîðïóñà, êðûëüåâ, õâîñòà îëèâêîâî-áóðîâàòàÿ ñ ìåëêîé ïîïåðå÷íîé òàìíîé



Ðèñ. 91. Îãíåííîõâîñòûé àñòðèëüä (Emblema bella).

ðÿáüþ. Êëþâ àëûé, áëåñòÿùèé, âîêðóã ãëàç ðàçâèòû ãîëóáûå îáîäêè. Ìîëîäàÿ ïòèöà îòëè÷àåòñÿ îò âçðîñëîé áîëåå òóñêëûì êëþâîì, îòñóòñòâèåì ÷åðíîãî ïÿòíà âîêðóã ãëàçà, ïðîñòèðàþùåãîñÿ ê êëþâó, è ñâåòëûì, à íå ÷åðíûì íèçîì áðþõà è ïîäõâîñòüåì. Íîãè òåëåñíîãî öâåòà. Âîêàëèçàöèÿ — âèáðèðóþùèé ïèñê, ïåñíÿ ìîíîòîííàÿ, ñîñòîèò èç 2–3-õ âûñîêèõ ñèãíàëîâ «ïèèóó». Îñåäëî îáèòàåò íà þãå Àâñòðàëèè è íà Òàñìàíèè, ïðèóðî÷åí ê ëåñíûì îïóøêàì, êóñòàðíèêîâûì çàðîñëÿì, îêðàèíàì áîëîò. Îáû÷íî âñòðå÷àþòñÿ ïàðû èëè âûâîâèêè ýòèõ ïòèö, íî âî âíåãíåçäîâîé ñåçîí è ãðóïïû äî 20 îñîáåé. Ïîðîé îáðàçóåò ñìåøàííûå ñòàéêè ñ äðóãèìè àñòðèëüäàìè. Êîðìèòñÿ íà çåìëå è òðàâÿíèñòé ðàñòèòåëüíîñòè, ðåäêî — â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ. Êðîìå ñåìÿí òðàâ èíîãäà ïîåäàåò íàñåêîìûõ è íåêðóïíûõ ìîëëþñêîâ. Ïèê ðàçìíîæåíèÿ ïðèõîäèòñÿ íà îêòÿáðü — äåêàáðü. Íåìíîãî÷èñëåííûé âèä, áîëåå îáû÷íûé íà Òàñìàíèè.

ÐÎÄ ÌÓÍÈÈ, ÎÑÒÐÎÕÂÎÑÒÛÅ À Ì ÀÄÈÍÛ — *LONCHURA*

Ñàìûé êðóïíûé è øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé ðîä ñåìåéñòâà, âûäåëÿò äî 36 âèäîâ. Ïîðîé àôðèêàíñêèå âèäû âûäåëÿò â ðîäû *Euodice* è *Spermestes*, à íåêîòîðûå íîâîãâèíéñêèå è àâñòðàëèéñêèå — â ðîäû *Odontospiza*, *Heteromunia*. Õâîñò ñòóïåí÷àòûé, çàîñòðåííûé. Êëþâ ìàññèâíûé, ñëåãêà çäóòûé, ìîæåò áûòü ÷åðíûì, áåëûì, ñåðåáðèñòî-ãîëóáûì. Â îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ ÷åðíûé, áåëûé, ïàëåâûé, ðûæå-îõðèñòûé, ðàçíîîáðàçíûå êîðè÷íåâûå è áóðûâ òîíà. Ðàçâèòû «ìàñêè», «êàïþøîíû», ãîðëîâûå ïÿòíà, ïåðåâÿçè è ïëàñòðîíû íà ãðóäè, ó íåêîòîðûõ âèäîâ ïðèñóòñòâóåò ìåëêèé ÷åøóé÷àòûé è ïåñòðûé ðèñóíîê. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ îêðàñêà î÷åíü èçìåí÷èâà. Ïîëîâîé äèìîðôèçì, êàê ïðàâèëî, îòñóòñòâóåò, âîçðàñòíîé õîðîøî âûðàæåí.

ÁÅËÎÃÎËÎÂÀß ÌÓÍÈß — *LONCHURA MAJA*

Ðàçìåðîì ñ ïðåäûäóùèé âèä. Îêðàñêà êàøòàíîâî-áóðàÿ, òîí íà ãðóäè è çàøåéêå ñâåòëåå, ïîñòåïåíî ïðåõîäèò â áåëûé íà ãîëîâå. Õâîñò è íàäõâîñòüå ðûæåâàòûå. Êëþâ ãîëóáîâàòî-ñåðåáðèñòûé, íîãè ñåðûå. Ìîëîäàÿ ïòèöà îäíîòîííàÿ, áëåäíî-êîðè÷íåâàÿ, ñ íåìíîãî áîëåå ñâåòëûì íèçìì òåëà. Âîêàëèçàöèÿ — ñòðåêî÷óùèå âûñîêèå òðåëè, ïèñê. Ðàñïðîñòðàíåíà íà ï-îâåå Ìàëàéêà, Ñóìàòðå, ßâå, Áàëè. Ê âîñòîêó — íà Ñóëàâåñè, áîëüøèíñòâå Ìàëûõ Çîíäñêèõ î-âîâ åå ñìåíÿåò áëèçêèé, áîëåå ñâåòëûé âèä — áëåäíàÿ

ìóíèÿ (*L. pallida*). Îáû÷íûé âèä, ïðèóðî÷åíà ê âëàæíûì âûñîêîòðàâíûì ìåñòîíàèòàíèÿì — òðàâÿíûì áîëîòàì, ïîéìàì, ðèñîâûì ÷åêàì, â ãîðû ïîäíèìàòüñÿ äî 1500 ì. Ïèòàåòñÿ ïî÷òè èñêëþ÷èòåëüíî ñåìåíàìè çëàêîâ, â òî ÷èñëå ðèñà. Âî âðåìÿ ñîçðåâàíèÿ çåðåí äåðæèòñÿ êðóïíûìè ñòàÿìè, ÷àñòî ñîâìåñòíî ñ äðóãèìè àñòðèëüäàìè. Ãíåçäèòñÿ ïëîòíûìè êîëîíèÿìè èëè ðàçðåæåííûìè ãðóïïàìè ñ îåâðàëÿ ïî îêòÿáðü. Ø àðîíáðàçíîå ãíåçäî ðàñïîëîæåíî â 0,5–6 ì îò ïîâåðõíîñòè çåìëè, íà êóðòèíà òðàâû èëè åâòêå.

ÐÎÄ ÐÈÑÎÂÊÈ — *PADDA*

Îáúåäèíÿåò 2 âèäà ñ ìàññèâíûì êëþâîì, çàîñòðåííûì òåìíûì õâîñòîì. Îêðàñêà êîíòðàñòíàÿ, ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò. Àáîðèãåííûå ïîïóëÿöèè ïðåäïòàâèòåëåé ðîäà îáèòàþò íà SSåâè Áàëè (ÿâàíñêàÿ ðèñîâêà) è î-âà Òèìîð (òèìîðñêàÿ ðèñîâêà). Îáà âèäà íà ðîäèíå ðåäêè, ñíèæàþò ÷èñëåííîñòü, ïîýòîìó âêëþ÷åíû â Ìåæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó.

ßÂÀÍÑÊÀß (ÑÅÐÀß) ÐÈÑÎÂÊÀ — *PADDA ORYZIVORA*

Ñàìûé êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà, ðàçìåðîì ñ âîðîáüÿ. Äëèíà 14–17 ñì, ìàññà äî 30 ã. Ãîëîâà ÷åðíàÿ ñ áåëûìè ùåêàìè, êîðîóñ è êðûëüÿ ãîëóáîâàòî-ñåðûå, áðþõî âèíîñ-ðîçîâîå, ïîäõâîñòüå áåëîå. Êëþâ êðàñíûé ñ ðîçîâûì êîí÷èêîì, âîêðóã ãëàç ðàçâèòû êðàñíûå îáíàæêè, íîãè òåëåñíî-ðîçîâûå. Ì îëîäàÿ ïòèöà îêðàøåíà òóñêëî, èìåòó ñåðûé êëþá ñ ðîçîâûì îñíîâàíèåì. Ãîëîñ — âûñîêåå æóð÷àùèå òðåëüêè, íàïîìèíàþùèå çâîí êîëîêîëü÷èêà. Òèì îðñêàÿ, èëè òåì íàÿ ðèñîâêà (*P. fuscata*) îòëè÷åâåñÿ îò ÿâàíñêîé ìåíüøèì ðàçìåðàìè è òåìíî-áóðûì îïåðåíèåì, ñ êîòîðûì êîíòðàñòèðóþò áåëûå ùåêè, áðþõî è ïîäõâîñòüå, êëþâ ó íåå ñåðåáðèñòî-ñåðûé. Âî ìíîãèõ ðàéîíàõ ìèðà âîçíèêëè ðàçìíîæàþùèåñÿ ïîïóëÿöèè, ïðîèñõîäÿùèå êàê îò íàìåðåííî èíòðîäóöèðîâàííûõ ïòèö, òàê è îò îñîáåé, óëåòåâøèõ èç êëåòîê. Ðèñîâêà âñòðå÷àåòñÿ ñåé÷àñ íà áîëüøåé ÷àñòè òðîïèê-åñîêîé Àçèè (âêëþ÷àÿ þã ßïîíèè, Ôèëèïïèíû, Öåéëîí, Òàéâàíü, âñå Çîíäñêèå è Ì îëóêîñêèå î-âà), íà ìíîãèõ îñòðîâàõ Òèõîãî è Èíäèéñêîãî îêåàíîâ, âêëþ÷àÿ Ãàâàéè, Ôèäæè, Êîìîðû, Ìàâðèêèé, Çàíçèáàð, Ïåìáó, Ìàððèêèé, î-â Ðîæäåñòâà, à òàêæå íà þãå Ôëîðèäû, î-âå Ïóýðòî-Ðèêî è î-âå Ñâÿòîé Åëåíû. Ïðàâäà, íåêîòîðûå èç ýòèõ ïîïóëÿöèé â íàñòîÿùåå âðåìÿ óãàñëè. Â ðÿäå ðàéîíîâ ýòîò ìíîãî÷èñëåííûé âèä ñòàë ñðåäüåçûì âðåäèòåëåì çåðíîâûõ êóëüòóð. Ãíåçäèòñÿ äàîëüí ëåñíûõ îïóøåê, â åñòåñòâåííûõ êóñòàðíèêîâûõ è òðàâÿíèñòûõ àññîöèàöèÿõ, â ñïàäàõ, àãðîëàíäøàôòàõ, îñîáåííî áëèç ðèñîâûõ ÷åêîâ, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 1500 ì. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ â Àçèè ïðèõîäèòñÿ íà èþíü — èþëü è äåêàáðü — ÿíâàðü. Â ãíåçäîâîé ïåðèîä âñòðå÷àåòñÿ ïàðà è äåâÿòü, â íèøàõ ñòðîåíèé íà âûñîòå 3–15 ì îò çåìëè. Â êëàäêå 3–5 áåëûõ ÿèö. Âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä îáàçóþò áîëüøèå ñòàè, êîðìÿòñÿ íà ïîëÿõ, â êóñòàðíèêå. Êðîìå ñåìÿí ïîåäàåò ïëîäû, íàñåêîìûõ. Òðàäèöèîííûé îáúåêò îêåòî÷íîãî ñîäåðæàíèÿ, âûâåäåíû áåëèáÿ è äðóãèêå öâåòîâûå ôîðìû.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÒÊÀ×ÈÊÎÂÛÅ — PLOCEIDAE

Òðî ïè÷åñêèå äðåâåñí î-êóñòàðíèêîâûå êî íóñîêëþâûå ïòèöû ðàçìåðî ì îò ÷èæà äî äðîçäà (îáû÷íî ñ âîðîáüÿ èëè ñêâîðöà). Äëèíà 10–30 ñì (íåêîòîðûå äëèíîõâîñòûå âèäû äîñòèãàþò 60 ñì), ìàññà 12–100 ã. Êëþâ ó áîëüøèíñòâà ïðåäñòàâèòåëåé êîíè÷åñêèé, íî íå âçäóòûé, ëèøü ó áîëüøåêëþâîãî òêà÷à (*Amblyospiza albifrons*) îí ñîïîñòàâèì ìàññêâîñòüþ è îòíîñèòåëüíûì ðàçìåðîì äóáîíîñîâ, àìàäèí, áîëüøèíñòâà êàðäèíàëîâ. Ó êðàñíîãîëîâîãî òêà÷à (*Anaplectes rubriceps*), ìîãõ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäîâ *Ploceus, Foudia* êëþâ ñêîðåå êëèíîâèäíûé, îí äîâîëüíî íèçêèé â îñíîâàíèè, óäëèíåííûé è çàîñòðåííûé, ïîðîé äóãîâèäíî èçîãóòò. Òàêîé êëþâ íàïîìèíàåò ñêîðåå êëþâ òðóïèàëà, ñêâîðöà èëè èâîëãè, ÷åì âüþðêà. Êëèíîðèíõèÿ óòíêîêëþâûõ ôîðì ðàçâèòà â ìåíüøåé ñòåïåíè, ÷åì ó òîëñòîêëþâûõ. Ñòðîåíèå ðîãîâîãî íáà äîâîëüíî ïðèòèòâîí, âàëèêè íå ðàçâåòâëÿþòñÿ, èíîãäà ñáëèæàþòñÿ èëè ñëèâàþòñÿ â çàäíåé òðåòè íáà. Ðåæóùèå êðàÿ ÷åëþñòåé íå ñòîëü îñòðû, êàê ó âüþðêîâûõ, øåëóøà ñåìåíà (âüþðêîâûì ñïîñîáîì), òêà÷èêè íå âçðåçàþò, à ðàñêàëûâàþò èõ îáîëî÷êè.

Í îãè íåñêîëüêî äëèíåå, ÷åì ó àñòðèëüäîâûõ, ñèëüíûå, ïàëüöû è öåâêà ïîêðûòû ãðóáûì è ùèòèñòè. Êðûëüÿ ñðåäíåé äëèíû, ñ 10 ïåðâîñòåïåíûì è ìàõîâûì è, çàêðóãëåííûå èëè ëëøü ñëåãêà çàîñòðåííûå. Õâîñò îáû÷íî ñðåäíåé äëèíû, ñ íåáîëüøîé âèëî÷êîé èëè îáðåçàí ïðÿìî. Ó íåì íîãèõ âèäîâ îí óäëèíåííûé, ñëåãêà çàêðóãëåííûé, ó ñàìöîâ íåêîòîðûõ âäîâóøåê (*Vidua*) è êîíåðãåíòíî ñõîäíûõ ñ íèì áàðõàòíûõ òêà÷èêîâ (*Euplectes*) èç ãðóïïû ëîæíûõ âäîâóøåê 2–4 ñðåäíèõ ïàðû ðóëåâûõ ìîãóò áûòü ñèëüíî óäëèíåííû, èìåòü ïðè÷óäëèâóþ ôîðìó. Ó ñèäÿùåé ïòèöû îíè ñïàäàþò âíèç êàñêàäîì, ïðåâûøàÿ äëèíó òåëà â 2–4 ðàçà. Ó äëèííîõâîñòîãî áàðõàòíîãî òêà÷èêà (*E. progne*) ñàìêà èìåòò äëèíó 16 ñì, ñàìåö äîñòèãàåò 60 ñì, äëèíà ñðåäíåé ïàðû ðóëåâûõ — 40 ñì. Òàêêå óêðàøàþùèå ïåðüÿ ïàðóñÿò íà âåòðó, î÷åíü ìåøàþò ïòèöàì â ïîëåòå è ïðè ïåðåâèæåíèè â êðîíàò è íà çåìëå, äåëàþò èõ óÿçâèìûìè äëÿ õèùíèêîâ, íî ïðèâëåêàþò ñàìîê, äîâîçûâàÿ äëàâåíñòâî ïîëîâîãî îòáîðà â ýâîëþöèè ãðóïïû. Ó ñàìöîâ áîëüøèíñòâà áàðõàòíûõ òêà÷åé ðàçâèòû è äóóãèå óêðàøàþùèå ïåðüÿ, îáðàçóþùèå ïóøèñòûå ðàññó÷åíûå ó÷àñòè íà ïîÿñíèöåå, «âîðîòíèêè», «ýïîëåòû». Â öåëîì æå îïåðåíèå ó òêà÷èêîâûõ ïëîòíåå, ïðèëåãàþùåå.

Ðàñöâåòêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, îò íåâçðà÷íîé, áóðîâàòî-ñåðîé èëè çåëåíîâàòî-îëèâêîâîé, äî ÿðêîé, êîíòðàñòíîé, ñî÷åòàþùåé ÷åðíûé è æåëòûé, îðàíæåâûé èëè êðàñíûé òíîà. È íîãäà íà òåì íûõ ïàðòèÿõ îïåðåíèÿ ðàçâèò ñèíå-ôèîëåòîâûé ìåòàëëè÷åñêèé áëåñê, à âîò ÿðêî-çåëåíûõ, ñèíèõ, ôèîëåòîâûõ, íæíî-ðîçîâûõ òíîâ êà-

÷èêîâûå, â îòëè÷èå îò àñòðèëüäîâûõ, íå èìåþò. Ðèñóíîê îïåðåíèÿ òàêæå íå ñòîëü ðàçíîîáðàçåí, èíîãäà íà ñïèííîé ñòîðîíå (ðåæå íà áðþøíîé) ðàçâèòû òåì íûå ïðîäîëüíûå ïåñòðèíû, òèïè÷íû òåì íûå «ìàñêè», «êàïþøîíû», ãîðëîâûå ïÿòíà. Ñàìêè ëèøåíû óêðàøàþùèõ ïåðüåâ, èìåþò çàìàòíî áîëåå òóñêëóþ îêðàñêó, ó âèäîâ ñ íàèáîëåå ÿðêîé áðà÷íîé îêðàñêîé ñàìöîâ ïîëîâîé äèìîðôèçì ïðåäåëüíî ðåçîê. Òàêèå âèäû îáû÷íî èìåþò 2 ëèíüêè â ãîäó: ïîëóþ ïîñëåãíåçîâóþ è ÷ñòè÷óþ ïðääáðà÷óþ, â íåáðà÷íî ì íàðÿäå ñàìåö ñòàíîâèòñÿ ïîõîæèì íà ñàìêó. Ó äóõãèõ òêà÷èêîâûõ — åäèíñòâåííàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ ëèíüêà. Èíîãäà ñåçîííî èçìåíÿòñÿ è îêðàñêà êëþâà: òàê, ó êðàñíîêëþâîãî òêà÷èêà êâåëèè (*Quelea quelea*) âíå áðà÷íîãî ïåðèîäà îáà ïîëà èìåþò ñêðîìóþ «ñàìî÷üþ» îêðàñêó è ÿðêî-êðàñíûé êëþâ, ñ íàñòóïëåíèåì áðà÷íîãî ïåðèîäà êëþâ ó ñàìêè æåëòåþò, ó ñàìöà æå îñòàåòñÿ êðàñíûì, íî îïåðåíèå ïðèîáðåòàåò ÿðêèé æåëòûé èëè îðàíæåâûé òîí, ïðîÿâëÿåòñÿ ÷åðíàÿ «ìàñêà». Êðàñíàÿ èëè æåëòàÿ îêðàñêà êëþâà âñòðå÷àåòñÿ íå÷àñòî, ÷àùå êëþâ áóðîâàòûé, áëåñòÿùå-÷åðíûé, ñåðåáðèñòî-ñåðûé, ãîëóáîâàòî-áåëûé. Öâåò ðàäóæèíû âàðüèðóåò ó ðàçíûõ âèäîâ îò ÷åðíîãî äî êðàñíîãî, æåëòîãî, áåëåñíîãî, èíîãäà êðàñíûì è èëè ãîëóáûì è áûâàþò åâêè. Ì îëîäûå ïòèöû òóñêëûå, îâû÷íî ïîõîæè íà ñàìîê, ïîëíûé áðà÷íûé íàðÿä ñàìöû íàäåâàþò ïîðîé íà 3–4-é ãîä æèçíè.

Òêà÷èêîâûå î÷åíü øóìíû, êðèêëèâû, ïîñòîÿííî «ïåðåãîâàòèâàþòñÿ». Òèïè÷íàÿ âîêàëèçàöèÿ — ÷èðèêàíüå, ùåáåò, ñòðåêîòàíèå, ïåñíÿ ñîñòîèò èç òðõ æå çáóêîâ, ðåæå âêëþ÷àåò ìåëîäè÷íûå êîëåíà. Îáðàçîì æèçíè, ðàöèîíîì â öåëîì ñõîäíû ñ àñòðèëüäîâûìè, íî áîëüøå âðåìåíè, ÷åì îíè, ïðîâîäÿò â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ, ÷àùå ïîäàþò áåñïîçâîíî÷íûõ è ìÿãêèé ðàñòèòåëüíûé êîðì — áóòîíû, ïî÷êè, ïûëüóó, íåêòàð. Íàñåëÿþò ðàçíîîáðàçíûå òðîïèè÷åñêèå ëàíäøàôòû îò ïóñòûíü ñ îääåëüíî ñòîÿùèìè äåðåâüÿìè äî ýêâàòîðèàëüíûõ êåñîâ, ïðåäïî÷èòàþò ñàâàííû, ðåäêîëåñüÿ, ëåñîñòàïè è äóóáèå ìîçàè÷íûå ðàâíèííûå ëàíäøàôòû, â ãîðàõ âñòðå÷àþñÿ äî 3000 ì. Ì íîãèå âèäû øèðîêî îñâîèëè êóëüòóðíûå ëàíäøàôòû, ãíåçäÿòñÿ â íàñåëåííõ ïóíêòàõ. Õîðîøî ëàçàþò, ïîââåøèâàþòñÿ, ïî çàìëå ïðåäâèãàþòñÿ ïðûæêàìè. Ëþáÿò êóïàòüñÿ â âîäå (íî íå â ïûëè, â ýòî ì îòëè÷èå îò âîðîáüåâ), â àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ ðåãóëÿðíî ëåòàþò íà âîäîïîè. Îáùåñòâåííûå ïòèöû, ïðàêòè÷åñêè âåñü ãîä âñòðå÷àþñÿ ñòàéêàìè èëè êðóïíûìè ñòàéêàìè, à ïîñëå âûëåòà ìîëîäíÿêà îáúåäèíÿþò ùåìóñÿ â ïëîòíûå ñòàè, íàñ÷èòûâàþùèå äî 40 ìëí. ïòèö. Òàêèå ñòàè íî-

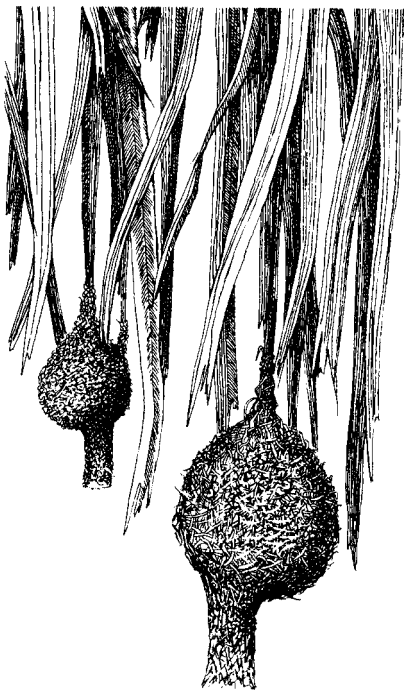
ìàäíû, ñîâåðøàþò ïðîòÿæåííûå êî÷åâêè, â ìåñòàõ ñ áëàãîïðèÿòíûì êîðìîâûì óñëîâèÿì îñåäàþò íà ãíåçäîâàíèè, ïîñëå 2–3-õ öèêëîâ ðàçìíîæåíèÿ, óíè÷òîæèâ çàïàñû çåðíîâûõ, ïåðåìåùàþòñÿ â ïîèñêàõ íîâûõ ðàéîíîâ ãíåçäîâàíèÿ. Õàðàêòåð ïåðåäâèæåíèÿ è ïîâåäåíèÿ ïòèö â òàêèõ ñòàÿõ î÷åíü íàïîìíàåò òàêîâîé ó ìåëêèõ ñòàéíûõ ðûá. Ãëàâíàÿ çàùèòà îò õèùíèêîâ, êàê è ó ðûá, — áûñòðûå è, íà ïåðâûé âçãëÿä, ðàîòè÷íûå ïåðåìåùåíèÿ îñîáåé, «ìåëüòåøåíèå», ìåøàþùåå õèùíèêó öåëåíàïðàâëåíîî âûáðàòü æåðòâó. È íîãäà êåëèêþ ñ÷èòàþò ñàìîé ìîãî÷èñëåíîé ñóõîïóòîé ïòèöåé ïëàíåòû (äî 1,5 ìëðä. îñîáåé îáèòàåò òîëüêî â Çàïàäíîé Àôðèêå). Ñêîïëåíèÿ êâåëèé íà íî÷åâêàõ æãóò íàïàëìîì, èõ ìèëëèîíàìè ëîâÿò â ñåòè è óíè÷òîæàþò, íî ïòèöû îò÷åíü áûñòðî âîññòàíàâëèâàþò ÷èñëåíîñòü áëàãîäàðÿ âûñîêîé âûæèâàåìîñòè ïîòîìñòâà. Äî 80% ìîëîäûõ êåëèéé äîæèâàåò äî ïîëîâîé çðåëîñòè è ðàçìíîæàåòñÿ õîòÿ áû 1 ðàç. Íîìäîñòü âòîé èëè èíîé ñòåïåíè õàðàêòåðíà äëÿ âñåõ ôèà÷èêîâûõ àðèäíûõ è ñåìèàðèäíûõ ëàíäøàôòîâ, â áîëåå âëàæíûõ è êîðíûõ áèòîïàõ òêà÷èêîâûå îñåäëû. Íàðÿäó ñ ìíîãî÷èñëåíûìè åñòü è ðåäêèå, óçêîàðåàëüíûå âèäû ôèà÷èêîâûõ. Â Êðàñíîé êíèãå ÌÑÎÏ — 14 âèäîâ, åùå 3 âèäà ñ÷èòàþò óÿçâèìûìè.

Â ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ òêà÷èêîâûå îáðàçóþò êîëîíèè, ïëîòíûå èëè áîëåå ðàññåÿííûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ, ðåæå ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Êîëîíèÿ êâåëèè ìîæåò çàíèìàòü ïëîùàäü 20–30 ãà è íàñ÷èòûâàòü ïî íåñêîëüêî ìèëëèîíîâ ãíåçäÿùèõñÿ ïàð; íà îäíîì äåðåâå áûâàåò äî 400–600 ãíåçä, à íà 1 ì² çàðîñëåé òðîñòèêà äî 30–40 ãíåçä. Îòíîøåíèÿ ïàðòíåðîâ â ïàðèä ðàçìíîæåíèÿ ðàçíîîáðàçíû. Íåáîëüøàÿ ÷àñòü òêà÷èêîâûõ ìîíîãàìíû, íàà ïàðòíåðà â òîé èëè èíîé ñòåïåíè ó÷àñòâóþò â ïîñòðîéêå ãíåçäà, íàñèæèâàíèè êèääêè, âûêàðìëèâàíèè ïòåíöîâ. Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ ñàìåö ñîîðóæàåò ãíåçäîâóþ ïîñòðîéêó åùå äî îðàçâàíèÿ ïàðû, ñàìêà âûáèðàåò ãîòîâîå ãíåçäî ñ «ïðèëàãàþùèìñÿ» ñàìöîì ëèáî ïðèñîåäèíÿåòñÿ ê ñòðîèòåëüñòâó íà ïîñëåäíèõ ýòàïàõ. Ó÷àñòèå ñàìöà â äàëüíåéøåé çàáîòà î ïîòîìñòâå ÷àñòî ñâääåíî ê ìèíèìóìó. Ñðåäè òàêèõ âèäîâ ÷àñòû ñëó÷àè áèãàìèè, â ýòî ìó ñëó÷àå ñàìåö ñîîðóæàåò ãíåçäî äëÿ îáåèõ ñàìîê. Áóéâîëîâûå (*Bubalornis*) è ìíîãèå íàñòîÿùèå òêà÷è — ïîëèãàìû, ïðè âçðîñëîì ñàìöå äåðæèòñÿ íåñêîëüêî ñàìîê, êàæäàÿ èç êîòîðûõ íåñåò âñå çàáîòû ïî ïîñòðîéêå ãíåçäà, íàñèæèâàíèþ è âûêàðìëèâàíèþ. Âîçìîæíî, ñàìåö èíîãäà ó÷àñòâóåò â âûêàðìëèâàíèè îäíîãî è çâûâîäîâ. Íàêîíåö, ó äàîâóøåê è òêà÷à-êóêóøêè (*Anomalospiza imberbis*) ðàçâèòà êàê ïîëèãàìèÿ, òàê è ïîëèàíäðèÿ (ôàêòè÷åñêè — ìèñîãàìèÿ, áåñïîðÿäî÷íîå ñïàðèâàíèå ñàìöîâ ñ ñàìêàìè). Î íè — òèïè÷íûå ãíåçäîâûå ïàðàçèòû, ïîâêèäàûâàþùèå ÿéöà â ãíåçäà äóõãèõ ïòèö, îáû÷íî äóõãèõ òêà÷èêîâ è àñòðèëüàîâ. Êõ ïòåíöû íå âûáàñûâàþò ÿéöà è ïòåíöîâ ïðèåì íûõ ðîäèòåëåé, êàê ýòî äåëàþò êóêóøàòà, íî ïîñêîëüêó ïðåä-

ñòàâëÿþò ñîáîé «ëèøíèé ðîò» (àòî è 2) â âûâîäêå, íàíîñÿò îïðåäåëåíîûé óùåðá ïîïóëÿöèè âèäà-õîçÿèíà.

Ãíåçäà òêà÷èêîâûõ î÷åíü ðàçíîîáðàçíû ïî ôîðìå è ñòðîèòåëüíîì ìàòåðèàëó, íî íèêîãäà íå áûâàþò îòêðûòûì è ñâåðõó, ÷àøåîáðàçíûì. Íåêîòîðûå âèäû ñîâñåì íå äåëàþò ãíåçä, çàíèìàÿ ïîñòðîéêè äóóãèõ ïòèö.

Óáóéâîëîâûõ òêà÷åé ýòî íåðÿøëèâûå øàðîîáðàçíûå ïîñòðîéêè äèàìåòðîì äî 1 ì èçêîëþ÷èõ âåòâåé ìèì îçû, íàïîìíàþùèå ãíåçäà ñîðîê. Óáîëüøèíñòâà âèäîâ èñêóñíî ñïëåòåííûå èç ñóõèõ ñòåáåëåé, ëóáà, ïîëîñîê ïàëüìîâûõ ëèñòüåâ âèñÿ÷èå ãíåçäà, íàõîäÿùèåñÿ íà êîíöàõ òîíêèõ âåòâåé. Îíè èìåþò îâàëüíóþ, ãðóøåâèäíóþ ôîðìó, ôîðìó îïðîêèíóòîé êîëáû èëè ðåòîðòû, ñ âõîäîì, ðàñïîëîæåíûì ñáîêó èëè ñíèçó, è äèëèíûì âõîäîì òóíåëåì â âèäå òðóáû èëè óçêîé âîðîíêè, íàïðàâëåííûì âåðòèêàëüíî âíèç. Äëèíà òóíåëÿ èíîãäà äîñòèãàåò ïîëó åòðà, ó íåêîòîðûõ âèäîâ òóíåëÿ íåò. Ñòåíêè ãíåçäîâîé êàìåðû è òóíåëÿ ìîãóò áûòü ïëîòíûìè è àæóðíûìè, íàïîìèíàþò êàíüè öèíîâîê. Ïåòëè è çàòÿæêè ÷ðåçâûóþòñÿ â îïðåäåëåííî ïîðÿäêå, ñàìî ãíåçäî ïðèâÿçàíî ê îïîðå íàñòîÿùèìè óçëàìè. Çà ìàñòåðñòâî ïëåòåíèÿ òêà÷èêè è ïîëó÷èëè íàçâàíèå. Íà ñòðîèòåëüñòâî ãíåçäà, äîñòèãàþùåãî ïîðîé â äëèíó 1 ì è áîëåå, ïòèöû çàòðà÷èâàþò 2–10 äíåé, ðàáîòà íà÷èíàåòñÿ ñ ñîîðóæåíèÿ âåðòèêàëüíîé ïåòëèêàðêàñà, â ïîñëåäíþþ î÷åðåäü ñîîðóæàåòñÿ òóííåëü. Ãíåçäîâàÿ êàìåðà è ìåòî ïîäñòèëêó èç ðàñòèòåëüíîãî ïóõà, ïåðüåâ, äóóâèõ ìÿãêèõ ìàòåðèàëîâ. Íåñìîòðÿ íà ïðî÷íîñòü è äîëãîâå÷íîñòü, ãíåçäî íå èñïîëüçóåòñÿ ïîâòîðíî, íî ïðè âòîðîì öèêëå ðàçìíîæåíèÿ ñëóæèò îïîðîé (òî÷íåå — âèñÿ÷èì îñíîâàíèåì) äëÿ ñëääóþùåãî ãíåçäà («íîæêà» íîâîãî ãíåçäà íàõîäèòñÿ íà ìåñòå òóíåëÿ ñòàðîãî). Èíîãäà òàêàÿ ìíîãîýòàæíàÿ êèñÿ÷àÿ ïîñòðîéêà èìåò äî 3–4 ãíåçäîâûõ êàìåð îäíà íàä äóãîé, ïî ÷èñëó ñëåäóþùèõ îïäÿä öèêëîâ ðàçìíîæåíèÿ. Ãíåçäà òêà÷èêîâ ìîãóò ðàñïîëàãàòüñÿ íåòîëüêî íà äåðåâüÿõ, íî è íà êóñòàõ, â



Ðèñ. 92. Ãí çäà òèïè÷íûõ òêà÷èêîâ (Ploceus sp.).

òðîñòíèêå, âûñîêîòðàâüå, îíè ïîäâåøèâàþò ãíåçäà äàæå ê êàðíèçàì è êðîâëÿì êðûø, çàáîðàì, ñòîëáàì, ïðîâîäàì.

Íàèâûñøóþ ñòóïåíü ñîöèàëüíîñòè â ãíåçäîâîé ïåðèîä äåì îíñòðèðóþò îáùåñòâåííûé òèà÷ (*Philetarsus socius*) è íåñêîëüêî áëèçêèõ êíåì òèäîâ. Íà âåòâÿõ îäèíîêîãî äåðåâà â ñàâàííå èëè ïîëóíóñòûíå îò íåñêîëüêèõ äåñÿòêîâ äî 200–400 ïàð ïòèö ñîâìåñòíî ñòðîÿò òîëñòóþ êðûøó èç ñóõîé òðàâû, ïîä êîòîðîé òåñíî äðóã ê äðóãó ðàñïîëàãàþòñÿ øàðîâèäíûå ãíåçäà îòäåëüíûõ ïàð, íàïîìèíàþùèå âîðîáüèíûå. Âõîäû â ýòè ãíåçäà íàõîäÿòñÿ âíèçó. Òàêèå îáùåñòâåííûå ãíåçäà äîñòèãàþò 5–7 ì â äèàìåòðå è äî 3 ì â âûñîòó è íàïîìèíàþò ñòîã ñåíà â êðîíå. Î íè ñëóæàò ãëàâíûì îáðàçîì äëÿ çàùèòû îò íåïîãîäû è â êàêîé òî ìåðå îò õèùíèêîâ. Îäíàêî êàðèêîâûå ñîêîëà ìîóò äàæå ïîñåëèòüñÿ â îäíîì ãíåçäå íàõîäÿòñÿ âíèçó. Òàêèå îáùåñòâåííûå ãíåçäà äîñòèãàþò 5–7 ì â äèàìåòðå è äî 3 ì â âûñîòó è íàïîìèíàþò ñòîã ñåíà â êðîíå. Î íè ñëóæàò äëÿâíûì îáðàçîì äëÿ çàùèòû îò íåïîãîäû è â êàêîé òî ìåðå îò õèùíèêîâ. Îäíàêî êàðèêîâûå ñîêîëà ìîóò äàæå ïîñåëèòüñÿ â îäíîì ãíåçäå è çàòåì ñîáèðàÿ êàæäûé äåíü «äàíü» ñ êîëîíèè. Ñåëÿòñÿ â òàêîì «îáùåæèòèè» è âîðîáüè, ïîïóãàè-íåðàçëó÷èêè, äðóãèå ìåêêèå ïòèòû. Îðîì íûå ãíåçäà-êðûøè èñïîëüçóþòñÿ äåñÿòêè ëåò, ïåðåä êàæäûì ãíåçäîâàíèåì èõ ðåìîíòóþò, íàäñòðàèâàþò, è íîâûå ïîñòåïåíî óâåëè÷èâàþòñÿ â ðàçìåðàõ. Ïòèòû åñüñ ãîä äåðæàòñÿ íåïîäâëåêó îò ãíåçäà. Îáû÷íî äåðæàòñÿ íåïîäâëåêó îò ãíåçäà. Îáû÷íî äåðåâî, ñëóæàùåå îïîðîé, ñî âðåìåíåì çàñûõàåò è â êîíöå êîíöîâ, íå âûäåðæâà òÿæåñòè, ëîìàåòñÿ. Ïòèòû æå ïåðåìåùàþòñÿ íà äóãîå ìåñòî è ñíîâà íà÷èíàþò ñòðîèòåëüñòâî. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ â êà÷åñòâå îïîðû äëÿ ãíåçäà îáùåñòâåííûå òêà÷èêè ÷àñòî èñïîëüçóþò òåëåãðàôíûå ñòîëáû, ìà÷òû ËÝÏ.

Ðàçìåð êëàäêè âàðüèðóåò, îáû÷íî áûâàåò 2–3 ÿéöà, èçðåäêà äî 7. ×àùå ÿéöà ñîåòëûå ñ òåìíûì êðàïîì, íî èõ îêðàñêà ìîæåò ñèëüíî âàðüèðîâàòü äàæå â îäíîé êëàäêå. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 10–17 äíåé, ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ, êàê è ó àñòðèëüäîâ, ãîëûì è. Ñðîêè âûêàðìëèâàíèÿ â ãíåçäå ñèëüíî âàðüèðóþò, íåêîòîðûå ïòåíöû âûëåòàþò èç ãíåçä â îçðàñòå 12–15 äíåé, äðóãèå — íà íåäåëþ èëè äâå ïîçæå. Ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò ïðåìóùåñòâåííî íàñåêîìûì è, ëèøü íà ïîñëåäíèõ ýòàïàõ — ñåìåíàìè. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ â ãîäó áñåãî 1 âûâîäîê, ó áîëüøèíñòâà — 2–3, â èñêêëþ÷èòåëüíûõ ñëó÷àÿõ (êàïþøîíîâûé òêà÷ *Ploceus cucullatus*) äî 8. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ïîëîâîçðåëû ñ 4–8 ìåñÿöåâ, äîâóøêè, áàðõàòíûå òêà÷èêè ïðèñòóïàþò ê ðàçìíæåíèþ ëèøü â âîçðàñòå 2-õ ëåò. Íåêîòîðûå ïðääñòàâèòåëè ñåìåéñòâà äîæèâàþò äî 20 è áîëåå ëåò. Ì íîãèå òêà÷èêîâûå õîðîøî æèâóò è ðàçìíæàþñÿ â íåâîëå, ïîïóëÿðíû êàê äåêîðàòèâíûå ïòèöû, íî â ìåíüøåé ñòåïåíè, ÷åì äîìàøíèå. Â óñëîâèÿõ êëåòî÷íîãî ñîäåðæàíèÿ èíîãäà îáðàçóþò ãèáðèäû, â åñòåñòâåííûõ óñëîâèÿõ ìåæâèäîâàÿ ãèáðèäèçàöèÿ è íåñâîéñòâåííà.

Ðîäñòâåííûå ñâÿçè òêà÷èêîâûõ îêî÷àòåëüíî íå óñòàíîâëåíû. Èõ ñõîäñòâî ñ âûþðêîâûì è, îâñÿíêîâûì è, êàðäèíàëàì — òèïè÷íûé ïðèìåð êîíâåðãåíöèè, òîãäà êàê àñòðèëüäîâûå è âîðîáüèíûå,

íåñîì íåííî, ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé áëèçêîðîäñòâåííûå èì (âîçìîæíî, äî÷åðíèå) ãðóïïû. Äî íåäàâíåãî âðåìåíè îáå âêëþ÷àëèñü ñèñòåìàòèêàìè â ñåìåéñòâî Ploceidae â êà÷åñòâå ïîäñåìåéñòâ, â íàñòîÿùåå âðåìÿ ÷àùå îáúåäèíÿþòñÿ â ãðóïïó Ploceimorpha. Ïðè ñðàâíåíèè ñ äðóãèìè ãðóïïàìè îáðàùàåò íà ñåáÿ âíèìàíèå ãëóáîêîâ ñõîäñòâî òêà÷èêîâ ñî ñêâîðöàìè, âûðàæàþùåãñÿ íå òîëüêî â íåêîòîðûõ ÷åðòàõ ìîðôîëîãèè, íî è â îñîáåííîñòÿõ ýêîëîãèè, ïîâäåíèÿ è äàæå âîêàëèçàöèè. Êàê è ñêâîðöîâûõ, òêà÷èêîâûõ ñ÷èòàþò àâòîõòîíàìè òðî ïèêîâ âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ, âåðîÿòíåå âñåãî Àôðèêè. Îáå ãðóïïû âïîëíå ìîãëè èìåòü åäèíîãî ïðåäêà. Ñáëèæåíèå òêà÷èêîâûõ è ñêâîðöîâûõ íå ïîäòâåðæäàåòñÿ ìîëåêóëÿðíûìè èññëåäîâàíèÿìè. Èñêîïàåìûå íàõîäêè, ïðåäïîëîæèòåëüíî îòíîñèìûå ê òêà÷èêàì èëè áëèçêîé ãðóïïå, èçâåñòíû èç íèæíåãî ìèîöåíà.

Â ïðèíÿòîé çäåñü óçêîé òðàêòîâêå (áåç àñòðèëüäîâûõ è âîðîáüèíûõ) â ñåìåéñòâå îñòàâëÿþò 12–20 ðîäîâ ñ ïðèìåðíî 130 âèäàìè. Âäîâóøêê âûäåëÿþò â ïîäñåìåéñòâî Viduinae (1–5 ðîäîâ, 10–12 âèäîâ), áóéâîëîâûõ è ñêâîðöîâûõ (*Dinemellia*) òêà÷åé — â ïîäñåìåéñòâî Bubalornitinae (3 âèäà), ê íîìèíàòèâíîìó ïîäñåìåéñòâó îòíîñÿò ðîäû *Ploceus, Amblyospiza, Malimbus, Anaplectes, Quelea, Foudia, Brachycope, Euplectes, Anomalospiza*. Íàêîíåö íåêîòîðûå ñêðîìíî îêðàøåííûì îîíîãàì íûå ôîðìû ñî ñèàáûì ïîëîâûì äèìîðôèçîì — óñàòûå òêà÷è (*Sporopipes*), îáùåñòâåííûå òêà÷è (*Histrurgops, Pseudonigrita, Philetarsus*) è âîðîáüèíûå òêà÷è, èëè òêà÷èêîâûå âîðîáüè (*Plocepasser*) ñ÷èòàþòñÿ ïåðåõîäíîé ê âîðîáüÿì ãðóïïîé ñ íåÿñíûì ñèñòàòàòè÷åñêèì ïîëîæåíèåì, íàñ÷èòûâàþùåé 10 âèäîâ. Â øèðîêîì ïîíèìàíèè åå îáúåäèíÿþò ñ âîðîáüÿìè â ïîäñåìåéñòâî Passerinae, íî ïðè âûäåëåíèè ïîñëåäíèõ â ñàìîñòîÿòåëüíûå ñåìåéñòâî â íåãî íå âêëþ÷àþò, îñòàâëÿÿ â ñåìåéñòâå òêà÷èêîâûõ ðàíãå ïîäñåìåéñòâà âîðîáüèíûõ òêà÷èêîâ (Plocepasserinae). Ïîäàâëÿþùåå áîëüøèíñòâî òêà÷èêîâûõ — ýíäåìèêè Àôðèêè è þãó îò Ñàõàðû è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâîâ. Ëèøü 5 âèäîâ èç ðîäà *Ploceus* îáèòàþò â òðîïèêàõ Àçèè îò Ïâêèñòàíà è Ãèìàëàÿ äî þãî-çàïàäà Êèòàÿ è Çîíäñêèõ î-âîâ. Ïîêîñàòûé òêà÷ (*P. manyar*) ãíåçäèòñÿ òàêæå â äåëüòå Íèëà. Òêà÷èêè-ôóäè (*Foudia*, 7 âèäîâ) — ýíäåìèêè Ìàäàãàñêàðà, Êîìîðñêèõ, Ìàñêàðåíñêèõ è Ñåøåëüñêèõ î-âîâ, êðîìå íèõ íà Ìàäàãàñêàðå îáèòàåò òêà÷ *Ploceus nelicourvi*. Â Àâñòðàëèè äî íåäàâíåãî âðåìåíè ñóùåñòâîâàëè ëîêàëüíûå ïîïóëÿöèè èíòðîäóöèðîâàííûõ áàðõàòíûõ òêà÷èêîâ — îãíåííîãî (*Euplectes orix*) è áåëîêðûëîãî (*E. albonotatus*).

ÐÎÄ ÒÊÀ×È, ÒÊÀ×ÈÊÈ — *PLOCEUS*

Öåíòðàëüíûé ðîä ñåìåéñòâà è îäèí èç êðóïíåéøèõ ðîäîâ ïòèö ìèðà, íàñ÷èòûâàåò äî 65 âèäîâ. Âûäåëÿþò íåñêîëüêî ïîäðîäîâ, â

êîòîðûå ñãðóïïèðîâàíû áëèçêèå âèäû (íàïðèìåð *Othyphantes, Sitagra, Sitagroides, Textor, Hyphanturgus, Pachyphantes, Phormoplectes, Symplectes, Melanoploceus, Ploceela, Nelicurvius, Notiospiza, Thomasophantes* è äð.). Âîçìîæíî, íåêîòîðûì èç íèõ ñëåäóåò ïðèäàòü ðàíã ñàìîñòîÿòåëüíûõ ðîäîâ. Òèïè÷íûâòêà÷èêè, ðàçìåðì ïòâîðîáüÿäî ñêâîðöà, êëþâ îò òîñòîñîî äî òîíêîãî, õâîñò ïðÿìî îáðåçàííûé, ñðåäíåé äëèíû, â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò æåëòîâàòûå òîíà.

ÒÊÀ×-ÁÀÉß — *PLOCEUS PHILIPPINUS*

Äëèíà 15 ñì, êëþâ íå ñëèøêîì ìàññèâíûé. Ñàìêà, ñàìåö îñåíüþ è ìîëîäàÿ ïòèöà áóðîâàòî-îõðèñòûå ñòåì íûìè ïåñòðèíàìè íà øàïî÷êå, ñïèíå è êðûëüÿõ, êëþâ áóðîâàòûé. Â áðà÷íîì íàðÿäå ñàìåö èìååò ÷åðíóþ «ìàñêó», ó çàïàäíõ ïîäâèäîâ ñïóñêàþùóþñÿ íà ãîðëî, ÿðêî-æåëòóþ øàïî÷êó, æåëòóþ èëè îõðèñòóþ ãðóäü, ñåðîâàòî-÷åðíûé êëþâ. Ãîëîñ — ìÿãêîå ÷èðèêàíüå, âèáðèðóþùèé ñâèñò. Íàèáîëåå îáû÷íûé øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé èç àçèàòñêèõ âèäîâ, ãíåçäèòñÿ îò Ïàêèñòàíà è ïîäíîæèé Ãèìàëàéâ äî Öåéëîíà, Âüåòíàìà, Ñóìàòðû; íà Ôèëèïïèíñêèõ î-âàõ, âîïðåêè ëàòèíñêîìó íàçâàíèþ, îòñóòñòâóåò. Ðàñïðîñòðàíåí â ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòàõ, òÿãîòååò è ïîëÿì, ïîñåêèàì, âûñîêî ñîöèàëåí, îáðàçóåò êðóïíûå êîëîíèè, âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ îáðàçóåò êðóïíûå ñòàè. Ãíåçäîâîé ïåðèîä â Èíäèè ñ ìàðòà ïî îêòÿáðü, ïðèóðî÷åí ê ñåçîíó ìóññîíîâ, âîñòî÷íåå ãíåçäèòñÿ êðóãëûé âîä, ïðåìóùåñòâåííî ñ äåêàáðÿ ïî èþíü. Èíîãäà ãíåçäèòñÿ íà ñòðîíåèÿõ ÷åëîâåêà, ÷àùå íà îòäåëüíî ñòîÿùèõ äåðåâüÿõ, ãíåçäà ðàñïîëîæåíû íà âûñîòå äî 30 ì îò çåìëè. Äëÿ âèäà õàðàêòåðíà ïîñëåäîâàòåëüíàÿ ïîëèãàìèÿ. Ãíåçäî â ôîðìå îïðîêèóòîé ðåòîðòû íà÷èíàåò ñòðîèòü ñàìåö, íà ïîëîâèíå ñòðîèòåëüñòâà ê íåìó ïðèñîåäèíÿåòñÿ ñàìêà, âûáðàâøàÿ èìåíí ýòó ïîñòðîéêó èç äåñÿòèêîâ äóãèõ (ñàìåö, ïîñòðîèâøèé íåñîâåðøåííîå ãíåçäî, îâû÷íî îñòàåòñÿ õîëîñòû). Â ëëèäêê 2–5 áåëûõ ÿèö. Êîãäà ñàìêà ïðèñòóïàåò ê èíêóáàöèè, ñàìåö ñòðîèò íåïîääëêô íîâîå ãíåçäî è îáðàçóåò ñëåäóþùóþ ïàðó, êîãäà èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ òàì, èç ïåðâîãî ãíåçäà óæå âûëåòàþò ïòåíöû, è ñàìåö èñïîëüçóåò åãî êàê îñíîâó äëÿ ñòðîèòåëüñòâà ñëåäóþùåãî ãíåçäà, ïðè ñëåäóþùàì öèêëà ñòðîèò íîâå ãíåçäî ïîä âòîðûì è ò. ä. Òàêèì îáðàçîì â äâóõ «ãèðëÿíäàõ» ñàìöà áûâàåò äî 5 ãíåçäîâûõ êàìåð, ïî ÷èñëó åãî öèêëîâ ðàçìíîæåíèÿ.

ÐÎÄ ÁÀÐÕÀÒÍÛÅ ÒÊÀ×ÈÊÈ — *EUPLECTES*

Âêëþ÷àåò 16 àôðèêàíñêèõ âèäîâ. Êëþâ ñõîäåí ñ êëþâîì âüþðêîâûõ. Ïîëîâîé è ñåçîííûé äèìîðôèçì î÷åíü ðåçêèé, ñàìêè (è ñàìöû ïîñëå ãíåçäîâàíèÿ) ñâåòëûå, ñåðîâàòî-áóðûå, ñ òåìíûì è ïðîäîëüíûì ïåñòðèíàìè, òóñêêûì êëþâîì, ñàìöû â áðà÷íîì íàðÿäå ÷åðíî-îðàíæåâûå, ÷åðíî-æåëòûå, êðàñíî-áåëî-÷åðíûå, ñ áëåñòÿùèì ÷åðíûì äëè ñåðåðèñòî-ãîëóáûì êëþâîì. Èíîãäà âèäû, ñàìöû êîòîðûõ òåìíî îêðàñêî è óäëèíåííûì õâîñòî÷êîì è óäëèíåííûì ñòàòóñîì ïîñòåïåíî ÷åíü ñõîäíû ñ âäîâóø-

êàìè, âûäåëÿþò â ðîä ëîæíûõ âäîâóøåê (*Coliupasser*, 9 âèäîâ). Ó íèõ îáû÷íî óäèíåíû 3–4, à íå 2 ïàðû ñðåäíèõ ðóëåâûõ. Â ñàìîñòîÿòåëüíûé ðîä *Taha* ïîðîé ïîìåùàþò è ÷åðíî-æåëòîãî íàïîëåîíîâà òêà÷à (*E. afer*). Âî âðåìÿ òîêà ñàìöû ëîæíûõ äâîâóøåê âûòàïòûâàþò ïëîùàäêó â òðàââ âîêðóã âûñîêîé êóðòèíû è ïðûãàþò, ïî-ôàçàíüè èëè ïî-ïàòóøèíîìó ïîäíÿâ äóãîâèäíûé õâîñò. ×àñòî îíè, ïðèâëåêàÿ ñàìîê, âçëåòàþò âåðòèêàëüíî ââåðõ íàä òðàâîé è êàìåì ïàäàþò íà ïëîùàäêó, ïðè ýòîì äëèííûå ïåðüÿ õâîñòà ïîëóìåñÿöåì âûãóòûâ âíèç è âïåðåä, ÷òî äåëàåò ñëóóòò ïòèöû ñîâåðøåííî íè íà ÷òî íå ïîõîæè.

ÎÃÍÅÍÛÉ ÒÊÀ×ÈÊ — *EUPLECTES ORIX*

Äëèíà 12–14 ñì, ðàçìàõ êðûëüåâ 19 ñì. Õâîñò óêîðî÷åíûé, çàêðóãëåíûé. Ñàìåö â áðà÷íîì íàðÿäå, â çàâèñèìîñòè îò ïîäâèäîâîé ïðèíàäëåæíîñòè, îðàíæåâûé èëè àëûé, ñ áóðîâàòî-ïåñòðûìè êðûëüÿìè, ÷åðíûìè «ëèöîì» è áðþõîì, ïûøíûìè ïåðüÿìè âîðîòíèêà è íàäõâîñòüÿ. Êëþâ è ðàäóæíèà ÷åðíûå. ×åðíûå ó÷àñòêè îïåðåíèÿ âûãëÿäÿò áàðõàòíûì, êðàñíûå èìåþò àòëàñíûé áëåñê. Èç-çà îêðàñêè ýòîò âèä ïîëó÷èë òàêæå íàçâàíèÿ «ôðàíöèñêàíåö», «àðõèåðåé», «ãðåíàäåð». Ãîëîñ — ìÿãêîå ÷èðèêàíüå, ñòðåêîò è äàæå íåïðèÿòíûé ìåòàëëè÷åñêèé ñêðåæåò. Ðàñïðîñòðàíåí ïî âñåé Àôðèêå ê þãó îò Ñàõàðû, íåêîòîðûå ôîðìû ðàíüøå âûäåëÿëè â ñàìîñòîÿòåëüíûå âèäû (íàïðèìåð, *E. franciscana*). Ýòè ïòèöû ïðåêðàñíî ëàçàþò â ãóùå òðàâ, ïîâàäêàìè ñõîäíû ñêîðåå ñ êàìûøåâêàìè, óñàòûìè ñèíèöàìè. Îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò ñåìåíà àôðèêàíñêîãî ïðîñà, ìåñòàìè âèä íàíîñèò çíà÷èòåëüíûé óùåðá ïîñåâàì. Ðàçìíîæåâàòñÿ ñ ìàÿ ïî íîÿáðü, èíîãäà çà ñåçîí áûâàåò 2–3 âûâîäêà. Ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ îáû÷íî ðàñïîëîæåíû â òðîñòíèêîâûõ çàðîñëÿõ è âûñîêîòðàâüå îêîëîâîäíûõ èëè çàáîëî÷åíûõ ìåñòîîáèòàíèé. Ýòî íå íàñòîÿùèå êîëîíèè, êàæäûé ñàìåö èìåò îõðàíÿåìóþ òåððèòîðèþ, íà êîòîðîé æèâóò 2–3 åãî ñàìêè. Ñàìåö ñòðîèò äëÿ íèõ îêðóãëûå àæóðíûå òîíêîñòåííûå ãíåçäà ðàçìåðîì 18×12 ñì áåç âõîäíûõ òóííåëåé ìåæäó âûñî-

Ðèñ. 93. Îãíåííûé òêà÷èê (Euplectes orix), ñàìåö.

êèìè ñòåáëÿìè òðîñòíèêà è çëàêîâ â 1–2 ì íàä çåìëåé. Ïåðåä ñàìêàìè îí òîêóåò, ðàñïóøàÿ ïåðüÿ âîðîòíèêà è íàäõâîñòüÿ, ïîäïðûãèâàÿ íà îáîìì ìåñòå. Â êèäåêå 2–6 îäíîòîííûõ áèðþçîâî-âîëóáûõ ÿèö. Ïîêîâîçðåëîñòü íàñòóïàåò ëèøü íà 3-ì ãîäó æèçíè. Îáû÷íûé âèä, óâåëè÷èâàÿ è ÷èñëåííîñòü è ðàññåëèâàøèéñÿ â ñâÿçè ñ ðàñïðîñòðàíåíèåì â Àôðèêå çåìëääëèÿ.

ÆÅËÒÎ ÏËÅ×ÈÉ ÁÀÐÕÀÒÍÛÉ ÒÊÀ×ÈÊ — *EUPLECTES MACROURUS*

Îòíñèòñÿ ê ãðóïïå «ëîæíûõ äàâóøåê», íåñìîòðÿ íà ëàòèíñêîå íàçâàíèå íå ñòîëü äëèííîõâîñò, êàê äðóãèå âèäû ãðóïïû. Äëèíà ñàìêè 15–16 ñì, ñàìöà — äî 22 ñì. Ñàìåö â áðà÷íîì íàðÿäå áàðõàòíî-÷åðíûé ñ «âîðîòíèêîì» íà çàøåéêå, ïÿòíî íà ìàíòèè è «ýïîëåòû» ÿðêî-æåëòûå. Êëþâ, ðàäóæèíà è íîãè ÷åðíûå. Ãîëîñ — ñòðåêîò è ÷èðèêàíüå. Ðàñïðîñòðàíåí â ñâàíîãõ Àôðèêè îò çàïàäà è âîñòîêà äî þãà ìàòåðèêà. Îáèòàçîì æèçíè, ýêîëîãè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíÿìè â öåëîì ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì. Ìåñòàìè îáû÷åí.

ÐÎÄ ÂÄÎÂÓØÊÈ — *VIDUA*

Âäîâóøêàìè ïòèö íàçâàëè çà «òðàóðíîå» î ïåðåíèå ñàìöîâ íîãèõ âèäîâ, äî ïîëíåíîå äèêíîé «áóàëüþ». Â øèðîêîì ïîíèìàíèè ðîä âêëþ÷àåò âñå âèäû ïîäñåìåéñòâà, èíîãäà æå âäîâóøêè äåëÿò íà 3–4 ñàìîñòîÿòåëüíûõ ðîäà. Ê íîìèíàòèâíîé ãðóïïå îòíîñèòñÿ òîëüêî äîìèíèêàíñêàÿ âäîâóøêà (*V. macroura*), ñàìåö ýòîãî âèäà â áðà÷íîì ïåðå ÷åðíî-áåëûé, êðàñíîêëþâûé, ñ 4 êåíòîâèäíûìè óäëèíåííûìè öåíòðàëüíûìè ðóëåâûìè. Âäîâóøêè ãðóïïû *Tetraenura* (2 âèäà) ïîõîæè íà äîìèíèêàíñêóþ, íî óäëèíåííûå ñòåðæíè 4-õ ðóëåâûõ óíèõ ãîëûå, ëèøü íà êîíöàõ èìåòñÿ «ôëàæêè*»*. Ó 2-õ âèäîâ âäîâóøêè ãðóïïû *Steganura* íàèáîëåå øèðîêèå è äëèííûå ðóëåâûå ðàçíîé ôîðìû, ÷àñòî ñ íèòåâèäíî âûòÿíóòûìè êîíöàìè, ðàçâåðíóòû âåðòèêàëüíî. Îêðàñêà ó ýòèõ âäîâóøêè ÷åðíî-ðûæàÿ, êëþâ ÷åðíûé. Â ãðóïïó *Hypochera* âêëþ÷àþò îñòàëüíûå 6–8 âèäîâ, ñàìöû ó íèõ îäíîòîííûå, ñèíââàòî-÷åðíûå, áëåñòÿùèå, õâîñò îâû÷íîé äëÿ òêâà÷èêîâ äëèíû è ôîðìû, êëþâ ñåðåáðèñòî-áåëûé èëè àëûé, íîãè òîæå áåëîâàòûå èëè êðàñíûå. Ñàìêè âñåõ âäîâóøêè î÷åíü ïîõîæè — íåâçðà÷íûå, êîðîòêîõâîñòûå, áóðîâàòî-ïåñòðûå ïòè÷êè. Ñòàé è ïëîòíûõ ñêîïëåíèé íå îáðàçóþò.

Âñå âèäû — ãíåçäîâûå ïàðàçèòû àñòðèëüäîâ, ïðè÷åì êàæäûé óçêî ñïåöèàëèçèðîâàí íà 1–2 áëèçêèõ âèäàõ. Â ñîîòâåòñòâèè ñ ýòîé ñïåöèàëèçàöèåé ïòåíöû âäîâóøêè èìåòò òàêîå æå ðàñïîëîæåíèå è öâåò ïÿòåí, ïîëîñ, áóãîðêîâ íà çåâå, êàê è ïòåíöû âèäà-õîçÿèíà, î÷åíü òî÷íî ïîäðàæàåò èì ãîëîñîì è ïîâåäåíèåì. Ì îðôîëîãè÷åñêèÿ êîíâåðãåíöèÿ ïòåíöîâîé ñòàäèè âèäîâ è ðàçëè÷íûõ ñåìåéñòâ ïî ñóòè — ðåçóëüòàò ïàðàëëåëüíîé âçàèìîçâàèñèìîé ýâîëþöèè ñõåäñòâ

äëÿ óñïåøíîãî ïàðàçèòèçìà è ñðåäñòâ çàùèòû îò ïàðàçèòèçìà, ìîæåò áûòü åùå áîëåå âïå÷àòëÿþùèé, ÷åì «ïîääåëêà» îêðàñêè ÿèö õîçÿèíà ó êóêóøåê. Êñòàòè âäîâóøêè îòêëàäûâàþò òàêèå æå áåëûå ÿéöà, êàê è àñòðèëüäû, íî öâåò ñêîðëóïû çäåñü íå ñòîëü âàæåí, ïîñêîëüêó êóõçÿèí îòíîñèòñÿ ê çàêðûòîãíåçäÿùèìñÿ âèäàì. Åñëè ñëó÷àåòñÿ îøèáêà è ñàìêà âäîâóøêè ïîäëîæèëà ÿéöî íå «ñâîåìó» âèäó, ïòåíåö ñêîðåå âñåãî íå âûæèâåò, òàê êàê áóäåò «âûÿâëåí» ïðèåìíûì è ðîäèòåëÿìè è îíè íå ñòàíóò åãî êîðìèòü. Òåì íå ìåíåå äëÿ íåêîòîðûõ âèäîâ ïîìèìî îñíîâíîãî çàðåãèñòðèðîâàíî äî 17 ñëó÷àéíûõ è äîïîëíèòåëüíûõ âèäîâ-õîçÿåâ. Â íåêîòîðûõ ìåñòíîñòÿõ äî 80% ãíåçä àñòðèëüäîâ áûâàåò çàðàæåíî ÿéöàìè âäîâóøåê. Ó äóóãîãî ïàðàçèòè÷åñêîãî âèäà ñåìåñòâà — òêà÷à-êóêóøêè — óçêîé ñïåöèàëèçàöèè â âûáîðå õîçÿèíà íå îòìå÷åíî, íåò è ñòîëü ïîëíîé è èòàöèè îáèêêà è ïîâåäåíèÿ ÷óæèõ ïòåíöîâ. Â áðà÷íîì ïîâåäåíèè ñàìöîâ âäîâóøåê åñòü ïîçà «îòðûãèâàíèÿ êîðìà ïòåíöàì», ïðåäñòàâëÿþùàÿ ñîáîé àòàâèçì ãíåçäîâîãî ïîâåäåíèÿ. Ñàìöû âêëþ÷àþò â ïåñíþ ýëåìåíòû ïåñåí äóóãèõ ïòèö, âîêàëèçàöèÿ áîãàòàÿ, ìåëîäè÷íàÿ, íî åå îñíîâó ñîñòàâëÿþò çâóêîâûå ñèãíàëû âèäà-âîñïèòàòåëÿ. Â ñâÿçè ñ íåóñòîé÷èâîñòüþ è êðàòêîâðåìåííîñòüþ áðà÷íûõ îòíîøåíèé ñðåäè âäîâóøåê ÷àùå âñòðå÷àþòñÿ ãèáðèäû, ÷åì ñðåäè äóóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà. È íîãäà âäîâóøåê ñáëèæàþò ñ âîðîáüèíûìè, à íå ñòêà÷èêîâûìè.

Ðèñ. 94. Ðàéñêàÿ âäîâóøêà (Vidua paradisaea), ñàìåö.

ÐÀÉÑÊÀß ÂÄÎÂÓØÊÀ — *VIDUA PARADISAEA*

Îòíîñèòñÿ ê ïîäðîäó *Steganura*. Äëèíà ïðèìåðíî 15 ñì, â áðà÷íûé ïåðèîä ó ñàìöà âûðàñòàþò 2 ïàðû î÷åíü äëèííûõ è øèðîêèõ ôèàâîâèäíûõ ðóëåâûõ (ñàìàÿ äëèííàÿ ïàðà — äî 23 ñì). Ãîëîâà, êëþâ, ñïèíà, êðûëüÿ,

õâîñò ÷åðíûå, áðþõî ñâåòëî-îõðèñòîå, âûäåëÿþòñÿ øèðîêèé îðàíæåâûé îøåéíèê è êðàñíî-êàøòàíîâîå ïÿòíî íà ãóòàè. Ðàñïðîñòðàíåíà îò Ñóäàíà è Àíãîëû äî þãà Àôðèêè, íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà ñèì ïàòðè÷íà ñ î÷åíü ñõîäíîé øèðîêîõâîñòîé ââîâóøêîé (*V. orientalis*), â îòëè÷èå îò íåå ïàðàçèòèðóåò íà ìåëüáåå, èëè ïåñòðîì àñòðèëüäå (*Pytilia melba*), à íå íà æåëòîñïèíîì àñòðèëüäå (*P. afra*). Îáèòàåò â ðåäêîëåñüÿõ, ñàâàííàõ, êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëÿõ, ãóñòûõ êåñîâ èçáåãàåò. Â áðà÷íîì ïîåäòå ó ñàìöà äëèííàÿ ïàðà ðóéåâûõ íàïðàâëåíà âíèç, à áîëåå êîðîòêàÿ è øèðîêàÿ, ñ íèòåâèäíî óäëèíåííûì è êîíöàìè — ââåðõ. Ïîâåðíóòûå äðóã ê äðóãó âåðòèêàëüíî ðóëåâûå òðóòñÿ äðóã î äðóãà ïðè äâèæåíèÿõ ïòèöû è èçäàþò ãðîìêîå ñòðåêîòàíèå, êîòîðîå äîïîëíÿåòñÿ ïåñíåé ñàìöà. Îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÁÓÉÂÎËÎÂÛ ÒÊÀ×È, ÁÓÉÂÎËÎÂÛÅ ÏÒÈÖÛ — *BUBALORNIS*

Âêëþ÷àåò 2 ñàìûõ êðóïíûõ âèäà òêà÷èêîâûõ. Êëþâ âûñîêèé, ñæàòûé ñ áîêîâ, êðûëüÿ è õâîñò îòíîñèòåëüíî äëèííûå, âåðõíÿà õâîñòà ñ íåáîëüøîé âèëî÷êîé. Êîðìÿòñÿ â îñíîâíîì íàñåêîìûìè è êëåùàìè, íàõîäÿ èõ â ñêêèääêàõ øêóðû áóéâîëîâ, íîñîðãîâ è äðóãèõ êðóïíûõ êîïûòíûõ, â òîì ÷èñëå è äîìàøíèõ. Ñâÿçü ñ êîïûòíûìè äàâíÿÿ, íî íå ñòîëü òåñíàÿ, êàê ó ñêâîðöîâ-âîëîêëþåâ, íå èìåþò ñòîëü öåïêèõ êîãòåé è îïðîíãî õâîñòà è íå òàê ïðèñïîñîáëåíû ê ëàçàíèþ ïî áîêàì æèâòîíûõ. Åäÿò òàê æå ñåìåíà òðàâ, ðàçëè÷íûå ÿãîäû. Ïîïåòò ìääëåííûé, ïëâíûé, ÷òî íåîáõîäèìî äëÿ ìåëêèõ âîðîáüèíûõ, åñòü ñâääåíèÿ, ÷òî ýòè ïòèöû óìåþò ïàðèòü. Ïîðîé áóéâîëîâûõ ÷åðåä è ðîäñòâåííîãî èì áåëîãîëîâîãî ñ êðàñíûìè ïîÿñíèöåé, ïîäõâîñòüåì, «ýïîëåòàìè» ñêâîðöîâîãî òêà÷à (*Dinemellia dinemelli*) ñáèèæàþò íå ñ òêà÷èêîâûìè, à ñ âîðîáüèíûìè, ÷òî âûãëÿäèò âïîëíå îáíñíîâàííûì.

ÁÅËÎÊËÞÂÛÉ ÁÓÉÂÎËÎÂ ÒÊÀ× — *BUBALORNIS ALBIROSTRIS*

Äëèíà 24–25 ñì, ìàññà äî 100 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 36 ñì. Ñàìåö ÷åðíûé ñ ñèíâàòûì îòëèâîì, íî ïåðüÿ èìåþò ñâåòëûå îñíîâàíèÿ, ÷òî èíîãäà îáíàðóæèâàåòñÿ ïðè äâèæåíèè ïòèöû. Áåëûå ïÿòíà âèäíû â ïîëåòå è íà ìàõîâûõ ïåðüÿõ. Ñàìêà íåñêîëüêî áîóñëèäÿ. Êëþâ ñåðåáðèñòî-áåëûé, â áðà÷íûé ïåðèîä ÷åðíåòü. Í îãè ñåðîâàòî-áóðûå. Êðèêè ãðîìêàÿ è ðàçíîîáðàçíûå. Íàñåëÿåò ñàâàííû îò Ñåíåãàëèà äî Ñîìàëè è Òàíçàíèè, þæíåå åãî ñìåíÿåò êðàñíîêëþâûé áóéâîëîâ òêà÷ (*B. niger*). Ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèìè êîëîíèÿìè, íà îäíîì äåðåâå ðàñïîëàãàåòñÿ äî 18 ãíåçä. Ðàæå ïòèöû ñòðîÿò îáùåñòâåííûå ãíåçäà, äîñòèãàþùèå 2–3 ì â äëèíó, â êîòîðûõ ïîìåùàåòñÿ äî 8 ãíåçîâûõ êàìåð. Â êëàäêå 3–4 ñåðûõ, áåëûõ èëè ãîëóáîâàòûõ ÿéöà ñ áóðûìè ïÿòíàìè. Áîëüøèõ ñòàé â îòëè÷èå îò äðóãèõ ôèà÷êîâ, íå îáðàçóåò. Ìåñòàìè îáû÷åí.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÂÎÐÎÁÜÈÍÛÅ — PASSERIDAE

Î÷åíü ñõîäíû ñ òêà÷èêîâûìè îáëèêîì, ðàçìåðàìè, ðàöèîííì, áîëüøèíñòâîì ÷åðò áèîëîãèè è ïîâåäåíèÿ. È ìåþñÿ ôîðì û ýêîëî-ãè÷åñêè è ìîðôîëîãè÷åñêè ïåðãîäíûå ìæäó òêà÷èêàìè è âîðîáüÿ-ìè. Îäíàêî ïîäëèííûå ïðääñòàâèòåëè ñåìåéñòâà õîðîøî îòëè÷àþñÿ îò òêà÷èêîâûõ (è âñåõ äóóãèõ âîðîáüèíûõ ïòèö) íåîáû÷íûì ñòðîåíèåì ïîäúÿçû÷íîãî àïïàðàòà. Êëþâ ìîùíûé, êîíóñîâèäíûé, åãî ðàçìåðû è ôîðìà âàðüèðóþò íå ñòîëü ñèëüíî, êàê ó òêà÷èêîâ, òàê æå êàê è ïðîïîðöèè òåëà, õâîñòà. Ñðåäè ïðåäñòàâèòåëåé 3-õ ðîäñòâåí-íûõ ñåìåéñòâ îáèäàþò íàèìåíåå ñïåöèàëèçèðîâàííûì è ñòðóêòóðà-ìè ðàìôîòåêè, õîòÿ êëèíîðèíõèÿ âûðàæåíà îò÷åòëèâî, à æåâàòåëü-íàÿ ìóñêóëàòóðà ìîùíàÿ. Íåêóíûå ñåìåíà âîðîáüè øåëóøàò âüþð-êîâû ñïîñîáíì, ðàñêàëûâàÿ, à íå ðàçðåçàÿ èõ îáîëî÷êè. Çà÷àñòóþ âîîáùå îòêàçûâàþñÿ îò øåëóøåíèÿ êðóïíûõ ïðîäîëãîâàòûõ ñåìÿí, ïðîñòî äðîáÿ èõ íà êóñêè è ïðîäëàòûâàÿ â òàêî ì âèäå. Â ãíåçäîâîé ïåðèîä â ïèòàíèè áîëüøèíñòâà âèäîâ ïðåîáëàäàåò æèâîòíûé êîðì, ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò â îñíîâíîì áåñïîçâîíî÷íûì.

Äëèíà 11–18 ñì, ìàññà äî 40 ã. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, îáû÷íî çàêðóãëåí èëè îáðåçàí ïðÿìî, ðåæå âûðåçàí âèëî÷êîé, êðûëüÿ èìåþò 10 ïððâîñòàïåíûõ ðóëåâûõ, áîëåå äëèííûå è çàîñòðåííûå, ÷åì ó òêà÷èêîâ, îñîáåííî ó ôîðì, îáèòàþùèõ â îêêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ. Óêðàøàþùèõ ïðüââ íåò, îïðåäåíèâ â öâëîì áîëåå ðûõëîå è ïóøèñòîå, ÷åì ó òêà÷èêîâ è àñòðèëüäîâ, ÷òî, âåðîÿòíî, ñâÿçàíî ñ îáèòàíèåì ãðóïïû ïðåìóùåñòâåííî â óìåðåííûõ, à íå òðîïè÷åñêèõ øèðî-òàõ. Îêðàñêà áîëåå ñêðîìíàÿ, ÷åì ó òêà÷èêîâ è àñòðèëüäîâ, â ðàñ-öâåòêå ñî÷åòàþñÿ ñåðûå, áóðîâàòûå, áåëûå, ÷åðíûå, êàøòàíîâûå èëè ðûæåâ òîíà, îáóñëîâëåííûå ïðèñóòñòâèåì ìåëàíèíîâ. Æåëòûå è ëèìîííûå òîíà, îáóñëîâëåííûå íàëè÷èåì ëèïîõðîìîâ åñòü ëèøü ó íåìíîãèõ òðîïè÷åñêèõ âèäîâ. Îáû÷íî ó ñàìöîâ ðàçâèòà êîíòðàñòíàÿ îêðàñêà íà ãîëîâå, òèïè÷íû øàïî÷êè, ãîðëîâûå ïÿòíà, èíîãäà óçêèå «ìàñêè*.* Îäíîòîííîé çîëîòèñòî-æåëòîé îêðàñêîé îòëè÷åòñÿ ñàìåö àðàáñêîãî çîëîòîãî âîðîáüÿ (*Auripasser euchloris*), ñàìåö êàøòàíîâîãî âîðîáüÿ (*Sorella eminbey*) îäíîòîííûé øîêîëàäíî-êàøòàíîâûé. Ðàäó-æèíà òåìíàÿ, íîãè îò òåëåñíûõ äî ÷åðíûõ. Ïîëîâîé è âîçðàñòíîé äèìîðôèçì îò î÷åíü ñèáîãî äî âîîëîå ðàçâèòîãî, ñåçîííûé âûðàæåí ñëàâî. Âîêàëèçàöèÿ âîðîáüââ — ÷èðèêàíüå ðàçíîãî òåìáðà, æóææàíüå, ñòðåêîòàíèå, ùåáåò, ñâèñòû, ãíóñàâûå çâóêè.

Íà ïðèìåðå ñîâðåìåííûõ ýêîëîãè÷åñêèõ ãðóïï ñåìåéñòâà ìîæíî ïðîñëåäèòü íåïðåðûâíóþ ëèíèþ ýâîëþöèè âîðîáüââ îò ïðåìóùåñòâåí-íî äðåâåñíûõ àðîðîðîïîë÷åñêèõ ïòèö, î÷åíü ñõîäíûõ ñ íàñòîÿùèìè òêà÷èêàìè, êîëîíèàëüíî ãíçäÿùèìèñÿ íà äåðåâüÿõ, äî íàçåìíûõ

ïåòðîôèëüíûõ ôîðì, îáèòàþùèõ â îòêðûòûõ àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ è âûñîêîãîðüÿõ óìåðåííé çîíû Àçèè, ýêîëîãèåé è ìîðôîëîãèåé íàïîìèíàþùèõ íåêîòîðûõ æàâîðîíêîâ è âüþðêîâûõ, ãíåçäÿùèõñÿ îòäåëüíûì è ïàðàìè â óêðûòèÿõ. Ï î ñðàâíåíèþ ñ äðóãèì è êî íóñîêëþâûì è âîðîáüè ñîõðàíëèë áîëüøå àðõàè÷íûõ ÷åðò (â ÷àñòíîñòè, îïðåäåëåííóþ îïïîðòóíèñòè÷íîñòü â ïèòàíèè) è, óñòóïàÿ èì â çîíàëüíûõ ëàíäøàôòàõ, â õîäå ñâîåé ýâîëþöèè îñâàèâàëè ïðåæäå âñåãî èíòðàçîíàëüíûå áèîòîïû è ñòàöèè. Áèàãîäàðÿ øèðîêèì òðîôè÷åñêèì âîçìîæíîñòÿì, ñîöèàëüíîñòè è çàêðûòîì óòèïóãíçäîâàíèÿ îíè ñìîãëè çàòåì âñåëèòüñÿ â áåñïëîäíûå àðèäíûå ðàéîíû, à òàêæå â íàñåëåíííûå ïóíêòû. È ìåííî îñâîíåíèå òàêèõ áèîòîïîâ, íåïðèâåêàòåëüíûõ äëÿ âîëüøèíñòâà ïòèö, ïîçâîëèëî âîðîáüèíûì äîáèòüñÿ ýâîëþöèîííîãî óñïåõà.

Îñîáåííî ääàïòèðîâàíû ê îáèòàíèþ â ïåññèìàëüíûõ áåñïëîäíûõ ëàíäøàôòàõ ñíåæíûå è çåìëÿíûå âîðîáüè. Â çàðóáåæíîé ëèòåðàòóðå èõ îáû÷íî îòíîñÿò ê îäíîìó ðîäó *Montifringilla* ñ 7 âèäàìè. Òèïè÷íûå ñíåæíûå âîðîáüè, íàçûâàåìûå òàêæå ñíåæíûìè âüþðêàìè, — àëüïèéñêèé (*M. nivalis*) è Àäàìñà (*M. adamsi*). Ýòè îñåäëûå æèòåëè ãîð âñòðå÷àþòñÿ â ãîðíûõ ñòåïÿõ è àëüïèéñêèõ ëóãàõ ñ êàìåííûìè ðîññûïÿìè íå íèæå 1800 ì, â Òèáåòå äîñòèãàþò ëèíèè âå÷íûõ ñíåãîâ íà âûñîòå 4600–5100 ì. Êðóïíûå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà (17–18 ñì, 30–35 ã), èìåþò óäëèíåííûå êîðïóñ è õâîñò, äëèííûå ñèëüíûå çàîñòðåííûå êðûëüÿ. Âíåøíå îíè óäèâèòåëüíî ñõîäíû ñ ãîðíûìè âüþðêàìè ðîäà *Leucosticte* è æèâóò ïîä÷àñ ðÿäîì ñ íèìè. Õàðàêòåðíû ãóñòîå è äëèííîå îïðåðåíèå, õîðîøî çàùèùàþùåå òî õîëîäà, ñååòëàÿ îêðàñêà (áóðîâàòûé åðõ, áåëåñûé íèç, ó äëüïèéñêîãî — ñåðàÿ ãîëîâà), ñëàáûé ïîëîâîé (ó ñàìöîâ — íåáîëüøîå ÷åðíîå ãîðëîâîå ïÿòíî) è ñåçîííûé (ëåòî ì êèþâ ÷åðíûé, çèìîé — æåëòûé) äèìîðôèçì. Ó ëåòÿùèõ ïòèö áðîñàþòñÿ â ãëàçà êîíòðàñòíûå ÷åðíî-áåëûå êðûëüÿ è õâîñò (àëüïèéñêèé ñíåæíûé âüþðîê ðèñóíêîì íà êðûëå î÷åíü ïîõîæ íà ïóíî÷êó). Ëåòàþò î÷åíü õîðîøî, õàðàêòåðíû òîêîâûå ïîëåòû ñ ïåñíåé. Ï î çàìëå ïåðåâàèãàþòñÿ íå ïðûæêàìè, êàê íàñòîÿùèå âîðîáüè, à ïî ïåðåìåííî ïåðåñòàâëÿÿ íîãè, êàê æàâîðîíêè è êîíüêè, ÷òî ñâèäåòåëüñòâóåò î äàâíîñòè è äëóáèíå èõ ïðèñïîñîáëåíèÿ ê æèçíè â ëàíäøàôòàõ, ëèøåíííûõ äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè. Îäíàêî ïðè áûñòðîì ìåðåäâèæåíèè ïåðåõîäÿò íå íà áåã, à íà ïðûæêè. Ãíåçäà ïî ìåùàþò â íèøàõ ñêàëüíûõ ñòåí, ïóñòîòàõ ïîä êàì íÿìè, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûì è ïàðàì è èëè ðûõëûì è ãíåçäîâûì è ïîñåëåíèÿì. Àëüïèéñêèé ñíåæíûé âîðîáåé øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí ïî ãîðíûì ñèñòåìàì Ïàëåàðêòèêè îò Ïèðåíåéâ äî Ìîíãîëèè, çàïàäà Êèòàÿ (â Ðîññèè ãñòðå÷àåòñÿ íà Êàâêàçå, Àëòàå, â Òóâå), ñíåæíûé âîðîáåé Àäàìñà — ýíäåìèê Òèáåòñêîãî íàãîðüÿ. Òèïè÷íûõ çåìëÿíûõ âîðîáüåâ â îòå÷åñòâåííé ëèòåðàòóðå ïðèíÿòî îòíîñèòü ê ðîäó *Pyrgilauda*. Î íè ìåëü÷å, íå ñòîëü äëèííîêðûëûõ

è äëèíííõâîñòû, îáëèêî ì áîëüøå íàïîìèíàþò íàñòîÿùàãî âîðîáüÿ, à îáðàçîì æèçíè — æàâîðîíêà. Òèï îêðàñêè ñõîäåí ñî ñíåæíûìè âîðîáüÿìè, íî íå ñòîëü êîíòðàñòíûé, ïðîÿâëåíèÿ ïîëîâîãî è ñåçîííîãî ìîðôèçìà òàêæå îïõîæè. Ýòî ñêîðåå îáèòàòåëè ïóñòûííûõ ïðåãîðèé, îíè òîæå èìåþò òîêîâîé ïîëåò, ïî çåìëå ïåðåäâèãàþòñÿ, ïðåìóùåñòâåííî áåãàÿ, à íå ïðûãàÿ. Î÷åíü õàðàêòåðíî ðàçìåùåíèå äàëåêî îòñòîÿùèìè äóõ îòóõàà ãíåçäîâûìè ïîñåëåíèÿìè ïî íåñêîëüêî äåñÿòêîâ ïàð, ïðèóðî÷åííûìè ê êîëîíèÿì ïèùóõ è ñóñëèêîâ, â ñòàðûõ íîðàõ êîòîðûõ îíè è ãíåçäÿòñÿ. Ê çåìëÿíûì îòíîñÿòñÿ ìîíãîëüñêèé (*P. davidiana*), àôãàíñêèé (*P. theresae*) âîðîáüè, à òàêæå ýíäåìè÷íûå äëÿ Òèáåòà âèäû — êðàñíîøåéíûé (*P. ruficollis*), âîðîáåé Áëàíôîðäà (*P. blanfordi*) è âîðîáåé Òà÷àíîâñêîãî (*P. taczanowskii*). Ï îñëåäíèé â èçâåñòíîé ìåðå ìîæàò ñ÷èòàòüñÿ ïåðåõîäíîé ôîðìîé ê ñíåæíûì âîðîáüÿì, åãî ïîðîé âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Onychospiza*. Ï î ïîíÿòíûì ïðè÷èíàì ñíåæíûå è çåìëÿíûå âîðîáüè áîëåå ñåìåíîïäíû, ÷åì íàñòîÿùèå. Îñòàëüíûå âîðîáüè äåìîíñòðèðóþò ïåðåõîä îò æèçíè â äðåâåñíî-êóñòàðíèêîâûõ áèòîî ïàõ ê îáèòàíèþ â ñëîæíîñòóêòóðèðîâàííûõ ñòàòëÿõ ñ âåðòèêàëüíûìè ñòåíêàìè — íà ñêàëàõ è îñòàíöàõ, çàêðûòîì ó ãíåçäîâàíèþ â ùåëÿõ, íèøàõ, ïóñòîòàõ ìåæäó êàìíåé. Ó âïîëíå ïåðîôèëüíîãî êîðîêîïäèîãî âîðîáüÿ (*Carpospiza brachydactyla*), îäíàêî, íàéäåíû îòêðûòûå ÷àøåîáðàçíûå ãíåçäà â ðàçâèêàõ âåòâåé êóñòîâ, ñîâåðøåííî íåòèïè÷íûå äëÿ òêà÷èêîïîäîáíûõ ïòèò (èç-çà ñòðîåíèÿ ãíåçäà ýòîò âèä ïîðîé äàæå îòíîñÿò ê âüþðêîâûì). Ýòîò íåáîëüøîé, ñêðîìíî îêðàøåííûé âèä òàêæå áåãàåò, à íå ïðûãàåò, ñîáèðàåò êîðì èñêëþ÷èòåëüíî íà çåìëå, êàê çåìëÿíûå è ñíåæíûå âîðîáüè.

Ôîðìà ãíåçäà îñòàëüíûõ âîðîáüåâ, äàæå ãíåçäÿùèõñÿ â íîðàõ, äóïëèàõ è ïðî÷èõ óáåæèùàõ, òèïè÷íà — ýòî òîëñòîñòåííûé øàð èç ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà (òðàâû, ðåæå åâòî÷åê) ñ êðóãëûì áîêîâûì âõîäîì (ó *Auripasser* ñ êîðîòêîé âõîäíîé òðóáêîé). Àêêóðàòíîñòüþ è ìàñòåðñòâîì ïëåòåíèÿ îíè íàìíîãî óñòóïàþò ãíåçäàì òèïè÷íûõ òêà÷èêîâ. Ëîòîê èìåò íáëüíóþ ìÿãêóþ âûñòèëêó èç øåðñòè, ïåðüåâ, ðàñòèòåëüíîãî ïóõà, ìàòåðèàëîâ èñêóññòâåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ. Â ïëîòíûõ ïîñëåäíèõ ïðîöåâòàò âîðîâñòâî ãíåçäîâîãî ìàòåðèàëà äóõá ó äóõáà. Ñàì ûå ìàññèâíûå ãíåçäà — äèàìåòðî ì äî 40 ñì è ìàññîé äî 1 êã — ñòðîèò ìåêêèé (11–13 ñì, 14–17 ã) ìåñîïîòàì-ñêèé âîðîáåé (*Passer moabiticus*), ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé îò Êèïðà è Ïäèåñòèíû äî Èðàíà è Àôãàíèñòàíà. Íà ïîñòðîéêó ãíåçäà ïòèòû òðàòÿò äî 10 äíåé, êàê îáà ïàðòíåðà â ðàâíîé ñòåïåíè, òàê è ïðåìóùåñòâåííî ñàìåö èëè ïðåìóùåñòâåííî ñàìêà. Âñå 3 âàðèàíòà ðàñïðåäåëåíèÿ òðóäà èçâåñòíû ó âîðîáüåâ *Passer*, ó îñòàëüíûõ ðîäîâ ñåìåéñòâà îñíîâàíèÿ íàãðóçêà â ñòðîèòåëüñòâå ïääàåò íà ñàìêó. Î÷åíü ÷àñòî âîðîáüè ïîñåëÿþòñÿ â ëåïíûõ ãíåçäàõ è íîðàõ ëàñòî÷åê, êàê áîøåííûõ, òàê è æèëûõ, ïðåäâàðèòåëüíî «âûæâà» îò-

òóäà âëàäåëüöåâ, çàõâàòûâàþò òàêæå äóïëà, çàíÿòûå ñèíèöàìè, ìóõîèîâêàìè, ãîðèõâîñòêàìè èëè ïîïîëçíÿìè. Êàøòàíîâûé âîðîáåé çàíèìàåò èñêëþ÷èòåëüíî ãíåçäà ñåðîãîëîâîãî îáùåñòâåííîãî òêà÷à (*Pseudonigrita arnaudii*), íåñìîòðÿ íà òî, ÷òî óñòóïàåò åìó ðàçìåðàìè è äãðåññèâíîñòüþ. Î í íàñòîëüêî çàâèñèò îò ýòîãî âèäà, ÷òî èìååò â òî÷íîñòè ñîâïàäàþùèé ñ íèì àðåàë. Ëèøü â ðåäêèõ ñëó÷àÿõ ýòîò âîðîáåé ñòðîèò ãíåçäî ñàìîñòîÿòåëüíî. Ãíåçäî ðåäêî èñïîëüçóåòñÿ âîðîáüÿìè òîëüêî â òå÷åíèå 2-õ è áîëåå öèêëîâ ðàçìíæåíèÿ ïîäðÿä, ïóñòûå ãíåçäà îáû÷íî ñëóæàò ïòèöàì äëÿ íî÷åâîê â òå÷åíèå âñåãî ãîäà.

