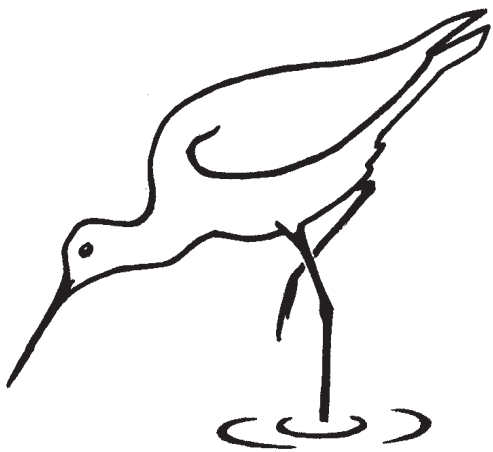
Е. А. Коблик

РАЗНООБРАЗИЕ ПТИЦ

часть 2



250-ëåòèþ
Ì îñêîâñêîãî óíèâåðñèòåòà
ïîñâÿùàåòñÿ

Å. À. ÊÎÁËÈÊ

ÐÀÇÍÎÎÁÐÀÇÈÅ ÏÒÈÖ

(ÏÎÌÀÒÅÐÈÀËÀÌ ÝÊÑÏÎÇÈÖÈÈ ÇÎÎËÎÃÈ×ÅÑÊÎÃÎ ÌÓÇÅß ÌÃÓ)

×ÀÑÒÜ 2

Ðåêîìåíäîâàíî Ìèíèñòåðñòâîì îáðàçîâàíèÿ
Ðîññèéñêîé Ôåäåðàöèè â êà÷åñòâå ó÷åáíîãî ïîñîáèÿ äëÿ
ñòóäåíòîâ âûñøèõ ó÷åáíûõ çàâåäåíèé, îáó÷àþùèõñÿ ïî
íàïðàâëåíèþ è ñïåöèàëüíîñòè «Áèîëîãèÿ»

Èçäàòåëüñòâî
Ì îñêîâñêîãî óíèâåðñèòåòà
2001

ÁÁÊ 28.693.33
Ä 83
ÓÄÊ 597.6

Å. À. Êîáëèê

Ð– Ðàçíîîáðàçèå ïòèö (ïî ìàòåðèàëàì ýêñïåäèöèè Çîîëîãè÷åñêîãî ìóçåÿ ÌÃÓ), ÷. 2. Ì.: èçä-âî ÌÃÓ. 2001. 400 ñ.

Ó÷åáíîå ïîñîáèå ïî ðàçíîîáðàçèþ ïòèö ñîäåðæèò êðàòêèå ñâåäåíèÿ î ñèñòåìàòèêå è ïîëîæåíèè è ñòóðêòóðå òàêñîíîâ, ïðåäñòàâëåíîõ â ýêñïåäèöèè Çîîëîãè÷åñêîãî ìóçåÿ ÌÃÓ, èõ îñíîâíûõ ìîðôîëîãè÷åñêèõ è àíàòîìè÷åñêèõ ïðèçíàêàõ, åãîãðàôè÷åñêîì ðàñïðîñòðàíåíèè, ëàíäøàôòíî-áèîòîïè÷åñêîé ïðèóðî÷åííîñòè, ñîöèàëüíîé îðãàíèçàöèè, ïîâåäåíèè, ðàçìíîæåíèè, ïèòàíèè, çíà÷åíèè â ïðèðîäå è äëÿ ÷åëîâåêà, à òàêæå îá èõ ïðèðîäîîõðàíîì ñòàòóñå. Ìîæåò áûòü èñïîëüçîâàíî â êà÷åñòâå ñïðàâî÷íîãî èçäàíèÿ.

Äëÿ çîîëîãîâ, ñòóäåíòîâ, ñëéøàòåëåé ïîäãîòîâèòåëüíûõ îòäåëåíèé è ôàêóëüòåòîâ ïîâûøåíèÿ êâàëèôèêàöèè, ïðåïîäàâàòåëåé, þíûõ íàòóðàëèñòîâ è øèðîêîãî êðóãà ëþáèòåëåé ïðèðîäû.