Ðàçìåðû è ïëîòíñòü ãíåçäîâûõ ïîñåëåíèé âîðîáüåâ ñèëüíî âàðüèðóþò, â íàèáîëåå òèïè÷íûõ ñëó÷àÿõ ýòî 15–30 ãíåçä íà îãíîì äåðåâå èëè â íèøàõ êàìåííîãî îñòàíöà. È íîãäà â òàêîì ïîñåëåíèè ñîâìåñòíî ãíåçäÿòñÿ 2–4 âèäà âîðîáüâ. Õàðàêòåðíî îáðàçîâàíèå ìîíîãàìíûõ ïàð, èíîãäà âñòðå÷àåòñÿ áèãàìèÿ, â âèäå ðåäêîãî èñêëþ÷åíèÿ — ïîëèãèíèÿ. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ íîðìåñóùåñòâóòò ãíåçäîâîå ïîìùíè÷åñòâî. Ðàçìíîæåíèþ ïðåäøåñòâóåò òîê çåìëå è âåòâÿõ, ñàìåö îáû÷íî ïîäíèìàåò õâîñò, îòóñêàåò êðûëüÿ è ñëäóåò çà ñàìêîé. Åãî ïîçû î÷åíü ðàçíîîáðàçíû, ïîðîé ñàìåö âçüåðîøèâàåò îïåðåíèå øàïî÷êè, ãîðëîâîãî ïÿòíà èëè âñåãî êîðïóñà, ðàñïðàâëÿåò õâîñò, îñîáûì îáðàçîì âçìàõèâàåò êðûëüÿìè. Õàðàêòåðíû è äåìîíñòðàöèîííûå ïîëåòû ñ òðåïåòàíèåì êðûëüââ, ïëàíèðîâàíèåì, ôèáóðàìè â âîçäóõå. Òîê ñîïðîâîæäàåòñÿ èíòåíñèâíîé âîêàëèçàöèåé. Ïðèçíàê, õîðîøî îòëè÷àþùèé âîðîáüåâ îò äóõæèõ ïðåäñòàâèòåëåé îòðÿäà, — ìíîæåñòâåííàÿ êîïóëÿöèÿ, êîãäà ñàìåö äåèàåò íà ñàìéó íåñêîëüêî êîðîòêèõ ñäàîê ïîäðÿä. Ñàìêà ïðèíèìàåò ðèòóàëüíóþ ïîçó «ïðîñÿùåãî êîðì ïòåíöà», ïðè ýòîì ìåëêî ïîäðàãèâàåò êðûëüÿìè. Äëÿ íàñòîÿùèõ âîðîáüåâ òèïè÷íà ïî÷òè ðàâíàÿ äîëÿ ó÷àñòèÿ ïàðòíåðîâ â çàáîòà î ïîòîìñòâå (âî âðåìÿ èíêóáàöèîííîãî ïåðèîäà íî÷üþ íàñèæèâàåò îâû÷íî ñàìêà), â äóóãèõ ðîäàõ ñåìåéñòâà ñàìöû ïðàêòè÷åñêè íå èíêóáèðóþò êëàäêó. Ñàìêà ïåðâûå äíè áîëüøå îáîãðåâàåò ïòåíöîâ, çàòåì êîðìèò èõ íàðàâíå ñ ñàìöîì, ïåðåä âûëåòîì íàðàâíå ñòàðøèå ïòåíöû áîëüøå íå ïîäõîäÿò äëÿ ïîëåòà è ïîêèäàþò ãíåçäî. Áîëüøèíñòâî âîðîáüåâ îñåä-

ëû, íåêîòîðûå øèðîêî êî÷óþò è äàæå íî ìàäíû, êîðîòêî ïàëûé, ìåñîïîòàìñêèé è ðûæèé (*Passer rutilans*) âîðîáüè ñîâåðøàþò ïðàâèëüíûå ñåçîííûå ìèãðàöèè.

Åùå îäíà õàðàêòåðíàÿ ÷åðòà âîðîáüåâ — ñêëîííîñòü êñèíàíòðîïèçàöèè. Î íà íàèáîëåå âûðàæåíà ó âîðîáüåâ *Passer*, îñîáåííî ó ïåòðîôèëüíûõ ôîðì ýòîãî ðîäà. Â ïîñåêêàõ è ãîðîäàõ âîðîáüè íàõîäÿò àíàëîã ìîçàè÷íîãî ëàíäøàôòà ñ åâðòèêàëüíûì è ñêàëèñòûì è ñòåíêàìè, îáèëåìì íèø äëÿ ãíåçäîâàíèÿ è áîãàòîé êîðìîâîé áàçîé. Â ðåçóëüòàòå âîðîáüè ñòàëè ïîñòîÿííûì è ñïóòíèêàìè è ÷åëîâåêà, âìåñòå ñ íèì íåñêîëüêî âèäîâ ýòèõ â öåëîì òåïëîþáèâûõ ïòèö ðåçêî óâåëè÷èëè ÷èñëåííîñòü, øèðîêî ðàñïðåäåëåíü â óìåðåííûõ çîíàõ, à çàòåì áûëè èíòðîäóöèðîâàíû ëþäüìè çà ïðåäåëàìè åñòåñòâåííûõ àðåàëîâ. Ê òèïè÷íûì âèäàì-óðáàíèñòàì îòíîñÿò íå ìåíåå 5 âèäîâ, ôàêóëüòàòèâíî ñèíàíòðîïîíûìè ñ÷èòàþò åùå 10–15 âèäîâ ñåìåéñòâà. Îáèòàÿ ïî ñîñåäñòâó ñ ÷åëîâåêî ì, âîðîáüè äåì îíñòèðóþò áîëüøóþ ñîîáäàçèòåëüíîñòü è ýêîëîãîè÷åñêóþ ïëàñòè÷íîñòü. Îòíîøåíèå êâîðîáüÿì ó ÷åëîâåêà âàðüèðóåò îò âåñüìà ïîçèòèâíîãî äî íåãàòèâíîãî. Ø èðîêî èçåññòíà ïðîâääåííàÿ â Êèòàå â 1950-å ãîäû êàì ïàíèÿ ïî óíè÷òîæåíèþ âîðîáüåâ, êàê âðåäèòåëåé ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà.

Êîãäà-òî âîðîáüåâ ñáëèæàëè ñ âüþðêàìè íà îñíîâàíèè âíåøíåãî ñõîæñòâà, çàòåì áûëà äîêàçàíà èõ áëèçîñòü ê òêà÷èêàì. Äî íåäàâíåãî âðåìåíè âîðîáüèíûõ ñ÷èòàëèñü ëèøü îäíèì èç ïîäñåìåéñòâà òêà÷èêîâûõ, ñåé÷àñ áîëüøèíñòâî ñèñòåìàòèêîâ ïðèçíàþò çà ãðóïïîé ðàíã ñåìåéñòâà. Â ìîëåêóëÿðíîé ñèñòåìàòèêå ñåìåéñòâî Passeridae òðàêòóåòñÿ íàèáîëåå øèðîêî: â íåãî âêëþ÷åíû, ïîìèìî âîðîáüåâ, âñå òêà÷èêè, ãàîâóøêè, àñòðèëüäû, à òàêæå (êàê ýòî íè ïîêàæåòñÿ ñòðàííûì) çàâèðóøêè, òðÿñîãóçêè è êîíüêè. Â ýòîì îáúåìå ñåìåéñòâî âêëþ÷àåò 386 âèäîâ. Ï î ìîëåêóëÿðíûì äàííûì âîðîáüåâ îòëåëèëèñü îò òêà÷èêîâûõ íå ïîçæå 35 ìëí. ëåò íàçàä, â ìèîöåíå (ïî òåì æå äàííûì ëèíèè òêà÷èêîâîáîâûõ ïòèò è ñåìåéñòâ ñ 9 ïåðâîñòåïåííûìè ìàõîâûìè ðàçäåëèëèñü íåíàìíîãî ðàíüøå — îêîëî 40 ìëí. ëåò íàçàä). Ñóùåñòâóþò ãèïîòåçû, îáîñíîâûâàþùèå êàê àòðèêàíñêîå, òàê è àçèàòñêîå ïðîèñõîæäåíèå âîðîáüåâ.

Â ïðèíÿòîì çåñüóçêîì ïîíèìàíèè â ñåìåéñòâå íàñ÷èòûâàþò 3–8 ðîäîâ ñ 33–38 âèäàìè. Åãî ñòåñòâåííûé àðåàë îõâàòûâàåò âñþ Àôðèêó, â Âåðàçèè âîðîáüè ðàñïðîñòðàíåíû îò òóíäð äî òðîïèè÷åñêèõ ëåñîâ Çîíäñêèõ î-âîâ, íî îñóòñòâóþò íà ñåâåðî-âîñòîêå Ñèáèðè. Äëÿ òðîïèêîâ Àôðèêè (âêëþ÷àÿ þãî-çàïàä Àðàâèè) ýíäåìè÷íû ðîäû *Auripasser* (2 âèäà), *Sorella* (1 âèä), ñóáýíäåìè÷åí *Gymnorhis* (3 âèäà, ÷åòâåðòûé, *G. xanthocollis,* ðàñïðîñòðàíåí îò Èðàêà äî Èíäèè). Çåñüæå âñòðå÷àòñÿ 7–11 ýíäåìè÷íûõ âèäîâ íàñòîÿùèõ âîðîáüåâ *Passer,* îáèòàþùèõ òîëüêî íà î-âàõ Çåëåíîãî Ì ûñà è î-âå Ñîêîòðà. *P. jagoensis* è *P. insularis* ÷àñòî ñ÷èòàþò îñòðîâíûìè ôîðìàìè áîëüøîãî âîðîáüÿ (*P. motitensis*). Â òðîïè÷åñêîé Àçèè ðàñïðîñòðàíåíû 6 âèäîâ ñåìåé-

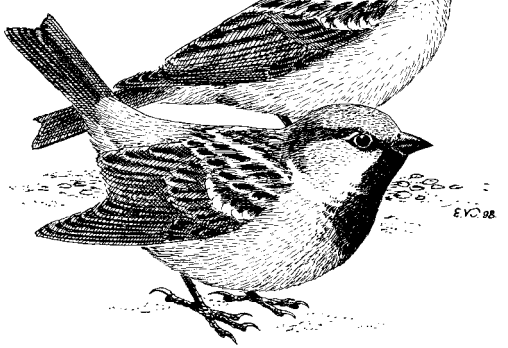
ñòâà èç 2-õ ðîäîâ, ýíäåìè÷íû òîëüêî ñèíäñêèé òóãàéíûé (*P. pyrrhonotus*) è æåëòîáðõèé (*P. flaveolus*) âîðîáüè. Â Ïàëåàðêòèêå ðàñïðîñòàíåíû âñå 7 ïðåäñòàâèòåëåé ãðóïïû *Montifringilla–Pyrgilauda*, ìîíîòèïè÷åñêèå (â óçêîì ïîíèìàíèè) ðîäû *Petronia, Carpospiza*, 7–8 âèäîâ ðîäà *Passer*. Òàêèì îáðàçîì, âîðîáüè â îòëè÷èå îò áëèçêèõ ãðóïï áîëåå ðàçíîîáðàçíû â Åâðàçèè (ïðåèìóùåñòâåííî âíåòðîïè÷åñêîé), ÷åì â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå. Â ïðîòèâîïîëæíîñòü òêà÷èêîâûì è àñòðèëüàîâûì, âîðîáüè îòñóòñòâóþò íà î-âàõ Ãâèíåéñêîãî çàëèâà, Ìàäàãàñêàðå, Öåéëîíå, äðóãèõ îñòðîâàõ Èíäèéñêîãî îêåàíà. Íà Çîíäñêîì è Ôèëèïïèíñêîì àðõèïåëàãàõ îáèòàåò ëèøü 1 øèðîêîðàñïðîñòðàíåííûé âèä. Äâà âèäà âîðîáüåâ èíòðîäóöèðîâàíû âî ìíîãèõ ðàéîíàõ çà ïðåäåëàìè èñòîðè÷åñêîé îáëàñòè îáèòàíèÿ ãðóïïû. Íà ùåððèòîðèè áûâøåãî ÑÑÑÐ îòìå÷åíî 12 âèäîâ, â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 8 âèäîâ èç 5 ðîäîâ. Ê çàëåòíûì îòíîñèòñÿ êîðîòêîïàëûé âîðîáåé, îáèòàåò åãî ñïîðàäè÷åñêîå îáëåçàîâàíèå ñåé÷àñ äîêàçàíî äëÿ Ïðèêàñïèÿ. Ðûæèé è ìîíãîëüñêèé çåìëÿíîé âîðîáüè íåêîãäà áûëè âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè, ñåé÷àñ èõ ïåðåìåñòèëè â ïåðå÷åíü îáúåêòîâ æèâîòíîãî ìèðà Ðîññèè, íóæäàþùèõñÿ â îñîáîì âíèìàíèè. Ïåðâûé øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí â Àçèè îò Àôãàíèñòàíà è Ãèìàëàåâ äî ßïîíèè è Èíäîêèòàÿ, â Ðîññèþ çàõîäèò ñåâåðî-âîñòî÷íû êðàì àðåàëà — íà þã Ñàõàëèíà è Êóðèë, îêóäà íà çèìóóêåòàåò. Âòîðîé îâû÷åí â Ìîíãîëèè è ïðèëåãàþùèõ ÷àñòÿõ Êèòàÿ, íåâîëüøèå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ íàéäåíû íà þãå Àëòàÿ, Òóâû, Çàáàéêàëüÿ. Ãëîáàëüíî ðåäêèõ è óÿçâèìûõ âèäîâ ñðåäè âîðîáüåâ íåò.

ÐÎÄ (ÍÀÑÒÎßÙÈÅÅ) ÂÎÐÎÁÜÈ — *PASSER*

Öåíòðàëüíûé ðîä ñåìåéñòâà îáúåäèíÿåò äî 20 âèäîâ, íî íåêîòîðûå âôðèêàíñêèå âèäû ïëîõî äèôôåðåíöèðîâàíû è, âîçìîæíî, ïðåäñòàâëÿþò ñîâîé ëèøü ãåîãðàôè÷åñêèå ðàñû. Â øèðîêîì ïîíèìàíèè â ðîä âêëþ÷àþò ñóäàíñêîãî (*Auripasser luteus*) è àðàáñêîãî çîëîòûõ âîðîáüåâ, à òàêæå êàøòàíîâîãî âîðîáüÿ. Ìåæäó íåêîòîðûìè áëèçêèìè âèäàìè ñóùåñòâóåò ãèáðèäèçàöèÿ îò ñëó÷àéíûé äî øèðîêîé. Ïîëîâîé äèìîðôèçì âûðàæåí ïî-ðàçíîìó, íàèáîëåå ðåçêî îí ó ïóñòûíííãî âîðîáüÿ (*P. simplex*), îáèòàþùåãî â Ñàõàðå è Ñðåäíåé Àçèè. Ñàìåö ýòîãî âèäà ñâàòèî-ñåðûé ñ áåëûì, ÷åðíîêþâûé, ñ ÷åðíûì ãîðëîâûì ïÿòíîì è ïîëîñîé ÷åðåç ãëàç, ñàìêà âûãëÿäèò îäíîòîííîé áëåäíî-îõðèñòîé. Ïîëíîñòüþ ñõîäíû ñàìåö è ñàìêà ó àôðèêàíñêèõ ñåðîãîëîâûõ âîðîáüåâ (ïîäðîä *Pyrgitopsis*, 4–5 âèäîâ), îòëè÷àþùèõñÿ ñêðîìíîé ñåðîâàòîé îêðàñêîé ñ êàøòàíîâûì êðûëüÿìè è ïîÿñíèöåé. Âûäåëÿòñÿ ñàìåö êàïñêîãî âîðîáüÿ (*P. melanurus*), íàïîìèíàþùèé ÷åðíî-áåëûì ðèñóíêîì ãîëîâû ëàïëàíäñêîãî ïîâîðîæèêà.

ÄÎÌ ÎÂÛÉ ÂÎÐÎÁÅÉ — *PASSER DOMESTICUS*

Äëèíà 14–18 (îáû÷íî 15) ñì, ìàññà 21–37 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 22–27 ñì. Ñàìêà âûãëÿäèò áóðîâàòî-ñåðîé, ñïèíà êîðè÷íåâàòàÿ ñ ïðîäîëüíûìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè, íää ãëàçîì íåÿðêàÿ ñååòëàÿ áðîâü, êëþâ æåëòîâàòî-áóðûé. Ó ñàìöà íèç òåëà áîëåå ñâåòëûé, ÷èñòî-ñåðûé, åâðõ ÿð÷å, äî êàøòàíîâîãî, ÷åò÷å âûäåëÿåòñÿ áåëàÿ ïîëîñêà íà ñëîæåííîì êðûëå. Íà ãîëîâå ïåïåëüíî-ñåðàÿ øàïî÷êà, îêàéìëåíàÿ ñî ñòîðîíû çàøåéêà øîêîëàäîíé «ñêîáêîé», ùåêà ñâåòëî-ñåðàÿ, ÷åðåç ãëàç èäåò ÷åðíàÿ ïîëîñêà, ðàçâèòûå ÷åðíîå áîðëîâîå ïÿòíî ñïóñêàåòñÿ íà ãðóäü. Êëþâ ÷åðíûé, íîãè áóðîâàòûå. Â îñåííåì ñâåæåì ïåðå ýòà ðàñõååòêà âûãëÿäèò áîëåå áëåêëîé çà ñ÷åò ìàñêèðóþùèõ áóðîâàòûõ êàåì îêà íà ïîêðîâíûõ ïåðüÿõ, êëþâ ñâåòëååò äî æåëòîâàòîãî. Ïòèöà â áîççàîâîì ïåðå ïîõîæà íà ñàìêó. Äîëîñ — ðàçíûå âàðèàíòû ÷èðèêàíüÿ. Ãðîìêîå ïîâòîðÿþùåñÿ ÷èðèêàíüå èñïîëüçóåòñÿ â êà÷åñòâå ïåñíè. Âåðîÿòíî, èçíà÷àëüíûé àðåàë âêäà îõâàòûâàæ Ñðåääèçåìíîìîðüå, íèçîâüÿ Íèëà, Áëèæíèé Âîñòîê, Êàâêàç, íî â èñòîðè÷åñêîå âðåìÿ, ïåðåéäÿ ê îáèòàíèþ â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ, ýòîò ïåððîôèëüíûé âèä ðàñïðîñòðàíèëñÿ âìåñòå ñ ÷åëîâåêîì íà áîëüøåé ÷àñòè Åâðàçèè. Íûíå îáèòàåò â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ è àðîìàòèçèðóåò îáëàñòè Åâðîïû äî Îõîòñêîãî ìîðÿ, íà ñåâåðå Åâðîïû äîñòèãàåò àðêòè÷åñêîãî ïîáåðåæüÿ, â Ñèáèðè — ñåâåðíîé òàéãè. Îòñóòñòâóåò íà áîëüøåé ÷àñòè Âîñòî÷íîé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, íà þãå Àçèè çàìåùåí áëèçêèì âèäîì. Àêêëèìàòèçèðîâàí ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Ñåâåðíîé è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, íà áîëüøåé ÷àñòè Þæíîé Àìåðèêè, þæíîé ÷àñòè Àôðèêè, âîñòî÷íîé ÷àñòè Àâñòðàëèè, â Íîâîé Çåëàíäèè, íà ìíîãèõ îêåàíè÷åñêèõ îñòðîâàõ. Ïðàêòè÷åñêè âåçäå ýòî ÿðêî âûðàæåííûé îñåäëûé ñèíàíòðîïíûé âèä, ñîñòàâëÿåò îñíîâó ãîðîäñêîé àâèôàóíû (îñîáåííî â öåíòðå ãîðîäà).



Ðèñ. 95. Äîìîâûé âîðîáåé (Passer domesticus), ñàìåö è ñàìêà.

Áðîøåíûå îñåäëûé ñèíàíòðîïíûé âèä ðàçâîäèò ÷ðåçâûчàéíûé áåñïîêîéñòâî è ïîñòîÿííóþ çàáîòó îá ïîòîìñòâå. Ãíåçäèòñÿ â óêðûòèÿõ ðàçëè÷íîãî ðîäà, îáû÷íî â ïóñòîòàõ äåðåâüåâ è êàìåíèñòîì ñêëîíå, çà íàëè÷íèêàìè è êàðíèçàìè, èíîãäà â êó÷àõ ìóñîðà, ñêâîðå÷íèêàõ, äóïëÿíêàõ, íîðàõ, òðóáàõ, ãîåçäàõ ëàñòî÷åê. Îáðàçóþò ãíåçäîâûå îñåäëåíèÿ îò ðàçðîçíåííûõ äî äîâîëüíî ïëîòíûõ, ðåæå ñåëÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Ï ïëîñòóì, â êîòîðîé ïîìåùàòñÿ äîâçäî, çàáèâàþò âåòî÷êè, ñîëîìîé, ïàêëåé. ßéöà èìåþò î÷åíü èçìåí÷èâóþ îêðàñêó (äàæå â

ïðåäáëàõ îäíîé êëàäêè). Ðàçì íîæåíèå íà÷èíàåòñÿ ñ àïðåëÿ, çàêàí÷èâàåòñÿ â àâãóñòå, çà ñåçîí ïàðà óñïââàåò âûðàñòèòü 2–3 âûâîäêà, äàæå â Çàïîëÿðüå — 2 âûâîäêà. Íàñèæèâàåò â îñíîâíîì ñàìêà. Ïòåíöîâ âûêàòìëàþò áåñïîçâîíî÷íûì. Ï îäîññøèå ìîëîäûå ñîåðøàþò êî÷åêè. Íàðÿäó ñ îñåäëîé ÷àñòüþ ïîïóëÿòèè ñóùåñòâóþò íîìàäíûå îñîáè, çà ñ÷åò êîòîðûõ è ïðîèñõîäèò áûñòðîå çàñåëåíèå âîçíèêàþ ùèõ íàñåëåííûõ ïóíêòîâ è äðóãèõ ïîäõîäÿùèõ ãíåçäîâûõ ñòàòèé. Ï îðîé â ïîñåêàõ Ñèáèðè âîðîáüè öåëèêîì «âûåççàþ» â ìîðîçóþ çèìó, íî çàñåëåíèå ïðîèñõîäèò âíîâü è âíîâü. Â ïðèðîäå íåêîòîðûå âîðîáüè äîæèâàþò äî 13 ëåò. Ì íîãî÷èñëåííûé âèä, âî ìíîãèõ ðàéîíàõ ÷èñëåííîñòü ñòðåìèòåëüíî ðàñòåò, â äóóãèõ ñòàáèëüíà. Ïðîäîëæàåòñÿ ðàñøèðåíèå àðåàëà íà ñåâåð è âîñòîê. Â Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå, â Çàêàâêàçüå (à â Ðîññèè — â Äàãåñòàíå) äîìîâûé âîðîáåé îáèòàåò ñîâìåñòíî ñ áëèçêèì âèäîì — ÷åðíîãóáûì, èëè èñïàíñêèì âîðîáüåì (*P. hispaniolensis*). Ñàìåö ïîñëåäíåãî îòëè÷àåòñÿ îò äîìîâîãî âîðîáüÿ øîêîëàäíîé øàïî÷êîé, áåëîé ùåêîé, ÷àñòûìè ÷åðíûìè ïåñòðèíàìè íà ìàíòèè è ãóóäè, ñàìêè ïðàêòè÷åñêè íåðàçëè÷èìû. Â ðàéíîãó ñèì ïàòðèè ìåæäó ýòèìè âèäàìè èäåò ãèáðèäèçàöèÿ îò ñëó÷àéíîé äî øèðîêîé, èíòðîãðåññèâíîé, ñ îáðàçîâàíèåì ñòàáèëüíûõ è íåñòàáèëüíûõ ãèáðèäíûõ ïîïóëÿöèé. Ðàñïðîñòðàíåíîãî â Èòàëèè, íà Êîðñèêå è Ñàðäèíèè èòàëüÿíñêîãî âîðîáüÿ (*P. «italiae»*), îòëè÷àþùåãîñÿ îò äîìîâîãî øîêîëàäíîé øàïî÷êîé è áîëüøåé ïëîùàäüþ ÷åðíîãî ãîðëîâîãî ïÿòíà, ñ÷èòàþò óñòîé÷èâîé ôîðìîé ãèáðèäîãåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ.

ÈÍÄÈÉÑÊÈÉ ÂÎÐÎÁÅÉ — *PASSER INDICUS*

Î÷åíü ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì ðàçìåðàìè, ïîâåäåíèåì, âîêàëèçàöèåé, òèïîì îêðàñêè, îòëè÷àåòñÿ çàìåòíî áîëåå ñâåòëîé ðàñöâåòêîé. Áîëüøèíñòâîì çàðóáåæíûõ ñèñòåìàòèêîâ ðàññìàòðèâàåòñÿ ëèøü êàê ãðóïïà þæíûõ ïîâäèäîâ äîìîâîãî âîðîáüÿ. Ðàñïðîñòðàíåí íà þãå Êàçàõñòàíà, â Ñðåäíåé è Þãî-Çàïàäíîé Àçèè, â Èíäèè, äîëèíå Íèëà. Ðàéîíû êîíòàêòà àðåàëîâ äîìîâîãî è èíäèéñêîãî âîðîáüåâ (íèæíåå òå÷åíèå Íèëà, íåêîòîðûå ðàéîíû Àðàâèè, Èðàíà, Òóðêìåíèè, þã Êàçàõñòàíà) ïî îäíîì äàííûì íàñåëåíû ïðîìåæóòî÷íûì ïîïóëÿöèÿì, ïî äóóãèì — ãèáðèäû çäåñü ðàñêè. Îáðàçîì æèçíè èíäèéñêèé âîðîáåé â öåëîì ïîõîæ íà äîìîâîãî, íî îòëè÷àåòñÿ òî íåãî íåñêîëüêèì è ïðèöèïèàëüíûì ÷åðòàì. Î í ãîðàçäî áîëåå êîëîíèàëåí, ÷àñòî ãíåçäèòñÿ òîêðûòî — ñòðîèò øàðîâèäíûå ãíåçäà íà äåðåâüÿõ, áîëüøàÿ ÷àñòü ïîïóëÿöèé îáèòàåò â ññòåñíåíîãî ëàíäøàôòàõ. Íàêîíåö, â Êàçàõñòàíå è Ñðåäíåé Àçèè èíäèéñêèé âîðîáåé — ñåçîííûé ìèãðàíò, òîääà êàê îáèòàþ ùèé â ýòèõ æå ðàéîíàõ äîìîâûé âîðîáåé — îñåäëûé âèä. Èíäèéñêèé âîðîáåé ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê â Þæíîé Àçèè ïîçäíî, íà÷èíàåò ãíåçäèòüñÿ òîëüêî â ñåðåäèíå ìàÿ (ìåñòîûé äîìîâûé — ñ êîíöà ìàðòà). Íå ìåíåå îáû÷åí â ïðåääåëàõ àðåàëà, ÷åì äîìîâûé âîðîáåé, íî òåíäåíöèé ê ðàñøèðåíèþ îáèòàñòè îáèòàíèÿ íå èìåòî.

ÑÀÊÑÀÓËÜÍÛÉ ÂÎÐÎÁÅÉ — *PASSER AMMODENDRI*

Ðàçìåðîì ñ ïðåäûäóùèå âèäû, ñàìåö õîðîøî îòëè÷àåòñÿ îò íèõ ðûæåé øàïî÷êîé ñ øèðîêèì ÷åðíûì ïðîáîðîì, ÷åðíàÿ ïîëîñà ÷åðåç ãëàç è

ãîðëîâîå ïýòíî ëó÷øå âûäåëÿþòñÿ íà ñâåòëîì ôîíå. Ñàìêà îòëè÷àåòñÿ îò ñàìîé äîìîâîãî è èíäèéñêîãî âîðîáüÿ ãëàâíûì îáçàöîì áîëåå ñâåòëîé ðûæåâàòîé îêðàñêîé. Ãîëîñ — ìåëîäè÷íîå ÷èðèêàíüå, êîðîòêèé ïîñâèñò. Èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè àðåàëà ðàçáîñàíû ïî ïóñòûíÿì Ñðåääíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè. Îñåäëûé âëä, çàìåòíî ìåíåå òÿãîòåþùèé ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì. Â îòëè÷èå îò îáèòàþùãîã â òåø æå ðàéîíàõ ïóñòûííîãî âîðîáüÿ ðåäêî ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, ÷àùå îáðàçóåò íåáîëüøèå ïîñåëåíèÿ. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ïðèõîäèòñÿ íà ìàé — èþëü. Ñòðîèò ãíåçäà ãëàâíûì îáðàçîì â äóïëàõ ñàêñàóëà, äåðåâüåâ òóãàéíûõ çàðîñëåé, ðææâ è íèøàõ ïîñòðîåê è ñêàë. SSéöà ñåâòëûå ñ ðæàâ÷àòûì êðàïîì. Ìåñòàìè îâû÷åí.

Ï ÎËÅÂÎÉ ÂÎÐÎÁÅÉ — *PASSER MONTANUS*

Çàìåòíî ìåëü÷å äîìîâîãî âîðîáüÿ (â ñðåäíåì 14 ñì, 20–30 ã), ñõîäåí ñ íèì îêðàñêîé êîðïóñà è êðûëüâå, õîðîøî îòëè÷àåòñÿ îêðàñêîé ãîëîâû. Êàøòàíîâàÿ øàïî÷êà îòäåëåíà îò êîðè÷íåâî-ïåñòðîé ñïèíû óçêèì áåëûì øåéíèêîì, íà áåëé ùåêâ âûäåëÿåòñÿ ÷åðíîå ïÿòíî, ãîðèîâîå ïýòíî íåíîëüøîå. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò, âîçðàñòíîé è ñåçîííûé íåçíà÷èòåëåí. ×èðèêàíüá íåñêîëüêî âûøå è áëàãîçâó÷íåå. Íàðÿäó ñ äîìîâûì âîðîáüåì, ïîêâåîé — íàèáîëåå øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé ñèíàíòðîïîíûé âèä ñåìåéñòâà. Èñõîäíûé àðåàë, âåðîÿòíî, Âîñòî÷íàÿ Àçèÿ. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ðàñïðîñòðàíåí ïî íàñåëåííûì ïóíêòàì è àãðîëàíäøàôòàì îò çàïàäà Åâðîïû äî Ñàõàëèíà, Êóðèë, ßïîíèè, Ôèëèïïèíñêèõ è Çîíäñêèõ î-âîâ. Îòñóòñòâóåò íà ñåâåðå Ñêàíäèíàâèè, â òóíäðîâîé çîíå, íà ëåñîì ñâåðî-âîñòîêå Ñèáèðè è Êàì÷àòêå. Íåò åãî òàêæå â Àðàâèè, íà þãå Èðàêà è Èðàíà, â Èíäèè è íà Öåéëîíå. Àêêëèìàòèçèðîâàí íà þãå Àâñòðàëèè, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ ÑØÀ. Áîëåå äåíäðîôèëüíûé âèä, ÷àùå äîìîâîãî âîðîáüÿ îáèòàåò â åñòåñòâåííûõ ëàíäøàôòàõ — â ëåñàõ, ëåñîñòåïÿõ, ïî áåðåãîâûì îáðûâàì è îâðàãàì. ×àùå ïðääïðèíèìàåò ïîñëåãíçäîâûå êî÷åêè, èç ñàìûõ ñâåðîíûõ ðàéîíîâ îáèòàíèÿ íà çèìó óëåòàåò. Ãíåçäèðñÿ ïëîòíûè ãíåçäîâûè êîëîíèÿè è îòäåëüíûè ïàðàìè, êàê â íèøàõ è ïóñòîòàõ ïîñòðîåê ÷åëîâåêà, òàê è â ðàçíîîáðàçíûõ äóïëàõ, íîðàõ ëàñòî÷åê-áåðåãîâóøåê è ñóñëèêîâ. ×àñòî ïîëåâûå âîðîáüè óñòðàèâàþò ãíåçäà â ïóñòîòàõ ìåæäó ñó÷üÿìè êðóíîûõ ãíåçä ïåðíàòûõ õèùíèêîâ è âîðîíà, íàõîäÿ òàêèì îáðàçîì çàùèòó îò äðóãèõ õèùíèêîâ. Â ñòåíêàõ ãíåçäà îðëà èëè îðèàíà ìîæåò ïîñåëèòüñÿ äî äâñÿòêà ïàð âîðîáüâå. Â ñðåäíåé ïîëîñå íà÷èíàåò ãíåçäèòüñÿ ñ àïðåëÿ — ìàÿ, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ — êàê ó äîìîâîãî âîðîáüÿ, íî ïàðû ïîðîé ñîðàíýþñÿ â òå÷åíèå íåñêîëüêèõ ëåò, îõðàíÿþò ïîñòîÿííóþ ãíåçîâóþ òåððèòîðèþ. Â ñðåäíåì îòêëàäûâàåò áîëüøåå ÷èñëî ÿèö, îêðàñêà êîòîðûõ ñèëüíî âàð�èðóåòñ, èíîãäà âñòðå÷àþòñÿ îäí íåñêîëüêî ïîñòîÿííûå áóðûå ÿéöà (îïýòíåíèå ïîëíîñòüþ çàêðûâàåò ôîí). Ó ãíåçäà ðîäèòåëè åâäóó ñåáÿ ñêðûòíî. Â ãîäó îáû÷íî 2, à íà þãå àðåàëà 3 êëàäêè. Ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè, êàê ó äîìîâîãî âîðîáüÿ. Â ðàöèîíîå ïðåáûâàíèå «âñòàñòâåííûå» êîðìà, áîëüøåå ìåñòî çàíèìàþò íàñâêîìûå. Â êðóïíûõ äîðîäàõ çàìåòíî óñòóíååò ÷èñëåííîñòüþ äîìîâîãî âîðîáüþ, â öåíòðå ãîðîäà îòòóñòñòâóåò ñîâñåì. Â áîëüøèíñòâå ñåëüñêèõ íàñåëåííûõ ïóíêòîâ ïðåîáëàäàåò íää äîìîâûì âîðîáüåì èëè âñòðå÷àåòñÿ ïðè åãî îòñóòñòâèè. Ñìåøàííûå ñòàè îáà âèäà îðàçóþò ñðäâíèòåëüíî ðåäêî.

ÐÎÄ ÊÀÌÅÍÍÛÅ ÂÎÐÎÁÜÈ — *PETRONIA*

Â óçêîì ïîíèìàíèè ìîíîòèïè÷åí, â øèðîêîì — âêëþ÷àåò è ýêîëîãàè÷åñêè áèçêèåâ âèäû — êîðîòêîïàëîãî âîðîáüÿ, êóñòàðíèêî-âûõ âîðîáüåâ (*Gymnorhis*). Îäíàêî ñîãëàñíî ïîñëäíèì èññëäâàíèÿì êóñòàðíèêîâûå âîðîáüåâ ýêîëîãàè÷åñêè, à âîçìîæíî è ýâîëþöèîííî áëèæå ñ íàñòîÿùèì âîðîáüÿì, à êîðîòêîïàëûé âîðîáåé, ñõîäíûé ñ êàìåííûì îêðàñêîé õâîñòà, âûãëÿäèò íàñòîëüêî îáîñîáëåííûì, ÷òî åãî ïðåäëàãàþò âûäåëèòü â ñàìîñòîÿòåëüíóþ òðèáó Carpospizini èëè äàæå ïîäñåìåéñòâî Carpospizinae.

ÊÀÌÅÍÍÛÉ ÂÎÐÎÁÅÉ — *PETRONIA PETRONIA*

Ðàçìåðîì ñ äîìîâîãî âîðîáüÿ, áîëåå êîðîòêîõâîñòûé, áîëüøåãîëîâûé è òîëñòîêêþâûé. Îêðàñêà íåâçðàº÷íàÿ, åðõ ñåðîâàòî-áóðûé ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè, íèç ñååòèûé ñ ðàçìûòûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè. Íà ãîëîâå âûäåëÿþñÿ áîëåå òåìíàÿ øàïî÷êà ñ øèðîêèì ñåòèûì «ïðîáîðîì», ñåòèûå áðîâè, òåìíûå ïîëîñû ÷åðåç ãëàç. Â áðà÷íûé ïåðèä íà ãîðëå çàìåòíî íåáîëüøîå æåëòîå ïÿòíî. Êëþâ æåëòîâàòûé, íîãè ðîçîâàòî-áóðûå. Ó ëåòÿùåé ïòèôû áðîñàþðñÿ â ãëàçà êðóãëûå áåëûå ïÿòíà íà êîíöàõ ðàñêðûòûõ ðóëåâûõ ïåðüåâ. Ñàìåö ïî÷òè íåîòëè÷èì îò ñàìêè è ìîëîäîé ïòèöû. Ãîëîñ — ÷èðèêàíüå, ñòðåêî÷óùèå òðåëüêè, ïåñíÿ — äâóñëîæíîå «äþé-äåé, äþé-äåé». Îñääëûé è êî÷óþùèé ïåòðîôèëüíûé âèä, ðàñïðîñòðàíåí â ãîðàõ, îïóñòûíåíîõ ïðääãîðüÿõ, íà ñêàëèñòûõ îñòàíöàõ þãà Ïàëåàðêòèêè îò Èñïàíèè, Ñââåðíîé Àôðèêè äî Ìîíãîëèè, çàïàäà Êèòàÿ. Â Ðîññèè âñòðå-÷àåòñÿ íà Êàâêàçå è â Ïðääêàâêàçüå, â Ïðèêàñïèè, ãîðàõ þãà Ñèáèðè, â Çàáàéêàëüå, ê çèìå ÷àñòî òèê÷åâûâàåò ê þãó ëèè â ðàâíèíûå ðàéîíû. Õàðàêòåðíû äîâîëüíî ïëîòíûå ãíåçäîâûå êîëîíèè, ðææå ñåëèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Èíîãäà ãíåçäèòñÿ â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ ñ ãèíÿíûìè è êàìåíûìè ïîñòðîéêàìè, òÿãîòååò ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì. Ãíåçäà ñòðîèò â ïóñòîòàõ ïîä êàìÿìè, ùåëÿõ ñêàë, íîðàõ ùóðîê, ëàñòî÷åê-áåðããîâøåê, â íèøàõ ïîñòðîåê ÷åïîâåêà. Â þæíûõ ðàéîíàõ óñòðàèâàåò ãíåçäà è â ðàçâèëêàõ âåòâåé äåðåâüâ, êóñòîâ. SSéöà îêðàñêîé ñõîäíû ñ ÿéöàìè äîìîâîãî âîðîáüÿ. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íà äëÿ ðóóïïû, íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, â ãîäó áûâàåò 2 âûâîäêà. Ðàñïðîñòðàíåí ñïîðàäè÷íî, â Ðîññèè â öåëîì íåìíîãî÷èñëåí.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÑÊÂÎÐÖÎÂÛÅ — STURNIDAE

Ïòèöû ðàçìåðîì îò âîðîáüÿ äî ãàëêè, äëèíà 17–45 ñì, ìàññà áîëüøèíñòâà âèäîâ 50–150 ã. Ñëîæåíèå êîðåíàñòîå. Êëþâ îò òè-ïè÷íîãî äëÿ íàñåêîìîÿäíîé ïòèöû, ÷óòü èçîãíóòîãî, ïîõîæåãî íà êëþâ äðîçäà, äî ìàññèâíîãî, êîíè÷åñêîãî èëè ñõîäíîãî ñ êëþâîì

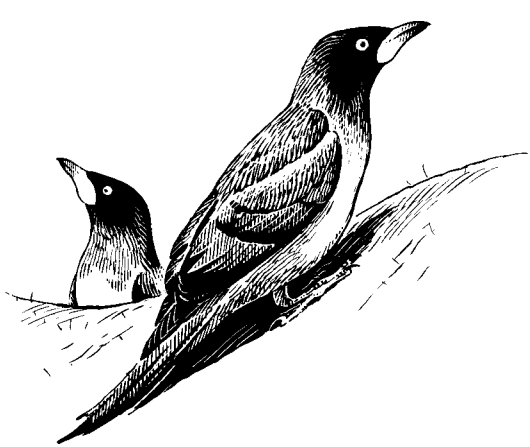
âîðîíû. ×àùå âñåãî îí ïðÿìîé, êðåïêèé, êëèíîâèäíûé, íåìíîãî óäèíåííûé (ïðèìåðíî ðàâåí äèíå ãîëîâû). Ó íåêîòîðûõ âèäîâ íåïëîõî âûðàæåíà êëèíîðèíõèÿ. Íàä íîçäðÿìè íàâèñàþò ãîëûå èëè îïåðåíûå êîæèñòûå êðûøå÷êè, ùåòèíîê â óãèàõ ðòà íåò. Í îãè ñèëüíûå, äîâîëüíî äèíûå, öåâêà ñïåðåäè ïîêðûòà ãðóáûì ïîïåð÷-íûì ùèòàìè, àñáîêîâ — ñëèâøèìèñÿ ïèàñòèíàìè, ïàëüöû ñðåäíåé äèíû ñ êðåïêèìè îñòðûìè êîãòÿìè. Êðûëüÿ îò ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèõ äî äèíûõ, êàê îêðóãëûå, òàê è çàîñòðåííûå, ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 10, íî ïåðâîå î÷åíü ìàëî, ñêðûòî êðîþùèìè êèñòè. Õâîñò îáû÷íî ñðåäíåé äèíû èëè óêîðî÷åíûé, ñ ïðÿìî îáðçàííîé èëè çàêðóãëåííîé åâðøèíîé (ðåæå êëèíîâèäíûé), ó íåêîòîðûõ âèäîâ îí ðåçêî óäëèíåí, áåëîãëàçûé àïëîíèñ (*Aplonis brunneicapilla*) ñ Ñîëîìîííîâûõ î-âîâ èìåò ëåíòîâèäíûå öåíòðàëüíûå ðóëåâûå, äàëåêî âûäàþùèåñÿ çà îáðåç õâîñòà. Ì íîãèå âèäû èìåþò õîõëû ðàçíîé ôîðìû, óçêèå äèíûå óêðàøàþùèå ïåðüÿ íà êîðïóñå. Îêðàñêà îïåðåíèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíàÿ, îò áåëîé äî ÷åðíîé, ÷àñòî êðàñèâàÿ, êîíòðàñòíàÿ, ñ ó÷àñòêàìè êðàñíîãî, ìàëèíîâîãî, îðàíæåâîãî, ÿðêî-æåëòîãî öâåòà. Äëÿ áîëüøèíñòâà õàðàêòåðåí ñèëüíûé ìåòàëëè÷åñêèé áëåñê — ãîëóáîé, áðîíçîâûé, ôèëåòîâûé, çåëåíûé. Íà ãîëîâå ÷àñòî èìåþñÿ íåîïåðåííûå ó÷àñòêè êîæè, êîæíûå âûðîñòû è ñåðæêè, òàêæå ÿðêî îêðàøåííûå — ìàëèíîâûå, æåëòûå, êðàñíûå, ñèíèå. Íå ìåíåå ÿðêî ìîæåò áûòü îêðàøåí êëþâ, ðàäóæèíà. Ï îëîâîé äèìîðôèçì ðàçâèò ñëàáî, ãíåçäîâîé íàðÿä òóñêëûé, áåç ìåòàëëè÷åñêîãî áëåñêà, óæå â ïåðâóþ îñåíü æèçíè ìîëîäûå íàäåâàþò îêî í÷åòëèíûé íàðÿä. Â ãîäó îäíà ïîëíàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ ëèíüêà, íåêîòîðûå ðàçëè÷èÿ â îñåííåì è áðà÷íî ì íàðÿäàõ âîçíèêàþò çà ñ÷åò ñíàøèâàíèÿ åâðøèí êîíòóðîãî îïåðåíèÿ.

Ãîëîñà ñêâîðöîâûõ åâñûìà ðàçíîîáðàçíû, ÷àñòî ãðîìêèå, òðåñêó÷åå, ñêðèïó÷åå, êàðêàþùèå. Ì íîãèå âèäû èìåþò êðàñèâóþ ðàçíîîáðàçíóþ ïåñíþ (ïîðîé ïîþò è ñàìêè), âûñîêî ðàçâèòà ñïîñîáíîñòü ê çâóêîïîäðàæàíèþ, ìíîãèå ñêâîðöû è ìàéíû ëåâêî âîñïðîèçâîäÿò ÷åëîâå÷åñêóþ ðå÷ü. Óòíûå è êðèêëèâûå ïòèöû.

Áèîòîïè÷åñêèå ïðåäïîò÷òåíèÿ î÷åíü ðàçëè÷íû, îáèòàþò îò ïóñòûíüè îïóñòûíåíûõ ïðåäãîðèé äî ãóñòûõ òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ è ìàíãðîâûõ çàðîñëåé, ïðåäïî÷èòàþò ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû — ðåäêîëåñüÿ, ëåñîñòåïè, ñàâàíí, êóñòàðíèêîâûå àññîöèàöèè. Íåòàðàêòåðíû äëÿ òàéãè, âûñîêîãîðüÿ, îòñóòñòâóþò â òóíäðãõ. Ýêîëîãè÷åñêèì îñîáåííîñòüì, ïîâääåíèàì è ñïåêòðîì ïèòàíèÿ ïðääñòàâëÿþò ñîáé àíàëîã òðóïèàëîâ, ÷àñòè÷íî çàìåùàþò èõ â Ñòàðîì Ñâåòå. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îñääëû èëè ñîåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâèè, èç óìåðåííûõ øèðîò íà çèìó óëåòàþò. Àêòèâíû â äíåâíîå âðåìÿ ñóòîê. Âåñüìà àãðåññèâíû, äðà÷èâû, íåñìîðÿ íà ýòî, òÿãîòåþò ê îáúåñòâåííîìó îðãàçó æèçíè, âî âíåãíåçäîâé ïåðèîä âñòðå÷àþòñÿ ãðóïïàìè, èíîãäà îðãàçóþò î÷åíü êðóïíûå ñòàè, íàñ÷èòûâàþùèå äåñÿò-

êè òûñÿ÷ îñîáåé. Î÷åíü ïîäâèæíû, áûñòðî ïåðåäâèãàþòñÿ â êðîíàõ ïðûæêàìè, ïî çåìëå õîäÿò è áåãàþò, ïîïåðåìåíîî ïåðåñòàâëÿÿ íîãè, ëèáî ñîâåðøàþò áîëüøèå ïðûæêè. Ïîêåò áûñòðûé è ëåãêèé, ñ ÷ãñòûìè âçìàõàìè êðûëüåâ, ïåðåìåæàþùèìèñÿ ïëàíèðîâàíèåì.

Â ïèòàíèè áîëüøèíñòâî âèäîâ íåñïåöèàëèçèðîâàíû, ó îäíèõ â ðàöèîíå ïðåîáëàäàåò æèâîòíàÿ, ó äðóãèõ — ðàñòèòåëüíàÿ ïèùà, ïîðîé âåëèêè è ñåçîííûå èçìåíåíèÿ â ñîñòàâå êîðìîâ. Ïîâàþò ñàìûõ ðàçíûõ ÷ëåíèñòîíîãèõ, ìîëëþñêîâ, ÷åðâåé, êðóïíûå âèäû èíîãäà ëîâÿò ìåëêèõ ÿùåðèö è ëÿãóøåê, ðàçîðÿþò ãíåçäà, ïîåäàÿ ÿéöà è ïòåíöîâ. Èç ðàñòèòåëüíûõ êîðìîâ â ïèòàíèè ïðåîáëàäàþò ìåëêèå ñî÷íûå ïëîäû, íåêîòîðûå ñåìåíà, êîðìÿòñÿ è ìîëîäûìè ïðîðîñòêàìè, áóòîíàìè, ïî÷êàìè, íåêòàðîì è ïûëüöîé. Êîðìÿòñÿ â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ, íà âûñîêèõ ñòåáëÿõ òðàâ, ÷àùå íà çåìëå, êðóïíûõ íàñåêîìûõ ëîâÿò íà ëåòó. Èíîãäà ðàçáðàñûâàþò íîãàìè è êëþâîì ëåñíóþ ïîäñòèëêó, çîíäèðóþò ïóñòîòû è ùåëè. Äëÿ íåêîòîðûõ âèäîâ õàðàêòåðåí ãåéïèíã — ïòèöà âîíçååò êëþâ â çåìëþ, çàòåì ñ ñèëîé ðàçæèìàåò ÷åëþñòè è çàãëÿäûâàåò â îòâåðñòèå â ïîèñêàõ äîáû÷è. ×àñòî ñîïðîâîæäàþò ñòäàà êîïûòíûõ, õâàòàþò âûïóãíóòûõ èìè æèâîòíûõ, ðàñêëåâûâàþò èõ ïîìåò. Ïðè ýòîì íåðåäêî «ïóòåøåñòâóþò», ñèäÿ íà ñïèíàõ êðóïíûõ æèâîòíûõ. Ê íàèáîëåå âñåÿäíûì, ñõîäíûì ïî òèïó ïèòàíèÿ ñêîðåå ñ âðàíîâûìè, îòíîñÿòñÿ ìàéíû — ãðóïïà ðîäíâ êðóïíûõ àçèàòñêèõ ñêâîðöîâ. Â íàèáîëüøåé ñòåïåíè â ñòîðîíó âðàíîâûõ óêëîíÿåòñÿ ñàìûé êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà — ñâÿùåííàÿ ìàéíà (*Gracula religiosa*). Ðàçìåðàìè è îáëèêîì îíà íàïîìèíàåò áëåñòÿùå-÷åðíóþ ãàëêó, èìåòó ìàññèâíûé «âîðîíèé» êëþâ êðàñíîãî öâåòà, êðàñíîâàòûå íîãè. Ïåðüÿ íà ãîëîâå êîðîòêèå, áàðõàòèñòûå, ìåñòàìè âèäíû ó÷àñòêè ÷åðíîé ãîëîé êîæè, âûäåëÿþòñÿ æåëòûå ìÿñèñòûå ëîïàñòè ñëîæíîé êîíôèãóðàöèè ïîä ãëàçàìè è âîêðóã çàòûëêà. Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â ãëàçà áåëûå çåðêàëà íà êðûëüÿõ.



Ðèñ. 96. Æåëòîêëþâûé âîëîêëþé (Buphagus africanus).

Íàèáîëåå íåîáû÷íóþ ñïåöèàëèçàöèþ ñðåäè ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà äåìîíñòðóþò âîëîêëþè, èëè áóéâîëîâû ñêâîðöû (*Buphagus*). Îáà âèäà ðîäà èìåþò â äëèíó 20–22 ñì, îêðàñêà îïåðåíèÿ íåâçðà÷íàÿ — áóðîâàòàÿ ñ áîëåå ñâåòëûì, îõðèñòûì áóðõîì. Âûäåëÿåòñÿ ñîâåð-

øåííî íåòèïè÷íûé äëÿ ñêâîðöîâ, êîðîòêèé, âûñîêèé, ïðèóòëåíûé êëþâ â çäóòûì îñíîâàíèåì ïîäêëþâüÿ. Î í æåèòûé ñ êðàníîé âåðøèíîé ó æåëòîêëþâîâî âîëîêëþÿ (*B. africanus*) è íå ñòîëü ìàññèâíûé, êðàníûé, îòòåíåííûé æåëòûì êîæèñòûì êîëüòì âîêóóã êðàníîãî ãëàçà ó êðàníêëþâîãî âîëîêëþÿ (*B. erythrorhynchus*). Òàêîé êëþâ ïðèñïîñîáëåí ê èçâëå÷åíèþ èç òîëñòîé øêóðû êóòíûõ êîïûòíûõ êëåùáé è êðîâîñîñóùèõ íàñåêîìûõ. Âîëîêëþè íàõîäÿòñÿ â òåñíûõ ñèìáèòòè÷åñêèõ îòíîøåíèÿõ ñàðèêàíñêèìè êóòíûìè òðàâÿäíûìè îò ñëîíîâ, íîñîðîãîâ, áåãåìîòîâ äî óóêâîëîâ, æèðàôîâ, çåáð, àíòèëîï, äîìàøíåãî ñêîòà è äàæå áîðîäàâî÷íèêîâ. Î íè ïîñòîÿííî ñîðîâîæäàþò ïàñóùèõñÿ æèâîòíûõ, ëàçàþò ïî èõ ñïèíå, ãîëîâå, áîêàì è äàæå áðõõ, öåïëÿÿñü çà øêóðó êîðîòêèì íîãàì è ñ ÷ðåçâû÷àéíî îñòðûì è êîãòÿì è è îïèðàÿñü íà äëèííûé, æåñòêèé, êàê ó äÿòëà, õâîñò. Íà êðóïíîì æèâîòíîì ïîðîé ïîñòîÿííî ïóòåøåñòâóåò äî 20 âîëîêëþåâ, ïðè÷åì îíè äîâîëüíî ðåäêî ïåðåõîäÿò íà ñîñåäíèõ îñîáåé. Êîïûòûå ñòéêî ïåðåíîñÿò íåêîòîðûå íåóäîáñòâà, ïðè÷èíÿåì ûå ïîëçàþùèìè ïî íèì ïòëöàìè, ðàäè èçáàâëåíèÿ îò ïàðàçèòîâ. Âîëîêëþè èñïîëíÿþò òàêæå ðîëü ñòîðîæåé, ïðåäóïðåæäàÿ «ñâîèõ» ðàâîÿäíûõ îá îïàñíîñòè ãðîìêèì ñâèñòîì. Âîëîêëþè íî÷óþò â çàðîñëÿõ òðîñòíèêà èëè â äóïëàõ, ñ ðàññâåòîì âîçâðàùàþòñÿ ê ñâîèì ïîäîïîå÷íûì. Ãíåçäÿòñÿ â äóïëàõ, ðàñùåëèíàõ ñêàë, íîðàõ áåðåãîâûõ îáðûâîâ, ïîä êàðíèçàìè çäàíèé. Èíòåðåñíî, ÷òî àðåàëû îáîèõ âèäîâ âèëîêëþåâ ïåðåêðûâàþòñÿ íà çíà÷èòåëüíûõ òåððèòîðèÿõ Âîñòî÷íîé è Þæíîé Àôðèêè, áîëåå òîãî, îáà âèäà ñîñóùåñòâóþò íà îäíèõ è òåõ æå îñîáÿõ êîïûòíûõ èìåþò îäèíàêîâóþ êîðìîâóþ áàçó. Êàêèì îáðàçîì âèäû íå âûòåñíÿþò äðóã äðóãà â ðåçóëüòàòå êîíêóðåíöèè îñòàåòñÿ íåÿñíûì. Âîëîêëþè íàñòîëüêî ñâîîáðàçíû, ÷òî èõ îáû÷íî ïðîòèâîïîñòàâëÿþò îñòàëüíûì ñêâîðöàì, âûäåëÿÿ â ïîäñåìåéñòâî Buphaginae. Èíòåðåñíî, ÷òî ñõîäíûå ïî ñòðîåíèþ «äÿòëîâûå» íîãè è õâîñò íåçâàèñèì îïçíèêêè ó ñóëèàåññêîãî äóâîíîñîâîãî ñêâîðöà (*Scissirostrum dubium*), íî èñïîëüçóåò îí èõ êàê íääåæíóþ îïîðó ïðè äîëáëåíèè ñòâîëîâ äåðåâüåâ. Ýòò ñêâîðåö äîëáèò äðåâåñèíó òîëüêî äëÿ èçãîòîâëåíèÿ ãíåçäîâîãî äóïëà, ïèòàòñÿ æå ãëàâíûì îáðàçîì ïëîäàì.

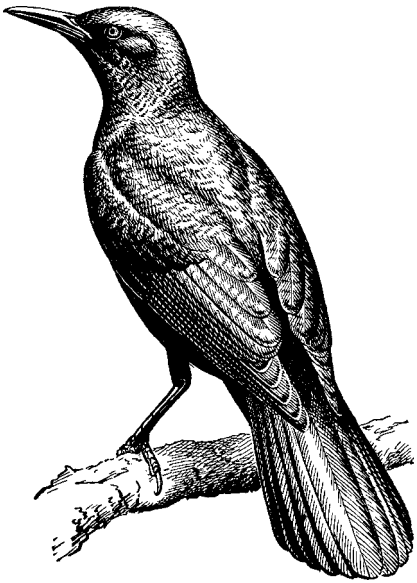
Â íîðìå ñêâîðöîâûå ìîíîãàìíû, áûâàþò ñëó÷àè áèãàìèè, ïîëèãàìèè. Ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, ìíîãåå — ðûõëûìè ïîñåëåíèÿìè èëè ïëîòíûìè êîëîíèÿìè. Â êîëîíèÿõ âåñüìà ðàçâèò âíóòðèâèäîâîé ãíåçäîâîé ïàðàçèòèçì. Ðûõëîå ÷àøåîáðàçíîå (ðåæå øàðîîáðàçíîå, ñ áîêîâûì âõîâîì) ãíåçäî îáû÷íî óñòðàèâàþò â óêðûòèè: â äóïëå, òðåùèíå ñêàëû, íèøå â îáðûâå. Íåñêîëüêî âèäîâ ñàìîñòîÿòåëüíî ðîþò íîðû â îáðûâàò è îòêîñàò, ìíîãåå ãíåçäÿòñÿ â ùåëÿõ è ïóñòîòàò ÷åëîâå÷åñêèõ ïîñòðîåê, îõîòíî çàñåëÿþò èñêóññòâåííûå ãíåçäîâüÿ. Ðåæå ãíåçäÿòñÿ îòêðûòî — íà çåìëå, â îñíîâàíèè êóñòà, ðàçâèëêå âåòâåé íà ðàçíîé âûñîòå. Òîê ñîïðîâîæäàåòñÿ àê-

òèâíîé âîêàëèçàöèåé, ðèòóàëüíûì ïîçàìè è äâèæåíèÿìè. Â êëàäêå îáû÷íî 4–6 ÿèö, ó ðÿäà òðîïè÷åñêõ âèäîâ — ëèøü 2–4. ßéöà îäíîòííûå, áåëûå, ãîëóáîâàòûå èëè çåëåíîâàòûå, ó ÷àñòè âèäîâ ñ êðàñíî-êîðè÷íåâûìè ïÿòíàìè. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà èëè òîëüêî ñàìêà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ îò 10 äî 20 äíåé. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ïîêðûòûìè êîðîòêèì, äîâîëüíî ãóñòûì è äëèííûì ïóõîì (íî áûâàþò è ãîëûå), èõ âûêàðìëèâàþò îáà ðîäèòåëè, èçâåñòíû ñëó÷àè ãíåçäîâîãî ïîìîùíè÷åñòâà. Ñëåòèê ïîêèäàþò ãíåçäî ñïóñòÿ 14–30 äíåé ïîñëå âûëóïëåíèÿ, âûâîäêè êî÷óþò ñ ðîäèòåëåÿìè åùå äîëãîå âðåìÿ, ïîñòåïåíî îáúåäèíÿÿñü â ñòàéêè. Íåêîòîðûå ïàðû óñïåâàþò âûðàñòèòü 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Ì îëîäûå îñîáè ñòàíîâÿòñÿ ïîëîâîçðåëûìè â âîçðàñòà ìåíåå ãîäà, ó íåêîòîðûõ âèäîâ ñàìöû äîïóñêàþòñÿ ê ãíåçäîâàíèþ òîëüêî ñ 2-õ è áîëåå ëåò.

Ñêâîðöîâûå ÿâíî òÿãîòåþò ê êóëüòóðíûì ëàíäøàôòàì, îáû÷íî äîñòèãàþò â íèõ áîëüøåé ÷èñëåííîñòè, ÷åì â åñòåñòâåííûõ ñòàöèÿõ. Íåêîòîðûå âèäû ñòàëè òèïè÷íûìè ñèíàíòðîïèàìè, îáèòàþò äàæå â êðóïíûõ ãîðîäàõ. Áëàãîäàðÿ ñâîåé ñïîñîáíîñòè, êðàñèâîé ïåñíå è îêðàñêå, ñïîñîáíîñòÿì ê èìèòàöèè çâóêîâ áîëüøèíñòâî ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà ïîëüçóþòñÿ ïîïóëÿðíîñòüþ ó ÷åëîâåêà. Ì íîãèå âèäû ñòàëè èçëþáëåííûìè îáúåêòàìè êëåòî÷íîãî ñîäåðæàíèÿ â ðàçíûõ ñòðàíàõ. ×åìïèîí ïî çâóêîïîäàæàíèþ ñðåäè ñêâîðöîâûõ — ñâÿùåííàÿ ìàéíà, ëåãêî è èñòî ïðîèçíîñèò äèëèíûå ôðàçû ÷åëîâåê÷åñêîé ðå÷è áåç ïðèñóùåãî ïîïóáàÿì èñêàæåíèÿ òåìáðà è òîíàçàèìñòâîâàííûõ çâóêîâ. Çàèìñòâîâàííûå çâóêè ìàéíà ïåðåìåæàòò ãðîìêèì ïðîíçèòåëüíûì ñâèñòîì. Äîâîëüíî «òàëàíòëèâûìè» áûâàþò íåêîòîðûå ïñîâè ïâûêîíîâåííîãî ñêâîðöà, îâûêîíîâåííé ìàéíû. Îâûêîíîâåííé ñêâîðåö ñ äàâíèõ ïîð ïîëüçóåòñÿ ïîïóëÿðíîñòüþ ó íàðîäîâ Åâðîïû, ñ÷èòàåòñÿ îâíèì èç ïåðâûõ âåñòíèêîâ âåñíû. Ê åãî ïðèëåòó òðääëòèîíííî ïîäîòàëêàþò ñêâîðå÷íèêè âîçëå äîìîâ, â ñääàõ, ïàðêàõ. Â ñòðàíàõ Þæíîé Àçèè ñâÿùåííûìè ïòèòàìè ñ÷èòàþòñÿ ìàéíû. Â öåëîì ñêâîðöû ìîãóò ñ÷èòàòüñÿ «ïîëåçíûìè» äëÿ ÷åëîâåêà ïòèòàìè, ïîñêîëüêó â ãíåçäîâîé ïåðèä óíè÷òîæàþò âðåäèòåëåé ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà (îñîáåííî ñàðàí÷ó), íî ëåòî è îñåíüþ ìåñòàìè ïðè÷èíÿþò è âðåä, ðàñëëåâûâàÿ â ñàäàõ ïëîäû âèøíè, ÷åðåøíè, âèíîãðàäà, ïîåäàÿ ïðîðîñòêè êóëüòóðíûõ ðàñòåíèé, çåðíà êóëüòóðíûõ çëàêîâ. Ìàéíû òàêæå èãðàþò ðîëü «ñàíèòàðîâ» â ãîðîäàõ, óíè÷òîæàÿ îòáðîñû.

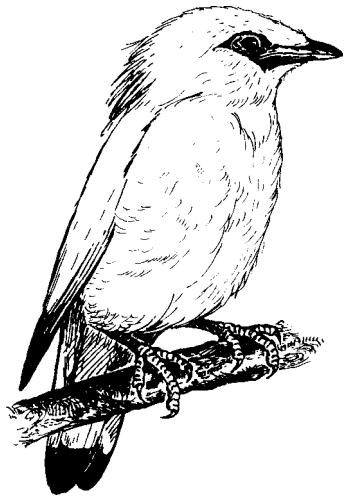
Íåêîòîðûå ïðåèìóùåñòâåííî îñòðîâíûå âèäû ñêâîðöîâûõ ñòàëè ðåäêè, íàõîäÿñÿ ïîä óãðîçîé èñ÷åçíîâåíèÿ, 5–7 âèäîâ âûìåðëè â èñòîðè÷åñêîå âðåìÿ, ãëàâíûì îáðàçîì â ðåçóëüòàòå óíè÷òîæåíèÿ ëåñîâ, èíòðîäóêöèè íà îñòðîâà êðûñ è ìåêêèõ õèùíèêîâ. Îñîáåííî ðàñïèâûì áûë êðóíûé ìàñêàðåñêèé ñêâîðåö (*Fregilupus varius*) ñ ïåïåëüíî-ñåðûì îïåðåíèåì, ñòîÿ÷è âåðõîáàçûì õîõëîì è òîíêèì, äëèííûì, äóãîâèäíî èçîãíóòûì êëþâîì. Â ìóçåÿõ ìèðà õðà-

íèòñÿ âñåãî 20 øêóðîê ýòîãî âèäà ñ î-âà Åâðóïûí, ïîñëåäíèå ýêçåì ïëÿðû ïîñòóïèëè â êîëëåêöèè â 1835–1840 ãã. Èç 6 èçâåñòíûõ ýêçåì ïëÿðîâ áëåñòÿùå-÷åðíîãî *Aplonis corvina*, îáèòàâøåãî äî 1880 ã. íà î-âå Êóñàéå (Êàðîëèíñêèå î-âà), ïîëîâèíà õðàíèòñÿ â êîëëåêöèè Çîîëîãè÷åñêîãî Èíñòèòóòà ÐÀÍ, Ñàíêò-Ïåòåðáóðã. Íåêîòîðûå âûìåðøèå ñêâîðöû èçâåñòíû ëèøü ïî åäèíñòâåííîìó äîáûòîìó ýêçåìïëÿðó èëè êîñòíûì îñòàòêàì, äíåâíèêîâûì çàïèñÿì ïóòåøåñòâåííèêîâ. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ âêëþ÷åíû 9 âèäîâ, åùå 8 îòíîñÿòñÿ ê óÿçâèìûì. Íàèáîëåå óãðîæàþùàÿ ñèòóàöèÿ ñëîæèëàñü ñ ýíäåìèêîì î-âà Áàëè (Çîíäñêèå î-âà), ïðåäñòàâèòåëåì ìîíîòèïè÷åñêîãî ðîäà ìàéíîé Ðîøèëüäà, èëè áàëèéñêèì ñêâîðöîì (*Leucopsar rothschildi*). Ýòà êðàñèâàÿ ïòèöà äèëèíé 25 ñì, áåëîé îêðàñêè ñ íèñïàäàþùèì õîõëîì, ñèíèì ãîëûì «ëèöîì» è ñèíå-æåëòûì êëþâîì ðåçêî ñíèæàëà ÷èñëåííîñòü â òå÷åíèå âñåãî XX âåêà. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ â ïðèðîäå ñîõðàíèëîñü 10–12 îñîáåé, âñÿ ïîïóëÿöèÿ îáèòàåò â îõðàíÿåìîì ëåñó ïëîùàäüþ ïðèìåðíî 100 êì² íà ïîáåðåæüå îñòðîâà. Ê ñ÷àñòüþ, óäàëîñü íàëàäèòü ðàçìíîæåíèå âèäà â âîëüåðíûõ óñëîâèÿõ, â íåâîëå æèâåò áîëåå 1000 îñîáåé. Âåðîÿòíî, ìåíåå 50 îñîáåé íàñ÷èòûâàåò ïîïóëÿöèÿ ïîíàïåñêîãî àïëîíèñà (*Aplonis pelzelni*) — ýíäåìèêà î-âà Ïîíàïå (Êàðîëèíñêèå î-âà).



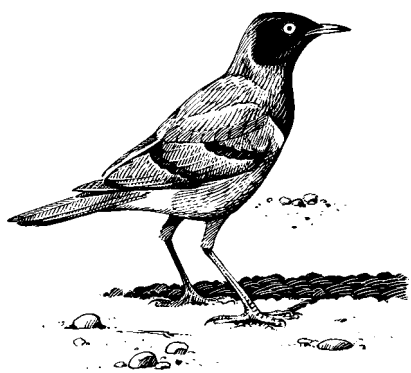
Ðèñ. 97. Ñêâîðåö ñ îñòðîâà Êóñàéå (Aplonis corvina).

Ñêâîðöîâûå — ÷åòêî î÷åð÷åííîå ñåìåéñòâî âîðîáüèíûõ Ñòàðîãî Ñâåòà, â åãî ñîñòàâå íàñ÷èòûâàþò 24–30 ñîâðåìåííûõ ðîäîâ è 108–113 âèäîâ. Ðîäñòâåííûå ñâÿçè ñêâîðöîâûõ äèñêóññèîííû, èò ñáèèæàþò òî ñ âðàíîâûìè (îñíîâûâàÿñü íà âíåøíåì è ïîâåäåí÷åñêîì ñõîäñòâå ñ íèìè êðóïíûõ ìàéí), òî ñ èâîëãàìè, áîëåå îáîñîâàííûì âûãëÿäèò ñáèèæåíèå ñ ãðóïïîé òêà÷èêîïîäîáíûõ. Ïðàâîìåðíîñòü îáúåäèíåíèÿ ñêâîðöîâûõ ñ ïåðåñìåøèêàìè â ñîîòâåòñòâèè ñ äàííûìè îñîáåííîñòâèè ñ äàííûìè ìîëåêóëÿðíîãî äíêëèçà âûçûâàåò áîëüøåå ñîìíåíèÿ. Ïðîèñõîæäåíèåì ñêâîðöîâûå, âåðîÿòíî, ñâÿçàíû ñ Àôðèêîé, èò èñêîïàåì ûå îñòàòêè èçâåñòíû ñ ðàííåãî ýîöåíà. Èç Àôðèêè ñêâîðöû ðàññåëèëèñü â Åâðàçèè è Îêåàíèþ, â ñåâåðíîì ïîëóøàðèè äîñòèãëè ñóáòðîïèêîâ è óìåðåííûõ øèðîò (äëÿ íèõ õàðàêòåðíû 8 âè-



Ðèñ. 98. Áàëèéñêèé ñêâîðåö (Leucopsar rotschildi).

äîâ), íî íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â òðîïèêàõ. Â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå, ïðîäîëæàþùåé îñòàâàòüñÿ öåíòðîì ðàçíîîáðàçèÿ ãðóïïû, îáèòàþò òîëüêî ýíäåìè÷íûå ðîäû è âèäû, ëèøü êàøòàíîâîêðûëûé äëèíîõâîñòûé ñêâîðåö (*Onychognathus tristramii*) èç àôðèêàíñêîãî â öåëî ðîäà ïðîíèê â Àðàâèþ è Ïàëåñòèíó. Ïîìèìî *Onychognathus* (9 âèäîâ), äëÿ Àôðèêè õàðàêòåðíû ðîäû *Poeoptera* (3), *Lamprotornis* (17), *Cinnyricinclus* (3), *Spreo* (5), *Cosmopsarus* (2), *Buphagus* (2 âèäà), ìîíîòèïè÷åñêèå *Grafisia, Speculipastor, Neocichla*, *Creatophora*, âñåãî 45 âèäîâ èç 11 ðîäîâ. Îäèí èç ïðåäñòàâèòåëåé ïåñòðîñïèíîûõ ñêâîðöîâ (*Saroglossa*) — *S. aurata* — îáèòàåò íà Ìàäàãàñêàðå, äóõîé — *S. spiloptera* — â Ãèìàëàÿõ, Áèðìå, Òàèëàíäå. Äëÿ Àçèè òèïè÷íû ñêâîðöû *Sturnus* (16 âèäîâ), *Acridotheres* (6), *Gracula* (2), ìîíîòèïè÷åñêèå *Leucopsar, Ampeliceps*. Ëèøü íà Ñóëàâåñè è Ôèëèïïèíàõ ñ ïðèëåãàþùèìè îñòðîâàìè îáèòàþò ïðåäñòàâèòåëè ðîäîâ *Basilornis, Streptocitta, Sarcops, Enodes, Scissirostrum* — âñåãî 9 âèäîâ. Òåì íûå êëèíîõâîñòûå ñêâîðöû *Aplonis* (âêëþ÷àÿ *Lamprocorax, Rhinopsar*) øèðîêî ðàñïðåëåëåíû â Îêåàíèè, îáùèé àðåàë 22 âèäîâ ðîäà îõâàòûâàåò òðîïè÷åñêóþ Àçèþ ê âîñòîêó îò Àññàìà, Íîâóþ Ãâèíåþ, Ìåëàíåçèþ, Ïîëèíåçèþ, Ìèêðîíåçèþ, ìàòàëëè÷åñêèé àïëîíèñ (*A. metallica*) ïðîíèê íà ñåâåðî-âîñòîê Àâñòðàëèè. Ýòîò ïðåìóùåñòâåííî îñòðîâíîé ðîä íàñ÷èòûâàåò íàèáîëüøåå ÷èñëî âûìðøèõ, âûìèðàþùèõ è óÿçâèìûõ ôîðì (11 âèäîâ). Êðîìå àïëîíèñîâ, íà Íîâîé Ãâèíåå è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâàõ æèâóò ïðåäñòàâèòåëè ýíäåìè÷íîãî ðîäà *Mino* (2 âèäà). Îáûêíîâåííûé ñêâîðöû, îáûêíîâåííàÿ è ñâÿùåííàÿ ìàéíû èíòðîäóöèðîâàíû âî ìíîãèõ ðàéîíàõ ìèðà çà ïðåäåëàìè èõ åñòåñòâåííûõ àðåàëîâ. Â Ðîññèè ðåãóëÿðíî ãíåçäèòñÿ 5 âèäîâ ñêâîðöîâ ðîäà *Sturnus* (â øèðîêîì ïîíè-



Ðèñ. 99. Òð õöâåòíûé ñêâîðåö (Spreo superbus).

ìàíèè), ïåðèîäè÷åñêè âîçíèêàþò âðåìåííûå ãíåçäùèåñÿ ìèêðî-ïîïóëÿöèè îáûêíîâåííîé ìàéíû, â Ïðèìîðüå çàôèêñèðîâàí çàëåò êèòàéñêîãî ñêâîðöà (*Sturnus* (*Sturnia*) *sinensis*).

ÐÎÄ ÁËÅÑÒß ÙÈÅ ÑÊÂÎÐÖÛ — *LAMPROTORNIS*

Â øèðîêîì ïîíèìàíèè (ñ ðîäàìè *Lamprocolius, Coccycolius*) âêëþ÷åò 17 âèäîâ, îáèòàþùèõ â Àôðèêå îò þãà Ñàõàðû äî þæíîé îêîíå÷íîñòè ìàòåðèêà, âêëþ÷àÿ î-âà Ôåðíàíäî-Ïî, Ïðèíñèïè. Â îòëè÷åå îò áëèçêèõ ðîäîâ èç ãðóïïû «áëåñòÿùèõ» ñêâîðöîâ — çåðêàëüíûõ (*Speculipastor*), áåëîêðûëûõ (*Neocichla*), àìåòèñòîâûõ (*Cinnyricinclus*, âêëþ÷àÿ *Arizelopsar, Pholia*), ñïðåî (*Cosmopsarus, Spreo*, âêëþ÷àÿ *Lamprospreo, Poneropsar*) — â îïåðåíèè îòñóòñòâóþò ðåçêèå êîíòðàñòû, âçðîñëûå ïòèöû ñî÷åòàþò ñèíåå, çåëåíûå, òèïëåòîâûå òîíà, îòëè÷àþòñÿ ñèëüíûì ìàòàëëè÷åñêèì áëåñêîì, êëþâ è íîãè ÷ðåçâûчàéíî âûäåëÿåòñÿ áåëåñàÿ, æåëòàÿ, êðàñíàÿ ðàäóæèíà. Ì îëîäûå ïòèöû ñåðîâàòûå, áóðîâàòûå, ðûæèå, áåç áëåñêà, âñåãäà èìåþò òåìíóþ ðàäóæèíó.

ÑÒÀËÜÍÎÉ ÁËÅÑÒß ÙÈÉ ÑÊÂÎÐÅÖ — *LAMPROTORNIS CHALYBAEUS*

Íàçûâàåòñÿ òàêæå áîëüøèì ñèíåóõèì ñêâîðöîì. Äëèíà 22–23 ñì, õâîñò ñðåäíåé äëèíû, êëþâ «ðîçäîâîãî» òèïà. Îêðàñêà ñèíå-çåëåíàÿ, íà áîêàõ ãîëîâû è íèæíåé ÷àñòè áðþõà — ñèíå-ôèîëåòîâàÿ, íà êîíöàõ êðîþùèõ êðûëüåâ âèäíû êðóãëûå ìàòîâûå ÷åðíûå ïÿòíà. Ðàäóæèíà æåëòàÿ. Ãîëîñ — ìåëîäè÷íûå äâóõñëîæíûå ñâèñòû. Ðàñïðîñòðàíåí â ñàâàííàõ è ðåäêîëåñüÿõ Àôðèêè îò çàïàäà è âîñòîêà äî þãà ìàòåðèêà. Ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ äåðåâüââ, ÷àñòî îáðàçóåò íåáîëüøèå ïîñåëåíèÿ. Ïèòàåòñÿ íàñåêîìûìè è ñî÷íûìè ïëîäàìè, êîðìèòñÿ â êðîíàõ è íà çåìëå, ÷àñòî ñî ïðîâîæàäàåò ñòàäà êîïûòûõ. Îáðàç æèçíè è ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íû äëÿ ñåìåéñòâà. Îáû÷íûé âèä.

ÄËÈÍÍÎÕÂÎÑÒÛÉ ÁËÅÑÒß ÙÈÉ ÑÊÂÎÐÅÖ — *LAMPROTORNIS CAUDATUS*

Êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà, âìåñòå ñ óäëèíåííûì ñòóïåí÷àòûì õâîñòîì äîñòèãàåò 50 ñì. Ñõîäåí òèïîì êðàñêè, îáðàçîì æèçíè ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, ðàñïðîñòðàíåí â çîíå ñàâàíí îò Ñåíåãàëèà äî Ñóäàíà. Ñêðûòíûé âèä, îáû÷íî äåðæèòñÿ â êðîíàõ.

ÐÎÄ ÑÊÂÎÐÖÛ — *STURNUS*

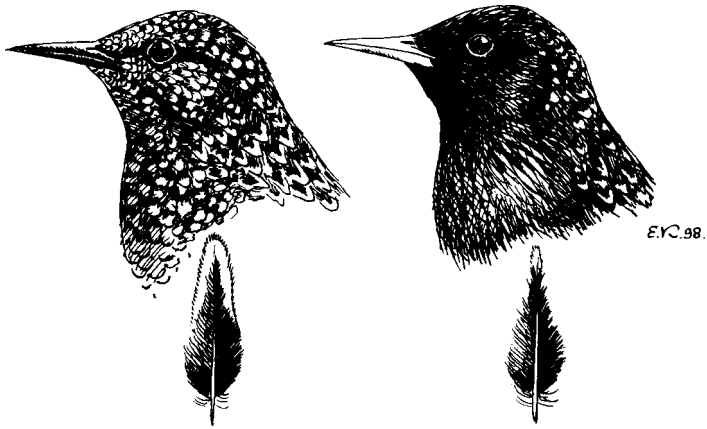
Â øèðîêîé òðàêòîâêå âêëþ÷àåò 16 âèäîâ, â ñàìîé óçêîé — ëèøü 2, îñòàëüíûõ ïîìåùàþò â ñàìîñòîÿòåëüíûå ðîäû *Pastor, Sturnopastor,*

Spodiopsar, Temenuchus, Sturnia (*Agropsar*), *Graupica* (*Leucopsar*). Õàðàêòàðíû äëÿ Þæíîé è Âîñòî÷íîé Àçèè, íà þãå Ñðåäíåé Àçèè îòìå÷àëè áðàìèíñêîãî ñêâîðöà (*S.* (*Temenuchus*) *pagodarum*), íà çàïàäå Ïàëåàðêòèêè ãíåçäèòñÿ 3 âèäà. Â ñòåïíîé è ïîëóïóñòûíîé çîíàõ Ðîññèè îò Ïðèàçîâüÿ äî Àëòàÿ (à òàêæå â Çàêàâêàçüå, Ñðåäíåé Àçèè è Êàçàõñòàíå) ãíåçäèòñÿ ðîçîâûé ñêâîðåö (*S.* (*Pastor*) *roseus*), îòëè÷àþùèéñÿ êðàñèâîé îêðàñêîé — ðîçîâûé êîðïóñ, áëåñòÿùå-÷åðíûå ãîëîâà, øåÿ, ãîðëî, êðûëüÿ, õâîñò, íèñïàäàþùèé õîõîë èç óçêèõ ïåðüåâ. Ëåòî ì î í ïèòàåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ñàðàí÷îé, â ñâÿçè ñ òàêèì ðàòèîíîì ïðîÿâëÿåò íîìàäíîñòü, èíîãäà ñîáèðàÿñü ñòàÿìè â ñîòíè ôûñÿ÷ ïòèö â ìåñòàõ ñêîïëåíèé íàñåêîìûõ. Ñåëèòñÿ ïëîòíûìè êîëîíèÿìè â íîðãõ, ðàñùåëéíãõ ñêàë, ïîðîé ìæäó êàìíÿìè, íî â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ ðåäîê, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî, íå ñèèøêîì òÿãîòååò ê êóëüòóðíûì ëàíäøàôòàì. Ì íîãèå òðîïèíåñêèå ñêâîðöû îêðàøåíû íå ìåíåå ÿðêî è êîíòðàñòíî, íåêîòîðûå, íàïðèìåð ñåðîãîëîâûé ñêâîðåö (*S.* (*Temenuchus*) *malabaricus*), ñòàëè òèïè÷íûìè ñèíàíòðîïàìè-óðáàíèñòàìè.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ ÑÊÂÎÐÅÖ — *STURNUS VULGARIS*

Äëèíà 20–25 ñì, ìàññà 60–90 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 34–42 ñì. Îáèêê ñèäÿùåé è õîäÿùåé ïî çåìëå ïòèöû î÷åíü õàðàêòåðåí, åå ëåãêî óçíàòü è â ïîëåòå áëàãîäàðÿ óêîðî÷åííîìó õâîñòó, äëèííîìó îñòðîìó êëþâó, ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèì, çàîñòðåííûì êðûëüÿì. Â ñâåæåì îñåííåì íàðÿäå òåì íîå îïåðåíèå óñåÿíî ìíîãî÷èñëåííûìè áåëîâàòûìè è îõðèñòûìè ïåñòðèíàìè, êðàïèíàìè. Åâñíîé, êîãäà ñâàòèûå êîíöû êîíóóðíûõ ïåðüåâ ñíàøèâàþòñÿ, à ñàìè ïåðüÿ çàîñòðÿþòñÿ, ñêâîðöö âûãëÿäèò ïî÷òè ÷åðíûì ñ ñèëüíûì ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì — áóíçîâûì, çåëåíûì, ôèîëåòîâûì, ïóðïóðíûì. Òåì íûé îñåíüþ êëþâ ê áóà÷íîìó ñåçîíó ñòàíîâèòñÿ æåëòûì (ïîäêëþâüå èìåòò ãîëóáîå îñíîâàíèå). Â áóà÷íûé ïåðèîä ïåñòðèíû â íåáîëüøîì ÷èñëå ñîõðàíÿþòñÿ íà ñïèíå, êðûëüõ, ïîãàõâîñòüå. Èñïîä êðûëà ñåðîâàòûé, ðàäóæèíà êàðÿÿ, íîãè ðîçîâàòî-îõðèñòûå. Ïòèöà â þâåíèëüíîì ïåðå ñåðîâàòî-áóðàÿ ñî ñâåòëûì ãîðëîì è áîëåå òåì íûìè ðàçìûòûìè ïåñòðèíàìè, íîãè è êëþâ òåì íûå. Îñåíüþ ëèíûå ìîëîäûå ñ ïðîáèâàþùèìñÿ ÷åðî-ïåñòðûì îïåðåíèåì âûãëÿäÿò ïåãèì. Ïåñíÿ î÷åíü ðàçíîîáàçíàÿ, ãðîìêàÿ, âêëþ÷àåò ìíîãî÷èñëåííûå çàèìñòâîâàíèÿ, ñîñòîèò èç ñâèñòîâûõ è ùåáå÷óùèõ êîëåí. Ïîþùèéñêîâåö øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí êëþâ, òîïîðùèò ïåðüÿ íà ãîðëå, ïåðèîäè÷åñêè âñòðÿõèâàåò ïîëóðàñïóùåííûìè êðûëüÿìè. Ïîçûâèà, êðèê òðåâîãè — ìÿêîå æóð÷àùåå «÷ðð», «÷ððð».

Ðàñïðîñòðàíåí ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Åâðàçèè îò òàéãè äî ñóáòðîïèêîâ, çà ïîñëåäíåå äåñÿòèëåòèÿ ðàñøèðèëèñÿ íà âîñòîê äî Çàáàéêàëüÿ, íà ñåâåðå Åâðîïû äîñòèã ëåñîòóíäðû, ïî êåñîïîïèñàì ïðîíèê â ñòàïè è ïîëóïóñòûíè. Íà Ïèðåíåéñêîì ï-îâå, ñåâåðî-çàïàäå Àôðèêè, íåêîòîðûõ îñòðîâàõ Ñðåäèçåìíîãî ìîðÿ åãî îâûêîíîâåííîãî çàìåùàåò î÷åíü áèçêèé îäíîöâåòíûé ñêâîðöö (*S. unicolor*), õàðàêòåðèçóþùèéñÿ ïðàêòè÷åñêè îäíîòîííîé ÷åðíîé ñ ñèíå-ôèîëåòîâûì îòëèâîì îêðàñêîé â òå÷åíèå âñåãî ãîäà. Î í âåäåò



Ðèñ. 100. Îáûêíîâåííûé ñêâîðåö (Sturnus vulgaris) îñåíüþ è âåñíîé, ñìåíà íàðÿäà ïðè îáíàøèâàíèè îïåðåíèÿ.

îñåäëûé îáðàç æèçíè. Â Çàïàäíîé è Þæíîé Åâðîïå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå, Êàâêàçå îáûêíîâåííûé ñêâîðåö òîæå âñòðå÷àåòñÿ êðóãëûé ãîä, è ìåñòíûì ïòèöàì ïðèñïåäèíÿþòñÿ ìèãðàíòû èç ñâåðíûõ è âîñòî÷íûõ ÷àñòåé àðåàëà — îáëàñòåé ñî ñíåæíûìè çèìàìè. Êðîìå ýòîãî, â ìåíüøåì ÷èñëå çèìóåò çà ïðåäåëàìè ãíåçäîâîãî àðåàëà — â ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ Àôðèêè è Àçèè. Èíòðîäóöèðîâàí â Ñåâåðíîé Àìåðèêå, Þæíîé Àôðèêå, Àâñòðàëèè, Íîâîé Çåëàíäèè, íà ìíîãèõ îñòðîâàõ Îêåàíèè.

Â ïèòàíèè ïðåîáëàäàþò áåñïîçâîíî÷íûå, êîòîðûõ ïòèöû ñíáèðàþò ïðåìóùåñòâåííî íà çåìëå. Äîæäåâûõ ÷åðâåé, ëè÷èíîê æóêîâ âûêàïûâàþò èç ìÿãêîãî ãðóíòà, âåñíîé ñíáèðàþò èõ, ñëåäóÿ çà ïëóãîì íà ïàøíå. Ðåæå îáñëåäóþò êðîíû, ëîâÿò íàñåêîìûõ â âîçäóõå (îñîáåííî ñîïðîâîæäàÿ ñòàäà êîïûòíûõ). Âî âòîðîé ïîëîâèíå ëåòà ïîåäàþò ÿãîäû, ìîãóò íàíîñèòü ñåðüåçíûé óùåðá. Âåñåííèé ïðèëåò â ñðåäíþþ ïîëîñó Ðîññèè ïðèóðî÷åí ê âêòèâíîìó ñíåãîòàÿíèþ. Â åñòåñòâåííûõ óñëîâèÿõ ñêâîðåö ïîñåëÿåòñÿ â äóïëèãõ äåðåâüåâ, ñòàðûõ íîðàõ ùóðîê è ñèçîâîðîíîê â îáðûâàõ, íî ïî÷òè âåçäå ïðåäïî÷èòàåò ìîçàè÷íûå àãðîëàíäøàôòû, ñàäû, ïàðêè, íàñåëåííûå ïóíêòû, ãäå ãíåçäèòñÿ â ñêâîðå÷íèêàõ, ïóñòîòàõ ñòðîåíèé. Êîëîíèè îáðàçóåò ðåâêî. Âûáðàâ ìåñòî äëÿ ãíåçäîâàíèÿ, ñàìåö ïåñíÿìè àêòèâíî ïðèâëåêàåò ñàìêó, ñ íà÷àëî èíêóáàöèè ïåñåííàÿ àêòèâíîñòü ðåçêî ñíèæàåòñÿ. Ï îðîé ñàìåö íà÷èíàåò ñòðîèòåëüñòâî ãíåçäà åùå áåç ñàìêè, íî îáû÷íî îáà ïàðòíåðà ñòðîÿò ãíåçäî è íîñÿò ãíåçäîâîé ìàòåðèàë. Â êèäâêê 4–8 (îáû÷íî 5–6) áëåäíî-ãîëóáûõ, áûñòðî âûöåâàòþ ùèõ ÿèö. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 11–15 äíåé, íàñèæèâàþò îáà ïëåíà ïàðû, íî ÷üþ — òîëüêî ñàìêà. Ïòåíöû âûóïëÿþòñÿ ïîêðûòûìè äîâîëüíî äëèííûì ãóñòûì ñðåäîâàòî-áåëûì ïóõîì. Ñ ïîÿâëåíèåì ïòåíöîâ æèëûå äóïëà è íîðû ñêâîðöîâ (íå ãîâîðÿ óæ î ñêâîðåø÷èêàõ) ñòàíîâÿòñÿ õîðîøî çàìåòíû, ïòèöû ïîñòîÿííî ïðèëåòàþò ñ êîðìîì, óíîñÿò îò ãíåçäà áåëîâàòûå êàïñóëû ïîìåòà, ïòåíöû ãðîìêî ñòðåêî÷óò. Ñïóñòÿ 20–22 äíÿ ïîñëå âûëóïëåíèÿ (èëè ñïóñòÿ 15–17 äíåé ïî äóóãè) âûâîäîê ïîêèäàåò ãíåçäî. Îáû÷íî âûëåò ïðèõîäèòñÿ íà ñåðåäèíó-êîíåö ìàÿ è çíàìåíóåò îêîí÷àíèå âåñíû. Âîçìîæíî, ó íåêîòîðûõ ïàð èçðåäêà áûâàåò

Ðèñ. 101. Îáûêíîâåííûé ñêâîðåö (Sturnus vulgaris), ñàìåö âåñíîé.

2 âûâîäêà â ñåçîí. Âñå ëåòî ïòèöû êî÷óþò ñåìüÿìè, ïîñòåïåííî îáðàçóÿ êðóïíûå ñòàè è ñìåùàÿñü â áîëåå îòêðûòûå ìåñòîîáèòàíèÿ. Â êîíöå ëåòà ïåðåä íî÷åâêîé ñòàè ñêâîðöîâ, íàñ÷èòûâàþùèå òûñÿ÷è îñîáåé, ñîâåðøàþò ñèæíûå ôèãóðû â âîçäóõå, íàïîìèíàÿ òó÷è, ïîñòîÿííî ìåíÿþùèå êîíôèãóðàöèþ, ïðè÷åì âñå ïòèöû äâèãàþòñÿ óäèâèòåëüíî ñëàæåííî è ñèíõðîííî. Â ýòî âðåìÿ ïòèöû íî÷óþò îáû÷íî â çàðîñëÿõ òðîñòíèêà, ðåæå â êðîíàõ. Îñåíüþ ìîãèå ñàìöû ïîþò, íî íå òàê àêòèâíî, êàê âåñíîé. Îëåò íà÷èíàåòñÿ â àâãóñòå, çàòÿãèâàåòñÿ äî ïîçíåé îñåíè, íåáîëüøèå ãðóïïû ïòèö èçðåâêà îñòàþòñÿ çèìîâàòü â ñðåäíåé ïîëîñå — íà ñêîòíûõ äâîðàõ, ãîðîäñêèõ è ïðèãîðîäíûõ ñâàëêàõ. Îäíè îñîáè âîçðàùàþòñÿ ñ çèìîâîê â ìåñòà ïðøëîãîäíåãî ãíåçäîâàíèÿ, äóóãèå íåò. Ïåðâîãîäêè íå ðàçìíæàþòñÿ, ïðîâîäÿò êåòî â êî÷åâêàõ, ãíåçäÿòñÿ òîëüêî â êîíöå 2-ãî ãîäà æèçíè. Â öåëîì â Ðîññèè âèä îáû÷åí, íà âîñòî÷íûõ è ñâåðõíûõ îêðàèíàõ àðåàëà ðåäêî, ñïîðàäè÷åí. Íááéþäàþòñÿ ôèóêòóàöèè ÷èñëåííîñòè, â ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ, âèäèì, íåñêîëüêî ñíèæàåò ÷èñëåííîñòü â Åâðîïåéñêîé ÷àñòè. Â Çàïàäíîé Åâðîïå ñêâîðåö — ìíîãî÷èñëåííûé ñèíàíòðîïíûé âèä, ïòèöû î÷åíü äîâåð÷èâû, äîáûâàþò êîðì íà ãàçîíàõ ïðÿìî ïîä íîãàìè ëþäåé. Áóäó÷è çàâåçåííûì íà âîñò÷íîå ïîáåðåæüå ÑØÀ, ñêâîðåö ðàññåëèëñÿ ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Ñåâåðíîé Àìåðèêå, ñòàâ òàì íå ìåíåå ìíîãî÷èñëåííûì, ÷åì â Åâðîïå. Èíîãäà ñêâîðöîâ äåðæàò â êëåòêàõ. Ìàêñèìàëüíàÿ èçâåñòíàÿ ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè — 20 ëåò.

ÑÅÐÛÉ ÑÊÂÎÐÅÖ — *STURNUS CINERACEUS*

Âèä îòíîñÿò ê ïîäðîäó *Spodiopsar* èëè *Speculipastor*. Ðàçìåðàìè è ïðîïîðöèÿìè ñõîæåí ñ îáûêíîâåííûì ñêâîðöîì, êëþâ íåñêîëüêî êîðî÷å è òîíüå, ìîæåò ïîäíèìàòü ïåðüÿ íà øàïî÷êå â âèäå íåáîëüøîãî õîõëà. Êîðîóñ ìàòîâûé, äûì÷àòî-ñåðûé ñ áåëîâàòûì áðõõîì è íàäõâîñòüåì, õâîñò òåìíûé ñ áåëûì è ïÿòíàìè íà êîíöàõ ðóëåâûõ, êðûëüÿ áóðûå ñ çåëåíîâàòûì îòëèâîì è ñâåòëûì è êàéìàìè ïî êðàÿì îòîõîñòåïåíîûõ ðóëåâûõ. Ãîëîâà è ãîðëî ïî÷òè ÷åðíûå, ìåòàëëè÷åñêè-áëåñòÿùèå, íî ùåêè, íåêîòîðûå ïåðüÿ íà ïîáåíõîâêê è ëáó áåëûå. Ðàäóæèíà òåìíàÿ, êëþâ îðàíæåâûé ñ ÷åðíîé âåøèíîé, íîãè áóðîâàòî-æåëòûå. Ì îëîäàÿ ïòèöà ñåâåòëî-áóðàÿ ñî ñâåòëûì è ãîðëîì, ùåêàìè, íàäõâîñòüåì. Çâóêîâûå ñèãíàëû ïîõîæè íà

êðèêè îáûêíîâåííîãî ñêâîðöà, ïåñíÿ êîðîòêàÿ, ñêðèïó÷àÿ, ïðèìèòèâíàÿ. Ýêîëîãàè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíèÿìè, ðàöèîíîì, ãíåçäîâîé áèîëîãèåé, ïîâääåíèåì íàïîìèíàåò ïðåäûäóùèé âèä, çàìåùàåò åãî íà âîñòîêå Àçèè — â Çàáàéêàëüå, Ïðèàìóðüå, Ïðèìîðüå, Ìàí÷æóðèè, Êîðåå, ßïîíèè, íà þãå Ñàõàëèíà è Êóðèë. Çèìóåò íà âîñòîêå è þãå Êèòàÿ, íà Òàéâàíå è Ôèëèïïèíàõ. Âîñòî÷íîêèòàéñêèå, þæíîêîðåéñêèå è þæíîÿïîíñêèå ïîïóëÿöèè îñåäëû. Èçíà÷àëüíî æèâ â ëåñîñòåïè, ðåäêîëåñüõ, íà îêðàèíàõ ìàðåé, â íàñòîÿùåå âðåìÿ òåñíî ñâÿçàí ñ êóëüòóðîûìè ëàíäøàôòàìè. Â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 1200 ì. Íà Äàëüíèé Âîñòîê Ðîññèè ïðëåòàåò â àïðåëå. Îáû÷íî ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèìè (äî 30 ïàð) ïîñåëåíèÿìè â äóïëàõ, ñêâîðå÷íèêàõ, ïîä êðûøàìè æèëèù. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ãîëûìè, ñëåòêè ïîÿâëÿþòñÿ â èþíå. Â ãîäó 1 âûâîäêè. Ïîñëåíçâîâûå êî÷åâêè ñòàé ïîñòåïåíí ïåðåõîäÿò â îñåííèé ïòëåò, çàòÿãèâàþùèéñÿ äî íà÷àëà íîÿáðÿ. Îáû÷íûé âèä.

ÏÅÃÈÉ ÑÊÂÎÐÅÖ — *STURNUS CONTRA*

Ðàçìåðîì è îáëèêîì ïîõîæ íà ïðåäûäóùèå âèäû, êëþâ äëèííûé, ïðÿìîé, îñòðûé, õâîñò òàêæå óêîðî÷åí. Îêðàñêà êîíòðàñòíàÿ, åâõõ òåëà, êðûëüÿ, õâîñò, ãîðëîâîâ ïÿòíî ÷åðíûå, ùåêè, ëîá, íèç òåëà, íàäõâîñòüå, ïîëîñû íà ëïïàòêàõ áåëûå èëè êðåìîâûå. Æåëòûå ãëàçà îêðóæåíû ó÷àñòêàìè îðàíæåâîé êîæè, êëþâ æåëòûé ñ êðàñíîâàòûì îñíîâàíèåì, íîãè æåëòîâàòûå. Ì îëîäàÿ ïòèöà íå ñòîëü ÿðêà è êîíòðàñòíà. Â ïåñíå ïðåîáëàäàþò âûñîêèå ÷èñòûå íîòû, ïîðîé èçäàåò ãðîìêèé ïðîíçèòåëüíûé ñâèñò, ïîçûâêè æóð÷ùèå, êàê ó áîëüøèíñòâà ñêâîðöîâ. Îñåäëûé îáèòàòåëü ñàâàíí, ïîëåé, ïàñòáèù, ëåñíûõ îòóøåê òðîïè÷åñêîé Àçèè îò ãèìàëàéñêèõ ïðåäãîðüåâ äî Èíäîêèòàÿ, Ñóìàòðû, ßâû, Áàëè. Íå çãõîäèò âûñîêî â ãîðû. Èíòðîäóöèðîâàí íà âîñòîêå Àðàâèè. Îâû÷íî ñîïðîâîæäàåò ïàñóùèõñÿ áóéâîëîâ, äóóãèõ êîïûòíûõ, ïîâåäåíèåì î÷åíü íàïîìèíàåò îáûêíîâåííîãî ñêâîðöà. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ — ñ ìàðòà ïî îêòÿáðü, îâû÷íî îáðàçóåò ðàçðåæåííûå êîëîíèè, ñòðîèò êðóïíûå áåñôîðìåííûå ãíåçäà â ðàçâèêèãò åâòâåé íà âûñîòå 5–10 ì îò çåìëè. Â êëàäêå 4–6 áëåñòÿùå-ãîëóáûõ ÿèö. Ñíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íà äëÿ ãðóïïû. Îáû÷íûé ñèíàíòðîïíûé âèä.

ÌÀËÛÉ (ÄÀÓÐÑÊÈÉ) ÑÊÂÎÐÅÖ — *STURNUS STURNINUS*

Âìåñòå ñ íåêîòîðûìè äðóãèìè ìåëêèìè âèäàìè åãî ÷ñòî ïîìåùàþò â ñàìîñòîÿòåëüíûé ðîä *Sturnia*. Çàìåòíî ìåíüøå ïðåäûäóùèõ âèäîâ (äëèíà 17–19 ñì, ìàññà ïðèìåðíî 40 ã), èçÿùíåå ñëîæåí, ãîðàçâî áîëåå êîðîòêîêëþâûé. Îñíîâíàÿ îêðàñêà ñâåòëî-ñåðàÿ, ñïèíà, êðûëüÿ, õâîñò áéåñòÿùå-÷åðíûå ñ òèïåòîâûì è çåëåíûì îòëèâîì, íà ëïïàòêàõ è êðûëüÿõ ðàçâèòû îõðèñòûå è áåêûå ïîëîñû, ïåñòðèíû, ïåðåâÿçè, íàäõâîñòüå è ïîäõâîñòüå îõðèñòûå, íà øàïî÷êå ðàçâèòî ÷åðíîå áéåñòÿùåå ïÿòíî. Ñàìêà îêðàøåíà áîëåå òóñêëî, ñ ïðèìåñüþ áóðîâàòûõ òîíîâ, ó ìîëîäîé ïòèöû íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà ðàçâèòû ðàçìûòûå ïåñòðèíû. Êëþá ÷åðíûé, ðàäóæèíà, íîãè òåìíûå. Ïåñíÿ ñëîæíàÿ è êðàñèâàÿ (ñ÷èòàåòñÿ ëó÷øè ïåâöîì ñðåäè íàøèõ

ñêâîðöîâ), ñîäåðæèò ìíîãî çàèìñòâîâàíèé, ïîçûâêè — ðåçêèé òðåñê. Ãíåçäèòñÿ â Çàáàéêâàëüå, Ïðèàìóðüå, Ïðèìîðüå, Ìàí÷æóðèè, Êîðåå, â áàññåéíå Õóàíõå äîñòèãàåò ïðàêòè÷åñêè åå èñòîêîâ. Çèìóåò â Áèðìå, Òàèëàíäå, Ìàëàêêå, íà Çîíäñêèõ î-âàõ. Â ßïîíèè, íà þãå Ñàõàëèíà è Êóðèë ìàëîãî ñêâîðöà çàìåùàåò áèèçêèé âèä — ÿïîíñêèé, èëè êðàñíîùâêèé ñêâîðåö (*S.* (*Sturnia*) *philippensis*), áîëåå êîíòðàñòíûé, ñ êàøòàíîâûì ïÿòíîì íà ùåêå. Íàñåëÿåò åñòåñòâåííûå è êóëüòóðíûå ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû, ÷ñòûé îáèòàòåëü ñàäîâ, ïàðêîâ, îêðàèí ïîñåëêîâ. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàåò òîëüêî âî 2-é ïîëîâèíå ìàÿ, îòëåò çàêàí÷èâàåòñÿ â ñåíòÿáðå. Áîëüøèõ ïëîòíûõ êîëîíèé íå îáðàçóåò, ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ, ñîîðóæåíèÿõ ÷åëîâåêà, îõîòíî çàñåëÿåò äóïëÿíêè (áîëåå êðóïíûå ñêâîðå÷íèêè êî âðåìåíè åãî ïðèëåòà îáû÷íî îêàçûâàþòñÿ çàíÿòûìè ñåðûì ñêâîðöîì). Îñîáåííîñòè ãíåçäîâàíèÿ, ïîâåäåíèÿ, ïèòàíèÿ — êàê ó äóóãèõ ñêâîðöîâ. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ãîëûì, ñëåòêè ïîêèäàþò ãíåçäî â êîíöå èþíÿ — íà÷àëå èþëÿ. Â Ðîññèè — íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÐÎÄ ÑÅÐÆÀÒÛÅ ÑÊÂÎÐÖÛ — *CREATOPHORA*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÑÅÐÆÀÒÛÉ ÑÊÂÎÐÅÖ — *CREATOPHORA CINEREA*

Äëèíà 21 ñì, îêðàñêà êðåìîâî-ñåðàÿ, ïî÷òè áåëàÿ, êðûëüÿ è õâîñò ÷åðíûå, ñ ìåòàëëè÷åñêèì çîëîòèñòûì îòëèâîì, âûäåëÿåòñÿ êðóïíûé ñâåòëûé êëþâ. Íîãè ðîçîâî-òåëåñíûå, ðàäóæèíà òåì íàÿ, âîêðóã ãëàç õîðîøî çàìåòåí ó÷àñòîê æåëòî-÷åðíîé êîæè. Â áðà÷íûé ïåðèä âñÿ ãîëîâà óòðà÷è-âàåò ïåðüåîé ïîêðîâ, ñòàíîâèòñÿ êî íòðàñòíîé, ÷åðíî-æåëòîé, ó ñàìöîâ íà ëáó, ìàêóøêå è ãîðëå âûðàñòàþò ìÿñèñòûå ÷åðíûå ñåðæêè. Ãîëîñ — íááîð ðàçíîîáðàçíûõ ñâèñòîâ, âåðåùàíèå, øèëåíèå. Ðàñïðîñòðàíåí â ñàâàííàõ è ïîëóïóñòûíÿõ îò Ýôèîïèè äî þãà Àôðèêè. Íîìàíûé âèä, òåñíî ñâÿçàíûé ñ ïåðåìåùåíèåì ñòàé ñòðàíñòâóþùåé ñàðàí÷è, ñîñòàâëÿþùåé îñíîâó åãî ïèòàíèÿ. Â Àôðèêå ýòó ïòèöó ÷àñòî çîâóò «ñàðàí÷îâûì ñêâîðöîì». Ïòèöû ðàçìíîæàþñÿ òàì è òîãäà, ääå è êîãäà ïðîèñõîäèò ìàññîâûé âûëåò ñàðàí÷è, êîãäà íàñåêîìûå íà÷èíàþò ïåðåìåùàòüñÿ («ïåøàÿ ñàðàí÷à»), çà íèì íà÷èíàþò äâèãàòüñÿ è ïòèöû ÷àñòî ïî çåìëå ñ åùå íåëåòóþùìè ïòåíöàìè, òîëüêî òî ïîêèíóâøèì ãíåçäî. Êî âðåìåíè ïðââðàùåíèÿ ïåøåé ñàðàí÷è â íåðëåòóþ íà êðûëî ïîäíèìàþòñÿ è ìîëîäûå ñêâîðöû. Îáû÷íî ïòèöû ãíåçäÿòñÿ ïëîòíûìè êîëîíèÿìè íà äåðåâüÿõ, êóñòàõ èëè íà çåìëå, â åñòåñòâåííûõ óãëóáëåíèÿõ ïî÷âû. Ðàçìíîæåíèþ ïðääøåñòàóþò êðàñêâûå âîçäóøíûå èãðû, ãíåçäî ïðääñòàâëÿåò ñîáîé êðóïíóþ âðóáóþ êóïîëîîáðàçíóþ ïîñòðîéêó. Â êëàäêâå îâû÷íî 2–3 (äî 5) ãîëóáûõ ñ êîðè÷íåâûì êðàïîì ÿéöà. Áûâàåò 2 âûâîäêà çà ñåçîí. Îâû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ËÛÑÛÅ ÑÊÂÎÐÖÛ — *SARCOPS*

Ìîíîòèïè÷åí.

ËÛÑÛÉ ÑÊÂÎÐÅÖ — *SARCOPS CALVUS*

Ðàçìåðîì ñ ïðåäûäóùèé âèä. Â îïåðåíèè ñî÷åòàþòñÿ ÷åðíûå è ïåïåëüíî-ñåðûå òî íà, êëþâ ÷åðíûé, ìàññèâíûé, «âîðîíèé», ðàäóæèíà êàðÿÿ, íîãè áóðîâàòûå. Âûäåëÿþòñÿ ðîçîâî- èëè ìàèèíîâî-êðàñíûå ó÷àñòêè ãîëîâû êîæè ïî áîêàì îñòðîâû, ïî÷òè ñìûêàþùèåñÿ íà ìàóøêå. Ðàñïðîñòðàíåí íà Ôèëèïïèíñêèõ î-âàõ è àðõèïåëàãå Ñóëó. Îáðàç æèçíè èçó÷åí íåäîñòàòî÷íî, íî î÷åâèäíî ñõîäåí ñ òàêîâûì äðóãèõ ñêâîðöîâ.

ÐÎÄ ÕÎÕËÀÒÛÅ ÑÊÂÎÐÖÛ — *BASILORNIS*

Âêëþ÷àåò 4 áëèçêèõ âèäà, çàìåùàþùèõ äðóã äðóãà íà þãå Ôèëèïïèí, Ñóëàâåñè è Ì îëóêêñêèõ î-âàõ.

ÑÓËÀÂÅÑÑÊÈÉ ÑÊÂÎÐÅÖ — *BASILORNIS CELEBENSIS*

Ðàçìåðîì ñ îáûêíîâåííîãî ñêâîðöà, îêðàñêà áóðîâàòî-÷åðíàÿ ñ áåëûì áðõîì è ïÿòíàìè ïî áîêàì ãîëîâû. Íà êðóïíîé ãîëîâå âûäåëÿþòñÿ ñòîÿ÷èé âåðõîîáðàçíûé ÷åðíûé õîõîë, æåëòûå ãëàçà è êëþâ. Ýíäåìèê î-âà Ñóëàâåñè, îáèòàòåëè ëåñíûõ îïóøåâ, ïîëÿí. Îáðàç æèçíè òèïè÷åí äëÿ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà. Íåìíîãî÷èñëåííûé âèä.

ÐÎÄ ÌÀÉÍÛ — *ACRIDOTHERES*

Îáúåäèíÿåò 6 âèäîâ êðóïíûõ ñêâîðöîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ â Àçèè. Âñå ìàéíû òÿãîòåþò ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì, íåêîòîðûå ñòàëè òèïè÷íûìè ñèíàíòðîïíûìè ïòèöàìè.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÎÅ ÌÀÉÍÀ — *ACRIDOTHERES TRISTIS*

Äëèíà 23–28 ñì, ìàññà 110–150 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 42–47 ñì. Îêðàñêà òåìíî-êîðè÷íåâàÿ ñ âèíîì îòòåíêîì, ãîëîâà ïî÷òè ÷åðíàÿ, õâîñò òåìíûé ñ áåëûì êîíöîì. Â ïîëåòå íà çàêðóãëåííûõ òåìíûõ êðûëüÿõ âûäåëÿþòñÿ áåëûå çåðêàëà ñâåðõó è áåëûé èñïîä. Áåëûé öâåò ðàçâèò òàêæå íà ïîãõâîñòüå è íèæíåé ÷àñòè áþðõà. Äëèííûå ñèëüíûå íîãè è êðåïêèé êëþâ æåëòûå, ïîä òåìíûì ãëàçîì âèäåí îáøèðíûé ó÷àñòîê ãîëîé æåëòîé êîæè. Ì îëîäàÿ ïòèöà îêðàøåíà áîëåå òóñêèî. Âîêàëèçàöèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíà — íàáîð çâîíêèõ, êàðêàþùèõ è ñêðèïó÷èõ êðèêîâ, ïðîíçèòåëüíûõ ÷èñòûõ è ñèïëûõ ñâèñòîâ, ïåñíÿ ïåðåëèêà÷àòàÿ, êðàñêâàÿ, ñ ìíîãî÷èñëåííûìè çàèìñòâîâàíèÿìè. Òîíêî êîïðèðóåò êðèêè æèâîòíûõ, ìåõàíè÷åñêèå çâóêè, ÷åëîâå÷åñêèå ôðàçû ðàçíîãî òåìáðà è èíòîíàöèé. Íåêîãäà àðåàë îõâàòûâàë Þæíóþ Àçèþ îò Àôãàíèñòàíà è Ãèìàëàåâ äî Öéëéîíà, Òàèëàíäà, Þæíîãî Êèòàÿ. Â òå÷åíèå XX â. ìàéíà øèðîêî ðàññåëèëàñü â Ñðåäíåé Àçèè è Êàçàõñòàíå, çàéåòàåò â Ñèáèðü, Ïðèóðàëüå. Â XIX–XX ââ. îíà áûëà àêêëèìàòèçèðîâàíà íà þãå Àôðèêè è íåêîòîðûõ îñòðîâàõ Èíäèéñêîãî, Àòëàíòè÷åñêîãî è Òèõî-

ãî îêåàíîâ, íåáîëüøèå èçîëèðîâàííûå ïîïóëÿöèè, ïðîèñõîäÿùèå îò óëåòåâøèõ êëåòî÷íûõ ïòèö, ïåðèîäè÷åñêè âîçíèêàþò â óãàñàþò â Åâðîïåé è Åâðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè (â ÷àñòíîñòè — â Ï îäì îñêîâûå). Ýêñïàíñèÿ âèäà ïðîèñõîäèò è â Îêåàíèè. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà ìàéíà — òèïè÷íûé âèäñèíàíòðîï, íàèáîëåå ìíîãî÷èñëåííà â ãîðîäàõ, àãðîëàíäøàôòàõ, â åñòåñòâåííûõ ìåñòîïàêòàíèÿõ ãîððå÷åòñÿ ãîðàçäî ðåæå. Îñäëûé âèä. Ïðàêòè÷åñêè âñåÿäíà, â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ ëãðàåò ðîëü ìóñîðùèêà, â òðîïèêàõ ÷àñòî îáðàçóåò íà êîðìåæêàõ ñìåøàííûå àññîöèàöèè ñ ïîõîæåé äæóíãëâîé ìàéíîé (*A. fuscus*). Çà ïðåäåëàìè ãîðîäîâ îáû÷íî ñîïðîâîæäàåò ñòàäà äèêèõ è äîìàøíèõ êîïòûíûõ, ëîâèò ìóõ, âûêëåâûâàåò êëåùåé è äóõãèõ ïàðàçèòîâ èç øêóðû æèâîòíûõ. Â àðèäíûõ ðàéîíàõ ÷àñòî ïèòàåòñÿ ñàðàí÷îé, çà ÷òî ïîëó÷èëà íàçâàíèå (â ÷àñòíîñòè â Ñðåäíåé Àçèè) «ñàðàí÷îâûé ñêâîðåö». Î ñêëîíîñòè ê ïîåäàíèþ ñàðàí÷è ãîâîðèò è ëàòèíñêîå íàçâàíèå ðîäà. Ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî ïàðà ìàéí çà ãîäçäîâé ñåçîí óíè÷òîæàåò 150000 ýòèõ íàñåêîìûõ. Ìîæåò íàíîñèòü âðåä ñàäàì, ïëàíòàöèÿì òóòîâûõ äåðåâüåâ, ñúåäàÿ çíà÷èòåëüóþ ÷àñòü óðîæàÿ ÿãîä. Ê ðàçìíîæåíèþ ïðèñòóïàåò ðàíî. Â Ñðåäíåé Àçèè çèìíèå ñòàè ðàçáèâàþòñÿ íà ïàðû óæå â ôåâðàëåå — ìàðòå. Îáû÷íî îáðàçóåò ðûõëûå êëèè ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ, ðåæå — íàñòîÿùèå êîëîíèè ñ ðåãóëÿðíîé ïîäçåìíîé ÷àñòüþ è èíäèâèäóàëüíûìè óíèêàëüíûìè ó÷àñòêàìè. Ãíåçäèòñÿ â íèøàõ ïîñòðîåê, äóïëèàõ, íîðàõ, ÷àñòî îòóèâàÿ óêðûòèÿ ó ãîëóáåé, âîðîáüâå, ñèçîâîðîíîê è äàæå äîìîâûõ ñû÷åé. Â êëàäêå 4–6 áëåñòÿùå-ãîëóáûõ ÿèö. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ îðèìåðíî 14 äíåé, íà 25-é äåíü ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî. Â ãîäó áûâàåò 2–3 âûâîäêà. Â Ñðåäíåé Àçèè êëàäêè íàõîäèëè äàæå â ñåðåäèíå ââãóñòà. Îñåíüþ ïòèöû îáðàçóþò êðóïíûå ñêîïëåíèÿ, åùå òàñíåå ñòàíîâÿòñÿ ïðèâÿçàíû ê àíòðîïîãåííûì ñòàöèÿì. ×àñòî ñîáèðàþòñÿ íà íî÷åâêè â ïîìåùåíèÿ — ñàðàè, õëåâû, äóóãèå õîçÿéñòâåííûå ïîñòðîéêè. Ìíîãî÷èñëåííûé âèä, ïîïóëÿðíûé îáúåêò êëåòî÷íîãî ñîäåðæàíèÿ, íåêîòîðûå ïòèöû äîæèâàëè â íåâîëå äî 25 è áîëåå ëåò.

ÁÎËÜØÀß ÄÆÓÍÃËÅÂÂÀß ÌÀÉÍÀ — *ACRIDOTHERES GRANDIS*

Îòíñèòñÿ ê ãðóïïå õîõëàòûõ ìàéí (ïîäðîä *Aethiopsar*). Ïîõîæà íà ïðåäûäóùèé âèä, íî â ñðåäíåì íåñêîëüêî êðóïíåå, öåëèêîì ÷åðíàÿ ñ áåëûì ïîäõâîñòüåì è áåëûì êîí÷èêîì õâîñòà, ëèøåíà æåëòîãî ãîëîãî ó÷àñòêà ïîä ãëàçîì. Íà èñïîäå êðûëà áåëûé öâåò èìååò ìåíüøóþ ïëîùàäü (ñîâïàäàåò ñ ðàçìåðîì áåëîãî çåðêàëà íà âåðõíåé ñòîðîíå). Íàä êëþâîì ó âçðîñëûõ ïòèö âûæåëÿåòñÿ ñòîÿ÷èé õîõîëîê èç óçêèõ ïåðüåâ. Ó ìîëîäîé ïòèöû õîõîëîê ïî÷òè íå ðàçâèò, îïåðåíèå èìåòó áóðîâàòûé îòòåíîê, ïîäõâîñòüå ñåðîå ñ áóðîâàòûìè ïåñòðèíàìè. Ðàñïðîñòðàíåíà â Ñññàìà, Áèòìå, Èíäîêèòàå, îáû÷íûé ñèíàíòðîïíûé âèä, îáðàçîì æèçíè, ïèòàíèåì, ãíåçäîâîé áèîëîãèåé ñõîäíûé ñ îáûêíîâåííé ìàéíîé. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ ïðèõîäèòñÿ íà àïðåëü — àâãóñò.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÈÂÎËÃÎÂÛÅ — ORIOLIDAE

Äðåâåñíûå ïòèöû ðàçìåðàìè îò ñêâîðöà äî ðîçàà (äëèíà 18–30 ñì, ìàññà 100–200 ã). Âíåøíèé îáëèê âñåõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà ñõîæåí, âèäû ðàçëè÷àþòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì äåòàëÿìè îêðàñêè. Òåëîñëîæåíèå ñòðîéíîå, êîðïóñ è êðûëüÿ ñëåãêà óäëèíåíû, ñèëüíûå íîãè, íàïðîòèâ, íåì íîãî óêîðî÷åíû. Êëþâ äîâîëüíî äëèííûé, êðåïêèé, ñëåãêà èçîãíóòûé, íîçäðè îòêðûòûå, ùåòèíîê â óãëàò ðòà íåò. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, åãî âåðøèíà îáðåçàíà ïðÿìî èëè çàêðóãëåíà, ååðøèíà êðûëà çàîñòðåíà, ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 10. Î ïåðåíèå ïëîòíîå, óêðàøàþùèõ ïåðüåâ íåò, â ãîäó 1 ïîëíàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ ëèíüêà. Ñàìêè îêðàøåíû ñêðîìíî, êàê ïðàâèëî, æåëòîâàòî-çåëåíûå èëè ñåðîâàòî-îëèâêîâûå ñ áîëåå ñâåòëûì íèçîì, èñïåùðåíííûì ìíîãî÷èñëåííûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèàìè. Åùå áîëåå áëåêëîé ðàñöâåòêîé è îáèëèåì ïåñòðèí îòëåê÷àþñÿ ìîëîäûå ïòëöû. Îêðàñêà ñàìöîâ áîëüøèíñòâà âèîâ î÷åíü ÿðêàÿ, îâû÷íî îíè çîëîòèñòî- èëè çåëåíîâàòî-æåëòûå, ñ ÷åðíûìè ïîëÿìè íà ãîëîâå, êðûëüÿõ, õâîñòå, èíîãäà ýòè ÷àñòè òåëà ìîãóò áûòü öâëèêîì ÷åðíûìè. Ðåæå æåëòûé öâåò çàìåíåí íà ìàëèíîâî-êðàñíûé (êðîâàâàÿ *Oriolus traillii* è ìàëèíîâîãðóäàÿ *O. cruentus* èâîëãà) èëè ñåðåáðèñòî-ñåðûé (ñåðåáðÿíàÿ èâîëãà *O. mellianus*). Â âèäå èñêëþ÷åíèÿ âñÿ ïòèöà áûâàåò îâíîòííî-÷åðíîé (êàëèìàíòàíñêàÿ ÷åðíàÿ èâîëãà *O. holsi*). Ó íåì íîãèõ âèäîâ ïîëîâîé äèìîðôèçì ñëàáî âûðàæåí — ñàìöû èìåþò ñêîìóþ, «ñàìî÷üþ» îêðàñêó ëèáî, íàîáîðîò, ñàìêè îêðàøåíû ïî÷òè òàê æå ÿðêî, êàê è ñàìöû. Ðäóæèíà îâû÷íî êðàníàÿ èëè ñåðåáðèñòî-áåëàÿ, ðåæå êàðÿÿ, êëþâ êðàñíûé, ãîëóáîâàòî-ñåðûé, ÷åðíîâàòûé. Ó ôèãîâîé èâîëãè (*Sphecotheres viridis*) íà áîêàõ ãîëîâû âûäåëÿþñÿ îáøèðíûå óòñóêè ãîëîé êðàníî-îðàíæåâîé êîæè. Í îãè îêðàøåíû òóñêèî, îâû÷íî ñåðîâàòûå èëè áóðîâàòûå. Ïåñíÿ íåñëîæíàÿ, ñîñòîèò èç êðàñèâûõ ôëåéòîâûõ çâóêîâ, ïòèöû ÷àñòî èçäàþò íåïðèÿòíûå ðåçêèå âåðåùàùèå, êàêêàþùå-øèïÿùèå êðèêè.

Ïðåìóùåñòâåííî ëåñíûå ïòèöû, îâû÷íî äåðæàòñÿ âûñîêî â êðîíàõ, àêòèâíû äíåì. Ñêðûòíû, ÷àùå ìîæíî óâèäåòü ïåðåëåòàþùèõ, ÷åì ñèäÿùèõ â ëèñòâå ïòèö, êîòîðûõ ñîâåðøåííî íå äåìàñêèðóåò ÿðêàÿ îêðàñêà. Íâêîòîðûå âèäû òÿãîòåþò ê îïóøêàì, ðåäêîëåñüÿì, â Ãèìàëàÿõ äîñòèãàåò âûñîò 4400 ì. Îñäëêû èëè ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷âêè, íåì íîãèêå âèäû óìåðåííûõ è ñóáòðîïèë÷åñêèõ øèðîò ïåðåëåòî. Âñòðå÷àþñÿ ïîïàäèí÷êå è ïàðàì, ñòàé íå îáàçóþò. Ïèòàþñÿ ðàçíîîáàçíûìè íàñåêîìûìè, îñîáåííî ãóñåíèöàìè, ñîáèðàÿ õõ â êðîíàõ, î÷åíü ðäêî — íà çåìëå. Ïîäàþò è ñî÷íûå ïëîäû. Ì îíîãàì íû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Àêêóðàòíå íåáîëüøîå ãíåçäî â âèäå ãëóáîêîé ÷àøè èç ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà

Ðèñ. 102. Òèïè-íîå ãíåçäî èâîëãè (Oriolus sp.).

ïîäâåøèâàþò êãîðèçîíòàëüíîé ðàçâèëêå òîíêèõ âåòâåé, îáû÷íî â âåðõíåé ÷àñòè êðîíû. Î íî õîðîø çàìàñêèðîâàíî è òóóäíîäîñòóïíî äëÿ õèùíèêîâ, êðîìå äðåâåñíûõ çìåé. Ñòðîèòåëüñòâîì ãíåçäà çàíèìàþòñÿ îáà ïàðòíåðà èëè òîëüêî ñàìêà. Â êëàäêå 2–5 ÿèö, áåëîâàòûõ, çåëåíîâàòî-ñåðûõ, ðîçîâûõ ñ êîðè÷íåâûì îïòîíåíèåì. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, â áîëüøåé ñòåïåíè ñàìêà, ñàìåö êîðìèòåå è èçðåäêà ñìåíÿåò íà ãíåçäå. Ïòåíöîâ êîðìÿò îáà ðîäèòåëÿ. Ó ãíåçäà ïòèöû àãðåññèâíû, óñïåøíî îòãîíÿþò íåñèøêîì êðóïíûõ õèùíèêîâ. Èíêóáàöèÿ è âûêàðìëèâàíèå äëÿòñÿ ïî 14–20 äíåé. Ñëåòêè íåêîòîðîå âðåìÿ êî÷óþò ñ ðîäèòåëÿìè.

Èâîëãîâûå — íåáîëüøîå ñåìåéñòâî, õàðàêòåðíîå äëÿ òðîïèêîâ Ñòàðîãî Ñâåòà. Â åãî ñîñòàâå îáû÷íî íàñ÷èòûâàþò 2 ðîäà ñ 26–30 âèäàìè. Ðàñïðîñòðàíåíû â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå (8 âèäîâ), òðîïè÷åñêîé è ñóáòðîïè÷åñêîé Àçèè, âêëþ÷àÿ Ôèëèïïèíû è Áîëüøèå Çîíäñêèå î-âà (10–12 âèäîâ), è â Àâñòðàëàçèè îò âîñòî÷íîé ÷àñòè Çîíäñêîãî àðõèïåëàãà äî Ñîëîìîíîâûõ î-âîâ è Òàñìàíèè (8–11 âèäîâ). Äëÿ ïîñëåäíåãî ðåãèîíà ýíäåìè÷åí ðîä ôèãîâûõ èâîëã (*Sphecotheres*), âêëþ÷àþùèé îò 1 äî 4-õ âèäîâ. Ðîäèíîé ãðóïïû ñ÷èòàþò òðîïèêè Àçèè. Îáû÷íî èâîëãîâûõ ñáëèæàþò ñ ðàâíîâûìè (âïëîòü äî âêëþ÷åíèÿ â ñåìåéñòâî ðàâíîâûõ íà ïðàâàõ òðèáû Oriolini ïî ðåçóëüòàòàì ìîëåêóëÿðíûõ èññëåäîâàíèé), ðåæå áëèæàéøèì è ðîäñòâåííèêàìè èâîëã ñ÷èòàþò ñêâîðöîâ. Èíîãäà â ñîñòàâ ñåìåéñòâà âêëþ÷àþò àçèàòñêèõ ñèíå-÷åðíûõ èðåí (*Irena*, 2 âèäà), ÷àùå ðàññìàòðèâàåìûõ â ñîñòàâå ñåìåéñòâà ëèñòîâêîâûõ. Â Ì åæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó âêëþ÷åíû 3 óçêîàðåàëüíûõ âèäà, ñòîëüêî æå îòíåñåíû ê êàòåãîðèè óÿçâèìûõ. Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ îáà âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ â óìåðåííûõ øèðîòàõ.

ÐÎÄ ÈÂÎËÃÈ — *ORIOLUS*

Âêëþ÷àåò äî 25 âèäîâ. Ñêðîìíî îêðàøåííûå âèäû èç Àâñòðàëèè, Íîâîé Ãâèíåè è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâîâ ðàíüøå âûäåëÿëè â ðîä *Mimeta*.

ÎÁÛÊÍ ÎÂÅÍ ÍÀß (ÇÎËÎÒÀß) ÈÂÎËÃÀ — *ORIOLUS ORIOLUS*

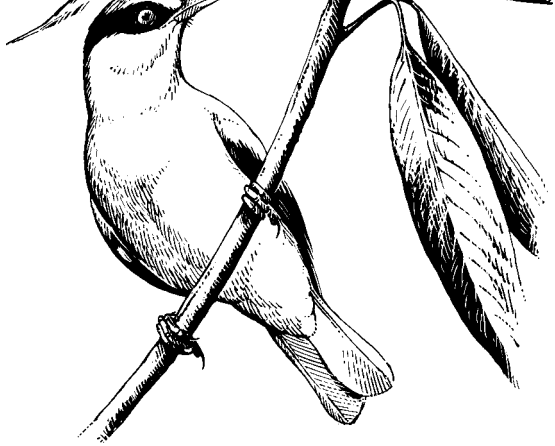
Íåñêîëüêî êðóïíåå ñêâîðöà, äëèíà 24–25 ñì, ìàññà 50–90 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 45 ñì. Îáèèê î÷åíü õàðàêòåðåí. Ñàìåö ÿðêî-æåëòûé ñ ÷åðíûìè êðûëüÿìè, õâîñòîì, óçäå÷êîé, ïî êðàþ õâîñòà âèäíû æåëòûå ïÿòíà, æåëòàÿ ïåðåâÿçüö åñòü íà êðîþùèõ êèñòè. Ñàìêà æåëòî-çåëåíàÿ ñâåðõó, æåëòî-âàòî-áåëàÿ ñ ïðîâîëüíûìè ïåñòðèíàìè ñíèçó, êðûëüÿ è õâîñò òåìíî-îëèâêîâûå. Ì îëîäûå ïòèöû ñõîäíû ñ ñàìêîé, íî òóñêëåå, èìåþò òåìíûå ðàäóæåíó è êëþâ. Ó âçðîñëûõ ðàäóæåíà è êëþâ êðàñíûå. Ïåñíÿ — ñâèñòîâàÿ ôëåéòîâàÿ ôðàçà «ôèóëèó», «ôèó-ëèó-ëè», âáëèçè ìîæíî ðàññëûøàòü òàêæå òèõèå ñêðèïû è ùåáåò. Êðèê òðâîãàè — ìÿóêàþ ùåå âåðåùàíüå, ñõîäíîå ñ ãîëîñîì êîøêè, «ïðèùåìèâøåé õâîñò». Ãíåçäîâîé àðåàë îõâàòûâàåò ïðàêòè÷åñêè âñþ Åâðîïó êðîìå ñåâåðíûõ ÷àñòåé, ñåâåðî-çàïàä Àôðèêè, Áëèæíåé è Ñðåäíåé Âîñòîêà äî Äæóíãàðèè è çàïàäà Ì îíãîëèè. Îñåäåî îáèòàåò â Èíäèè. Øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà â Âåðõíåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè, íà Êàâêàçå. Ï î þæíîé è ñðåäíåé òàéãå, èåñîñòåïÿì Ñèáèðè äîñòèãàåò íà âîñòîêå Òóâû. Çà èñêëþ÷åíèåì èíäèéñêèõ ïîïóëÿöèé èâîëãà ïåðåèòàíà, çèìóåò â òðîïèêàõ Àôðèêè è Àçèè. Íàñåëÿåò ñâàòèûå, ïðàèóùåñòâåíîé ëèñòâåííûå ëåñà, èåñîñòåïíûå êîëêè è ðîùè, òóãàéíûå èåñà â ïóñòûííîé çîíå. Îõîòíî ãíåçäèòñÿ â ïàðêàõ, ñàäàõ. Îäíà èç ñàìõ ïîçäíî ïðèëåòàþùèõ ïòèö, ïîÿâëÿåòñÿ íà áîëüøåé ÷àñòè Ðîññèè âî âòîðîé ïîëîâèíå ìàÿ, â ñðåäíåé òàéãå — â íà÷àëå èþíÿ. Êàê è êóêóøêà, ñïîñîáíà ïîëåäàòüì âîëîñàòûõ ãóñåíèö, ìàëîñúåãîáíûõ äëÿ îñòàëüíûõ ïòèö. Îñîáåííîñòè ðàçìíæåíèÿ òèïè÷íû äëÿ ãðóïïû. Âî âðåìÿ îáðàçîâàíèÿ ïàð ïòèöû ãîíÿþòñÿ äóóá çà äóóáîì, ìåæäó ñàìöàìè ïðîèñõîäÿò îæåñòî÷åííûå äðâêè. Ãíåçäî èç ïîëîñîê ëóáà, áåðåñòû, ëèñòüåâ, ïàóòèíû îáû÷íî ðàñïîëàãàåòñÿ íà ëèñòâåííîì äåðåâå (îñîáåííî ÷àñòî íà áåðåçå) íà âûñîòå 7–15 ì, à èíãäà è âûøå. Ñíàóæè îíî áûâàåò îáèòîâàííî ìõîì, â ëîòêå øåðñòü, ïåðüÿ, òîíêèå ñòåáåëüêè. Â êëàäêâ îáû÷íî 4 ðîçîâàòûõ èëè êðåì îâûõ áëåñòÿùèõ ÿéöà ñ êðàñíîâàòî-áóðûì è ñåðî-ôèîëåòîâûì ïÿòíàìè. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ïîêðûòûì äîâîëüíî ãóñòûì êîðîòêèì ðûæåâàòî-áåëûì ïóõîì, ïîêèäàþò ãíåçäî íà 19–20-é äåíü (ïî äóóãàì äàííûì ðàíüøå — íà 15–

Ðèñ. 103. Îáûêíîâåííàÿ èâîëãà (Oriolus oriolus), ñàìåö.

17-é äåíü). Ñëåòêè ïîÿâëÿòñÿ â êîíöå èþíÿ — íà÷àëå èþëÿ, â ãîäó 1 âûâîäîê. Îòëåò ïðîèñõîäèò íåçàìåòíî è çàâåðøàåòñÿ ê êîíöó àâãóñòà — íà÷àëó ñåíòÿáðÿ. Ï î äàííûì êîëüöåâàíèÿ èâîëãà äîæèâàåò äî 8 ëåò. Ï î ñõàâáåíèþ ñ äóãèì ïåâ÷èì è âîðîáüèíûì — íåì íîãî÷èñëåííûé âèä, áîëåå îáû÷íûé â øèðîêîëèñòàííûõ ëåñàõ è ëåñîñòåïíîé çîíå, â òàéãå ðàäêà, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî.

ÊÈÒÀÉÑÊÈÀß ×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÀß ÈÂÎËÃÀ — *ORIOLUS CHINENSIS*

Íåñêîëüêî êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà (26–28 ñì), èìåòî áîëåå êîðåíàñòîå ñëîæåíèå è ìàññèâíûé êëþâ. Ñàìåö îêðàñêîé ñõîæåí ñ ñàìöîì îáûêíîâåííîé èâîëãè, íî ÷åðíûå ïîëîñû îò êëþâà ê ãëàçàì ïðîäîëæàþòñÿ çà íèìè è, ðàñøèðÿÿñü, ñëèâàþòñÿ íà çàòûëêå. Íà êðûëå áîëüøóþ ïëîùàäü çàíèìàåò æåëòûé öâåò. Âçðîñëàÿ ñàìêà îêðàñêîé ñõîäíà ñ ñàìöîì, íî èìåòî íà ñïèíå îëèâêîâî-çåëåíûé îòòåíîê. Ì îëîäàÿ ïòèöà îêðàøåíà, êàê ñàìêà îáûêíîâåííîé èâîëãè, íî óæå èìåòò òåì íóþ «ñêîáêó» íà çàòûëêå. Òîí ïåñíè íèæå, åñòü îòëè÷èÿ è â ïîçûâêàõ. Ðàñïðîñòðàíåíà íà áîëüøåé ÷àñòè Âîñòî÷íîé è Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè, íà çàïàä äî âîñòîêà Èíäèè è Ìîíãîëèè, îòñóòñòâóåò â ßïîíèè, íî çàñåëÿåò Êèëèïïèíñêèå è Çîíäñêèå îâà. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ â Ïðèàìóðüå, Ïðèìîðüå, âîçìîæíî â Çàáàéêàëüå. Âûäåëÿêè äî 20 ðàñ ýòîãî âèäà (ïðåìóùåñòâåííî îñòðîâíûõ), îäíàêî ñåé÷àñ âûÿñíèëîñü, ÷òî íåêîòîðûå ðàéîíû èç íèõ ñëåäóåò âûäåëèòü â âèä *O. tenuirostris* — òîíêîêëþâàÿ èâîëãà. Ýòîò âèä-äâîéíèê îêàçàëñÿ ñèìïàòðè÷åí ñ êèòàéñêîé èâîëãîé â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ þãà Êèòàÿ è Èíäîêèòàÿ, îí îòëè÷àåòñÿ ìåíåå



Ðèñ. 104. Êèòàéñêàÿ ÷åðíîãîëîâàÿ èâîëãà (Oriolus chinensis).

âûñîêè ëþâîì, íå ñòîëü øèðîêîé ÷åðíîé «ñêîáêîé» íà ãîëîâå, äàòàëÿìè âîêàëèçàöèè. Êèòàéñêàÿ èâîëãà ïðåäïîëàãàåò äðóãîãî ðàçäåëà, çèìóåò â òðîïèêàõ. Îáèòàåò â ðàçíûõ òèïàõ äðåâîñòåâ îò ãîðíîãî è ðàâíèííîãî òðîïèê÷åñêîãî äåñà äî ñìåøàííîãî êåäðîâî-øèðîêîëèñòâåííîãî äåñà è äåñîñòåïíûõ êîëêîâ, íà òåððèòîðèè Ðîññèè ïðåäïî÷èòàåò ïîéìåíûå øèðîêîëèñòâåííûå äåñà è äóáíÿêè íà ñîïêàõ, èíîãäà ñäåëèòñÿ â ñàäàõ, íà îêðàèíàõ ïîñåëêîâ. Íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè ïðèëåòàåò â âòîðîé ïîëîâèíå ìàÿ. Îáðàçîì æèçíè, ïñîâáåíîñòÿìè ðàçëèíæåíèÿ ñõîäíà ñ îáûê-

íîâåíííé èâîëãîé, ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ â ñðåäíåì íèæå â êðîíå, â êëàäêå îáû÷íî 3–4 ÿéöà, áîëåå èíòåíñèâíîé, ÷åì ó îáûêîâåííîé èâîëãè, îêðàñêè. Ñëåòêè ïîÿâëÿþòñÿ òîëüêî â èþëå. Îòëåò â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Â Ðîññèè ýòî â öåëîì íåì íîãîñèåíîâ, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÀÇÈÀÒÑÊÈÀß ×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÀß ÈÂÎËÃÀ — *ORIOLUS XANTHORNUS*

Íåêðóïíàÿ èâîëãà, äëèíà 22–25 ñì. Îêðàñêîé, ñòåïåíüþ ïîëîâîãî äè-ìîðôèçìà ñõîäíà ñ êèòàéñêîé ÷åðíîãîëîâîé èâîëãîé, íî ãîëîâà (âêëþ÷àÿ çà-øåâê, ãîðëî, âåðõíþþ ÷àñòü ãðóäè) öåëèêîì ÷åðíàÿ. Ì ïëîäàÿ ïòèöà èìåò ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê èç ïåñòðèí íà ïîäáîðîäêå, ãîðëå, ãðóäè, êëþâ è ðàäó-æèíà ó íåá íå êðàñíûâ, à òåì íûå. Ïåñíÿ õîðîøî çàïîìèíàþùàÿñÿ, äâóõñëîæ-íàÿ, öåâéòîâàÿ, êðèê òðåâîæè ìåíåå ãðóáåâé, ÷åì ó äðóãèõ èâîëã. Ðàñïðîñòðà-íåíà íà áîëüøåé ÷àñòè òðîïèê÷åñêîé Àçèè îò ïðåäãîðüåâ Ãèìàëàåâ è çàïàäà Èíäèè äî Öééêîíà, Ôèëèïïèíñêè è Ìîëóêêñêèõ î-âîâ. Îñäëà, îáèòàåò â ëåñàõ, ëåñèñòûõ ñàâàííàõ, ñàäàõ è ïàðêàõ, â ãîðàõ äîñòèãàåò âûñîòû 1700 ì. Ãíåçäèòñÿ êðóãëûé ãîä, ÷àùå â ôåâðàëå — ìàðòå, â ëèäåêå 2 ðîçîâàòûõ ñ øîêî-ëàäíûì è ïÿòíàìè ÿéöà, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íà. Îáû÷íûé âèä.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÄÐÎÍÃÎÂÛÅ — DICRURIDAE

Äðåâåñíûå òðîïè÷åñêèå ïòèöû, îáëèêîì è ïîâàäêàìè íàïîìè-íàþùèå ìõîëîâîê-ìîíàðõîâ è íåêîòîðûõ òèðàíîâ (ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé òó æå æèçíåíóþ ôîðìó, êëè ýêîëîãîè÷åñêèé òèï). Õàðàêòåðíà ïîñìàäêà «ñòîëáèêîì» ñ îóùíûì âíèç õâîñòîì íà ïðèñàäå, ñ êîòîðîé ïòèöà ñðûâàåòñÿ çà ïðîëàòàþùèì íàñåêîìûì. Äèèíà 18–38 ñì, ìàññà 20–50 ã. Ãîëîâà áîëüøàÿ, øåÿ êîðîòêàÿ. Êëþâ êðåïêèé, íåäëèííûé, ñëåãêà èçîãíóòûé, ñ íåáîëüøèì êðþ÷êîì íà åðøèíå, ïîðîé íàïîìèíàåò êëþâ øèðîêîðîòà, ãàëêè, âîðîíû. Îñíîâàíèå êëþâà ðàñøèðåíî, çåâñü ðàñòóò íàïðàâëåííûå âïåðåä ùåòèíêè. Í îãè öåïêèå, èìåþò êîðîòêóþ öåâêó. Êðûëüÿ çàêðóãëåííûå, ñ 10 ïåðâî-ñòåïåííûìè ìàõîâûìè. Íàèáîëåå ñâîåîáðàçåí õâîñò, îí äîâîëüíî äëèííûé, ó áîëüøèíñòâà âèäîâ ñ ãëóáîêîé âèëî÷êîé. Ðóëåâûõ âñåãî 5 ïàð, èëøü ó ïðåäñòàâèòåëåÿ ìîíîòèïè÷åñêîãî ðîäà *Chaetorhynchus* — ïàïóàíñêîãî äðîíãî (*Ch. papuensis*) — 6 ïàð ðóëåâûõ, êàê ó áîëüøèí-ñòâà âîðîáüèíûõ. È íîãäà êîíöû íàðóæíûõ ïàð ðóëåâûõ ïðè÷óäèëâî èçîãíóòû êâåðõó â ôîðìå ëèðû (áîëüøåêëþâûé *Dicrurus annectans*, àíäàìàíñêèé *D. andamanensis*, âîëîñàòîõîõëûé *D. hottentottus*, ëåí-òîõâîñòûé *D. megarhynchus* äðîíãî). Ó äóóõ âèäîâ êðàéíÿÿ ïàðà ðóëå-âûõ ñèëüíî óäèèíåíà, ãîëûå, óâåí÷àííûå «ôèàæèàìè» ñòåðæíè äà-ëåêî âûäàþòñÿ çà îáðåç õâîñòà. Ó ðÿäà âèäîâ åñòü õîõëû, ñòîÿ÷èå «ùåòêè» ïåðüåâ íàä êëþâîì, ó âîëîñàòîõîõëîãî äðîíãî â áðà÷íûé

Ðèñ. 105. Àôðèêàíñêèé òðàóðíûé äðîíãî (Dicrurus adsimilis).

ñåçîí ïîÿâëÿþòñÿ äëèííûå, íàïðàâëåííûå íàçàä âîëîñîâèäíûå ïåðüÿ íà øàïî÷êå. Îêðàñêà îïåðåíèÿ âçðîñëûõ ïòèö îáû÷íî ÷åðíàÿ ñ áîëåå èëè ìåíåå âûðàæåííûì ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì — ñèíèì, çåëåíûì, ôèîëåòîâûì, áðîíçîâûì. Î÷åíü ðåäêî ðàñöâåòêà áûâàåò ñåðîé: îò øèôåðíîé äî î÷åíü ñâåòëîé (ðàçíûå ïîäâèäû ñåðîãî äðîíãî *D. leucophaeus*) èëè òåì íî-ñåðîé ñî ñâåòëûì áðþõîì (áåëîáðþõèé äðîíãî *D. caerulescens*). Ïîëîâîé è ñåçîííûé äèìîðôèçì ïðàêòè÷åñêè íå ðàçâèò, ëèíüêà ðàç â ãîäó, ïîëíàÿ, ïîñëåãíåçäîâàÿ. Ìîëîäûå ïòèöû èìåþò áóðîâàòóþ, ñåðîâàòóþ, ÷åðíóþ ìàòîâóþ îêðàñêó, ïîðîé ó íèõ ðàçâèòû ñâåòëûå ïåñòðèíû íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà è íàäõâîñòüå, îòñóòñòâóþò óêðàøàþùèå ïåðüÿ. Êëþâ è íîãè òàìíûå, ðàäóæèíà êàðÿÿ èëè êðàñíîâàòàÿ. Ãîëîñà — ìåòàëëè÷åñêîå ÷èðèêàíüå, ùåáåò, ðàçíîîáðàçíûå ñâèñòû. Íåêîòîðûå âèäû èìåþò ìåëîäè÷íóþ ñëîæíóþ ïåñíþ, õîðîøî ïîäðàæàþò ãîëîñàì äóóãèõ ïòèö. Íàçâàíèå «äîíãî», ïðèøåäøåå èç ÿçûêà õèíäè, èíîãäà ñ-èòàþò çâóêîïîäðàæàòåëüíûì, ïî-àíãëèéñêè ïòèö èíîãäà íàçûâàþò «êîðîëåâñêèì âîðîíàì».

Ïîïåò î÷åíü ìàíåâðåííûé: ðóëÿ õâîñòî ì, ðàñêðûâàÿ è ñêëàäûâàÿ åãî â âîçäóõå, ïòèöà ñîâåðøàåò î÷åíü ñëîæíûå ôèãóðû â ïîãîíå çà äîáû÷åé. Îñîáåííî ÿðêî ïðîÿâëÿåòñÿ âèðòóîçíîñòü ïîëåòà, êîãäà äðîíãî îõîòÿòñÿ íà ëåòàþùèõ òåðìèòîâ, ïðîíçàÿ ñòîëá ðîÿùèõñÿ â âîçäóõå íàñåêîìûõ è ìãíîâåííî ðàçâîðà÷èâàÿñü äëÿ íîâîãî áðîñêà. Î íè ïðàêòè÷åñêè íå õîäÿò ïî çåìëå, íå ïðûãàþò ïî âåòâÿì, èõ íîãè íå ïðèñïîñîáëåíû äëÿ òàêîãî ïåðåäâèæåíèÿ. Îáèòàòåëè ëåñîâ ðàçíûõ òèïîâ, ðåäêî îáíàðóæèâàþò äîìîâûõ äðîçäîâ, ñàâàíí, àðîëèíäøàôòîâ. Íåêîòîðûå âèäû ïîäíèìàþñÿ â ãîðû äî âûñîòû 4100 ì. Îñåäåû èëè ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè. Îáû÷íî äåðæàòñÿ â êðîíàõ äåðåâüåâ ïîäèíî÷êà èëè ïàðàìè, ðåæå îáðàçóþò ðûõëûå ñêîïëåíèÿ îáû÷íî â ìåñòàõ, áîãàòûõ êîðìîì. Èíîãäà ïðèñîåäèíÿþòñÿ ê ñìåøàííûì ñòàÿì. ×åðíûé äðîí-

ãî (*D. macrocercus*), à â ìåíüøåé ñòåïåíè è äðóãèå âèäû ÷àñòî ñîïðîâîæàþò ïàñóùèåñÿ ñòàäà êîïûíûõ, ëîâÿ âñïóãíóòûõ íàñåêîìûõ, èíîãäà ñàäÿòñÿ íà ñïèíû æèâîòíûõ, âûñîêèå ñòåáëè çëàêîâ. Ïîìèìî îñîòû çà ëåòàþùèìè íàñåêîìûìè äðîíãî ïðèìåíÿþò è äðóãèå ñïîñîáû ñáîðà êîðìà — ñêëåâûâàþò áåñïîçâîíîí÷íûõ ñ åâòâåé è ëèñòüåâ, ïüþò íåêòàð öâåòîâ, ïîåäàþò ìåëêèå ïëîäû. Ì îíîãàì íû, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Ãíåçäî â âèäå òîíêîñòåííîé ÷àøè èç âîëîêîí òðàâ, ñíàðóæè çàìàñêèðîâàííé ïàóòèíîé è ìõîì, ïîìåùàþò â ðàçâèëêàõ åâòâåé íà âûñîòå îò 4 äî 20 ì íàä çåìëåé, èíîãäà âûøå. Â êëàäêå îò 2 äî 5 (îáû÷íî 3–4) ñâåòëûõ ñ áóðûì è ôèîëåòîâûì êðàïîì ÿèö. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ ïðèáëèçèòåëüíî 16 äíåé, ñòîëüêî æå — âûêàðìëèâàíèå âûâîäêà â ãíåçäå. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îâû÷íû, íà îøèðíûõ òåððèòîðèÿõ ñîñóùåñòâóåò äî 7 âèäîâ, íåñêîëüêî ðàçëè÷àþùèõñÿ ðàçìåðàìè è ýêîëîãèè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíèÿìè. Íåêîòîðûõ èç íèõ áûâàåò òðóäíî ðàçëè÷èòü äàæå íà áëèçêî ðàññòîÿíèè.

Äðîíãîâûå — þæíîàçèàòñêàÿ ïî ïðîèñõîæäåíèþ ãðóïïà ïòèö, áëèçêàÿ ê âðàíîâûì è âêëþ÷àåìàÿ â ýòî ñåìåéñòâî â åãî ðàñøèðåííîé òðàêòîâêå. Âîçìîæíî, ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé òàêæå áëèçêèõ ðîäñòâåííèêîâ ìîíàðõîâ, à íå òîëüêî ñõîäíû ñ íèìè ýêîëîãè÷åñêè. Ðåæå äðîíãî ñáëèæàþò ñ èâîëãàìè, ñîðêîïóòàìè, ðàéñêèìè ïòèöàìè. Â ñåìåéñòâå âûäåëÿþò 2 ñîððåìåííûõ ðîäà (1 èç íèõ ìîíîòèïè÷åí) è 22–24 âèäà. Òîëüêî â Àôðèêå îáèòàþò 3–4 âèäà. Äëÿ Ìàäàãàñêàðà, Êîìîðñêèõ î-âîâ è î-âà Àëüäàáðà ýíäåìè÷íû 4 âèäà. Èç íèõ *D. fuscipennis* è *D. waldeni*, îáèòàþùèå, ñîòâåñòâåííî, íà î-âàõ Ãðàí-Êîìîðî è Ìàéòò, âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ Êíèãó ÌÑÎÏ, óÿçâèìûì è ñ÷èòàþò òàêæå äðîíãî ñ î-âîâ Ïðèíñèïè (*D. modestus*), Àëüäàáðà (*D. aldabranus*), Àíäàìàíñêèõ è î-âà Êîêîñ (*D. andamanensis*) è Ñóìàòðû (*D. sumatranus*). Â Àâñòðàëèàçèè îò Ñóèäåñòè è Ôèëèïïèí äî Ñîëîìîíîâûõ î-âîâ è âîñòîêà Àâñòðàëèè øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí áëåñòÿùèé äðîíãî (*D. bracteatus*). Ïàïóàíñêèé äðîíãî — ýíäåìèê Íîâîé Ãâèíåè, ëåòîõâîñòûé äðîíãî — ýíäåìèê î-âà Íîâàÿ Èðëàíäèÿ. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ðàñïðîñòðàíåíî â òðîïè÷åñêîé Àçèè, 3 èç íèõ äîñòèãàþò ñóáòðîïèêîâ è äàæå óìåðåííé çîíû Êèòàÿ. Â Ðîññèè íà þãå Ïðèìîðüÿ çàôèêñèðîâàíû çàëåòû ÷åðíîãî è âîëîñàòîõîõîëîãî, èëè èíäèéñêîãî äðîíãî, åñòü íåïîäòâåðæäåíû ñâäåéíÿ î íàõîäêå ãíåçäà îäíîãî èç íèõ. Îáà âèäà îòíîñÿòñÿ ê ñàìû ðàñïðîñòðàíåíû â ñåìåéñòâå.

ÐÎÄ ÄÐÎÍÃÎ — *DICRURUS*

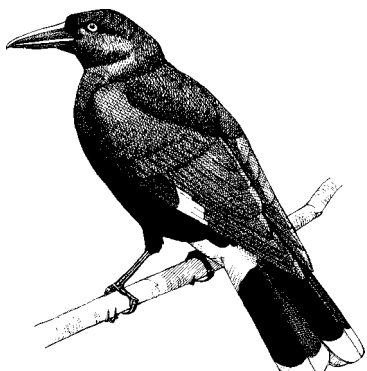
Â øèðîêî ïîíèìàíèè îáúåäèíÿåò âñåõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà, êðîìå îäíîãî. Ðàíåå íåêîòîðûõ äðîíãîâ âûäåëÿëè â ðîäû *Bhringia, Buchanga, Chaptia, Chibia, Dissemurus, Edolius, Ehringa.*

ÐÀÉÑÊÈÉ (ÁÎËÜØÎÉ ÐÀÊÅÒÎÕÂÎÑÒÛÉ) ÄÐÎÍÃÎ — *DICRURUS PARADISEUS*

Ñàìûé êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà, ïðèäëèíå 33–38 ñì îò ëëþâà äî îáðåçà ôàîñòà èìåòò ðâîñòîâûå âûìûëû äëèíîé ïðèìåðíî 30 ñì. Î÷åíü ïîõîæèé íà íåãî, òàêîé æå ÷åðíûé ñ ñèíå-çåëåíûì áëåñêîì ìàëûé ðàêåòîõâîñòûé äðîíãî (*D. remifer*) ïðèäëèíå 25–28 ñì îáèàäàåò 40-ñàíòèìåòðîâûì âûìûëåì. Ïåðâûé îòëè÷åòñÿ îò âòîðîãî òàêæå áîëåå êðóïíûì, ñïèðàëüíî çàâèòûì, à íå ïëîñêèì «ôëàæêàì» íà êîíöàõ ðóëåâûõ è âûñîêèì âçúåðîøåííûì õîõëîì íàä áîëåå ìîùíûì êëþâîì. Îäíàêî ó íåêîòîðûõ, ïðåìóùåñòâåííî îñòðîâíûõ, ïîäâèäîâ îáùèå ðàçìåðû, äëèíà õâîñòîâûõ êîñòèö è ôèàæêîâ çàìåòíî ìåíüøå, õîõîë ìîæåò áûòü ïðàêòè÷åñêè íå âûðàæåí. Ïåñíÿ ðàçíîîáàçíàÿ, êðàñèâàÿ, ñ çàèìñòâîâàíèÿìè. Ðàñïðîñòðàíåí â òðîïè÷åñêîé Àçèè îò Ãèìàëàåâ, Èíäèè, Öåéëîíà äî þãà Êèòàÿ, Áîëüøèõ Çîíäñêèõ, Àíäàìàíñêèõ è Íèêîáàðñêèõ î-âîâ. Îáèòàòåëü ëåñîâ, çàðîñëåé áàìáóêà, ÷àñòî âñòðå÷àåòñÿ ïî îïóøêàì, íà ïëàíòàöèÿõ, â ãîðû ïðîíèêàåò òîëüêî äî âûñîòû 1700 ì. Îáðàç æèçíè, áèîëîãèÿ òèïè÷íû äëÿ ãðóïïû, îáû÷íî îõîòèñÿ ïîä ïîêîãîì ëåñà. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ — ñ ôåâðàëÿ ïî èþëü, â åãî ãíåçäà ÷àñòî ïîäêëàäûâàåò ÿéöà èíäèéñêàÿ êóêóøêà (*Cuculus micropterus*). Îáû÷íûé âèä.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÔËÅÉÒÎÂÛÅ ÏÒÈÖÛ — CRACTICIDAE

Äîâîëüíî êðóïíûå ïòèöû êîðåíàñòîãî ñëîæåíèÿ, âíåøíåãî ñõîäíûå ñ âîðîíàìè è ãàëêàìè. Äëèíà 24–55 ñì, ìàññà 100–350 ã. Êëþâ ñèëüíûé, ïðÿìîé, óäëèíåííûé, ó ñîáñòâåííî ôëåéòîâûõ ïòèö, èëè ïòèö-ìÿñíèêîâ (*Cracticus*, 6 âèäîâ) íà êîíöå íàäêëþâüÿ õîðîøî çàìåòåí îñòðûé êðþ÷îê, â ìåíüøåé ñòåïåíè î íî ðàçâèò ó êóððàâîíãîâ, èëè âîðîíôëåéòèñòîâ (*Strepera*, 3–4 âèäà). Íîçäðè ùåëåâèäíûå, ãîðèçîíòàëüíûå, îêðûòûå, â îñíîâàíèè êëþâà ðàçâèòû ùåòèíêè. Íîãè ñèëüíûå, ñãóáûì ùèòîêîâàíèåì, ïîõîæè íà íîãè âðàíîâûõ. Õâîñò óäëèíåííûé, ñ ïðÿìûì îáðåçîì. Êðûëüÿ äîâîëüíî øèðîêèå, ñ ðàçäåëåííûìè, «ïàëüöåîáðàçíûìè», êàê ó íàñòîÿùèõ âîðîí, êîíöàìè ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ (êîòîðûõ 10). Î ïåðåíèå ïëîòíîå,



Ðèñ. 106. Ïåãèé êóððàâîíã (Strepera graculina).

óêðàøàþùèõ ïåðüåâ íåò. Ëèíüêà ðàç â ãîäó, ïîëíàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ, ïîëîâîãî è ñåçîíîîãî äèìîðôèçìà ïðàêòè÷åñêè íåò. Âçðîñëûå ïòèöû îêðàøåíû â êîíòðàñòíûå ñî÷åòàíèÿ ÷åðíûõ (òåì íî-áóðûõ) è áåëûõ öâåòîâ, èçðåäêà ïðèñóòñòâóåò è ñåðûé òîí. Õàðàêòåðíû áåëûå ïåðåâÿçè è «çåðêàëà» íà êðûëüÿõ, áåëûå ïÿòíà ïî êðàþ õâîñòà. Åñòü è öâëèêî ì ÷åðíûå âèäû. Ì îëîäûå îñîáè ó ïòèö-ìÿñíèêîâ áûâàþò áóðîâàòûå, îõðèñòûå ñ ðàçìûòûì è ïåñòðèíàì è, ó îñòàëüíûõ ïðåäñòàâèòåëåé ãðóïïû ì îëîäûå ëèøü íåñêîëüêî òóñêëåå âçðîñëûõ. Êëþâ ÷åðíûé èëè ñâåòëî-ñåðûé ñòàì íîé âåðøèíîé. Ðàäóæíà ì îæåò áûòü òåì íîé, êðàñíîé, æåëòîé. Íîæè òåì íûå. Äîâîëüíî âåèêà âíóòðèâèîâàÿ äåîãðàôè÷åñêàÿ èçìåí÷èâîñòü ðèñóíêà î ïåðåíèÿ. Ãîëîñà î÷åíü ðàçíîîáðàçíû, âûñîêà ñïîñîáíîñòü ê çâóêîïîäðàæàíèþ, âñå èìåþò çâó÷íûå êðàñèâûå ïåñíè ôëåéòîâîãî òåìáðà, ÷àñòî ïîþò è ñàìêè.

Îáèòàòåëè ëåñîâ ðàçíîãî òèïà, ðåäêîëåñèé, ñàâàíí, ïóñòûíü ñ ðåäêèìè äåðåâüÿìè è êóñòàðíèêàìè. Ø èðîêî îñâîèëè óóëüóóðíûå ëàíäøàôòû, íåêîòîðûå âèäû ìîãóò ñ÷èòàòüñÿ íàñòîÿùèìè ñèíàíòðîïîíûìè. Ó ìåðùâëåííûõ ÿùåðèö, ìåëêèõ ìëåêîïèòàþùèõ, ïòåíöîâ ïîðîé íàêàëûâàþò íà øèïû, çàêëèíèâàþò â ðàçâèêîãî âåòîê, êàê ñîðîêîïóòû, äåëàÿ òàêì ñïîñîáîì çàïàñû. Êîðì ñîáèðàþò íà çåïëå è â êðîíãõ, õîðîøî ëåòàþò, áåãàþò, õîäÿò (ïîïåðåìåíí ïåðåñòàâëÿÿ íîãè). Ì îíîãàì íû, òåððèòîðèàëüíû, ñîõðàíÿþòñÿ ïîñòîÿííûå ïàðû. Ì àññèâíûå ÷àøåîáðàçíûå ãíåçäà èç âåòîê ñîîðóæàþò â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòîâ. Ãíåçäîâàíèå ïðèóðî÷åíî ãëàâíû ìîáàçîì è êëòíè ìåñÿöàì Þæíîãî ïîëóøàðèÿ. Â íà÷àëå ïåðèîäà ðàçìíîæåíèÿ äëÿ ñàìöîâòèè÷íû òîêîâûå ïîëåòû ñòðåïåòàíèåì êðûëüåâ è àêòèâíîé âîêàëèçàöèåé, íî ÷àùå ïîþò íà ïðèñàäàõ. Àãðåññèâíû ïðè îõðàíå îêðåñòíîñòåé ãíåçäà, íàïàäàþò äàæå íà ÷åëîâåêà, ïîðîé íàíîñÿ ñåðüåçíûå ðàíåíèÿ êëþâîì. Â êëàäêå 2–5 çåëåíîâàòûõ, áóðîâàòûõ èëè ãîëóáîâàòûõ ÿèö ñòàìíûõ ïòåíöîâ ïîëàòû ñòðåïåòàíèåì êðûëüåâ è àêòèâíîé âîêàëèçàöèåé, íî ÷àùå ïîþò íà ïðèñàäàõ. Ïòåíöû ïîõîæè íà ïòåíöîâ âðàíîâûõ. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 20–23 äíÿ, ïåðèîä âûêàðìëèâàíèÿ ïòåíöîâ â ãíåçäå — 28–31 äåíü. Âûëåòåâøèå ìîëîäûå èíîãäà äî ñåäóþùåãî öèêëà ðàçìíîæåíèÿ ïåðåìåùàþòñÿ âìåñòå ñ ðîäèòåëÿìè, òàê ÷òî ïòèöû îáû÷íî âåñü ãîä äåðæàòñÿ ñåìåéíûìè ãðóïïàìè. Ðàçâèòî ãíåçäîâîå ïîìùíîé÷åñòâî. Áîëüøèíñòâî âèäîâ äïîëéíû îáû÷íû è äàæå óâåëè÷èëè ÷èñëåííîñòü ñ ðàñïðîñòðàíåíèåì òðàíñôîðìèðîâàííûõ ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòîâ.

Ãðóïïà ñâîéñòâåííà èñêëþ÷èòåëüíî Àâñòðàëèè (8–9 âèäîâ), Íîâîé Ãâèíåå è ïðèëåãàþùèì îñòðîâàì (5 âèäîâ). Íåò ñîìíåíèé, ÷òî ôëåéòîâûå ïòèöû îáèòàþò íà ýòîé ÷àñòè ñâåòà. Íà þãå åñòå-

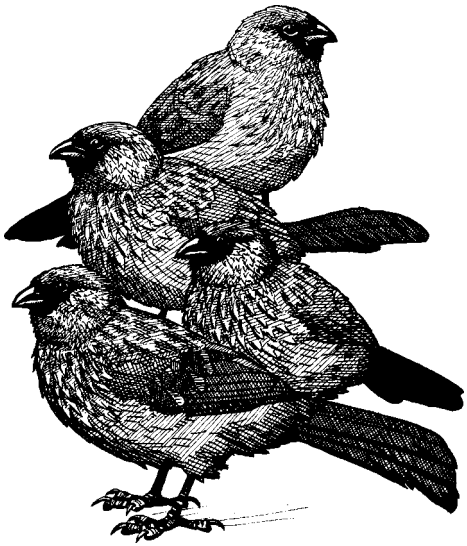
Ðèñ. 107. Àâñòðàëèéñêèé ñîðî-÷èé æàâîðîíîê (Grallina cyanoleuca), ìîëîäàÿ ïòèöà, ñàìêà, ñàìåö (ñáåðõó âíèç).

ñòâåííûé àðåàë 3 âèäîâ ôëåéòîâûõ ïòèö äîñòèãàåò Òàñìàíèè, çäåñü îáèòàþò ïåâ÷àÿ âîðîíà, ñåðàÿ ïòèöà-ìÿñíèê (*Cracticus torquatus*), ñåðûé êóððàâîíã (*Strepera versicolor*), ìåñòíóþ ôîðìó êîòîðîãî, *arguta*, èíîãäà âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä — çåâíÿùèé êóððàâîíã. Íà âîñòîêå ïåãèé êóððàâîíã (*S. graculina*) äîñòèã îâà Ëîðä-Õàó. Ïåâ÷óþ âîðîíó èíòðîäóöèðîâàëè â Íîâîé Çåëàíäèè. Ôëåéòîâûõ ïòèö èíîãäà âêëþ÷àþò â ñåìåéñòâî âðàíîâûõ, ÷àùå æå âûäåëÿþò â áëèçêîå, íî ñàìñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî, íàñ÷èòûâàþùåå âñåãî 3 ðîäà è 10–11 ñîâðåìåííûõ âèäîâ.

Åùå íåñêîëüêî íåáîëüøèõ ãðóïï, àâòîõòîííûõ äëÿ ýòîãî ðåãèîíà, ñ÷èòàþò áëèçêèì è êàê ê ôëåéòîâûì ïòèöàì, òàê è ê âðàíîâûì. Êðîìå ïðåìóùåñòâåííî íîâîãâèíåéñêèõ ðàéñêèõ ïòèö è øàëàøíèêîâ ýòî **ñîðî÷üè æàâîðîíêè** (Crallinidae, 4 âèäà), **ñåðæêîâûå ñêâîðöû** (Callaeidae, 3 âèäà) è **ëàñòî÷êîâûå ñîðîêîïóòû** (Artamidae, 10 âèäîâ).

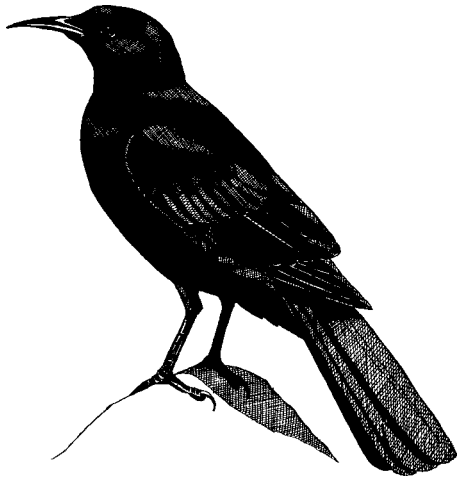
Ñîáñòâåííî ñîðî÷üè æàâîðîêè (*Grallina*, 2 âèäà, ýíäåìè÷íûå äëÿ Íîâîé Ãâèíåè è Àâñòðàëèè) ðàçìåðàìè (25–28 ñì) è îáëèêîì íàïîìíàþò äðîçäîâ ñ âûñîêèìè ÷åðíûìè íîãàìè, òîíêèì æåëòîâàòûì êëþâîì è ïåãîé ÷åðíî-áåëîé îêðàñêîé. Ó àâñòðàëèéñêîãî ñîðî÷üãî æàâîðîíêà (*G. cyanoleuca*) âçðîñëûå ñàìåö è ñàìêà èìåþò ðàçíûé ðèñóíîê íà ãîëîâå, â îêðàñêå ãîëîâû ìîëîäîé ïòèöû íåîáû÷íî ñî÷åòàþòñÿ äåòàëè ðèñóíêà îáîèõ ïîëîâ, ðàäóæèíà òåì íàÿ, à íå áåëåñàÿ. Ýòî ïðåèìóùåñòâåííî íàçåì íàÿ ïòèöà, îáèòàåò â ñàâàííàõ, ðåäêîëåñüÿõ, ïóñòûíÿõ, àãðîëàíäøàôòàõ, ïèòàåòñÿ áåñïîçâîíî÷íûì è. Íîâîãâèíåéñêèé ðó÷ûåâîé æàâîðîíêî (*G. brujini*) ýêîëîãèè÷åñêè çàìåùàåò âèëîõâîñòîê, äåðæèòñÿ âäîëü ãîðîûõ ïîòîêîâ, ñîáèðàåò êîðì (ïðåèìóùåñòâåííî ïðåñíîâîäíûõ ìîëþñêîâ) ó óðåçà âîäû. Ì àññèâíå ÷àøåîáàçíîå ãíåçäî èç ãëèíû îáà âèäà ñîîðóæàþò íà òîëñòûõ ãîðèçîíòàëüíûõ âåòâÿõ, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, íî ñóùåñòâóþò ñëîæíûå ãðóïïîâûå òîêà (ñ ðàçíîîáðàçíîé âîêàëèçà-

öèåé, ðèòóàëüíûì è äâèæåíèÿìè, äåìîíñòðàöèîííûìè ïîëåòàìè) íà ïîñòîÿííûõ òåððèòîðèÿõ. Áûâàåò äî 2-õ âûâîäêîâ â ãîäó, ïîñëå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ âûâîäêè îáúåäèíÿþòñÿ â êðóïíûå êî÷óþùèå ñòàè. Ê ýòîìó æå ñåìåéñòâó, íà ïðàâàõ ïîäñåìåéñòâà Corcoracinae â ïîñëåäíåå ãîäû îòíîñÿò ýíäåìèêîâ Àâñòðàëèè — ïòèöó-àïîñòîëà (*Struthidea cinerea*) è àâñòðàëèéñêóþ êëóøèóó, èëè áåëîêðûëóþ ãàëêó (*Corcorax melanoramphus*). Ðàíåå èõ âûäåëÿëè â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî. Ïåðâàÿ, ðàçìåðîì ñ ãàëêó (30–32 ñì), èìåòó ñåðîå ðàññó÷åíîå îïåðåíèå, êîðîòêèé âûñîêèé ÷åðíûé êëþâ, ÷åðíóþ ðàäóæèóó. Âòîðàÿ äåéñòâèòåëüíî ïîðàçèòåëüíî íàïîìèíàåò êðóïíóþ (äî 45 ñì) êëóøèóó, íî ñ áîëåå äëèííûì õâîñòîì, ÷åðíûìè íîãàìè è êëþâîì, êðàñíîé ðàäóæèíîé, îáøèðíûìè áåëûìè çåðêàëàìè íà êðûëüÿõ, âèäíûìè òîëüêî â ïîëåòå. Ïîëîâîé, ñåçîííûé, âîçðàñòíîé äèìîðôèçì ïðàêòè÷åñêè íå âûðàæåíû. Îáðàçîì æèçíè, ýêîëîãè÷åñêèìè ïðäàïî÷òåíèÿìè, ôîðìîé è ðàñïîëîæåíèåì ãíåçäà îáà âèäà ñõîäíû ñ ñîðî÷üèìè æàâðîíêàìè, â ñîòðåñòóâàèè ñ ðàçìåðàìè â ðàöèîíà ïðèñóòñòâóþò ìåëêèå ïîçâîíî÷íûå — ëÿãóøêè, ÿùåðèöû. Âåñü ãîä æèâóò ñåìåéíûìè ãðóïïàìè, îñíîâó êîòîðûõ ñîñòàâëÿåò ðàçìíîæàþùàÿñÿ âçðîñëàÿ ïàðà, äëÿ ïòèö-àïîñòîëîâ õàðàêòåðíû ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ èç íåñêîëüêèõ ãíåçä íà ïäíîì äåðåâå. ×ðåçâû÷àéíî ðàçâèòî ãíåçäîâîå ïîìîùíè÷åñòâî, ïîìùíèêè ó÷àñòóþò è â ïîñòðîéêå ãíåçäà, è â íàñèæèâàíèè, è â âûêàðìëèâàíèè. Ó àâñòðàëèéñêèõ êëóøèó èçâåñòíû ñëó÷àè êðææè ñëåòêîâ ñîñåäíèìè ñåìüÿìè äëÿ òîãî, ÷òîáû ïîìîùíèêà. Îêàçàâøåãîñÿ íåñêîëüêî â ñòîðîíå îò ñâîåé ñåìüè ñëåòêà ñîñåäåê çàâëåêàþò îñîáûìè ïîçàìè è äâèæåíèÿìè, êàê áû ïðèãëàøàÿ åãî ïîìîãàòü, âîçìîæíî, çàìàíèâàþò è êîðìîì. Èíîãäà â êëàäêãõ íàõîäÿò íå 2–5, êàê îáû÷íî, à äî 8 ÿèö, ïðääïîèäàãàþò, ÷òî ëèøíèå ÿéöà — ýòî «âêëàä» íåêîòîðûõ ñàìîê-ïîìîùíèêîâ.



Ðèñ. 108. Ïòèöà-àïîñòîë (Struthidea cinerea).

Ýíäåìè÷íîå äëÿ Íîâîé Çåëàíäèè ñåìåéñòâî ñåðæêîâûõ, èëè áîðîäàòûõ ñêâîðöîâ íûíå íàñ÷èòûâàåò 2 ìîíîòèïè÷åñêèõ ðîäà, ðàçíîêèþâàÿ ãóéÿ (*Heteralocha acutirostris*) âûìåðëà â íà÷àëå XX â. Ýòî ëåñíûå ïòèöû äëèíîé 23–40 ñì, ñ ñèëüíûìè íîãàìè, óäëèíåííûì

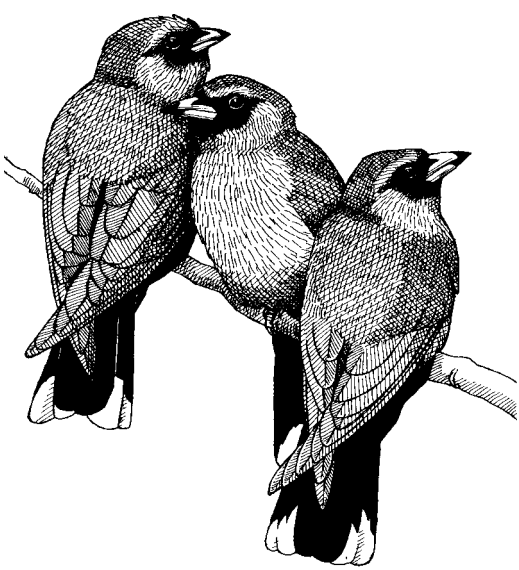


Ðèñ. 109. Àâñòðàëèéñêàÿ êëóøèöà (Corcorax melanoramphus).

õâîñòî ì è çàêðóãëåííûì è êðûëüÿì è. Õàðàêòåðíû ìÿñèñòûå ÿðêèå ñåðæêè ïî áîêàì îñíîâàíèÿ êëþâà. Ïðîïîðöèÿì è, äûì÷àòî-ñåðîé îêðàñêîé îïåðåíèÿ, íåáîëüøîé ÷åðíîé «ìàñêîé» âîêðóã ãëàç, êîðîòêèì, âûñîêèì, êðþ÷êîâàòûì êëþâîì êîêàêî, èëè áîðîäàòûé ñêâîðåö (*Callaeas cinerea*) î÷åíü ñõîäåí ñ ïòèöåé-àïîñòîëîì. Ãóéÿ-ñåäëîñïèí (*Creadion* (*Philesturnus*) *carunculatus*) ÷åðíàÿ, ñ êàøòàíîâûì «ñåäëîì» íàñïèíå, òàêèì æå íàäõâîñòüåì è ïîäõâîñòüåì èìåòò ïðÿìîé äëèííûé êëèíîâèäíûé êëþâ ñ ìàëåíüêèì êðàñíûì è çàêðóãëåííûì ñåðæêàì. Îáà âèäà íàñåëÿþò íîòîôàãóñîâûå ëåñà, èìåþò ñàìûé øèðîêèé ñïåêòð ïèòàíèÿ. Ñîáèðàþò êîðì íà çåìëå, â êðîíàõ, âûòàñêèâàþò áåñïîçâîíî÷íûõ èç-ïîä îòñòàâøåé êîðû, îáñëåäóþò âåí÷èêè öåâòîâ â ïîèñêàõ íåêòàðà è ìåëêèõ íàñåêîìûõ. Ïîäâèæíû, íî ëåòàþò î÷åíü íåõîòíî, êðèêëèâû, ïåñíÿ êðàñèâàÿ, ôëåéòîâàÿ, ÷àñòî ïîþòàíòèôîíàëüíûì äóýòîì. Ãíåçäî â âèäå ïëîñêîé ïëàòôîðìû èç âåòîê è òðàâû ñòðîÿò íà ãîðèçîíòàëüíîé ðàçâåëêå â êðîíå, ðåæå â ïîëóáóïëå, ïðîìîíåå îðûâà. Â êëàäêå 2–4 áóðîâàòûõ êðàï÷àòûõ ÿéöà, íàñèæèâàþò êëàäêó è âûêàðìëèâàþò âûâîäêê îáà ïàðòíåðà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ ïðèìåðíî 3 íåäåëè, â âîçðàñòå 4-õ íåäåëü ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî. Êîêàêî ñ Ñåâåðíîãî î-âà (ïîäâèä *wilsoni* ñ ñèíèì ñåðæêàìè) ñòàë î÷åíü ðåäêî, âêëþ÷åí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ, íîìèíàòèâíûé æå þæíîñòðîâíîé åãî ïîäâèä ñ êðàñíîâàòûìè ñåðæêàìè, î÷åâèäíî, âûìåð ê 1967 ã. Ãóéÿ-ñåäëîñïèí â ðåçóëüòàòå ìåð îõðàíû óâåëè÷èëà ÷èñëåííîñòü è èñêëþ÷åíà èç Êðàñíîé êíèãè. Åé óæå íå ãðîçèò âûìèðàíèå, íî ïîêà îíàû ïðîäîëæàåò îñòàâàòüñÿ óÿçâèìûì óçêîàðåäëèíûì âèäîì. Â òòëè÷åå îò äðóãèõ áèèçêèõ ãðóïï, ñåìåéñòâî ñîõðàíÿåò ñâîþ ñàìîñòîÿòåëüíîñòü è â òðàêòîâêå ìîëåêóëÿðíûõ ñèñòåìàòèêî.