Ïîäãîòîâêà è èçäàíèå ïîñîáèÿ îñóùåñòâëåíû ïðè ôèíàíñîâîé ïîääðæêå Íàó÷íîãî ñîâåòà ïî ïîäïðîãðàììå «Áèîëîãè÷åñêîå ðàçíîîáðàçèå» ÔÖÍÒÏ «Èññëåäîâàíèÿ è ðàçðàáîòêè ïî ïðèîðèòåòíûì íàïðàâëåíèÿì ðàçâèòèÿ íàóêè è òåõíèêè ãðàæäàíñêîãî íàçíà÷åíèÿ»

Íàó÷íûé ðåäàêòîð
ê. á. í. Ì. Â. Êàëÿêèí

Ñåðèÿ «Ðàçíîîáðàçèå æèâîòíûõ»
Ðåäàêòîð ñåðèè Î. Ë. Ðîññîëèìî

ISÂN 5–211–04072–4

© Å. À. Êîáëèê, òåêñò, ðèñóíêè, 2001
© Çîîëîãè÷åñêèé ìóçåé ÌÃÓ, 2001

ÎÒÐßÄ ÊÓÐÎÎÁÐÀÇÍÛÅ — GALLIFORMES

ÑÒÐÎÈÒÅËÈ È ÍÊÓÁÀÒÎÐÎÂ È ÎÁËÀÄÀÒÅËÈ ÑÎÒÅÍ «ÃËÀÇ»

Êóðîîáðàçíûå — áîëåå ñòðîãîå, íàó÷íîå íàçâàíèå, â îáèõîäå ýòèõ ïòèö îáû÷íî íàçûâàþò ïðîñòî êóðèíûìè. Íàçåìíûå è íàçåìíî-äðåâåñíûå ïòèöû õàðàêòåðíîãî îáèèêà êóðèöû, êóðîïàòêè, ôàçàíà, èíäåéêè. Ðàçìåðû ðàçëè÷íû, ìàññà êîëåáëåòñÿ îò 20–50 ã (ìåëêèå ïåðåïåëà) äî 10 êã (èíäåéêè, òî÷íåå èíäþêè). Òåëîñëîæåíèå ïëîòíîå, ãîëîâà íåáîëüøàÿ, ñ êîðîòêèì, âûïóêëûì «êóðèíûì» êëþâîì. Âåðøèíà íàäêëþâüÿ îáû÷íî çàãèáàåòñÿ âíèç êîðîòêèì òóïûì êðþ÷êîì, êðàÿ ñïëîøíé ðàìôîòåêè çàñòðåíû, ïðèñïîñîáëåíû ê îòðûâàíèþ õîðîøî ïðèêðåïëåííûõ ðàñòèòåëüíûõ îáúåêòîâ. Íîçäðè ñêâîçíûå, ãîëîðèíàëüíûå. Íîãè ñèëüíûå, ÷åòûðåõïàëüíûå, ñðåäíåé äëèíû, ïàëüöû íåñóò òóïûå êîãòè, öåâêà ñïåðåäè ïîêðûòà äâóìÿ ðÿäàìè ïîïåðå÷íî âûòÿíóòûõ ðîãîâûõ ùèòêîâ, ó ñàìöîâ íà öåâêå íåðåäêî ðàçâèòû øïîðû. Êðûëüÿ øèðîêèå, òóïûå, îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå. Âçëåò âíåçàïíûé, ñòðåìèòåëüíûé, ìàëî ìàíåâðåííûé, ñ ÷àñòûìè âçìàõàìè êðûëüåâ, çàòåì îí íàý÷íî ïåðåõîäèò â ïëàíèðîâàíèå ïî ïðÿìîé ñ ïîòåðåé âûñîòû. Øóì íûé «âçðûâíîé» âçëåò ñ ãðîìêèì ðëîïàíüåì êðûëüåâ è êðèêàìè, âîçìîæíî, âûðàáîòàëñÿ ó êóðèíûõ, êàê ñðåäñòâî îøåëîìèòü õèùíèêà. Ê íàñòîÿùåìó ïàðåíèþ êóðèíûå íå ñïîñîáíû, áîëüøèíñòâî âîîáùå ëåòàåò íåîõîòíî, ïðåäïî÷èòàÿ ïåðåáåãàòü ïî çåìëå. Õîðîøî îäàÿò è áåãàþò, ìîãóò ëàçàòü, ïðàêòè÷åñêè íå ïëàâàþò.