Ëàñòî÷êîâûå ñîðîêîïòû, íàçûâàåìûå èíîãäà ëàñòî÷êîâûìè ñêâîðöàìè, àðòàìóñàìè, ïðåäñòàâëåíû òîëüêî ðîäîì *Artamus*, âñå âèäû êîòîðîãî î÷åíü ñõîäíû îáëèêîì, ýêîëîãèåé è áèîëîãèåé, ðàçëè÷àþñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ðàçìåðàìè (äëèíà îò 12 äî 20 ñì) è îêðàñêîé. Ýòî êîðåíàñòûå, áîëüøåãîëîâûå è êîðîòêîíîãèå ïòèöû ñ

êðåïêèì, êëèíîâèäûì, ïðÿìûì êëþâîì, ñðåäíåé äëèíû õâîñòîì ñ íåãëóáîêîé âèëî÷êîé è äëèííûìè îñòðûìè êðûëüÿìè, â ñëîæåííîì ñîñòîÿíèè ïî÷òè äîñòèãàþùèìè îáðåçà õâîñòà. Î ïåðåíèå ïëîòíîå, õàðàêòåðíû ìåêêèå ïóäðåòêè ïî áîêàì òåëà è â îñíîâàíèè õâîñòà (åäèñòâåííûé ñëó÷àé ñðåäè âîðîáüèíûõ). Îêðàñêà áóðîâàòàÿ, ñåðîâàòàÿ, àñïèäíàÿ ñ êàøòàíîâûì, ÷åðíî-áåëàÿ, íåðåäêî ðàçâèòû òåì íûå «ìàñêè», ñâåòëûå áðîâè, áåëûå ïÿòíà ïî êðàþ õâîñòà. Êëþâ îáû÷íî ãîëóáîâàòûé ñ òåì íûì êîí÷èêîì, ðàäóæèíà òåì íàÿ, íîãè ñåðîâàòûå. Ñàìêè ëèøü íåì íîãî òóñêëåå ñàìöîâ, ìîëîäûå ïòèöû áóðîâàòûå ñ ÷àñòûìè ïðîäîëüíûìè ñâåòëûìè ïåñòðèíàìè. Ãîëîñà æóð÷àùèå, ñêðèïÿùèå. Ëàñòî÷êîâûå ñîðîêîïóòû — âîçáóõîðåè-íàäêðîííèêè, ëîâÿò ëåòàþùèõ íàñåêîìûõ, êàê ëàñòî÷êè èëè ìóõîëîâêè. Ïîëåò áûñòðûé, ìàíåâðåííûé, èç ìàøóùãã ïîëåòà ëåãêî ïåðõîäÿò íà ïàðåíèå, ïëàíèðîâàíèå. Ðæåå êîðìÿòñÿ â êðîíàõ, î÷åíü ðåäêî íà çåìëå, â òî ì ÷èñëå íà ïîìîéêàõ â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ. Ê äîïîëíèòåëüíûì êîðìàì îòíîñÿòñÿ ìåêêèå ïëîäû, íåêòàð, ïûëüöà. Íà ïðèñäàäõ îáû÷íî ñèäÿò ñòîëáèêîì, ÷àñòî ïîäðãèâàþò èç ñòîðîíû â ñòîðîíó îïóùåííûì ïîëóðàçâåðóòûì õâîñòîì. Â îòëè÷åå îò áîëüøèíñòâà ñïåöèàëèçèðîâàííûõ âîçáóõîðååâ è «ìóõîëîâîâ» íåïëîõî ëàçàþò ïî âåòâÿì, ìîãóò ïîäâåøèâàòüñÿ âíèç ãîëîâîé. Ïðåäïî÷èòàþò ðàçðåæåííûå ëåñà, îïóøêè, ñàâàííû, ðåæå âñòðå÷àþòñÿ â ìàíãðîâûõ çàðîñëÿõ, íà âûõîäàõ ñêàëè, îñâîëèè îòêðûòûå àíòðîïîãåííûå ëàíäøàôòû, èñïîëüçóÿ äëÿ ïðèñàä ïðîâîäà. Îñåäëû èëè ñîâåðøàþò íåçíà÷èòåëüíûå êî÷åâêè, íåêîòîðûå àâñòðàëèéñêèå âèäû ïåðåëåòíû, çèìóþò ê ñåâåðó îò ãíåçäîâîãî àðåàëà. Îáû÷íî äåðæàòñÿ ñòàéêàìè, íà íî÷åâêè ñîáèðàþòñÿ, ïëîòíûìè ðÿäàìè óñàæèâàÿñü íà âåòêàõ â âåðõíåé ÷àñòè êðîíû. Ðûõëîå ãíåçäî èç âåòî÷åê, òðàâèíîê, ìõà, ïåðüåâ ïàðà ñîîðóæàåò íà âåòâÿõ äåðåâüåâ èëè êóñòàðíèêîâ, ðåæå â ïîëóäóïëå, äóïëå, ðàñùåëèíå ñêàëè, ïðîìèíåáåðåãîâîãî îáðûâà. ×àñòî îáðàçó-



Ðèñ. 110. ×åðíîëèöûé àðòàìóñ (Artamus cinereus).

þò ðûõëûå èëè áîëåå ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Â êëàäêå 3–4 áåëûõ èëè êðåì îâûõ ñòåì íûì è èëè êðàñíîâàòûì è êðàïèíàì è ÿéöà, íàñèæèâàþò êëàäêó è âûêàðìëâàþò ïòåíöîâ íáà ðîäèòåëÿ.

Â Àâñòðàëàçèè (îò Ñóëàâåñè è Òèìîðà äî Òàñìàíèè, Ïîëèíåçèè) ãíåçäèòñÿ 9 âèäîâ ðîäà, èç íèõ 4 ýíäåìè÷íû òîëüêî äëÿ Àâñòðàëèè. Íàèáîëåå øèðîêèé àðåàë èìåòò áåëîáðõèé àðòàìóñ (*A. leucorhynchus*) — îò Àíäàìàíñêèõ î-âîâ, Ñóìàòðû, Ôèëèïïèí äî ñåâåðà è âîñòîêà Àâñòðàëèè, î-âîâ Ôèäæè, Íîâûå Ãåáðèäû. Â Íîâîé Çåëàíäèè îòìå÷åíû çàëåòû ìàñêèðîâàííîãî (*A. personatus*) è áåëîáðîâîãî (*A. supersiliosus*) àðòàìóñîâ. Äëÿ êîíòèíåíòàëüíîé òðîïè÷åñêîé Àçèè (Èíäèÿ, Èíäîêèòàé, Þæíûé Êèòàé) ýíäåìè÷åí ñåðûé àðòàìóñ (*A. fuscus*). Íåêîòîðûå ñõîäñòâî àðòàìóñîâ ñ ñîðîêîïóòàìè è ëàñòî÷êàìè — ïîâåðõíîñòíûå, ÷èñòî êîíâåðãåíòíûå, èõ áëèçîñòü ê âðàíîâûì íåñîìíåíà.

ÐÎÄ ÂÎÐÎÍÛ-ÑÂÈÑÒÓÍÛ — *GYMNORHINA*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÂÎÐÎÍÀ-ÑÂÈÑÒÓÍ, ÏÅÂ×ÀÞ ÂÎÐÎÍÀ — *GYMNORHINA TIBICEN*

Äëèíà 36–44 ñì, â îòëè÷èå îò äóóãèõ âèäîâ êëþâ óäëèíåíî-êîíè÷åñêèé, áåç êðþ÷êà íà âåðøèíå. Îêðàñêà ïåãàÿ, íà ÷åðíîì ôîíå âûäåëÿþòñÿ áåëûå ïîëå íà çàäíåé ñòîðîíå øåè, çåðêàëà íà êðûëüÿõ, ïîÿñíèòà, íàäõâîñòüå, ïîäõâîñòüå, õâîñò (çà ññêëþ÷åíèåì âåðøèíîé ïîëîñû). Îêðàñêà ïåðåäíåé ÷àñòè ñïèíû èçìåí÷èâà. Êëþâ áåëåñûé ñ òåìíûì êîíöîì, ðàäóæèíà êðàñíàÿ. Ãîëîñ (êàê è ïîêàçûâàåò íàçâàíèå) ñèëüíûé, êðàñèâûé. Ìåñòíîå íàçâàíèå — «ââñòðàëèéñêàÿ ñîðîêà». Ðàñïðîñòðàíåíà íà þãå Íîâîé Ãâèíåè, ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Àâñòðàëèè è Òàñìàíèè. Àêêèìàòèçèðîâàíà â íåêîòîðûõ ïóíêòàõ Íîâîé Çåëàíäèè, ääà øèðîêî ðàññåëèëàñü ïî ýòîì ìóðõèïåàõó. Ó ïòèö, îáèòàþùèõ íà áîëüøóé ÷àñòè àðåàëà, ñïèíà ÷åðíàÿ, áåëîñïèíîûõ è ÷åøóé÷àòîñïèíîûõ ïòèö ñ þãî-âîñòîêà è þãî-çàïàäà Ââñòðàëèè ðàíåå âûäåëÿëè â ñàì îñòîÿòåëüíûå âèäû *G. leuconota, G. dorsalis* è *G. hypoleuca*. Îáû÷íûé ñèíàíòðîïíûé âèä, ÷àùå äóóãèõ ôåéèòâûõ ïòèö âñòðåå÷àåòñÿ â ãîðîäàõ, çàìåùàÿ íàñòîÿùèõ ââñòðàëèéñêèõ âîðî´í, äàëåêî íå ñòîëü ñêêîí-íûõ ê îáèòàíèþ â êóëüóóðíûõ ëàíäøàôòàõ. Ãóñòûõ êåñîâ èçáåãàåò. Îáðàç æèçíè, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íû äëÿ ãðóïïû.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ØÀËÀØÍÈÊÎÂÛÅ — PTILONORHYNCHIDAE

Ïðåèìóùåñòâåííî íàçåìíûå ïòèöû, îáëèêîì è ðàçìåðàìè íàïîìèíàþùèå äðîçäîâ. Äëèíà 23–40 ñì. Êëþâ êðåïêèé, ñðåäíåé äëèíû, ñëåãêà èçîãíóòûé ïî êîíüêó, îáû÷íî ñ íåáîëüøèì êþ÷êîì íà êîíöå íàäêëþâüÿ. Ó çóáöåêëþâîé ïòèöû-êîøêè (*Scenopoeetes dentirostris*) ñ êàæäîé ñòîðîíû ïîäêëþâüÿ è íàäêëþâüÿ âûäåëÿåòñÿ ïî 2 ïðäâåâøèííûõ çóáöà. Ìåêêèå ïðüÿ ó îñíîâàíèÿ êëþâà ìîãóò ÷àñòè÷íî ïðèêðûâàòü íîçäðè. Í îãè ñèëüíûå, íàïîìèíàþò íîãè âðàíîâûõ èëè êðóïíûõ äðîçäîâ. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, ñ ïðÿìî îáðåçàííîé èëè çàêðóãëåííîé åðøèíîé, ðåæåñ íåãëóáîêîé âèëîî÷êîé. Êðûëüÿ íåäëèííûå, çàêðóãëåííûå, ïðâîñòåïåííûõ è âòîðîñòåïåííûõ ìàõîâûõ ïî 10. Î ïðåíèà ïëîòíîå, ãóñòîå. Îêðàñêà ðàçíîîáðàçíà. Ó ïòèö-êîøêê (*Ailuroedus, Scenopoeetes*, 4 âèäà) îïåðåíèå íåâçðà÷-íîé çåëåíîâàòîé èëè áóðîâàòîé îêðàñêè ñ ïðîäîëüíûì è ðÿäàì ñâåòëûõ (ðåæå òàì íûõ) ïåñòðèí. Ï îëîâîé äèìîðôèçì ó íèõ íå ðàçâèò. Áåñåäêîâûå ïòèöû (*Chlamydera*, 4–5 âèäîâ) èìåþò áóðîâàòî-ñåðóþ èëè áóðîâàòî-îõðèñòóþ îêðàñêó ñ ïåñòðèíàìè, ñàìöû îòëè÷àþòñÿ îò ñàìîê óäëèíåííûì ïåðüÿìè çàòûëêà, èìåþùèì ëèëîâî-ìàëèíîâóþ îêðàñêó. Â âîçóæäåíèè ñàìåö òîïîðùèò ýòè ïåðüÿ â âèäå õîõîëêà èëè âîðîíêà, â ñïîêîéíîì ñîñòîÿíèè ëèëîâåå ïÿòíî íà çàòûëêå ìîæàò áûòü ïî÷òè íåçàìåòíû. Ó ïòèö-ñàäîâíèêîâ (*Amblyornis*, 4 âèäà) è àð÷áîëäèè (*Archboldia papuensis*) ñàìêè îäíîòîííûå, ÷åðíûå, áóðîâàòûå èëè ñåðûå, ñàìöû îòëè÷àþòñÿ îò íèõ îãðîìíûì è ÿðêèì è (êðàñíûì, æåëòûì, îðàíæåâûì) âååðîîáðàçíûì õîõëàì. Íàèáîëüøàÿ ñòåïåíü ïîëîâîãî äèìîðôèçìà õàðàêòåðíà äëÿ ïðèíîäóô (*Prionodura newtoniana*), àòëàñíîãî øàëàøíèêà (*Ptilonorhynchus violaceus*) è çîëîòûõ øàëàøíèêîâ (*Sericulus*, 3 âèäà). Ñàìêè ó ýòèõ ïðääñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà áóðîâàòûå èëè îëèâêîâûå ñ ïåñòðèíàìè, ñàìöû æå îðàíæåâî- èëè æåëòî-÷åðíûå, èíîãäà ñ õîõëàìè, âîðîòèêàìè, ëèáî áëåñòÿùèå ñèíå-÷åðíûå. Ó ïðääñòàâèòåëåé ýòèõ ðîäîâ ìîãóò áûòü ÿðêî îêðàøåíû êëþâ, ðàäóæèíà. Ó áîëüøèíñòâà øàëàøíèêîâ êëþâ è íîãè îêðàøåíû òóñêëî, ãëàçà òåìíûå. Ì îëîäûå ïòèöû îáîèõ ïîëîâ èìåþò ñàìî÷üþ îêðàñêó. Â ãîäó áåëèñòâåííàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ ëèíüêà. Êðèêëèâû, ãîëîñà ðåçêèå, ïðîíçèòåëüíûå, îáëàäàþò õîðîøèìè ñïîñîáíîñòÿìè ê èìèòàöèè çâóêîâ. Ïòèöû-êîøêè íàçâàíû òàê çà ìÿóêàþùèå ñèãíàëû.

Íàñåëÿþò ñàìûå ðàçëè÷íûå áèîòîïû ñ äðâåâåñíî-êóñòàðíèêîâî ðàñòèòåëüíîñòüþ, îòòðî÷è÷åñêêõ ëåñîâ äî îïëóïóñòûíü. Â ãîðû áîëüøèíñòâî âèäîâ ïîäíèìàåòñÿ äî âûñîòû 1500–2000 ì, àð÷áîëäèÿ — äî 3700 ì. Èíîãäà âñòðå÷àþòñÿ â êóëüòóðíûõ ëàíäøàôòàõ.

Âåäóò äíåâîíé îáðàç æèçíè, âåñüìà ïîäâèæíû, õîðîøî õîäÿò è áåãàþò ïî çåìëå, ïîïåðåìåííî ïðåðñòàâëÿÿ íîãè. Ëåòàþò íåõîòíî. Îñåäëû (îñîáåííî âçðîñëûå ñàìöû), âî âíåãíçäîâîé ïðèïä èíîäà ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åêè íåâîëüøèìè ãðóïïàìè. Îñíîâà ïèòàíèÿ — ìåëêèå ïëîäû, ìîëëþñêè, íàñåêîìûå, ÷åðâè. Êîðì ñîáèðàþò íà çåìëå, ðåæå â êðîíàõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ. Çîíäèðóþò ìÿãêóþ ïî÷âó, âîðîøòò ëåñíóþ ïîäñòèëêó.

Äëÿ øàëàøíèêîâ î÷åíü õàðàêòåðíû ïîñëåäîâàòåëüíàÿ ïîëèãàèíèÿ è ñëîæíîå òîêîâîå ïîâåäåíèå. Çàäîëãî äî íà÷àëà ðàçìíîæåíèÿ ñàìåö ðàñ÷èùàåò òîêîâóþ ïëîùàäêó äèàìåòðî÷ äî 3 ì è ñòðîèò íà íåé èç âåòî÷âê è ñòåáåëåé ñîîðóæåíèå — «øàëàø», èëè «áåñåäêó*». Çà ýòó îñîáåííîñòü ïòèöû è ïîëó÷èëè íàçâàíèå. Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ øàëàø ïðåäñòàâëÿåò ñîâíé äâà âåðòèêàëüíûõ âîãóóòûõ ñòåíêè èëè äâà îêðóãëûõ ïó÷êà âåòîê ñ ïðîõîäîì ìåæäó íèìè. Îäíàêî íåêîòîðûå âèäû, íàïðèìåð ôîãåëüêîïñêèé ñàäîâíèê (*Amblyornis inornatus*), ñîîðóæàþò íå÷òî âðîäå ïîëóêðóãëîé «ðèæèíû» ñ øèðîêèì íèçêèì âõîäîì è óïëîùåííîé êðûøåé, êîòîðàÿ îáû÷íî ñòðîèòñÿ âîêðóã äðåâåñíîãî ñòâîëà. È ìåíîî ýòè ñîîðóæåíèÿ äèàìåòðîì áîëåå 1 ì è âûñîòé äî 50 ñì ïóòåøåñòâåíèêè ïðîøëîãî ñíà÷àëà ïðèíèìàëè çà æèëèùà òóçåìöâà-ïèãìåâ. Ñõîäñòâî ñ ÷åëîâå÷åñêîé ïîñòðîéêîé óñèëèâàëîñü òåì, ÷òî ïððää âõîäîì â øàëàø, à èíîãäà è â äðóãèõ ÷àñòÿõ ïëîùàäêè áûëè àêêóðàòíî ðàçëîæåíû êó÷êàìè ðàçíûå öâåòíûå ïðåäìåòû è «áåçäåëóøêè». Òàê, â îäíîé èç êó÷åê ìîãëè áûòü òîëüêî ñèíèå áëåñòÿùèå íàäêðûëüå æóêîâ, â äðóãîé — êðàñíûå ïëîäû èëè ëåïåñòêè öâåòîâ, â òðåòüåé — áåëûå ðàêîâèíêè óëèòîê. Íà ñàìî ìäåëå âñå ýòè «êîëëåêöèè» è «æèëèùà» ïðèíàëëåæàò ñàìöàì øàëàøíêêà è ñëóæàò äëÿ ïðèâëå÷åíèÿ íà òîêîâóþ ïëîùàäêó ñàìêè. Äëÿ ïòèö-ñàäîâíêêîâ èçâåñòíû è ñîîðóæåíèÿ â âèäå êîëþ÷èõ áàøåí âîêðóã òîíêèõ ñòâîëîâ, äîñòèãàþùèå 3 ì â âûñîòó. Ñàìåö ðåâíîñòí îõðàíÿåò ïëîùàäêó, ïîäíîâåÿåò è ðàñøèðÿåò êîëëåêöèþ ÿðêèõ ïðåäìåòîâ, çàìåíÿåò óâÿäøèå öâåòû è ïëîäû íîâûìè, íåðåäêî âîðóåò ÿðêèå ïðåäìåòû ó ñîñåäåé. Îâû÷íî èíäèâèäóàëüíûå «ïðèñòðàñòèÿ» êñîáèðàíèþ îïðåäåëåííûõ ïðåäìåòîâ ñîõðàíÿþòñÿ ó ïòèö âñþ æèçíü, è êó÷êè íà ïëîùàäêàõ ñîñåäíèõ ñàìöîâ ìîãóò ðàäèêàëüíî ðàçëè÷àòüñÿ êàê ïî öâåòó, òàê è ïî ïðîèñõîæäåíèþ ïðåäìåòîâ. È íîãäà íà ïëîùàäêàõ øàëàøíèêîâ, ðàñïîëîæåííûõ â íàñåëåííîé ìåñòíîñòè, ìîæíî íàéòè áåñòÿùèå ñòîëîâûå ïðèáîðû, þâåëèðíûå èçäåëèÿ, ïà÷êè ñèãàðåò, èãðóøêè, äåíòî÷êè è ò. ä. Øàëàø íàäñòðàèâàåòñÿ ãîäàìè, íàèáîëåå ñîâåðøåííûå øàëàøè äåèàþò ñòàðûå ïòèöû. Àòëàñíûé øàëàøíèê îáìàçûâàåò âíóòðåííþþ ñòîðîíó øàëàøà ÷åðíîé ïàñòîé, ñîñòîÿùåé èç ñìåñè äðåâåñíîãî óãëÿ ñ ñîêîì ïëîäîâ è ñëþíé, ïðè÷åì èñïîëüçóåò â êà÷åñòâå «êèñòè» êóñîê êîðû, çàæàòûé â êëþâå. Ýòî îäèí èç åäèíè÷íûõ ñðåäè ïòèö ïðèìåðîâ óñòî÷èâîé îðóäèéíîé äåÿòåëüíîñòè. «Îêðàøèâàþò» ñòåíû øàëàøà è äðóãèå

âèäû. Ëèøü ïòèöû-êîøêè íå ñòðîÿò øàëàøåé è íå ñîáèðàþò êîëëåêöèé, íî óêðàøàþò ïëîùàäêó êîâðîì èç ñâåæèõ ëèñòüåâ è îáíîñÿò åå âàëîì èç ùåïîê è ïðóòèêîâ. Ñàìåö ïðîâîäèò íà ïëîùàäêå áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà, ñòðåìèòñÿ çàíÿòü òó æå (èëè ëó÷øóþ) ïëîùàäêó èç ñåçîíà â ñåçîí. Ñòîëü ñëîæíàÿ ïðåäáðà÷íàÿ äåÿòåëüíîñòü øàëàøíèêîâ — ðåçóëüòàò ïîëâîâîâ îòáîðà, è åå îñíîâíàÿ ôóíêöèÿ — ïðèâåå÷åíèå ñàìêè. Îäíàêî ñàì õîçÿèí òåððèòîðèè ïîëó÷åò îãðîìíóþ óâîâîëüñòâåå, ïîäáèðàÿ ïðääìåòû «êîëëåêöèè», íîñòîÿíîî ïîäïðàâëÿÿ øàëàø, áëàãîóñòðàèâàÿ ïëîùàäêó, è â íàñòîÿùåå âðåìÿ ýòà ëèíèÿ ïîâåäåíèÿ îòðåäåëåíî îðâàëèðóåò. Äëÿ õàðàêòåðèñòèêè ñòîëü óäèâèòåëüíîãî ôåíîìåíà ïðääëîæåí îñîáûé òåðìèí — «ïðîýñòåòèçì».

Ïåðåä íà÷àëîì ðàçìíîæåíèÿ ñòàéêè ñàìîê ðàñïàäàþòñÿ, è îíè ïîîäèíî÷êå ïîñåùàþò ïëîùàäêè ñàìöîâ. Ïðèâëåêàÿ ñàìêó, ñàìåö ïîåò, ñîâåðøååò ðèòóàëüíûå òàíöû, áåðåò êëþâîì è äàìîñòðèðóåò èçáðàííèöå ñâîè «áîãàòñòâà*». Â ïåðèîä ñïàðèâàíèÿ ñàìêà ñòðîèò ïîáèèçîñòè (íî íå íà ïëîùàäêå) îòêðûòîå ÷àøåîáðàçíîå ãíåçäî íà äåðåâå è îòêëàäûâàåò îò 1 äî 3-õ ÿèö, îáû÷íî 2. Îêðàñêà ñêîðëóïû âàðüèðóåò îò îäíîòîííîé äî ðåçêî ïÿòíèñòé. Ï îñëå ýòîãî ïàðà ðàñïàäàåòñÿ, ñàìêà ïîêèäàåò ïëîùàäêó, îäíà íàñèæèâàåò êëàäêó è âûêàðìëâàåò ïòåíöîâ, à ñàìåö ïðèâëåêåò ñëåäóþùóþ ñàìêó. Ëèøü ó ìîíãàì íûõ ïòèö-êîøêê ñàìåö ïî ìãàåò ñàìêå â âûêàðìëâàíèè ïòåíöîâ. Ó õîðîøî èçó÷åíûõ âèäîâ èíêóáàöèÿ ïðîäîëæàåòñÿ 19–24 äíÿ, âûêàðìëâàíèå ïòåíöîâ â ãíåçäå — 18–21 äåíü.

×àùå âñåãî øàëàøíèêîâ ñ÷èòàþò ñàìîñòîÿòåëüíûì íåáîëüøèì ñåìåéñòâîì, âêëþ÷àþùèì 8 ðîäîâ ñ 19 âèäàìè. Èíîãäà êîøà÷üèõ ïòèö, íáëàäàþùèõ ðÿäîì ïðèìèòèâíûõ äëÿ ãðóïïû ÷åðò (ìîíîãàìèÿ, ñêðîìíàÿ îêðàñêà áåç äèìîðôèçìà, îòñóòñòâåå íà ïëîùàäêå ïîñòðîåê) âûäåëÿþò â ïîäñåìåéñòâî Aeluroedinae. Áëèæàéøèå ðîäñòâåíèêè øàëàøíèêîâûõ — ðàéñêêå ïòèöû, ñ êîòîðûìè èõ ïîðîé îáúåäèíÿþò*. Öåíòðîì âîçíèêíîâåíèÿ ãðóïïû ñ÷èòàþò Íîâóþ Ãâèíåþ, îòêóäà øàëàøíèêè ðàññåëèëèñü íà íåêîòîðûå áëèæàéøèå îñòðîâà è â Àññóðàëèþ. Ýíäåìèêè Íîâîé Ãâèíåè — 2 ðîäà è 9 âèäîâ, Àâñòðàëèè — 2 ðîäà è 8 âèäîâ. Â Ìåæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó âêëþ÷åí îãíåíí îøàïî÷íûé øàëàøíèê (*Sericulus bakeri*), èìåþùèé êðîõîòíûé àðåàë íà ñâåðî-âîñòîêå Íîâîé Ãâèíåè. Àð÷áîëäèþ, ðàçðîçíåíûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ êîòîðîé ïðèóðî÷åíû ê âûñîêèì ãîðàì Íîâîé Ãâèíåè, ñ÷èòàþò óÿçâèìûì âèäîì.

ÐÎÄ ÇÎËÎÒÛÅ ØÀËÀØÍÈÊÈ — *SERICULUS*

Âêëþ÷àåò 2 íîâîãâèíåéñêèõ è 1 àâñòðàëèéñêèé âèä. Îñîáåííî êðàñèâû ÷åðíîëöûé øàëàøíèê (*S. aureus*), çîëîòèñòûé ñàìåö êîòîðîãî èìååò ñèîâíî íàáîøåíîå íà ãîëîâó è ïëå÷è îðàíæåâîå ïûøíîå ìàíòî.

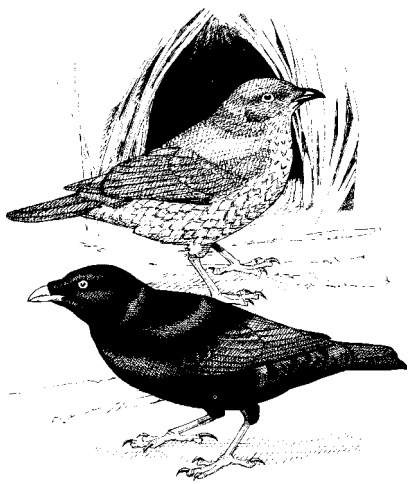
ÀÂÑÒÐÀËÈÉÑÊÈÉ ÇÎËÎÒÎÉ (ÊÎÐÎËÂÑÊÈÉ) ØÀËÀØÍÈÊ — *SERICULUS CHRYSOCEPHALUS*

Äëèíà 24–28 ñì. Õâîñò èìåòî íåáîëüøóþ âèëî÷êó. Ñàìêà áóðîâàòàÿ ñòåìíûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì ïî âñåìó êîðïóñó, îäíîòîííûìè ðõûëüÿìè è õâîñòîì, ÷ðåçíîâàòûì ïÿòíîì íà çàòûëêå. Ðàäóæèíà è êëþâ ó íåâ òåìíûå. Ñàìåö ÷ðåçíûé ñ æåëòî-îðàíæåâîé øàïî÷êîé, ñïóñêàþùåéñÿ äî ïåðåäíåé ÷àñòè ñïèíû è òàêîãî æå öâåòà îâøèðíûìè ïîëÿìè íà êðûëüÿõ. Êëþâ è ðàäóæèíà ñâåòëî-æåëòûå. Íîãè ó îâîèõ ïîëîâ ÷åðíîâàòûå. Ðàñïðîñòðàíåíîòëüêî â ïðèáðåæíûõ ðàéîíàõ Âîñòî÷íîé Àâñòðàëèè, íàñåëÿåò âèàæíûå ñóáòðîïè÷åñêêå è òðîïè÷åñêêå ðàâíèíûå ëåñà, î÷åíü ðåäêî ïîÿâëÿåòñÿ íà ïëàíòàöèÿõ è â ñàäàõ. «Øàëàø» ïðåäñòàâëÿåò ñîâîé äåâ ñòåíêè âûñîòîé äî 36 ñì è äëèíîé ïî 25 ñì, ïëàòôîðìà âîêðóã íèõ òàêæå ïðèïîäíÿòà è âûëîæåíà âåòî÷êàìè. Ïòèöà íàíîñèò íà ñòåíû øàëàøà æåëòûå ìåòêè èç ñìåñè ñèþíû ñ ñíîêîì ïëîäîâ. Ñîáèðàåò áîãàòûå «êîëåêöèè». Ïåðèîä ðàçìíæåíèÿ ðàñòÿíóò ñ ñåíòÿáðÿ ïî ìàðò. Ãíåçäî ïëîñêîå, áèþäöåîáðàçíîå, â ðàçâèëêå âåòâåé, â êëàäêå 2 áåëûõ ñ êðàñíîâàòûì, îëèâêîâûì è ôèîëåòîâî-÷åðíûì îïòèíåíèåì ÿèö. Íåñì îòðÿ íà ÿðêóþ îêðàñêó, î÷åíü ñêðûòåí, õîòÿ íå ïðåäñòàâëÿåò ðåäêîñòè.

ÐÎÄ ÀÒËÀÑÍÛÅ ØÀËÀØÍÈÊÈ — *PTILONORHYNCHUS*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÀÒËÀÑÍÛÉ ØÀËÀØÍÈÊ — *PTILONORHYNCHUS VIOLACEUS*



Íåñêîëüêî êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà (27–33 ñì), áîëåå êîðåíàñòûé, êëþâ çàìåòíî ìàññèâíåå, ïîõîæ íà êëþâ âðàíîâîé ïòèöû. Ó ñàìêè îäíîòîííûé îëèâêîâî-çåëåíîâàòûé åðõ, ñâåòëûé ñòàìíûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì íèç, áóðîâàòûé êëþâ. Ñàìåö òàìíî-ñèíèé, ïî÷òè ÷åðíûé, ñ ñèëüíûì àòëàñíûì áëåñêîì, êëþâ ãîëóáîé ñ æåëòîé âåðøèíîé. Ðàäóæèíà ó îâîèõ ïîëîâ ãîëóáîâàòàÿ, íîãè æåëòîâàòûå. Ðàñïðîñòðàíåí òîëüêî âäîëü âîñòî÷íîãî ïîáåðåæüÿ Àâñòðàëèè, íî äàëüåêî ðîëåâêîãî øàëàøíèêà ïðîíèêàåò íà ñåâåð è þã, ÷àùå âñòðå÷àåòñÿ â óôëüòóðíûõ ëàíäøàôòàõ è ïðèäîðîæõ (äî 900

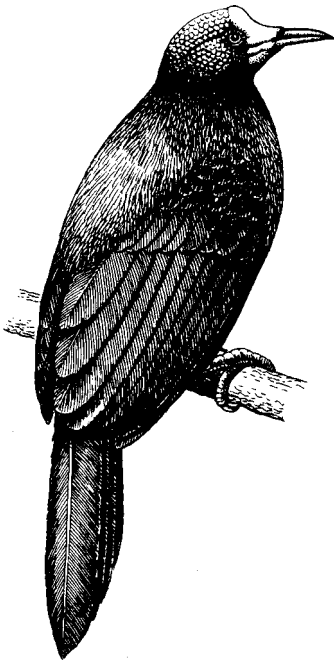
Ðèñ. 111. Àòëàñíûé øàëàøíèê (Ptilonorhynchus violaceus), ñàìêà è ñàìåö íà ïëîùàäêå ñ «øàëàøîì».

ì). Ñòðîåíèåì øàëàøà, ïëàòôîðìû, àññîðòèìåíòîì êîëåêöèé ñõîäåí ñ ïðääûäóùèì âèäîì, îêðàøèâàåò øàëàø óãîëüíîé «ïàñòîé». Åñòü ñâääåíèÿ, ÷òî ïðåäïî÷èòàåò ïîäáèðàòü ïðäìåòû ãîëóâîãî è ñèíåãî öâåòà. Õàðàêòåðíû «òàíöû» ñ ïðèïîäíÿòûì õâîñòîì, ñîïðîâîæäàþùèåñÿ èíòåíñèâíîé âîêàëèçàöèåé. Ñðîêè ðàçìíæåíèÿ, ðàñïîëîæåíèå ãíåçäà — êàê ó ïðääûäóùåãî âèäà, â êèääëå 1–3 ÿëöà, êðàìîâûõ ñ ñåðûì è òåìíî-áóðûì îïÿòíåíèåì. Âî âíåãíçäîâîé ñåçîí èíîãäà îáðàçóåò ñòàè äî ñîòíè ïòèö. Ñàìûé îáû÷-íûé è íàèáîëåå èçó÷åííûé èç àâñòðàëèéñêèõ øàëàøíèêîâ.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÐÀÉÑÊÈÅ ÏÒÈÖÛ — PARADISAEIDAE

Ëåñíûå òðîïè÷åñêèå ïòèöû ðàçìåðîì îò ñèíèöû äî âîðîíû (12–46 ñì, áåç óêðàøàþùèõ ïåðüåâ). Âíåøíèé îáëèê î÷åíü ðàçíîîáðàçåí (ïðåæäå âñåãî çà ñ÷åò ïðüåâûõ óêðàøåíèé), íî áîëüøèíñòâî âèäîâ èìåþò ÿâíûå ÷åðòû ñõîäñòâà ñ ððàíîâûìè. Ïîðîé ðàéñêèõ ïòèöû îáðàçíî íàçûâàþò «âîðîíàìè â ïàâëèíüõ ïåðüÿõ». Òåëîñëîæåíèå ÷àùå ïëîòíîå, íîãè ñèëüíûå, êîðîòêèå è ñðääíåé äëèíû, ñ óäëèíåííûì çàäíèì ïàëüöåì. Êëþâ îò êîðîòêîãî òîëñòîãî äî óäëèíåííîãî, òîíêîãî, ñåðïîâèäíî èçîãíóòîãî. Îñíîâàíèå êëþâà ïîêðûòî êîðîòêèì áàðõàòèñòûì ïåðüºêàì, ïîðîé îíè ïðèêðûâàþò íîçäðè, êàê ó âðàíîâûõ. Ððûëüÿ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå, çàêðóãëåíûå, ïåðâîñòåïåíûõ è âòîðîñòåïåíûõ ìàõîâûõ ïî 10, êàê ó øàëàøíèêîâ.

Î ïåðåíèå (èñêëþ÷àÿ óêðàøàþùèå ïåðüÿ) ïëîòíîå, ãóñòîå, â ãîäó ääèíñòâåííàÿ ïîñëåãíçäîâàÿ ëèíüêà. Ðàñöâåòêà è ðèñóíîê îïåðåíèÿ ÷ðåçâû÷àéíî ðàçíîîáðàçíû, ñ áîëüøèì îñíîâàíèåì ïðääñòàâèòåëåé ãðóïï ûõ ñ÷èòàþò ñàìûìè ÿðêèìè è êðàñèâûìè ñðääè âîðîáüèíûõ ïòèöö. Ï îëîâîé äèìîðôèçì îáû÷íî ðåçêèé. Ñàìêè áûâàþò óóðîâàòûìè, îõðèñòûìè, ïëèâêîâûìè, ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè, ñàìöû îêðàøåíû âî âñå öâåòà ðàäóãè, ïðè÷åì è ÿðêèå, è î÷åíü íåæíûå òîíà îóñëîâëåíû êàê ðàçíîîáðàçíûìè ïèãìåíòàìè, òàê è ïðåëîìëåíèåì ñâåòà â áîðîäêàõ ïåðà. Áëåñòÿùàÿ (ìåòàëëè÷åñêàÿ, àòëàñíàÿ) ñòðóêòóðíàÿ îêðàñêà ÷àñòî î÷åíü êðàñèâî ñî÷åòàåòñÿ ñ ìàòîâîé ïèãìåíòíé. Ï îðîé óäà÷íî îòòåíÿåò îêðàñêó îïðåíèÿ ÿðêèé êëþâ, â ïîëòðàêå î í ìîæåò âûãëÿäåòü ñåâåòÿùèìñÿ. ×àñòî ïòèöû äåì îíñòðèðóþò è îêðàñêó ðîòîâîé ïîëñòè, ïîðîé íåíáû÷íóþ — ñåðíèñòîæåëòóþ, ãîëóáóþ, çåëåíîâàòóþ. Ðàäóæèíà íáû÷íî òåì íàÿ, íî ìîæåò áûòü áåëåñîé, æåëòîé, êðàñíîé, ãîëóáîé. Ó íåêîòîðõõ âèäîâ ñî ñêðîìíûì ÷åðíûì îïåðåíèåì ñíîîâûì öâåòîâûì ìàðêåðîì ñëóæàò æåëòûå ñ ñèíèì è êðàñíûì áóãåðñòûå êîæèñòûå íàðîñòû íà ëáó è ïåðåä ãëàçàìè (øåìîíñíûå ðàéñêèå ïòèöû) ëèáî ãîëûå îðàíæåâîæåëòûå ëîïàñòè ïî áîêàì ãîëîâû (î÷êîâàÿ ðàéñêàÿ ïòèöà). Ó ìåêêîé



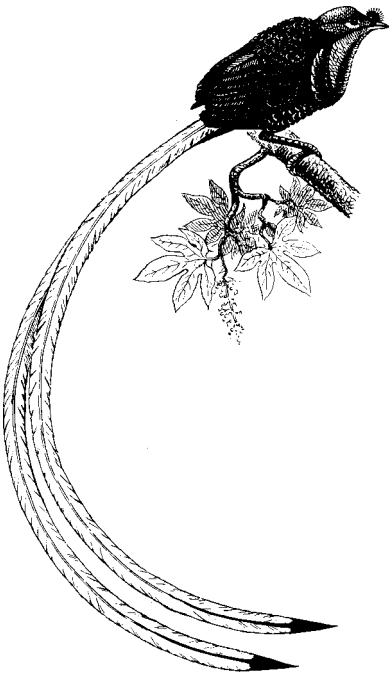
Ðèñ. 112. × ðíàÿ øëåìîííîíàÿ ðàéñêàÿ ïòèöà (Pardigalla carunculata).

êîðè÷íåâî-æåëòîé ñåðæêîêëþâîé ðàéñêîé ïòèöû äâà íåáîëüøèõ, íàïðàâëåííûõ âïåðåä êîæíûõ âûðîñòà ðîæêàìè ïîäíèìàþòñÿ íàä êëþâîì. Êîæà íà ìàêóøêå è çàòûëêå âèëüñîíîâîé ðàéñêîé ïòèöû (*Diphyllodes respublica*) ÿðêî-ñèíÿÿ è ðàçäåëåíà íà 6 ó÷àñòêîâ ñëîæíîé ôîðìû òîíêèìè ïîëîñêàìè ÷åðíûõ áàðõàòèñòûõ ïåðüåâ. Ïðàâàà, â ýòî ì ñëó÷àå êîæíîå óêðàøåíèå äîïîëíÿåòñÿ èçóìðóäíûì è, àëûì è, æåëòûì è ïîëÿìè íà òåìíîì îñíîâíîì ôîíå îïåðåíèÿ. Íî ó ñàìöîâ áîëüøèíñòâà âèäîâ ðàçâèòû âñåâîçìîæíûå ïåðüåâûå, à íå êîæíûå óêðàøåíèÿ, èìåþùèå ïîðîé î÷åíü ïðè÷óäëèâóþ ôîðìó è â ñî÷åòàíèè ñ îêðàñêîé ïðèäàþùèå ïòèöàì íåïîâòîðèìûé îáëèê. Íàñòîÿùèå õîõëû âñòðå÷àþòñÿ ðåäêî, ÷àùå íàä êëþâîì îáðàçóåòñÿ «æèê» èç âñòîïîðùåíííûõ ïåðüåâ- ùåòèíîê. Ó ñåðïîõîõëîé ðàéñêîé ïòèöû íà ìàêóøêå âûäàåòñÿ íå÷òî âðîäå ïåðüåâîãî ñóèòàí-èêà, óòóóáÿùåé ðàéñêîé ïòèöû åñòü äëèííûå, íàïðàâëåííûå íàçàä ïåðüåâûå «óøêè». Âñå 5 âèäîâ ïàðîòèé (*Parotia*) èìåþò ïî áîêàì ãîëîâû ïî 3 äëèííûõ ïåðà ñãîëûì ñòåðæíåì è «ôëàæêîì» íà âåðøèíå. Ñàìûì ïðè÷óäëèâûì ãîëîâíûì óêðàøåíèåì îáëèäàåò ðàéñêàÿ ïòèöà êîðîëÿ Àëüáåðòà (*Pteridophora alberti*). Ïî ñòîðîíàì åå çàòûëêà ðàçâèòî ïî îãíîì ïåðó, ïî âñåé äëèíå ãîëîãî ñòåðæíÿ êîòîðîãî ñ íèæíåé ñòîðîíû ðàñïîëîæåíû äî 44 ðîãîâûõ ëî ïàñòåé-«çåðêàëåö», áëåñòÿùå-âîëóáûõ ñ íàðóæíîé ñòîðîíû è îõðèñòûõ ñî ñòîðîíû, îáðàùåííé ê ñïèíå. Ýòè íàïîìèíàþùèå ãèðëÿíäû åëî÷íûõ ôëàæêîâ ïåðüÿ äîñòèãàþò äëèíû 48 ñì, ÷òî â 2 ðàçà ïðåâûøàåò äëèíó ñàìîé ïòèöû. Îáû÷íî îíè íàïðàâëåíû íàçàä è âíèç, íî òîêóÿ èëè ïðè âîçáóæäåíèè, ñàìåö ñïåöèàëèçèðóåòñÿ ìèñëüíûìè ìûøöàìè áîêîâ ãîëîâû ìîæåò ðàçâîäèòü è ñòîðîíû, ïîäíèìàòü âåðõ è äàæå íàïðàâëÿòü âïåðåä.

Íà çàøåéêå è åðõíåé ÷àñòè ñïèíû ÷àñòî áûâàþò ðàçâèòû âîðîíèêè èç ïåðüåâ îáû÷íîãî ñòðîåíèÿ, ðàññó÷åíûõ, âîëîñîâèäíûõ, èìåþùèõ ñìåøàíóþ ñòðóêòóðó. Äëÿ ìíîãèõ âèäîâ õàðàêòåðåí «ãóóäíîé ùèò» èç ìàòàëëè÷åñêè áëåñòÿùèõ ïëîòíûõ ïåðüåâ, îí áûâàåò êðóãëûì èëè óãëîâàòûì, îòîðî÷åííûì ðàññó÷åííûìè óäëèíåííûìè

ïåðüÿìè, íàïîìèíàþùèìè òðåóãîëüíûå êðûëüÿ. Áëåñòÿùèé ùèòîê òîãî æå öâåòà, ÷òî è ãðóäíîé, ÷àñòî ðàçâèâàåòñÿ è íà ëáó. Ïåðüÿ áîêîâ òåëà è íàäõâîñòüÿ ÷àñòî îáðàçóþò íå÷òî âðîäå àæóðíûõ êàñêàäîâ, ïðèêðûâàþùèõ õâîñò. Ñàì õâîñò ìîæåò áûòü êàê î÷åíü êîðîòêèì, òàê è óäëèíåííûì, ñòóïåí÷àòûì. Ðåêîðäñìåíîì ïî äëèíå õâîñòà ìîæíî ñ÷èòàòü ñàìöà ëåíòîõâîñòîé àñòðàïèè (*Astrapia mayeri*). Îáùàÿ äëèíà ýòîé ÷åðíîé ñ ìåòàëëè÷åñêè-çåëåíûì è ùèòêàìè ïòèöû ñîñòàâëÿåò 117 ñì, íî íå ìåíåå 92 ñì èç íèõ ïðèõîäèòñÿ íà áåëûå ëåíòû ñðåäíåé ïàðû ðóëåâûõ. Ñ÷èòàþò, ÷òî ýòî íàèáîëüøàÿ îòíîñèòåëüíàÿ äëèíà õâîñòà íå òîëüêî ñðåäè ðàéñêèõ ïòèö, íî è ñðåäè âñåãî êëàññà (ñêëåþ÷àÿ íåêîòîðûå äîìàøíèå ïîðîäû êóð). Êñòàòè, ýòîò ÷ðåçâû÷àéíî ýôôåêòíûé âèä áûë îïèñàí òîëüêî â 1939 ã. èìåííî ïî ïîïàâøèì â ðóêè ó÷åíûõ ðóëåâûì, íå ïîõîæèì íà ðóëåâûå ïåðüÿ äðóãèõ ðàéñêèõ ïòèö. Ó îñòàëüíûõ 4-õ âèäîâ äñòðàïèé õâîñòû òîæå äîñòèãàþò âíóøèòåëüíûõ ðàçìåðîâ, ðóëåâûå êîðî÷å, íî çíà÷èòåëüíî øèðå. Ó êîðîëåâñêèõ, âåëèêîëåïíûõ è íàñòîÿùèõ ðàéñêèõ ïòèö óäëèíåííàÿ ñðåäíÿÿ ïàðà ïåðüåâ õâîñòà îáû÷íî èìååò ïðè÷óäëèâóþ ôîðìó. À âîò êðûëîâûå óêðàøåíèÿ ó ðàéñêèõ ïòèö çà åäèíñòâåííûì èñêëþ÷åíèåì íå ðàçâèòû. Ì îëîäûå ñàìöû ïîõîæè íà ñàìîê, îêî í÷àòåëüíûé âåëèêîëåïíûé íàðÿä íàäââàþò ëèøü íà 3–4-é, ó íåêîòîðûõ âèäîâ äàæå íà 5–7-é ãîä æèçíè.

Ðîäû ðàéñêèõ ïòèö, â êîòîðûõ îòñóòñòâóåò ïîëîâîé äèìîðôèçì èëè íåò óêðàøàþùèõ ïåðüâá (îáû÷íî ýòè ïðèçíàêè ñîïóòñòâóþò äóóã äðóãó), ñ÷èòàþò áîëåå àðõàè÷íûìè. Òàêîâû ëîðèÿ (*Loria loriae*), ñåðæêîêëþâàÿ (*Loboparadisea sericea*) è ñåðïîõîõëàÿ (*Cnemophilus macgregorii*) ðàéñêèâ ïòèöû (ýòè 3 ìîíîòèïè÷åñêèõ ðîäà âûäåëÿþò â ïîäñåìåéñòâî Chemophilinae), à òàêæå î÷êîâàÿ ðàéñêàÿ ïòèöà (*Macgregoria pulchra*), ðàéñêàÿ âîðîíà (*Lycocorax pyrrhopterus*), ìàíóêîäèè (*Manucodia*, 4 âèäà), òðóáÿùàÿ ðàéñêàÿ ïòèöà (*Phonygammus keraudrenii*), øëåìî-



Ðèñ. 113. Ëåíòîõâîñòàÿ àñòðàïèÿ (Astrapia mayeri), ñàìåö.

íîñíûå ðàéñêèå ïòèöû (*Pardigalla*, 2 âèäà). Ê ïðèìèòèâíûì ïðåäñòàâèòåëÿì ñåìåéñòâà â ïîñëåäíåå ãîäû ÷àñòî îòíîñÿò è ìåëàì ïèòò (*Melampitta*, 2 âèäà), îáû÷íî ïðè÷èñëÿåìûõ ê òèìåëÿì èëè ïåðåïåëèíûì äîçàìì. Ðàçìåðû ó íèõ ñàìûå ðàçíûå, îò 16 ñì (ñåðæêîêëþâàÿ ðàéñêàÿ ïòèöà) äî 45 ñì (ìàíóêîäèè). Èòåðåñíî, ÷òî ó âñåõ ýòèõ âèäîâ ñàìêè èìåþò ñêîðåå ñàìöîâóþ îêðàñêó, îíè ÿð÷å è êðàñèâåå ñàìîê âèäîâ ñ ðåçêèì äèìîðôèçìîì.

Ãîëîñà ðàéñêèõ ïòèö ÷ðåçâû÷àéíî ðàçíîîáðàçíû, íî îáû÷íî íå ñëèøêîì ìåëîäè÷íû. Èçäàþò òðóáÿùèå, êàðêàþùèå êðèêè, ðåçêèé ìåòàëëè÷åñêèé ñâèñò, âî âðåìÿ òîêà íåðåäêî ìîæíî óñëûøàòü ñòðàííûå «ìåõàíè÷åñêèå», øèïÿùèå, æóð÷àùèå, ñòðåêî÷óùèå òðåëè. Äëÿ íåêîòîðûõ ðàéñêèõ ïòèö îòìå÷åíû èìèòàòîðñêèå ñïîñîáíîñòè. Ãðîìêîñòü ñèãíàëîâ â íåìàëîé ñòåïåíè îáóñëîâëåíà ðåçîíèðóþùåé ôóíêöèåé äëèííîé òðàõåè, îáðàçóþùåé ïåòëè ïîä êîæåé â îáèäñòè âèëî÷êè.

Ðàéñêèå ïòèöû îáèòàþò ãëàâíûì îáðàçîì â ãóñòûõ òðîïèè÷åñêèõ ëåñàõ, ÷àñòü âèäîâ õàðàêòåðíà äëÿ òóìàííûõ ãîðíûõ ëåñîâ è íå âñòðå÷àåòñÿ íèæå 1500 ì. Î÷êîâàÿ ðàéñêàÿ ïòèöà äîñòèãàåò ñóáäèüïèéñêèõ êóñòàðíèêîâ íà âûñîòå 4000 ì. Äëÿ íåêîòîðûõ ðàéîííâ îòìå÷åíî ñèìïàòðè÷åñêîå îáèòàíèå äî 10–12 âèäîâ, îáû÷íî îíè ÷åòêî ðàñïðåäåëåíû ïî ÿðóñàì ëåñà, áîëüøèíñòâî — òèïè÷íûå êðîíèêè. Áëèçêèå âèäû, îòíîñÿùèåñÿ ê îäíîìó ðîäó, ïðàêòè÷åñêè âñåãäà âèêàðèóþò äåîãðàôè÷åñêè. Íåñì îòðÿ íà ãðîìçâêèå óêðàøåíèÿ, õîðîøî ïåðåäâèãàþòñÿ â ãóùå åâôåé, íåêîòîðûå âèäû íåïëîõî õîäÿò ïî çåìëå, ëåòàþò íåîõîòíî è íà íåáîëüøèå ðàññòîÿíèÿ. Âåäóò äíåâíîé îáðàç æèçíè, íî òêà ó íåêîòîðûõ âèäîâ íà÷èíàþòñÿ åùå â ñóìåðêè. Ïðàêòè÷åñêè îñåäëû. Âíå ïåðèîäà ðàçìíîæåíèÿ äåðæàòñÿ îáû÷íî âîäîåìàõ. Ïðàêòè÷åñêè âñåÿäíû, ïîòðåáëÿþò ñî÷íûå ïëîäû è ñåìåíà, ïüþò íåêòàð (îñîáåííî âèäû ñòîíêèì è èçîãóòûì è êëþâàì è), ñïðàâëÿþòñÿ ñ îðåõàì, ñîáèðàþò íà ëèñòüÿõ è âåòêàõ áåñïîçâîííî÷íûõ, ëîâÿò ìåêêèõ äðåâåñíûõ ëÿãóøåê è ÿùåðèö. Ì åêêèå âèäû ìîãóò, ïîäîáíî äÿòëàì, ïîëçàòü ïî ñòâîëàì è âåòâÿì äåðåâüâå, îñëåäóÿ òðåùèíû è ùåëè êîðû. Íåìíîãèå âèäû ÷àùå êîðìÿòñÿ íà çåìëå, çîíäèðóþò ïî÷âó, âîðîøàò ëåñíóþ ïîäñòèëêó. Ðàéñêèå ïòèöû — îäíè èç ãëàâíûõ ðàñïðîñòðàíèòåëåé ñåìÿí ïëîäîâûõ äåðåâüâå, ïîñêîëüêó ïðîãëàòûâàþò ïëîä öåëèêîì, à êîñòî÷êè ïðîõîäÿò ÷åðåç ïèùåâàðèòåëüíóþ ñèñòåìó, íå ðàçðóøàÿñü. Íåäàâíî ïîÿâèëèñü ñåäåíèÿ, ÷òî îäèí èç âèäîâ îáèäàåò ÿäîâèòûì ñåêðåòîì êîæè, âî âñÿêîì ñëó÷àå ëîâèøøèå åãî ñåòÿìè è ó÷åíûå èñïûòûâàëè íå÷òî âðîäå ïðèñóòñòâèÿ äåëåðãèè — êîæíûé çóä, ðåçü â ãëàçàõ è ñëåçîòå÷åíèå, ïðèñóòñòâèå íàñìîðêà è ñïàçìû äûõàòåëüíûõ ïóòåé. Âåðîÿòíî, ïòèöû

ïðèîáðåòàþò ÿäîâèòûå ñâîéñòâà, ïèòàÿñü îïðåäåëåííûìè âèäàìè ïëîäîâ, òàêîé ñïîñîá çàùèòû îò õèùåêîâ äî ñèõ ïîð íå áûê èçåñòåí ó íàçåì íûõ ïîçâîíî÷íûõ.

ßðêîñòü îêðàñêè, ïðè÷óäëèâîñòü óêðàøàþ ùèõ ýëåìåíòîâ è ñòåïåíü ïîëîâîãî äèìîðôèçìà ó ðàéñêèõ ïòèö íàïðÿìóþ ñâÿçàíà ñ ñèñòåìîé áðà÷íûõ îòíîøåíèé. Ïðåäñòàâèòåëè ïåðå÷èñëåííûõ âûøåðîäîâ ñî ñêðîìíîé îêðàñêîé, íå ñèëøêîì ðàçâèòûè óêðàøåíèÿìè è ñëàáû äèìîðôèçìîì ìîíîãàìíû, ñàìöû òîêóþò ïîîäèíî÷êå, ïîìîãàþò ñàìêàì â íàñèæèâàíèè è âûêàðìëèâàíèè. Áîëüøèíñòâî ðàéñêèõ ïòèö — òèïè÷íûå ïîëèãàìû, åñëè ó íèõ è îáàçóþòñÿ ïàðû, òî òîëüêî íà êðàòêèé ïåðèä ñïàðèâàíèÿ è îòêëàäêè ÿèö. Åñòü ñâåâåíèÿ î òî ì, ÷òî ñóùåñòâóåò ñâÿçü ìåæäó ðàöèîíîì è ñèñòåìîé áðà÷íûõ îòíøåíèé ïòèö: ìîíîãàìíû âèäû, ïèòàþùèåñÿ â îñíîâíîì ôèãàìè è äðóãèìè ïëîäàìè áîãàòûì è óãëåâîäàìè, à âèäû, ïîòðåáëÿþùèå áîëåå ýíåðãåòè÷åñêè öåííûé êîðì, áîãàòûé ðàñòèòåëüíûì è áåêêàìè, ìîãóò áîëüøå âðåìåíè òðàòèòü íà òîêîâûå äåì îíñòðàöèè è òÿãîòåþò ê ïîëèãàìèè. Ó ìíîãèõ âèäîâ ñàìåö òîêóåò íà èíäèâèäóàëüíîé ðàñ÷èùåííé îò ëèñòüââ ïëî ùäêå íà çåìëå ëèáî íà ïðèñäåå íàä ïëî ùäêîé. Ó ïàðîòèé ñàìåö, âûòÿíóâøèñü ñòîëáîì íà êðóãëîé «ñöåíå» äèàìåòðîì äî 2 ì, óäèâèòåëüíî íàïîìèíàÿ áàëåðèíó â ÷åðíîé ïà÷êå. Ïðè ýòî î íåêî òðÿñåò ãîëîâîé ñ íàïðàâëåííûìè âïåðåä 6 ñòåðæíÿìè, çàêàí÷èâàþùèìèñÿ «ôëàæêàìè». Áîëüøèíñòâî æå ðàéñêèõ ïòèö òîêóåò â êðîíàõ íà âûñîòå 20 è áîëåå ìåòðîâ, ëèøü íåì íîãèå — â ïîäëåñêå. Äëÿ íåêîòîðûõ õàðàêòåðåí ãóóïïîâîé òîê: äî 40 ñàìöîâ ñîáèðàþòñÿ íà åâòâÿõ îäíîãî äåðåâà (èíîãäà ñëóæàùåãî ìåñòîì òîêà ìíîãèõ ïîêîëåíèé), âûáèðàÿ îñåâùåííûå ñîëíöåì ó÷àñòêè, èçäàþò ãðîìêèå êðèêè, ïåðåëåòàþò, ïðèíèìàþò ïðè÷óäëèâûå ïîçû, äåëàþò ñòðàííûå ðèòóàëüíûå äâèæåíèÿ. Îáû÷íî îíè êà÷àþñÿ âïåðåäíàçàä, ïåðèîäè÷åñêè êëàíÿÿñü, ïðèãèáàþòñÿ, îïóñêàÿ õâîñò è ïî÷òè ñìûêàÿ ïåðåä ãîëîâîé ðàñïàõíóòûå êðûëüÿ, ìåëêî âèáðèðóþò âñåì òåëî, îò÷åãî êðàñêèâî ñòóÿòñÿ «ôîíòàíû» ïîäíÿòûõ ïåðüåâ. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ âòðåìì êòèâíî, íà ñàìöà ïîâèñàåò íà åâòêå âíèç ãîëîâîé. Íàðÿäó ñ îêðàñêîé è óêðàøåíèÿìè, áðà÷íûå òàíöû ñàìöîâ ñëóæàò äëÿ ïðèâëå÷åíèÿ ñàìîê, êîòîðûå ñïàðèâàþòñÿ ñ îáèäàäòåëåì ñàìîãî ÿðêîãî è ïûøíîãî îïåðåíèÿ, íàèáîëåå âûðàçèòåëüíûõ ïîç è äâèæåíèé. Ìåæäó òîêóþùèìè ñàöàìè ñóùåñòâóåò ñèñòåìà äîìèíèðîâàíèÿ, íî äðâê ïðàêòè÷åñêè íå âîçíèêàåò. Äîìèíàíò çàíèìàåò íàèáîëåå âûãîäíóþ ïðèñäóó äëÿ òîêà, ïðàêòè÷åñêè âñåãäà íà íåì îñòàâëèâàåò âûáîð ñàìêà. Ó òàêèõ âèäîâ, êàê ïðàêèî, ðàçâèòà è ïîëèãèíèÿ, è ïîëèàíðèÿ, íî ñàìöû, íàõîäÿùèåñÿ â íèæíèõ ñòóïåíÿõ èåðàðõèè, îáû÷íî âîîáùå íå ïðèíèìàþò ó÷àñòèÿ â ðàçìíæåíèè. Ãëàâåíñòâóþùàÿ ðîëü ïîëîâîãî îòáîðà â ýâîëþöèè ãðóïïû î÷åâèäíà. Ãðóïïîâûå òîêà îáû÷íî ïðîèñõîäÿò ïî óòðàì, î÷åíü

ðåäêî — è â âå÷åðíèå ÷àñû. Êðàòêîâðåìåííîñòü îáùåíèÿ ñàìöà è ñàìêè ïðèâîäèò ê ÷àñòîé ìæâèäîâîé è äàæå ìæðîäîâîé ãèáðèäèçàöèè. Íå ìåíåå 18 ãèáðèäîâ áûëè îïèñàíû â êà÷åñòâå ñàìîñòîÿòåëüíûõ âèäîâ.

Ïîñëå ñïàðèâàíèÿ ñàìêà ñòðîèò â ãóñòîé êðîíå äåðåâà èëè êóñòà íà âûñîòå 2–15 ì ÷àøåîáðàçíîå òîëñòîñòåííîå ãíåçäî èç êîðåøêîâ, ëèñòüåâ, ìõà. Íåêîòîðûå âèäû ãíåçäÿòñÿ â äóïëàõ, èíîãäà çàõâàòûâàþò ÷óæèå ãíåçäà. Â êëàäêå 1, ðåäêî 2 ÿéöà, òîí ñêîðëóïû êîòîðûõ âàðüèðóåò îò êðåì îâîãî äî ÿðêî-îõðèñòîãî. Õàðàêòåðíû ñèðåíåâûå, êîðè÷íåâàòûå, ñåðûå ïÿòíà è êðàñèâûå ðàçâîäû îò îäíîãî ïîëþñà ê äóóãîì ó. Èíêóáàöèÿ ïðîäîëæàåòñÿ 13–21 äåíü, ïòåíåö ïîêèäàåò ãíåçäî ÷åðåç 2–4 íääåëè ïîñëå âûëóïëåíèÿ, íî ñàìêà äîêàðìëèâàåò åãî åùå â òå÷åíèå 1–3-õ íääåëü. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ îáû÷íî ðàñòÿíóò íà 6–9 ìåñÿöåâ, ÷àùå ïðèõîäèòñÿ íà àâãóñò — ôåâðàëü. Ïîëîâîé çðåëîñòè ïòèöû, î÷åâèäíî, äîñòèãàþò íà 2–3-é ãîä, íî ñàìöû äîïóñêàþñÿ ê ðàçìíîæåíèþ îáû÷íî ïîçæå. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ, êîãäà ïîëîâîçðàñòíàÿ ñòðóêòóðà ïîïóëÿöèé ðÿäà âèäîâ íàðóøåíà, íàáëþäàëè ñïàðèâàíèå ìåæäó ñàìêàìè è ìîëîäûìè ñàìöàìè, èìåâøèìè åùå ñàì î÷üþ îêðàñêó. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè ðàéñêèõ ïòèö ìîæåò ñîñòàâëÿòü 10–15 ëåò. Äëÿ íåêîòîðûõ ðåäêèõ âèäîâ äî ñèõ ïîð íå îïèñàíû òîêà, íå âûÿñíåíà ñèñòåìà èõ áðà÷íûõ îòíîøåíèé, íåèçâåñòíû ãíåçäà. Îáðàç æèçíè áîëüøèíñòâà âèäîâ èçó÷åí íääîñòàòî÷íî. Èçó÷åíèå ðàéñêèõ ïòèö äî íääâíåãî âðåìåíè íððääêî áûëî ñîïðÿæåíî ñ îïàñíîñòüþ, ïîñêîëüêó ïðääïîëàãàêî äëèòåëüíîå ïðåáûâàíèå íà òåððèòîðèè ïðåâîáûòîõ ïëåìåí, ïðàêòèêóþùèõ êàíèáàëèçì. Îäèí èç âèäîâ àñòðàïèé — *Astrapia rothschildi* — áûë íàçâàí â ÷åñòü òàëàíòëèâîãî îðíèòîëîãà, ïðåäñòàâèòåëÿ çíàìåíèòîé áàíêèðñêîé äèíàñòèè Ðîòøèëüäîâ, áåç åñòè ïðîïàâøåãî âî âíóòðåííèõ ðàéîíàõ Íîâîé Ãâèíåè. Ïðääïîëàãàþò, ÷òî îí ñòàë æåðòâîé òóçåìöåâ.

Åâðîïåéöû âïððâûå óçíàëè î ðàéñêèõ ïòèöàõ â XVI â. ïîñëå ïóòåøåñòâèÿ Ì àãåëëàíà. Ýòî çíàêîìñòâî íåñêîëüêî åâêîâ îððàíèé÷èâàëîñü øéóðêàìè, âûìåíÿíûìè óòóçåìöåâ Ì îëóêêñêèõ Çîíãñêèõ î-âîâ è ïðèâîçèìûìè ìîðåïëàâàòåëÿìè. Îäíàêî îòêóäà ïîñòóïàëè øéóðêè, äîëãîå âðåìÿ íå çíàëè. Îõîòíèêè, èçãîòîâëÿâøèå øéóðêó, îáû÷íî îòðåçàëè ïòèöû íîãè, âîçìîæíî, ÷òîáû íå ïîðòèòü âïåå÷àòëåíèå îò óêðàøàþùèõ ïåðüåâ. Ýòî ïîðîäëëî ëåãåíäó î áåçíîãèõ ïåðíàòûõ ñðîñêîøíûì îïåðåíèåì, îáèòàþùèõ òîëüêî â ðàþ, ïèòàþùèõñÿ íääàñíûì íåêòàðîì è íå íóæäàþùèõñÿ â íîãàõ. Ñ÷èòàëè, ÷òî ñàìêà îòêëàäûâàåò åäèíñòâåííîå ÿéöî â óãëóáëåíèè íà ñïèíå ïîñòîÿííî ëåòàþùåãî íää îáëêâàìè ñàìöà è òàì åãî íàñèæèâàåò. Â XVIII â. Êàðë Ëèííåé îòäàë äàíü ëåãåíäå, îïèñàâ ïððâîãî èç ïðääñòàâèòåëåé ãðóïïû îïä èìåíåì *Paradisaea apoda* — «ðàéñêàÿ áåçíîãàÿ». Âïððâûå âåðîïåéöû óâèäåëè ðàéñêèõ ïòèö â åñòåñòâåííîé ñðäää

îáèòàíèÿ ëèøü â XIX â. Íàòóðàëèñòû ïðîøëîãî ÷àñòî ïðèñâàèâàëè íîâûì âèäàì íàçâàíèÿ â ÷åñòü ïðåäñòàâèòåëåé êîðîëåâñêõõ ôàìèëèé — èì ïåðàòîðîâ, ïðèíöåâ, ïðèíöåññ, êîðîëåâ. Òàê ïîÿâèëèñü *P. guilielmi, P. rudolphi, Pteridophora alberti, Ptiloris victoriae, Astrapia stephaniae, Parotia carolae*. Îäíâêî, êâê áû â ïèêó ýòîé ðàäèöèè, èçåâñòíûé îðíèòîëîã Øàðëü Ëþñüåí Áîíàïàðò (ïëåìÿííèê Íàïîëåîíà I, íîñÿùèé òèòóë ïðèíöà Êàíèíî) íàçâàë îäíó èç êðàñèâåéøèõ ðàéñêèõ ïòèö âèëüñîíîâîé, äàâ åé íàçâàíèå *Diphyllodes respublica*.

Â ïðèðîäå ó ðàéñêèõ ïòèö íåìíîãî âðàãîâ (êðóïíûå ÿñòðåáà, ëåñíûå õîõëàòûå îðëû, ãàðïèè), îäíàêî èõ ïåðüÿ èçäàâíà öåíèëèñü ïàïóàñàìè è ìåäàíåçéöàìè. Î íè øëè íà èçãîòîâëåíèå ïûøíûõ ãîëîâíûõ óáîðîâ, ñ÷èòàëèñü ñèìâîëàìè âëàñòè. Âìåñòå ñ òåì òóçåìöû äîáûâàëè ëèøü îðãàíè÷åíîíå ÷èñëî ïòèö, íå ïîðâàâ åñòåñòâåííûõ «çàïàñîâ» ïåðüåâ, òùàòåëüíî îáåðåãàëè è ñêðûâàëè îò ñîñåäíèõ ïëåìåí èçâåñòíûå è ìåñòà ãðóïïîâûõ òîêîâ. Ñêîëî íèçàöèåé åâðîïåéöàìè è îñòðîâîâ, íà êîòîðûõ îáèòàëè ðàéñêèå ïòèöû, íà íèõ íà÷àëàñü íàñòîÿùàÿ õèùíè÷åñêàÿ îõîòà. Ïåðüÿ è ÷ó÷åëà ïòèö âîøëè â ìîäó â Åâðîïå â êà÷åñòâå óêðàøåíèÿ äàìñêèõ øëÿïîê è òóàëåòîâ, à òàêæå ïîëüçîâàëèñü ñïðîñîì êîëëåêöèîíåðîâ. Ê 1913 ã. ëèøü îäíà íåìåöêàÿ ôèðìà ýêñïîðòèðîâàëà äî 10000 øêóðîê â ãîä, íà ëîíäîíñêèõ àóêöèîíàõ ïðîäàâàëèñü ëîòû ïî 28000 øêóðîê. ×èñëåíîñòü áîëüøèíñòâà êèäîâ áûëà ñåðüåçíî ïîäðâàíà, âîçìîæíî, êàêèå-òî ôîðìû áûëè èñòðåáëåíû ñîâñåì. Èçìåíåíèå ìîäû, à çàòåì è ââääåíèå ïîëîíãî çàïðåòà íà òîðãîâëþ ïîëîæèëè êîíåö ýòîì óáèçíåñó, íî êîíòðááàíäûé âûâîç ïòèö ïðîäîëæàåòñÿ. Ãîðàçäî áîëüøóþ îïàñíîñòü äëÿ ðàéñêèõ ïòèö â íàñòîÿùåå âðåìÿ ïðåäñòàâëÿåò òðàíñôîðìàöèÿ åñòåñòâåííûõ ìåñò îáèòàíèÿ, ïðæäæäå âñåãî ñòðåìèòåëüíàÿ âûðóáêà âëàæíûõ òðîïèè÷åñêèõ ëåñîâ. Ðàéñêèêå ïòèöû îõðàíÿþòñÿ â çàïîâåäíèêàõ, íàëàæåíî ðàçìíîæåíèå íåêîòîðûõ âèäîâ â íåâîëå. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ âêëþ÷åíû 4 âèäà, óÿçâèìûè ñ÷èòàþòñÿ åùå 8. ×èñëåíîñòü äàæå îâû÷íûõ âèäîâ ïðîäîëæàåò íåóêëîííî ñíèæàòüñÿ.

Èç 20–22-õ ðîäîâ è 42–45 âèäîâ ðàéñêèõ ïòèò ïîäâêëþùåå áîëüøèíñòâî îáèòàåò íà Íîâîé Ãâèíåå è ïðëåãàþùèõ ìåêêõ îñòðîâàõ. Â Àñòðàëèè ðàñïðîñòðàíåíû 4 âèäà ðàéñêèõ ïòèò èç ðîäîâ *Phonygammus* è *Ptiloris* (2 âèäà ïîñëåäíåãî ýíäåìèè÷íû). Åùå 2 ìîíîòèïè÷åñêèõ ðîäà — *Lycocorax* è *Semioptera* — ýíäåìèêè Ì îëóêêñêèõ î-âîâ. Ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî ðàéñêèå ïòèòû — ñðàâíèòåëüíî ìîëîäîå (î ÷åì ñâèäåòåëüñòâóåò óðîâåíü ãèáðèäèçàöèè), ïðîõîäíîíîå äëÿ Íîâîé Ãâèíåè ñåìåéñòâî, îáñîáèâøåéñÿ â ãîðíûõ äåñàõ îñòðîâà (çäåñü îáèòàåò áîëüøå ïîëîâèíû âñåõ ñîâðåìåííûõ ðàéîâ). Çàòåì åãî ïðääñòàâèòåëè îñâîëèè ðàâíèíîå ðàéíûå è áëèçëåæàùèå îñòðîâà. Èíîãäà ðàéñêèõ ïòèò îáúåäèíÿþò ñ øàëàøíèêàìè â îäíî ñåìåéñòâî, ðîäñòâåíîíîå âðàíîâûì, èëè âêëþ÷àþò îáà ýòèõ ðîäñòâåíîíûõ ãðóïïû â ñåìåéñòâî âðàíîâûõ â ðàñøèðåíîíîì ïîíèìàíèè. Îäíàêî åñòü ìíåíèå, ÷òî ðàé-

ñêèå ïòèöû — ïîòîìêè ñêâîðöîâûõ. Î ïðåäåëåííîå ñõîäñòâî îáèèêà, îêðàñêè, ðàöèîíà, ýêîëîãèø÷åñêèõ ïðåäïîòåíèé, ñèñòàì áðà÷íûõ îòíîøåíèé ðàéñêèõ ïòèö è íåîòðîïè÷åñêèõ êðè÷àùèõ âîðîáüèíûõ — êîòèíã — êèàññè÷åñêèé ïðèìåð ýêîëîãè÷åñêîãî çàìåùåíèÿ äðóã äðóãà íåðîäñòâåííûì è ãðóïïàìè ïòèö â ðàçíûõ ÷àñòÿõ ñâåòà.

ÐÎÄ ÙÈÒÎ Í ÎÑÖÛ — *PTILORIS*

Âêëþ÷àåò 3 ñõîäíûõ âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ ãëàâíûì îáðàçîì íà ñåâåðî-âîñòîêå Àâñòðàëèè.

ÂÅËÈÊÎËÅÏ ÍÀß ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ — *PTILORIS MAGNIFICUS*

Ñàìûé êðóïíûé âèä ðîäà, äëèíà ñàìêè 26–28 ñì, ñàìöà — 28–33 ñì. Õâîñò ïòíñèòåëüíî êîðîòêèé, ïðÿìî îáðåçàííûé, êëþâ äëèííûé, òîíêèé, ñëåãêà èçîãíóòûé êíèçó. Ñàìêà è ìîëîäàÿ ïòèöà êîðè÷íåâûå ñâåðõó, ñâåòëûå ñòàì íîé ïîïåðå÷íîé ðÿáüþ ñíèçó, âûäåëÿåòñÿ ñâåòëàÿ áðîâü. Âçðîñëûé ñàìåö áàðõàòíî-÷åðíûé, ñ òðåóãîëüíûì ñèíå-çåëåíûì íàãðóäíèêîì èç ìåòàëëè÷åñêè-áëåñòÿùèõ ÷åøóé-àòûõ ïåðüåâ è òàêîãî æå öâåòà è ñòðóêòóðû øàïî÷êîé. Íàãðóäíèê îòäåëåí îò òåìíî-îëèâêîâîãî áðõà óçêîé ÷åðíî-ëèëîâîé ïîëîñîé. Ï î áîêàì òåëà ðàçâèòû äèëíûå àæóðíûå ïåðüÿ. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, êëþâ è íîãè òåìíûå. Îäèí èç 2-õ âèäîâ ñåìåéñòâà, îáèòàþùèõ â Àâñòðàëèè, è íà Íîâîé Ãâèíåå, íà ïîñëåäíåé ðàñïðîñòðàíåí øèðîêî, â Àâñòðàëèè æå çàíèìàåò ñàìûé ñâåðõ ï-îâà Êåéï-Éîðê, íàèáîëåå áëèçêîãî ê Íîâîé Ãâèíåå. Íàñåëÿåò ëåñà ðàçíîãî òèïà, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî âûñîòû 1200 ì. Â çàâèñèìîñòè îò ïëîòíîñòè ïîïóëÿöèè ðàçâèòà ìîíîãàìèÿ èëè ïîëèãàìèÿ, ñàìöû òîêóþò â îäèíî÷êó. Îáû÷íî ñàìåö âûáèðàåò çàìåòíûé îáëîìàííûé ñóê, âî âðåìÿ òîêà íí äðæèò êîðïóñ åðòèêàëüíî, åðåðîì ðàñïðàâëÿåò çàêðóãëåííûå êðûëüÿ â ïëîñêîñòè, ïàðàëëåëüíîé òåëó, è ñîâåðøàåò ðåçêèå ãèëîâîé îò îäíîãî êðûëà äî äóãîâî. Ïåðèîäè÷åñêè îí øèðîêî ðàçâàòî êëþâ, äåìîíñòðèðóÿ ÿðêóþ ëèìîíóþ èëè çåëåíîâàòî-æåëòóþ îêðàñêó ðîòîâîé ïîëîñòè, è èçäàåò ïðîíçèòåëüíûå ìåòàëëè÷åñêèå ñâèñòû. Ïåðèä ðàçìíæåíèÿ — ñ îêòÿáðÿ ïî ôåâðàëü. Äîâîëüíî îáû÷íûé âèä.

Ðèñ. 114. Âåëèêîëåïíàÿ ðàéñêàÿ ïòèöà (Ptiloris magnificus), òîê ñàìöà.

ÐÎÄ ÂÛÌ ÏÅËÎÍÎÑÖÛ — *SEMIOPTERA*

Ì îíîòèïè÷åí.

ÂÛÌ ÏÅËÎÂÀß (ÓÎËÅÑÎÂÀ) ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ — *SEMIOPTERA WALLACEI*

Äëèíà ïðèìåðíî 25 ñì. Õâîñò êîðîòêèé, ñâåòëûé, ñ ïðÿìûì îáðåçîì. Êëþâ äëèííûé, ñëåãêà èçîãíóòûé, æåëòîâàòûé, ñî ñâîåîáðàçíîé ùåòêîé ðûæåâàòûõ æåñòêèõ ïåðüåâ ñâåðõó, çàêðûâàþ ùåé 2/3 íàäêëþâüÿ. Î ïåðåíèå ñêðîì íîå, áóðîâàòîå, ó ñàìöà âûæåëÿåòñÿ áëåñòÿùå-çåëåíûé íàãóòàíèê ñ äëèííûìè áîêîâûìè êîñèöàìè è ñåðî-ãîëóáàÿ øàïî÷êà. Íàèáîëåå íåîáû÷íàÿ ÷åðòà ñàìöà — ïî 2 ëåíòîâèäíûõ áåëûõ ïåðà, ðàñòóùèõ íà ñãèáàõ êðûëüåâ. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, íîãè æåëòîâàòûå. Ýíäåìèêî î-âîâ Õàëüìàõåðà è Áàòèàí (Ì îëóêêñêèé àðõèïåëàã). Áîëåå ñòîëåòèÿ îá ýòîé ïòèöå, îêðûòîé åùå Àëüôðåäîì Ðàññåëîì Óîëëåñîì â ñåðåäèíå XIX â., íå ïîñòóïàëî íèêàêèõ ñâåäåíèé. Ñåé÷àñ âûÿñíèëîñü, ÷òî ýòî íå ñàìûé ðåâêèé âèä, ñàìöû òîêóþò ðàíî óòðîì, ñîáðàâøèñü ãðóïïàìè äî 40 îñîáåé íà äåðåâüÿõ, ðàñïðàâêâ êîñèöû íàãóòàíèêà, âçìàõèâàÿ êðûëüÿìè ñ ëåíòîâèäíûìè ïåðüÿìè è èçäàâàÿ íåïðèÿòíûå òðåñêóò÷èå êðèêè. Ïåðèîäè÷åñêè îíè ñîâåðøàþò âåðòèêàëüíûå äàìîíñòðàöèîííûå ïîëåòû. Âçàèìîòíîøåíèÿ ïîëîâ — òèïè÷íàÿ ïîëèãàìèÿ.

ÐÎÄ ÍÈÒÅÍÎÑÖÛ — *SELEUCIDES*

Ì îíîòèïè÷åí.

ÍÈÒ×ÀÒÀß ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ — *SELEUCIDES MELANOLEUCA*

Äëèíà 32–34 ñì, êëþâ òîíêèé, óäëèíåííûé, ÷åðíûé, õâîñò êîðîòêèé. Ñàìêà êîðè÷íåâàÿ ñâåðõó, ñâåòëàÿ ñ òåìíîé ïîïåðå÷íîé ðÿáüþ ñíèçó. Ñàìåö ïðåèìóùåñòâåííî ÷åðíûé ñ ôèîëåòîâûì è çåëåíûì áëåñêîì, óäëèíåííûå àæóðíûå ïåðüÿ áîêîâ òåëà ïûøíûìè «îáëàêàìè» áåëîãî, êðåìîâîãî èëè ëèìîííîãî öâåòà ïðèêðûâàþò çàäíþþ ÷àñòü ñïèíû è õâîñò. Êîíöû ýòèõ ïåðüåâ îáðàçóþò æåñòêèå ÷åðíûå íèòè, áîëüøå ïîõîæèå íà òîíêóþ ïðîâîëîêó, èáóùèå â îáðàòíîì íàïðàâëåíèè, îò õâîñòà ê êëþâó. Ãëàçà è îíãè ÿðêî-êðàñíûå. Ýòà ðàéñêàÿ ïòèöà îáèòàåò â ðàâíèííûõ ðàéîíàõ Íîâîé Ãâèíåè, ïðåäïî÷èòàÿ çàáîëî÷åííûå ïîéìåííûå ëåñà. Ñàìöû òîóþò ïîîäèíî÷êà íà âåðøèíàõ âåðòèêàëüíûõ ñóõèõ ñòâîëîâ, ðàçâîðà÷èâàÿ îïåðåíèå âîðëà â âåðòèêàëüíûé êðóãëûé ùèòîê âîêðóã ãîëîâû è ðàñïóøèà îïåðåíèå áîêîâ. Êîãäà ïîÿâëÿåòñÿ ñàìêà, îáà ïòèöû óñòðàèâàþò ïîãîíè äóá çà äóãîì ïî ñòâîëó, ìåíÿþòñÿ ìåñòàìè íà âåðøèíå. Ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî ñàìåö âîçáóæäàåò ñàìêó, ùåêî÷à åå ñâîèì íèòåâèäíûì ïåðüÿìè. Õàðàêòåðíà ïîñëåäîâàòåëüíàÿ ïîëèãàìèÿ.

ÐÎÄ ÐÀÉÑÊÈÅ ÓÄÎÄÛ, ÑÅÐÏ ÎÊËÞÂÛÅ ÐÀÉÑÊÈÅ ÏÒÈÖÛ — *DREPANORNIS*

Ê ðîäó îòíîñÿò 2 ýíäåìè÷íûõ äëÿ Íîâîé Ãâèíåè âèäà, èíîãäà åãî âêëþ÷àþò â ðîä *Epimachus*.

ÆÅËÒÎÕÂÎÑÒÛÉ ÐÀÉÑÊÈÉ ÓÄÎÄ — *DREPANORNIS ALBERTISII*

Äëèíà 35–36 ñì, õàðàêòåðåí î÷åíü äëèííûé, òîíêèé, ñåðïîâèäíî èçîãíóòûé êëþâ, õâîñò ñðåäíåé äëèíû, çàêðóãëåííûé. Ñàìêà ïîõîæà íáëèêîì è îêðàñêîé íà ñàìîê âåëèêîëåïíé è íèò÷àòîé ðàéñêèõ ïòèö, ñàìåö èìåòò òåìíîå îïåðåíèå, îõðèñòûé õâîñò, áëåñòÿùèå ôèîëåòîâûå, çåëåíûå, ìàëèíîâûå ó÷àñòêè íà ëáó (âêëþ÷àÿ íåâîëüøèå ïåðüåâûå «ðîæêè») è óäëèíåííûå ïåðüÿõ ïî áîêàì øåè è êîðïóñà, îáðàçóþùèå âî âðåìÿ òîêà 2 ïîëóêðóãëûõ ùèòêà. Îáèòàòåëü ãîðíûõ ëåñîâ, âñòðå÷àåòñÿ íà âûñîòàõ 600–2200 ì. Õàðàêòåðåí èíäèâèäóàëüíûé òîê, î÷åâèäíî, ðàçâèòà ïîñëåäîâàòåëüíàÿ ïîëèãàìèÿ. Â ðàöèîíå ïðåîáëàäàþò íàñåêîìûå è íåêòàð. Îáðàç æèçíè èçó÷åí íåäîñòàòî÷íî ââèäó ðåäêîñòè è ñêðûòíîñòè âèäà.

ÐÎÄ ÄËÈÍÍÎÕÂÎÑÒÛÅ ÐÀÉÑÊÈÅ ÓÄÎÄÛ, ØÈËÎÊËÞÂÛÅ ÐÀÉÑÊÈÅ ÏÒÈÖÛ — *EPIMACHUS*

Êàê è âèäû ïðåäûäóùåãî ðîäà, îáà ïðåäñòàâèòåëÿ — ýíäåìèêè Íîâîé Ãâèíåè. ×åðíûé ðàéñêèé óäîä (*E. fastuosus*) âêëþ÷åí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ.

ÁÓÐÛÉ ÐÀÉÑÊÈÉ ÓÄÎÄ — *EPIMACHUS MEYERI*

Äëèíà ñàìöà ñäëèííûì ñòóïåí÷àòûì õâîñòîì äîñòèãàåò 1 ì. Îáèêîì (çà èñêëþ÷åíèåì ðàçìåðîâ õâîñòà) è ýêîëîãàè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíèÿìè íàïîìèíàåò ïðåäûäóùèé âèä, íî ñàìêè íåñêîëüêî òåìíåå, ñàìöû íå èìåþò ïåðüåâûõ «ðîæåê» íà ëáó, âåðõ òåëà ó íèõ ñ ñèëüíûì ñèíèì îòëèâîì, íèç áóðûé, óêðàøàþùèå ïåðüÿ íà áîêàõ îòëè÷àþòñÿ íåñêîëüêî èíîé ñòðóêòóðîé è êîíôèãóðàöèåé. Íåìíîãî÷èñëåííûé îáèòàòåëü ãîðíûõ ëåñîâ íà âûñîòàõ îò 1600 äî 3000

Ðèñ. 115. × ðíûé ðàéñêèé óäîä (Epimachus fastuosus), ñàìåö.

ì, àðåàë ðàçäåëåí íà íåñêîëüêî ó÷àñòêîâ. Òîêóÿ, ñàìåö ñèäèò íà âåòêå ñòîëéèêîì, îïóñòèâ õâîñò, ïåðüÿ íà ãðóäè è áîêàõ ðàñïðàâëåíû â âèäå âûñîêîãî îâàëüíîãî ùèòà, ñì ûêèþùåãîñÿ íää ãîëîâîé. Ïòèöà òî ïðÿ÷åò ãîëîâó â ïîåðåíèå ùèòà, òî ïîêàçûâàåò åå, øèðîêî ðàñêðûâàÿ êëþâ è äàì îíñòðèðóÿ æåëòóþ ðîòîâóþ ïîëîñòü. Ïîèëãàì íûé âèä, èçó÷åí íääîñòàòî÷íî.

ÐÎÄ ËÎÔÎÐÈÍÛ, ×ÓÂÀÑÍÛÅ ÐÀÉÑÊÈÅ ÏÒÈÖÛ — *LOPHORINA*

Ì î í î òè ï è ÷å í.

×ÓÂÀÑÍÀß ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ — *LOPHORINA SUPERBA*

Äëèíà 22–25 ñì, êëþâ ñðåäíåé äëèíû, íàä íèì ðàçâèò ðàçäâîåííûé îïåðåííûé íàðîñò, õâîñò êîðîòêèé, ïðÿìî îáðåçàííûé. Ñàìêà áóðîâàòî-îõðèñòàÿ, ñ ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà. Ñàìåö ìàòîâî-÷åðíûé, ñ øèðîêèì âîðòíèéîì íà çàäíåé ñòîðîíå øåè, çåëåíîé áëåñòÿùåé øàïî÷êîé è ñåðïîâèäíûì çåëåíî-ãîëóáûì «ìåòàëëè÷åñêèì» ïëàñòîðîíîì íà ãðóäè. Êëþâ è íîãè ÷åðíûå, ðàäóæíà êàðÿÿ. Âèä ðàñïðîñòðàíåí â âîðàõ Í îâîé Ãâèíåè íà âûñîòàõ 1000–2200 ì. Ï ðåäï î÷èòàåò ëåñíûå îïóøêè, ïîëÿíû. Ñàìåö òîêóåò â îäèíî÷êó íà çåìëå, ïîâàëåíîõ äåðåâüÿõ, íèçêî ðàñïîëîæåíîõ âåòâÿõ. Ï îäíÿòûé, ðàñïðàâåíîé âåðîì âîðîíèêè è âñòî ïîðùåíîé íãäóáíèê îáðàçóþò âåðòèêàëüíûé îâàëüíûé ùèòîê âîêðóã åãî ãîëâû. Ø èðîêî ðàñêðûòûé êëþâ äåëèàåò âèäîé æåëòóþ îêðàñêó ïîëîñòè ðòà. Ñðàâíèòåëüíî îâû÷íûé ïîëèãàì íûé âèä.

ÐÎÄ ÊÎÐÎËÂÂÑÊÈÅ ÐÀÉÑÊÈÅ ÏÒÈÖÛ — *CINNURUS*

Ì î í î òè ï è ÷å í, í î è í î ãäà â íåãî âêëþ÷àþò è âèäû ñëåäóþ ùåãî ðîäà.

ÊÎÐÎËÂÂÑÊÀß ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ — *CINNURUS REGIUS*

Äëèíà (íå ñ÷èòàÿ ñðåäíèõ ðóëåâûõ) 120–170 ñì. êëþâ ñðåäíåé äëèíû, áîëüøàÿ ÷àñòü íàêëþâüÿ ñêðûòà ïîä âñòî ïîðùåíûì è ïåðüÿìè, õâîñò î÷åíü êîðîòêèé, ïðÿìî îáðåçàííûé. Ó ñàìöà 2 äëèííûõ íèòåâèäíûõ ïåðà, íåñóùèå íà êîíöàõ áðîíçîâî-èçóì ðóäíûå îïàõàèà, çàåðóòûå äèñêîâèäíûì è ñïèðàëüìè. Ñàìêà ñõîäíà îêðàñêîé ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, ñàìåö áèñêîâèäíûì è çîëîòèñòûì è çåëîòàñòûé è êàéìàì è. Íää æåëòîâàòûì è ãëàçàì è âèäíû ÷åðíûå âåðòèêàëüíûå íàðîñòû, êëþâ æåëòûé, íîãè ÿðêî-ñèíåå. Ðàñïðîñòðàíåíà íà áîëüøåé ÷àñòè Í îâîé Ãâèíåè (èñêëþ÷àÿ ãîðû) è íà î-âàõ Àðó. Ï ðåäï î÷èòàåò êðî íû äåðåâüâ íà âûñîòà 15–20 ì. Õàðàêòåðíà ï îëèãàìèÿ. Ñàìåö óñòðàèâàåò âåëèêîëåïí íûå èíäèâèäóàëüíûå äàì î íñòðàòèè êàê íåâûñîêî íàä çåìëåé, òàê è íà âûñîòå 15–20 ì â êðî íàõ, îáû÷íî â êà÷åñòâå ïðèñàäû èñï îëüçóåò ëèàíû. Â îðåìÿ òîêà î í òî ïðùèò î ïåðåíèå øåè è

ãðóäè, ðàñïðàâëÿåò äûì÷àòûìè ñçåëåíûì êàíòîì âååðàìè ïåðüÿ áîêîâ òåëà, îáû÷íî ñêðûòûå ïîä êðûêîì, âçìàõèâàåò êðûêüÿìè, êëàíÿåòñÿ. Ïîäíÿâ õâîñò âåðòèêàëüíî è ñòàâ îò âçúåðîøéíîãî îïåðåíèÿ ïî÷òè øàðîâèäíûì, îí êà÷åòñÿ èç ñòîðîíû â ñòîðîíó, îò÷åãî áëåñòÿùèå «óëèòêè» íà êîíöàõ íèòåâèäíûõ ðóëåâûõ ñîâåðøàþò äóãîîáðàçíûå äâèæåíèÿ íàä ãîëîâîé, è êàæåòñÿ, ·òî ïòèöà æíãëèðóåò ìÿ÷èêàìè. Âî âðåìÿ äïîãåÿ òîêà ïòèöà ïîâèñàåò íà ïðèñäåâ íîçè ãîëîâîé è íà÷èíàåò ðàñêà÷èâàòüñÿ ìàÿòíèêîì. Ñàìêà ãíçäèòñÿ â äóïëå. Ì åñòàìè êàê îáû÷åí.

ÐÎÄ ÂÅËÈÊÎËÅÏ Í ÛÅ ÐÀÉÑÊÈÅ ÏÒÈÖÛ — *DIPHYLLODES*

Âêëþ÷àåò 2 ïîëèãàì íûõ âèäà. Âèëüñîíîâà ðàéñêèàÿ ïòèöà îáèòàåò òîëüêî íà î-âàõ Âàéãåî è Áàòàíòà ó çàïàäíîãî ïîáåðåæüÿ Íîâîé Ãâèíåè.

ÂÅËÈÊÎËÅÏ ÍÀß ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ — *DIPHYLLODES MAGNIFICUS*

Äëèíà 18–20 ñì, ñàìêà áóðîâàòî-ïåñòðàÿ, êàê è ó ïðåäûäóùåãî âèäà. Ñàìåö ìíîãîöâåòíûé, â îêðàñêå âåðõà òåëà ïðåîáëàäàþò îðàíæåâûå, êàøòàíîâûå è îõðèñòûå òîíà, íà çàøéêå ðàçâèò âååð æåëòûõ ïåðüâ, ïîõîæèé íà ñíîï ñîëîìû. Íèç òåëà ÷åðíûé ñ îáøèðíûì îâàëüíûì íàðóæíûì óçîðîì, òåìíî-èçóìðóäíîãî öâåòà. Âîêðóã îðàíæåâûõ ãëàç âûäåëÿþòñÿ ó÷àñòêè ãîëóáîé ãîëîé êîæè, ÷åðíûå è èçóìðóäíûå îòìåòèíû, êëþâ áëåñòÿùå-ãîëóáîé ñ îðàíæåâûì êîíöîì, íîãè ñåðîâàòî-ãîëóáûå. Çà ïðÿìîé îáåç êîðîòêîãî õâîñòà äàëåêî âûäàþòñÿ èçÿùíûå ñâåòëûå ïîëóêðóæüÿ òî íêèõ öåíòðàëüíûõ ðóëåâûõ ïåðüåâ. Ðàñïðîñòðàíåíà íà áîëüøåé ÷àñòè Íîâîé Ãâèíåè è íåêîòîðûõ ïðèëåãàþùèõ îñòðîâàõ. Ñàìåö óñòðàèâàåò èíäèâèäóàëüíóþ àðåíó äëÿ òîêà, óáèðàÿ îïàä ñ îâåðõíîñòè ïî÷âû è îáðûâàÿ çàãîðàæèâàþùèå ñâåò çåëåíûå ëèñòüÿ íàä íåé. Äèàìåòð ïëî ùàäêè ìîæåò äîñòèãàòü 6 ì. Òîê ïðîèñõîäèò îáû÷íî íà âåòâÿõ íèçêî íàä ïëî ùàäêîé, ðåïåðòóàð íàñ÷èòûâàåò 5 ïîç è äèæåíèé. Ñàìåö îáðàçóåò ðàñïîäàòü òåëî îðèãèíàëüíî, ñâèñàòü ñ âåòêè ïîä ðàçûè óëèàì, «òàíöââàòü», äåðæà ãîëîâó äáñîëþòíî íåïîäâèæíî, óñòðàèâàòü ïîãîíþ çà ñàìêé. Î ïåðåíèå òî òîïîðùèòñÿ, òî îïàäåò è ïðæèìàåòñÿ ê òåëó. Ïåðüÿ çàøéêà è ïëàñòîíà íà ãðóäè, êàê ïðàâèëî, îáðàçóþò âåðòèêàëüíûé ùèòîê. Îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÍÀÑÒÎßÙÈÅ ÐÀÉÑÊÈÅ ÏÒÈÖÛ — *PARADISAEA*

Öåíòðàëüíûé ðîä ñåìåéñòâà, âêëþ÷àåò 7 êðóïíûõ âèäîâ, â íàèáîëüøåé ñòåïåíè ñõîäíûõ âíåøíå ñ âðàíîâûìè (îñîáåííî ïîõîæ êëþâ). Âèäû âèêàðèèóþò äóã ñ äóãîì íà Íîâîé Ãâèíåå è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâàõ. Ñàìêè íå èìåþò ìåëêèõ ïåñòðèí, îáû÷íî îíè áóðîâàòî-îõðèñòûå ñ òåìíî ãîëîâîé, ñååòëûì êëþâîì è áåëåñîé ðàáóæèíîé. Åñòü äàííûå, ·òî ñàìêè âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ ïðåìóùåñòâåííî íàñåêîìûìè. Õàðàêòåðíû ýïèçîäè÷åñêèå è äîâîëüíî áåñïî-

ðÿäî÷íûå êîíòàêòû ïîëîâ. Ñàìöû óñòðàèâàþò ãðóïïîâûå òîêà, ó íàèáîëåå îáîñîáëåííîé ãîëóáîé ðàéñêîé ïòèöû (*P. rudolphi*), ðàñïðîñòðàíåííîé â ãîðàõ âîñòîêà Íîâîé Ãâèíåè, «ðèñóíîê» òîêà çàìåòíî îòëè÷àåòñÿ îò òàêîâîãî ãðóãèõ âèäîâ. ×åðíûé ñàìåö ïîâèñåò âíèç ãîëîâîé íà âåòêå è ðàñïóñêàåò ñèíèå àæóðíûå ïåðüÿ íà ãðóäè è áîêàõ òàê, ÷òî êîíóóðû òåëà ïðåâðàùàþòñÿ â òðåóãîëüíèê ñ òåìíîé âåðøèíîé (ýòî ãîëîâà ñ êëþâîì öâåòà ñèíîâíé êîñòè è áåëûì «î÷-êàìè» âîêðóã ãëàç) è îñíîâàíèåì, ïàðàëëåëüíû âåòêå. Â òå÷åíèå 3-õ ìèíóò ñàìåö ìåëêî âèáðèðóåò, èçäàâàÿ æóææàùèé ìåõàíè÷åñêèé êðèê, ïðè ýòî ì ÷åðíîå, îêàíòîâàíîå êðàñíûì ïÿòíî íà ñèíåì ãðóäíîì ùèòå ðèòìè÷íî ïóëüñèðóåò. Êàà óäëèíåíîñòñåíèõ ïåðà â õâîñòà äóãëîì íÿþòñÿ âíèç è ðàñêà÷èâàþòñÿ, êàê ìàÿòíèêè. Ýòîò âèä âêëþ÷åí â Ìåæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó.

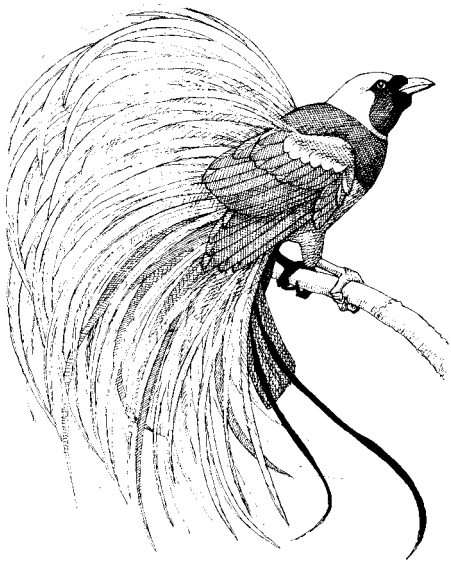
ÁÎËÜØÀß ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ — *PARADISAEA APODA*

Îáùàÿ äëèíà ñàìöà ñî øëåéêîì ñîñòàâëÿåò 43–46 ñì, ñàìêè — äî 20 ã, ìàññà 150–200 ã. Îêðàñêà êîðïóñà, êðûëüåâ, õâîñòà îêðè÷íåâàÿ, ãîëîâà è çàøåâåê æåëòûå ñ àòëàñíûì áëåñêîì, ïåðåäíÿÿ ÷àñòü êáà, ùåêè, ãîðëî øåëêîâèñòî-çåëåíûå, âîêðóã ëêþâà âûäëÿåòñÿ ÷åðíûé áàõõàòèñòûé âàëèê. Ñàì êëþâ áëåñòÿùå-ãîëóáîé, âûãëÿäèò ñåòÿùèì ñÿ. Ðàäóæèíà æåëòî-îðàíæåâàÿ, íîãè ñåðî-ãîëóáûå. Ñàìûé çàìåòíûé ýëåìåíò — æåëòî-áåëûå «ôîíòàíû» àæóðíûõ óäëèíåííûõ ïåðüâê, ðàñòóùèõ íà áîêàõ, íî îáû÷íî âûãëÿäÿùèå ïûøíûì «õâîñòîì» èëè ñêîðåå øëåéêîì. Ñàì õâîñò ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèé, çà èñêëþ÷åíèåì ïàðû íèòåâèäíûõ ðóëåâûõ äëèííé äî 48 ñì, âûäàþùèõñÿ çà êðàé øëåéêà. Îáèòàåò íà þãî-çàïàäå Íîâîé Ãâèíåè, ïðåäïî÷èòàåò ðàâíèííûå ëåñà, â ãîðàõ âñòðå÷àåòñÿ äî 900 ì. Íà ðàññâåòå ñàìöû óñòðàèâàþò â êðîíàõ ãðóïïîâûå òîêà, ñëåòàþòñÿ ê îáëþáîâàííîì äåðåâó äåùåâ ñ âå÷åðà (èíîãäà òîêóþò è åå÷åðîì). Èíîãäà íåñêîëüêî ñàìöîâ, óñòðîèâøèñü äóã çà äðóãîì íà âåòêå, ñîãëàñîâàííî êëàíÿþòñÿ, õëîïàþò êðûëüÿìè, ðàñêà÷èâàþòñÿ âçàä è âïåðåä. Ïðè ýòîì ïåðüÿ øëåéêà ðàññûïàþòñÿ ïî ñòîðîíàì èëè òîð÷àò äûáîì. Õâîñò îáû÷íî ïîäîãíóò âíèç. Òîê ñîïðîâîæäàåòñÿ ñêðèïó÷èì êðèêàì, ÷àñòîòà è ãðîìêîñòü êîòîðûõ ïîñòåïåííî íàðàñòàåò, çàòåì óìåíüøåòñÿ. Êóëüìèíàöèÿ òîêà íàñòóïàåò, êîãäà ðàñïðîñòðàíåíèå êðûëüÿ çàâîäÿòñÿ çà îïóùåíóþ ãîëîâó, à êîðïóñ ìåêî äðîæèò, çàñòàâëÿÿ øëåéêî êðàñèâî ñòðóíèòüñÿ. Ìåñòàìè âèä îáû÷åí, õîòÿ òîêà èç 30 è áîëåå ïòèö ñåé÷àñ âñòðå÷àþòñÿ ðåäêî.

ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ ÐÀÃÃÈ — *PARADISAEA RAGGIANA*

Íåñêîëüêî ìåíüøå ïðåâûäóùåãî âèäà (ñàìåö äîñòèãàåò 35 ñì), îòëè÷àåòñÿ îò íåãî òîëüêî ëîñîññâî-ðîçîâûì èëè îðàíæåâî-êðàñíûì öâåòîì ïëþìàæåé øëåéêà, æåëòûì «ýïîëåòàì» íà ñãèáàòî êðûëüåâ è æåëòûì óçêèì îøåéíèêîì, îòäåëÿþùèì çåëåíîå ãîðëî îò øîêîëàäíîé ãðóäè. Íîãè ðîçîâàòî-êîðè÷íåâûå. Çàìåùàåò áîëüøóþ ðàéñêóþ ïòèòó íà þãî-âîñòîêå Íîâîé

Ãâèíåè, â íåáîëüøîé çîíå ñèìïàòðèè îáðàçóåò ñ íåé ãèáðèäû. Â ãîðàõ âñòðå÷àåòñÿ äî 1800 ì. Ðèñóíîê òîêà, ñèñòåìà áðà÷íûõ îòíîøåíèé òèïè÷íû äëÿ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà. Îäèí èç ñàìûõ îáû÷íûõ è õîðîøî èçó÷åííûõ âèäîâ ñåìåéñòâà.



Ðèñ. 116. Ðàéñêàÿ ïòèöà Ðàããè (Paradisaea raggiana), ñàìåö.

ÊÐÀÑÍÀß ÐÀÉÑÊÀß ÏÒÈÖÀ — *PARADISAEA RUBRA*

Íåñêîëüêî ìåíüøå ïðåäûäóùåãî âèäà, âåðõ òåëà è ãîëîâû ñîëîìåííî-æåëòûé, íèç êîðè÷íåâûé, øëåéô êðàñíî-îðàíæåâûé. Âñå «ëèöî» îòî ëáà äî ãîðëà, âêëþ÷àÿ ãëàçà, áëåñòÿùåå, øåëêîâèñòî-çåëåíîå, íàäî ëáîì âûäàþòñÿ äâà îêðóãëûõ ïó÷êà ïåðüåâ. Ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ î÷åíü äëèííàÿ, òîíêèå ïåðüÿ ñëåãêà ðàñøèðÿþòñÿ ê âåðøèíàì. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, êëþâ æåëòûé, íîãè ñèíåâàòî-ñåðûå. Çàìåùàåò äóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà íà î-âàõ Âàéãåî è Áàòàíòà ó ñåâåðî-çàïàäíîãî ïîáåðåæüÿ Íîâîé Ãâèíåè. Ñèñòåìàòîêà, ýêîëîãèè÷åñêèå ïðåäïî÷òåíèÿ òèïè÷íû äëÿ ðîäà. Óÿçâèìûé ñëàáîèçó÷åííûé âèä.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÂÐÀÍÎÂÛÅ — CORVIDAE

Îáúåäèíÿåò î÷åíü ðàçëè÷íûõ ïî âåëè÷èíå, îáëèêó, ýêîëîãè÷åñêèì ïðääïî÷òåíèÿì ïòèö, õîòÿ â ïðåäñòàâëåíèè ìíîãèõ ñåìåéñòâî àññîöèèðóåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ñêðóïíûìè ÷åðíûìè ïðåäñòàâèòåëÿìè ðîäà *Corvus*. Îáùàÿ äëèíà âàðüèðóåò îò 18 äî 70 ñì, ìàññà — îò 50 ã äî 1,5–1,6 êã. Ñëîæåíèå îáû÷íî ïëîòíîå, ãîëîâà áîëüøàÿ. Íîãè ñðääíåé äëèíû, ñèëüíûå ñ ãðóáû ùèòèêîâàíèåì, öåâêà ñïåðääè ïîêðûòà îääëüíûìè ùèòèêàìè, ñçàäè –äáóìÿ ñïëîøíûìè ïðîäîëüíûìè ïëàñòèíàìè. Êëþâ êðäïêèé, äîâîëüíî äëèííûé, ïðÿìîé èëè ñèàáîèçîãíóòûé, ó ðÿäà êðóïíûõ âèäîâ âûñîêèé, ñæàòûé ñ áîêîâ, ñ âûïóêëûì êîíüêîì íàäêëþâüÿ. Íà âåðøèíå íàäêëþâüÿ ÷ñòî ðàçâèò êðþ÷îê. Íîçäðè ïðèêðûòû ãóñòûì, íàïðäâëåíííûì âïåðåä ùåòèíêîâèäíûì ïåðüÿì (èñ-

êëþ÷åíèå — âçðîñëûé ãðà÷). Ó ìíîãèõ âðàíîâûõ èìåòñÿ âìåñòèòåëüíûé ïîäúÿçû÷íûé ìåòîê, â êîòîðîì îíè íîñÿò êîðì ïòåíöàì è ñàìêå èëèè äåëàþò çàïàñû. Ó íåêðóïíûõ, ïðåèóùåñòâåííî ëåñíûõ âèäîâ êðûëüÿ êîðîòêèå, îêðóãëûå, ó êðóïíûõ âðàíîâûõ (ïðåèóùåñòâåííî ïðääñòàâèòåëåé ðîäà *Corvus*) — óäëèíåííûå ñ ïàëüöåîáðàçíûìè êîíöàìè ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ, íåìíîãî ïîõîæèå íà êðûëüÿ õèùíûõ ïòèö. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ, îáèòàþùèõ íà îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ è â ãîðíîé ìåñòíîñòè, âåðøèíà óäëèíåííîãî êðûëà íåìíîãî çàîñòðåíà. Ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 10. Ó ìíîãèõ âðàíîâûõ íå 12, à 10 ðóëåâûõ. Õâîñò âàðüèðóåò îò êîðîòêîãî, ïðÿìî îáðåçàííîãî èëè çàêðóãëåííîãî (êîðîòêîõâîñòûé âîðîí *C. rhipidurus*) äî çíà÷èòåëüíî ïðåâûøàþùãî äëèíó ïòèöû, ðåçêî ñòóïåí÷àòîãî (ñîðîêè *Pica, Urocissa*, ñõîäíûå ñ íèìè ñîéêè *Calocitta* è äð.). Ó êðàñíîêëþâîé ñîðîêè (*U. erythrorhyncha*) ïðè îáùåé äëèíå 65–68 ñì ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ äîñòèãàåò 45–47 ñì. Ó àçèàòñêèõ ëåñíûõ ñîðîê (*Crypsirina*), íåêîòîðûõ äðåâåñíûõ ñîðîê (*Dendrocitta*) ñàìàÿ äëèííàÿ ïàðà ðóëåâûõ ëî ïàòîîáðàçíî ðàñøèðåíà íà êîíöå, à ó ðàêåòîõâîñòîé ñîðîêè (*Temnurus temnurus*) êàæäîå ðóëåâîå ïåðî íåñåò íà êîíöå îñòðûå êîñèöû è ñóóïåí÷àòûé õâîñò êàæåòñÿ óñàæåííûì øèïàìè ïî âñåé äëèíå (àíàëîãè÷íûì îáðàçîì óñòðîåí õâîñò êóáèíñêîãî òðîãîíà *Priotelus temnurus*). Êîíóðíîå îïåðåíèå îò ïëîòíîãî, ïðèëåãàþùãî (êðóïíûå âèäû) äî ðûõëîãî, ðàññó÷åíííãî (ìåëêèà ëåñíûå âèäû). Ó ïðääñòàâèòåëåé íåêîòîðûõ ðîäîâ (â îñíîâíîì ó ðàçíîîáðàçíûõ ñîåê) ðàçâèòû õîõëû è ãðåáåøêè èç ùàòèíèñòûõ ïðüåâ íà ëáó. Îêðàñêà îïåðåíèÿ ÷ðåçâû÷àéíî ðàçíîîáðàçíà, ìîæåò áûòü îäíîòîíííé èëè êîíòðàñòíé, èìåòü ìåêêèå ïåñòðèíû. Î÷åíü ÷àñòî íàòåì íûõ ïàðòèÿõ îïåðåíèÿ çàìåòåí ñëüíûé ìåòàëëè÷åñêèé áëåñê — áðîíçîâûé, ñèíèé, ôèîëåòîâûé. Ó ìåêêèõ âèäîâ ïîðîé âñòðå÷àþòñÿ íåæíûå âèííî-ñåðûå, èëèîâûå, ñàëàòîâûå èëè ïåïëüíî-áîëóáîâàòûå òîíà. Ðàçíîîáðàçíîé, ïîä÷àñ ÿðêîé ìîæåò áûòü ðàñöâåòêà êëþâà, ðàäóæèíû, íîã. Ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå íå âûðàæåí (õîòÿ ñàìöû íåñêîëüêî ðóóíåå ñàìîê), ìîëîäûå, çà ðåäêèì èêñêëþ÷åíèÿìè, èìåþò òîò æå òèï îêðàñêè, ÷òî è âçðîñëûå, íî çàìåòíî óóñêëåå, ïîðîé èíà÷å îêðàøåíû ãëàçà, êëþâ, íîãè. Â ãîäó äàèíñûåíîãî ïîëíàÿ ïîëíàÿ ïîñëåáðà÷íàÿ ëèíüêà.

Ãîëîñà âðàíîâûõ îáû÷íî ðóóâûå, ãðîìêèå. Ýòî êàðêàíüå, òðåñê, ñòðåêòî, ïðîçèòåëüíûå ñâèñòû è âñêðèêè. Îäíàêî íåêîòîðûå âèäû èìåþò ìåëîäè÷íóþ ïåñíþ, îáèäàþò âûäàþùèìèñÿ ñïîñîáíîñòÿìè ê èìèòàöèè çâóêîâ, â òî ì ÷èñëå è ÷åëîâå÷åñêîé ðå÷è.

Íàñåëÿþò ñàìûå ðàçëè÷íûå ïðèðîäíûå çîíû îò àðêòèè÷åñêèõ îïåðåæèé, òóíäð, âûñîêîãîðèé äî æàðêèõ ïóñòûíü è òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ. Ì íîãèå âèäû ðîðÿâëÿþò âûñîêóþ ýêîëîãè÷åñêóþ ïëàñòè÷íîñòü, âñòðå÷àþñÿ â ñàìûõ ðàçëè÷íûõ åñòåñòâåííûõ áèòîïîãàõ è êëèìàòè÷åñêèõ ïîÿñàõ, øèðîêî îñâîëèè àíòðîïîãåííûå ëàíäøàôòû.

Âûñîêà äîëÿ íàñòîÿùèõ ñèíàíòðîïíûõ âèäîâ, ïðîöåòàíèå êîòîðûõ ñâÿçàíî ñ õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòüþ ÷åëîâåêà. Íåðåäêî â ãîðîäàõ âîçíèêàåò êîíêóðåíöèÿ ìåæäó ðàçíûìè âèäàìè âðàíîâûõ, ïðèñóòñòâèå îäíèõ íå äàåò óñïåøíî çàêðåïèòüñÿ çäåñü äðóãèì. Íàèáîëüøàÿ ñòàïåíü ñèíàíòðîïèçàöèè, î÷åâèäíî, õàðàêòåðíà äëÿ íåêðóïíîé äîìîâîé âîðîíû (*Ñorvus splendens*), åå èñïåíîñòü â ãîðîäàõ Þæíîé Àçèè íà ïîðÿäîê ïðåâûøàåò òàêîâóþ ñåðîé âîðîíû â ãîðîäàõ Âîñòî÷-íîé Åâðîïû. Îäíàêî áîëüøèíñòâî âèäîâ âðàíîâûõ âñå æå ïðèóðî÷åíî ê ëåñíûì ìåñòîîáèòàíèÿì. Â ïèòàíèè áîëüøèíñòâî âðàíîâûõ îïïîðòóíèñòû, îíè ïðàêòè÷åñêè âñåÿäíû, ïèòàþòñÿ ñàìûìè ðàçíî-îáðàçíûìè áåñïîçâîíî÷íûìè, ïîçâîíî÷íûìè, ìîðñêèìè âûáðîñàìè, ïëîäàìè, ñåìåíàìè, âåãåòàòèâíûìè ÷àñòÿìè ðàñòåíèé. Ìíî-ãèå êðóïíûå âèäû ðåãóëÿðíî ïðîÿâëÿþò ñåáÿ êàê ìóñîðùèêè, ïàäàëüùèêè è äàæå êàê õèùíèêè (âîðîí ìîæåò íàïàäàòü íà æèâîòíûõ ðàçìåðîì äî çàéöà). Íå ìåíåå õàðàêòåðåí êëåïòîïàðàçèòèçì. Êîðìÿòñÿ â êðîíàõ, íà ïîâåðõíîñòè çåìëè, ïîáåðåæüÿõ âîäîåìîâ, çîíäèðóþò ïî÷áó è êåñíóþ ïîñòèëóó, îñìàòðèâàþò ïóñòîòû è ùåëè. Àêòèâíî èñïîëüçóþò àíòðîïîãåííûå èñòî÷íèêè êîðìà — ñàëåêè, ïîìîéêè, ìóñîðíûå áàêè, îõîòäû ðûáíîãî ïðîìûñëà, áîåí, çâåðî-ôàáðèê. Îäíàêî åñòü è ñðàâíèòåëüíî ñïåöèàëèçèðîâàííûå âèäû, â ðàöèîíå êîòîðûõ ïðåîáëàäàþò, íàïðèìåð, òîëüêî ïëîäû îïðåäåëåííûõ âèäîâ äåðåâüåâ. Ì íîãèå âðàíîâûå äåëàþò çàïàñû ïèùè «íà ÷åðíûé äåíü».

Â áîëüøèíñòâå ñâîåì âðàíîâûå — æèâûå ïîäâèæíûå ïòèöû, ïðîâîðíî äâèãàþòñÿ êàê â êðîíàõ, òàê è ïî çåìëå. Íà çåìëå ìîáóò ÷åðåäîâàòòü äëëððû, èñïîëüçóÿ ñòåïåíûé øàã, áûñòðûé áåã, ïðûæêè. Äëÿ ìåêèèõ âèäîâ õàðàêòåðåí íûðÿþùèé ïîëåò ñ ÷åðåäîâàíèåì âçìàõîâ è ïëàíèðîâàíèÿ, êðóïíûå âèäû — õîðîøèå ëåòóíû, ñïîñîáíûå ïàðèòü, ñîâåðøàòü ñèæíûå ôèãóðû â âîçäóõå. Äíåâíûå ïòèöû, íåêîòîðûå îñåäëû, áîëüøèíñòâî ñîâåðøàåò êî÷åâêè, ïðàâèëüíûå ñåçîííûå ïåðåëåòû õàðàêòåðíû äëÿ íåìíîãèõ âèäîâ. Âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ îâû÷íî äåðæàòñÿ ñåìåéíûì èç ïàðòíåðîâ, èìåþò îáðàçîâûâàòü îãðîìíûå íåðåëåòû ïîñëåäíèÿ. Ëèøü íåìíîãèõ âðàíîâûõ ÷àùå ìîæíî âñòðåòèòü ïîîäèíî÷êå. Â íîðìå îíè ìîíîãàìíû, ãíåçäÿòñÿ òåððèòîðèàëüíûìè ïàðàìè, ó êðóïíûõ âèäîâ íåðåâêî ñîõðàíÿþ ùèìñÿ äî âèáåëè îâíîãî èç ïàðòíåðîâ. Íåìíîãèå âèäû íåðåâêî îáðàçóþò ïëîòíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ (ãðà÷è, ãàëêè è äð.). Ãíåçäà îâû÷íî ìàññèâíûå, íåáîðæíî ñèæåííûå èç âåòîê, èìåþò ìÿãêóþ âûñòèëêó, èíîãäà ëîòîê âûìàçàí ãëèíîé. Îâû÷íî îíè îòêðûòûå ñâåðõó, èìåþò ÷àøåâèäíóþ ôîðìó èëè ïî÷òè ïëîñêèå, ó ÷àñòè âèäîâ (íàïðèìåð, ñîðîê) ãíåçäà øàðîâèäíûå èëè îâàëüíûå, ñ êðûøåé è 1–2 áîêîâûìè âõîäàìè. Ãíåçäà ïòèöû óñòðàèâàþò îâû÷íî â ðàçâëèêàõ âåòåé äåðåâüåâ èëè êóñòîâ, ðåæå â ïîëóäóïèàõ è äóïëàõ, íà óñòóïàõ ñêàë, â ïðîìîèíàõ è òðåùèíàõ, â íèøàõ ïîä êîðíÿìè

äåðåâüåâ, íà çàëîìàõ òðîñòíèêà, ïîñòðîéêàõ ÷åëîâåêà. Ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ îòêðûòî èëè ìîæåò áûòü õîðîøî çàìàñêèðîâàíî â äóùå åâòâåé. Ó îäíèõ âèäîâ ñòðîÿò ãíåçäî è íàñèæèâàþò êëàäêó îáà ïðàðíåðà, ó äóóãèõ ïðåèìóùåñòâåííî ñàìêà. Ñàìåö îáû÷íî êîðìèò íàñèæèâàþùóþ ñàìêó, èçðåäêà çàìåíÿÿ åå íà ãíåçäå. Â êëàäêå îò 2–4 äî 7–10 ÿèö, îáû÷íî çåëåíîâàòûõ èëè ãîëóáîâàòûõ ñ êðàñíî-êîðè÷íåâû ìèëè òåì íûì îïÿòíåíèåì ðàçíîé ôîðìû è ãóñòîòû. Èíîãäà ôîí ñêîðëóïû ìîæåò áûòü áåëûì èëè áóðîâàòûì. Äëèòåëüíîñòü íàñèæèâàíèÿ — 16–22 äíÿ. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ãîëûìè èëè ïîêðûòûìè ðåäêèì ïóõîì, ÷àñòî âûëóïëåíèå ïðîñõîäèò àñèíõðîííî, ïîñêîëüêó ïòèöû íà÷èíàòü èíêóáàöèþ ñ íà÷àëà èëè ñåðåäèíû êëàäêè. Âûâîäêîâ âûêàðìëèâàþò îáà ïàðòíåðà, â ïåðâûå äíè âûêàðìëèâàíèÿ êîðì îñòàâëÿþò îáà ïàðòíåðà, íàìåö, ñàìêà îáîãðåâàåò ïòåíöîâ. Äëÿ ðÿäà âèäîâ õàðàêòåðíî ãíåçäîâîå ïîìîùíè÷åñòâî. Ó ãíåçäà áîëüøèíñòâî âðàíîâûõ åâäóó ñåáý ñêðûòíî, íî êðóïíûå âèäû ìîãóò áûòü î÷åíü àãðåññèâíû, íàïàäàòü äàæå íà ïðîõîäÿùèõ ïîä ãíåçäî ìëäåé. Ñëåòêè ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 3–5 íåäåëü è íà÷èíàþò êî÷åâàòü ñî âçðîñëûì è. Ñâÿçü ñ ðîäèòåëÿìè îíè ìîãóò ïîääåðæèâàòü â òå÷åíèå íåñêîëüêèõ ëåò. Ó ðÿäà âèäîâ â ãîäó áûâàåò 2 âûâîäêà. Ëèøü íåì íîãèå âðàíîâûå ðàçì íîæàþòñÿ óæå íà ñëåäóþùèé ãîä ïîñëå ðîæäåíèÿ, áîëüøèñòâî — ñ 2–4-õ ëåò. Âðàíîâûå — äîãæèâåëè, õîòÿ îöåíêè ìàêñèìàëüíî äîñòèæèìîãî âîçðàñòà ïòèö ìîãóò ðàñõîäüñÿ íà 20–40 ëåò.

Âðàíîâûå ïðåâîñõîäÿò áîëüøèíñòâî ïòèö ïî óðîâíþ âûñøåé íåðâíîé äåÿòåëüíîñòè, îíè èìåþò áûñòðóþ ðåàêöèþ, ëåãêî ïðèâðåäåòåþò íîâûå íàâûêè, îâëàäåþò ñëîæíûì è ãèáêèì êîðìîâûì è ñîöèàëüíûì ïîâåäåíèåì. Ýòî ïîçâîëèë ìíîãè èç íèõ äîáèòüñÿ ïðîöâåòàíèÿ â ìåíÿþù ùèõñÿ óñëîâèÿõ ñðåäû, èçâåêàòü íåñîì íåíóþ ïîëüçó èç ñîñåäñòâà ñ ÷åëîâåêîì. Ó ãîðîäñêèõ ïîïóëÿöèé âðàíîâûõ ñóùåñòâóþò ñòàáèëüíûå ìåñòà íî÷åâîê è êîðìåæêè ñ ïîñòîÿííûì ïóòÿìè ïåðåëåòîâ ìåæäó íèì è. Çíà÷èòåëüíî èçìåíèëîñü ïî ñðàâíåíèþ ñ ïîïóëÿöèÿìè èç äèêîé ïðèðîäû èõ ïîâåäåíèå. Ðàçëè÷íûå àñïåêòû ñèíàíòðîïîèçàöèè âðàíîâûõ ïðèâëåêàþò ïðèñòàëüíîå âíèìàíèå ýêîëîãîâ è ýòîëîãîâ. Îñîáåííî ïîðàæàþò íàâûêè êîðìîâî-

Ðèñ. 117. Ãíåçäî ñîðîêè (Pica pica).

áûâàíèÿ, ïðèîáðåòåííûå ñèíàíòðîïíûìè ïòèöàìè. Îíè ðàçìà÷èâàþò êîðêè õëåáà â ëóæàõ, êîëþò îðåõè, êëàäÿ èõ íà ðåëüñû ïðåä òðàìâàåì, âûäàâèâàþò îñòàòêè åâû èç òþáèêîâ è ïëàñòìàññîâûõ êîíòåéíåðîâ, ïîâêëàäûâàÿ èõ ïîä êîëåñà àâòîìîáèëåé. Íå ìåíåå çàìå÷àòåëüíî è êîìôðòíåå ïîâääåíèå ãîðîäñêèõ âîðîí, îíè èãðàþò ñ âåòî÷êàìè, ñïåöèàëüíî äðàçíÿò ñîáàê è êîøåê, ñîáèðàâøèñü ãðóïïîé è ïî î÷åðåäè êëþÿ æèâîòíîå çà õâîñò. Âîðîíû ëþáÿò êàòàòüñÿ, êàê ñ ãîðêè, ïî ñêàòàì êðûø, êóïîëàì öåðêâåé. Íå îáèäàäàÿ ëàïîé, ïðèñïîñîáëåííé ê òîíêèì ìàíèïóëÿöèÿì (ïîäîáíé ëàïå ïî ïóãàÿ), íåêîòîðûå âðàíîâûå îâëàäåëè çà÷àòêàìè îðóäèéíé äåÿòåëüíîñòè, ìàíèïóëèðóþò ïàëêàìè â êëþâå, ñòàðàÿñü äîáðàòüñÿ äî êîðìà. Íîâîêàëåäîíñêàÿ âîðîíà (*Ñ. moneduloides*) âñþäó íîñèò ñ ñîáîé ðàçäâîåííûé ÷åðåøîê ëèñòà ìåñòíîé ïàëüìû, ïîëüçóÿñü èì â êà÷åñòâå «âèëêè*.* Îíà íàêàëûâàåò íà îñòðûé êîíåö ëè÷èíîê äðåâîòî÷öåâ, ïðîñîâûâàÿ «âèëêó» â õîäû, ïðîäåëàííûå èì è â äðåâåñíèíå, èñïîëüçóåò ÷åðåøîê â êà÷åñòâå çîíäà íà ìîðñêî ì ïîáåðåæüå. Èíòåðåñíî, ÷òî ïòèöà îñòàâëÿåò èíñòðóìåíò íåäàëåêî òò ìåñòà íî-÷åâêè (èíîãäà — íà êðàþ ãíåçäà), à óòðîì íàõîäèò åãî ñíîâà. Êðàíîâûå áûñòðî ñòàíîâÿòñÿ ðó÷íûì è â íåâîëå, ïðåêðàñíî óçíàþò õîçÿèíà è ÷ëåíîâ åãî ñåìüè, îñîáè íåêîòîðûõ âèäîâ áûñòðî îáó÷àþòñÿ ðàçãîâàðèâàòü. Êðóïíûå âðàíîâûå ñëóæàò òðàäèöèîííûì îáúåêòîì èññëåäîâàíèé âûøåé íåðâíîé äåÿòåëüíîñòè æèâîòíûõ, íåêîòîðûå ñëîæíûå è äîðîãèå îïûòû, ïîñâÿùåííûå ìîðñêîì ïîäâîäíîì ìèðå, ïîñòîÿííî íàõîäÿòñÿ íà ïîâåðõíîñòè âîäû íà ãëóáèíå äî 25–26 è ò. ï. Òåì áîëåå óäèâèòåëüíî, ÷òî âîðîíà ñòàëà â ðóññêîì ôîëüêëîðå ñèìâîëîì ðîòîçåéñòâà è äëóïîñòè. Îòðàæåíà â ôîëüêëîðå åùå îäíà ÷åðòà ìíãèõ âðàíîâûõ — ñêëîííîñòü ê âîðîâñòâó áåçðàçëè÷íûõ ïðåäìåòîâ. Îòñþäà ïðîèñõîäèò ýïèòåò «ñîðîêà-âîðîâêà», à òàêæå, âåðîÿòíî, è ñîáñòâåííî íàçâàíèÿ «âîðîíà», «âîðî í». Áîëåå îïèñæèòåëüíîå îòíîøåíèå ñôîðìèðîâàëîñü ê ãðà÷ó, îí ñ÷èòàåòñÿ âåñòíèêîì âåñíû, ïîëåçíîé ïòèöåé, ïîñêîëüêó ÷åïîâêê èç ãîäà â ãîä íàáëþäàëè ýòèõ ïòèö, ñëääóþùèõ ïî ïàøíå çà ïëóãîì è âûêëåâûâàþùèõ ëè÷èíîê «íàñåêîìûõ-âðåäèòåëåé». Âîðîí â ìèôîëîãèè áîëüøèíñòâà åðîïåéñêèõ íàðîäîâ áûë ñïóòíèêîì êîëäóíîâ è âåäüì (ëèáî áîãîâ îïåðåíèÿ è ïðèâ÷êè êîðìèòüñÿ ïàäàëüþ). Íàïðîòèâ, ó íàðîäîâ Êðàéíåãî Ñåâåðà è Ñèáèðè, èíäéöåâ Ñåâåðíîé Àìåðèêè âîðîí ñêîðåå áûë ïîëîæèòåëüíûì ãåðîåì, îáîæåñòâëÿëñÿ, ÷àñòî ñ÷èòàëñÿ òîòåìîì ïåìåíåì.

Åñòåñòâåííûõ âðàãîâ ó âðàíîâûõ íàìíãî. Â ïåðâóþ î÷åðåäü ýòî äíåâíûå õèùíûå ïòèöû è ñîâû, êëàäêè ìîãóò ðàçîðÿòüñÿ ìåêêèìè, ñïîñîáíûìè èäàçàòü ÷åôàëîíîãèì õèùíèêàìè (íàïðèìåð, êóíèöàìè). Îäíàêî áèàîàäðÿ ñîîðàçèòåëüíîñòè, ñïîñîáíîñòè äåéñòâîâàòü ñëæåñíîãî ðóïïîé, âðàíîâûâ íåðâêî îõãîíÿþò è äàæå óáè-

âàþò ñâîèõ âðàãîâ. Ñàìè îíè ïîðîé íàíîñÿò çíà÷èòåëüíûé óùåðá â åñòåñòâåííûõ è òðàíñôîðìèðîâàííûõ ýêîñèñòåìàõ, ðàçðÿÿ ãíåçäà äðóãèõ ïòèö. Ì åñòàìè âðàíîâûå âðåäÿò ñåëüñêîìó õîçÿéñòâó, óíè÷-òîæàÿ óðîæàè çåðíîâûõ, îâîùíûõ è ïëîäîâûõ êóëüòóð. Î íè çàãðÿçíÿþò àðõèòåêòóðíûå ïàìÿòíèêè, ñëóæàò ðàçíîñ÷èêàìè çàáîëåâàíèé, èõ ãíåçäîâàíèå íà ñòîëáàõ è ìà÷òàõ ËÝÏ âûçûâàåò êîðîòêèå çàìûêàíèÿ è àâàðèéíûå îòêëþ÷åíèÿ ýëåêòðîñåòåé. Èç-çà âûñîêîé ïëîòíîñòè ïîïóëÿöèé âðàíîâûõ â ãîðîäàõ ñíèæàåòñÿ ÷èñëåííîñòü è âèäîâîé ñîñòàâ äðóãèõ ïòèö. Ãëàâíàÿ îïàñíîñòü, ñâÿçàííàÿ ñî ñòàéíûì è âðàíîâûì, — èõ ñòîëêíîâåíèÿ ñ âçëåòàþùèìè è ñàäÿùèìèñÿ ñàìîëåòàìè, ÷ðåâàòûå ñåðüåçíûìè âàðèÿìè. Äëÿ îòïóãèâàíèÿ ïòèö îòàýðîäðîìîâ èñïîëüçóþò «ïàòðóëèðîâàíèå» òåððèòîðèè ïðèð÷åíûìè è ñîêîëàìè, òðàíñëÿöèþ óñèëåííûõ äèíàìèêàìè êðèêîâ òðåâîãè âðàíâûõ. Îòèîâ è îòñòðåë îêàçûâàþòñÿ íåñèøêîì ýôôåêòèâíûì, ïîñêîëüêó ó íûå ïòèöû äîâîëüíî áûñòðî ðàñïîçíàþò îðóæèå è îðóäèÿ îòëîâà, óçíàþò «îáèä÷èêîâ» â ëèöî è òóò æå íà÷èíàþò èçáåãàòü ýòèõ ëþäåé. Î÷åâèäíî, ïðîáëåìà ðåãóëèðîâàíèÿ ÷èñëåííîñòè ñèíàíòðîïíûõ âðàíâûõ ñîñòàâè â ñîêðàùåíèè äîñòóïíûõ äèí äëÿ íèõ (48 ñì) ãàâàèñêàÿ âîðîíà (*C. hawaiiensis =tropicus*), èìåþùàÿ äîâîëüíî óçêèé ôðóêòîâûé ðàöèîí. Íà ïëîùàäè 32 êì² â öåíòðàëüíîé ÷àñòè î-âà Ãàâàéè íà ëàâîâîì ïëàòî âóëêàíà Ìàóíà-Ëîà ñîõðàíèëîñü ëèøü 3 äèêèå ïòèöû, åùå íåñêîëüêî îñîáåé ñîæðæèòñÿ â íåâîëå. Ïðè÷èíîé ñòðåìèòåëüíîãî èñ÷åçíîâåíèÿ âèäà ñòàëî ñåæàíèå ëåñîâ, èíòîäóêöèÿ êðûñ è ìàíãóñòîâ, à âîçìîæíî è èíôåêöèîííûå çàáîëåâàíèÿ, çàíåñåííûå íà îñòðîâ ñ èíòðîäóöèðîâàííûì âèäàìè ïòèö. Åñëè íå óäàñòñÿ ñîçäàòü óñòóé÷èâûé ñòàòóñ ïòè÷èãî, âèä èñ÷åçåò ñ ëèöà çåìëè â áëèæàéøåå âðåìÿ.

Ê âðàíîâûì â òðàäèöèîííî ïîíèìàíèè îáû÷íî òíîñÿò 113–120 âèäîâ èç 26 ðîäîâ. Èíîãäà ñåìåéñòâî ïîäðàçäåëÿþò íà ïîäñåìåéñòâà Garrulinae (áîëüøèíñòâî ðîäîâ) è Corvinae (*Corvus, Pyrrhocorax, Ptilostomus*). Â ðàñøèðåííîé òðàêòîâêå, ïðèíÿòîé â êëàññèôèêàöèè, ïîñòðîåííé íà ïðèçíàêàõ ñõîäñòâà ÄÍÊ, ñåìåéñòâî îáúåäèíÿåò íå òîëüêî ñîáñòâåííî âðàíîâûõ, íî òàêæå ðàéñêèõ ïòèö, øàëàøíèêîâ, ôëåéòîâûõ ïòèö, ñîðî÷üõ æàâîðîíêîâ, ëàñòî÷êîâûõ ñîðîêîïóòîâ, äðîíãî, èâîëã, ìîíàðõîâ, åâåðîõâîñòîê, ñâèñòóíîâ, ëè÷èíêîâäîâ, ïåðåïåëèíûõ äðîçäîâ, àâñòðàëèéñêèõ ïîïîçíåé, éîð,

ëåñíûõ ñîðîêîïóòîâ, âàíã, ñåðæêîãëàçîê è îòäåëüíûõ ïðåäñòàâèòåëåé íåêîòîðûõ äðóãèõ, ïðåèóùåñòâåííî àâñòðàëàçèéñêèõ ãðóïï. Â òàêî ì íáúåìåñìáéñòâî íàñ÷èòûâàåò ïðèìåðíî 650 âèäîâ è ðàçäåëÿåòñÿ íà ìíîæåñòâî ïîäñìáéñòâ è òðèá.

Â íàñòîÿùåå âðåìÿ âðàíîâûå ðàñïðîñòðàíåíû ïðàêòè÷åñêè ïî âñåìó ñâåòó. Èõ íåò òîëüêî â âûñîêèõ øèðîòàõ Àðêòèêè, Àíòàðêòèêå, íà íåêîòîðûõ îêåàíè÷åñêèõ àðõèïåëàãàõ. Íà î-âàõ Íîâîé Çåëàíäèè âðàíîâûå íåêîãäà îáèòàëè (íàéäåíû èõ ñóáôîññèüíûå îñòàòêè), íî çàòåì âûìåðëè, â íàñòîÿùåå âðåìÿ çäåñü èíòðîäóöèðîâàí ãðà÷. Íà ðÿäå îñòðîâîâ Òèõîãî è Èíäèéñêîãî îêåàíà èíòðîäóöèðîâàíà äî ìîâàÿ âîðîíà. Õîòÿ âðàíâûå è ñ÷èòàþòñÿ öåíòðàëüíîé ãðóïïîé ñòâîëà «Corvida», ïðîèñõîæäåíèå è èëè, ïî êðàéíåé ìåðå, ñâÿçàííûì îñíîâíûì è ýòàïàìè äèôôåðåíöèàöèè ñ Àâñòðàëàçèåé, â ýòîé ÷àñòè ñåòà îíè ïîÿâèëèñü ïîçäíî (òîëüêî ïðääñòàâèòåëè ñàìîãî ìîëîäîãî ðîäà *Corvus*), î÷åâèäíî, ðàññåëèâøèñü èç îñòðîâíîé Àçèè. Àâñòðàëèéñêèé ìàòåðêî íàñåëÿåò 5 âèäîâ (4 èç íèõ — ýíäåìèêè), 7 âèäîâ îáèòàþò â Ìåëàíåçèè, Ìèêðîíåçèè è Ïîëèíåçèè âïëîòü äî Ãàâàéåâ.

Îáñíîáåíèå âðàíîâûõ, î÷åâèäíî, ïðîèñõîäèëî â Àçèè, î ÷åì ñâèäåòåëüñòâóåò áîãàòûé ðîäîâîé è âèäîâîé ñîñòàâ (15 ðîäîâ, äî 50 âèäîâ) è ýêîëîãè÷åñêîå ðàçíîîáðàçèå ãðóïïû â ýòîé ÷àñòè ñâåòà. Äëÿ òðîïèêîâ è ñóáòðîïèêîâ Àçèè, îñîáåííî äëÿ ãîðíûõ ëåñîâ, ýíäåìè÷íû ìíîãèå ðîäû ëåñíûõ âðàíîâûõ: ñîðîêîïóòîâûå ñîéêè (*Platylophus*, 1 âèä), öèññû (*Cissa*, 3), òðàóðíûå (*Platysmurus*, 1), ëàçîðåâûå (*Urocissa*, 5), äðåâåñíûå (*Dendrocitta*, 6), ëåñíûå (*Crypsirina*, 2) è ðàêâòîõâîñòûå (*Temnurus*, 1) ñîðîêè. Ïðåäñòàâèòåëè ïîñëåäíèõ 3-õ ðîäîâ îöëè÷àþòñÿ êîðîòêèì è êðþ÷êîâàòûì è êëþâàì, ïîõîæèì è íà êëþâû äðîíãî è ñîðîêîïóòîâ. Îñîáåííî ýôôåêòíû äàçîðââûå ñîðîêè, îòëè÷àþùèåñÿ ñàìûì äëèííûì ñòóòåí÷àòûì õâîñòîì ñ ÷åðíî-áåëûì è êîíöàìè ðóëåâûõ, ÿðêèì è (êðàñíûì, æåëòûì) êëþâàì è íîãàì. Â èõ îïåðåíèè îáû÷íî ñî÷åòàþòñÿ áåëûé, ÷åðíûé, ñèðåíåâûé òîíà, öåéëîíñêèé âèä *U. ornata* — ÿðêî-ñèíèé ñ êàøòàíîâûì. Íå ìåíåå êðàñèâû öèññû, èëè çåëåíûå ñîðîêè, îíè èìåþò áîëåå êîðîòêèé õâîñò, ÷åðíóþ «ìàñêó», íèñïàäàþùèé õîõîë, êàøòàíîâûå êðûëüÿ, êðàñíûå ãëàçà, êëþâ, íîãè. Îñíîâíîé òîí îïåðåíèÿ ãàðüèðóåò îò áèðþçîâîãî äî çîëîòèñòî-çåëåíîãî. Î÷åíü ñâîåîáðàçíóþ ñïåöèàëèçèðîâàííóþ íàçåìíóþ ãðóïïó ïðääñòàâëÿþò ñîáîé ïóñòûíííûå ñîêêè (*Podoces, Pseudopodoces*, 5 âèäîâ), îáèòàþùèå â àðèäíûõ ðàéíàõ Èðàíà, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè.

Â Íîâûé Ñâåò âðàíîâûå ñêîðåå âñåãî îïïàëè ÷åðåç Áåðèíãèþ, â Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå îáðàçîâàëñÿ âòîðè÷íûé öåíòð ðàäèàöèè òðîïè÷åñêèõ è ñóáòðîïè÷åñêèõ ëåñíûõ âèäîâ. Ïîòîìêè ýòîé ïåðâîé âîëíû — ýíäåìè÷íûå ðîäû àìåðèêàíñêèõ ñîâè, êîíâåðãåíòíî ñõîäíûå ñ ëåñíûìè âðàíâûìè Ñòàðîãî Ñâåòà. Ãîëóáûå (*Cyanocitta*, 2 âèäà), ìåêñèêàíñêèå (*Cyanolyca*, 9), ÷åðíî-ñèíèå (*Cissilopha*, 4), ðàçíîöâåò-

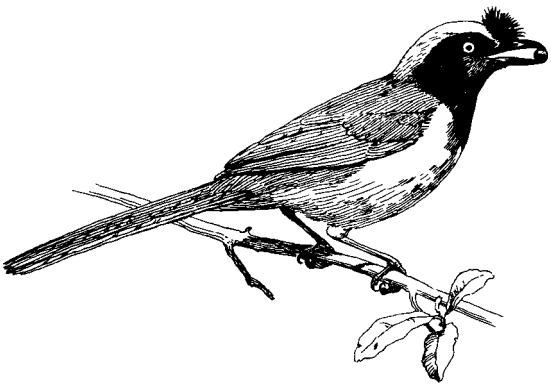
íûå (*Cyanocorax*, 12) ñîéêè ñõîäíû ñ íàñòîÿùèìè ñîéêàìè è âîðîíàìè, êóñòàðíèêîâûå ñîéêè (*Aphelocoma*, 3–4) íàïîìèíàþò ñêîðåå ãîëóáóþ ñîðîêó, à ÷ðåçâû÷àéíî äëèííîõâîñòûå ñîðî÷üè ñîéêè (*Calocitta*, 2) — ëàçîðåâûõ ñîðîê. Ñâîåîáðàçíàÿ çàïàäíàìåðèêàíñêàÿ îñòðîêëþâàÿ, èëè ñîñíîâàÿ ñîéêà (*Gymnorhinus cyanocephala*) ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé ÷àñòè÷íûé àíàëîã êåäðîâîê. Îêðàñêà áîëüøèíñòâà âèäîâ ãîëóáàÿ, ñèíÿÿ ñ ÷åðíûì, ôèîëåòîâî-áåëî-÷åðíàÿ, äëÿ íåêîòîðûõ òèïè÷íû è çåëåíî-æåëòûå òîíà. Ëèøü áóðàÿ ñîéêà (*Psilorhinus morio*) îêðàøåíà î÷åíü ñêðîìíî. Äëÿ Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè ýíäåìè÷íû 3 ðîäà èç 8, çåâñü îáèòàåò 19 âèäîâ. Þæíóþ Àìåðèêó (âïëîòü äî ñåâåðà Àðãåíòèíû) íàñåëÿþò 15 âèäîâ, ýíäåìè÷íûõ ðîäîâ íåò. Äî êîíöà ïëåéñòîöåíà ÷åðåç Áåðèíãèþ âñå íîâûå àçèàòñêèå âðàíîâûå ïðîíèêàëè â Àìåðèêó, íî ïîòîìêè âûõîäöåâ èç õâîéíûõ ëåñîâ è ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòîâ Åâðàçèè — êåäðîâêè, êóêøè, ñîðîêè è âîðîíû (15 âèäîâ) ñì îãëè çàêðåïèòüñÿ íå äàëåå ñåâåðà Ìåêñèêè è Àíòèëüñêèõ î-âîâ, òàê è íå ïðîíèêîóâ þæíåå. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ â Íîâî Ñâåòå îáèòàåò 12 ðîäîâ (8 — ýíäåìè÷íû) è 50 âèäîâ (îáùèå ñ Åâðàçèåé òîëüêî ñîðîêà è âîðîí).

Â Àôðèêå ôàóíà âðàíîâûõ áäàíà, ÷òî ñâèäåòåëüñòâóåò î ñðàâíèòåëüíî ïîçäíåì çàñåëåíèè è ýòîãî êîíòèíåíòà. Çåâñü îáèòàþò 6 ýíäåìè÷íûõ âèäîâ ðîäà *Corvus* è íåêîòîðûå ïðåäñòàâèòåëè ýíäåìè÷íûõ ìîíîòèïè÷åñêèõ ðîäîâ — ÷åðíàÿ ñîðîêà, èëè ïèàïèàê (*Ptilostomus ater*) è êóñòàðíèêîâàÿ çàâàòòàðèÿ (*Zavattariornis strsemanni*). Ïîñëåäíÿÿ âîçøåä ñõîäíà ñêîðåå ñ êåäðîâêîé, èìåòò êðîõîòíûé àðåàë â ñàâàííàõ íà þãå Ýôèîïèè è áûëà îòêðûòà ëèøü â 1938 ã. Íà Ìàäàãàñêàðå îáèòàåò îäèí èç àôðèêàíñêèõ âèäîâ — ïåãàÿ âîðîíà (*Corvus albus*).

Â ãíåçäîâóþ ôàóíó Ðîññèè âõîäÿò 14 âèäîâ èç 7 ðîäîâ âðàíîâûõ, áîëüøèíñòâî èç íèõ øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû è îáû÷íû.

ÐÎÄ ÑÎÐÎÊÎ ÏÓÒÎÂÛÅ ÑÎÉÊÈ — *PLATYLOPHUS*

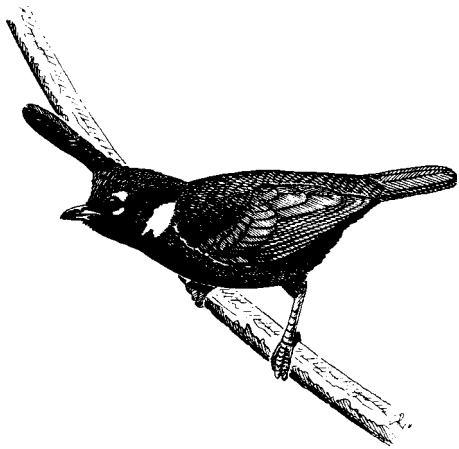
Ìîíîòèïè÷åí, âåñüìà îáîñîáëåí îò áîëüøèíñòâà ðîäîâ.



Ðèñ. 118. Çåë íàÿ ñîéêà (Cyanocorax yncas).

ÑÎÐÎÊÎ ÏÓÒÎÂÀß (ÕÎÕËÀÒÀß ÌÀËÀÉÑÊÀß) ÑÎÉÊÀ — *PLATYLOPHUS GALERICULATUS*

Äëèíà 31–33 ñì, õâîñò óìåðåííé äëèíû, ãîëîâà áîëüøàÿ, ñ âûñîêèì ñòîÿ÷èì õîõëîì, êëþâ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé. Âçõîñëàÿ ïòèöà öåëèêîì ÷åðíàÿ çà èñêëþ÷åíèåì áåëûõ ïÿòåé ïî áîêàì øåè è ïåáîëüøèõ áåëûõ îòìåòèí âîêóã òåìíûõ ãëàç. Êëþâ è íîãè òåìíûå. Ìîëîäàÿ ïòèöà áóðîâàòàÿ ñ êîðîòêèì õîõëîì è ñîåòèíé ðÿáüþ íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà. Ãîëîñ — ñðåäè ìåòàëëè÷åñêèõ êðèêîâ, ïðîçèòåëüíûé ñâèñò. Ðàñïðîñòðàíåíà íà þãå Òàèëàíäà, ï-îâå Ìàëàêêà, Ñóìàòðå, ßâå, Áîðíåî. Íàñåëÿåò òðîïè÷åñêåå ëåñà äî âûñîòû 1200 ì, îáû÷íî âñòðå÷àåòñÿ íåáîëüøèìè ãðóïïàìè â ïîäëåñêå è ñðåäíåì ÿðóñå. Ðàçìíîæåíèå îòìå÷åíî â èþíå — èþëå è îêòÿáðå — ôåâðàëå, âîçìîæíî ýòî 2 öèêëà â ãîä. Ãíåçäà ðàñïîëîæåíû â ðàçâèëêàõ íåâûñîêî íàä çåìëåé. Â êëàäêå 1–2 áåëîâàòûõ èëè ãîëóáîâàòûõ ñêðàíîâàòû è è ñåðî-ôèîëåòîâûì ïÿòíàìè ÿéöà. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ïëîõî èçó÷åííûé âèä.



Ðèñ. 119. Ñîðîêîïóòîâàÿ ñîêà (Platylophus galericulatus).

ÐÎÄ ÒÐÀÓÐÍÛÅ ÑÎÐÎÊÈ — *PLATYSMURUS*

Ìîíîòèïè÷åí, î÷åâèäíî, íàèáîëåå áëèçêî ê ïðåäûäóùåìó ðîäó.

ÒÐÀÓÐÍÀß ÑÎÐÎÊÀ — *PLATYSMURUS LEUCOPTERUS*

Äëèíà 39–41 ñì, õâîñò óäëèíåííûé, ñëåãêà ñòóïåí÷àòûé, êëþâ íåäëèííûé, ÷åðíûé, ðàäóæíàÿ êàðÿÿ. Íà ÷åðíîì ôîíå îïåðåíèÿ âûäåëÿþòñÿ áåëûå ïåðåâÿçè íà êðûëüÿõ. Ìîëîäàÿ ïòèöà èìååò áóðîâàòûé îòòåíîê. Ãîëîñ — ìåòàëëè÷åñêîå «êå-å-å-å-å», íåìíîãî ïîõæåå íà çâîí êîëîêîëü÷èêà äâóõñëîæíûå êðèêè. Àðåàë îõâàòûâàåò Ìàëàêêó, Ñóìàòðó è Áîðíåî. Âèä íàñåëÿåò ðàâíèííûå òðîïè÷åñêèå ëåñà, ìàíãðîâûå çàðîñëè. Ãíåçäèòñÿ ñ äåêàáðÿ ïî ìàé, ðûõëîå ãíåçäî ðàñïîëîæåíî íà âûñîòå 1–3 ì íàä çåìëåé. Â êëàäêå 2–4 áåëîâàòûõ ñ òåìíûì êðàïîì ÿèö. Ñêðûòíûé, ðåâêèé âèä.

ÐÎÄ ÃÎËÓÁÛÅ ÑÎÉÊÈ — *CYANOCITTA*

Åäèíñòâåííûå èç àìåðèêàíñêèõ ñîåê, ðàñïðîñòðàíåííûå ïðèìóùåñòâåííî â òàåæíûõ è ñìåøàííûõ ëåñàõ. Â íàèáîëüøåé ñòåïå-

íè ñõîäíû ñ åâðîàçèàòñêèìè ñîéêàìè ýêîëîãè÷åñêè. ×åðíî-ãîëóáàÿ ñòàëëåðîâà ñîéêà (*C. stelleri*) îáèòàåò â ãîðíûõ õâîéíûõ ëåñàõ çàïàäà Ñåâåðíîé Àìåðèêè îò Àëÿñêè äî Íèêàðàãóà.

ÃÎËÓÁÀß ÑÎÉÊÀ — *CYANOCITTA CRISTATA*

Äëèíà 28 ñì, íà ãîëîâå ðàçâèò îñòðûé õîõîëîê, õâîñò ñëåãêà óäëèíåííûé, ñòóïåí÷àòûé. Âåðõíÿÿ ñòîðîíà òåëà ñåðîâàòî-ñèíÿÿ, íèç áåëûé, êðûëüÿ è õâîñò íåáåñíî-ãîëóáûå ñáëû è îò÷åòëèâî è óçêè è ÷åðíûè ïîïåðå÷íûè ïîëîñêàìè. Ìæäó êþâîì è ãëàçîì ðàçâèòî áàðõàòèñòî-÷åðíîå ïÿòíî, ùåêè è ãîðëî îáðàìëÿåò ÷åðíàÿ ëåíòà. Êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè òåìíûå. Êðèê — ðåçêîå «äæàé-äæàé-äæàé» (îòñþäà àíãëèéñêîå çâóêîïîäðàæàòåëüíîå íàçâàíèå), ìîæåò ïîäðàæàòü ìÿóêàþùèì êðèêàì êàíþêîâ (êàê è íàøà ñîéêà), èíîãäà èçäàåò ìóçûêàëüíûå íåãðîìêèå çâóêè. Îáèòàåò ãíåçäî-âàíèÿ îõâàòûâàåò ëåñà è ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû îò óôíòðàëüíîé Êàíàäû äî Íüþôàóíäëåíäà, Ôëîðèäû, Òåõàñà. Èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà íà çèìó îòêî÷åâûâàåò þæíåå. Ïðåäïî÷èòàåò ñìåøàííûå äóáîâî-ñîñíîâûå è áóêîâî-ñîñíîâûå ëåñà, îõîòíî çàñåëÿåò ãîðîäñêèå ïàðêè, íåïóãëèâà, áëèçêî ïîäïóñêàåò ÷åëîâåêà. Â ãíåçäîâîé ïåðèîä ïèòàåòñÿ è âûêàòìëàâåò âûâîäîê â îñíîâíîì íàñåêîìûì, îñåíüþ è çèìîé ñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿò æåëóäè, áóêîâûå îðåøêè, ñî÷íûå ïëîäû. Îõîòíî ïîáèðàåò ïèùåâûå îñòàòêè ó æèëüÿ. ×àøåíîáàçíîå ãíåçäî ìàñêèðóåò ó ñòâîëà õâîéíîãî äåðåâà íà âûñîòå îò 1,5 äî 16 ì. Ñòðîèòåëüíûé ìàòåðèàë ÷àñòî ñêðåïëåí âëàæíîé çåìëåé, â âûñòèëêå ëîòêà — øåðñòü, òðÿïêè, ëèñòüÿ è ñòåáëè. Â ëëàäêå 3–6 îëèâêîâî-êîðè÷íåûõ èëè çåëåíîâàòî-ãîëóáûõ ÿëö ñ òåì íûì êðàïîì, ñêîíóåíòðîâàíûì ó òóïîãî êîíöà. Ñàìêà íàñèæèâàåò 17–18 äíåé, íà 17–21-é äåíü ïîñëå âûëóïëåíèÿ ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî. Îáû÷íûé âèä, î÷åíü ïîïóëÿðíûé ó àìåðèêàíöåâ. Ñëóæèò ñèìâîëîì íåñêîëüêèõ øòàòîâ.

ÐÎÄ ÐÀÇÍÎÖÂÒÍÛÅ ÑÎÉÊÈ — *CYANOCORAX*

Â óçêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò 12 âèäîâ, êîòîðûå ðàñïðîñòðàíåíû îò ñåâåðà Ìåêñèêè äî Ïåðó, ñââåðà Àðãåíòèíû, þãî-âîñòîêà Áðàçèëèè. Íåêîòîðûõ ïðåäñòàâèòåëåé âûäåëÿþò â ïîäðîä *Uroleuca*. Îêðàñêà îïåðåíèÿ ðàçíîîáðàçíà, ïîðîé âêëþ÷àåò ôèîëåòîâûå, çåëåíûå, æåëòûå òîíà. Õàðàêòåðíà ÷åðíàÿ ìàñêà ñ òðåóãîëüíûì ñèíèì «óñîì», íà ëáó áûâàþò ðàçâèòû ñòîïÿ÷èå õîõëû ðàçíîîáðàçíîé ôîðìû. Îáðàç æèçíè áîëüøèíñòâà ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà íåäîñòàòî÷íî èçó÷åí.

ÏÓÐÏÓÐÍÀß ÑÎÉÊÀ — *CYANOCORAX CYANOMELAS*

Äîâîëüíî ðóïíàÿ (37 ñì, 220 ã) ïòèöà, êîðåíàñòûì ñëîæåíèåì è ìàññèâíûì êëþâîì íàïîìèíàþùàÿ ñêîðåå âîðîíó, ÷åì ñîéêó. Îêðàøåíà ñêðîìíî — áóðàÿ ñ ñèíå-ôèîëåòîâûì îòëèâîì, ãîëîâà è ãîðëî òåìíåå, ïî÷òè ÷åðíûå, áðþõî áåëåñîå. Íàä êëþâîì ðàçâèò äóãîîáðàçíûé õîõîëîê,

êðàéíèå ðóëåâûå íåñóò áåëûå ïÿòíà. Êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè òåìíûå. Ïîëåò õàðàêòåðíûé, íûðÿþùà-ïëàíèðóþùèé. Ðàñïðîñòðàíåíà â ëèñòîïàäíûõ ëåñàõ è ìîçàè÷íûõ êóñòàðíèêîâûõ ëàíäøàôòàõ îò þãî-âîñòîêà Ïåðó äî ñâåâåðà Àðãåíòèíû, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2000 ì. ×àñòî âñòðå÷àåòñÿ øóìíûì è ãðóïïàìè îò 6 äî 8 ïòèö, íáðàçóåò ñìåøàííûå ñòàéêè ñ äðóãèìè ñïéêàìè. Êîðìèòñÿ ïðåìóùåñòâåííî â êðîíàõ, ðææå íà çåìëå, ðàöèîí ðàçíîîáðàçåí, îòìå÷åíî ïèòàíèå ïàäàëüþ. Ãíåçäèòñÿ ñ îêòÿáðÿ ïî äåêàáðü, îòäåëüíûìè ïàðàìè, ïëîñêîå ãíåçäî ðàñïîëæåíî â êðîíå íà âûñîòå ïðèìåðíî 3 ì îò çåìëè, îáÿçàííîñòè ïàðòíåðîâ ðàñïðåäåëåíû ïîðîâíó. Â êëàäêå 3–6 áåëîâàòûõ ñ çåëåíûì èëèã îîòòáíêîì ÿèö, èñïåùðåííûõòàìíûìè ïÿòíàìè. Îáû÷íà.

ÐÎÄ ×ÅÐÍÎ-ÑÈÍÅÅ ÑÎÉÊÈ — *CISSILOPHA*

Ýíäåìè÷åí äëÿ Þæíîé Ìåêñèêè è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè, áëèçîê ê ïðääûäóùåìó ðîäó, èíîãäà âêëþ÷àåòñÿ â åãî ñîñòàâ. Õâîñò óìåðåííîé äëèíû, íàä êëþâîì òîïîðùèòñÿ «ææêê» æåñòêèõ ïåðüåâ, ðàäóæèíà, êàê ïðàêèõ, æåèòîâàòàÿ, êëþâ è íîãè òåìíûå. Õàðàêòåðíî êîïîðåòàòèâíîå ãíåçäîâàíèå, ãíåçäîâîå ïîìùíè÷åñòâî. Âñå 4 âèäà ñõîäíû, îòëè÷àÿñü ëèøü äåòàëÿìè îêðàñêè, ãåîãðàôè÷åñêè âèêàðèèðóþò.

Þ ÊÀÒÀÍÑÊÀß ÑÎÉÊÀ — *CISSILOPHA YUCATANICA*

Çàìåòíî ìåëü÷å ïðääûäóùåãî âèäà (äëèíà 31–33 ñì, ìàññà 110–130 ã). Îêðàñêà âçðîñëîé ïòèöû ÷åðíàÿ ñ ñèíèì ñïèíîé, õâîñòîì, êðûëüÿìè, ó ìîëîäîé ïòèöû ÷åðíûé öâåò çàìåíåí áåëûì, ÷òî ðåçêî îòëè÷àåò åå îò ìîëîäûõ ïòèö áëèçêèõ âèäîâ, ïîõîæèõ íà âçðîñëûõ. Êëþâ äîâîëüíî ìàññèâíûé, ó ìîëîäîé ïòèöû ñâåòëî-æåëòûé, ó âçðîñëîé — ÷åðíîâàòî-ñåðûé, â òòèè÷èå îò äóóæèõ âèäîâ ðîäà ðàäóæèíà òåì íàÿ, à íîãè æåëòûå. Îáèòàòåëü òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ þãî-âîñòîêà Ìåêñèêè è Ãâàòåìàëû. Ïðåäïî÷èòàåò îïóøêè, êîðìèòñÿ êàê â êðîíàõ, òàê è íà çåìëå, ðàöèîí ðàçíîîáðàçåí, îòìå÷åíà ñâÿçü ñ êîëîíèàìè áðîäÿ÷èõ ìóðàâüââ (ëîâèò ñïàñàþùèõñÿ îò íèõ áåñïîçâîíîí÷íûõ). Îáùåñòâåííûé âèä, îáðàçóåò ñòàè äî 45 îñîáåé, ãíåçäèòñÿ ðûõëûìè êîëîíèÿìè â ìàðòå — èþëå. Â ãíåçäîâîé ãðóïïå, íàñ÷èòûâàþùåé äî 10 ïòèö, ðàçìíîæàåòñÿ ëèøü 1 ïàðà, îñòàëüíûå âûïîëíÿþò ôóíêöèè ïîìîùíèêîâ. Êîîïåðàòèâíîãî ãíåçäîâàíèÿ íå îòìå÷åíî. Ãíåçäî ðàñïîëîæåíî íà äåðåâå, íà âûñîòå 4–9 ì îò çåìëè. Â êëàäêå 4–9 êðåìîâî-ðîçîâûõ ñ êðàñíîâàòûì è ôèîëåòîâûì êðàïîì ÿèö. Íàñèæèâàåò òîëüêî ðàçìíîæàþùàÿñÿ ñàìêà, ïðèìåðíî 17 äíåé, â âûêàðìëèâàíèè ó÷àñòâóåò âñÿ ãðóïïà. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 26 äíåé. Íåìíîãî÷èñëåííûé âèä.

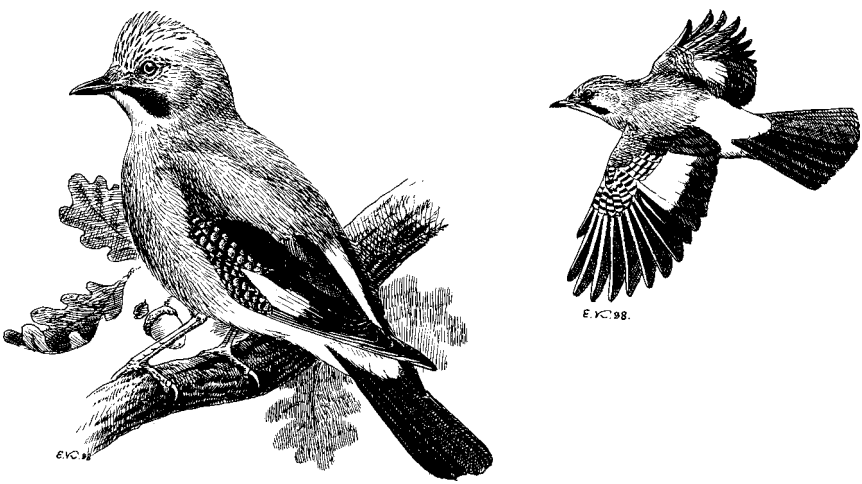
ÐÎÄ ÑÎÉÊÈ — *GARRULUS*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà. Ãèìàëàéñêàÿ ñîéêà (*G. lanceolatus*) ðàñïðîñòðàíåíà ëèøü â ñìåøàííûõ ëåñàõ Ãèìàëàåâ, Ïàêèñòàíà íà âûñîòå 1000–

2500 ì. Óêðàøåííàÿ ñîéêà (*G. lidthi*), èíîãàà âûäåëÿåìàÿ â ðîä *Lalocitta*, — ýíäåìèê ñåâåðíûõ îñòðîâîâ àðõèïåëàà Ðþêþ, ýòî íåîáû÷àéíî êðàñèâàÿ ñèíå-ôèîëåòîâîé ñ ìàëèíîâî-êîðè÷íåâûì îêðàñêè îïåðåíèÿ, ñî÷åòàþùåéñÿ ñ ÷åðíîé «ìàñêîé», æåëòûì ëëþâîì è áåëûì êî í÷èêàì è ðóëåâûõ è ìàõîâûõ ïåðüåâ. Âèä âêëþ÷åí â Ì åæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó, åãî îáùàÿ ÷èñëåííîñòü ñîñòàâëÿåò ïðèìåðíî 5800 îñîáåé è ïðîäîëæàåò ñîêðàùàòüñÿ.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß) ÑÎÉÊÀ — *GARRULUS GLANDARIUS*

Äëèíà 32–37 ñì, ìàññà 120–200 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 52–60 ñì. Îïåðåíèå ðàññó÷åííîå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû, ïðÿìî îáðåçàííûé, íàãîëîâå îáû÷íî ðàçâèò íåáîëüøîé õîõîëî. Îêðàñêà áîëüøåé ÷àñòè êîðïóñà äûì÷àòî-îõðèñòàÿ ñ âèííûì îòòåíêîì, êðûëüÿ ÷åðíûå ñ áåëûì è çåðêàëüíè è ÷åðíî-áåëîãîëóáûì ïîëîñàòûì è «ýïîëåòàì», õâîñò ÷åðíûé, ïîÿñíèöà áåëàÿ. Ãîðëî è ïîäõâîñòüå ñâåòëûå, âûäåëÿþòñÿ ÷åðíûå «óñû», èäóùèå îò óãëîâ ðòà. Êëþâ è íîãè òåì íûå, ðàäóæíà îò áåëåñîé èëè ãîëóáîâàòîé äî êàðåé. Â ïîëåòå êàæåòñÿ î÷åíü êîíòðàñòíîé, ïîëåò õàðàêòåðåðûé, «ïîõõàþùå-íûðÿþùèé». Ì îëîäûå ïòèöû áîëåå òóñêëûå, õîõîë ïî÷òè íå ðàçâèò. Âîêàëèçàöèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, îáû÷íî èçäàåò ðåçêèå øèïÿùå-òðåùàùèå êðèêè, «ìÿóêàåò», ïðàêòè÷åñêè òàê æå, êàê êàíþê, ïåñíÿ òîðî ïëèâàÿ, íåãðîìêàÿ, âêëþ÷àåò ìåëîäè÷íûå òðåëè, ñàèñò, ìíîæåñòâî çàèìñòâîâàííûõ çâóêîâ. Â íåâîëå ìîæåò ïîäàæàòü ÷åëîâåå÷åñêîé ðå÷è. Ñîéêà ðàñïðîñòðàíåíà â Ïàëåàðêòèêåå îò Ñêàíäèíàâèè, Èðëàíäèè, Ïîðòóãàëèè, Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêè äî Ïðèàìóðüÿ, Ñàõàëèíà, Êóðèë, ßïîíèè, Òàéâàíÿ. Íà ñâåðåå îíà äîñòèãàåò ñåâåðíîé òàéãè (â Åâðîïå) è ñðåäíåé òàéãè (â Àçèè), íà þãå ïðîíè-



Ðèñ. 120. Îáûêíîâåííàÿ ñîéêà (Garrulus glandarius).

êàåò â òðîïèêè: â Ïàëåñòèíó, ïî ñêëîíàì Ãèìàëàâ, â ãîðû Èíäîêèòàÿ. Âìåñòå ñòåì âêä îòóòñòâóåò â ñòåïÿõ è ïóñòûíÿõ, à òàêæå ãîðàõ Êàçàõñòàíà, Ñðåäíåé è áîëüøåé ÷àñòè Öåíòðàëüíîé Àçèè. Ã Ðîññèè ñîéêà íå âñòðå÷àåòñÿ íà çíà÷èòåëüíîé ÷àñòè Ñèáèðè è íà Êàì÷àòêå. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà âñòðå÷àåòñÿ êðóãëûé ãîä, â òàåæíîé çîíå çèìîé ÷àñòè÷íî îòêî÷åâûâàåò íà þã. Âî ìíîãèõ ðàéîíàõ ïðîÿâëÿåò íîìàííñòü, â ãîðàõ ñîâåðøàåò âåðòèêàëüíûå êî÷åâêè. Îáùèå ðàçìåðû è òîíñèòåëüíàÿ âåëè÷èíà êëþâà, âûðàæåííîñòü õîõëà, îêðàñêà ãîëîâû è ñïèíû î÷åíü âàðüèðóþò ãåîãðàôè÷åñêè. Âûäåëÿþò äî 36 ïîäâèäîâ. Ó åâðîïåéñêèõ ïòèö õîõîë õîðîøî âûðàæåííûé, ñâåòëûé, ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Ó ïòèö, ðàñïðîñòðàíåííûõ â Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà Êàâêàçå, â Êðûìó, íà Áëèæíåì Âîñòîêå, ãîëîâà áåëåñàÿ ñ ÷åðíîé øàïî÷êîé, íåñóùåé ãîëóáûå ïî÷åðå÷íûå ïåñòðèíû, êëþâ êðóïíûé. Ó ìåëêèõ ãèìàëàéñêèõ ïòèö ãîëîâà îáíîòííàÿ, îõðèñòàÿ, õîõîë ïðàêòè÷åñêè íå ðàçâèò. Ó ñîâê èç Ñèáèðè è Äàëüíåãî Âîñòîêà îõðèñòî-ôúæèâå ãîëîâà è çàøåâê ðåçêî îòãðàíè÷åíû îò äû ì÷àòî-ñåðîé ìàíòèè.

Íàñåëÿåò ëåñà ñàì ûõ ðàçëè÷íûõ òèïîâ, ïðåäïî÷èòàåò ñìåøàííûå è ëèñòâåííûå ñ áîãàòûì âèäîâûì ñîñòàâîì è õîðîøåé êîðìîâîé áàçîé â âèäå æåëóäåé, îðåõîâ è ò. ï. Ëèøü â íåêîòîðûõ þæíûõ ðàéîíàõ îáíàðóæèâàåò òÿãîòåíèå ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì, â áîëüøèõ êîëè÷åñòâàõ ñåëèòñÿ â ãîðîäñêèõ ïàðêàõ, áëèçêî ïîäïóñêååò ÷åëîâåêà. Ïðàêòè÷åñêè âñåÿäíà, çíà÷èòåëüíóþ äîëþ â ðàòèôíå çàíèìàþò êàëîðèéíûå ïëîäû, îò óðîæàÿ êîòîðûõ çââèñèò ÷èñëåííîñòü âèäà è äàëüíîñòü êîðìà (îáû÷íî æåëóäåé, êåäðîâûõ îðåøêîâ) â ëåñíóþ ïîäñòèëêó, îïä êîðíè, â äóóãèä óêðîíûå ìåñòà. Âàæíûé ðàñïðîñòðàíèòåëü ñåìÿí ìíîãèõ âèäîâ äåðåâüåâ. Ïåíèå ñîâê â ñðåäíåé ïîëîñå ìîæíî óñëûøàòü åùå â êîíöå çèìû, êãíåçäîâàíèþ îíè ïðèñòóïàþò â àïðåëå. Íåâîëüøîå (25–30 ñì â äèàìåòðå) ãíåçäî, â ñòðîèòåëüñòâå êîòîðîãî ó÷àñòâóþò îáà ïàðòíåðà, ðàñïîëàãàþò óêðûòî, îáû÷íî â ãóùå äèòâåé ó ñòâîëà íà âûñîòå 1,5–5 ì. Â êëàäêê îáû÷íî 5–7 ÿèö, çåëåíîâàòûõ èëè êîðè÷íåâàòûõ ñ áóñòûì è ðàçìûòûì êðàïèíàìè. Íàñèæèâàþò ïîî÷åðåäíî, èíêóáàòèÿ íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà, äëèòñÿ 16–17 äíåé. Ó ãíåçäà ïòèöû âåäóò ñåáÿ ÷ðåçâû÷àéíî ñêðûòíî. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî íà 19–21 äåíü. Â ãîäó 1 âûâîäîê. Ñ êîíöà èþëÿ âûâîäêè ðàñïàäàþòñÿ, íà÷èíàþòñÿ êî÷åâêè, èíîãäà ïåðåõîäÿù èâ â ïðîöÿæåíîûå êîðìîâûå èãðàöèè, çàêàí÷èâàþù èåñÿ ê çèìå. Âèä ðàñïðåäåëåí î÷åíü íåðàâíîìåðíî, â îäíèõ ðàéîíàõ îí ìîæåò áûòü ðåäêî, â äóóãèõ — îáû÷åí èëè ìíîãî÷èñëåí.

ÐÎÄ ÊÓÊØÈ — *PERISOREUS*

Ðîä áëèçîê ê ñîéêàì, òàêæå ïðîèñõîæäåíèåì ñâÿçàí ñ ãîðíûìè ëåñàìè þãà Ïàëåàðêòèêè, íî åãî ïðåäñòàâèòåëè â çíà÷èòåëüíîé áîëüøåé ìåðå ïðèñïîñîáëåíû ê îáèòàíèþ â õâîéíûõ ëåñàõ. Âñå 3 âèäà î÷åíü ñõîäíû ìæäó ñîáîé, îòëè÷àÿñü ãëàâíûì îáðàçîì îêðàñêîé è ðàñïðîñòðàíåíèåì. Ï î÷òè îäíîòîííàÿ, òåì íî-ïåïëüíàÿ ñ ïî÷òè ÷åðíûì îïåðåíèåì è êîðîòêèì êëþâîì, ïîõîæà áûòü ðåäîé, â äóóãèõ — îáû÷åí èëè ìíîãî÷èñëåí.

íûõòèïè÷íî áîðåàëüíûå, â òàåæíîé çîíå è ãîðàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè ñèáèðñêóþ êóêøó çàìåùàåò êàíàäñêàÿ (*P. canadensis*) — äûì÷àòàÿ ñ òåìíîé øàïî÷êîé, ñâàòëûìè ëáîì, ùåêàìè è ãîðèîì.

(ÑÈÁÈÐÑÊÀß) ÊÓÊØÀ, ÐÎÍÆÀ — *PERISOREUS INFAUSTUS*

Äëèíà 24–31 ñì, ìàññà 60–100 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 40–46 ñì. Êëþâ íåáîëüøîé, âûãëÿäèò ñëåãêà âçåðíóòûì. Õâîñò ñëåãêà óäëèíåí, ñ çàêðóãëåííîé âåðøèíîé. Íåáîëüøîé îêðóãëûé õîõîë çðèòåëüíî óâåëè÷èâàåò ãîëîâó. Î ïåðåíèâ ãóñòîå, ìÿãêîå, ðàññó÷åíîå, õîðîøî ïðåãîðàíÿåò ïòèöó îò ìîðîçà. Îñíîâíîé òîí îêðàñêè áóðîâàòî- èëè äûì÷àòî-êîôåéíûé, ãîëîâà çàìåòíî òåì íåå, ãîðëî è ïåðüÿ, ïðèêðûâàþùèå íîçäðè, áåëåñûå, íà áðþõå è ïîäõâîñòüå ðàçâèò îõðèñòûé îòòåíîê. Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â äëàçà ðûæèé (çà èñêëþ÷åíèåì ñåðîâàòîé ñðåäíåé ïàðû óóëåâûõ) õâîñò è òàêîâî æå öâåòà íàäõâîñòüå. Ðûæèå ïîëÿ åñòü è íà êðûëüÿõ. Êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè ÷åðíûå. Ì îëîäûõ ïòèöõ áîëåå îäíîòîííû, ãîëîâà íå âûäëÿäèò ñòîëü êðóïíîé. Ì ïë÷àëêàà, âîêàëèçàóèÿ â öåëîì ïîõîæà íà âîêàëèçàöèþ ñîéêè. È íîäàà èçäàåò ãóñíàâûå, ñêðèïó÷èå, ìÿóêàþùèå êðèêè, ïåñíÿ íåãðîìêàÿ, ïðèÿòíàÿ. Ðàñïðîñòðàíåíà à òàåæíîé çîíå Åâðàçèè îò Ñêàíäèíàâèè äî áàññåéíà Êîêûì ûõ, Ñàõàëèíà, Ïðèìîðüÿ, íà ñåâåðå äîñòèãàåò ëåñîòóíäð, íà þãå — ïîäòàæíûõ ëåñîâ, ïî ëåñèñòûì ãîðíûì ðõåáòàì ìåñòàìè ïðîíèêàåò â ñòåïíóþ çîíó. Îñåäëà, íî èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà íà çèìó îòêî÷åâûâàåò, êîíóåíòðèðóÿñü þæíåå. Ãðóïïàìè âñòðå÷àåòñÿ ðåäêî, îáû÷íî ýòî íåðàñïàâàèåñÿ âûâîäêè. Ïðåäïî÷èòàåò òåìíîõâîéíóþ è ëèñòâåííè÷íóþ òàéãó, êîðì ñîáèðàåò è â êðîíàõ, è íà çåìëå. Ïðàêòè÷åñêè âñåÿäíà, ëåòì â îñíîâíîì ïèòàåòñÿ áåñïîçâîíî÷íûì, ìîæåò ïîéìàòü ìûøü, çåìëåðîéêî. Áîëüøóþ ðîëü â ðàòèîíå èãðàþò ÿãîäû. Çèìîé êëþåò ïàäàëü, êàê è ñîéêà, íåðåäêî ïîïàäàåòñÿ â êàïêàíû îõîòíèêîâ, ñîáèçíèâøèñü íàæèâêîé. Õîòÿ îò åòèêàîâãî òÿãîòåíèÿ ê ïîñëêàì íå ïðîÿâëÿåò, ðåãóëÿðíî îáñëåäóåò èçáóøêè à òàéãå, îáíàðóæèâ æèëûå, çàäðæèâàåòñÿ âîçëå íèõ íàäîëãî, ïèòàÿñü îñòàòêàìè è îòáîñìè. Æèâàÿ, ïîâàèæíàÿ è ëþáîïûòíàÿ ïòèöà. Âçðîñëàÿ ïàðà èìåò îáøèðíóþ ïîñòîÿííóþ òåððèòîðèþ, èñïîëüçóåìóþ èç ãîäà â ãîä. Ê íîççîâàíèþ ïðèñòóïàåò åùå â ìàðòå, ïðè ñíåæíîì ïîêðîâå. Íåáîëüøîå ãíåçäî, ïîõîæåå íà ãíåçäî ñîéêè òùàòåëüíî ïðÿ÷åò â ãëóáèíå êðîíû åëè èëè ïèõòû. Ñòåíêè ãíåçäà õîðîøî óòåïëåíû, îáëèöîâàíû ìõîì, ëèøàéíèêîì. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ ñõîäíà ñ òàêîâîé ñîéêè. Íàñæèâàíèå íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà, îáà ïàðòíåðà íàñèæèâàþò î÷åíü ïëîòíî, 19–20 äíåé. Ïòåíöû ïîêðûòû äîâîëüíî ãóñòûì áóðîâàòûì ïóõîì, ïðîâîäÿò â ãíåçäå 21–24 äíÿ. Ñëåòêè ïîÿâëÿþòñÿ óæå â íà÷àëå — ñåðåäèíå ìàÿ. È íîäàà âûâîäêè íå ðàñïàäàþòñÿ ïî÷òè ãîä è äàæå îáúåäèíÿþòñÿ. Â ãîäó 1 âûâîäîê. Ïòèöû íà÷èíàþò ðàçìíæàòüñÿ òîëüêî íà 3–4-ì êàëåíäàðíîì ãîäó. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûé âèä, íà þãå àðåàëà ðåäîê, íà ñåâåðå áîëåå îáû÷åí.

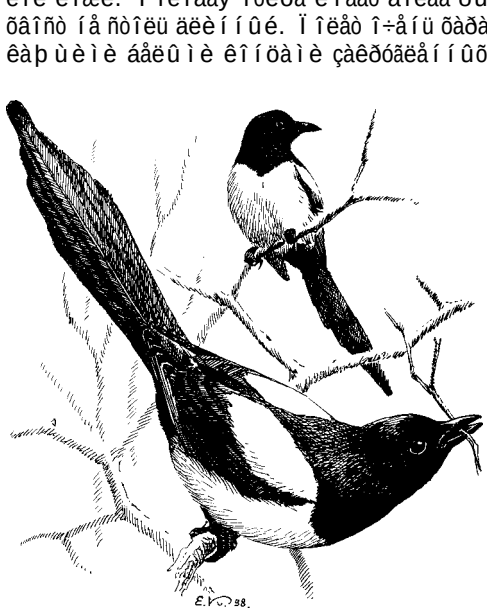
ÐÎÄ ÑÎÐÎÊÈ — *PICA*

Âêëþ÷àåò 2–3 î÷åíü ñõîäíûõ âèäà. Æåëòîêëþâàÿ ñîðîêà (*P. nuttalli*) èìåòò îãðàíè÷åíûé àðåàë â öåíòðàëüíîé ÷àñòè Êàëèôîð-

íèè. Ïîìèìî æåëòîãî êëþâà îíà îòëè÷àåòñÿ îò ñîáñòâåííî ñîðîêè æåëòûìè ãîëûìè «î÷êàìè» âîêðóã ãëàç, íåñêîëüêî ìåíüøèìè ðàçìåðàìè. Ñîðîêà îáèòàåò è â Ñòàðîì, è â Íîâîì Ñâåòå, îäíàêî ôîðìó *hudsonia*, îáèòàþùóþ íà çàïàäå Ñåâåðíîé Àìåðèêè îò Àëÿñêè äî Àðèçîíû è Òåõàñà, ñåé÷àñ ïîðîé âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä. Îñíîâàíèåì äëÿ òàêîãî îáîñîáëåíèÿ ñëóæèò çíà÷èòåëüíàÿ ìîëåêóëÿðíàÿ äèñòàíöèÿ ñ åâðîàçèàòñêèìè ïîïóëÿöèÿìè, à òàêæå èíûå ýêîëîãè÷åñêèå ïðåäïî÷òåíèÿ. Àìåðèêàíñêàÿ ñîðîêà — íå ëåñíàÿ ïòèöà, à æèòåëü îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ ñ êóñòàðíèêàìè, â òî ÷èñëå è ïóñòûíü.