×åðåï ó êóðîîáðàçíûõ ñõèçîãíàòè÷åñêîãî òèïà ñî ñëàáûì ïàëî÷êîâèäíûì ñîøíèêîì è êîðîòêèì êëþâîâèäíûì îòðîñòêîì ïàðàñôåíîäà. Åñòü ôóíêöèîíèðóþùèå áàçèïòåðèãèäíûå ñî÷ëåíåíèÿ. Øåéíûõ ïîçâîíêîâ 16. È ìåòñÿ ñïèííàÿ êîñòü, îáðàçîâàííàÿ ñëèÿíèåì ïîñëåäíåãî øåéíîãî è òðåõ ãðóäíûõ ïîçâîíêîâ. Ðåáðà ñ õîðîøî ðàçâèòûì êðþ÷êîâèäíûì îòðîñòêàìè. Êèëü ìîùíûé, ïî çàäíåìó êðàþ ãðóäèíû îáû÷íî äâå ïàðû ãëóáîêèõ âûðåçîê. Ñòðîåíèå êîñòåé è ñóñòàâîâ êðûëà (íàðÿäó ñ ôîðìîé ñàìîãî êðûëà) îáåñïå÷èâàåò ïòèöå áûñòðûé ïîäúåì ñ ðåçêèì íàáîðîì âûñîòû, ÷òî âàæíî äëÿ íàçåìíûõ ïòèö, îáèòàþùèõ â çàðîñëÿõ. Êðûëî ïðè òàêîì âçëåòå ìîæåò îïèñûâàòü ãîðèçîíòàëüíóþ âîñüìåðêó, èíîãäà áóêâàëüíî âû-

âîðà÷èâàÿñü íèæíåé ñòîðîíîé ââåðõ è âïåðåä. Íåêîòîðàÿ àíàëîãèÿ â òàêîì äâèæåíèè êðûëüåâ è ìåõñÿ ëèøü ñ íåêîòîðûì è òèàìó, îò-÷àñòè — ñ êîëèáðè. ×åëþñòíàÿ, íîæíàÿ, ãðóäíàÿ ìóñêóëàòóðà äî-âîëüíî ñèëüíà, îäíâêî ìûøöû (îñîáåííî ãðóäíûå) íå íàñûùåíû ìèîãëîáèíîì, êõ ôèàíü ïîýòîì óâû÷íî ñâåòëàÿ («áåëîå ìÿñî»). Èççà ýòîé îñîáåííîñòè ãðóäíûå ìûøöû ñïîñîáíû ëèøü íà êðàòêîâðåìåííûå ìîùíûå óñèëèÿ (âçëåò), íî áûñòðî óñòàþò. Ìûøöû íîã òåìíåå è ãîðàçäî áîëåå âûíîñëèâû.

Â ñîîòâåòñòâèè ñ ïðåèóùåñòâåííî ðàñòèòåëüíîÿäíîñòüþ ó êóðèíõõ õîðîøî ðàçâèò îáúåìèñòûé òîíêîñòåííûé çîá, ìóñêóëüíûé æåëóäîê èìåòò î÷åíü ìîùíûå ñòåíêè ñ æåñòêîé ïðî÷íîé êóòèêóëé, ðàçâèòû ñëåïûå êøêè è æåë÷íûé ïóçûðü. Íèæíÿÿ ãîðòàíü òðàõåîáðîíõèàëüíîãî èëè òðàõåàëüíîãî òèïà, â êîëüöàõ òðàõåè ÷àñòî ðàçâèâàþòñÿ îêîñòåíåíèÿ. Ñîííûõ àðòåðèé äâå (èñêëþ÷åíèå — ñîðíûå êóðû, ó íèõ òîëüêî ëâàÿ).