ÑÎÐÎÊÀ — *PICA PICA*

Äëèíà 44–48 ñì, ìàññà 180–280 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 52–60 ñì. Îáèèê ÷ðåçâû÷àéíî õàðàêòåðåí. Áîëüøàÿ ÷àñòü îïåðåíèÿ ÷åðíàÿ ñ ñèíèì ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì íà êðûëüÿõ, áîêà òåëà è áðþõî (íî íå ïîäõâîñòüå) áåëûå, òàêîãî æå öâåòà ïîëÿ íà ëîïàòî÷íûõ ïåðüÿõ è ïÿòíà íà ïåðâîñòàïåíûõ ìàõîâûõ. Ïîÿñíèòåëüíà ñåðîâàòàÿ. Äëèííûé ñòóïåí÷àòûé õâîñò èìåò áðîíçîâî-çåëåíûé îòëèâ, êîòîðûé íà âåðøèíàõ ïåðüâå ñìåíÿåòñÿ ìàëèíîâûì è ôèîëåòîâûì. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, êëþâ è íîãè ÷åðíûå, ó ïîäâèäà *mauretanica* èç Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêè âîêðóã ãëàç âûäåëÿþòñÿ ãîëóáîâàòûå ó÷àñòêè ãîëîé êîæè. Ì îëîäàÿ ïòèöà èìåòó áîëåå ðûõëîå è òóñêëîå ìàòîâîå îïåðåíèå, õâîñò íå ñòîëü äëèííé. Ï îëåò î÷åíü õàðàêòåðíûé, ëåòÿùóþ ñîðîêó ñ ìåëüêàþùèìè áåëûìè êîíöàìè çàêðóãëåííûõ êðûëüåâ è äëèííûì õâîñòîì íåâçìîæíî ñïóòàòü ñ äðóãèìè ïòèöàìè. Ãîëîñ — ãðîìêîå ñòðåêîòàíèå, âèçãëèâûå âñêðèêè. Èçðåäêà ìîæíî ñëûøàòü ïðèòóóþ òèõóþ ïåñíþ, ïîõîæóþ íà ïåñíþ ñîéêè. Ëåãêî èìèòèðóåò çâóêè, âêëþ÷àÿ ÷åëîâå÷åñêóþ ðå÷ü. Ñîðîêà ðàñïðîñòðàíåíà îò Ñêàíäèíàâèè, Èðëàíäèè, ñåâåðî-çàïàäà Àôðèêè äî Ïðèàìóðüÿ è âîñòîêà Êèòàÿ, íà ñåâåðå ìåñòàìè äîñòèãàåò ëåñîòóíäðû, íà þãå — ïóñòûíü þãà Àðàâèè, ïðåäãîðüåâ Ãèìàëàåâ, òðî ïè÷åñêõ ëåñîâ Èíäîêèòàÿ. Â Ðîññèè îòñóòñòâóåò íà áîëüøåé ÷àñòè Ñðåäíåé è Âîñòî÷íîé Ñèáèðè, íî èçîëèðîâàííî áîçãèòñÿ íà Êàì÷àòêå. Íàñåëÿåò ñàìûå ðàçíîîáðàç-



Ðèñ. 121. Ñîðîêà (Pica pica).

íûå ëàíäøàôòû ñ ïðèñóòñòâèåì äðâåâñíîé èëè õîòÿ áû êóñòàðíèêîâîé ðàñòè-òåëüíîñòè. Â ïðåäåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà âñòðå÷àåòñÿ êðóãëûé ãîä, çèìîé áîëåå îò÷àòèêîâ òÿãîòååò ê ìîçàè÷íûì àíòîïîãåííûì ëàíäøàôòàì, ÷àùå âñòðå÷àåòñÿ â íàñëåäíîõ ïóíêòàõ. Â îòñóòñòâèå áîëåå êðóïíûõ è ñèëüíûõ êîíêóðåíòîâ-âðàíîâûõ ñîðòêà ïîðîé ñòàíîâèòñÿ òèïè÷íîé ãîðîäñêîé ïòèöåé. Âñòðå÷àåòñÿ íáû÷íî ïàðàìè, âî âíåíåçäîâîé ïåðèîä ìîæåò îáðàçîâûâàòü ñòàè, íà êîðìåæêå ÷ñòî äåðæèòñÿ â ñìåøàííûõ ãðóïïàõ ñ äðóãèìè âðàíîâûìè. Äîâîëüíî îñòîðîæíà, çàâèæäå îïàñíîñòü, íà÷èíàåò ðîñêêîòàòü, ïðåäóïðåæäàÿ âñåõ îêðóæàþùèõ æèâîòíûõ. Ãñåÿïíà, âî ìíîãèõ ìåñòàõ ïèòàíèå â çíà÷èòåëüíîé ìåðå îðèåíòèðîâàíî íà êîðìà àíòðîïîãåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ. Â õîëîäíîå âðåìÿ äåëàåò çàïàñû ïèùè. Ãíåçäîâîé ñåçîí íà÷èíàåòñÿ â ìàðòå, ãíåçäà îáû÷íî ðàñïîëàãàþòñÿ â ãóùå âûñîêèõ êñòîâ íà âûñîòå 2–4 ì îò çåìëè, íî èçâåñòíû ñëó÷àè ãíåçäîâàíèÿ âûñîêî íà äåðåâüÿõ, íà ñêàëàõ, ñòðåíèÿõ, ìà÷òàò ËÝÏ. Ì îæåò ïîñòðîèòü è ñîâñåì íèçêî — â ìàòðå îò çåìëè. Ãîðîäñêèå ñîðîêè ãíåçäÿòñÿ â ñðåäíåì âûøå, ÷åì êåñíûå, ÷àñòî íåçäà îäíîé ïàðû íàõîäÿòñÿ äóóã íàä äóóãîì. Òèïè÷íî ãíåçäîâàíèå îòäåëüíûì ïàðàìè, íî äîâîëüíî ÷àñòî âñòðå÷àþòñÿ è ðûõëûå ïîñåëåíèÿ (äåñÿòêè ìàòðîâ ìåæäó ãíåçäàìè), íàïðèìåð â êåñîïïîëîñòàõ. Ãíåçäî — ìàññèâíàÿ (äî 1 ì â âûñîòó) øàðîâèäíàÿ èëè îâàëüíàÿ ïîñòðîéêà èç ñó÷ùåñ ñ êðûøåé è áîêîâûì âõîäîì. È íîãäà âìåñòî ñó÷ùåñ ìîæåò èñïîëüçîâàòü äëÿ ñòðîèòåëüñòâà ïðîâî-ëîêó, äóóãèå ìàòåðèàëû àíòðîïîãåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ. Ëîòîê âûìàçàí ãðÿçüþ èëè ãëèíîé. Îòêëàäêà ÿèö íà÷èíàåòñÿ óæå â ïåðâûõ ÷èñëàõ àïðåëÿ, â ïîëíîé êëàäêå îâû÷íî 6–8 (îò 4 äî 10) ÿèö ñòàìîûì êðàïîì. Ôîí ñêîðëóïû ÷àùå çåëåíîâàòûé èëè ãîëóáîâàòûé, ðåæå áåëûé, îëèâêîâûé, êîðè÷íåâûé. Íàñæèâàòü êëàäêó ñàìêà îâû÷íî íà÷èíàåò ñ ïîñëåäíåãî èëè ïðåäïîñëåäíåãî ÿéöà, ñàìåö åå êîðìèò. Èíêóáàöèÿ ïðîäîëæàåòñÿ 17–18 äíåé, ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ãîëûìè, ïîêèäàþò ãíåçäî ÷åðåç 22–27 äíåé. Âûâîäêè ïîðîé íå ðàñïàäàþòñÿ äî çèìû. Ê ðàçìíîæåíèþ ñîðîêè ïðèñóòïàþò â âîçðàñòå 1–2-õ ëåò, äîæèâàþò äî 15 ëåò â ïðèðîäå è 20–25 ëåò â íåâîëå. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — îäèí èç ñàìûõ îáû÷íûõ âèäîâ âðàíîâûõ.

ÐÎÄ ÃÎËÓÁÛÅ ÑÎÐÎÊÈ — *CYANOPICA*

Ì î í î ò è ï è ÷ å í.

ÃÎËÓÁÀß ÑÎÐÎÊÀ — *CYANOPICA CYANA*

Çàìåòíî ìåíüøå è èçÿùíåå ïðääûäóùåãî âèäà, äëèíà 34–35 ñì, ìàññà 60–85 ã. Î ïðåäåíèå ðàññó÷åííîå, êëþâ çíà÷èòåëüíî êîðî÷å è ñèàáåå, ÷åì ó ñîðîêè, õâîñò òàêæå â ñðääíåì êîðî÷å. Êîðïóñ äûì÷àòî-áóðîâàòûé, íà ãîëîâå âûäåëÿåòñÿ ÷åðíàÿ øàïî÷êà, ðàñïðîñòðàíÿþùàÿñÿ è íà ùåêè, ïîäáîðîäîê è ãîðëî áåëûå. Êðûëüÿ è õâîñò â öåëîì ãîëóáûå, ïðåâîñõîäÿò ìàõîâûå ÷åðíî-áåëûå, ó âîñòî÷íîìàçèàòñêèõ ïòèö ñðääíèå ðóëåâûå èìåþò áåëûå âåðøèíû. Ì îëîäàÿ ïòèöà âûãëÿäèò áîëåå òåìíîé è êîðîòêîõâîñòîé. Òèïîì ïîëåòà ñõîäíà ñ ñîðîêîé. Îáû÷íî ïòèöû «ïåðãâîâàðèâàþòñÿ» ìÿãêèìè æóð÷ùèìè îïëîñíàìè, õàðàêòåðåí ðåçêèé ñêðèó÷èé êðèê, çàêàí÷èâàþùèéñÿ æóð÷ùåé òðåëüþ. Îáèòàòü ðàñïðîñòðàíåíèÿ ãîëóáîé ñîðîêè ïðèâî-

äÿò â êà÷åñòâå ïðèìåðà ðàçîðâàííîãî ðåëèêòîâîãî àðåàëà, ïðèóðî÷åííîãî ê øèðîêîëèñòåííûì ëåñàì. Î íà îáèòàåò â Âîñòî÷íîé Àçèè îò Ïðèáàéêàëüÿ è Ïðèàìóðüÿ äî âîñòîêà è þãà Êèòàÿ, þãà ßïîíèè. Ñïîðàäè÷íîå ãíåçäîâàíèå îòìåñòíî ïî þãó Ñèáèðè âïëîòü äî Êóçíåöêîãî Àëàòàó. Èçîëèðîâàííûé ó÷àñòîê àðåàëà ðàñïîëîæåí íà Ïèðåíåéñêîì ï-îâå. Ñîâåðøàåò ëèøü íåçíà÷èòåëüíûå êî÷åâêè. Ïðèóðî÷åíà ê ëåñàì è ðääêîëåñüì, âñòðå÷àåòñÿ è â àíòðîïîãåííûõ ìîçàè÷íûõ ëàíäøàôòàõ, âêëþ÷àÿ ãîðîäñêèå ïàðêè. Íà Äàëüíåì Âîñòîêå ïðåäïî÷èòàåò ïîéìåííûå ëåñà, ðåäêî ïðîíèêàåò â ïîñåëêè. ×àñòî ìîæíî âèäåòü ãðóïïû, íàñ÷èòûâàþùèå äåñÿòêè ïòèö, ïðåäñòàâëÿþùèå ñîáîé îáúåäèíåííûå âûâîäêè. Ãíåçäèòñÿ â ìàå — èþíå, îâû÷íî îðòàçóàò ðûõëûå ïîñåëåíèÿ. Ãíåçäà ÷àøåîáðàçíûå, íåáîëüøèå, ïîõîæè íà ãíåçäà ñîâê, ðàñïîëàãàþòñÿ â ðàçâèëêàõ âåòâåé, ïîëóäóïëàõ, äóïèàõ. Â êëàäêå 3–7 ãîëóáîâàòûõ ñòåìíûì êðàïîì ÿèö. Îðàç æèçíè, ðàöèîí, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ â öåëîì ñõîäíû ñ òàêîâûìè ñîðîêè. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, ìåñòàìè îâû÷åí.

ÐÎÄ ÏÓÑÒÛ ÍÍÛÅ ÑÎÉÊÈ — *PODOCES*

Íåñì îòðÿ íà íàçâàíèå, áîëåå ðîäñòâåííû êâäðîâêàì. Ýòî âðàíîâûå, â íàèáîëüøåé ñòåïåíè ïðèñïîñîáëåííûå ê æèçíè â îòêðûòûõ àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ. Ñòàëè íàçåì íûìè ïòèöàìè, î÷åíü õîðîøî è áûñòðî áåãàþò, ëåòàþò íåîõîòíî, ïîðõàþùèì ïîëåòîì. Êëþâäèëíûé, ñëåãêà èçîãíóòûé, êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, íîãè ñèëüíûå. Ì íîãèì è äâèæåíèÿì, íåêîòîðûì ÷ðòàì è ïîâääåíèÿ íàïîìèíàþò óäîäîâ. Î êðàñêà âñåõ êçîãíóòûé, êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, íîãè ñèëüíûå. Ì íîãèì è äâèæåíèÿì, íåêîòîðûì ÷ðòàì è ïîâääåíèÿ íàïîìèíàþò óäîäîâ. Î êðàñêà âñåõ êçîãíóòûõ êðûëüåâ è ñèëüíûõ íîã ñòàòèñòè÷åñêè ïîäõîäèò ïîä ïîíÿòèå «ñîëèòåð». Ñòàòèñòèêà ïîòðåáëåíèÿ. Ãíåçäà ÷àøåîáðàçíûå, íåáîëüøèå, ïîõîæè íà ãíåçäà ñîâê, ðàñïîëàãàþòñÿ â ðàçâèëêàõ âåòâåé, ïîëóäóïëàõ, äóïèàõ. Â êëàäêå 3–7 ãîëóáîâàòûõ ñòåìíûì êðàïîì ÿèö. Îðàç æèçíè, ðàöèîí, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ â öåëîì ñõîäíû ñ òàêîâûìè ñîðîêè. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, ìåñòàìè îâû÷åí.

ÐÎÄ ÏÓÑÒÛ ÍÍÛÅ ÑÎÉÊÈ — *PODOCES PANDERI*

Íåìíîãî êðóïíåå äðîçäà, äëèíà 24–28 ñì, ìàññà 85–95 ã. Âåðõ òåëà ïåïåëüíî-ñåðûé, íèç êðåìîâûé èëè ïåñî÷íûé ñ ðîçîâûì îòëèâîì. Íà êîðïóñå âûäåëÿþòñÿ ÷åðíîå ïÿòíî íà ãðóäè, ñâåòëîå îâðîõ, áåëûé îâîäîê âîêðóã ãëàç è ÷åðíàÿ óçäå÷êà. Êðûëüÿ ÷åðíî-áåëûå, â ïîëåòå âûãëÿäÿò ñêîðåå áåëûì, õâîñò ÷åðíûé. Ðàäóæêíà êàðÿÿ, êëþâ òåìíûé, íîãè áóðîâàòûå. Ì îëîäàÿ ïòèöà îêðàøåíà áîëåå òóñêëî, íå èìåòò ÷åðíîãî ïÿòíà íà ãðóäè. Õàðàêòåðåí äàëåêî ñëóøíûé çâîíêèé êðèê «öå-öå-öå-öå», ÷àñòî ïîâòîðÿåìûé íîíîâ ðàç êðÿäó, îñîáåííî ïî óòðàì. Ðàñïðîñòðàíåíà òîëüêî â ïóñòûíÿò Ñðåäíåé Àçèè — Êàðàêóì è Êûçûëêóì, èçîëèðîâàííûé ó÷àñòîê àðåàëà åñòü â Êàçàõñòàíå — â Ïðèàëòàøüå. Îñåäëà, âñòðå÷àåòñÿ ïîïàëèí÷-êå èëè ïàðàìè, ïðåäïî÷èòàåò äåðæàòüñÿ â ððÿäîâûõ è áàõðîâíûõ ïåñêàõ,

çàêðåïëåííûõ êóñòàðíèêîì. Îñòîðîæíà. Áåãàåò î÷åíü áûñòðî ñ ïðèïîäíÿòîé ãîëîâîé, äåëàåò øàãè äî 40 ñì, èíîãäà ïðè áåãå ïîìîãàåò ñáåã âçìàõàìè êðûëüåâ, íî ëåòàåò ëèøü íà êîðîòêèå (äî 100 ì) ðàññòîÿíèÿ. Ðåäêî ñèäèò íà âåòâÿõ. Â ïèòàíèè ïðåîáëàäàþò íàñåêîìûå, ÿùåðèöû, ðàñêëåâûâàòò ìóñîð, îñòàâøèéñÿ ïîñëå ÷åëîâåêà. Çîíäèðóåò ñûïó÷èé ãðóíò, ðàçíîîáðàçíûå ùåëè è ïóñòîòû. Èçðåäêà ïîääàåò ñåìåíà, â âîäîïîå ïðàêòè÷åñêè íå íóæäàåòñÿ. Ïðè îáèëèè êîðìà äåëàåò çàïàñû, ïðÿ÷à ïèùó â ïåñîê èëè ùåëè ó êîðíåé ïóñòûííûõ ðàñòåíèé. Ãíåçäèòñÿ â ìàðòå — ìàå, ÷àøåîáðàçíûå ãíåçäà ñ êðûøåé, êàê ó ñîðîêè, ñîîðóæàåò íåâûñîêî íàä çåìëåé, â ðàçâèëêàõ âåòâåé êóñòîâ, ãíåçäî ìîæåò ðàñïîëàãàòüñÿ íà âèäó èëè áûòü òùàòåëüíî çàìàñêèðîâàíî. Â êëàäêå 4–5 ÿèò î÷åíü ïîõîæèõ íà ÿéöà ñîðîêîïóòîâ — áëåäíî-ãîëóáûå, áëåñòÿùèå ñ áóðûì îïÿòíåíèì, ðàñïîëæåíûõ íà âèäó èëè áûòü òùàòåëüíî çàìàñêèðîâàíî. Ñàìêà îáíà íàñèæèâàåò êëàäêó 16–19 äíåé, â æàðêèå äíâåíûå ÷àñû íå íàñèæèâàåò âîâñå. È íêóáàòëÿ íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà, îò÷åãî ïòåíöû áûâàþò ðàçíîâîçðàñòíûì è. Ï îñëå âûëåòà ïòåíöîâ âûâîäîê íà÷èíàåò êî÷âàòü, 2-ãî öèêëà ðàçìíîæåíèÿ â ãîäó íå áûâàåò. Íåìíîãî÷èñëåíûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä. Ñàêñàóëüíàÿ ñîêêà âïåðâûâ îïèñàíà äèðåêòîðîì Çîîëîãè÷åñêîãî ìóçåÿ ÌÃÓ Ã.È. Ôèøåðîì, â 1821 ã., ïî ýêçåìïëÿðàì èç Êûçûêêóìîâ, îäèí èç êîòîðûõ äî ñèõ ïîð õðàíèòñÿ â íàó÷íîé êîëëåêöèè ìóçåÿ (òèïîâîé ýêçåìïëÿð).

Ì Î Í Ã Î Ë Ü Ñ Ê À SS Ï Ó Ñ Ò Û Í Í À SS Ñ Î É Ê À — *PODOCES HENDERSONI*

Ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèì âèäîì îáëèêîì, áèîëîãèåé, ýêîëîãè÷åñêèìè ïðåäïîò÷åíèÿìè, íî çàìåòíî êóïîíåå, ñ áîëåå äèíîûì è èçîãíóòûì êëþâîì, èìåòò íåñêîëüêî äóõóþ îêðàñêó. Âåðõ îõðèñòî-ïåñî÷íûé, íèç ïàëåâûé íà ãîëîâå ðàçâèòà ÷åðíàÿ ñ ñèíèì îòëèâîì øàïî÷êà, áîëüøå ÷åðíîãî è íà êðûëå. Ãîëîñ — îäíîîáðàçíîå çâîíêîå òðåùàíèå, ïðî íçèòåëüíûå ñâèñòû. Ðàñïðîñòðàíåíà â äëèíèñòûõ, ùåáíèñòûõ è ïåñ÷àíûõ ïóñòûíÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ Öåíòðàëüíîé Àçèè îò ñåâåðà Ì î ñêâûëèè äî öåíòðàëüíûõ ÷àñòåé Òèáåòà. Çàôèêñèðîâàíî ïðåáûâàíèå âèäà â Çàéñàíñêîé Êîòëîâèíå Êàçàõñòàíà, â Ðîññèþ âîçìîæíû çàëåòû íà þã Òóâû. Îñäåëî-êî÷óþùèé âèä, âñòðå÷àåòñÿ íà âûñîòàõ îò 1200 äî 3400 ì, çèìîé ìîæåò îáðàçîâûâàòü ãðóïïû äî 15–20 îñîáåé. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ñèëüíî ðàñòÿíóò è çàâèñèò îò ïîãîäíûõ óñëîâèé, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ èçó÷åíà íåäîñòàòî÷íî. Ñïîðàäè÷åñêè ðàñïðîñòðàíåííûé, ìåñòàìè îáû÷íûé âèä.

Ð Î Ä Ê Å Ä Ð Î Â Ê È — *NUCIFRAGA*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà, îòëè÷àþùèõñÿ îò ñõîäíûõ ðàçìåðàìè ñîåê, ãàèîê ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèì ôâîñòîì, äëèííûìè íå çàêðóãëåííûìè êðûëüÿìè è îñòðîêîíåå÷íûì ïðÿìûì äëèííûì êëþâîì, ñêîðåå íàïîìèíàþùèì óâåëè÷åííûé êëþâ ñêâîðöà. Êåäðîâêà Êëàðêà (*N. columbiana*) îòëè÷àåòñÿ îò åððîàçèàòñêîãî âèäà ñâåòëî-ñåðîé îâîòîííîé îêðàñêîé ñ ÷åðíî-áåëûìè êðûëüÿìè è õâîñòîì. Î íà ðàñïðîñòðàíåíà â ãîðíûõ õâîéíûõ ëåñàõ çàïàäà Ñåâåðíîé Àìåðèêè.

ÊÅÄÐÎÂÊÀ, ÎÐÅÕÎÂÊÀ — *NUCIFRAGA CARYOCATACTES*

Äëèíà 27–38 ñì, ìàññà 120–200 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 50–60 ñì. Îêðàñêà áóðàÿ ñ ìíîãî÷èñëåííûìè êàïåâèäíûìè áåëûìè ïåñòðèíàìè, ïîäõâîñòüå áåëîå, øàïî÷êà è êðûëüÿ ÷åðíûå èëè òåìíî-áóðûå ñ ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì, õâîñò ÷åðíûé ñ áåëûìè âåðøèíàìè ðóëåâûõ (êðîìå ñðåäíåé ïàðû). Ðàäóæèíà, êëþâ, íîãè òåìíûå. Ó ãèìàëàéñêèõ ïòèë áåëîå îïÿòíåíèå êîðïóñà ìîæåò áûòü ïðàêòè÷åñêè ðåäóêèðîâàííî èëè, íàïðîòèâ, ïî÷òè çàêðûâàòü áóðûé ôîí. Òàêèõ ïòèë ñ èçìåí÷èâîé îêðàñêîé, îáèòàþùèõ â ðÿäå ðàéîíîâ ñèì ïàòðè÷íî, ïîðîé âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíûå âèäû *N. hemispila* è *N. multipunctata*. Èçìåí÷èâà è ôîðìà êëþâà, êîððåëèðóþùàÿ ñ ñîñòàâîì ïðåîáëàäàþùèõ ðàñòèòåëüíûõ êîðìîâ. Ó åâðîïåéñêèõ ïòèë (îðåõîâêà), îðèíèòîðîâàíîõ íà ïèòàíèå ëåñíûì îðåõàì, êëþâ áîëåå êîðîòêèé è òîíêñòûé, ó ñèáèðñêèõ ïòèë (êâàðîâêà), ïèòàþùèõñÿ îðåõàì êâàðîâûõ ñîñåí, îí áîëåå äëèííûé è òîíêèé. Êåäðîâêà — øóì íàÿ ïòèöà, îáû÷íî èçäàåò ãðîìêåå ðåçêèå ñêðèïó÷èå òðåëè «êýððð», íî èìåòò ìíîæåñòâî äóõàêõ áîëåå ìÿãêèõ è ðàçíîîáðàçíûõ ñèãíàëîâ. Âèä ðàñïðîñòðàíåí â çîíå áîðåàëüíûõ ëåñîâ Åâðàçèè îò Ñêàíäèíàâèè äî ×óêîòêè, Êàì÷àòêè, Ñàõàëèíà, Êóðèë, Ìàí÷æóðèè. Íà ñåâåðå äîñòèãàåò ëåñîòóíðð, íà þãå ëåñîñòåïåé, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî ïîÿñà ãîëüöîâ è êåäðîâîãî ñòëàíèêà. Âñòðå÷àåòñÿ òàêæå â âîðîíûõ ôâîéíûõ ëåñàõ Åâðîïû (Àëüïû, Áàëêàíû, Êàðïàòû), Ãèìàëàâ, Òÿíü-Øàíÿ, Òèáåòà, Çàïàäíîãî Êèòàÿ, ñåâåðà Áåðìû è Èíäîêèòàÿ, ßïîíèè, Òàéâàíÿ. Õàðàêòåð ïåðåìåùåíèé çàâèñèò îò óðîæàÿ ñåìÿí è ïðåõîâ, ïòèöû ñîâåðøàþò êàê îãðàíè÷åííûå ðåãóëÿðíûå (â òî ì ÷èñëå âåðòèêàëüíûå) êî÷åâêè, òàê è ïðåäïðèíèìàþò ïðîòÿæåííûå íîìàäíûå ìèãðàöèè â ïîèñêàõ êîðìà. Â íâêîòîðûå ãîäû â ìàññå ïîÿâëÿþòñÿ â íåñêîéñòâåííûõ áèòîïàõ, íàõîäÿùèõñÿ äàëåêî â ñòîðîíå îò ìåñò ãíåçäîâàíèÿ. Â Ðîññèè ïðåäïî÷èòàåò ëåñà òàæíîãî òèïà, ëåòî ì â ïèòàíèè áîëüøóþ ðîëü èãðàåò æèâîòíûé êîðì, îñåíüþ è çèìîé — êàëîðèéíûå ñàìåíà. Ëåãêî ðàçäàëéâèâàåò êëþâîì ïðî÷íóþ ñêîðëóïó îðåõîâ, ïðè áîëüøîì óðîæàå äåëàåò áîëüøåå çàïàñû ñåìÿí (ïî 20–50 òûñ. «êëàäîâûõ», ñîäåðæàùèõ â ñóì ìå 60–90 êã îðåõîâ), êîòîðûå ïîçâîëÿþò êîðìèòüñÿ è ìè äî íà÷àëà ëåòà. Îäåí èç îñíîâíûõ ðàñïðîñòðàíèòåëåé ñåìÿí

Ðèñ. 122. Êåäðîâêà (Nucifraga caryocatactes).

êåäðîâûõ ñîñåí â ïðèðîäå. Ðàñêëåâûâàÿ øèøêó êåäðà, ïòèöà ñïîñîáíà óíåñòè çà îäèí ðàç äî 100 êåäðîâûõ îðåøêîâ, íàáèâàÿ èìè îáúåìèñòûé ïîäúÿçû÷íûé ìåøîê. Ïðè íåóðîæàå êåäðà ïåðåõîäèò íà ïèòàíèå áîëåå ìåëêèìè ñåìåíàìè õâîéíûõ è ëèñòâåííûõ äåðåâüåâ, ÿãîäàìè. Â íåñêîëüêî ìåíüøåé ñòåïåíè, ÷åì ñîéêè è êóêøè, ïîòðåáëÿåò îòáðîñû ó ëåñíûõ èçáóøåê, êîðìèòñÿ íà ïääàëè.

Ôîðìèðîâàíèå ïàð ïðîèñõîäèò â êîíöå çèìû, îíè òåððèòîðèàëüíû, ãíåçäÿòñÿ ääëåêî äðóã îò äðóãà, ðàçìíîæåíèå íà÷èíàåòñÿ åùå äî ñõîäà ñíåãà. Êðóïíîå, ïîõîæåå íà âîðîíüå, ãíåçäî èç âåòîê ñòðîÿò îáà ïàðòíåðà, ÷àùå âñåãî îíî íàõîäèòñÿ â êðîíå õâîéíîãî äåðåâà, íî áûâàåò è íà ñêàëèõ, äàæå íà çåìëå. Â êëàäêå 3–4 áåëûõ, çåëåíîâàòûõ èëè ãîëóáîâàòûõ ÿéöà ñ ìåëêèì áóðûì êðàïîì. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, 17–19 äíåé, ïòåíöîâ âûêàðìëèâàþò íàñåêîìûì, ÿãîäàìè, î÷èùåííûì îò ñêîðëóïû ýíäîñïåðìîì îðãàíîâ. Ñëåòêè ïîêèäàþò ãíåçäî ÷åðåç 3–4 íåäåëè ïîñëå âûëóïëåíèÿ è íà÷èíàþò êî÷åâàòü ñ ðîäèòåëÿìè. Êåäðîâêà ðàçìíîæàåòñÿ â âîçðàñòå 1–2 ëåò. Õàðàêòåðíûé òàåæíûé âèä ñ ñèëüíî âàðüèðóþùåé ïî ãîäàì ÷èñëåííîñòüþ, â åâðîïåéñêèõ ëåñàõ âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî, ðåäêî.

ÐÎÄ ÀËÜÏ ÈÉÑÊÈÅ ÃÀËÊÈ — *PYRRHOCORAX*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà, ðàçìåðîì ñ ãàëêó, ïðèóðî÷åííûõ ê ãîðàì Ïàëåàðêòèêè. Õâîñò ñðåäíåé äëèíû, çàêðóãëåííûé, êðûëüÿ îòíîñèòåëüíî äëèííûå è îñòðûå. Â ïîëåòå ïòèöû íàïîìèíàþò ìåëêèõ ïðääñòàâèòåëåé ðîäà *Corvus*.

ÊËÓØÈÖÀ — *PYRRHOCORAX PYRRHOCORAX*

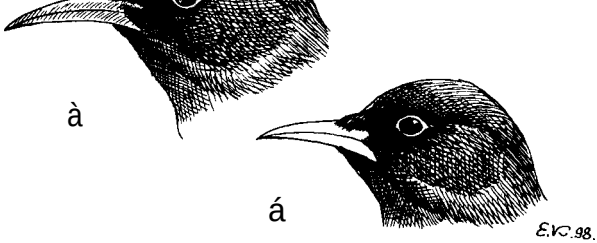
Äëèíà 36–42 ñì, ìàññà 210–350 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 73–90 ñì. Âçðîñëàÿ ïòèöà áëåñòÿùå-÷åðíàÿ ñ óäëèíåííûì è ñåðïîâèäíî èçîãíóòûì êðàñíûì êþâîì è êðàñíûìè íîãàìè. Ðàäóæèíà òåìíàÿ. Ìîëîäûå ïòèöû îòëè÷àþòñÿ ìàòîâûì îïåðåíèåì è áîëåå êîðîòêèì, ñíà÷àëà òåìíûì, çàòåì æåëòîâàòûì êþâîì. Ãîëîñ çâîíêèé, âûñîêèé, êëåêî÷óùèé, ìíîãèå ñèãíàëû ñõîäíû ñ ñèãíàëàìè ãàëêè. Àðåàë îõâàòûâàåò ãîðíûå ñèñòåìû þãà Ïàëåàðêòèêè îò Áðèòàíñêèõ è Êàíàðñêèõ î-âîâ, ñåâåðî-çàïàäíîé Àôðèêè äî Ïàëåñòèíû, þãà Ïàêèñòàíà, Ãèìàëàåâ, Áîëüøîãî Õèíãàíà è âî-

Ðèñ. 123. Êëóøèöà (Pyrrhocorax pyrrhocorax).

ñòîêà Êèòàÿ. Èçîëèðîâàííûé î÷àã ãíåçäîâàíèÿ ñóùåñòâóåò â Ýôèîïèè. Â Ðîññèè îáèòàåò íà Êàâêàçå, â ãîðàõ è íà îñòàíöàõ þãà Ñèáèðè îò Àëòàÿ è Êóçíåöêîãî Àëàòàó äî Çàáàéêàëüÿ. Èçâåñòíû çàëåòû íà Óðàë, â Çàïàäíóþ Ñèáèðü. Ðàñïðîñòðàíåíà îò óðîâíÿ ìîðÿ (â îñíîâíîì ïî ñêàëèñòûì áåðåãàì) äî íèâàëüíîãî ïîÿñà íà âûñîòàõ 4000–6000 ì (âñòðå÷àåíà äàæå íà âûñîòå 7950 ì). Ñîâåðøàåò âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå êî÷âåêè. Íà âîñòîêå àðåàëà ìîæåò íáèòàòü íå òîëüêî â ïåðåñå÷åííé, íî è â îòêðûòîé ðàâíèííé ìåñòíîñòè. Ïðåäïî÷èòàåò ñóõèå áåçëåñíûå ãîðû è ïðåäãîðüÿ ñ âåðòèêàëüíûìè ñêàëèñòûìè ñòåíêàìè, âñòðå÷àåòñÿ ïàðàìè è ãðóïïàìè, èíîãäà îáðàçóåò êðóïíûå ñòàè. Ï îëåò ëåâêèé êðàñèâûé ñî ñëîæíûìè ôèãóðàìè îñîáåííî âî âðåìÿ âîçäóøíîãî òîêà. Ïèòàåòñÿ êëóáåíüêàìè, êîòîðûå âûêàïûâàåò íà àëüïèéñêèõ ëóãàõ, ÿãîäàìè, ðàçíîîáðàçíûìè áåñïîçâîíî÷íûìè, îõîòíî êîðìèòñÿ îòáðîñàìè, ïàäàëüþ. Ïàðû ñîõðàíÿþòñÿ â òå÷åíèå íåñêîëüêèõ ñåçîíîâ, âîçìîæíî ïîæèçíåííî. Ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèìè êîëîíèÿìè, ðûõëûìè ïîñëåäíèÿìè, ðæåå îòäåëüíûìè ïàðàìè, îáû÷íî â ùåëÿõ è íèøàõ ñêàë, îáðûâîâ. Ãíåçäî áåñôîðìåíîå, èç ïóóòüåâ, øåðñòè, ðàñòèòåëüíîé âåòîøè. Â êëàäêê 3–6 æåëòîâàòûõ èëè ñåðîâàòî-çåëåíûõ ÿéö ñ áóðûì îïÿòíåíèåì. Ñàìêà íàñèæèâàåò ñ ïåðâîãî ÿéöà, â òå÷åíèå 17–18 äíåé, âûêàðìëèâàíèå â ãíåçäå äëèòñÿ ïðèìåðíî 3 íääåëè. Âûâîäêè êî÷óþò, áëèæå ê îñåíè îáúäåíÿÿñü â ñòàè. Ðàñïðîñòðàíåíà ñïîðàäè÷íî, ìåñòàìè îáû÷íà. ßâíî òÿãîòåòò ê ïîñåêêàì, ñòîéáèùàì ïàñòóõîâ, ÷àñòî ãíåçäèòñÿ ïîä êðûøàìè êîøàð, æèëûõ äîìîâ. Â íåêîòîðûõ ãîðîäàõ Öåíòðàëüíîé Àçèè ýòî òèïè÷íûé ñèíàíòðîïîíûé âèä, çàìåùàþùèé âîðîí è ãàëîê.

ÀËÜÏ ÈÉÑÊÀß ÃÀËÊÀ — *PYRRHOCORAX GRACULUS*

Î÷åíü ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèì âèäîì îáëèêîì, îêðàñêîé, îáðàçîì æèçíè, ýêîëîãè÷åñêèì ïðåäïî÷òåíèÿìè, ãíåçäîâîé áèîëîãèåé. Â ñðåäíåì íåñêîëüêî ìåëü÷å, áîëåå äëèííîõâîñòà è óçêîêðûëà, ãëàâîíîå îòëè÷èå — áîëåå êîðîòêèé è ïðÿìîé æåëòûé êëþâ. Íåçíà÷èòåëüíûå ðàçëè÷èÿ åñòü â âîêàëèçàöèè. Ãíåçäîâîé àðåàë íå ñòîëü øèðîê, íà âîñòîêå äîñòèãàåò ëèøü Àëòàÿ è Âîñòî÷íîãî Òèáåòà, îòñóòñòâóåò íà Áðèòàíñêèõ è Êàíàðñêèõ î-âàõ, â Ýôèîïèè, áîëåå ñïîðàäè÷íî âñòðå÷àåòñÿ íà þãå Åâðîïû, Áëèæíåì Âîñòîêå, Êàâêàçå, Ñðåäíåì Àçèè. Ïðàêòè÷åñêè âåçäå ñèìïàòðè÷íà ñ êëóøèöåé (èçâåñòíû ñëó÷àéíûå ãèáðèäû) íî íå âñòðå÷àåòñÿ â íèçêîãîðüÿõ è íà ðàâíèíàõ, ðàñïðîñòðàíåíà â ñðåäíåì íà áîëüøèõ âûñîòàõ. Êàê ïðàâèëî ãíåçäèòñÿ íå íèæå 2000 ì.



Ðèñ. 124. Ãîëîâà àëüïèéñêîé ãàëêè (Pyrrhocorax graculus) (á) â ñðàâíåíèè ñ ãîëîâîé êëóøèöû (à).

Â Ãèìàëàÿõ çàôèêñèðîâàííî ãíåçäîâàíèå íà âûñîòå 7000 ì, ïòèö âèäåëè ñðääè âå÷íûõ ñíåãîâ Ýâåðåñòà íà âûñîòå 8600 ì. Áîëåå ðääêèé âèä, ÷åì êëóøèòà, íå îáíàðóæèâàåò ñòîëü îò÷àòëèâîãî òÿãîòåíèÿ ê íàñåëåííûì ïóíêòàì è äóãèì àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì.

ÐÎÄ ÂÎÐÎÍÛ — *CORVUS*

Öåíòðàëüíûé è ñàìûé îáøèðíûé ðîä âðàíîâûõ, âêëþ÷àåò íàèáîëåå êðóïíûõ ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà è âñåãî îððÿäà âîðîáüèíîîáðàçíûõ. Îáëàñòü ðàñïðîñòðàíåíèÿ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà ïî÷òè ñîâïàäàåò ñ àðåàëîì ñåìåéñòâà, ýòî åäèíñòâåííûå âðàíîâûå Àâñòðàëèàçèè, îñòðîâîâ Êàðèáñêîãî ìîðÿ, íî îíè ïîëíîñòüþ îòñóòñòâóþò â Öåíòðàëüíîé è Þæíîé Àìåðèêå. Âñå 40–44 âèäà èìåþò ñõîäíûé îáëèê — êîðåíàñòîå ñëîæåíèå, ïðåèìóùåñòâåííî òåìíóþ, ÷àñòî ñ ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì îêðàñêó, êðåïêèé, óäëèíåííûé, ïîðîé ìàññèâíûé êëþâ, äëèííûå ñèëüíûå êðûëüÿ, õâîñò ñðåäíåé äëèíû. Äàëåêî íå âñå âèäû ðàçëè÷àþòñÿ âíåøíå — ðàçìåðàìè, äåòàëÿìè îêðàñêè, ïðîïîðöèÿìè. Ïðèìåðíî 30 âèäîâ èìåþò îäíîòîííî-÷åðíîå îïåðåíèå, êëþâ, íîãè, íî íåêîòîðûå èç íèõ âûäåëÿþòñÿ ñâåòëîé ðàäóæíîé èëè áåëûì îñíîâàíèÿìè ïåðüåâ íà ðàçíûõ ó÷àñòêàõ êîðïóñà, âèäîìè òîëüêî âî âðåìÿ ñïåöèàëüíûõ äåìîíñòðàöèé. Ðåæå íåêîòîðûå ó÷àñòêè îïåðåíèÿ áûâàþò áóðîâàòûìè èëè ñåðûìè, íàêîíåö ó 5 âèäîâ ðîäà â îêðàñêå ïðèñóòñòâóþò êîíòðàñòíûå áåëûå ïîëÿ. Òàê, äàóðñêàÿ ãàëêà (*C. dauuricus*), àôðèêàíñêàÿ ïåãàÿ (*C. albus*) è àçèàòñêàÿ îøåéíèêîâàÿ (*C. torquatus*) âîðîíû èìåþò «ñîðî÷èé» òèï îêðàñêè, áåëîøåéíûé âîðîí (*C. albicollis*) ïîìèìî ïîëóóíîãî ïÿòíà íà çàøåéêå îòëè÷àåòñÿ áåëûì êîí÷èêîì íåîáû÷àéíî âûñîêîãî êëþâà, ñõîäíûì îáðàçîì îêðàøåí è òîëñòîêëþâûé âîðîí (*C. crassirostris*). Ï îñëåäíèå 2 âèäà âûäåëÿþò â ïîäðîä ãðèôîâûõ âîðîí (*Corvultur*), íà òî ì æå óðîâíå ïîðîé îáîñîáëÿþò ãðà÷åé (*Trypanocorax*, 2 âèäà), à ãàèîê íåðäêî âûäåëÿþò äàæå â ñàì îñòîÿòåëüíûé ðîä (*Coloeus,* 2 âèäà). Îñòàëüíûì âðàíîâûì îáèõîäíûé íàçâàíèÿ ÷àñòî äàâàëè, èñõîäÿ èç ðàçìåðîâ, êðóïíûé âèäû íàçûâàëè «âîðîí», áîëåå ìåëêèå — «âîðîíà». Ì îêîâûå ïòèöû îêðàøåíû ñõîäíî, íî ìîãóò èìåòü èíîé öâåò ðàäóæèíû, ñâåòëûé êëþâ, ðîçîâàòóþ, à íå ÷åðíóþ ðîòîâóþ ïîëîñòü. Ëèøü óäâóõ âèäîâ îïåðåíèå ìîëîäîé ïòèöû èìåòò ñîâñåì èíóþ ðàñöâåòêó, ÷åì âçðîñëîé. Ì îêîâàÿ äàóðñêàÿ ãàëêà îäíîòîííî-òåìíàÿ, à ìîëîäàÿ íîâîãâèíåéñêàÿ âîðîíà (*C. tristis*) — íàïðîòèâ, ñâåòëàÿ, áóðîâàòî-ñåðàÿ. Ì îðôîëîãàè÷åñêèå, ýêîëîãàè÷åñêèå è ïîâåäåí÷åñêèå ðàçëè÷èÿ çà÷àñòóþ íå îáåñïå÷èâàþò ïîëíîé ðåïðîäóêòèâíîé èçîëÿöèè ñèìïàòðè÷íî âñòðå÷àþùèõñÿ âèäîâ. È ìåííî â ïðääëëãõ ýòîãî ðîäà íàáëþäàåòñÿ íàèáîëüøåå ÷èñëî ñëó÷àåâ ãèáðèäèçàöèè ìæäó áëèçêèì è âèäàìè, ÷àñòû ïîãðàíè÷íûå ñèòóàöèè âèä-ïîëóâèä. Ãñå ýòî ñâèäåòåëüñòâóåò î ìîëîäîñòè ãðóïïû. Îñîáûé èíòðåñ âûçûâàåò äè-

âåðãåíöèÿ âðàíîâûõ íà îñòðîâàõ. Íå ìåíåå 3-õ êîì ïëåñîâ áëèçêèõ ôîðì (ñîâîêóïíîñòè 12 âèäîâ) îáèòàåò íà îñòðîâàõ Òèõîãî îêåàíà îò Çîíäñêèõ è Ôèëèïïèíñêèõ äî Ãàâàéåâ. Îäíà èç àìåðèêàíñêèõ âîðîí, ïîïàâ íà Àíòèëüñêèå î-âà, îáðàçîâàëà çåâñü 4 ýíäåìè÷íûõ âèäà, ïðè÷åì íà Êóáå è Ãàèòè ñèìïàòðè÷íî âñòðå÷àþòñÿ ïî 2 âèäà. Èíòåðåñíà ñèòóàöèÿ è â Ñåâåðíîé Àìåðèêå. Ïðàêòè÷åñêè âåñü ìàòåðèê íàñåëÿåò ÷åðíàÿ àìåðèêàíñêàÿ âîðîíà (*C. brachyrhynchos*), íî íà âîñòî÷íîì è çàïàäíîì ïîáåðåæüÿõ åå çàìåùàþò (èëè ê íåé ïðèñîåäèíÿþòñÿ) áîëåå ìåëêèå è áëåñòÿùèå ðûáíàÿ (*C. ossifragus*) è ñåâåðî-çàïàäíàÿ (*C. caurinus*) âîðîíû. Áåðåãîâûå âîðîíû, åùå íåäàâíî áûëè äèêîïàòðè÷íû ñêîòíîòàòåëüíû ì ñîáðàòì, íî è ñåé-÷àñ ïðè ÷àñòè÷íîé ñèìïàòðèè âåäóò íåñêîëüêî èíîé îáðàç æèçíè, ÷åì èõ êîíòèíåíòàëüíûé ñîáðàò, îòëè÷àþòñÿ ïîâåäåíèåì è âîêàëè-çàöèåé è ãèáðèäèçàöèÿ ìæäó íèìè íà ïðèîðåäëè ïîãëîòòåëüíûé õàðàêòåð. Âîñåìü îñòðîâíûõ âèäîâ ôîäà òîíîñÿòñÿ ê ðåäêèì è óýçêèì ûì. Â Ðîññèè ãíçäèòñÿ 7 âèäîâ, íà þæíûå ðóáåæè âîçìîæíû çàëåòû ïóñòûíííãî, èëè áóðîãîëîâîãî âîðîíà (*C. ruficollis*).

ÃÀËÊÀ — *CORVUS MONEDULA*

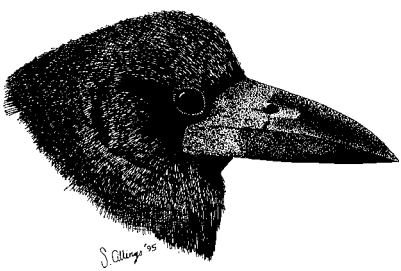
Äëèíà 30–39 ñì, ìàññà 180–290 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 65–74 ñì. Êëþâ îòíîñèòåëüíî íåâåëüøîé, ãîëîâà îòíîñèòåëüíî êðóïíàÿ. Îêðàñêà êîðóíà ìàòîâàÿ, òåìíî-ñåðàÿ, ïî÷òè ÷åðíàÿ, ãîëîâà íåìíîãî ñâåòëåå, íî øàòî÷êà è «ëèöî» ÷åðíûå. Óáîëüøèíñòâà ïòèö íà âîñòîêå àðåàëà (ôîðìà *«sommeringi»*) ðàçâèò áåëåñûé ïîëóøåéíèê. Êðûëüÿ è õâîñò ÷åðíûå ñ ìåòàëëèê-åñêèì áëåñêîì, êëþâ è íîãè òåìíûå, ðàäóæèíà ãîëóáîâàòî-áåëåñàÿ (ó ìîëîäûõ ïòèö — òåìíàÿ). Âîêàëèçàöèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, â îñíîâíîì ýòî ÷èñòûå è äî-âîëüíî ïðèÿòíûå êðèêè, ñëèâàþùèåñÿ â âûñîêèé ãîìîí, åñëè ïòèöû íàõî-äÿòñÿ â áîëüøîé ñòàå. Âîçìîæíî, èìåííî äëÿ îïèñàíèÿ ýòîãî ãîìîíà èçíà-÷àëüíî ïðèìåíÿëè ñëîâà «ãâàëò», «ãàëåâæ», ðóññêîå íàçâàíèå âèäà òàêæå çâóêîïîäðàæàòåëüíî. Ïîëåò êðàñèâûé, ñâîáîäíûé, ÷àñòî ñ ôèãóðàìè «âûñ-øåãî ïëèòòàæà». Ðàñïðîñòðàíåíà íà çàïàäå Ïàëåàðêòèêè îò Ñêàíäèíàâèè, ñåâåðî-çàïàäà Àôðèêè äî Ïðèàìóðüÿ, Ì îíãîëüñêîãî Àëòàÿ, Âîñòî-íîãî Òÿíü-Øàíÿ. Íà ñåâåðå äîñòèãàåò äëâñîóíäð, íà þãå âñòðå÷àåòñÿ äî Ïàëåñòèíû, Èðàíà, çàïàäà Ãèìàëàÿà. Óêåòàåò íà çèìó èç ñâåâåðî-âîñòî÷íûõ ÷àñòåé àðåàëà. Òèïè÷íûé ñèíàíòðîïíûé âèä, ðàñïðîñòðàíåíà â åñòàñòâåííûõ ëàíäøàôòàõ çàâèñèò îò íàëè÷èÿ ìåñò äëÿ ãíåçäîâàíèÿ — ñòàðûõ ëèñòâåííûõ ëåñîâ ñ äóïëàìè, âûõîäîâ ñêàë, îáðûâèñòûõ áåðåãîâ. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ îñíîâàíèÿ ÷àñòü ìèðîâîé ïîïóëÿöèè ñîñðåäîòî÷åíà â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ è àãðîëàíäøàôòàõ, ãäå ãàëêè ãíåçäÿòñÿ íà çäàíèÿõ. Âñåÿäíà, äîâîëüíî àãðåññèâíà. Îñåíüþ è çèìîé âñòðå÷àåòñÿ â ñòàÿõ, ÷àñòî ïî íåñêîëüêó ñîòåí îñîáåé. Ðàíîåé âåñíîé ñòàè ðàñïàäàþòñÿ, ïîñòîÿííûå ïàðû çàíèìàþò ãíåçäîâûå ðåâåðèòîðèè. Â ñòàÿõ îáðàçóþòñÿ è íîâûå ïàðû. Ñïàðèâàíèþ ïðåäøåñòâóåò äëèòåëüíûé è ñëîæíûé ðèòóàë óõàæèâàíèÿ, áðà÷íûå êãðû â âîçäóõå è íà çåìëå. Îòêëàäêà ÿèö íà÷èíàåòñÿ ñ àïðåëÿ. Íåðåãêî îáðàçóåò ïëîòíûå ïîñåëåíèÿ, â òî ì ÷èñëå ñ ãðà÷àìè (çàíèìàþò èõ ñòàðûå ãíåçäà) èëè ïòèöà-

ìè-íîðíèêàìè â îáðûâàõ (ìîãóò ñàìè ðûòü íîðû). Îõîòíî ãíåçäÿòñÿ â âûñîêèõ òðóáàõ, êîëîêîëüíÿõ, ðàçâàëèíàõ. Í îñÿò ãíåçâîâîé ìàòåðèàë è ñòðîÿò ðûõëîå ãíåçäî îáà ïàðòíåðà. Â êëàäêâ 3–7 áëåäíî-ãîëóáîâàòûõ ÿèò ñ ðåäêèì òåìíûì êðàïîì. Íàñèæèâàåò ñàìêà, ñàìåö íîñèò åé êîðì â ïîâúÿççûõ-íîì ìåøêå. Äëèòåëüíîñòü èíêóáàöèè 17–20 äíåé, ñëåòêè ïîêèäàþòñÿ ãíåçäî ÷åðåç 28–32 äíÿ. Ï îñëå âûëåòà ì îëîäûõ âûâîäêè ïðåáûâàþòñÿ â ìàðîëàíàøàôòû, ïîñòåïåííî îáúåäàéíÿÿñü â ñòàè. Ì îëîäåæü ðàçì íîæàòñÿ â âîçðàñòå íåïîëíûõ 2-õ ëåò. Íåêîòîðûå ïòèöû äîæèâàëè äî 14 ëåò. Õîðîøî ïåðåíîñèò íåâîëþ, áûñòðî ñòàíîâèòñÿ ðó÷íîé, ïîäðàæàåò ÷åëîâå÷åñêîé ðå÷è. Ï î÷òè âåçäå îáû÷íà, ðåäêà ëèøü íà ñåâåðå àðåàëà, äàå ñëóæèò òàêè ìæà âåñòíèêî ì âåñíû, êàê ãðà÷ â ñðåäíåé ïîêîñå.

ÄÀÓÐÑÊÈÀß ÃÀËÊÀ — *CORVUS DAUURICUS*

Î÷åíü ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèì âèäîì îáëèêîì, îáðàçîì æèçíè, ïîâåäåíèåì, âîêàëèçàöèåé. Îòëè÷àåòñÿ ãëàâîûì îáðàçîì îêðàñêîé îïðåäåíèÿ. Ñâåòëàÿ ìîðôà îòëè÷àåòñÿ áåëåñûìè íèçîì òåëà, çàøéêîì è áîêàìè øåè, ñ êîòîðûìè êîíòðàñòèðóþò ÷åðíûå øàïî÷êà, «ìàñêà», ãîðëîâîå ïÿòíî, ñïèíà, êðûëüÿ è õâîñò. Ïòèöû òåííé ìîðôû ïî÷òè îäíîòîííûå, ÷åðíûå, ñ íåìíîãî áîëåå ñâåòëîé ãîëîâîé. Ì îëîäàÿ ïòèöà âíå çàâèñèìîñòè îò ìîðôû îáû÷íî îäíîòîííàÿ, ÷åðíàÿ. Õîðîøèé îòëè÷èòåëüíûé îðèçíàê — îáðàòíûé ïîðÿäîê ñìåíû öâåòà ãëàç — ó ìîëîäûõ ïòèò íîè ìóòíîâàòî-ãîëóáûå, ó âçðîñëûõ — ÷åðíûå. Ãíåçäèòñÿ íà þãå Ñèáèðè, â Çàáàéêàëüå, íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè, â Öåíòðàëüíîé Àçèè è Êèòàå. Îñåíüþ è çèìîé êî÷óþò ùèå ñòàè ìîæíî âñòðåòèòü ça ïðåäåëàìè ãíåçäîâîãî àðåàëà. Â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Þæíîé Ñèáèðè è Ìíãîëèè îáà âèäà âñòðå÷àþòñÿ ñèìïàòðè÷-íî, îáðàçóþò ñìåøàííûå ïàðû, èçâåñòíû ãèáðèäû, íî ãèáðèäèçàöèÿ îãðàíè÷åíà. Èçíà÷àëüíî îáèòàëà â äåñîñòåïÿõ è ïðääãîðüÿõ, íûíå ïðåäïî÷èòàåò ïàñòáèùà, àãðîëàíäøàôòû, íî ïîêà íå ñòàëà ñòîëü ñèíàíòðîïíûì âèäîì, êàê ãàëêà, áîëåå ñîòðîæíà, ÷àùå ãíåçäèòñÿ â åñòàñòâåííûõ ñòàòèÿõ — íà îñòàíöàõ, â áåðåãîâûõ îáðûâàõ. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé, â öåëîì íåì íîãî÷èñëåííûé âèä.

ÃÐÀ× — *CORVUS FRUGILEGUS*



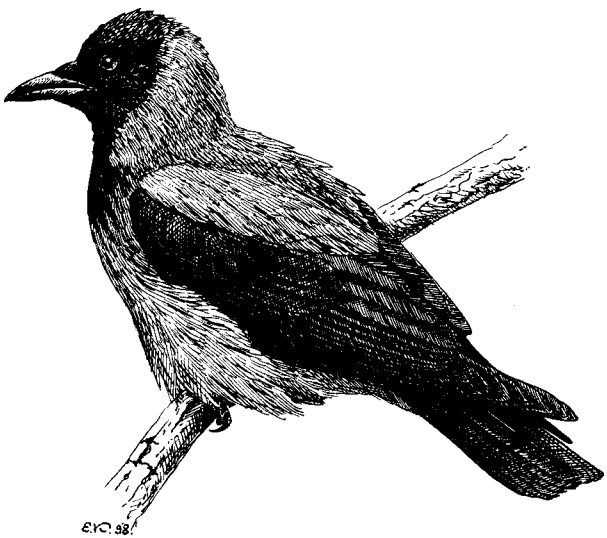
Äëèíà 43–50 ñì, ìàññà 300–500 ã, ðàçìàõ êðûëüâà 88–100 ñì. Èìåòó õàðàêòåðíûé îáëèê êðóïíîé âðàíîâîé ïòèöû. Î ïåðåíèà ÷åðíîå ñ ñèëüíûì ñèíåôèîëåòîâûì áëåñêîì, êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè òåìíûå. Ó âçðîñëîé ïòèöû îñíîâàíèà êëþâà, ãîðëîâîé ìåøîê ëèøåíû ïåðüââ, èìåþò áåëåñûé öâåòó, ïîçâîëÿþùèé îòëè÷èòü ãðà÷à íà ðàññòîÿíèè, îáíàêî ó âîñòî÷íîãî ïîäâèäà *C. f. pas-*

Ðèñ. 125. Ãîëîâà âçðîñëîãî ãðà÷à (Corvus frugilegus).

tinator îãîëåííûå ó÷àñòêè òåì íûå è íå áðîñàþòñÿ â ãëàçà. Ì îëîãîé ãðà÷ ñ îïðåäåííûì «ëèöîì» îòëè÷àåòñÿ îò ÷åíîé âîðîíû òîëüêî áîëåå òîíêèì è ïðÿìûì êëþâîì, óäëèíåííûìè â âèäå «øòàíîâ» ïåðüÿìè íà áîêàõ òåëà è ãîëåíÿõ, íåñêîëüêî áîëåå ëåãêèì ñëîæåíèåì. Êðèêëèâ, êàðêàíüá áîëåå êàðòàâå, ÷åì ó âîðîíû, ñ «îòêðûòûì» çâóêîì â êîíöå — «êðààà», «ãðààà» (îòñþäà è íàçâàíèå), íî ñïîñîáåí èçäàâàòü è çâîíêèå âûñîêèå êðèêè. Ê ãîì îíó êîëîíèè ãðà÷åé áîëüøå âñåãî ïîäõîäèò íàçâàíèå «ãðàé». Ðàñïðîñòðàíåí â Åâðàçèè îò Áðèòàíñêèõ î-âîâ, Ôðàíöèè, þãà Ñêàíäèíàâèè äî Çàáàéêàëüÿ, Äàëüíåãî Âîñòîêà Ðîññèè, Ìàí÷æóðèè, Âîñòî÷íîãî Êèòàÿ. Íà þãå äîñòèãàåò ñåâåðíîé Èñïàíèè, Áàëêàí, Ïåðåäíåé è Ñðåäíåé Àçèè, Òÿíü-Øàíÿ. Â âåðîïéñêîé ÷àñòè àðåàëà äîñòèãàåò íà ñåâåðå ëåñîòóíäð, íà âîñòîêå Ñèáèðè ðåãîê, âñòðå÷àåòñÿ îòäåëüíûìè î÷àãàìè. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà — ïåðåëåòíàÿ ïòèöà, çèìóåò â îáëàñòè ìàëîñíåæíûõ è áåññíåæíûõ çèì, îñíîâíûå çèìîâêè — â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, ×åðíî-ìîðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå, íà âîñòîêå Êèòàÿ. Â íåáîëüøîì ÷èñëå çèìóåò è â ãîðîäàõ ñðåäíåé ïîëîñû Ðîññèè. Î÷åâèäíî, ðàíüøå ãðà÷ áûë ñâÿçàí ñ ëåñîñòåïíûìè è äóáãèìè åñòåñòâåííûìè ìîçàè÷íûìè ëàíäøàôòàìè ñ ÷åðåçîâàíèåì îòêðûòûõ êîðìîâûõ óãîäèé è ó÷àñòêîâ äðåâåñíîé ðàñòèòåëüíîñòè, ïðèãîäíîé äëÿ ãíåçäîâàíèÿ. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ýòî òèïè÷íûé ñèíàíòðîïíûé âèä, ãíåçäèòñÿ â îñíîâíîì â àðîìàòíàøàôòàõ, ðàñøèðåíèå àðåàëà è óâåëè÷åíèå ÷èñëåííîñòè ñâÿçàíî ñ ðàñïñôîðìàöèåé èàíäøàôòîâ â ðåçóëüòàòå õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòè. Âñåÿäåí, âåñíîé è èåòîì â ðàöèîíá ïðåíäèàòò áåñïîçâîííûì èðèëåò ïðîèñõîäèò ïåðåä íà÷àëîì ñíåãîòàÿíèÿ, ýòà øóìíàÿ çàìåòíàÿ ïòèöà ñ÷èòàåòñÿ ïåðâûì âåñòíèêîì âåñíû â ñðåäíåé ïîëîñå. Îáû÷íî ïòèöû âîçâðàùàþòñÿ íà ñâîè ìíîãîëåòíèå êîëîíèè-«ãðà÷âíèè» ðàñïîëîæåííûå íåïîäàëåêî òò íàñåëåííûõ ïóíêòîâ è íà÷èíàþò ïîäíîâëÿòü èëè ñîîðóæàòü ãíåçäà, òîêîâàòü, âûÿñíÿòü îòíîøåíèÿ ñ ñîñåäÿìè. Ïàðû çàíîâî ôîðìèðóþòñÿ êàæäóþ âåñíó. Â êîëîíèÿõ ïîðîé íàñ÷èòûâàþòñÿ ñîòíè ãíåçä, ÷àùå — äåñÿòêè. Êîëîíèè âîçíèêàþò êàê íà ëèñòâåííûõ, òàê è íà õâîéíûõ äåðåâüÿõ, íà ìà÷òàõ ËÝÏ, ðàçíûõ äóóãèõ êàðêàñíûõ ìåòàëëè÷åñêèõ ñîîðóæåíèÿõ. Ãíåçäà ìàññèâíûå (èíîãäà äî 1 ì â âûñîòó), ðûõëûå, ñ íåãëóáîêèì ëîòîêî ì. Â ñòðîèòåëüñòâå ãíåçäà ó÷àñòâóþò îáà ïàðòíåðà, íî ñàìåö áîëüøå çàíèìàåòñÿ òðàíñïîðòèðîâêîé ìàòåðèàëà. Â êëàäêå îâû÷íî 4–5 çåëåíîâàòûõ ñ áóðûì îïÿòíåíèåì ÿèö, íàñæèâàíèå íà÷èíàåòñÿ ñ 2–3-ãî ÿéöà. Ñàìêà íàñèæèâàåò 16–18 äíåé, ñàìåö íîñèò åé êîðì â ïîáúÿçû÷íîì ìåøêå. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ â êîíöå àïðåëÿ — íà÷àëå ìàÿ, ÷åðåç ìåñÿö ïîêèäàþò ãíåçäî. Ê ñåðåäèíå èþíÿ êîëîíèè ïóñòåþò, âûâîäêè ïåðåìåùàþòñÿ íà ïîëÿ. Ëåòíèå êî÷åâêè ïåðåõîäÿò â îññåííèé îòëåò, îñîëåäàíèå ãðà÷è ïîêèäàþò ñðåäíîþ áóæå â ïðåäçèìüá. Íà îñåííèõ êî÷âêàõ, ìèãðàöèÿõ, çèìîâêàõ îíè ïîðîé íáðçóþò ìèëëèîííûå ñòàè. ×àñòü ïòèö âñþ îñåíü è çèìó êîðìÿòñÿ íà ïîìîéêàõ è ñâàèêàõ. Ì îëîãîâû ðàçìíîæàþòñÿ òîëüêî â êîíöå 2 ãîäà æèçíè, ïåðâîå ëåòî êî÷óþò â ïðåäåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, ðåâêî âîçâðàùàþòñÿ ãíåçäèòüñÿ â ñâîþ êîëîíèþ. Íà ñåâåðíûõ îêðàèíàõ è íà âîñòîêå àðåàëà ãðà÷ ñðàâíèòåëüíî ðåäêî, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî, íå îáàçóåò áîëüøèõ êîëîíèé. Â Åâðîïå, Çàïàäíîé Ñèáèðè ýòî îáû÷íûé, ìåñòàìè ìîíîãî÷èñëåííûé âèä. Ãðà÷à ñ÷èòàþò îïëåçíîé ïòèöåé, íî ïðè ÷ðåçìåðíî âîçðîñøåé ÷èñëåííîñòè îí ìîæåò íàíîñèòü ñóùåñòâåííûé âðåä, ðàçîðÿÿ ãíåçäà ïòèö, óíè÷òîæàÿ óðîæàèè êóëüóðíûõ ðàñòåíèé. Äîæèâàåò äî 20 ëåò.

ÑÅÐÀß ÂÎÐÎÍÀ — *CORVUS* (*CORONE*) *CORNIX*

Â ñðåäíåì íåñêîëüêî êðóïíåå ãðà÷à, ïëîòíåå ñëîæåíà, èìåòò áîëåå âûñîêèé è êðåïêèé, èçîãíóòûé ïî êîíüêó êêþâ. Â ïîëåòå îòëè÷àåòñÿ îò íåãî ïîìèì îêðàñêè íåñêîëüêî íåñêîëüêî áîëåå øèðîêèì è èòóïûìè êðûëüÿìè, ñëåãêà íàêëîíåííûì âíèç êëþâîì. Òóëîâèùå ñåðîå, âîëîâàà, «ìàíèøêà», êðûëüÿ, õâîñò ÷åðíûå ñî ñëàáûì ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì. Ðàäóæèíà òåì íàÿ, êëþâ è íîãè ÷åðíûå. Ì îëîäûå îòëè÷àþòñÿ áóðîâàòûì íàëåòîì, «ìóòíûìè» ãëàçàìè, ðîçîâîé ðîòîâîé ïîëîñüþ. Ãîëîñ — ðàçíûå ìîäèôèêàöèè êàðêàíüÿ, íàèáîëåå ÷àñòûé ñèãíàë — ðàñêàòèñòîå «êàðð» ñ çàêðûòûì çâóêîì â êîíöå. Ðàñïðîñòðàíåíà â Åâðàçèè îò Èðëàíäèè, Ñêàíäèíàâèè, Ãåðìàíèè, Èòàëèè äî äîëèíû Åíèñåÿ è Àëòàÿ, íà ñåâåðå äîñòèãàåò òóíäðîâîé çîíû, íà þãå — äåëüòû Íåëà, ïîáåðåæüÿ Èðàíà, çàïàäíûõ ÷àñòåé Ñðåäíåé Àçèè, þãà Êàçàõñòàíà. Îñåäëî-êî÷óþùèé âèä, ïîëíîñòüþ èñ÷åçàåò â çèìíèé ïåðèîä òîëûêî ñ ñåâåðíîé ïåðèôåðèè àðåàëà. Îäèí èç íàèáîëåå ñèíàíòðîïíûõ ïðääñòàâèòåëåé âðàíîâûõ, òèïè÷íûé îáèòàòåëü ãîðîäîâ. Ñóùåñòâóþò êàê îñëîñòüþ îñåäëûå ãîðîäñêèå ïîïóëÿöèè, òàê è ïîïóëÿöèè, ãíåçäÿùèåñÿ â åñòåñòâåííûõ ëàíäøàôòàõ, à òàêæå ïåðåõîäíûå. Ì íîãèå îñîáè, îáèòàþùèå â ëåñàõ, ñåëüñêîé ìåñòíîñòè, ïðîâîäÿò çèìó â ïðèãîðîäàõ è ãîðîäàõ. Î÷åíü ïëàñòè÷íûé ýêîëîãè÷åñêèé âèä ñ íåîáõîäèìîé øèðîêèì ñïåêòðîì ïèòàíèÿ. Ïðôû ïîñòîÿííû, òåððèòîðèàëüíû, êîëîíèé íå îáðàçóþò. Ãíåçäî — ïëîñêàÿ ïîñòðîéêà èç ñó÷üåâ ñ áîëüøåé èèè ìåíüøåé ïðèìåñüþ ìàòåðèàëîâ èñêóññòâåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ (ïðôâîêêè, áóìàãè, òðÿïîê è ò. ï.) — îâû÷íî ðàñïîëàãàåòñÿ íà äåðåâüÿõ, ðæåå íà ïîñòðîéêàõ ÷åëîâåêà. Ñåçîóò ðàçìíæåíèÿ ïðääøåñòâóåò òîê ñ âîçäóøíûì è èãðàìè, ïîãîíÿìè, êóâûðêàíüåì â âîçäóõå. Ãíåçäîâàíèå íà ÷èíàåòñÿ â ìàðòå — àïðåëå, ðàñòÿíóòî äî ñåðåäèíû ëåòà. Í îâîå ãíåçäî ïàðòíåðû ñòðîÿò êàæäûé ñåçîí. Ðàçìåð êëääêè, öååò ÿèò, ñðîêè èíêóáàòèè, âûêàìëèâàíèÿ, ðàñïðåäåëåíèå îáÿçàííñòåé ìåæäó ïàðòíåðàìè — êàê ó ãðà÷à. Ñëåòêè ïîÿâëÿþòñÿ â ìàå — èþíå, äîâîëüíî áûñòðî âûâîäêè îñòàâëÿþò ãíåçäîâóò òåððèòîðèþ è íà÷èíàþò êîðì îâûê êî÷âêè. Ê îñåíè îíè â áîëüøèõ êîëè÷åñòâàõ êîíöåíòðèðóþòñÿ âîêðóã ñâàëîê, ïîì îâê è äðóâèõ èñòî÷íèêîâ êîðì à. Ðàçì íîæàþòñÿ



Ðèñ. 126. Ñåðàÿ âîðîíà (Corvus (corone) cornix).

íà 2–5-é ãîä æèçíè. Ìàêñèìàëüíûé òî÷íî èçåãñòíûé âîçðàñò — 20 ëåò. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà ñåðäÿ âîðîíà — ìíîãî÷èñëåííûé âèä. Ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé íàèáîëüøóþ ïðîáëåìó èç ñèíàíòðîïíûõ âðàíîâûõ âàèäó ñòðåìèòåëüíî âîçðîñøåé ÷èñëåííîñòè è ñâÿçàííîãî ñ ýòèì óùåðáà êàê äëÿ ÷åëîâåêà, òàê è äëÿ ïðèðîäíûõ ýêîñèñòåì. Â ïîñëåäíåå äåñÿòèëåòèå â ðÿäå êðóïíûõ ãîðîäîâ ÷èñëåííîñòü ïîøëà íà ñïàä, íî ïäíîçíà÷íîé òðàêòîâêè ïðè÷èí ýòîãî ÿâëåíèÿ íåò, âîçì îæíî ýòî äåéñòâèå ìåõàíèçì îâ âóòðåííåé ðåãóëÿöèè ÷ðåçìåðíî ÷èñëåííîñòè ïîïóëÿöèé.

Áîëüøèíñòâî çàðóáåæíûõ ñèñòåì àòèêîâ ñ÷èòàåò ñåðóþ âîðîíó íå îòäåëüíûì âèäîì, à ëèøü âûäåëÿþò ùåéñÿ ñâîåé îêðàñêîé ãðóïïîé ïîäâèäîâ ÷åðíîé âîðîíû (*Ñ. corone*). ×åðíàÿ âîðîíà îáèòàåò â Åâðîïå ê çàïàäó îò îáèàñòè îáèòàíèÿ ñåðîé, à òàêæå â Ñèáèðè ê âîñòîêó îò Åíèñåÿ è íà áîëüøåé ÷àñòè Ñðåäíåé Àçèè. Òàêèì îáðàçîì, àðåàë ñåðîé âîðîíû êàê áû «âêëèíèâàåòñÿ» â îáëàñòü îáèòàíèÿ ÷åðíîé, ÷òî òðàêòóåòñÿ êàê äîêàçàòåëüñòâî ìîëîäîñòè ýòîé ôîðìû, âîçíèêøåé íåêîãäà íà ïåðèôåðèè àðåàëà ÷åðíîé âîðîíû è âûòåñíèâøåé åå ñ çíà÷èòåëüíîé òåððèòîðèè. Âûñêàçûâàåòñÿ è ìíåíèå, ÷òî çàïàäíàÿ è âîñòî÷íàÿ ÷åðíûå âîðîíû, âîçìîæíî, ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé îòäåëüíûå âèäû — ñîáñòâåííî *C. corone* è *C. orientalis*. Àðåàëû ñåðîé è ÷åðíîé âîðîí ãðàíè÷àò â äîëèíå Åíèñåÿ è íà Àëòàå, çäåñü íàáëþäàåòñÿ èíòðîãðåññèâíàÿ ãèáðèäèçàöèÿ â ïîëîñå øèðèíîé äî 150 êì. Ãèáðèäû èìåþò ñàìûå ðàçëè÷íûå ôåíîòèïû, ìîãóò âíåøíå íå îòëè÷àòüñÿ îò èñõîäíîõ ôîðì. Ñõîäíÿíàÿ ñèòóàöèÿ íàáëþäàåòñÿ è â Åâðîïå, çîíà êîíòàêòà è ãèáðèäèçàöèè çäåñü èìåò ïðè÷óäëèâóþ ôîðìó, äàëåêóþ îò ñóáàìåðèäèîíàëüíîé. Òàê, ñåðàÿ âîðîíà îáèòàåò â Èðëàíäèè è Øîòëàíäèè, ÷åðíàÿ — â Àíãëèè, ñåðàÿ — â Èòàëèè, íà Êîðñèêå è Ñàðäèíèè, ÷åðíàÿ — âî Ôðàíöèè è Øâåéöàðèè. Ãèáðèäíàÿ çîíà â Øîòëàíäèè çàìåòíî ñìåùàåòñÿ íà ñâåâåð, ÷òî ïðîèâîðå÷èò òåçèñó î ðàññåëåíèè ñåðîé âîðîíû è âûòåñíåíèè åþ ÷åðíîé. Óðîâåíü ãèáðèäèçàöèè íå ïîçâîëÿåò ñ÷èòàòü ñåðóþ è ÷åðíóþ âîðîí îòäåëüíûì è âèäàì, îäíàêî îïîñëåäíÿÿ (ïî êðàéíåé ìåðå âîñòî÷íàÿ ÷åðíàÿ âîðîíà) îòëè÷àåòñÿ îò ïðåâî öâëû ðÿäî ïîâàåâî÷íàÿ ÷åðòà. Ïðåæäå âñåãî îíà íå ñòîëü ñêëîííà ê ñèíàíòðîïîèçàöèè è ïðääïî÷èòàåò íàñåëÿòü âñòðåâåíí ûå áèîòîïû, ìåñòî ñåðîé âîðîíû â ãîðîäàõ Ñèáèðè è Äàëüíåãî Âîñòîêà çàíèìàåò íå ÷åðíàÿ âîðîíà, à ñêîðåå äóãèåâ âèäû âîðîâûõ — âîðîí, áîëüøåêèþâàÿ âîðîíà, îò÷àñòè ñîðîêà. Î íà ìåíåå àãðåññèâíà, áîëåå ïóãëèâà, íå îáëàäàåò òîé øèðîòîé ýêîëîãè÷åñêîãî ñïåêòðà è ïëàñòè÷íîñòüþ, êàê ñåðàÿ âîðîíà. Õîòÿ â ãîðîäàõ Åâðîïû îíà ðàçìíîæàåòñÿ êàê òèïè÷íûé ñèíàíòðîï, òàì íèêîãäà íå íàáëþäàëîñü òàêèõ âñïûøåê ÷èñëåííîñòè è òàêîé ïëîòíîñòè, êàê â ñëó÷àå ñ ñåðîé âîðîíîé.

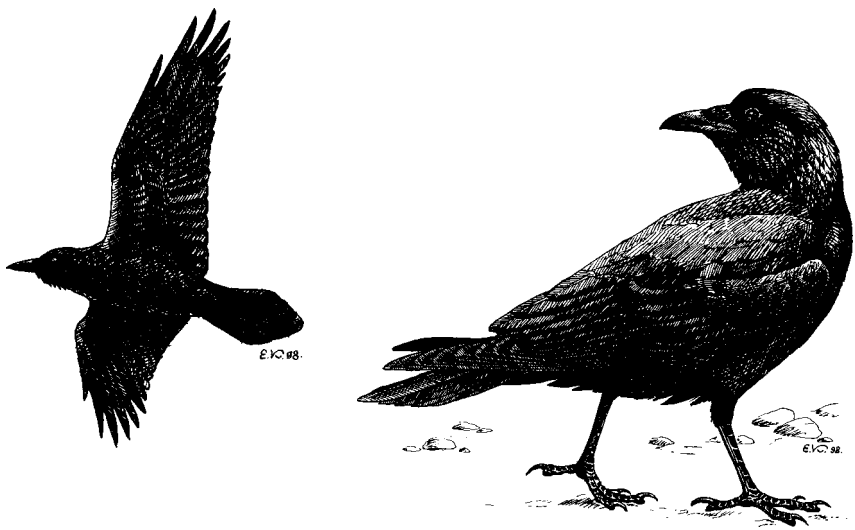
ÁÎËÜØÅÊËÞÂÀß ÂÎÐÎÍÀ — *CORVUS MACRORHYNCHOS*

Êðóïíàÿ (äëèíà äî 59 ñì, ìàññà äî 1100 ã) âîðîíà, öåëèêîì ÷åðíàÿ ñ çåëåíûì è ïóðïóðíûì áëåñêîì. Îò îáèòàþò ùåé ñèì ïàòðè÷íî ÷åðíîé âîðîíû õîðîøî îòëè÷àåòñÿ ïîìèìî ðàçìåðîâ ìàññèâíûì âûñîêèì êëþâîì, êðóòûì äáîì, â ïîëåòå — êëèíîâèäíûì, à íå çàêðóãëåíûì õâîñòîì. Â îòëè÷èå îò âîðîíà íå èìåòò ïåðüåâîé «áîðîäû» íà ãîðëå. Òèïè÷íàÿ âîêàëèçàöèÿ çàìåòíî îòëè÷àåòñÿ îò òàêîâîé îáîèõ ýòèõ âèäîâ, ýòî ñåðèÿ êàðêàíèé, íàïîìèíàþ ùàÿ õîõîò. Ðàñïðîñòðàíåíà â òðîïè÷åñêîé è Âîñòî÷íîé Àçèè îò Èðà-

íà è Òèáåòà äî ßïîíèè, Òàéâàíÿ, Èíäîêèòàÿ, Ìàëàêêè, Ôèëèïïèí. Íåêðóïíûå ïîäâèäû èç Èíäèè è ñ ïðèëåãàþùèõ òåððèòîðèé ïîðîé âûäåëÿþòñ ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä — äæóíãëåâóþ âîðîíó (*C. levaillanti*). Â Ðîññèè ðàñïðîñòðàíåíà â Ïðèàìóðüå, Ïðèìîðüå, íà Ñàõàëèíå è Þæíûõ Êóðèëàõ. Îñäåëî-êî÷óþùèé âèä, â ãîðû çàõîäèò äî âûñîò 5800 ì. Ðàñïðîñòðàíåíà â åñòåñòâåííûõ è àíòðîïîãåííûõ ëàíäøàôòàõ ðàçíîãî òèïà. Â Þæíîé Àçèè òèïè÷íàÿ ñèíàíòðîïíàÿ ïòèöà, óñïåøíî êîíêóðèðóþùàÿ ñ áîëåå ìåëêîé äîìîâîé âîðîíîé è âûòåñíÿþùàÿ åå èç íåáîëüøèõ íàñåëåííûõ ïóíêòîâ. Îäíàêî â ãîðîäàõ çíà÷èòåëüíî óñòóïàåò ÷èñëåííîñòüþ äîìîâîé âîðîíå. Îáû÷íûé âèä ãîðîäîâ ßïîíèè è Êèòàÿ. Â Ðîññèè ñòåïåíü ñèíàíòðîïèçàöèè íèæå, ÷àñòî ïòèöû, êîðìÿùèåñÿ â ïîñåëêàõ èëè íà ðûáíûõ è çâåðîáîéíûõ ïðîìûñëàõ íà ïîáåðåæüå, ãíåçäÿòñÿ íà îêðàèíàõ ìàðåé èëè â îéìåíûõ ëåñàõ, íà çíà÷èòåëüíî ðàññòîÿíèè îò êîðìîâîãî áèîòîïà. Ïàðû ïîñòîÿííû, ãíåçäÿòñÿ äàëåêî äóóã îò äóóãà. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ ñ àïðåëÿ. Ðàöèîíîì, ïîâåäåíèåì, îñîáåííîñòÿìè ãíåçäîâàíèÿ ñõîäíà ñ ñåðîé âîðîíîé, íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà îáû÷íà èëè ìíîãî÷èñëåííà.

ÂÎÐÎÍ — *CORVUS CORAX*

Ñàìûé êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü îòðÿäà, îáùàÿ äëèíà 60–70 ñì, ìàññà 800–1600 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 120–150 ñì. Òåëîñëîæåíèå ìàññèâíîå, êëþâ ìîùíûé, âûñîêèé, õàðàêòåðíà «áîðîäà» èç óäëèíåííûõ ïåðüåâ íà ãîðëå. Îêðàñêà öåëèêîì ÷åðíàÿ ñ ìåòàëëè÷åñêèì çåëåíîâàòûì áëåñêîì, ðàäóæèíà òåíîñòüåéíî áîëåå óçêèì è äëèííûì è êðûëüÿì, êëèíîâèäíûì (òî÷íåå ðîìáîâèäíûì) õâîñòîì. Ïîêðîâ êðàñèâûé, ñâîáîäíûé, ìîæåò äîëãî ïàðèòü, èñïîëíÿòü ñëîæíûå ôèãóðû, îñîáåííî â âðåìÿ ïàðíûõ âîçäóøíûõ òîêîâ.



Ðèñ. 127. Âîðîí (Corvus corax).

Âî âðåìÿ áûñòðîãî ïîëåòà ïåðüÿ èçäàþò õàðàêòåðíûé çâîí. Ì îëîäàÿ ïòèöà îòëè÷àåòñÿ îò âçðîñëîé ðîçîâûì, à íå ÷åðíûì çåâîì, «ìóòîâàòûìè» ãëàçàìè, ìàòîâûì îïåðåíèåì. Ãîëîñ çâó÷íûé è ñèëüíûé, íáû÷íî èçäàåò êàðòàâîå «êððó», îäíàêî ñïîñîáåí âîñïðîèçâîäèòü ñàì ûå ðàçëè÷íûå çâóêè, âêëþ÷àÿ ñêðèï äåðâàà, êðèêè ðàçíûõ ïòèö è çâåðåé, ÷äëîâå÷åñêóþ ðå÷ü. Ðàñïðîñòðàíåí ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Ïàëåàðêòèêåå è Ñåâåðíîé Àìåðèêå (âêëþ÷àÿ Ãðåëàíäèþ) îò àðêòèê÷åñêèõ ïîáåðåæèé äî ñóáòðîïèêîâ è ñâåðíûõ îêðàèí òðîïèêîâ, â ãîðàõ âñòðå÷àåòñÿ äî 5000—8200 ì. Â Ðîññèè îòñóòñòâóåò òîëüêî íà ßìàëå, Òàéìûðå, Ãûäàíå, áîëüøèíñòâå àðêòè÷åñêèõ îñòðîâîâ. Èíîãäà ìåêêîé ïóñòûííîé ôîðìîé âîðîíà ñ-èòàþò âëä *C. ruficollis*, ðàñïðîñòðàíåíûé â àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ Ñåâåðíîé Àôðèêè, Þãî-Çàïàäíîé è Ñðåäíåé Àçèè. Îäíàêî ïóñòûíûé âîðîí âî ìíîãèõ ðàéîíàõ ñèìïàòðè÷åí ñ ñíâñòâåíí âîðîíîì, îíè èìåþò ðàçëè÷íûå áèîòîïè÷åñêèå ïðåäïî÷èòåíèÿ (âîðîí íà þãå àðåàëà — ñêîðåå ãîðíûé, à íå ïóñòûíûé âèä), ðàçíûå ñðîêè ãíåçäîâàíèÿ (ïóñòûíûé âîðîí ãíåçäèòñÿ íà 3–6 íåäåëü ïîçæå âîðîíà) è ñåçîíûé ñòàòóñ (çèìîé ïóñòûíûé âîðîí îòêî÷ââûâàåò äàëêîé íà þã). Èçâåñòíû ëèøü åäèíè÷íûå ãèáðèäû ìæäó ýòèìè âèäàìè.

Âîðîí — îñåäëûé âèä, øèðîêèå êî÷åâêè ñâîéñòâåííû ãëàâíûì îáðàçîì ìîëîäûì ïòèöàì, âçðîñëûì æâ — ïðè áåñêîðìöå. Â áèòòîïè÷åñêèõ ïðääïî÷òåíèÿõ î÷åíü ïëàñòè÷åí, æèâåò â ëàíäøàôòàõ ñàìîãî ðàçíîãî òèïà. Â îïðääåëåíííì ñìûñëå çàíÿë ýêîëîãè÷åñêóþ íèøó êðóïíîãî ïðäíàòîãî õèìíèêà è ïàäàëüùèêà, òàê æå, êàê îíè, âîðîí ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïîñòÿíííûìè èàðàìè (íå áèèæå 1 êì äóã îò äóãà), èìåòò áîëüóóþ îõîòíè÷üþ òåððèòîðèþ, ìàññèâíûå (äî 80 ñì â äèàìåòðå), åæåãîäíî ïîäíîâëÿåì ûå ãíåçäà ñòðîèò âûñîêî íà âåòâÿõ äåðåâüåâ, íà ñêàëàõ, ìàÿêàõ, ãåîäåçè÷åñêèõ âûøêàõ, ìà÷òàõ ËÝÏ. Âèäèì, èçíà÷àëüíî ñïåöèàëèçèðîâàí â ïèòàíèè ïàäàëüþ, ãíåçäèòñÿ ðàííåé âåñíîé (â ôåðàëä — ìàðòå), êîãäà èç ïîä ñíåãà âûòàèâàþò òóøè ïàâøèõ æèâîòíûõ, íà òðóïå ïîðîé ñîáèðàåòñÿ äî äåñÿòêà è áîëåå ïòèö. Îäíàêî âîðîí ïðîÿâëÿåò è ÷åðòû íàñòîÿùåãî õèùíèêà, ëîâèò æèâûõ æèâîòíûõ, ïðåæäå âñåãî ãðûçóíîâ, ÿùåðèö. Ïàðà âîðîíîâ ñîâìåñòíûì óñèëèÿì ì îæåò îãîëåòü çáéòà, íåêðóïíîå êîïûíî-ïîäðàíêà. Èçâåñòíû ñëó÷àè, êîãäà âîðîíû ðàçáèâàëè ïàíöèðè ÷åðåïàõ è ìîçãîâûå êîñòè, áðîñàÿ èõ ñ âûñîòû î êàìíè. Èíîãäà äåëàåò çàïàñû êîðìà. Â ñîòðàòñòâèè ñóñëèâàþ ùèìèñÿ òåì ïàìè ñèíàíòðîïèçàöèè ýòîãî âèäà, âîðîí âñå ÷àùå ñòàë êîðìèòùñÿ íà ïîìîéêàõ è ñâàëêàõ, ïîÿâëÿòùñÿ â ÷åðòû ãîðîäîâ, ìåñòàìè äàæå âûòåñíÿòùè èç íàñåéíéíûõ ïóíêòîâ âîðîí. Îñîááííñòè ãíåçäîâàíèÿ, ðàçìåð êëàäêè, öâåò ÿèò — êàê ó âîðîíû è ãðà÷à. Ïòåíöû ïîäíèìàþñÿ íà êðûëî â âîçðàñòå 5–6 íääåëü è âûâîäîê íà÷èíàåò êî÷åâàòü â îêðåñòíîñòÿõ ãíåçäà, ðàñïàäàÿñü ëèøü ïåðää ñëåäóþùèì ñåçîíîì ðàçíîæåíèÿ. Ðàçìíæàåòñÿ â âîçðàñòå íåïîëíûõ 2-õ ëåò, ïî îäíèì äàíûì äîæèâàåò â ïðèðîää äî 69 ëåò, ïî äóóãèì — ëèøü äî 26. Â öåëîì âèä íåíîãî÷èñëåí, ìåñòàìè îáû÷åí. Çà ïîñëåäíèå 30 ëåò îí çíà÷èòåëüíî óâåëè÷èë ÷èñëåíííñòü â ñðääíåé ïîëîñå Åâðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè, ïðîäîëæàåòñÿ åâî âñåëåíèå â ðàçëè÷íûå òðàíñôîðìèðîâàííûå ëàíäøàôòû.

ÊÐÀÒÊÈÉ ÑËÎÂÀÐÜ ÒÅÐÌÈÍÎÂ È ÏÎÍßÒÈÉ

Àâèôàóíà — ñîâîêóïíîñòü âèäîâ (èíîãäà è ïîäâèäîâ) ïòèö êîíêðåòíîé òåððèòîðèè (ðåãèîíà, ñòðàíû, ãîðîäà è ò. ï.). Òåðìèíà «îðíèòîôàóíà» ñëåäóåò èçáåãàòü, ïîñêîëüêó îí íåâ ïîëíîé ìåðû îòåå÷àåò ïðàâèëàì ñëîâîáàçîâàíèÿ.

Àâñòðàëèàçèÿ — ñîâîêóïíîñòü ÷àñòåé ñóøè, âêëþ÷àþùàÿ Àâñòðàëèþ è îñòðîâà çàïàäíîé ÷àñòè Òèõîãî îêåàíà. Â îòëè÷èå îò ïîíÿòèÿ «Îêåàíèÿ», Àâñòðàëèçèÿ íå âêëþ÷àåò Ãàâàéñêèå î-âà, íî ïîëíîñòüþ îõâàòûâàåò îñòðîâà Çîíäñêîãî è Ôèëèïïèíñêîãî àðõèïåëàãîâ, áîëüøåé ÷àñòüþ âõîäÿùèå â Èíäî-Ìàëàéñêóþ çîíåîãðàôè÷åñêóþ îáëàñòü. Âåäåíèå ïîíÿòèÿ îáóñëîâëåíî òåì, ÷òî ïðåäñòàâèòåëè ìíîãèõ àâñòðàëèéñêèõ ïî ïðîèñõîæäåíèþ òàêñîíîâ ïòèö ðàññåëèëèñü â îñòðîâóþ Àçèþ, íî íå ïðîíèêëè íà Åâðîàçèàòñêèé ìàòåðèê, â òî æå âðåìÿ ôàóíà ïòèö Ãàâàéåâ ïî ñîñòàâó è ãåíåçèñó çàìåòíî îòëè÷àåòñÿ îò òàêîâûõ îñòàëüíîé Îêåàíèè.

Àâòîõòîíû — òàêñîíû æèâîòíûõ èëè ðàñòåíèé, ñòàíîâëåíèå êîòîðûõ ïðîèçîøëî â òî ì æåãåîãðàôè÷åñêî ì ðàéîíå, ãäå îíè îáèòàþò íûíå.

Àíèçîäàêòèëèÿ — òèïè÷íîå äëÿ áîëüøèíñòâà ïòèö ðàñïîëîæåíèå ïàëüöåâ ëàïû, ïðè êîòîðîì 1-é ïàëåö îáðàùí íàçàä, îñòàëüíûå âïåðä.

Àïòåðèè — ëèøííûå êîíòóðíîãî îïåðåíèÿ ó÷àñòêè êîæè ïòèö; îáû÷íî áûâàþò ïðèêðûòû ïàðòèÿìè ïåðüåâ ñîñäáíèõ ïòåðëèé. Íà àïòåðèÿõ ìîãóò ðàñòè ïóõ, íèòåâèäíûå ïåðüÿ. Îáëåã÷àþò ïîäâèæíîñòü êîæè è îïåðåíèÿ, ñëóæàò äëÿ îòâîäà èçáûòî÷íîãî òåïëà. Ó áîëüøèíñòâà ïòèö ðàçâèòî 6 àïòåðèé (íåêîòîðûå èç íèõ ïàðíûå). Àïòåðèÿìè â ñòðîãîì ñìûñëå ñëîâà íåñ÷èòàþòñÿ ó÷àñòêè ãîëîé êîæè íà ãîëîâå è êîæíûå âûðîñòû, âûïîëíÿþùèå óêðàøàþùóþ ôóíêöèþ. Ó ïèíãâèíîâ è ïàëàìåäåé îòñóòñòâóþò.

Áèãàìèÿ — ñèñòåìà áðà÷íûõ îòíîøåíèé, ïðè êîòîðîé îäíà îñîáü (÷àùå ýòî ñàìåö) â òå÷åíèè ñåçîíà ðàçìíæåíèÿ êîïóëèðóåò ñ äâóìÿ áðà÷íûìè ïàðòíåðàìè. Îáû÷íî áèãàìèÿ ñóùåñòâóåò êàê ôàêóëüòàòèâíîå ÿâëåíèå ó ìîíîãàìíûõ âèäîâ ïòèö, îíà áûâàåò ïîñëåäîâàòåëüíîé èëè îäíîâðåìåííîé.

Áèðìà — â íàñòîÿùåå âðåìÿ ãîñóäàðñòâî íàçûâàåòñÿ Ìüÿíìà, íî â êîíèãå îñòàâëåíî áîëåå ïðèâû÷íîå è óñòîÿâøåéñÿ íàçâàíèå, îáîçíà÷àþùåå íå ñòðàíó, à ôèçèêî-ãåîãðàôè÷åñêèé ðàãèîí.

Áîðíåî — ñàìûé êðóïíûé èç Áîëüøèõ Çîíäñêèõ î-âîâ. Â îòå÷åñòâåííîé ëèòåðàòóðå äî íàäàâíåãî âðåìåíè áûêî ïðèíÿòî äóãîå íàçâàíèå — Êàëèìàíòàí, îäíàêî ñåé÷àñ ñóùåñòâóåò òåíäåíöèÿ ê çàêðåïëåíèþ íàçâàíèÿ Êàëèìàíòàí ëèøü çà èíäîíåçèéñêîé ÷àñòüþ îñòðîâà.

Áðîâü — ýëåìåíò ðèñóíêà îïðåäåíèÿ, ñâåòëàÿ (î÷åíü ðåäêî, íàîáîðîò, òìíàÿ) ïðîäîëüíàÿ ïîëîñà íàä ãëàçîì, êîíòðàñòèðóþùàÿ ñ îêðàñêîé îïðåäåíèÿ øàïî÷êè è áîêîâûõ ÷àñòåé ãëîâû.

Âîçðàñòíîé äèíîðôèçì — âèä äèíîðôèçìà, ïðè êîòîðîì âçðîñëûå è ìîëîäûå îñîáè (íî íå ïóõîâûå ïòåíöû) ðàçëè÷àþòñÿ ïî âíåøíèì ïðèçíàêàì (îêðàñêå, ðàçìåðàì, äóõàèì îñîáåííîñòÿì).

Ãëîáàëüíî óãðîæàåìûå âèäû — âèäû æèâîòíõ è ðàñòåíèé, êîòîðûì ìîæåò óãðîæàòü ïîëíîå èñ÷åçíîâåíèå áåç ïðèíÿòèÿ ñîîòâåòñòâóþùèõ ìåð îõðàíû. Ê íèì îòíîñÿòñÿ íåòíåüêî èñ÷åçàþùèå âèäû, íî è ðåäêèå óçêîàðåàëüíûå âèäû ñî ñòàáèëüíîé è äàæå ïîâûøàþùåéñÿ ÷èñëåííîñòüþ, è âèäû, êîòîðûå ïîêà åù íå îòíîñÿòñÿ ê ÷èñëó ðåäêèõ, íî ñòðåìèòåëüíî ñíèæàþò ÷èñëåííîñòü. Âñå îòíåñííûå ê äëîáàëüíî óãðîæàåìûì âèäû ïòèö âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó Ìåæäóíàðîäíîãî ñîþçà îõðàíû ïðèðîäû è (çà ðåäêèì èñêëþ÷åíèåì) â Êðàñíûå êíèãè ñòðàí è ðåãèîíîâ, â êîòîðûõ îíè âñòðå÷àþòñÿ.

Ãíåçäîâîå ïîìûùíè÷åñòâî — ñèñòåìà çàáîòû î ïîòîìñòâå, êîãäà â âûêàòìëèâàíèè âûâîäêà, à èíîãäà è â íàñèæèâàíèè êëäêê ïîìèìî ðîäèòåëåé ó÷àñòâóþò è äðóãèå ïòèöû, îâû÷íî ðîäñòâåííèêè ðàçìíîæàþùåéñÿ ïàðû (÷àùå âñåãî — èõ ïîòîìñòâî èç ïðåäûäóùèõ âûâîäêîâ).

Ãíåçäîâîå ïîñåëåíèå — ãíåçäîâàíèå íåñêîëüêèõ (èíîãäà ìíîãèõ) ïàð ïòèö áëèçêî äðóã ê äðóãó, â òî÷ ÷èñëå — â ïëîòíûõ ãíåçäîâûõ êîëîíèÿõ. Îáùèì ÷åðòàìè ãíåçäîâûõ ïîñåëåíèé ìîæíî ñ÷èòàòü òåíäåíöèþ ê ðàçäåëåíèþ ãíåçäîâîãî è êîðìîâîãî ó÷àñòêîâ (ïîñëåäíèé íåðåäêî ñòàíîâèòñÿ îáùåìó äëÿ âñåõ ÷ëåíîâ ïîñåëåíèÿ), ÷àñòè÷íîå, èíîãäà çíà÷èòåëüíîå óìåíüøåíèå ïëîùàäè îõðàíÿåìîãî ïàðêî ãíåçäîâîãî ó÷àñòêà (âïëîòü äî ðàçìåðîâ ãíåçäîâîé ïîñòðîéêè), ñíèæåíèå óðîâíÿ àãðåññèâíîñòè ìåæäó ñîñåäÿìè, êîëëåêòèâíûé ñïîñîá çàùèòû ïîñåëåíèÿ îò âðàãà.

Ãíåçäîâîé êàíèçì — àãðåññèÿ ïòåíöîâ ñòàðøåãî âîçðàñòà ïî îòíîøåíèþ ê ïòåíöàì ìëàäøåãî âîçðàñòà, çàêàí÷èâàþùàÿñÿ óìåðùâëåíèåì è ñúåäåíèåì ïîñëåäíèõ. Îòìå÷åí ó ìíîãèõ ñîêîëîîáðàçíûõ è ñîâ (îâû÷íî ó êðóïíûõ âèäîâ), ïðè÷ì íåòîëüêî â ìàëîêîðìíûå ãîäû. Ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé ñâîåîáðàçíóþ äàäïòàöèþ ê íåõâàòêå ïèùåâûõ ðåñóðñîâ â òå÷åíèå ãíåçäîâîãî ñåçîíà — æåðòâóÿ ìèäøèìè ïòåíöàìè, ïàðå óäàòñÿ âûðàñòèòü õîòÿ áû îäíîãî-äâóõ ñòàðøèõ.

Ãíåçäîâîé êàíèçì — àãðåññèÿ ïòåíöîâ ñòàðøåãî âîçðàñòà ïî îòíîøåíèþ ê ïòåíöàì ìëàäøåãî âîçðàñòà, çàêàí÷èâàþùàÿñÿ óìåðùâëåíèåì è ñúåäåíèåì ïîñëåäíèõ. Îòìå÷åí ó ìíîãèõ ñîêîëîîáðàçíûõ è ñîâ (îâû÷íî ó êðóïíûõ âèäîâ), ïðè÷ì íåòîëüêî â ìàëîêîðìíûå ãîäû. Äàëåêî íå âñåãäà ãíåçäîâîé êîíñðóêòèçì ñîîòâåòñòâóåò ôèëîãåíåòè÷åñêîìó ïîäõîäó áîëåå-ìåíåå ãíåçäîâûõ ïòèö.

Ãíåçäîâîé, èëè **þâåíèëüíûé íàðÿä** — ïåðâûé ïåðüåâîé íàðÿä, ñìåíÿþùèé ïóõîâîé èëè ìåçîïòèëüíûé ÷àñòî åù â ãíåçäå. Â õîäå ñâîåé ïåðâîé ëèíüêè î çàìåùàåòñÿ ïðîìæóòî÷íûì íàðÿäîì (ïåð-

âûì îñåíèì, ïåðâûì çèìèì), ëèáî îêî÷àòåëüíûì âçðîñëûì íàðÿäì.

Ãíåçäîâîé ïàðàçèòèçì — îñîáûé ñïîñîá çàáîòû î ïîòîì ñòâå, êîãäà ñàìêà ïîâêëàäûâàåò ñâîè ÿéöà â ÷óæåå ãíçäà, íå íàñèæèâàåò êëàäêó è íå âûêàðìëèâàåò ïòåíöîâ, ïðåäîñòàâëÿÿ äåëàòü ýòî «ïðèìîì ðîäèòåëåÿì». Ì îæåò áûòü êàê âíóòðèâèäîâûì, òàê è ìåæâèäîâûì, êàê ôàêóëüòàòèâíûì, òàê è îáëèãàòîðíûì. Â êà÷åñòâå ñëó÷àéíîãî åäèíè÷íîãî ÿâëåíèÿ, âèäèì, âñòðå÷àåòñÿ ó áîëüøèíñòâà ïòèö, â íåêîòîðûõ ñèñòåìàòè÷åñêèõ ãðóïïàõ åñòü âèäû, äëÿ êîòîðûõ ãíçäîâîé ïàðàçèòèçì ñòàë ïðàâèëîì. Íàèáîëåå èçâåñòíûè è ñïåöèàëèçèðîâàííûè ãíåçäîâûì ïàðàçèòàì è ìîæíî ñ÷èòàòü êóêóøåê (íå âñåõ), ìåäîóêàç÷èêîâ (âåðîÿòíî âñåõ), êàîâóøåê (âñåõ), íåêîòîðûõ òðóïèàëîâ.

Ãíåçäîâîé öèêë — ñì. Öèêë ðàçìíîæåíèÿ.

Ãîëàðêòèêà — çîîãåîãðàôè÷åñêàÿ îáëàñòü, â êîòîðóþ âêëþ÷àþò âñå âíåòîïè÷åñêèå ðåãèîíû ñåâåðíîãî ïîëóøàðèÿ, ôàóíà êîòîðûõ â òå÷åíèå ïëèîöåíà è ïëåéñòîöåíà ñèëüíî òàíñôîðìèðîâàëàñü è îáäàíèëàñü â ðåçóëüòàòå îðîãåíåçîâ, àðèàèçàöèè êëèìàòà, ïîõîëîäàíèé è ëåäíèêîâûõ ýïîõ. Ñ òî÷êè çðåíèÿ îðíèòîãåîãðàôèè îáúäåíåíèå Ïàëåàðêòèêè è Íåàðêòèêè â îäíó çîîãåîãðàôè÷åñêóþ îáëàñòü ìåíåå ïðàâîìåðíî, ÷åì ñòî÷êè çðåíèÿ òåðèîãåîãðàôèè. Õîòÿ «ìîëîäåå» ýëåìåíòû èõ àâèôàóí äåéñòâèòåëüíî ïðäñòàâëÿþò ñîáîé åäèíîå öåëîå, íå ìåíåå òåñíûâ (à îáû÷íî è áîëåå äðåíèå) ñâÿçè ïðîñëæèâàþòñÿ ñ íåïîõîæèìè äóõã íà äóóãà òðîïè÷åñêèì àâèôàóíàìè âîñòî÷íîãî è çàïàäíîãî ïîëóøàðèé. Äëÿ Ãîëàðêòèêè â öåëîì ýíäåìè÷íû 3 ñåìåéñòâà ïòèö — ãàãàðîâûå, òåòåðåâèíûå, ÷èñòèêîâûå. Ñóáýíäåìè÷íû ñâèðèñòåëåâûå è êîðîëüêîâûå.

Ãîëîâåí — ïîñëåääíèêîâàÿ (ïîñõãëÿòèàëüíàÿ) ýïîõà ÷åòâåðòè÷íîãî ïåðèîäà, íà÷àëàñü ïðèìåðíî 10 òûñ. ëåò íàçàä è ïðîäîëæàåòñÿ íûíå.

Ãîðëîâîå ïÿòíî — ÷àñòî âñòðå÷àþ ùèéñÿ ýëåìåíò ðèñóíêà îïåðåíèÿ, åäèíîå öåâîîâîå ïîëå, îõâàòûâàþ ùåå ïîäîðîãê è ãîðëî. Åñëè ïîëå ðàñïðîñòðàíÿåòñÿ íà ÷àñòü ãóóäè, ê òàêîìó ýëåìåíòó áîëüøå ïîãîîäèò íàçâàíèå «**ìàíèøêà**».

Çèãîäàêòèëèÿ — ñòðîåíèå ëàïû ïòèöû, êîãäà âïåðä íàïðàâëåíû 2-é è 3-é ïàëüöû, à íàçàä — 1-é è 4-é ïàëüöû. Âñòðå÷àåòñÿ ó áîëüøèíñòâà ëàçàþùèõ íåâîðîáüëíûõ ïòèö. Ó íåêîòîðûõ ïòèö íàðóæíûé (4-é) ïàëåö îáîðîòíûé, è ëàïà ïðîèçâîëüíî ìîæåò ñòàíîâèòüñÿ çèãîäàêòèëüíî èëè àíèçîäàêòèëüíî.

Çîá — ðàñøèðåííàÿ, ñíàáæåííàÿ æåëåçàìè ÷àñòü ïèùåâîäà, ëåæàùàÿ íàä êëþ÷èöåé. Ñëóæèò äëÿ çàïàñàíèÿ, à èíîãäà è ïåðâè÷íîé ôåðìåíòíîé îáðàáîòêè êîðìà. Çîá ðàçâèò ïðåìóùåñòâåííî ó ãðóïï ïòèö, ïèòàþùèõñÿ ñåìåíàìè, âåãåòàòèâíûì è ÷àñòÿìè ðàñòåíèé, à òàêæå ó ñîêîëîîáðàçíûõ.

Èìïðèíòèíã — èíñòèíêòèâíîå çàïå÷àòëåíèå ðîäèâøèìèñÿ äåòíûøàìè îêðóæàþùèõ æèâûõ îáúåêòîâ â êà÷åñòâå ðîäèòåëåé (ó ïòèò è ìëåêîïèòàþùèõ). Â íåñòàíäàðòíûõ ñèòóàöèÿõ èì ïðèíòèíã ïîðîé îêàçûâàåòñÿ îøèáî÷íûì, ÷òî îáû÷íî âåäò ê ãèáåëè äàòíûøåé, à â ñëó÷àå èõ âûæèâàíèÿ — ê ñáîþ ìíãèõ ïîâääåí÷åñêèõ ðåàêöèé, íåâåðíîìó îòîæäåñòâëåíèþ ïîëîâûõ ïàðòíðîâ è îáðàçîâàíèþ ñìåøàííûõ ïàð èëè ïîëíîé íåâîçìîæíîñòè ðàçìíîæàòüñÿ.

Êàòòèíãà — íèçêîðîñëûå êñåðîôèòíûå òðîïè÷åñêèå ðåäêîëåñüÿ, ðàñïðîñòðàííûå íà âîñòîêå Áðàçèëèè.

«**Êàïþøîí**» — ýëåìåíò ðèñóíêà îïåðåíèÿ, õàðàêòåðèçóþùèéñÿ ñëèÿíèåì âäèíîå öâåòîâîå ïëåä ïàðòèé îïåðåíèÿ øàïî÷êè è áîêîâ ãîëîâû (èíîãäà è çàøåéêà). «Êàïþøîíîì» ïîðîé íàçûâàþò âñþ îêðàñêó ãîëîâû, êîíòðàñòèðóþùóþ ñ ðàñöâåòêîé áîêîâ èëè íèçà òåëà, âäàííé êíèãå ïðèíÿòî áîëåå óçêîå çíà÷åíèå — «êàïþøîí» íå âêëþ÷àåò ïîäáîðîâîê è ãîðëî, îáû÷íî çàìåòíî îòëè÷àåòñÿ îò íèõ ïîíóó.

Êëåòîïàðàçèòèçì (áóêâàëüíî «âîðîâñêîé ïàðàçèòèçì») — ñòðàòåãèÿ êîðìîáûâàíèÿ, ïðè êîòîðîé æèâîòíîå ïðåäïî÷èòàåò íå äîáûâàòü êîðìîâûå îáúåêòû ñàìîñòîÿòåëüíî, à îòíèìàòü èõ ó äðóãèõ îñîáåé, êàê ñâîåãî, òàê è äðóãèõ âèäîâ. Ôàêóëüòàòèâíûé êëåïòîïàðàçèòèçì õàðàêòåðåí äëÿ ìíîãèõ ðûáîÿäíûõ è âñåÿäíûõ ïòèö, ïàäàëåäîâ, õèùíèêîâ, ïî÷òè îáëèãàòîðíûì íí ìîæåò ñòàòü â îïðåäåëåííûõ óñëîâèÿõ ó ôðåãàòîâ è íåêîòîðûõ ïîìîðíèêîâ.

Êèíîðèíõèÿ — îáùèé íàêîí ÷åþñòåé ïî îòíîøåíèþ ê îñè îñíîâàíèÿ ÷åðåïà (èëè ê ñêóëèâîé äóãå). Ïðè òàêîì íàêîíå íèæíÿÿ ÷åþñòü (âñåãäà áîëåå äèíàìè, ÷åì âåðõíÿÿ) ñòàíîâèòñÿ îòíîñèòåëüíî êîðî÷å è, ñëåäîâàòåëüíî, äéñòóâóò íåñêîëüêî ýôôåêòèâíåå. Êëèíîðèíõèÿ «âûãîäíà» äëÿ îòèö, êîòîðûì ïðè êîðìæêâ íåîáõîäèìî ñæèìàòü (èëè ðàçæèìàòü — ãåéïèíã) ÷åþñòè ñ îñîáûì óñèëèåì.

Êîíòóðíîå îïåðåíèå — ñîâîêóïíîñòü ïåðüåâ îáû÷íîãî ñòðîåíèÿ (èìåþùèõ î÷èí, ñòåðæåíü, 2 îïàõäèà èç ñöåïëåííûõ áîðîâêê), ïîêðûâàþùèõ òåëî ïòèöû.

Êîîïåðàòèâíîå ãíåçäîâàíèå — òèï ãíåçäîâàíèÿ, ïðè êîòîðîì íåñêîëüêî ïòèö îòêëàäûâàþò ÿéöà â îäíî ãíåçäî è ó÷àñòâóþò â íàñèæèâàíèè îáùåé ëèäêè è âûêàðìëèâàíèè îáùåãî âûâîäêà. ×àùå âñòðå÷àåòñÿ ó ïîëèãàì íûõ âèäîâ.

Êîï÷èêîâàÿ æåëåçà — êîæíàÿ ïàðíàÿ æåëåçà, íàõîäÿùàÿñÿ íàä ïèãîñòèëåì. Ñîñòîèò èç 2-õ äîëåé, â êàæäîé íàõîäÿòñÿ æåëåçèñòûå òðóáî÷êè, ïðîäóöèðóþùèå æèðîâîé ñåêðåò, ÷åðåç 2 (ðåæå 1) ïðîòîêà âûâîäìûé íàðóæó è èñïîëüçóåìûé äëÿ óõîäà çà îïåðåíèåì. Ó íåêîòîðûõ ãðóïï îòñóòñòâóåò.

Êðûëûøêî — îñîáàÿ ïàðòèÿ ïåðüåâ (êàê ïðàâèëî, íå áîëüøå 3–5), ðàñïîëîæåííàÿ íà ïåðåäíåì êðàå êðûëà ÷óòü íèæå çàïÿñòíîãî ñãèáà (ïåðüÿ ðàñòóò íà êîíöå óêîðî÷åííîãî 2-ãî ïàëüöà). Ïðîèçâîëü-

íî èçìåíÿÿ ïîëîæåíèå ïåðüåâ êðûëûøêà, ïòèöà ïðääîòâðàùàåò çàâèððåíèÿ âîçäóõà è ñòàáèëèçèðóåò ïîëò.

Ëèöåâîé äèñê — ñîâîêóïíîñòü îðèåíòèðîâàííûõ ðàäèàëüíî ïåðüåâ îñîáîãî ñòðîåíèÿ, ðàñòóùèõ ïî áîêàì ãîëîâû. Âûïîëÿåò ôóíêöèþ «çâóêîóëîâèòåëÿ», ïî ïðèíöèïó äâéñòâèÿ ñõîäíîãî ñ ïàðàáîëè÷åñêîé àíòåííîé. Ðàçâèò ó ïòèö ñâääóùåé ðîëüþ ñëóõà ïðè äîáûâàíèè êîðìà è êî ì ìóíèêàöèè — ñîâ, íåêîòîðûõ êîçîäîââ, ñîêîëîîáðàçíûõ è ïî ïóãàââ.

Ëüÿíîñû — âûñîêîòðàâíûå òðî ïè÷åñêèå ñàâàíû íà ñåâåðå Þæíîé Àìåðèêè, äëàâíûì îáðàçîì â áàññåéíå Îðèíîêî.

«**Ìàíèøêà**» — ñì. Ãîðëîâîå ïÿòíî.

Ìàíòèÿ — ýëåìåíò ðèñóíêà îïåðåíèÿ, îáúåäèíÿþùèé ïàðòèè ïåðüåâ âåðõíåé ÷àñòè ñïèíû, ëîïàòîê, èíîãäà è êðîþùèõ êðûëà. Îáû÷íî êîíòðàñòèðóåò ñ íèæíåé ÷àñòüþ ñïèíû, ïîÿñíèöåé, çàøåéêîì, áîêàìè òåëà.

Ìàðêåð — ýëåìåíò îêðàñêè èëè âîêàëèçàöèè, èñïîëüçóþùèéñÿ îñîáüþ äëÿ ïîäà÷è ñèãíàëà ïðè âíóòðèêàèâîâî ìèè ìåæâèäîâîì îáùåíèè. Åãî äàì îíñòðàöèÿ íåñåò âàæíóþ ñìûñëîâóþ íàãðóçêó, ïîçâîëÿÿ îêðóæàþùèì æèâîòíûì áûñòðî îöåíèâàòü âèäîâóþ è ïîëîâóþ ïðèíàäëåæíîñòü, âîçðàñò, ôèçèîëîãè÷åñêîå ñîñòîÿíèå è äðóãèå êîíäèöèè äàííîé îñîáè. Òàêèå ìàðêåðû êàê ëîêàëèçîâàííûå íà íåêîòîðûõ ó÷àñòêàõ òåëà öâåòîâûå ïÿòíà, ðàçíîîáðàçíûå ðèòóàëüíûå ïîçû, ïîðåääåëííûé òèï âîêàëèçàöèè íàèáîëåå ÷àñòî ñïîïëüçóþòñÿ ïòèöàìè â áðà÷íîì è ðîäèòåëüñêîì ïîâåäåíèè.

«**Ìàñêà**» — ÷àñòî âñòðå÷àþùèéñÿ ýëåìåíò ðèñóíêà îïåðåíèÿ, îáû÷íî òì íîå öâåòîâîâå ïÿòíî, ðàñïðîñòðàíÿþùåñÿ îò êëþâà ê ãëàçàì è óøíûì ïåðüÿì, èíîãäà èìåò âèä óçêîé ïîëîñû, ÷àùå — äîñòàòî÷íî øèðîêîãî ïîëÿ. «Ìàñêà» âî ìíîãèõ ñëó÷àÿõ çàõîäèò òàêæå íà ëîá è ïîäáîðîäîê.

Ìåçîïòèëü — ñïåöèô÷åñêèé íàðÿä ïòåíöîâ ó ñîâ, íåêîòîðûõ êîçîäîâåâ è ðÿäà ãðóïï ìîðñêèõ ïòèö, ñîñòîÿùèé èç ðàññó÷åíîûõ, ïîõîæèõ íà ïóõ ïåðüåâ. Ìåçîïòèëü ñìåíÿåò íàñòîÿùèé ïóõîâûé íàðÿä, â ñâîþ î÷åðåäü åãî ñìåíÿåò þâåíèëüíûé ïåðüåâîé íàðÿä. Âåðîÿòíî, ïî ïðîèñõîæäåíèþ ìåçîïòèëü ïðääñòàâëÿåò ñîáîé òðàíñôîðìèðîâàííûé âòîðîé ïóõîâîé íàðÿä.

Ìåë, ìåëîâîé ïåðèîä — ïîñëäíèé ïåðèîä ìåçîçîéñêîé ýðû, íà÷àëñÿ 144 ìëí. ëåò íàçàä, îêî í÷èëñÿ 65 ìëí. ëåò íàçàä.

Ìåòàíåôðè÷åñêèå ïî÷êè — âòîðè÷íûå òàçîâûå ïî÷êè, ïàðíûé îðãàí âûäåëåíèÿ âññõ ìíèîò (ðåïòèëèé, ïòèö è ìëåêîïèòàþùèõ).

Ìèêñîãàìèÿ — òèï ïîëèãàìèè, ïðè êîòîðîì â ðàçìíæàþùåéñÿ ãðóïïà æèâîòíûõ îäíîâðåìåííî ñóùåñòâóåò è ïîëèàíäðèÿ, è ïîëèãàìèÿ.

Ìîöåí — ñàìàÿ ïðîòÿæíííàÿ ýïîõà êàéíîçîÿ, íà÷àëàñü 25 ìëí. ëåò íàçàä, îêî í÷èëàñü 5 ìëí. ëåò íàçàä.

Ì îíîãàìèÿ — ñèñòåìà áðà÷íûõ îòíîøåíèé, ïðè êîòîðîé îñîáü èìåòî äèíñòâåííîãî ïîëîâîãî ïàðòíðà â òå÷åíèå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ (à èíîãäà è â òå÷åíèå ìíîãèõ ñåçîíîâ ðàçìíîæåíèÿ).

Ì îðôèçì îêðàñêè — âíóòðèâèäîâûå ðàçëè÷èÿ îñîáåé ïî ðèñóíêó è ðàñïðåäåëåíèÿ è ãîëûõ ÷àñòåé òåëà. Ì îðôèçì â ðàçíûõ ñëó÷àÿõ îòðàæàåò èíäèâèäóàëüíóþ, ãåîãðàôè÷åñêóþ, ñåçîííóþ, ïîëîâóþ, âîçðàñòíóþ èçìåí÷èâîñòü, îáû÷íî — ñî÷åòàíèå íåñêîëüêèõ òèïîâ èçìåí÷èâîñòè. Åñëè óñòîé÷èâûå ðàçëè÷èÿ â îêðàñêå íå ñâÿçàíû íåïîñðåäñòâåííî è æñòêî ñ ïðîÿâëåíèÿìè ïîëîâîãî, âîçðàñòíîãî, ñåçîííîãî äèìîðôèçìà è ãåîãðàôè÷åñêîé èçìåí÷èâîñòè, òî ê îñîáÿì ñ îêðàñêîé 2-õ è áîëåå óñòîé÷èâûõ òèïîâ ïðèìåíèì íàçâàíèå «**ôåòîâûå ôàçû**», íî ýòî áîëåå óçêèé ñèíîíèì ïîíÿòèÿ «**öâåòîâûå ìîðôû**», ïðèìåíèìîãî ïðàêòè÷åñêè ê ëþáûì ïðîÿâëåíèåì âíóòðèâèäîâîãî ìîðôèçìà îêðàñêè. Â äàííîé êíèãå îáà ïîíÿòèÿ óïîòðåáëÿþòñÿ â ðàçäåëèòåëüíîì ñìûñëå — êàê ñèíîíèìû.

Íàñåëåíèå ïòèö — ñîâîêóïíîñòü îñîáåé ïòèö, îáèòàþù èõ â êîíêðåòíîì ðàéîíå â òå÷åíèå òîãî èëè èíîãî ñåçîíà (ãíåçäîâîå íàñåëåíèå, çèìíåå íàñåëåíèå) èëè íåáîëüøîãî ïðîìåæóòêà âðåìåíè (âðåìåííîå íàñåëåíèå). Ì îæíî âûäåëèòü òàêèå õàðàêòåðèñòèêè íàñåëåíèÿ ïòèö, êàê ïëîòíîñòü, àáñîëþòíàÿ ÷èñëåííîñòü, âèäîâîé ñîñòàâ äîìèíàíòîâ è ñóáäîìèíàíòîâ, áèîëîãè÷åñêîå è ñòàöèàëüíîå ðàçìåùåíèå è äð.

Íàñåäíûå ïÿòíà — âðåìåííî ëèøíèå ïåðüåâ ó÷àñòêè êîæè ñ èíòåíñèâíûì êðîâîñíàáæåíèåì è ïîâûøåííîé òåìïåðàòóðîé, ðàçâèâàþù èåñÿ ó ïòèö â ïåðèîä èíêóáàöèè (áîëåå âûðàæåíû íà ñâåðõ), òàê è ñ Íåîòðîïèêàìè (áîëåå âûðàæåíû íà þãå). Èç áîëåå ÷åì 60 ñåìåéñòâ ïòèö, îáèòàþù â Íåàðêòèêå, íåò íè îäíîãî ýíäåìèè÷íîãî, ê ñóáýíäåìèêàì ìîæíî ïðè÷èñëèòü èíäóêîâûõ.

Íåîãåí — âòîðîé ïåðèä êàéíîçîéñêîé ýðû, íà÷àâñÿ 25 ìëí. ëåò íàçàä, îêî í÷èëñÿ îêîëî 2-õ ìëí. ëåò íàçàä. Âêëþ÷àåò ìèîöåí è ïëèîöåí.

Íåîòðîïèêè — çîîãåîãðàôè÷åñêàÿ îáëàñòü, îõâàòûâàþùàÿ Þæíóþ è Öåíòðàëüíóþ Àìåðèêó (âêëþ÷àÿ ãã Ìåêñèêè), îñòðîâà Êàðèáñêîãî ìîðÿ, Ãàëàïàãîññêèå è Ôîëêëåíäñêèå î-âà. Â ñîñòàâ îáëàñòè, ñ òî÷êè çðåíèÿ îðíèòîãåîãðàôèè, âõîäÿò òàêæå òðî ïè÷åñêèå ïîáåðåæüÿ Ìåêñèêè è þã Ôëîðèäû. Àâèôàóíà äðåâíÿÿ, íàèáîëåå áîãàòàÿ íà çåìíîì øàðå, ñ âûñîêè ó÷îâíûì ýíäåìèçìà. Èç ïî÷òè 90 ñåìåéñòâ òðåòü ýíäåìè÷íà. Ñóùåñòâóþò äðåâíèå ñâÿçè Íåî-

òðîïèêîâ ñ òðîïèêàìè âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ, áîëåå ïîçäíèå — ñ Íààðêòèêîé.

Íîìàííñòü, íîìàäèçì (îò «íîìàäû» — ðèìñêîå íàçâàíèå ñåìåðî-àôðèêàíñêèõ êî÷âûõ ïëàì í, æèâøèõ â Íóìèäèè) — æèçíåííàÿ ñòðàòåãèÿ ìíãèõ æèâòîíûõ, îáèòàþùèõ â ïðèðîäíûõ çîíàõ ñ ðåçêî è íåðàâíîìåðíî ìåíÿþùèìñÿ óñëîâèÿìè ñóùåñòâîâàíèÿ. Òàêèå æèâòîíûå íå ñîâåðøàþò ïðàâèëüíûõ ñåçîííûõ ìèãðàöèé, âîçâðàùàÿñü íà ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ â îäíó è òó æå îáëàñòü, à ãðóïïàìè êî÷óþò ïî îáøèðíîé òåððèòîðèè, íà íåêîòîðîå âðåìÿ çàäåðæèâàÿñü è ðàçìíîæàÿñü â ðàéîíàõ, â äàííûé ìîìåíò áîãàòûõ ïèùåâûìè ðåñóðñàìè èëè ïîãîíÿÿùèõ ïî äðóãèì ïðè÷èíàì. Ïðè èçìåíåíèè êîðìîâîé èëè êëèìàòè÷åñêîé ñèòóàöèè ïåðåìùåíèå âîçîáíîâëÿåòñÿ. Òàêèå íåïðàâèëüíûå êî÷âêè ó íîìàäíûõ ïòèö ÷àñòî áûâàþò î÷åíü ïðîòÿæíûì, à ãíåçäîâîé ïåðèîä ðàñòÿíóò èëè âîîáùå íå ñâÿçàí ñ ñåçîííîì ãîäà.

Îäèà÷íûå, òóìàííûå ëåñà (íåôåëîãèëåÿ) — ñâîåîáðàçíûé òèï ãîðíûõ òðîïèêîâåñèõ ëåñîâ, îòëè÷àþùèéñÿ îò ðàâíèííûõ òðîïèêîâåñèõ ëåñîâ ñðàâíèòåëüíî ïðîõëàäíû è î÷åíü âèæíû ìèëì ìàòî ñ ìàëû ìêîëè÷åñòâî ìýñíûõ äíåé. Îñàäêè â òàêèõ ëåñàõ âûïàäàþò íåâèäà ïåðèîäè÷åñêèõ ëèâíåé, à â âèäà íåïðåðûâíîé ìîðîñè, êîíäåíñèðóþùåéñÿ èç îáëàêîâ, ïî÷òè ïîñòîÿííûì òóìàíîì îêóòûâàþùèõ ëàíäøàôò. Îáëà÷íûå ëåñà èìåþò ìåíüóþ ÿðóñíîñòü (äåðåâüÿ çåññí íèæå, ÷åì â ðàâíèííûõ òðîïèêîâåñèõ ëåñàõ), âêëþ÷àþò è ñóáòðîïè-÷åñêèå ïîðîâû äåðåâüâ, çäåñü ñèëüíåå ðàçâèòà ýïèôèòíàÿ ðàñòè-òåëüíîñòü (îñîáåííî ýïèôèòíûå ìõè, ïàïîðîòíèêè). Â ñâÿçè ñ «îñ-òðîâíûì» ðàñïîëæåíèåì ýòèõ ëåñîâ íà îïðääåëííûõ âûñîòàõ (î÷åíü ðàçíûõ, èç-çà øèðîòû ìåñòîíñòè è ýêñïîçèöèè ñêëîíà) èõ áèîòà îòëè÷àåòñÿ î÷åíü âûñîêèì óðîâíåì ýíäåìèçìà. Íàèáîëüøåå ðàñïðî-ñòðàíåíèå èìåþò â òðîïè÷åñêîé Àìåðèêå, íî ñóùåñòâóþò è â ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêå, òðîïè÷åñêîé Àçèè, íà Íîâîé Ãâèíåå.

Îáòþðàöèÿ — çáó÷íîå âèáðèðîâàíèå ïåðüââ ëåòÿùåé ïòèöû â ïîòîêàõ âîçäóõà. Ó ðÿäà âèäîâ ïòèö îáòþðàöèÿ èãðàåò âàæíóþ ðîëü â êîìóíèêàöèè, íåêîòîðûå ïåðüÿ ïðèîáðåëè îñîáóþ ôîðìó, ïîçâî-ëÿþùóþ èçäàâàòü ðàçíîîáðàçíûå ñïåöèôè÷åñêèå ãðîìêèå çâóêè.

Îêàíèÿ — ÷àñòü ñâåòà, âêëþ÷àþùàÿ Àâñòðàëèþ ñ Òàñìàíèåé, Íîâóþ Ãâèíåþ, Íîâóþ Çåëàíäèþ, îñòðîâà Ìåëàíåçèè, Ìèêðîíåçèè è Ïîëèíåçèè (ñ Ãàâàéñêèìè î-âàìè). Ïîñêîëüêó ãðàíèöû Îêåàíèè ïî÷òè òî÷íî ñîâïàäàþò ñ ãðàíèöàìè Àñòðàëèéñêîé çîîãåîãðà-ôè÷åñêîé îáëàñòè, â ýòîé êíèãå òåðìèí «Îêåàíèÿ» óïîòðåáëÿåòñÿ êàê áîëåå êîðîòêèé è ðàñïðîñòðàíåííûé ñèíîíèì ýòîãî òåðìèíà. Ñòî÷êè çðåíèÿ îðíèòîãåîãðàôèè, èìåííî è Îêåàíèè â áîëüøåé ìåðå òÿãîòåþò ñìåøàííàÿ ôàóíà ïòèö, íàñåëÿþùàÿ ïåðåõîäíóþ çîíó («ñòðàíó») Óîëëåñà, ïðîñòèðàþùóþñÿ îò Ñóëàâåñè è Ëîìáîêà (Çîíäêèâà î-âà) äî àðõèïåëàãîâ ó ïîáåðåæüÿ Íîâîé Ãâèíåè. Ôàóíà ïòèö Îêåàíèè óñòóïàåò âèäîâûì áîãàòñòâîì ôàóíàì Íåòðîïèêîâ, Àôðèêè è

Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè, îäíàêî íåîáû÷àéííî ñâîåîáðàçíà è âûñîêî ýíäåìè÷íà, ïîñêîëüêó áîëüøóþ ÷àñòü ñâîåé èñòîðèè ðàçâèâàëàñü â èçîëÿöèè (çà èñêëþ÷åíèåì ìîðñêèõ ôîðì). Î íà âêëþ÷àåò áîëåå 80 ñåìåéñòâ, ïðèìåðíî 25 èç íèõ ýíäåìè÷íû èëè ñóáýíäåìè÷íû.

Î êðàñêà — ñîâîêóïíîñòü ðàñöâåòêè è ðèñóíêà (îïåðåíèÿ, ãîëûõ ÷àñòåé òåëà).

Î ðáèòàëüíîå êîëüöî — íåìíîãî âçäóòûé, íåîïåðííûé, ÿðêî îêðàøåííûé êðàé âåê èëè òîíêèé îáîäîê ñâåòëûõ ïåðüåâ ïî íàðóæíîìó êðàþ âåê.

«**Î ÷êè**» — êîíòðàñòèðóþ ùàÿ ñ ðàñöâåòêîé áîêîâ ãîëîâû îïåðííàÿ èëè íåîïåðííàÿ îáëàñòü âîêðóã ãëàç. Çàíèìàåò áîëåå îáøèðíóþ ïëîùàäü, ÷åì îðáèòàëüíîå êîëüöî.

Ï äëàäêòèêà — çîîãåîãðàôè÷åñêàÿ îáëàñòü, îõâàòûâàþ ùàÿ ñåâåð Àôðèêè (äî Ñàõàðû âêëþ÷èòåëüíî) è âíåòðîïè÷åñêèå ÷àñòè Åâðàçèè. Â Èðàíå, Ïàêèñòàíå, íà âîñòîêå Êèòàÿ ñóùåñòâóþò îáøèðíûå ïåðåõîäíûå çîíû ñî ñìåøàííîé ïàëåàðêòè÷åñêî-èíäîìàëàéñêîé ââèôàóíîé, â Ãèìàëàÿõ ãðàíèöà ìåæäó Ïàëåàðêòèêîé è Îðèåíòàëüíîé îáëàñòüþ áîëåå ðåçêà è èäò â ñóáøèðîòíì íàïðàâëåíèè. Ïàëåàðêòè÷åñêåå ýëåìåíòû ôàóíû ïî ãîðíûì ïîÿñàì ñóìåðåííûì è õîëîäíûì êëèìàòîì ïðîíèêàþò âãëóáü òðîïè÷åñêîé Àçèè íà þãå Êèòàÿ, â Áèðìå, Èíäîêèòàå. Ñóõòì ýòîãî îñòîÿòåëüñòâà ê ýíäåìè÷íûì äëÿ Ïàëåàðêòèêè ìîæíî îòíåñòè 2 ñåìåéñòâà ïòèö èç ïî÷òè 70, âñòðå÷àþùèõñÿ â ýòîì ðàãèîíå, — çàâèñóøêîâûõ è ñåðïîêëþâûõ.

Ï àëåîãåí — ïåðâûé ïåðèîä êàéíîçîéñêîé ýðû, íà÷àëñÿ 65 ìëí. ëåò íàçàä, çàêîí÷èëñÿ 25 ìëí. ëåò íàçàä, âêëþ÷àåò 3 ýïîõè: ïàëåîöåí, ýîöåí è îëèãîöåí.

Ï àëåîöåí — ïåðâàÿ ýïîõà ïàëåîãåíà (è êàéíîçîÿ), îõâàòûâàåò ïðîìåæóòîê âðåìåíè ñ 65 äî 55 ìëí. ëåò íàçàä.

Ï àìïà (ìíîæ. — ïàìïàñû) — ñóáóðîïè÷åñêèå ðàâíèííûå ñòåïè â Àðãåíòèíå, Óðóãâàâå è Ïàðàãâàå.

Ï àðàìî (ìíîæ. — ïàðàìîñ) — ëóãîâî-ñòåïíîé ãîðíûé ïîÿñ â ýêâàòîðèàëüíîé ÷àñòè Àíä íà âûñîòàõ 3000–4900 ì. Õàðàêòåðçóåòñÿ ïðîõëääíûì âëàæíûì êëèìàòîì ñ âûñîêîé èíñîëÿöèåé, ñèëüíûìè ïåðåïàäàìè ñóòî÷íûõ è ñëäáûìè ïåðåïàäàìè ãîäîâûõ òåì ïåðàòóð. Â ñîñòàâå ðàñòèòåëüíîñòè ïðåáëàäàþò äåðíîâèíûå çëèâè. Ñõîäíûå ðàñòèòåëüíûå àññîöèàöèè åñòü â ãîðàõ Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè è ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêè.

Ï åðââÿçü — ýëåìåíò ðèñóíêà, îêðàøåííàÿ èíà÷å, ÷åì ñîñëääíèåå ïàðòèè îïåðåíèÿ, ïîïåðå÷íàÿ ïîëîñà, ïåðåñåêàþùàÿ íèæíþþ ñòîðîíó òåëà. Íà áîêàõ ãðóäè èëè æèâîòà ïåðåâÿçü îáû÷íî ðàñøèðÿåòñÿ.

Ï åñòðèíû — ìåëêåå ýëåìåíòû ðèñóíêà îïåðåíèÿ ïòèö. Ì îáóò áûòü êàê òàì íåå, òàê è ñîâòëåå îñíîâîãî ôîíà. Îáû÷íî âñòðå÷àþòñÿ ïðîäîëüíûâ (íàñòâîëüíûâ) èëè ïîïåðå÷íûâ ïåñòðèíû, ðåæå —

÷åøóåâèäíûå, êàïëåâèäíûå, ñòðåëîâèäíûå è äð. Ðàâíîìåðíûé êðèïòè÷åñêèé äèôôóçíûé ðèñóíîê èç ìåêêèõ ïåñòðèí ñ÷èòàåòñÿ àðõàè÷-íûì ïðèçíàêîì, ÷àùå âñòðå÷àåòñÿ â þâåíèëüíûõ, ïðîìåæóòî÷íûõ íàðÿäàõ è â íàðÿäàõ ñàìîê. Áîëåå ïðîäâèíóòîå ñîñòîÿíèå íàðÿäà ïòèöû õàðàêòåðèçóåòñÿ ðåäóêöèåé ïåñòðèí èëè èõ ñëèÿíèåì â áîëåå êðóïíûå è óïîðÿäî÷åíûé ýëåìåíòû ðèñóíêà, ëîêàëèçîâàíûå óæå íå íà îòäåëüíûõ ïåðüÿõ, à íà ïàðòèÿõ îïåðåíèÿ.

Ïèãîñòèëü — ðàñøèðåííàÿ êîñòü, îáðàçîâàííàÿ ñðîñøèìèñÿ ïîñëåäíèìè õâîñòîâûìè ïîçâîíêàìè ó âñåõ ïòèöåõâîñòûõ è ìíîãèõ ÿùåðîõâîñòûõ ïòèö.

Ïèàñòðîí — ýëåìåíò ðèñóíêà îïåðåíèÿ, õàðàêòåðèçóþùèéñÿ ñëèÿíèåì öâåòîâûõ ïîëåé âñåé ãîëîâû, ãîðèà, ãðóäè â åäèíîå öâåòîâîå ïîëå, êîíòðàñòèðóþùåå ñ îêðàñêîé áðþõà, à èíîãäà è ñïèíû.

Ïëåéñòîöåí — ýïîõà ÷åòâåðòè÷íîãî ïåðèîäà, íà÷àâøàÿñÿ ïðèìåðíî 2 ìëí. ëåò íàçàä è îêî÷êâøàÿñÿ 10–12 òûñ. ëåò íàçàä. Õàðàêòåðèçóåòñÿ íåñêîëüêèìè ïîñëåäîâàòåëüíî íàñòóïàâøèìè îêåàíèçìàìè íà ñâåðíûõ ìàòåðèêàõ, îêî÷àíèå ïîñëåäíåãî èç íèõ è ñ÷èòàåòñÿ êîöîì ýòîé ýïîõè.

Ïëèîöåí — îäíà èç ýïîõ íåîãåíà, îõâàòûâàþùàÿ èíòåðâàë ñ 5 äî 2 ìëí. ëåò íàçàä.

Ïîãàäêè — ïëîòíûå êîìêè íåïåðåâàðåííûõ îñòàòêîâ òâðäûõ ÷àñòåé îáúåêòîâ ïèòàíèÿ (êîñòè, øåðñòü, ïåðüÿ, ÷åøóÿ, õèòèíîâûå ïîêðîâû, øåëóõà ñåìÿí, êîñòî÷êè ïëîäîâ), êîòîðûå ôîðìèðóþòñÿ ó íåêîòîðûõ ïòèö â æåëóäêå, à çàòåì âûáàñûâàþòñÿ ÷åðåç ðîò. Ïåðèîäè÷åñêîå îòðûãèâàíèå ïîãàäîê íàèáîëåå õàðàêòåðíî äëÿ ñîêîëîîáðàçíûõ, ñîâ, ðàêøåîáðàçíûõ, íåêîòîðûõ ìîðñêèõ ïòèö.

Ïîäîòåêà — ðîãîâîé ïîêðîâ íèæíåé ÷àñòè ãîëåíè, öåâêè è äàïû ïòèöû, ñîñòîèò èç ìíîæåñòâà ùèòîâ, èíîãäà ùèòêè íà öåâêå â ðàçëè÷íîé ñòåïåíè ñèâàþñÿ.

Ïîçûâêà — ñðàâíèòåëüíî ïðîñòîé è êîðîòêèé (â îòëè÷èå îò ïåñíè) àêóñòè÷åñêèé ñèãíàë. Ê ïîçûâêàì â øèðîêîì ñìûñëå îòíîñÿò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå êîìóíèêàòèâíûå ñèãíàëû îò êîðìîâûõ äî àãðåññèâíûõ, à ïîðîé è ñèãíàëû òðåâîãè.

Ïîëèãàìåðèÿ — òèï ïîëèãàìèè, ïðè êîòîðîì ñàìêà â òå÷åíèå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ ñïàðèâàåòñÿ ñ íåñêîëüêèìè ñàìöàìè.

Ïîëèãàìèÿ — ñèñòåìà áðà÷íûõ îòíîøåíèé æèâîòíûõ, ïðè êîòîðîé îñîáü èìåò íåñêîëüêèõ ïîëîâûõ ïàðòíåðîâ â òå÷åíèå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ. Ïîëèãàìèÿ ìîæåò áûòü îäíîâðåìåííîé èëè ïîñëåäîâàòåëüíîé.

Ïîëèãèíèÿ — òèï ïîëèãàìèè, ïðè êîòîðîì ñàìåö â òå÷åíèå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ ñïàðèâàåòñÿ ñ íåñêîëüêèìè ñàìöàìè.

Ïîëèâîé äèìîðôèçì — óñòîé÷èâûå ðàçëè÷èÿ ñàìîê è ñàìöîâ, âûðàæàþùèåñÿ â ðàçìåðàõ, ïðîïîðöèÿõ, îêðàñêå, íàëè÷èè èëè îòñóòñòâèè êîæíûõ è ïåðüåâûõ óêðàøåíèé è ò. ï. Âñòðå÷àåòñÿ êàê ïðÿ-

ìîé ïîëîâîé äèìîðôèçì (ñàìöû êðóïíåå ñàìîê è ÿð÷å îêðàøåíû), òàê è îáðàòíûé, ïîñëäíèé íåðåäêî ñîïðîâîæäàåòñÿ èíâåðñèåé ïîëîâûõ ðîëåé âî âðåìÿ áðà÷íîãî ïîâääåíèÿ è çàáîòû î ïîòîìñòâå.

Ïîìïðîâàêòèëèÿ — òàêîå ñòðîåíèå äàïû ïòèöû, ïðè êîòîðîì âïåðä íàïðàâëåíû âñå 4 ïàëüöà. Âñòðå÷àåòñÿ ó ïðåäñòàâèòåëåé íåêîòîðûõ ñèñòåìàòèø÷åñêèõ ãðóïï, äëÿ êîòîðûõ õàðàêòåðíî ïîäâåøèâàíèå ê ñóáñòðàòó.

Ïðîïðîïóëüñèÿ — ïîäâèæíîñòü êîñòåé âåðõíåé ÷åëþñòè îòíîñèòåëüíî êîñòåé ÷åðåïíîé êîðîáêè. Îáñïå÷èâàåòñÿ ãèáêîñòüþ êîñòíûõ ýëåìåíòîâ â çîíå èõ ñîåäèíåíèÿ íà ãðàíèöå ëîáíûõ è ïðääèîáíûõ êîñòåé ñ íîñîâûìè è ïðää÷åëþñòíûìè êîñòÿìè.

Ïðîìæóòî÷íûé íàðÿä — ïåðüâîé íàðÿä, êîòîðûé ôîðìèðóåòñÿ ó ïòèö (íå ó âñåõ) ïîñëå þâåíèëüíîãî, íî ïåðåä îêî÷àòåëüíûì âçðîñëûì. ×àùå âñåãî âñòðå÷àþòñÿ ïåðâûé îñåííèé (èëè ïåðâûé çèìíèé) è ïåðâûé ëåòíèé ïðîìæóòî÷íûå íàðÿäû. Ó íåêîòîðûõ ãðóïï ïòèö (íàïðèìåð, ó êðóïíûõ ñîêîëîîáàçíûõ, ÷àéêîâûõ, íåêîòîðûõ áóðåâåñòíèêîîáàçíûõ, ïåëèêàíîîáàçíûõ) ôîðìèðîâàíèå ðàçíûõ ïàðòèé «âçðîñëîãî» îïåðåíèÿ ðàñòÿãèâàåòñÿ íà ãîäû; ìîæíî âûäåëèòü äî 8 è áîëåå ïðîìæóòî÷íûõ íàðÿäîâ.

Ïðÿæêà — ñïåöèôè÷íàÿ òîëüêî äëÿ ïòèö êîñòü êèñòè, âîçíèêàÿ â ðåçóëüòàòå ñëèÿíèÿ íåêîòîðûõ êîñòåé ïÿñòè è çàïÿñòüÿ.

Ïòåðèèè — ïåðåìæàþùèåñÿ ñàïòåðèÿìè ó÷àñòêè êîæè ïòèöû, îïêðûòûå êîòóðíûìè ïåðüÿìè. ×èñëî è ðàñïîëîæåíèå ïòåðèèé — îäèí èç ñèñòåìàòèø÷åñêèõ ïðèçíàêîâ, îâû÷íî ðàçâèòî 8 ïòåðèèé (íåêîòîðûå èç íèõ ïàðíûå).

Ïóäðåòêè — ëîêàëèçîâàííûå íà òåëå ïòèöû ó÷àñòêè ïîñòîÿííî ðàñòóùåãî ëîìêîãî ïóõà, ïðîäóöèðóþùåãî ðîãîâóþ íàðóæó, êîòîðàÿ èñïîëüçóåòñÿ äëÿ óõîäà çà îïåðåíèåì. Ïóäðà ñëóæèò â èçâåñòíîì ñìûñëå äèüòåðíàòèâíé âûäåëåíèÿì êîïÿ÷èêîâé æåëåçû; ïóäðåòêè õðàêòåðíû äëÿ òåõ ïòèö, ó êîòîðûõ íåäîðàçâèòà ïîñëåäíÿÿ.

Ïóíà — âûñîêîãîðíûå ïóñòûíè è ñóõåå ñòåïè â Àíäàõ, ðàçâèâàþùèåñÿ íà ïëàòî è ïëîñêîãîðüÿõ íà âûñîòàõ 3300–4600 ì. Õàðàêòåðèçóþñÿ áîëåå ñóõèì è êîíòèíåíòàëüíûì êëèìàòîì, ÷åì ïàðàìîñ, êñåðîôèòíîé ðàçåæåííîé ðàñòèòåëüíîñòüþ ñ ïðåîáëàäàíèåì äåðíîâèíîâûõ çëàêîâ è ïîäóøêîâèäíûõ êóñòàðíèêîâ.

Ïóõîâîé (ïðîòîïòèëüíûé) íàðÿä — ïåðâûé òàïëîèçîëèðóþùèé ïîêðîâ ïòåíöîâ, ñîñòîèò èç âîëîñîâèäíîãî èëè ïó÷êîâîáàçíîãî ïóõà, ôîðìèðóåòñÿ âû â êîíöå ýìáðèîíàëüíîé ñòàäèè ðàçâèòèÿ. Ó ïòåíöîâ ñ ãíåçäîâûì òèïîì ïîñòýìáðèîíàëüíîãî ðàçâèòèÿ ïóõîâîé íàðÿä â çíà÷èòåëüíîé ñòåïåíè ðåäóöèðîâàí èëè ôîðìèðóåòñÿ ñ çàäåðæêé. Ó ïòåíöîâ ñ ïîëóâûâîäêîâûì è âûâîäêîâûì òèïàìè ðàçâèòèÿ ïóõîâîé íàðÿä îáû÷íî ãóñòîé, ó ìíîãèõ åãî îêðàñêà èãðàåò âàæíóþ êðèòèò÷åñêóþ ðîëü. Ó íåêîòîðûõ ïòåíöîâ ñ ïîëóâûâîäêîâûì òèïîì ðàçâèòèÿ (ñîêîëîîáàçíûå, íåêîòîðûå

âîäíûå ïòèöû) ïîñëäîâàòåëüíî ðàçâèâàþòñÿ 2 ïóõîâûõ íàðÿäà, ñìåíÿþùèõ äðóã äðóãà.

Ðàìôîòåêà — ðîãîâîé ïîêðîâ êëþâà ïòèöû, ïîêðûâàåò íåòîëüêî âíåøíþþ ïîâåðõíîñòü íàäëëþâüÿ è ïîäêëþâüÿ, íî è âûñòèëàåò ÷àñòü ðîòîâîé ïîëîñòè, âêëþ÷àÿ íáî. Îáû÷íî ðàìôòåêà ïðääñòàâëÿåò ñîáîé ñïëîøíûå ðîãîâûå ÷åõëû íà íàäëëþâüå (ýïèòåêà) è ïîäêëþâüå (ãèïîòåêà), ðåæå ñîñòîèò èç íåñêîëüêèõ îòäåëüíûõ ùèòêîâ íà êàæäîé ÷åëþñòè.

Ðàñöâåòêà — ñîâîêóïíîñòü òîíîâ è öâåòîâûõ îòòåíêîâ, âñòðå÷àþùèõñÿ â îêðàñêå ïòèöû. Ðàñöâåòêà ìîæåò îïðääåëÿòüñÿ êàê íàëè÷èåì èëè îòñóòñòâèåì ïèãìåíòîâ, òàê è èõ ôèçè÷åñêèì èëè õèìè÷åñêèì ñîñòîÿíèåì (òâðäûå çðíà, ðàñòâîð â öèòîïëàçìå, ñòåïåíü îêèñëåíèÿ). Ïîìèìî ïèãìåíòàöèè, âàæíóþ ðîëü ó ðÿäà ãðóïï ïòèö èãðàåò ñòðóêòóðíàÿ ðàñöâåòêà (îáû÷íî íàçûâàåìàÿ ñòðóêòóðíîé îêðàñêîé), êîãäà ðàçíûå òîíà, îòòåíêè, áëåñê ïðîÿâëÿþòñÿ êàê ðåçóëüòàò ïðåëîìëåíèÿ ëó÷åé ñâåòà â ïðîçðà÷íûõ ïðèçìàòè÷åñêèõ ñòðóêòóðàõ áîðîäîê ïåðà.

Ðåëèçåðû — àêóñòè÷åñêèå èëè âèçóàëüíûå ñèãíàëû, èíèöèèðóþùèå ó äðóãèõ îñîáåé îïðäääëííûé ñòåðåîòèï ïîâääåíèÿ. Òàêèå ðåëèçåðû, êàê, íàïðèìåð, ÿðêîå ïÿòíî íà ïàðòèè îïåðåíèÿ èëè ÿðêàÿ ðàñöâåòêà ïîëîñòè ðòà ìîãóò áûòü çàìàñêèðîâàíû è íá âèäíû ïðè ñïîêîéíîì ñîñòîÿíèè îñîáè, íî, áóäó÷è ïðääúÿâëåíûì, âûçûâàþò ðåàêöèþ êîðìëåíèÿ (ïðè âçàèìîòíîøåíèÿõ âûâîäêà è ðîäèòåëåé), èëáî ïîáóæäàþò ê áðà÷íîìó èëè àãðåññèâíîìó ïîâääåíèþ (ïðè âçàèìîòíîøåíèÿõ ïîëîâûõ ïàðòíðîâ èëè ñîïåðíèêîâ).

Èíñòîêèíåòèçì — ôîðìà ïîäâèæíîñòè ÷åðåïà, ïðè êîòîðîé òíêèå è ãèáêèå êîñòè âåðõíåé ÷åþñòè ìîãóò èçãèáàòüñÿ íà óðîâíå äëèíûõ íîçäåé. Â ðåçóëüòàòå êîí÷èê êëþâà ñïîñîáåí äâèãàòüñÿ îòíîñèòåëüíî äðóãèõ êëþâà, ÷òî ïîçâîëÿåò ïòèöàì (êóëèêè, èáèñû, íåêîòîðûå æóðàâëåâîáàçíûå) íàùóïûâàòü è ñîáèðàòü êîðìîâûå îáúåêòû, ñêðûòûå â òîëùå ñóáñòðàòà.

Èèñóíîê îïåðåíèÿ — ñîâîêóïíîñòü è âçàèìîðàñïîëîæåíèå ìåëêèõ è êðóïíûõ öâåòîâûõ ïÿòåí è ïîëåé íà òòäåëüíûõ ïðüÿõ èëè ïàðòèÿõ îïåðåíèÿ. Ñî÷åòàíèå ýëåìåíòîâ ðèñóíêà îïåðåíèÿ ïîä÷èíåíî îïðåäåëåííîì ïðàâèëàì.

Ñàõåëü, Ñóáñàõàðà — çîíà ïîëóïóñòûíü, îãðàíè÷èâàþùàÿ Ñàõàðó ñ þãà è ïðîÿíóâøàÿñÿ îò Ñåíåãàëà äî Ñóäàíà.

Ñåçîííûé äèìîðôèçì — ðàçëè÷èÿ áðà÷íîãî è íåáðà÷íîãî (îáû÷íî âåñåííåãî è îñåíí-çèíåãî) íàðÿäîâ îñîáè, âûðàæàþùèåñÿ, êàê ïðàâèëî, â áîëüøåé òóñêëîñòè ïîñëåäíåãî, îòñóòñòâèè èëè ñèàáîé âûðàæåííîñòè â íåáðà÷íîì íàðÿäå ïðüåâûõ è ïðî÷èõ óêðàøåíèé. Îòëè÷èå áðà÷íãî íàðÿäà òò íåáðà÷íãî âîçíèêàåò ó îäíèõ ïòèöò â ðåçóëüòàòå ïðääãíçäîâîé (îáû÷íî ÷àñòè÷íîé) ëèíüêè, ó äðóãèõ —

ãëàâíû ì îáðàçî ì â ðåçóëüòàòå ïîñòåïåííãî ñíàøèâàíèÿ òóñêëûõ êàìîê ïåðüåâ, ìàñêèðóþ ùèõ ÿðêèå òîíà.

Ñèíäàêòèêèÿ — ñòðîåíèå ëàïû, ïðè êîòîðîì ïåðåäíèå ïàëüöû â ðàçíûõ ñî÷åòàíèÿõ (2-é è 3-é, 3-é è 4-é, âñå òðè) ñðàñòàþòñÿ ðîãîâûì ïîêðîâîì ñíîâíûõ ôàëàíã. Âñòðå÷àåòñÿ ó íåêîòîðûõ äðåâåñíûõ ïòèö è ðÿáêîâîáðàçíûõ.

Ñòðåïòîãíàòèÿ, ñòðåïòîãíàòèçì — ñïîñîáíîñòü ê ðàçâåäåíèþ â ñòîðîíû, «ðàñïÿëèâàíèþ» ãèáêèõ âåòâåé íèæíåé ÷åëþñòè. Ýòî ïðèñïîñîáëåíèå ê ïðîãëàòûâàíèþ êðóïíîé äîâû÷è, âñòðå÷àåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ó ðûáîÿäíûõ ïòèö.

Ñóáýíäåìèê — òàêñîí (èëè ïîïóëÿöèÿ), õàðàêòåðíûé äëÿ îïðåäåëåííãî ðåãèîíà (îñòðîâà, ìàòåðèêà èëè åãî ÷àñòè, ïðèðîäíîé çîíû, áèîãåîãðàôè÷åñêîé îáëàñòè), àðåàë êîòîðîãî â íåáîëüøîé ñòåïåíè âûõîäèò çà åãî ïðåäåëû. Îáû÷íî ñóáýíäåìèçì âîçíèêàåò ïðè ðàñøèðåíèè àðåàëîâ, ðàññåëåíèè ãðóïï èç ïðåâîíà÷àëüíãî î÷àãà å ôîðìèðîâàíèÿ. ×àñòî ñðåäè êèäîâ èëè ðîäîâ â öåëîì ýíäåìè÷íûé äëÿ ðåãèîíà ñèñòåìàòè÷åñêîé ãðóïïû èëè âûö îäèí âñâî ðàñïðîñòðàíåíèè âûõîäÿò çà ïðåäåëû ðåãèîíà, äåëàÿ ãðóïïó ñóáýíäåìè÷íûé.

Òðîïè÷åñêàÿ Àçèÿ, Þãî-Âîñòî÷íàÿ Àçèÿ — â êíèãå ýòî ïîíÿòèå óïîòðåáëÿåòñÿ êàê ñèíîíèì Èíäî-Ìàëàéñêîé, èëè Îðåíòàëüíîé çîíãåîãðàôè÷åñêîé îáëàñòè. Îõâàòûâàåò þæíóþ ÷àñòü Àçèè îò áàññåéíà Èíäà, þæíîãî ìàêðîñêëîíà Ãèìàëàåâ, þæíîãî Êèòàÿ äî Ìàëüäèâñêèõ, Çîíäñêèõ, Ôèëèïïèíñêèõ î-âîâ. Ìåæäó òðîïè÷åñêîé Àçèåé è Ïàëåàðêòèêîé ñóùåñòâóåò îáøèðíàÿ ïåðåõîäíàÿ çîíà, îõâàòûâàþùàÿ ãðôû þãî-çàïàäà Êèòàÿ, áàññåéí ßíöçû, î-â Òàéâàíü, î-âà Ðþêþ. Äðóãàÿ ïåðåõîäíàÿ çîíà («ñòðàíà Óîëëåñà») îòäåëÿåò òðîïè÷åñêóþ Àçèþ îò Àâñòðàëèéñêîé îáëàñòè. Àâèôàóíà áîãàòàÿ, äðåâíÿÿ, âêëþ÷àåò äî 70 ñåìåéñòâ, îäíàêî ýíäåìè÷íû òîëüêî ëèñòîâêè è ôèëëèïïèíñêèå ïèùóõè (åñëè âûäåëÿòü ïîñëåäíèõ â ñàìîñòîÿòåëüíûå ñåìåéñòâî), ñóáýíäåìè÷íû õîõëàòûå ñòðèæè. Íàèáîëåå òàñíû ñâÿçè ñ òðîïè÷åñêîé Àôðèêîé è Ïàëåàðêòèêîé.

Òðîïè÷åñêàÿ Àôðèêà, Àôðèêà ê þãó îò Ñàõàðû — çäåñü óïîòðåáëÿåòñÿ êàê ñèíîíèì Ýôèîïñêîé, èëè Àôðîòðîïè÷åñêîé çîíãåîãðàôè÷åñêîé îáëàñòè. Ïîìèìî áîëüøåé ÷àñòè àôðèêàíñêîãî êîíòèíåíòà ýòà îáëàñòü âêëþ÷àåò þãî-çàïàäíóþ ÷àñòü Àðàâèè, Ìàäàãàñêàð, Êîìîðñêèå, Ñåéøåëüñêèå, Ìàñêàðåíñêèå î-âà. Àâèôàóíà áîãàòàÿ, äðåâíÿÿ, îáúåäèíÿåò äî 70 ñåìåéñòâ. Ýíäåìè÷íû 15 ñåìåéñòâ, 6 èç íèõ — ýíäåìèêè òîëüêî îñòðîâíîé ÷àñòè (ýíèîðíèñû è äðîíòû âûìåðëè â èñòîðè÷åñêîå âðåìÿ). Íàèáîëåå òàñíûå ñâÿçè — ñ òðîïè÷åñêîé Àçèåé.

Óçäå÷êà — îáëàñòü íà áîêîâîé ñòîðîíå ãîëîâû ìåæäó êëþâîì è ãëàçîì ïòèöû. Íåðåäêî áûâàåò íåïîðåíîé è (èëè) èìåòó äðóãóþ îêðàñêó, íæåëëè ñîñäíåíèå ïàðòèè îïåðåíèÿ.

«**Óñ**» — ýëåìåíò ðèñóíêà îïåðåíèÿ, â øèðîêîì ïîíèìàíèè — ëþáàÿ êîíòðàñòíàÿ ïîëîñà èëè âûÿóòîå ïÿòíî, òÿóùåñÿ íàçàä è âíèç îò óãëà ðòà èëè óãëà ðàìôòåêè ïîäêëþâüÿ, ò. å. ðàñïîëîæåíîå ìåæäó ãëàçîì è ïîäáîðîäêîì. Íà ñàìîì äåëå â ýòîì îáèõîäíîì òåðìèíå ÷àñòî ñìåøèâàþò 3 ðàçíûõ ïî ãåíåçèñó è ýâîëþöèîííîì çíà÷åíèþ ýëåìåíòà ðèñóíêà, ëîêàëèçîâàííûõ íà ðàçíûõ ïàðòèÿõ îïåðåíèÿ — ñîáñòâåííî «óñ», íàä÷åëþñòíîå ïîëå è ÷åëþñòíîé øòðèõ.

Óÿçâèìûå âèäû — âèäû æèâîòíûõ è ðàñòåíèé, íå îòíîñÿùèåñÿ ê ãëîáàëüíî óãðîæàåìûì, îäíàêî â ñèëó ñâîèõ ñïåöèôè÷åñêèõ îñîáåííîñòåé íåãàòèâíî ðåàãèðóþò íà òðàíñôîðìàöèþ ñðåäû îáèòàíèÿ è äóóãèå äíòðîïîãåíûå ôàêòîðû. Ïðè íåáëàãîïðèÿòíîì ðàçâèòèè ñèòóàöèè îíè ïîïîëíÿþò ñïèñîê ãëîáàëüíî óãðîæàåìûõ âèäîâ. Óÿçâèìûå âèäû âêëþ÷åíû â äîïîëíèòåëüíûé ïåðå÷åíü Êðàñíîé êíèãè Ìæäóíàðîäíîãî ñîþçà îõðàíû ïðèðîäû, Êðàñíûå êíèãè íîãèõ ñòðàí è ðåãèîíîâ.

Ôèëîãåíèÿ (áóêâàëüíî «ëþáîâü ê ðîäíÿ») — ñòðåìëåíèå ïåðâîãîäíîãî ïî îêî í÷àíèè ïåðèîäà ñåçîíîûõ ìèãðàöèé èëè êî÷âîê âîçâðàòèòüñÿ äëÿ ðàçìíîæåíèÿ â ðàéî í èëè ìåñòî ñîáñòâåííîãî ðîæäåíèÿ. Ôèëîãåíèòðèÿ ñîïðîâîæäàåòñÿ ãíåçäîâûì êîíñðâàòèçìîì, îäíàêî, â òîëè÷èå òî ïîñëåäíåãî, íå èìåòò ñòîëü òî÷íîãî «íàâåäåíèÿ» — ìîëîäàÿ ïòèöà ðåäêî ãíåçäèòñÿ íà ïðîøëîãîäíåì ðîäèòåëüñêîì (èëè ñîñåäíåì ñ íèì) ó÷àñòêå.

Öâåòîâûå ìîðôû, öâåòîâûå ôàçû — ñì. ìîðôèçì îêðàñêè.

Öââêà — äëéíàÿ òðóá÷àòàÿ êîñòü çàäíåé êîíå÷íîñòè ïòèöû, âîçíèêøàÿ â ðåçóëüòàòå ñëèÿíèÿ ïëþñíåâûõ è íåêîòîðûõ ïðåäïëþñíåâûõ êîñòåé. Öââêà õàðàêòåðíà íå òîëüêî äëÿ ïòèö, îíà è ìåëàñü è ó íåêîòîðûõ äëî îçàâîâ.

Öâéëîí — â íàñòîÿùåå âðåìÿ îñòðîâ, êàê è ðàñïîëîæåíîíå íà í ì ãîñóäàðñòâî, ÷àùå íàçûâàþò Ø ðè-Ëàíêà, îäíàêî â êíèãåå îñòàâëåí áîëåå ïðèâû÷íîå è óñòîÿâøååñÿ íàçâàíèå, îáîçíà÷àþ ùåå îñòðîâ êàê ôèçèêî-ãåîãðàôè÷åñêèé ðåãèîí.

Öèêë ðàçìíîæåíèÿ — ïîñëåäîâàòåëüíî ñìåíÿþùèå äóóã äóóãà ôàçû áðà÷íîãî ïîâåäåíèÿ (çàêàí÷èâàþùåãîñÿ ñïàðèâàíèåì), ñòðîèòåëüñòâà ãíåçäà, îòêëàäêè ÿèö, íàñèæèâàíèÿ êëàäêè, âûêàðìëèâàíèÿ ïòåíöîâ, çàáîòû î ïîòîìñòâå, ïîêèíóâøåì ãíåçäî. È íîãäà òà èëè èíàÿ ôàçà (îñîáåííî ó ñàìöîâ) ìîæåò áûòü ðåäóöèðîâàíà. Åñòü ìîíîöèêëèè÷íûå (1 öèêë ðàçìíîæåíèÿ â ãîäó èëè äàæå â 2–3 ãîäà) è ïîëèöèêëèè÷íûå (2 è áîëåå öèêëîâ ðàçìíîæåíèÿ â ãîäó ïîäðÿä) âèäû ïòèö. Öèêëû ðàçìíîæåíèÿ èíèöèèðóþòñÿ è êîíòðîëèðóþòñÿ ãîðìîíàëüíî, íî òîë÷êîì ê íà÷àëó öèêëà (ïî êðàéíåé ìåðå, ïðåâîãî â ñåçîíå) ñëóæàò ôîòîïåðèîäè÷åñêèå (èçìåíåíèå äëèíû ñâåòîâîãî äíÿ) è êëèìàòè÷åñêèå (íàïðèìåð, íàñòóïëåíèå ñåçîíà äîæäåé) ÿâëåíèÿ.

×åòâåðòè÷íûé ïåðèîä (**àíòðîïîãåí**) — ïîñëåäíèé ïåðèîä êàéíî-çîéñêîé ýðû, íà÷àëñÿ îêîëî 2 ìëí. ëåò íàçàä, ïðîäîëæàåòñÿ â íàñòîÿùåå âðåìÿ. Âêëþ÷àåò ïëåéñòîöåí è ãîëîöåí.

Ø àïî÷êà — ýëåìåíò ðèñóíêà îïåðåíèÿ, îõâàòûâàþùèé âåðõíþþ ÷àñòü ãîëîâû îòî ëáà äî çàòûëêà è îáû÷íî îòäåëíûé îò áîêîâ ãîëîâû áîëåå ñâåòëûì è áðîâÿì è.

Ù åòèíêè — ïåðüÿ ñóïðóãèì ïðî÷íûì çàîñòðíûì ñòåðæíåì, ïîëíîñòüþ óòðàòèâøèå áîðîäêè. Îáû÷íî ëîêàëèçîâàíû íà ãîëîâå, îñîáåííî âîêðóã êëþâà, âûïîëíÿþò îñÿçàòåëüíóþ ôóíêöèþ, ïðåäîðàíÿþò ãëàçà îò ïîâðåæäåíèÿ ïðè îõîòå çà æèâîé äîáû÷åé, à îïåðåíèå ãîëîâû — îò çàãðÿçíåíèÿ ñîêî ì ïëîäîâ, ðàñøèðÿþò ïîëåçóþ ïëî ùàäü êëþâà, êàê èíñòðóìåíòà îõîòû.

Ýíäåìèê — òàêñîí (èëè ïîïóëÿöèÿ òàêñîíà), îáèòàþùèé òîëüêî â ïðåäåëàõ îïðåäåëåííîãî ðåãèîíà (ìàòåðèêà èëè åãî ÷àñòè, îñòðîâà, ïðèðîäíîé çîíû, áèîãåîãðàôè÷åñêîé îáëàñòè) è íå âûõîäÿùèé â ñâîì ðàñïðîñòðàíåíèè çà åãî ïðåäåëû. Îáû÷íî ýíäåìèêè ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé è àâòîõòîíîâ äàíîé ìåñòíîñòè, ÷àñòî èìåþò ðåëèêòîâûé õàðàêòåð ðàñïðîñòðàíåíèÿ.

Ýïöåí — ýïîõà ïàëåîãåíà, îõâàòûâàåò ïðîìåæóòîê ñ 55 äî 38 ìëí. ëåò íàçàä.

Þ âåíèëüíûé íàðÿä — ñì. ãíåçäîâîé íàðÿä.

Þ ðà, þðñêèé ïåðèîä — ïðåäøåñòâóþùèé ìåëîâîìó ïåðèîä ìåçîçîéñêîé ýðû. Îõâàòûâàåò ïðîìåæóòîê âðåìåíè ñ 213 ìëí. ëåò íàçàä äî 144 ìëí. ëåò íàçàä. Â îòëîæåíèÿõ âåðõíåé þðû íàéäåíû èñêîïàåìûå îñòàòêè ïåðâûõ ïòèö.

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Коблик Е. А. — Рис. 1–17,20,22–30,32,40–48,50,52,54,66–72,77–81,83–89, 95,100–103,117,120–124,126,127 (с оригиналов).

Baruell P. — Рис. 61,76 (из: Haverdschmidt F.,1968. Birds of Surinam.).

Cusa N. W. — Рис. 18,34,36,37,49,51,106–111,116 (из: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B.,Lack E.).

Day N. — Рис. 114 (из: Day N.,Trusler P.,1996. Fild Guide to the Birds of Australia.); 91 (из: Blakers M.,Davies S. J. J. F.,Reilly P. N.,1984. The Atlas of Australian Birds.).

Gillings S. — Рис. 125 (из: The EBCC Atlas of European Breeding Birds, their distribution and abundance. 1997. Ed. Hagemeijer W. J. M., Blair M. J.).

Gilmor R. — Рис. 59,60,63 (из: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Harris A. — Рис. 21 (из: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Knight F. — Рис. 55 (из: Blakers M.,Davies S. J. J. F.,Reilly P. N.,1984. The Atlas of Australian Birds.).

Meakin P. R. — Рис. 93 (из: The Atlas of Southern African Birds. 1997. Vol. 1. Ed. Harrison J. A.,Allan D. G.,Underhill L. G.,Heermans M.,Tree A. J., Parker V.,Brown C. J.).

Peterson R. T. — Рис. 92 (из: Peterson R. T.,1976. The Birds.).

Projecto J. — Рис. 31 (из: The EBCC Atlas of European Breeding Birds,their distribution and abundance. 1997. Ed. Hagemeijer W. J. M.,Blair M. J.).

Reid-Henry D. M. — Рис. 56,97,98,112,113,115 (из: Greenway J. C.,1958. Extinct and Vanishing Birds of the World.).

Robson C. — Рис. 18,119 (из: Oriental Bird Club. No. 17. 1993.).

Rooke J. — Рис. 53 (из: The Atlas of Southern African Birds. 1997. Vol. 1. Ed. Harrison J. A.,Allan D. G.,Underhill L. G.,Heermans M.,Tree A. J.,Parker V.,Brown C. J.).

Sutton G. M. — Рис. 57,58,62,64,65,75,118 (из: Meyer de Schauensee R.,1964. The Birds of Colombia.).

Talbot-Kelly C. E. — Рис. 39,105 (из: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B.,Lack E.).

Thelwell D.A. — Рис. 73,74,82,96,99,104 (из: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B.,Lack E.).

Weatherley R. — Рис. 33,35 (из: Blakers M.,Davies S. J. J. F.,Reilly P. N.,1984. The Atlas of Australian Birds.).

Woodcoock M. — Рис. 38 (из: King B.,Woodcook M.,Dickinson E. C,1975. A Field Guide to the Birds of South-East Asia); 90,94 (из: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B.,Lack E.).