Îïåðåíèå ïëîòíîå, êîòóóíûå ïåðüÿ îâû÷íî ñ ðàçâèòûì ïî-áî÷íûì ñòâîëîì, ïóõ ðàñòåò òîëüêî ïî àïòåðèÿì. Ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ 10, ðóëåâûõ — 6–12 ïàð. Îêðàñêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, îâû÷-íî õîðîøî ðàçâèò ïîëîâîé äèìîðôèçì, ñàìöû íå òîëüêî ÿð÷å, íî è êðóïíåå ñàìîê. Ñàìêè îêðàøåíû ïîêðîâèòåëüñòâåíî â íåÿðêèå òîíà ñ ïåñòðèíàìè, ÷òî âûçâàíî òðåáîâàíèÿìè ìàñêèðîâêè íà ãíåçäå èëè ïðè âûâîäêå. Íà ãîëîâå ó ïòèö îâîëõ ïîëîâ íåðåäêî ðàçâèâàþòñÿ óêðàøàþùèå êîæíûå âûðîñòû — «áðîâè», «ðîæêè», «ãðåáåøêè», «ñåðåæêè», «áîðîäêè». Ìîëîäûå ñõîäíû îêðàñêîé ñ ñàìêàìè. Ñåçîííàÿ ñìåíà íàðÿäà õîðîøî âûðàæåíà ëèøü ó íåêîòîðûõ ðîäîâ. Â ãîäó îáû÷íî îäíà ïîëíàÿ ëèíüêà, ïðîòåêàþùàÿ ïîñëå ïåðèîäà ðàçìíîæåíèÿ, ñìåíà ïåðà èäåò ïîñòåïåííî áåç ïîòåðè ñïîñîáíîñòè ê ïîëåòó. Ó íåêîòîðûõ ãðóïï âî âðåìÿ ëèíüêè ñìåíÿþòñÿ íå òîëüêî ïåðüÿ, íî è ðîãîâûå ïîêðîâû ëêþâà, íîã, ó äóóãèõ ðîãîâûå ïîêðîâû ñòèðàþòñÿ ïðè ïîèñêàõ ïèùè è íåïðåðûâíî íàðàñòàþò.

Êóðèíûå — äíåâíûå ïòèöû, âåäóò ïðèóùñòâåííî íàçåìíûé îáðàç æèçíè, ìîãèå íî÷óþò íà äåðåâüÿõ. Ïèòàþòñÿ â îñíîâíîì ðàñòèòåëüíûì êîðìîì, êîòîðûé èùóò íà çåìëå, ðàçãðåáàÿ ïî÷âó èëè ëåñíóþ ïîäñòèëêó ëàïàìè. Íåêîòîðûå êîðìÿòñÿ è íà äåðåâüÿõ. Ðàöèîí ìîæåò ðåçêî ìåíÿòüñÿ â çàâèñèìîñòè îò ñåçîíà, â íåì ïðåîáëàäàþò ñåìåíà, ÿãîäû, ðîñòêè, ïî÷êè, ðæåâ — ëèñòüÿ èëè õâîÿ. Êóðèíûå îõîòíî ïîåäàþò è ïîïàäàþùèõñÿ èì áåñïîçâîíî÷íûõ, ìåëêèõ ïîçâîíî÷íûõ, íî ñïåöèàëüíûõ àäàïòàöèé ê äîáû÷å æèâîòíîãî êîðìà íå èìåþò. Ïîâûøåííóþ ðîëü èãðàåò æèâîòíàÿ ïèùà â ïèòàíèè ïòåíöîâ è ìîëîäûõ ïòèö. Äëÿ ëó÷øåãî ïåðåòèðàíèÿ æåñòêîãî êîðìà â ìóñêóëüíîì æåëóäêå êóðèíûå ãæîòàþò ìåêêåå êàìåøêè (ãàñòðîëèòû), äëÿ ýòîãî íåðåäêî âûëàòàþò èç çàðîñëåé íà äàëå÷èêîâûå îòòåëè èëè äîðîãè. Íåïîñðåäñòâåííî ñ âîäîâîìàìè êóðèíûå íå ñâÿçàíû, ïëàâàþò îíè ïëîõî, íî ëþáÿò êóïàòüñÿ â ñóõîì ïåñêå,