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ И РУССКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ

Abroscopus — 51,62
Acanthis — 204,209
Acanthis cannabina — 199,209
Acanthis flammea — 210
Acanthis flavirostris — 210
Acanthis hornemanni — 211
Acanthis johannis — 209
Acanthis yemenensis — 209
Acanthiza — 84
Acanthizidae — 85
Acanthopneuste — 62
Accentor — 4
Acridotheres — 260,267
Acridotheres fuscus — 268
Acridotheres grandis — 268
Acridotheres tristis — 267
Acrocephalinae — 53
Acrocephalus — 53,55,56,58
Acrocephalus aedon — 57
Acrocephalus agricola — 57
Acrocephalus arundinaceus — 59
Acrocephalus bistrigiceps — 57
Acrocephalus cafer — 58
Acrocephalus dumetorum — 57
Acrocephalus fuscus (scirpaceus) — 58
Acrocephalus melanopogon — 57
Acrocephalus orientalis — 60
Acrocephalus paludicola — 54
Acrocephalus palustris — 58,59
Acrocephalus schoenobaenus — 57
Acrocephalus scirpaceus — 58
Acrocephalus stentoreus — 60
Acrocephalus tangorum (agricola) — 54
Actinodura — 43,45,49
Actinodura nipalensis — 49
Actinodura sodangorum — 49
Aegintha — 230
Aegithalidae — 92
Aegithalos — 92,96
Aegithalos caudatus — 96
Aegithalos caudatus caudatus — 96
Aegithalos niveogularis — 92
Aeluroedinae — 285
Aethiopsar — 268
Aethopyga — 123,125,127
Aethopyga eximia — 127
Aethopyga ignicauda — 124
Agelaius — 191
Agelaius assimilis — 192
Agelaius phoeniceus — 191
Agelaius tricolor — 192
Agrobates — 10
Agropsar — 262
Aidemosyne — 230
Ailuroedus — 283
Alario — 201
Alcippe — 44,45
Aleadryas — 89
Alethe — 10
Amadina — 230
Amandava — 230
Amandava amandava — 227
Amblyornis — 283
Amblyornis inornatus — 284
Amblyospiza — 239
Amblyospiza albifrons — 234
Ammodramus — 155,162
Ampeliceps — 260
Amphilais — 53
Amytornis — 81,83
Anaplectes — 239
Anaplectes rubriceps — 234
Androphobus viridis — 45
Anisognathus — 149
Anisognathus igniventris — 149
Anomalocichla — 9
Anomalospiza — 239
Anomalospiza imberbis — 236
Anthochaera — 131
Anthornis melanocephala — 132
Anthornis melanura — 132
Anthoscopus — 99
Anthoscopus caroli — 98
Anthoscopus minutus — 98
Anthreptes — 125
Anthreptes platyura — 125
Apalis — 50
Apalopteron familiare — 133
Aphelocoma — 307
Aplonis — 260
Aplonis brunneicapilla — 255
Aplonis corvina — 259

Aplonis metallica — 260
Aplonis pelzelni — 259
Arachnothera — 125
Archboldia papuensis — 283
Arizelopsar — 261
Arremon — 160,179
Arremon taciturnus — 179
Arremonops — 179
Arses — 87
Artamidae — 278
Artamus — 280
Artamus cinereus — 281
Artamus fuscus — 282
Artamus leucorhynchus — 282
Artamus personatus — 282
Artamus supersiliosus — 282
Ashbya — 84
Astrapia mayeri — 289
Astrapia rothschildi — 292
Astrapia stephaniae — 293
Atlapetes — 160
Atlapetini — 159
Auriparus flaviceps — 98
Auripasser — 247,249
Auripasser euchloris — 245
Auripasser luteus — 250

Babax — 42
Baeolophus — 105
Basilornis — 260,267
Basilornis celebensis — 267
Batis — 90
Bebrornis — 53
Bhringia — 275
Bias — 90
Bias musicus — 89
Bowdleria punctata — 53
Bowdleria rufescens — 53
Brachycope — 239
Brachypterix — 10
Bradornis — 76
Bradypterus — 55
Bradypterus tacsanowskius — 54
Bradypterus thoracicus — 56
Bubalornis — 236,244
Bubalornis albirostris — 244
Bubalornis niger — 244
Bubalornitinae — 239
Bucanetes — 213
Bucanetes githagineus — 213
Bucanetes mongolicus — 201,213
Buchanga — 275
Buphaginae — 257
Buphagus — 256,260
Buphagus africanus — 256,257
Buphagus erythrorhynchus — 257

Cacicus — 190
Cacicus cela — 190
Cacicus haemorrhous — 190
Calamonastes — 51
Calamospiza — 162
Calcarius — 162,174
Calcarius lapponicus — 174,175
Calcarius mccownii — 174
Calcarius ornatus — 174
Calcarius pictus — 174
Callacanthis — 200
Callaeas cinerea wilsoni — 280
Callaeas cinerea — 280
Callaeidae — 278
Calliope — 15
Calliste — 150
Calocitta — 301,307
Camaroptera — 51
Cardelina — 138
Cardellina rubrifrons — 138
Cardinalidae — 180,181
Cardinalini — 200
Cardinalis — 182
Cardinalis cardinalis — 182
Carduelini — 200
Carduelis — 204,206,208,209
Carduelis caniceps — 202,206
Carduelis carduelis — 204,205
Carpodacus — 215
Carpodacus erythrinus — 199,215, 216
Carpodacus grandis — 217
Carpodacus mexicanus — 199
Carpodacus puniceus — 215
Carpodacus rhodochlamys — 202,217
Carpodacus roborowskii — 215
Carpodacus roseus — 217
Carpodacus rubicilla — 201,218
Carpospiza — 250
Carpospiza brachydactyla — 247
Carpospizinae — 254
Carpospizini — 254
Cassidix — 188
Catamblyrhynchidae — 146
Catamblyrhynchus diadema — 146,

147
Cataponera — 32
Catharopeza bichopi — 138
Catharus — 9
Catharus guttatus — 9
Catharus minimus — 9
Catharus ustulatus — 9
Cephalopyrus flammiceps — 98
Cercomela — 10
Cercotrichas — 10
Cercotrichas galactotes — 10
Certhia — 120,122
Certhia americana — 122
Certhia brachydactyla — 120
Certhia discolor — 122
Certhia familiaris — 122,123
Certhia himalayana — 122
Certhia nipalensis — 122
Certhiidae — 119,120
Cettia — 54
Cettia cetti — 54
Chaetops — 10
Chaetoptila angustipluma — 132
Chaetorhynchus — 273
Chaetorhynchus papuensis — 273
Chaetornis — 53
Chaimarrornis — 25
Chaimarrornis leucocephalus — 25
Chalcomitra — 126
Chamaea fasciata — 45
Chamaeidae — 45
Chaptia — 275
Chasiempis — 87
Chasiempis sandwichensis — 87
Chaunoproctus ferreorostris — 181
Chemophilinae — 289
Chenorhamphus — 83
Chibia — 275
Chlamydera — 283
Chloebia — 230
Chloebia gouldiae — 231
Chloris — 204,208
Chloris chloris — 208,209
Chloris sinica — 202
Chlorocharis — 129
Chlorophanes — 145
Chlorophonia — 144
Cholornis — 94
Chondestes — 162
Chrysomma — 44
Cichladusa — 10
Cichlornis — 53
Cichloscelus — 41
Cinclherminia — 32
Cinclidium — 25
Cincloramphus — 53,84
Cinclosoma — 45
Cinnurus — 297
Cinnurus regius — 297
Cinnyricinclus — 260,261
Cinnyris — 126
Cissa — 306
Cissilopha — 306,310
Cissilopha yucatanica — 310
Cissopini — 146
Cissopis leveriana — 145
Cisticola — 52,53,60
Cisticola exilis — 60
Cisticola juncidis — 60
Cisticolidae — 53
Cleptornis — 129
Cleptornis marchei — 128
Climacteridae — 122
Climacteris — 121
Clytomias — 82,83
Clytorhynchus — 87
Clytospiza — 230
Cnemophilus macgregorii — 289
Coccothraustes — 223
Coccothraustes coccothraustes — 224
Coccycolius — 261
Cochoa — 11
Coereba flaveola — 138
Coerebidae — 141,145
Coliupasser — 241
Colluricincla — 89
Colluricincla megarhyncha — 89
Coloeus — 321
Conirostres — 152
Conirostrum — 138
Conostoma oemodium — 94
Copsychus — 9,11
Copsychus saularis — 8
Coracornis — 89
Corcoracinae — 279
Corcorax melanoramphus — 279,280
Cormobates — 121
Corthylio — 72
«Corvida» — 46,85,116,122,126,133, 306
Corvidae — 300

Corvinae — 305
Corvultur — 321
Corvus — 300,301,305,306,307,319, 321
Corvus albicollis — 321
Corvus albus — 307,321
Corvus brachyrhynchos — 322
Corvus caurinus — 322
Corvus corax — 327
Corvus cornix (corone) — 325
Corvus corone — 326
Corvus crassirostris — 321
Corvus dauuricus — 321,323
Corvus frugilegus — 323
Corvus frugilegus pastinator — 323
Corvus hawaiiensis=tropicus — 305
Corvus levaillanti — 327
Corvus macrorhynchos — 326
Corvus monedula — 322
Corvus monedula «sommeringi» — 322
Corvus moneduloides — 304
Corvus orientalis — 326
Corvus ossifragus — 322
Corvus rhipidurus — 301
Corvus ruficollis — 322,328
Corvus splendens — 302
Corvus torquatus — 321
Corvus tristis — 321
Cosmopsarus — 260,261
Cosmospina — 163
Cossypha — 10
Cracticidae — 276
Cracticus — 276
Cracticus torquatus — 278
Crallinidae — 278
Crateroscelis — 83
Creadion carunculatus — 280
Creatophora — 260,266
Creatophora cinerea — 266
Creurgops — 144
Cristemberiza — 161
Cristemberiza elegans — 161,168
Crithagra — 201
Crypsirina — 301,306
Cryptospiza — 230
Cuculus micropterus — 276
Culicicapa — 74,76
Culicicapa ceylonensis — 78
Curaeus — 193
Curaeus curaeus — 193
Cutia nipalensis — 43
Cyanerpes — 145,151
Cyanerpes cyaneus — 151
Cyanistes — 105
Cyanocitta — 306,308
Cyanocitta cristata — 309
Cyanocitta stelleri — 309
Cyanocompsa — 184
Cyanocompsa brissoni — 184
Cyanocompsa cyanoides — 184
Cyanocorax — 307,309
Cyanocorax cyanomelas — 309
Cyanocorax yncas — 307
Cyanoloxia glaucocaerulea — 184
Cyanolyca — 306
Cyanopica — 315
Cyanopica cyana — 315
Cyanoptila — 74
Cyanoptila cyanomelana — 77,78
Cyanosylvia — 16
Cyclarhinae — 136
Cyclarhis — 136
Cyclarhis guianensis — 136
Cynchramus — 169
Cyornis — 74,77

Dacnis — 145
Daphoenositta — 115
Daphoenositta miranda — 115
Daphoenosittinae — 115
Dasyornis — 83
Dendrocitta — 301,306
Dendroica — 138,141
Dendroica auduboni (coronata) — 140
Dendroica coronata — 140,141,142
Dendroica kirtlandii — 140
Dendroica occidentalis — 139
Dendroica petechia — 142
Dendroica townsendi — 139
Dendroica virens — 142
Dendrospiza — 201
Dicaeidae — 126
Dicaeum — 126
Dicruridae — 273
Dicrurus — 275
Dicrurus adsimilis — 274
Dicrurus aldabranus — 275
Dicrurus andamanensis — 273,275
Dicrurus annectans — 273
Dicrurus bracteatus — 275

Dicrurus caerulescens — 274
Dicrurus fuscipennis — 275
Dicrurus hottentottus — 273
Dicrurus leucophaeus — 274
Dicrurus macrocercus — 275
Dicrurus megarhynchus — 273
Dicrurus modestus — 275
Dicrurus paradiseus — 276
Dicrurus remifer — 276
Dicrurus sumatranus — 275
Dicrurus waldeni — 275
Diglossa — 143,145
Diglossa bartula — 143
Diglossini — 147
Diglossops — 145
Dinemellia — 239
Dinemellia dinemelli — 244
Diphyllodes — 298
Diphyllodes magnificus — 298
Diphyllodes respublica — 288, 293
Diplootocus — 25
Dissemurus — 275
Diuca — 151
Diuca diuca — 152
Dolichonycinae — 188
Dolichonyx oryzivorus — 186
Drepanidini — 200
Drepanornis — 296
Drepanornis albertisii — 296
Dreptes — 126
Drymodes — 9,84
Dumetia — 44

Edolius — 275
Egraticus — 138
Ehringa — 275
Elminia — 87
Emberiza — 160,161,163,168,169, 171,196
Emberiza bruniceps — 168
Emberiza buchanani — 164
Emberiza caesia — 164
Emberiza cia — 165
Emberiza cineracea — 164
Emberiza cioides — 163,166
Emberiza cioides ciopsis — 166
Emberiza cirlus — 162
Emberiza citrinella — 154,164,168
Emberiza fucata — 163,166
Emberiza godlewskii — 163,166
Emberiza hortulana — 157,164
Emberiza jankowskii — 162
Emberiza koslowi — 166
Emberiza leucocephala — 165
Emberiza melanocephala — 167
Emberiza stewarti — 165
Emberizidae — 152,159,200
Emberizinae — 159,181
Emberizini — 159,200
Emblema — 230,231
Emblema bella — 231,232
Emblema picta — 231
Empidornis — 76
Enicurinae — 19
Enicurus — 19
Enicurus leschenaulti — 20
Enicurus maculatus — 19
Enicurus ruficapillus — 19
Enicurus schistisagus — 19
Enicurus scouleri — 19
Enodes — 260
Entomodestes — 10
Eopsaltria — 77
Eopsaltridae — 77,85
Ephthianura — 84
Ephthianura albifrons — 84
Ephthianuridae — 84
Epimachus — 296
Epimachus fastuosus — 296
Epimachus meyeri — 296
Eremomela — 51
Eremornis — 53
Erithacus — 11
Erithacus rubecula — 11
Erythrocercus — 87
Erythropygia — 10
Erythrura — 227,230
Estrilda — 228,230
Estrilda astrild — 230
Estrilda rhodopyga — 229
Estrilda rufibarba — 229
Estrilda troglodytes — 229
Estrildidae — 226
Eulacestoma — 89
Eumyias — 74,76
Euneornis — 145
Euodice — 232
Eupetes macrocercus — 44
Euphagus — 193
Euphagus carolinensis — 186
Euphagus cyanocephalus — 194
Euphona — 202,223,225

Euphona migratoria — 225
Euphona personata — 226
Euphonia — 144,149
Euphonia aureata — 150
Euphonia elegantissima — 150
Euphonia musica — 150
Euphonini — 147
Euplectes — 234,239,240
Euplectes afer — 241
Euplectes albonotatus — 239
Euplectes franciscana — 241
Euplectes macrourus — 242
Euplectes orix — 239,241
Euplectes progne — 234
Euschistospiza — 230
Eutrichomyias — 87

Falcunulus — 89
Falcunulus frontatus — 88
Ficedula — 74,76,79
Ficedula albicollis — 80
Ficedula hodgsonii — 74
Ficedula hypoleuca — 79,80
Ficedula mugimaki — 79
Ficedula narcissina — 81
Ficedula parva — 79
Ficedula parva albicilla — 79
Ficedula semitorquata — 80
Ficedula strophiata — 74
Ficedula zanthopygia — 80
Finschia novaeseelandiae — 84
Foudia — 234,239
Fraseria — 76
Fregilupus varius — 258
Fringilla — 202
Fringilla coelebs — 202
Fringilla montifringilla — 204
Fringilla teydea — 202
Fringillaria — 163
Fringillauda — 211
Fringillidae — 152,159,195,200
Fringillini — 200

Garritornis — 42
Garritornis isidorei — 45
Garrulacinae — 45
Garrulax — 45,47
Garrulax davidi — 47
Garrulax leucolophus — 43
Garrulax lineata (strophocincla) — 47
Garrulax maximus — 47
Garrulax monileger — 48
Garrulax pectoralis — 47
Garrulax striatus — 43
Garrulinae — 305
Garrulus — 310
Garrulus glandarius — 311
Garrulus lanceolatus — 310
Garrulus lidthi — 311
Geomalia — 32
Geospizini — 147
Geothlypis — 138
Gerygone — 84
Gerygone albofrontata — 84
Gerygone igata — 84
Gerygone inornata — 84
Gerygone insularis — 85
Gerygone modesta — 84
Gerygone sulphurea — 84
Glyciphillus — 133
Glycispina — 163
Gracula — 260
Gracula religiosa — 256
Grafisia — 260
Grallina — 278
Grallina brujini — 278
Grallina cyanoleuca — 278
Gramnicola — 53
Granativora — 163,167
Grandalia — 25
Grandalia coelicolor — 25
Graupica — 262
Gubernatrix — 159,179
Gubernatrix cristata — 179
Guiraca caerulea — 184
Gymnorhina — 282
Gymnorhina dorsalis — 282
Gymnorhina hypoleuca — 282
Gymnorhina leuconota — 282
Gymnorhina tibicen — 282
Gymnorhinus cyanocephala — 307
Gymnorhis — 249,254
Gymnorhis xanthocollis — 249
Gymnostinops — 188,189

Habia — 144,148
Habia rubica — 148
Haematospiza — 200
Hedymeles — 183
Heleia — 129
Helmintheros vermivorus — 138
Hemitesia — 51

Hemithraupini — 146
Henrichia — 10
Herbivocula — 62
Hesperiphona — 201,223
Hesperiphona abeillei — 224
Hesperiphona vespertinus — 224
Heteralocha acutirostris — 279
Heteromunia — 232
Heteromyias — 77
Heterophasia — 43
Hippolais — 58
Hippolais caligata — 58
Hippolais icterina — 58
Hippolais languida — 58
Hippolais olivetorum — 58
Hippolais pallida — 58
Hippolais polyglotta — 58
Hippolais rama — 58
Histrurgops — 239
Hodgsonius — 25
Horeites diphone — 54
Horizorhinus — 46
Humblotia — 74
Humblotia flavirostris — 76
Hylia — 51
Hyliota — 51
Hylocitrea — 89
Hylophilus — 135,136
Hypargos — 230,231
Hypargos margaritatus — 231
Hypargos niveoguttatus — 231
Hyphanturgus — 240
Hypocentor — 172
Hypochera — 242
Hypocryptadius — 129
Hypogramma hypogrammicum — 125
Hypositta corallirostris — 116
Hypothymis — 86,87

Icoturus —13
Icteria virens — 137
Icteridae — 185
Icterini — 200
Icterus — 185,190
Icterus bullockii (galbula) — 190
Icterus cayanensis — 191
Icterus galbula — 190
Icterus galbula (galbula) — 190
Icterus nigrogularis — 191
Ifrita kowaldi — 45
Irania gutturalis — 11
Irena — 270
Ixoreus — 31,39
Ixoreus naevius — 40

Jabouilleia danjoui — 42
Junco — 161,172
Junco hyemalis — 162
Junco oreganus (hyemalis) — 162

Kenopia — 44
Kozlowia — 215

Lagonosticta — 230
Laiscopus — 4
Lalocitta — 311
Lamprocolius — 261
Lamprocorax — 260
Lamprolia — 87
Lamprolia victoriae — 83
Lamprospreo — 261
Lamprotornis — 260,261
Lamprotornis caudatus — 261
Lamprotornis chalybaeus — 261
Lanio — 144
Larvivora — 13,15
Latoucheornis — 162
Latousheornis siemsseni — 160
Leiotrix — 44
Leiotrix lutea — 42
Leistes — 192
Lepidopygia — 229
Leptopoecile — 70
Leptopoecile elegans — 71
Leptopoecile sophiae — 71
Leucopeza — 138
Leucopeza semperi — 140
Leucopsar — 260,262
Leucopsar rothschildi — 259,260
Leucosticte — 202,211,246
Leucosticte arctoa — 212
Leucosticte atrata — 212
Leucosticte australis — 212
Leucosticte brandti — 213
Leucosticte nemoricola — 211
Leucosticte pustulata — 212
Leucosticte sillemi — 211
Leucosticte tephrocotis — 212
Leucosticte tephrocotis maxima (arctoa) — 202
Limnothlypis swainsonii — 138

Linaria — 209
Linurgus — 200
Linurgus olivaceus — 200
Liocichla — 45
Loboparadisea sericea — 289
Locustella — 55
Locustella amnicola — 55
Locustella certhiola — 55
Locustella fasciolata — 55
Locustella fluviatilis — 56
Locustella lanceolata — 55
Locustella luscinioides — 55
Locustella naevia — 55
Locustella ochotensis — 55
Locustella pleskei — 54,55
Lonchura — 229,230,232
Lonchura maja — 232
Lonchura malabarica — 230
Lonchura nana — 229
Lonchura pallida — 232
Lonchura striata — 230
Lonchura striata var domestica — 230
Lophobasileus — 71
Lophophanes — 105
Lophorina — 297
Lophorina superba — 297
Lophozosterops — 129
Loria loriae — 289
Loxia — 196,219
Loxia curvirostra — 220
Loxia leucoptera — 221
Loxia megaplaga — 221
Loxia pytyopsittacus — 219
Loxia scotica — 220
Loxigilla — 147
Loxipasser — 147
Luscinia — 11,12
Luscinia akahige — 11,13
Luscinia brunnea — 13
Luscinia calliope — 15
Luscinia cyane — 13
Luscinia komadori — 13
Luscinia luscinia — 13
Luscinia megarhynchos — 14
Luscinia obscura — 15
Luscinia pectardens — 15
Luscinia pectoralis — 15
Luscinia ruficeps — 15
Luscinia sibilans — 13
Luscinia svecica — 16
Lusciniola — 57
Lycocorax — 293
Lycocorax pyrrhopterus — 289

Macgregoria pulchra — 289
Machaerirhynchus — 87
Macrolophus — 105
Macronous — 44
Macronyx — 192
Madanga — 127,129
Malimbus — 239
Maluridae — 81,85
Malurinae — 84
Malurus — 82
Malurus amabilis — 82
Malurus coronatus — 82
Malurus elegans — 82
Malurus leucopterus — 82
Malurus melanocephalus — 82
Malurus splendens — 82
Mandingoa — 230
Manorina — 131
Manorina flavigula — 132
Manorina melanotis — 132
Manucodia — 289
Mayornis — 87
Megalurinae — 53
Megalurulus — 53
Megalurus — 53
Megalurus pryeri — 54
Melaenornis — 74,76
Melampitta — 290
Melaniparus — 105
Melanocharis — 126
Melanochlora — 104,111
Melanochlora sultanea — 111
Melanochlora sultanea gayeti — 111
Melanodryas — 77
Melanoploceus — 240
Melanospiza — 147
Meliarchus — 132
Melidectes — 132
Melidectes belfordi — 132
Melidectes leucostephes — 132
Melilestes — 132
Meliphaga — 132
Meliphagidae — 130
Melipotes — 132
Melophus — 161
Melophus lathami — 160
Melopyrrha — 147

Melospiza — 161,172,177
Melospiza melodia — 162
Metabolus — 87
Microcichla — 19
Microligea — 138
Micromacronous — 44
Miliaria — 161,168
Miliaria calandra — 161,168
Mimeta — 270
Minla — 44,45
Mino — 260
Miroeca — 77
Miroeca leucophaea — 77
Mniotilta varia — 138
Modulatrix stictigula — 10
Moho — 132
Moho apicalis — 132
Moho bishopi — 133
Moho braccatus — 133
Moho nobilis — 132,133
Mohoua — 84
Molothrus — 194
Molothrus aeneus — 194
Molothrus ater — 188,194
Molothrus badius — 194
Monachella — 77
Monarcha — 86,87
Monarchidae — 86
Monticola — 27
Monticola gularis — 27
Monticola saxatilis — 28
Monticola solitarius — 28
Monticola solitarius philippensis — 28
Montifringilla — 246,250
Montifringilla adamsi — 246
Montifringilla nivalis — 176,246
Moupinia — 44
Muioparus — 74
Muscicapa — 74,76,78
Muscicapa griseisticta — 78
Muscicapa latirostris=dauurica — 78
Muscicapa sibirica — 78
Muscicapa striata — 78
Muscicapella — 74
Muscicapella hodgsoni — 77
Muscicapidae — 73,78
Myadestes — 9,10
Myadestes lanaiensis — 9
Myadestes myadestinus — 9
Myadestes oahensis — 9
Myadestes obscurus — 9
Myadestes palmeri — 9
Myadestes townsendi — 10
Mycerobas — 200,223
Mycerobas affinis — 224
Mycerobas carnipes — 224
Mycerobas icterioides — 224
Mycerobas melanozanthos — 224
Myiagra — 86,87
Myiagra cyanoleuca — 87
Myioborus — 138
Myioparus plumbeus — 76
Myiophoneus — 29
Myophonus — 29
Myophonus bilighi — 29
Myophonus caeruleus — 29
Myrmecocichla — 10
Myzomela — 131
Myzornis pyrrhoura — 43

Namibornis herero — 10
Napothera — 44
Nectarinia — 123,125,126
Nectarinia asiatica — 125
Nectarinia famosa — 126
Nectarinia jugularis — 125
Nectarinia osea — 125
Nectarinia sericea — 125
Nectariniidae — 123
Nectarinoidea — 133
Nelicurvius — 240
Neochmia — 230
Neochmia ruficauda — 228
Neocichla — 260,261
Neocossyphus — 10
Neolalage — 87
Neositta — 115
Neositta albata — 115
Neositta chrysoptera — 115
Neositta leucocephala — 115
Neositta papuensis — 115
Neositta pileata — 115
Neositta striata — 115
Neosittidae — 116
Neospiza — 200
Nesilais — 53
Nesocharis — 230
Nesocichla — 32
Nesocichla eremita — 9
Nesospiza — 147
Nesospiza concolor — 199

Newtonia — 53,76
Nigrita — 226,230
Niltava — 74,77
Notiomystis cincta hautura — 132
Notiospiza — 240
Nucifraga — 317
Nucifraga caryocatactes — 318
Nucifraga columbiana — 317
Nucifraga hemispila — 318
Nucifraga multipunctata — 318

Ochrospiza — 201
Oculocincta — 129
Ocyris — 162,171,172
Ocyris aureolus — 172
Ocyris chrysophris — 172
Ocyris personatus (spodocephalus) — 172
Ocyris pusillus — 172
Ocyris rusticus — 172,173
Ocyris rutilus — 172,173
Ocyris spodocephalus — 172
Ocyris sulphuratus — 172
Ocyris tristrami — 172
Ocyris variabilis — 172
Odontospiza — 232
Oedistoma — 132
Oenanthe — 22
Oenanthe cypriaca — 24
Oenanthe deserti — 24
Oenanthe finschii — 24
Oenanthe hispanica — 24
Oenanthe isabellina — 23
Oenanthe oenanthe — 22
Oenanthe picata — 24
Oenanthe picata «capistrata» — 24
Oenanthe picata «opistoleuca» — 24
Oenanthe picata «picata» — 24
Oenanthe pleschanka — 24
Oligura — 50
Onychognathus — 260
Onychognathus tristramii — 260
Onychospiza — 247
Oreocinclus — 41
Oreoica — 89
Oreoica gutturalis — 88
Oreomanes — 145
Oreopneuste — 62
Oreoscous gutturalis — 83
Oreostruthus — 230
Origma solitaria — 83
Oriolidae — 269
Oriolini — 270
Oriolus — 270
Oriolus chinensis — 272
Oriolus cruentus — 269
Oriolus holsi — 269
Oriolus mellianus — 269
Oriolus oriolus — 271
Oriolus sp. — 270
Oriolus tenuirostris — 272
Oriolus traillii — 269
Oriolus xanthornus — 273
Orthonychidae — 44
Orthonyx — 45
Orthotomus — 50
Ortygocichla — 53
Ortygospiza — 230
Oryzivora — 233
Othyphantes — 240

Pachycare — 89
Pachycephala — 88
Pachycephala grisola — 89
Pachycephala pectoralis — 88,89
Pachycephalidae — 88
Pachycephalopsis — 77
Pachyphantes — 240
Padda — 230,233
Padda fuscata — 233
Padda oryzivora — 230
Panuridae — 93
Panurus biarmicus — 94
Paradisaea — 298
Paradisaea apoda — 292,299
Paradisaea guilielmi — 293
Paradisaea raggiana — 299,300
Paradisaea rubra — 300
Paradisaea rudolphi — 293,299
Paradisaeidae — 287
Paradoxornis — 94
Paradoxornis flavirostris — 95
Paradoxornis heudei — 95
Paradoxornis paradoxus — 94
Paradoxornis polivanovi — 95
Paradoxornis przewalskii — 95
Paradoxornis webbianus — 95
Paradoxornis zappeyi — 95
Paradoxornithidae — 93
Paramythia montium — 126
Pardaliparus — 105
Pardalotidae — 126

Pardalotus — 126
Pardigalla — 290
Pardigalla carunculata — 288
Paridae — 101
Parisoma — 51
Parmoptila — 226,230
Paroaria — 159,160,179
Paroaria coronata — 179
Paroaria dominicana — 180
Parotia — 288
Parotia carolae — 293
Parula — 139
Parulidae — 137
Parulini — 200
Parus — 104,105
Parus ater — 108
Parus atricapillus — 111
Parus bokharensis — 107
Parus caeruleus — 107
Parus cinctus — 105,111
Parus cinereus (major) — 106
Parus cristatus — 109
Parus cyanus — 107
Parus cyanus cyanus — 104
Parus dichrous — 110
Parus flavipectus — 108
Parus funereus — 102
Parus guineensis — 102
Parus holsti — 105
Parus major — 105
Parus melanolophus — 109
Parus minor (major) — 106
Parus montanus — 110
Parus monticolus — 107
Parus nuchalis — 104
Parus palustris — 111
Parus «pleskii» — 108
Parus rubidiventris — 109
Parus rufonuchalis — 109
Parus songarus — 111
Parus varius — 104
Passer — 247,249,250
Passer ammodendri — 252
Passer domesticus — 251
Passer flaveolus — 250
Passer hispaniolensis — 252
Passer indicus — 252
Passer insularis — 249
Passer «italiae» — 252
Passer jagoensis — 249
Passer melanurus — 250
Passer moabiticus — 247
Passer montanus — 253
Passer motitensis — 249
Passer rutilans — 249
Passer simplex — 250
Passerculus — 172
Passerculus sandwichensis — 162
Passerella — 161,177
Passerella iliaca — 162,177
Passerella megarhyncha — 178
Passerella schistacea — 178
Passerella unalaschensis — 178
«Passerida» — 45,78,104,126,152
Passeridae — 4,152,245,249
Passerina — 184
Passerina amoena — 184
Passerina ciris — 185
Passerina cyanea — 184
Passerina leclanderii — 185
Passerina versicolor — 184
Passerinae — 239
Pastor — 261,262
Peltops — 87
Peneothello — 77
Periparus — 105
Perisoreus — 312
Perisoreus canadensis — 313
Perisoreus infaustus — 313
Perisoreus internigrans — 312
Petroica — 77
Petroica australis — 77
Petroica cucullata — 77
Petroica goodenovii — 77
Petroica macrocephala — 77
Petroica traversi — 77
Petronia — 250,254
Petronia petronia — 254
Petrophila — 27
Peucedraminae — 200
Peucedramus — 138
Peucedramus taeniatus — 141,200
Pezites — 192
Pheneoenanthe — 77
Pheucticus — 183
Pheucticus ludovicianus — 183
Pheucticus melanocephalus — 183
Philemon — 131
Philemon corniculatus — 130
Philesturnus — 280
Philetarsus — 239
Philetarsus socius — 238

Philetoma — 87
Phoenicurus — 25
Phoenicurus auroreus — 26
Phoenicurus coeruleocephalus — 25
Phoenicurus erythrogaster — 26
Phoenicurus erythronotus — 26
Phoenicurus frontalis — 25
Phoenicurus moussieri — 25
Phoenicurus ochruros — 26
Phoenicurus phoenicurus — 26
Pholia — 261
Pholidornis — 51
Pholidornis rushiae — 53,99
Phonygammus — 293
Phonygammus keraudrenii — 289
Phormoplectes — 240
Phragmaticola — 57
Phylidonyris — 133
Phylidonyris novaehollandiae — 134
Phylloscopus — 51,61
Phylloscopus affinis — 61
Phylloscopus bonelli — 62
Phylloscopus borealis — 53,62
Phylloscopus borealoides (tenellipes) — 62
Phylloscopus chloronotus — 61
Phylloscopus collybitus — 63
Phylloscopus collybitus tristis — 64
Phylloscopus coronatus — 62
Phylloscopus fuligiventer — 51
Phylloscopus fuscatus — 62
Phylloscopus griseolus — 51,62
Phylloscopus humei (inornatus) — 62
Phylloscopus inornatus — 62
Phylloscopus lorenzi — 64
Phylloscopus maculipennis — 61
Phylloscopus neglectus — 64
Phylloscopus nitidus (trochiloides) — 65
Phylloscopus proregulus — 61
Phylloscopus pulcher — 61
Phylloscopus schwarzi — 62
Phylloscopus sibilatrix — 64
Phylloscopus sindianus — 64
Phylloscopus tenellipes — 62
Phylloscopus trochiloides — 65
Phylloscopus trochiloides plumbeitarsus — 65
Phylloscopus trochiloides viridanus — 65
Phylloscopus trochilus — 63
Pica — 301,313
Pica hudsonia — 314
Pica nuttalli — 313
Pica pica — 303,314
Pica pica mauretanica — 314
Picathartes — 45
Picathartes gymnocephalus — 45
Picathartes oreas — 45
Picathartidae — 45
Pinarornis plumosus — 10
Pinicola — 218
Pinicola enucleator — 218
Pinicola subhimachala — 218
Pipilo — 178
Pipilo aberti — 178
Pipilo albicollis — 178
Pipilo chlorurus — 178
Pipilo crissalis — 178
Pipilo erythropthalmus — 178
Pipilo erythropthalmus alleni — 178
Pipilo fuscus — 178
Pipilo maculatus — 178
Pipilo maculatus (erythropthalmus) — 178
Pipilo ocai — 178
Pipraeidea — 144
Piranga — 144
Piranga ludoviciana — 144
Pitohui kirhocephalus — 89
Platycichla — 31
Platylophus — 306,307
Platylophus galericulatus — 308
Platysmurus — 306,308
Platysmurus leucopterus — 308
Platysteira — 90
Platysteiridae — 90
Plectrophenax — 162,175
Plectrophenax hyperboreus — 162, 175
Plectrophenax nivalis — 176
Ploceela — 240
Ploceidae — 234,239
Ploceimorpha — 229,239
Plocepasser — 239
Plocepasserinae — 239
Ploceus — 234,239,
Ploceus cucullatus — 238
Ploceus manyar — 239
Ploceus nelicourvi — 239
Ploceus philippinus — 240
Ploceus sp. — 237

Plumbeospiza — 172
Pnoepyga — 44
Podoces — 306,316
Podoces biddulphi — 316
Podoces hendersoni — 317
Podoces panderi — 316
Podoces pleskei — 316
Poecilodryas — 77
Poeoptera — 260
Poephila — 230
Poephila guttata — 230
Pogonocichla — 11
Poliospiza — 201
Polyomias — 79
Pomarea — 87
Pomatorhinus — 42,46
Pomatorhinus erythrocnemis — 46
Pomatorhinus erythrogenys — 47
Pomatorhinus ruficollis — 46
Pomatostomidae — 45
Pomatostomus — 42,45
Pomatostomus temporalis — 42
Poneropsar — 261
Pooecetes — 162
Poospizini — 147,151
Porphyrospiza caerulescens — 185
Prinia — 50
Prionodura newtoniana — 283
Priotelus temnurus — 301
Procarduelis — 208
Promeropinae — 132
Promerops — 132
Promerops cafer — 130
Pronospiza — 200
Propyrrhula — 221
Prosthemadura — 134
Prosthemadura novaeseelandiae — 134
Protonotaria citrea — 139
Prunella — 4
Prunella atrogularis — 3
Prunella collaris — 6
Prunella fagani — 5
Prunella fulvescens — 4
Prunella himalayana — 4
Prunella immaculata — 3
Prunella koslowi — 5
Prunella modularis — 5
Prunella montanella — 3
Prunella ocularis — 4
Prunella rubeculoides — 5
Prunella rubida — 4
Prunella strophiata — 5
Prunellidae — 3
Psaltria exilis — 92
Psaltria melanotis — 92
Psaltriparus minimus — 92
Psarocolius — 189
Psarocolius decumanis — 189
Psarocolius montezuma — 188
Psarocolius viridis — 189
Psarocolius wagleri — 189
Pseudaedon — 13
Pseudobias — 90
Pseudobias wardi — 89
Pseudocossyphus — 9
Pseudonigrita — 239
Pseudonigrita arnaudii — 248
Pseudopodoces — 306
Pseudopodoces humilis — 316
Psilorhinus morio — 307
Psophocichla — 31
Psophoides — 45
Pteridophora alberti — 288,293
Pteruthius — 43
Ptilocichla — 44
Ptilonorhynchidae — 283
Ptilonorhynchus — 286
Ptilonorhynchus violaceus — 283,286
Ptiloprora — 132
Ptiloris — 293,294
Ptiloris magnificus — 294
Ptiloris victoriae — 293
Ptilorrhoa — 45
Ptilostomus — 305
Ptilostomus ater — 307
Pycnoptilus floccosus — 84
Pycnopygius — 132
Pyrenestes — 226,230
Pyrgilauda — 246,250
Pyrgilauda blanfordi — 247
Pyrgilauda davidiana — 247
Pyrgilauda ruficollis — 247
Pyrgilauda taczanowskii — 247
Pyrgilauda theresae — 247
Pyrgitopsis — 250
Pyrrhocorax — 305,319
Pyrrhocorax graculus — 320
Pyrrhocorax pyrrhocorax — 319
Pyrrhoplectes — 200
Pyrrhospiza — 215
Pyrrhula — 221

Pyrrhula aurantiaca — 222
Pyrrhula cineracea — 222
Pyrrhula erythaca — 222
Pyrrhula erythrocephala — 222
Pyrrhula griseiventris — 202,222
Pyrrhula griseiventris rosacea — 222
Pyrrhula leucogenys — 222
Pyrrhula murina — 222
Pyrrhula nipalensis — 221
Pyrrhula pyrrhula — 222,223
Pyrrhulorhyncha pyrrhuloides — 170
Pyrrhuloxia — 182
Pyrrhuloxia phoeniceus — 182
Pyrrhuloxia sinuatus — 182
Pyrrhuloxiinae — 181
Pytilia — 230
Pytilia afra — 244
Pytilia melba — 244

Quelea — 239
Quelea quelea — 235
Quiscalus — 186
Quiscalus major — 186
Quiscalus palustris — 188

Ramphocelus — 148
Ramphocelus bresilius — 149
Ramphocelus dimidiatus — 148
Ramphocelus flammigerus — 149
Ramphocelus icteronotus — 149
Randia — 53
Regulidae — 70
Reguloides — 62
Regulus — 70,71
Regulus calendula — 72
Regulus goodfellowi — 72
Regulus ignicapillus — 71
Regulus regulus — 72
Regulus satrapa — 71
Regulus teneriffae (ignicapillus) — 72
Remiz — 98,99
Remiz consobrinus (pendulinus) — 100
Remiz coronatus (pendulinus) — 100
Remiz macronyx — 100
Remiz macronyx (pendulinus) — 100
Remiz pendulinus — 100,101
Remiz pendulinus (pendulinus) — 100
Remizidae — 98
Remizinae — 98
Rhabdornis — 121
Rhabdornis inornatus — 120
Rhabdornis mystacalis — 121
Rhabdornithidae — 121
Rhagologus — 89
Rhinomyias — 74,76
Rhinopsar — 260
Rhipidura — 87
Rhipidura fuliginosa — 87,88
Rhipiduridae — 88
Rhodopechys — 213
Rhodopechys sanguinea — 213
Rhodospiza — 213
Rhodospiza obsoleta — 214
Rhodothraupis — 181
Rhodothraupis celaeno — 181
Rhopocichla — 44
Rhopophilus pekinensis — 50
Rhyacornis — 25
Rhynchophanes — 174
Rhynchospiza stolzmanni — 160
Rhynchostruthus — 200
Richmondena — 182
Ridgwayia — 32
Rimator — 42,44
Rowettia goughensis — 147
Rukia — 128,129

Salpornis — 119,120
Salpornis spilonotus — 119
Salpornithinae — 121
Saltator — 183
Saltator albicollis – 183
Saltator atricollis — 184
Saltator maximus — 183
Sarcops — 260,266
Sarcops calvus — 267
Saroglossa — 260
Saroglossa aurata — 260
Saroglossa spiloptera — 260
Saxicola — 20
Saxicola caprata — 20
Saxicola insignis — 11,21
Saxicola rubetra — 20
Saxicola torquata — 21
Scaphidura oryzivora — 188
Scenopoeetes — 283
Scenopoeetes dentirostris — 283
Schistochlamys — 148
Schistochlamys ruficapillus — 148
Schoeniclus — 161,169

Schoeniclus lydiae — 169
Schoeniclus lydiae (pallasi) — 163
Schoeniclus pallasi — 169
Schoeniclus schoeniclus — 170
Schoeniclus schoeniclus «pyrrhuloides» — 170
Schoeniclus yessoensis — 169
Schoenicola — 53
Scissirostrum — 260
Scissirostrum dubium — 257
Scotocerca inquieta — 50
Seicercus — 51
Seiurus — 138
Seiurus noveboracensis — 140
Seleucides — 295
Seleucides melanoleuca — 295
Semioptera — 293,295
Semioptera wallacei — 295
Sericercus — 62
Sericornis — 84
Sericulus — 283,285
Sericulus aureus — 285
Sericulus bakeri — 285
Sericulus chrysocephalus — 286
Serinus — 200
Serinus canaria — 199
Serinus pusillus — 201
Serinus serinus — 199
Serinus thibetanus — 206
Seriops — 201
Setophaga — 138
Setophaga ruticilla — 139
Sheppardia — 11
Sialia — 18
Sialia currucoides — 18
Sialia mexicana — 18
Sialia sialis — 18
Sigelus — 76
Siphia — 79
Sitagra — 240
Sitagroides — 240
Sitta — 113,116
Sitta asiatica — 117
Sitta azurea — 117
Sitta canadensis — 116
Sitta carolinensis — 116
Sitta cashmirensis — 117
Sitta castanea — 116
Sitta europaea — 117,118
Sitta europaea arctica — 118
Sitta europaea caesia — 118
Sitta formosa — 115
Sitta frontalis — 117
Sitta himalayensis — 116
Sitta krueperi — 114
Sitta ledanti — 114
Sitta leucopsis — 116
Sitta magna — 115
Sitta nagaensis — 117
Sitta neumayer — 115
Sitta oenochlamys — 117
Sitta pusilla — 117
Sitta pygmaea — 117
Sitta solangae — 117
Sitta tephronota — 117
Sitta victoriae — 115
Sitta villosa — 114
Sitta whiteheadi — 116
Sitta yunnanensis — 116
Sittidae — 112
Sittinae — 113
Sittiparus — 105
Smaragdolanius — 136
Smicrornis brevirostris — 84
Sorella — 249
Sorella eminbey — 245
Speculipastor — 260,261,264
Speirops — 127,128,129
Spelaeornis — 44
Spermestes — 232
Spermophaga — 230
Sphecotheres — 270
Sphecotheres viridis — 269
Sphenocichla — 44
Sphenostoma — 45
Spina — 163,166
Spinus — 201,204,206
Spinus barbatus — 206
Spinus cucullatus — 206
Spinus dominicensis — 206
Spinus pinus — 206
Spinus spinus — 206,207
Spinus tristis — 208
Spiza — 159
Spiza americana — 157
Spizella arborea — 162
Spizella passerina — 162
Spodiopsar — 262,264,
Sporopipes — 239
Sporopipini — 147
Spreo — 260,261
Spreo superbus — 260

Stachyris — 44
Stagonopleura — 231
Steganura — 242,243
Stiphrornis — 11
Stipiturus — 82,83,85,
Stipiturus malachurus — 85
Stizoptera — 230
Strepera — 276
Strepera arguta (versicolor) — 278
Strepera graculina — 277,278
Strepera versicolor — 278
Streptocitta — 260
Struthidea cinerea — 279
Sturnella — 186,192
Sturnella magna — 193
Sturnella militaris — 193
Sturnella neglecta — 193
Sturnia — 261,262,265,266
Sturnidae — 254
Sturnopastor — 261
Sturnus — 260,261
Sturnus cineraceus — 264
Sturnus contra — 265
Sturnus malabaricus — 262
Sturnus pagodarum — 262
Sturnus philippensis — 266
Sturnus roseus — 262
Sturnus sinensis — 261
Sturnus sturninus — 265
Sturnus unicolor — 262
Sturnus vulgaris — 262,263,264
Sulphospiza — 172
Suthora — 94
Swynnertonia — 11
Sylvia — 45,51,53,66
Sylvia althea (curruca) — 67
Sylvia atricapilla — 67
Sylvia borin — 68
Sylvia cantillans — 66
Sylvia communis — 68
Sylvia conspicillata — 66
Sylvia curruca — 66
Sylvia deserticola — 66
Sylvia hortensis — 67
Sylvia leucomelaena — 66
Sylvia melanocephala — 66
Sylvia melanothorax — 66
Sylvia minula (curruca) — 67
Sylvia mystacea — 67
Sylvia nana — 51,67
Sylvia nisoria — 69
Sylvia rueppelli — 66
Sylvia sarda — 66
Sylvia undata — 66
Sylvietta — 51
Sylviidae — 45,49,53
Sylviparus — 104
Sylviparus modestus — 102
Symplectes — 240

Tachyphonini — 146
Taeniopygia — 230
Taha — 241
Tangara — 150
Tangara cayana — 151
Tangara chilensis — 150
Tangara fastuosa — 150
Tangara mexicana — 150
Tangara punctata — 151
Tarsiger — 11,17
Tarsiger cyanurus — 17
Temenuchus — 262
Temnurus — 306
Temnurus temnurus — 301
Tephrozosterops — 129
Teretistris — 138
Terpsiphone — 87,90
Terpsiphone atrocaudata — 90
Terpsiphone bourbonnensis — 90
Terpsiphone cinnamomea — 90
Terpsiphone corvina — 90
Terpsiphone cyanescens — 90
Terpsiphone cyanomelas — 90
Terpsiphone mutata — 90
Terpsiphone paradisi — 90,91
Tersina viridis — 146
Tersinidae — 146
Tesia — 50
Tetraenura — 242
Textor — 240
Thamnornis — 53
Thomasophantes — 240
Thraupidae — 143
Thraupinae — 145
Thraupini — 146,200
Thraupis — 149
Thraupis cyanoptera — 149
Thraupis palmarum — 147
Tiaris — 147
Tichodroma — 113
Tichodroma muraria — 113,114
Tichodromadinae — 113

Tickellia — 51,62
Timalia — 44
Timaliidae — 42
Timaliini — 45
Timelopsis — 132
Tmetothylacus — 192
Todopsis — 83
Torreornis inexpectata — 160
Toxorhamphus — 132
Tregellasia — 77
Tribura — 55
Trochocercus — 90
Trypanocorax — 321
Turdidae — 6
Turdoides — 42,48
Turdoides caudatus — 48
Turdoides fulvus — 48
Turdoides squamiceps — 48
Turdoides striatus — 48
Turdus — 9,30,41,
Turdus atrogularis — 37
Turdus cardis — 32
Turdus chrysolaus — 32
Turdus eunomus — 38
Turdus falclandii — 39
Turdus hortulorum — 32
Turdus iliacus — 33
Turdus merula — 35
Turdus migratorius — 39
Turdus mupinensis — 33
Turdus naumanni — 37
Turdus obscurus — 32
Turdus pallidus — 32
Turdus philomelos — 32
Turdus pilaris — 34
Turdus poliocephalus — 30
Turdus ruficollis — 32,37
Turdus torquatus — 35
Turdus torquatus torquatus — 11
Turdus viscivorus — 32
Turnagra — 89
Turnagra capensis — 89
Turnagridae — 89

Uraeginthus — 230
Uragus — 214
Uragus sibiricus — 214
Urocissa — 301,306
Urocissa erythrorhyncha — 301
Urocissa ornata — 306
Urocynchramidae — 196
Urocynchramus pylzowi — 196
Uroleuca — 309
Urosphena — 51,54
Urosphena squameiceps — 54

Vermivora — 139
Vermivora bachmanii — 140
Vermivora chrysoptera — 139
Vermivora pinus — 139
Vidua — 234,242
Vidua macroura — 242
Vidua orientalis — 244
Vidua paradisaea — 243
Viduinae — 239
Vireo — 135,136
Vireo atricapillus — 136
Vireo flavifrons — 135
Vireo flavoviridis — 137
Vireo huttoni — 135
Vireo olivaceus — 137
Vireolaniidae — 136
Vireolanius — 136
Vireonidae — 135
Vireoninae — 136
Vireosylvia — 136

Wilsonia — 138
Wilsonia pusilla — 140
Woodfortia — 129

Xanthocephalus xanthocephalus — 186
Xanthomyza — 131
Xanthotis — 131
Xenocopsychus ansorgei — 10
Xenodacnis — 145
Xenoligea — 138
Xiphirhynchus superciliaris — 42

Yuhina — 43,44

Zanthopygia — 79
Zavattariornis strsemanni — 307
Zeledonia — 138
Zeledonia coronata — 138
Zeledoniidae — 141
Zonaeginthus — 231
Zonotrichia — 161,172
Zonotrichia atricapilla — 162
Zonotrichia leucophrys — 162,177
Zoothera — 9,32,39,40

Zoothera dauma — 40
Zoothera heinei — 41
Zoothera horsfieldi — 41
Zoothera lunulata — 41
Zoothera major — 41
Zoothera sibirica — 41
Zoothera wardii — 41
Zosteropidae — 127
Zosterops — 129
Zosterops ceylonensis — 130
Zosterops erythropleura — 128,129
Zosterops japonica — 129
Zosterops palpebrosa — 129
Zosterops strenuus — 129

***

Акалаты — 11
Алеты — 7,10
Амадина бронзовая — 230
Амадина Гульда — 228,231
Амадина зебровая — 229,230
Амадина карликовая — 229
Амадина малабарская — 230
Амадина японская — 230
Амадины — 230,234
Амадины острохвостые — 232
Амадины попугайные — 227,231
Амаранты — 230
Амауи — 9
Апалисы — 50
Аплонис белоглазый — 255
Аплонис металлический — 260
Аплонис понапейский — 259
Аплонисы — 260
Арремон ошейниковый — 179
Арремоны — 179
Артамус белобровый — 282
Артамус белобрюхий — 282
Артамус маскированный — 282
Артамус серый — 282
Артамус чернолицый — 281
Артамусы — 280,282
Арчболдии — 283
Арчболдия — 285
Астрапии — 292
Астрапия лентохвостая — 289
Астрильд аравийский — 229
Астрильд желтоспинный — 244
Астрильд жемчужный красногорлый — 231
Астрильд жемчужный розовый — 231
Астрильд обыкновенный — 230
Астрильд огненнохвостый — 231, 232
Астрильд пестрый — 244
Астрильд расписной — 231
Астрильд рубиновый тростниковый — 228
Астрильд серый — 229
Астрильд тигровый — 227
Астрильд уздечковый — 229
Астрильдовые — 53,99,239,147,152, 154,200,226,227,228,229,230,231, 234,238
Астрильды — 4,226,229,230,238, 242,243,245,249
Астрильды жемчужные — 231
Астрильды настоящие — 228
Астрильды расписные — 231

Белобровик — 33
Белоглазка буробокая — 128,129
Белоглазка восточная — 129
Белоглазка золотая — 128
Белоглазка японская — 129
Белоглазки — 42,124,125,128,129
Белоглазки настоящие — 129
Белоглазковые — 127,133
Белоножки — 19
Боболинк — 186,188
Большак — 105,106,107,108
Большеклюв голубой — 184
Большеклюв индиговый — 184
Большеклюв ультрамариновый — 184
Большеклюв черно-синий — 184
Большеклювы синие — 184
Бормотушка северная — 58
Бормотушка южная — 58
Боудлерия пятнистая — 53
Бюльбюли — 8

Ванга — 116
Ванги — 306
Варакушка — 16
Варакушка «белозвездная» — 16
Варакушка «краснозвездная» — 16
Вдовушка доминиканская — 242
Вдовушка райская — 243
Вдовушка широкохвостая — 244
Вдовушки — 234,236,239,242,243,

249
Вдовушки ложные — 241,242,234
Веерохвостка серая — 87
Веерохвостки — 77,87,90,305
Веерохвостковые — 88
Весничка — 62,63,64,65
Вилохвостка белошапочная — 19
Вилохвостка пятнистая — 19
Вилохвостки — 7,19,25,278
Вильсонии — 138
Вильсония малая — 140
Вireон желтогорлый — 135
Вireон короткоклювый — 135
Вireон красноглазый — 137
Вireон попугайный краснобровый — 136
Вireон черношапочный — 136
Вireоновые — 135
Вireончики — 135
Вireоны — 136
Вireоны настоящие — 136
Вireоны попугайные — 136
Вireоны сорокопутовые — 136
Волоклюи — 256,257
Волоклюй желтоклювый — 256,257
Волоклюй красноклювый — 257
Воробей — 105,152,180,184,202, 204,208,213,214,215,226,233,234, 240,249
Воробей большой — 249
Воробей домовый — 164,211,251, 252,253,254
Воробей земляной афганский — 247
Воробей земляной Бланфорда — 247
Воробей земляной красношейный — 247
Воробей земляной монгольский — 247,250
Воробей земляной Тачановского — 247
Воробей золотой арабский — 245, 250
Воробей золотой суданский — 250
Воробей индийский — 252,253
Воробей испанский — 252
Воробей итальянский — 252
Воробей каменный — 254
Воробей капский — 250
Воробей каштановый — 245,248, 250
Воробей короткопалый — 247,249, 250,254
Воробей месопотамский — 247,249
Воробей полевой —253
Воробей пустынный — 250,253
Воробей рыжий — 249,250
Воробей саксаульный — 252
Воробей снежный — 176
Воробей снежный Адамса — 246
Воробей снежный альпийский — 246
Воробей тугайный синдский — 250
Воробей черногрудый — 252
Воробьи — 4,149,150,155,176,228, 239,245,246,247,248
Воробьи земляные — 246,247,254
Воробьи каменные — 254
Воробьи кустарниковые — 254
Воробьи настоящие — 249,250,254
Воробьи сероголовые — 250
Воробьи снежные — 246,247
Воробьи ткачиковые — 239
Воробьиные — 4,75,85,88,133,136, 143,152,153,154,155,159,180,188, 195,200,226,229,238,239,243,244, 245,246,259,273,281,287
Воробьиные кричащие — 294
Воробьиные певчие — 9,45,104,122, 272
Ворон — 302,304,307,321,326,327, 328
Ворон белошейный — 321
Ворон буроголовый — 322
Ворон короткохвостый — 301
Ворон пустынный — 322,328
Ворон толстоклювый — 321
Ворона — 186,189,255,287,304,309, 321
Ворона американская черная — 322
Ворона большеклювая — 326
Ворона гавайская — 305
Ворона джунглевая — 327
Ворона домовая — 302,306,327
Ворона лысая белошейная — 45
Ворона лысая восточная — 45
Ворона лысая западная — 45
Ворона лысая серошейная — 45
Ворона новогвинейская — 321
Ворона новокаледонская — 304
Ворона ошейниковая — 321
Ворона певчая — 278,282

Ворона пегая — 307,321
Ворона райская — 289
Ворона рыбная — 322
Ворона-свистун — 282
Ворона северо-западная — 322
Ворона серая — 302,325,326,327
Ворона черная — 324,326
Ворона черная восточная — 326
Ворона черная западная — 326
Вороны — 35,276,304,307,320,321
Вороны австралийские — 282
Вороны американские — 322
Вороны береговые — 322
Вороны грифовые — 321
Вороны королевские — 274
Вороны лысые — 45,46
Вороны-свистуны — 282
Вороны-флейтисты — 276
Воскоклювы — 227,230
Врановые — 42,90,116,133,186,259,270,278,282,283,287,293,300,301,302,303,304,305,306,315,316,321,326,327
Вымпелоносцы — 295
Вьюрки — 94,136,141,143,145,148,152,153,176,180,196,201,226,229,249
Вьюрки антильские — 147
Вьюрки буланые — 213
Вьюрки галапагосские — 147,154,181
Вьюрки горные — 202,211,246
Вьюрки канареечные — 200
Вьюрки неотропические — 147,154,159,160,181
Вьюрки плюшевоголовые — 146,181
Вьюрки синицевые — 147,151
Вьюрки снежные — 246
Вьюрковые — 141,147,152,154,155,158,159,181,195,196,197,198,199,200,201,202,205,211,215,216,219,221,226,227,234,238,240,246,247
Вьюрок — 204,209,234
Вьюрок американский — 212
Вьюрок буланый — 214
Вьюрок буроголовый — 212
Вьюрок гималайский — 211,213
Вьюрок дальневосточный — 212
Вьюрок жемчужный — 211,213
Вьюрок иволговый — 200
Вьюрок канареечный европейский — 199
Вьюрок канареечный тибетский — 206
Вьюрок командорский — 202
Вьюрок корольковый — 201
Вьюрок красный — 215
Вьюрок масковый — 200
Вьюрок одноцветный — 199
Вьюрок плюшевоголовый — 146,147,200
Вьюрок пустынный — 214
Вьюрок сибирский — 212,213
Вьюрок снежный альпийский — 246
Вьюрок толстоклювый — 199
Вьюрок черный — 212

Гаичка болотная — 111
Гаичка буроголовая — 110
Гаичка джунгарская — 111
Гаичка сероголовая — 105,111
Гаичка черноголовая — 111
Гаичка черношапочная — 111
Гаички — 105
Галка — 42,45,189,254,256,279,319,322,323
Галка альпийская — 320
Галка белокрылая — 279
Галка даурская — 321,323
Галки — 276,302,320,321
Галки альпийские — 319
Гарпии — 293
Геригоны — 84
Горихвостка американская — 139
Горихвостка водяная — 7,25
Горихвостка краснобрюхая — 25,26
Горихвостка красноспинная — 26
Горихвостка-лысушка — 8,26
Горихвостка обыкновенная — 26
Горихвостка садовая — 26
Горихвостка свинцовая — 7
Горихвостка седоголовая — 25
Горихвостка сибирская — 26
Горихвостка-чернушка — 26
Горихвостки — 7,10,25,26,27,30,248
Горихвостки дроздовые — 10
Горихвостки чекановые — 10
Гракл болотный — 188
Гракл лодкохвостый — 186
Граклы — 186
Грач — 301,306,323,324,325

Грачи — 302,321
Гренадерка — 109
Гуираки малые — 184
Гуйя разноклювая — 279
Гуйя-седлоспин — 280

Деряба — 35
Диука обыкновенная — 152
Диуки — 151
Древесница желтая — 142
Древесница желтогрудая — 137
Древесница крапивниковая — 138, 140
Древесница краснолицая — 138
Древесница Одюбона — 140,141
Древесница-отшельник — 139,140
Древесница пегая — 138
Древесница сосновая — 140
Древесница Таунсенда — 139,140
Древесница чекановая — 137
Древесницевые — 137,140
Древесницы — 136,137,138,139,140, 141,188,200
Древолазы — 112,119
Дрозд — 33,34,48,152,180,190,191, 223,234,254,269,316
Дрозд белобрюхий — 32
Дрозд белогорлый — 27
Дрозд белозобый — 11,35
Дрозд бледный — 32
Дрозд бурый — 38
Дрозд бюльбюлевый — 10
Дрозд деряба — 32
Дрозд земляной пегий — 41
Дрозд золотистый — 32
Дрозд изменчивый — 30,40
Дрозд каменный пестрый — 28,29
Дрозд каменный синий — 28
Дрозд крапивниковый — 140
Дрозд краснозобый — 32,37
Дрозд лиловый — 29
Дрозд магелланов — 39
Дрозд малый — 9
Дрозд Науманна — 37
Дрозд Науманна рыжий — 38
Дрозд Науманна темный — 38
Дрозд оливковый — 32
Дрозд островной — 30
Дрозд-отшельник — 9
Дрозд певчий — 9,32,35,37,41
Дрозд певчий китайский — 33
Дрозд пестрый — 40
Дрозд свэнсонов — 9
Дрозд сибирский — 41
Дрозд сизый — 32
Дрозд сорокопутовый рыжий — 89
Дрозд сорочий — 8
Дрозд странствующий — 39
Дрозд чернозобый — 37
Дрозд черный — 8,9,27,35
Дрозд чопорный — 9
Дроздовые — 3,6,8,9,10,11,21,22,25, 26,27,29,30,45,50,74,77,78,83,84,89, 138,140
Дрозды — 7,9,10,30,31,32,35,39,40, 42,47,53,283
Дрозды земляные — 9,40,42
Дрозды изменчивые — 39
Дрозды каменные — 7,27
Дрозды короткокрылые — 10,44
Дрозды короткохвостые — 50
Дрозды малые — 9
Дрозды настоящие — 30,42
Дрозды-отшельники — 9
Дрозды пальмовые — 10
Дрозды перепелиные — 44,45,46, 290,305
Дрозды синие — 29
Дрозды смеющиеся — 43
Дрозды сорокопутовые — 89
Дрозды сорочьи — 9,11
Дронго — 86,90,274,275,305,306
Дронго андаманский — 273
Дронго белобрюхий — 274
Дронго блестящий — 275
Дронго большеклювый — 273
Дронго волосатохохлый — 273,275
Дронго индийский — 275
Дронго лентохвостый — 273,275
Дронго папуанский — 273,275
Дронго райский — 276
Дронго ракетохвостый большой — 276
Дронго ракетохвостый малый — 276
Дронго серый — 274
Дронго траурный африканский — 274
Дронго черный — 274,275
Дронговые — 273,275
Дубонос — 145,147,180,224
Дубонос арчовый — 224

Дубонос вечерний — 224
Дубонос капюшоновый мексиканский — 224
Дубонос обыкновенный — 224
Дубонос ошейниковый — 224
Дубонос пестрокрылый — 224
Дубонос черноголовый большой — 226
Дубонос черноголовый малый — 226,225
Дубонос черно-золотой — 224
Дубоносы — 181,183,196,198,200, 223,234
Дубоносы американске — 201
Дубоносы центральноазиатские — 223
Дубоносы черноголовые — 202,225
Дубровник — 171,172,173
Дятел — 114
Дятлы — 102,112,119

Еловик — 219

Жаворонки — 152,155,157,162,187, 192,246
Жаворонки сорочьи — 278,279,305
Жаворонковые — 155
Жаворонок ручьевой — 278
Жаворонок сорочий австралийский — 278
Желтобрюшки — 51
Желтоголовки — 84
Желтушник буроголовый — 194
Желтушник бурокрылый — 194
Желтушник коровий — 188
Желтушник красноглазый — 194
Желтушники — 194

Заваттария кустарниковая — 307
Завирушка альпийская — 4,5,6
Завирушка бледная — 4,5
Завирушка гималайская — 4,5,6
Завирушка зарянковая — 5
Завирушка йеменская — 5
Завирушка Козлова — 5
Завирушка красноспинная — 3,4
Завирушка лесная — 3,4,5
Завирушка персидская — 4
Завирушка пестрая — 4
Завирушка рыжегрудая — 5
Завирушка сибирская — 3,4,5
Завирушка черногорлая — 3,4,5
Завирушка японская — 4,5
Завирушки — 3,4,155,249
Завирушковые — 3,78
Зарничка — 62,71
Зарничка тусклая — 62
Зарянка — 8,11,12,13,18,39
Зарянка рюкюйская — 13
Зарянка японская — 11,13
Зарянки — 11,17,30,85
Зарянки австралийские — 9,77,84
Зарянки африканские — 11
Зарянки кустарниковые — 84
Зеленушка — 180,201,208,209
Зеленушка китайская — 202,208
Зеленушка обыкновенная — 208
Зеленушки — 208
Зеленушки чижиные — 208
Зонотрихия белобровая — 162
Зонотрихия чернобровая — 162
Зяблик — 63,105,201,202,203,204
Зяблик голубой — 202
Зяблики — 149,200,202

Иволга — 234,272
Иволга золотая — 271
Иволга кровавая — 269
Иволга малиновогрудая — 269
Иволга обыкновенная — 191,271, 272
Иволга серебряная — 269
Иволга тонкоклювая — 272
Иволга фиговая — 269
Иволга черная калимантанская — 269
Иволга черноголовая азиатская — 273
Иволга черноголовая китайская — 272,273
Иволги — 185,259,270,275,305
Иволги американские — 185
Иволги фиговые — 270
Иволговые — 269,270
Ирены — 270

Йоры — 305

Каллисты — 150
Камао — 9
Каменка испанская — 24
Каменка обыкновенная — 8,22,23,

24
Каменка-плешанка — 24
Каменка-плясунья — 23
Каменка пустынная — 24
Каменка черная — 24
Каменка черношейная — 24
Каменки — 7,10,11,22,23,30
Камнелаз — 10
Камышевка-барсучок — 57
Камышевка болотная — 57,58,59
Камышевка вертлявая — 54,57
Камышевка дроздовидная — 59,60
Камышевка дроздовидная восточная — 60
Камышевка индийская — 57
Камышевка индийская восточная — 54
Камышевка короткокрылая — 54
Камышевка кустарниковая — 58
Камышевка пекинская — 50
Камышевка садовая — 57,59
Камышевка таитянская длинноклювая — 58
Камышевка толстоклювая — 57
Камышевка тонкоклювая — 57
Камышевка туркестанская — 60
Камышевка чернобровая — 57
Камышевка широкохвостая — 54
Камышевка японская — 54
Камышевки — 51,52,53,55,56,57,61, 83,138,241
Камышевки пестрые — 57
Камышевки тростниковые — 58
Камышевковые — 53
Канарейка обыкновенная — 199
Канюки — 309
Кардинал — 160
Кардинал виргинский — 182
Кардинал вьюрковый синий — 185
Кардинал желтый — 179
Кардинал краснохохлый — 179
Кардинал красный — 182
Кардинал овсянковый расписной — 185
Кардинал ошейниковый — 181
Кардиналовые — 152,154,179,180
Кардиналы — 136,145,155,158,159, 180,181,196,200,234,238
Кардиналы дубоносовые — 183
Кардиналы настоящие — 182
Кардиналы овсянковые — 184
Кардиналы попугайные — 180,182
Кардиналы-прыгуны — 183
Кардиналы серые — 179
Кассик желтопоясничный — 190
Кассик краснопоясничный — 190
Кассики — 185
Кассики черные — 190
Квелия — 235,236
Квискал тонкоклювый — 188
Квискалы — 186
Кедровка — 307,318,319
Кедровка Кларка — 317
Кедровки — 307,316,317
Клест белокрылый — 221
Клест-еловик — 219,220
Клест обыкновенный — 220
Клест-сосновик — 219
Клест шотландский — 220
Клесты — 196,219
Клиноклювы — 45
Клушица — 279,319,320,321
Клушица австралийская — 279,280
Князек — 107
Князек желтогрудый — 108
Кокако — 280
Колибри — 124,131,145
Комароловы — 52,120
Коноплянка — 199,209,210
Коноплянки — 210
Конусоклювые — 145,152,153,154, 180,195,197,226,229,230,234,246
Коньки — 4,138,155,157,162,192, 249
Королек желтоголовый — 71,72
Королек золотоголовый — 71,72
Королек канарский — 72
Королек красноголовый — 71,72
Королек рубиновоголовый — 72
Королек тайваньский — 72
Корольки — 52,70,71,73,102,103, 141
Корольковые — 70,71,78
Короткоклювка — 84
Короткохвостки — 51,54
Котинги — 294
Кохоа — 11
Крапивники — 42,51,81,85,120,138
Крапивники австралийские — 52,78, 81,83,84,85
Крапивники расписные — 82
Крапивниковые — 78

Красношейка — 15,16
Красношейка черногрудая — 15
Красношейки — 15
Кукушка индийская — 276
Кукушка обыкновенная — 195
Кукушки — 243
Кукша — 313
Кукша канадская — 313
Кукша сибирская — 313
Кукша сычуаньская — 312
Кукши — 307,312,319
Курравонг звенящий — 278
Курравонг пегий — 277,278
Курравонг серый — 278
Курравонги — 276
Кустарница Давида — 47
Кустарницы — 47
Кустовки — 84
Кутия — 43

Лазоревка — 107,108,109
Лазоревка белая — 107
Лазоревка белая европейская — 104
Лазоревка голубая — 107
Лазоревка зеленая — 107
Лазоревка обыкновенная — 107
Лазоревки — 105
Лазурные птицы — 18
Ласточка-береговушка — 253
Ласточки — 251,281,282
Лейотрикс китайский — 42
Лирохвост — 84
Листовки — 8
Листовковые — 270
Личинкоеды — 10,305
Ложнопищухи — 116,121
Ложнопищуховые — 122
Ложносойка тибетская — 316
Лория — 289
Лофорины — 297

Майна — 267
Майна джунглевая — 268
Майна джунглевая большая — 268
Майна обыкновенная — 258,260, 261,267,268
Майна Ротшильда — 259
Майна священная — 256,258,260
Майны — 255,256,258,259,267
Майны хохлатые — 268
Малиновка — 11
Малюр белокрылый — 82
Малюр блестящий — 82
Малюр венценосный — 82
Малюр изящный — 82
Малюр красноспинный — 82
Малюр расписной краснокрылый — 82
Малюры мягкохвостые — 85
Малюры расписные — 82,83
Малюры травяные — 81
Манукодии — 289,290
Медовка желтокрылая — 134
Медовки — 133
Медосос бонинский — 133
Медосос капский — 130
Медосос-киоэа — 132
Медосос-макомако — 132
Медосос-хихи — 132
Медососовые — 130,132,133
Медососы — 89,128,130,131,132, 133
Медососы кардиналовые — 130
Медососы-монахи — 131
Медососы настоящие — 132
Медососы о-о — 132
Медососы серёжчатые — 131
Мелампитты — 290
Мелидек белолицый — 132
Мелидек синещёкий — 132
Мельба — 244
Миагра шелковая — 87
Миагры — 86
Минёр желтогорлый — 132
Минёр черноухий — 132
Монархи — 77,86,87,90,275,305
Монархи лазурные — 86
Монарховые — 86,87,88,90
Московка — 108,109,111
Московки — 105
Мохо — 132
Мохо благородный — 132,133
Мохо желтоухий — 133
Мохо чешуегорлый — 133
Мунии — 229,230,232
Муния белоголовая — 232
Муния бледная — 232
Муравьеловки сорокопутовые — 145
Мухоловка — 65
Мухоловка-белошейка — 80
Мухоловка дроздовая изменчивая

— 89
Мухоловка желтоклювая — 76
Мухоловка желтоспинная — 80
Мухоловка канареечная сероголовая — 78
Мухоловка капская — 90
Мухоловка-крошка — 77
Мухоловка кустарниковая белохвостая — 77
Мухоловка малая — 79
Мухоловка мугимаки — 79
Мухоловка оранжевогорлая — 74
Мухоловка пестрогрудая — 78
Мухоловка-пеструшка — 76,79,80, 81,106
Мухоловка полуошейниковая — 80
Мухоловка райская — 90,91,92
Мухоловка райская азиатская — 90, 91
Мухоловка райская черная — 90
Мухоловка райская чернохвостая — 90
Мухоловка серая — 73,74,75,76,78
Мухоловка сибирская — 76,78
Мухоловка синицевая — 76
Мухоловка синяя — 75,76,77,78
Мухоловка сорокопутовая южная — 89
Мухоловка сосновая — 74
Мухоловка таежная — 79
Мухоловка ширококлювая — 76,78
Мухоловка японская — 81
Мухоловки — 9,10,18,53,64,73,74, 75,76,85,86,138,248,281
Мухоловки бирюзовые — 74
Мухоловки джунглевые — 76
Мухоловки желтоспинные — 79
Мухоловки зарянковые — 77
Мухоловки канареечные — 76
Мухоловки лазурные — 76
Мухоловки-монархи — 273
Мухоловки настоящие — 10,76
Мухоловки-нилтавы — 77
Мухоловки пестрые — 76,79
Мухоловки райские — 86,90
Мухоловки сорокопутовые — 89
Мухоловки-тиранны — 138
Мухоловки-циорнисы — 77
Мухоловки черные — 74,76
Мухоловковые — 10,45,50,52,73,74, 76,77,78,86,87,89,90
Мягкохвостка краснолобая — 85

Нектарница желтобрюхая — 125
Нектарница малахитовая — 126
Нектарница нильская — 125
Нектарница острохвостая яванская — 127
Нектарница палестинская — 125
Нектарница пурпурная — 125
Нектарница синезатылочная — 125
Нектарница черная — 125
Нектарницевые — 123,124,125,126, 133
Нектарницы — 123,124,125,126, 131,132,143
Нектарницы короткохвостые — 125
Нектарницы настоящие — 125,126
Нектарницы острохвостые — 125, 127
Нектарницы-пауколовки — 125
Нитеносцы — 295
Ньютонии — 76

Овсянка белошапочная — 165
Овсянка Годлевского — 163,166
Овсянка голубая китайская — 160
Овсянка горная — 165,166
Овсянка даурская — 163,169
Овсянка длиннохвостая — 166
Овсянка желтобровая — 171,172
Овсянка желтогорлая — 161,164
Овсянка желчная — 167,168
Овсянка камышовая толстоклювая — 170
Овсянка камышовая — 169,170
Овсянка кардиналовая доминиканская — 180
Овсянка Козлова — 166
Овсянка красноклювая — 164
Овсянка красноухая — 163,166
Овсянка-крошка — 171,172
Овсянка луговая — 166
Овсянка маскированная — 172
Овсянка обыкновенная — 154,164, 165,166,168,169,174
Овсянка огородная — 162,165
Овсянка ошейниковая — 163,166
Овсянка певчая — 162
Овсянка пестрогрудая — 162,177
Овсянка полярная — 169
Овсянка полярная монгольская —

163
Овсянка-ремез — 171,172,173
Овсянка рыжая — 172,173
Овсянка рыжешейная — 169
Овсянка саванная — 162
Овсянка садовая — 157,164
Овсянка сапатская — 160
Овсянка седоголовая — 171,172
Овсянка серая — 164
Овсянка сизая — 172
Овсянка скальная — 164
Овсянка Стюарта — 165
Овсянка таежная — 172
Овсянка тростниковая — 170
Овсянка турецкая — 164
Овсянка хохлатая — 160
Овсянка черноголовая — 167,168
Овсянка Янковского — 162,166
Овсянка японская желтая — 171, 172
Овсянки — 136,141,143,145,147, 148,152,154,155,156,157,158,159, 162,168,176,180,181,188,195,196, 197,200,201,227,229
Овсянки болотные — 155
Овсянки вьюрковые — 159,178
Овсянки кардиналовые — 179
Овсянки лесные — 162,171,172
Овсянки настоящие — 159,160,163, 164,196
Овсянки пестрогрудые — 177
Овсянки расписные — 184
Овсянковые — 145,146,151,152,154, 155,159,160,181,238
Оломао — 9
Оляпки — 19,25
Оляпковые — 78
Омао — 9
Оповник — 96,97
Оповник белогорлый — 92
Оповники — 92,93,96
Оповниковые — 92
Органист золотоспинный — 150
Органист синешапочный — 150
Органисты — 149
Ореховка — 318
Орлы хохлатые — 293
Оропендола зеленая — 189
Оропендола каштановоголовая — 189
Оропендола Монтесумы — 188
Оропендола хохлатая — 189
Оропендолы — 189,190
Отшельник горный — 10
Отшельники — 10

Пардалоты — 85,126
Паротии — 288,291
Парулы — 139
Пастушковые — 42
Певун банановый — 138,139,141
Певун бледноногий — 140
Певун зеленый — 142
Певун лимонный — 139
Певун миртовый — 140,141,142
Певун оливковый — 141,200
Певун речной — 140
Певун свистящий сент-винсентский — 138
Певуны-барсучки — 138
Певуны горихвостковые — 138
Певуны дроздовые — 138
Певуны жаворонковые — 84
Певуны земляные — 138
Певуны лесные — 141,137
Певуны масковые — 138
Певуны остроклювые — 138,141
Певуны пеночковые — 139
Певуны трясогузковые — 138
Пеночка — 42,152
Пеночка бледноногая — 62
Пеночка бурая — 61,62
Пеночка-весничка — 63,203
Пеночка голосистая — 62
Пеночка дымчатая — 51
Пеночка-желтобровка — 64
Пеночка желтобрюхая — 65
Пеночка желтопоясничная — 61
Пеночка-зарничка — 194
Пеночка зеленая — 62,65
Пеночка золотополосая — 61
Пеночка индийская — 51,62
Пеночка кавказкая — 64
Пеночка корольковая — 61,62,71,72
Пеночка печальная — 64
Пеночка сахалинская — 62
Пеночка светлобрюхая — 62
Пеночка светлоголовая — 62
Пеночка серогорлая — 61
Пеночка-таловка — 53
Пеночка-теньковка — 63
Пеночка Тикелла — 61

Пеночка толстоклювая — 62
Пеночка-трещотка — 64
Пеночки — 43,44,51,52,61,62,70,75,83,85,102,124,127,136
Пеночки американские — 137
Пеночки расписные — 62
Пересмешка бледная — 58
Пересмешка зеленая — 58
Пересмешка многоголосая — 58
Пересмешка пустынная — 58
Пересмешка средиземноморская — 58
Пересмешки — 52,58
Пересмешники — 42,259
Пересмешниковые — 78
Пестрогрудка малая — 56
Пестрогрудка сибирская — 54,56
Пестрогрудки — 55
Петроика длинноногая — 77
Петроика капюшоновая — 77
Петроика краснолобая — 77
Петроика маорийская — 77
Петроика чатемская черная — 77
Пиапиак — 307
Пиопио — 89
Питоху изменчивый — 89
Питты — 10,44,50
Пищуха — 114
Пищуха американская — 122
Пищуха бурогрудая — 122
Пищуха гималайская — 122
Пищуха двухцветная — 122
Пищуха короткопалая — 120,122
Пищуха непальская — 122
Пищуха нильская — 119
Пищуха обыкновенная — 122,123
Пищуха пятнистая — 119,120,121
Пищухи — 102,104,112,119,120,122
Пищухи австралийские — 122
Пищухи древесные австралийские — 121
Пищухи филиппинские — 53,120,121
Пищуховые — 113,119,120,122
Плешанка — 24
Подорожник бурогрудый — 174
Подорожник лапландский — 174,175,176,177,250
Подорожник расписной — 174
Подорожник украшенный — 174
Подорожники — 174,175,176
Поползень — 114
Поползень алжирский — 114,115,116
Поползень белобровый — 115
Поползень-великан — 115,116
Поползень гималайский — 116
Поползень канадский — 116
Поползень каштановобрюхий — 116
Поползень коралловоклювый — 116
Поползень корсиканский — 116
Поползень косматый — 114,116
Поползень-красавец — 115,117
Поползень краснолицый — 115
Поползень малайский лазурный — 117
Поползень обыкновенный — 116,118
Поползень рыжегрудый — 114,116
Поползень скальный большой — 117
Поползень скальный малый — 115,117
Поползень черноголовый — 114
Поползень юньнаньский — 116
Поползневые — 112,115,116,121
Поползни — 43,102,104,112,113,114,116,119,120,248
Поползни австралийские — 115,305
Поползни скальные — 113
Поползни чернолобые — 117
Попугаи — 94,197
Попугаи-неразлучники — 238
Попугай — 304
Принии — 50,53,81
Прионодура — 283
Просянка — 161,168
Просянки — 168
Прыгуны скальные — 10
Птица-апостол — 279,280
Птица воловья большая — 188
Птица воловья буроголовая — 136,140,188,194
Птица-колокольчик — 132
Птица-колокольчик австралийская — 88
Птица-кошка зубцеклювая — 283
Птица лазоревая — 25
Птица-могильщик — 83
Птица-мясник серая — 278
Птица-пастор — 134
Птица-попутчик — 84

Птица райская большая — 299
Птица райская великолепная — 294, 298
Птица райская вильсонова — 288, 293,298
Птица райская вымпеловая — 295
Птица райская голубая — 299
Птица райская королевская — 297
Птица райская короля Альберта — 288
Птица райская красная — 300
Птица райская нитчатая — 295
Птица райская очковая — 287,289, 290
Птица райская Рагги — 299,300
Птица райская серёжкоклювая — 288,289,290
Птица райская серпохохлая — 288, 289
Птица райская трубящая — 288,289
Птица райская уоллесова — 295
Птица райская чудесная — 297
Птица райская шлемоносная чёрная — 288
Птица сахарная — 138
Птица синяя — 29
Птица синяя цейлонская — 29
Птицы беседковые — 283
Птицы-бичи — 45
Птицы буйволовые — 244
Птицы воловьи — 188,194
Птицы кошачьи — 285
Птицы-кошки — 283,284,285
Птицы-мясники — 276,277
Птицы райские — 275,278,285,287, 289,290,291,293,294,305
Птицы райские великолепные — 289,298
Птицы райские королевские — 289, 297
Птицы райские настоящие — 289, 298
Птицы райские серпоклювые — 296
Птицы райские чудесные — 297
Птицы райские шилоклювые — 296
Птицы райские шлемоносные — 287,289
Птицы-садовники — 283,284
Птицы синие — 29
Птицы флейтовые — 276,277,278, 282,305
Пуаиохи — 9
Пуночка — 176,177,246
Пуночка белая — 162,176
Пуночки — 175
Пухляк — 110,111

Ремез белолобый — 98
Ремез венценосный — 100
Ремез европейский — 100
Ремез желтоголовый — 98,99
Ремез капский — 98
Ремез обыкновенный — 100,101
Ремез огненноголовый — 98,99
Ремез тростниковый — 100
Ремезовые — 98
Ремезы — 98,99,104
Ремезы настоящие — 99
Рисовка — 230
Рисовка серая — 233
Рисовка темная — 233
Рисовка тиморская — 233
Рисовка яванская — 233
Рисовки — 233
Ронжа — 313
Рябинник — 8,34,37

Садовник фогелькопский — 284
Сальтатор полосатый — 183
Сальтатор рыжегорлый — 183
Сальтатор черногорлый — 184
Сальтаторы — 183
Сверчки — 51,52,55,56,57
Сверчок обыкновенный — 55,56
Сверчок островной — 54,55
Сверчок охотский — 55
Сверчок певчий — 55
Сверчок пятнистый — 55,56
Сверчок речной — 55,56
Сверчок соловьиный — 55,56
Сверчок таежный — 55
Свистун — 13
Свистун золотой — 88,89
Свистун мангровый — 89
Свистуны — 77,88,89,90,116,305
Семеноеды — 147
Серёжкоглазки — 77,89,90,306
Сиалии — 18,25
Сиалия восточная — 18,19
Сиалия горная — 18
Сиалия западная — 18
Сибии — 43

Сибии полосатокрылые — 43,49
Сибия непальская — 49
Сизоворонки — 263
Сильветты — 51
Синехвостка — 17,18
Синехвостки — 11,17
Синица — 287
Синица белобрюхая — 106
Синица белоплечая — 102
Синица белошейная — 104
Синица большая — 105,106,203
Синица большехохлая — 105
Синица бухарская — 107
Синица восточная — 106
Синица длиннохвостая — 92,96
Синица зеленоспинная — 107
Синица золотохохлая — 111
Синица карликовая — 92,93
Синица крапивниковая — 45,53,93
Синица краснобрюхая — 109
Синица кустарниковая — 92,93
Синица малая — 106
Синица пеночковая — 102
«Синица подвешивающаяся» — 98
Синица рыжешейная — 109
Синица серая — 106
Синица синдская — 104
Синица сорокопутовая — 88
Синица султановая — 111
Синица темная — 102
Синица тиссовая — 104,105
Синица усатая — 94,95
Синица хохлатая — 109,111
Синица хохлатая серая — 110
Синица черная — 108
Синица чернохохлая — 109
Синицевые — 98,101,104
Синицы — 42,43,44,64,70,74,75,83, 92,93,98,101,102,103,104,119,120, 122,124,127,136,248
Синицы большие — 105,106
Синицы пятнистые — 105
Синицы светлолобые — 105
Синицы султановые — 111
Синицы толстоклювые — 92,93,94, 95
Синицы усатые — 241
Синицы хохлатые евразиатские — 105
Синицы хохлатые североамериканские — 105
Синицы черные — 105
Синичка расписная — 71
Синичка расписная хохлатая — 70, 71
Синички расписные — 70
Сителла горная — 115
Сителла изменчивая — 115,116
Сителлы — 115
Скворец — 28,48,148,149,154,186, 191,212,218,223,234,240,264,269, 271,317
Скворец балийский — 259,260
Скворец блестящий длиннохвостый — 261
Скворец блестящий стальной — 261
Скворец бородатый — 280
Скворец браминский — 262
Скворец даурский — 265
Скворец длиннохвостый каштановокрылый — 260
Скворец дубоносовый — 257
Скворец китайский — 261
Скворец краснощекий — 266
Скворец лысый — 267
Скворец малый — 265
Скворец маскаренский — 258
Скворец обыкновенный — 258,260, 262,263,264,267
Скворец одноцветный — 262
Скворец острова Кусайе — 259
Скворец пегий — 265
Скворец розовый — 262
Скворец саранчовый — 266,268
Скворец серёжчатый — 266
Скворец сероголовый — 262
Скворец серый — 264
Скворец синеухий большой — 261
Скворец сулавесский — 267
Скворец трёхцветный — 260
Скворец японский — 266
Скворцовые — 239,254,255,257,258, 259,294
Скворцы — 239,255,256,257,258, 260,261,270
Скворцы аметистовые — 261
Скворцы белокрылые — 261
Скворцы блестящие — 261
Скворцы буйволовы — 256
Скворцы зеркальные — 261

Скворцы ласточковые — 280
Скворцы лысые — 266
Скворцы пестроспинные — 260
Скворцы серёжчатые — 266
Скворцы серёжковые — 89,278,279
Скворцы спрео — 261
Скворцы хохлатые — 267
Скотоцерка — 50,51,53
Славка атласская — 66
Славка белоусая — 67
Славка вертлявая — 53
Славка-завирушка — 66
Славка кипрская — 66
Славка масличная — 66
Славка-мельничек — 66
Славка-отшельник — 83
Славка очковая — 66
Славка певчая — 67
Славка пегая — 66
Славка пищуховая — 84
Славка провансальская — 66
Славка пустынная — 51,67
Славка рыжегрудая — 66
Славка Рюппеля — 66
Славка садовая — 68,69
Славка сардинская — 66
Славка серая — 68,69
Славка-черноголовка — 67,69
Славка ястребиная — 69
Славки — 42,51,66,67,81,83,85,135, 136
Славки австралийские — 9,77,81
Славки американские — 137
Славки земляные — 50
Славки крапивниковые — 51
Славки мухоловковые — 51
Славки мышиные — 83
Славки настоящие — 45,52,53
Славки-портнихи — 50,52
Славковые — 8,10,45,49,50,51,52, 53,61,66,70,74,76,78,84,85,93,99, 121,137
Славки синицевые — 51
Снегири — 198,221
Снегири пустынные — 213
Снегирь — 148,170,180,214,222,223
Снегирь белощекий — 222
Снегирь бурый — 221
Снегирь долгохвостый — 214
Снегирь золотоспинный — 222
Снегирь красноголовый — 222
Снегирь обыкновенный — 222
Снегирь оранжевобрюхий — 222
Снегирь оранжевый — 222
Снегирь пустынный красноклювый — 213
Снегирь пустынный монгольский — 201,213
Снегирь сероголовый — 222
Снегирь серый — 222
Снегирь уссурийский — 202,222
Совы — 304
Сойка — 309,311,313,315
Сойка бурая — 307
Сойка гималайская — 310
Сойка голубая — 309
Сойка зеленая — 307
Сойка малайская хохлатая — 308
Сойка обыкновенная — 311
Сойка остроклювая — 307
Сойка пурпурная — 309
Сойка пустынная белохвостая — 316
Сойка пустынная монгольская — 317
Сойка пустынная персидская — 316
Сойка саксаульная — 316,317
Сойка сорокопутовая — 308
Сойка сосновая — 307
Сойка стеллерова — 309
Сойка украшенная — 311
Сойка юкатанская — 310
Сойки — 43,301,310,317,319
Сойки американские — 306,308
Сойки голубые — 306,308
Сойки кустарниковые — 307
Сойки мексиканские — 306
Сойки настоящие — 307
Сойки пустынные — 306,316
Сойки разноцветные — 306,309
Сойки сорокопутовые — 306,307
Сойки сорочьи — 307
Сойки черно-синие — 306,310
Сокола — 305
Сокола карликовые — 238
Соловей белогорлый — 11
Соловей восточный — 13,14
Соловей Давида — 15
Соловей западный — 14
Соловей индийский — 13
«Соловей китайский» — 42,43
Соловей-красношейка — 15

Соловей «курский» — 14
Соловей обыкновенный — 13
Соловей рыжешапочный — 15
Соловей-свистун — 13
Соловей синий — 13
Соловей тугайный — 10
Соловей черногорлый — 15
Соловей южный — 14
Соловьи — 10,11,12,17,18,30
Соловьи кустарниковые — 10
Соловьи синие — 15
Соловьи тугайные — 11
Сорока — 303,307,314,315,316,326
Сорока австралийская — 282
Сорока американская — 314
Сорока голубая — 307,315
Сорока желтоклювая — 313
Сорока красноклювая — 301
Сорока ракетохвостая — 301
Сорока траурная — 308
Сорока черная — 307
Сороки — 43,237,301,302,307,313
Сороки голубые — 315
Сороки древесные — 301,306
Сороки зеленые — 306
Сороки лазоревые — 306,307
Сороки лесные — 301,306
Сороки ракетохвостые — 306
Сороки траурные — 306,308
Сорокопут — 148
Сорокопуты — 42,136,143,144,275, 277,282,306
Сорокопуты ласточковые — 278, 280,281,305
Сорокопуты лесные — 306
Сорокопуты перечные — 136
Сосновик — 219
Спиза американская — 157
Спизелла воробьиная — 162
Спизелла древесная — 162
Стенолаз краснокрылый — 113,114
Стенолазы — 113
Стренатки — 169
Сутора большая — 94
Сутора бурая — 95
Сутора Пржевальского — 95
Сутора темная — 95
Сутора трехпалая — 94
Сутора тростниковая — 95
Сутора тростниковая южная — 95
Сутора черногорлая — 95
Суторовые — 45,78,93
Суторы — 45,93,94,95,146,170
Суторы настоящие — 94

Таловка — 62
Танагра бирюзовая — 150
Танагра бразильская — 149
Танагра горная краснобрюхая — 149
Танагра дроздовая — 151
Танагра желтоспинная — 149
Танагра западная — 144
Танагра кайенская — 151
Танагра карминная — 149
Танагра красношапочная — 148
Танагра ласточковая — 146,200
Танагра малиновоспинная — 148
Танагра многоцветная — 150
Танагра огненноспинная — 149
Танагра пальмовая — 147
Танагра пятнистая — 151
Танагра райская — 150
Танагра синеплечая — 149
Танагра скромная бразильская — 148
Танагра сорочья — 145
Танагра траурная — 149
Танагра-цветочница бирюзовая — 151
Танагра-цветочница красноногая — 151
Танагровые — 143,146,152
Танагры — 136,143,144,145,147, 155,159,160,181,188,196,200
Танагры горные — 149
Танагры ласточковые — 146,181
Танагры муравьиные — 144,148
Танагры настоящие — 150
Танагры пурпурные — 148
Танагры скромные — 148
Танагры сорокопутовые — 144
Танагры-трауписы — 149
Танагры-цветочницы — 151
Тауи — 178
Тауи красноглазый — 178
Тауи пятнистый — 178
Тезии — 50
Теньковка — 62,64,65
Теньковка сибирская — 64
Тимелиевые — 42,78
Тимелии — 8,9,42,43,44,45,46,53, 84,93,94,290

Тимелии австрало-папуасские — 45
Тимелии дроздовые — 48
Тимелии крапивниковые — 43,44, 50
Тимелии кривоклювые — 45,46
Тимелии пастушковые — 45
Тимелии серпоклювые австралийские — 45
Тимелии синицевые — 44
Тимелии смеющиеся — 47
Тимелии сорокопутовые — 43
Тимелии цветные — 43
Тимелия арабская — 48
Тимелия белохохлая — 43,47
Тимелия большая — 47
Тимелия галстучная большая — 47, 48
Тимелия галстучная малая — 48
Тимелия длиннохвостая — 48
Тимелия дроздовая сахарская — 48
Тимелия зеленоспинная — 45
Тимелия индийская джунглевая — 48
Тимелия исчерченная — 43
Тимелия кривоклювая краснощекая — 47
Тимелия кривоклювая пестрогрудая — 46
Тимелия кривоклювая рыжешейная — 46
Тимелия огненнохвостая — 43
Тимелия ожереловая — 48
Тимелия погонышевая — 44
Тимелия полосатая — 47
Тимелия серпоклювая короткохвостая — 42
Тимелия серпоклювая новогвинейская — 45
Тимелия синешапочная — 45
Тимелия тонкоклювая — 42
Тимелия чешуйчатая — 48
Тимелия шилоклювая сероголовая — 42
Тиранновые — 86
Тиранны — 273
Ткач-байя — 240
Ткач большеклювый — 234
Ткач буйволов белоклювый — 244
Ткач буйволов красноклювый — 244
Ткач капюшоновый — 238
Ткач красноголовый — 234
Ткач-кукушка — 236,243
Ткач наполеонов — 241
Ткач общественный — 238
Ткач общественный сероголовый — 248
Ткач полосатый — 239
Ткач скворцовый — 244
Ткачи — 239
Ткачи буйволовы — 236,237,239, 244
Ткачи воробьиные — 239
Ткачи настоящие — 236
Ткачи общественные — 239
Ткачи скворцовые — 239
Ткачи усатые — 239
Ткачик бархатный длиннохвостый — 234
Ткачик бархатный желтоплечий — 242
Ткачик белокрылый — 239
Ткачик красноклювый — 235
Ткачик огненный — 239,241
Ткачики — 4,187,200,239,245,249
Ткачики бархатные — 234,239,240
Ткачики-вдовушки — 229
Ткачики воскоклювые — 227
Ткачики вьюрковые — 226
Ткачики настоящие — 246
Ткачики типичные — 237,240
Ткачики-фуди — 239
Ткачиковые — 147,152,154,200,226, 228,229,234,235,236,243,244,245, 249
Ткачикоподобные — 229,247,249, 259
Толстоголовка синичья — 88
Толстоголовки — 88
Толстонос бонинский — 181
Толстонос розовогрудый — 183
Толстонос черноголовый — 183
Толстоносы — 181,183
Трещотка — 62
Трогон кубинский — 301
Трупиал — 234
«Трупиал Баллока» — 190
Трупиал балтиморский — 190
Трупиал желтоголовый — 186
Трупиал желтый — 191
Трупиал краснокрылый — 188,192, 193,194,195,

Трупиал красноплечий — 191
Трупиал луговой восточный — 193
Трупиал луговой западный — 193
Трупиал луговой красногрудый — 193
Трупиал малый блестящий — 194
Трупиал ржавчатый — 186,193,194
Трупиал рисовый — 188
Трупиал трехцветный — 192
Трупиал цветной северный — 190
Трупиал щетинкоперый большой — 193
Трупиал эполетовый — 191
Трупиаловые — 152,185
Трупиалы — 136,141,145,185,186, 187,188,200,255
Трупиалы коровьи — 188,194
Трупиалы луговые — 186,192
Трупиалы малые — 193
Трупиалы цветные — 185,190
Трупиалы черные — 191
Трупиалы щетинкоперые — 193
Трясогузка чекановая белолобая — 84
Трясогузки — 4,19,25,249
Трясогузки чекановые — 84
Трясогузковые — 155
Туи — 132,134
Туи новозеландский — 134

Удод — 316
Удод райский бурый — 296
Удод райский желтохвостый — 296
Удод райский черный — 296
Удоды древесные — 112
Удоды райские — 296
Удоды райские длиннохвостые — 296
Урагус — 196,214,216
Урагусы — 214

Филемон крикливый — 130
Филемоны — 131
Флейтист-пастушок — 44
Флейтисты — 44
Фруктоеды — 126

Хабии — 148
Хилия синичья — 53,99

Цветоедовые — 126,133
Цветоеды — 85,126
Цветокол коричневый — 143
Цветоколы — 143,145
Цветососовые — 126
Цветочницы — 154
Цветочницы американские — 136, 141,145
Цветочницы гавайские — 136,152, 200,202
Циссы — 306
Цистикола веерохвостая — 60
Цистикола золотоголовая — 60
Цистиколы — 52,53,60,81

Чайки серебристые — 106
Чаучилы — 45
Чекан большой — 11,21
Чекан луговой — 20,21
Чекан мухоловковый — 10
Чекан пещерный — 10
Чекан черноголовый — 21
Чекан черный — 20
Чеканы — 7,20
Чеканы муравьиные — 10
Чеканы скальные — 10
Червеедка Бахмана — 140
«Червеедка Брюстера» — 139
Червеедка голубокрылая — 139
Червеедка золотокрылая — 139
«Червеедка Лоуренса» — 139
Червеедки — 139
Черноголовка — 68
Чечевица — 218
Чечевица арчовая — 202,217
Чечевица большая — 201,218
Чечевица длиннохвостая — 214
Чечевица домовая — 199
Чечевица обыкновенная — 197,199, 215,216,217
Чечевица Пржевальского — 196
Чечевица Роборовского — 215
Чечевица розовая малая — 217
Чечевица сибирская — 217
Чечевицы — 214,215,218
Чечевичник краснокрылый — 213
Чечевичники — 213
Чечетка — 210,211
Чечетка горная — 210
Чечетка желтоклювая — 210
Чечетка обыкновенная — 201,210, 211

Чечетка пепельная — 211
Чечетка тундряная — 211
Чечетки — 197,209,210
Чиж — 154,206,207,210,234
Чиж американский — 208
Чиж антильский — 206
Чиж бородатый — 206
Чиж огненный — 206
Чиж сосновый — 206,207
Чижи — 197,201,206,208,209,210

Шалашник атласный — 283,284,286
Шалашник золотой австралийский — 286
Шалашник королевский — 286
Шалашник огненношапочный — 285
Шалашник чернолицый — 285
Шалашники — 278,284,285,290,293, 305,287
Шалашники атласные — 286
Шалашники золотые — 283,285
Шалашниковые — 283
Шелкохвостка — 83
Шипоклювки — 52,78,84,85,126
Шипоклювковые — 83,84
Широкохвостка — 54
Широкохвостки — 54
Щеглы — 204,208,209,210
Щегол — 201,204,205,206,209,214
Щегол золотой — 208
Щегол седоголовый — 202,206
Щегол черноголовый — 204,206
Щетиноклювки — 83
Щитоносцы — 294
Щур — 218,219
Щур обыкновенный — 218
Щур рододендроновый — 218
Щур сосновый — 218
Щурки — 23,263
Щуры — 218

Элепайо — 87
Эму — 85
Эму-крапивники — 85
Эуфонии — 149

Юины — 43
Юнко орегонский — 162
Юнко серый — 162
Юрок — 204

Ягодоед хохлатый — 126
«Ямщик» — 118
Ястреба — 293,305

ОГЛАВЛЕНИЕ

Семейство Завирушковые — Prunellidae 3
Семейство Дроздовые — Turdidae 6
Семейство Тимелиевые — Timaliidae 42
Семейство Славковые — Sylviidae 49
Семейство Корольковые — Regulidae 70
Семейство Мухоловковые — Muscicapidae 73
Семейство Австралийские крапивники — Maluridae 81
Семейство Монарховые — Monarchidae 86
Семейство Ополовниковые — Aegithalidae 92
Семейство Ремезовые — Remizidae 98
Семейство Синицевые — Paridae 101
Семейство Поползневые — Sittidae 112
Семейство Пищуховые — Certhiidae 119
Семейство Нектарницевые — Nectariniidae 123
Семейство Белоглазковые — Zosteropidae 127
Семейство Медососовые — Meliphagidae 130
Семейство Виреоновые — Vireonidae 135
Семейство Древесницевые — Parulidae 137
Семейство Танагровые — Thraupidae 143
Семейство Овсянковые — Emberizidae 152
Семейство Кардиналовые — Cardinalidae 180
Семейство Трупиаловые — Icteridae 185
Семейство Вьюрковые — Fringillidae 195
Семейство Астрильдовые — Estrildidae 226
Семейство Ткачиковые — Ploceidae 234
Семейство Воробьиные — Passeridae 245
Семейство Скворцовые — Sturnidae 254
Семейство Иволговые — Oriolidae 269
Семейство Дронговые — Dicruridae 273
Семейство Флейтовые птицы — Cracticidae 276
Семейство Шалашниковые — Ptilonorhynchidae 283
Семейство Райские птицы — Paradisaeidae 287
Семейство Врановые — Corvidae 300
Краткий словарь терминов и понятий 329
Указатель авторов иллюстраций 343
Указатель латинских и русских названий птиц 344
Основная литература 378

КОБЛИК ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ
(ПО МАТЕРИАЛАМ ЭКСПОЗИЦИИ
ЗООЛОГИЧЕСКОГО МУЗЕЯ МГУ)
часть 4

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

Корректор — Калякин М. В.

Изд. лиц. серия ЛР № 040414 от 18.04.97 г.

Подписано в печать 1.11.2001 г. Формат издания 60x90/16.
Печ. л. 24. Гарнитура "Петербург".
Бумага офсетная №1. Печать офсетная.
Тираж 400 экз. Заказ № 5420.

Отпечатано с готового оригинал-макета
в типографии 4-го филиала Воениздата.

Ордена "Знак Почета" издательство Московского университета.
103009, Москва, ул. Б. Никитская, 5/7.