ïðèâîäÿ îïåðåíèå â ïîðÿäîê, òàêèå ïëîùàäêè — «ïîðõàëèùà» — ñóùåñòâóþò ïîñòîÿííî è î÷åíü öåíÿòñÿ îõîòíèêàìè, êàê ìåñòà êîíöåíòðàöèè äè÷è. Âî âíåãíåçàîâîé ïåðèîä êóðèíûå îâû÷îî äåðæàòñÿ íåáîëüøèìè ñòàéêàìè, îñíîâó êîòîðûõ ñîñòàâëÿþò ïîäîñøèå âûâîäêè. Íåêîòîðûå âèäû ïîñòîÿííî âåäóò îäèíî÷íûé îáðàç æèçíè. Íàñåëÿþò ñàìûå ðàçíûå èäåøàôòû, îò òóíäð äî ïóñòûíü, òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ, âûñîêîãîðèé, âëàâîñå òðåáîâàíèå — íàëè÷èå êóðòèí òðàâû, êóñòàðíèêîâ è êàì îâé â íèæíåì ÿðóñå, ïîëíîñòüþ îòêðûòûõ ïëîñêèõ ïðîñòðàíñòâ èçáåãàþò. Áîëüøèíñòâî êóðèíûõ îñåäëû, íåêîòîðûå ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè, â ãîðàõ — âåðòèêàëüíûå ïåðåìåùåíèÿ. Ëèøü íåì íîãèå âèäû ïåðåëåòíû.

Êóðèíûå ïðåìóùåñòâåííî ïîëèãàìíû. Âèäîâ, ó êîòîðûõ îáðàçóþòñÿ ïàðû è ñàìåö ïðèíèìàåò ó÷àñòèå â çàáîòå î ïîòîìñòâå, íåìíîãî, â ýòèõ ñëó÷àÿõ ïîëîâîé äèìîðôèçì ìèíèìàëåí. Èíîãäà ñîçäàåòñÿ âîå÷àòëåíèå, ÷òî â ïîïóëÿöèÿõ êóðèíûõ ïðåîáëàäàþò ñàìêè, íî ýòî äîñòîâåðíî äîêàçàíî ëèøü äëÿ íåêîòîðûõ ôàçàíîâûõ, ó îñòàëüíûõ æå ñîòíøåíèå ïîëîâ ïðèìåðíî îäèíàêîâî, íî ÷àñòü ñàìöîâ îñòàþòñÿ õîëîñòû ìè, à äðóãèå îáçàâîäÿòñÿ «ãàðåìàìè». Ïðèèòèâíîå ãíåçäî îâû÷íî ðàñïîëîæåíî íà çåìëå, ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé óãëóáëåíèå ñ âûñòèëêîé è áîðòèêàìè èç ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà è ïåðüââ. ×èñëî ÿèö êîëááëåòñÿ îò 2–3 äî 27, êàê ïðàâèëî, 9–15, îíè ñðàâíèòåëüíî ìåëêèå ñ ãèàäêîé ìàòîâîé ñêîðëóïîé îâû÷íî êåìîâîé îêðàñêè, èíîãäà ñ îïÿòíåíèåì. Íàñæèâàíèå íà÷èíàåòñÿ ñ ïîñëåäíåãî ÿéöà. Ïòåíöû òèïè÷íî âûâîäêîâûå, — âûëóïëÿþòñÿ çðÿ÷èìè, â ãóñòîì ïåñòðîì ïóõó, ÷àñòî óæå ñî ñòåðæåíüêàìè ìàõîâûõ ïåðüâå. Îáñîõóâ, îíè ïîêèäàþò ãíåçäî è ëëäóþò çà âçðîñëîé ïòèöåé, êîðìÿòñÿ ñàìè. Â ïåðâûå 2–3 íåäåëè æèçíè îíè íóæäàþòñÿ â ðåãóëÿðíîì îâîðäâåâ ñàìêîé. Ïòåíöû ðàñòóò è îïåðÿþòñÿ î÷åíü áûñòðî, íà÷èíàþò ïåðåïàõõèâàòü åùå â ïóõîâîì íàðÿäå, ôîðìèðîâàíèå îïåðåíèÿ çàêàí÷èâàåòñÿ â âîçðàñòå 1–3-õ ìåñÿöåâ. Þíîøåñêèé ïåðüâîé íàðÿä ê îñåíè ñìåíÿåòñÿ ïåðâûì âçðîñëûì. Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ ïîëîâîçðåëîñòü íàñòóïàåò óæå íà ñëåäóþùèé ãîä, ó íåêîòîðûõ êðóïíûõ êóðèíûõ — â 2–3 ãîäà. Íåðåäêî îïèëîäûå ñàìöû äîïóñêàþòñÿ ê ðàçìíîæåíèþ ëèøü â âîçðàñòå 3-õ è áîëåå ëåò. Â ãîäó ÷àùå 1 êëàäêà, ó íåìíîãèõ âèäîâ ìîæåò áûòü 2–3 êëàäêè. Ãèáåëü ìîëîäûõ ïòèö îò õèùíèêîâ è äðóãèõ åñòåñòâåííûõ ôàêòîðîâ äîñòèãàåò çíà÷èòåëüíûõ ðàçìåðîâ, íî îíà êî ìïåíñèðóåòñÿ âûñîêèì òåìïîì ðàçìíîæåíèÿ êóðèíûõ.

Âåëèêà ðîëü ïðåäñòàâèòåëåé îòðÿäà â ïðèðîäíûõ ýêîñèñòåìàõ. Îíè ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ïîòðåáèòåëåé ðàñòèòåëüíîé ìàññû è, â ñâîþ î÷åðåäü, ñëóæàò äîáû÷åé äëÿ ìíîãèõ õèùíèêîâ, êàê ÷åòâåðíîãèõ, òàê è ïåðíàòûõ. Âûñîêî è ïðàêòè÷åñêè çíà÷åíèå êóðèíûõ äëÿ ÷åëîâåêà. Áëàãîäàðÿ âêóñíîìó ÿñó ýòî ïîïóëÿðíûâ îáúåêòû ñïîðòèâíîé è ïðîìûñëîâîé îõîòû, ÷àñòü âèäîâ ïðèíîñÿò çíà÷èòåëüíóþ ïîëüçó

ñåëüñêî ì ó õîçÿéñòâó, óíè÷òîæàÿ ñîðíÿêè è âðåäíûõ íàñåêî ì ûõ. Íåêîòîðûå êóðèíûå îõîòíî çàñåëÿþò àíòðî ì îãåííûå ëàíäøàôòû. Ðÿä âèäîâ, ïîäâèäîâ, ïî ïóëÿöèé â ðåçóëüòàòå èíòàíñèâíîãî ïðåñëåäîâàíèÿ è èçìåíåíèÿ ìåñòî îáèòàíèé ñîêðàùàþò ÷èñëåíí îñòü è àðåàë. Áî ëåå 70 âèäîâ ïðèçíàíû äëîáàëüíî ðåäêè è è óãðîæàì ûì è, âíåñåíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï. Íåêîòîðûå ïðåäñòàâèòåëè êóðèíûõ — êóðû, èíäåéêè, öåñòðêè, ïåðåïåëà, ïàâëèíû — îäî ìàøíåíû è ñîñòàâëÿþò îñíîâó òàêîé îòðàñëè õîçÿéñòâà, êàê ïòèöåâîäñòâî. Âûâåäåíû ìíîãî÷èñëåííûå äî ìàøíèå ïîðîäû ýòèõ ïòèö. Ñóùåñòâóþò è íîâûå êàíäèäàòû íà îäî ìàøíèâàíèå. Â öåëî ì, ïðàêòè÷åñêè âñå êóðèíûå õîðîøî ðàçì íîæàþòñÿ è äîëãî æèâóò â íåâîëå. Ì íîãèå ïðåäñòàâèòåëè îòðÿäà â ïðî ìûøëåíîûõ ìàñøòàáàõ ðàçâîäÿòñÿ â ïèòì íèêàõ, âîëüåðàõ â êà÷åñòâå äè÷è è çàòåì âûïóñêàþòñÿ â ïðèðîäó, â îñíîâíîì â îõîòõîçÿéñòâàõ. ×àñòü âèäîâ ðàçâîäèòñÿ è â äåêîðàòèâíûõ öåëÿõ.

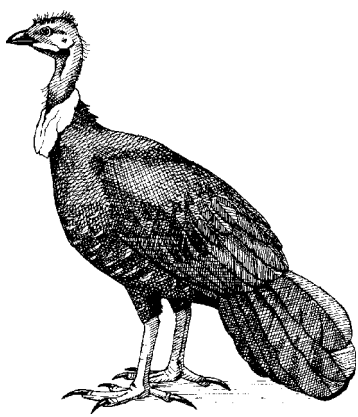
Â íàñòîÿùåå âðåìÿ êóðèíûå ðàñïðîñòðàíåíû ïðàêòè÷åñêè ïî âñåì óçëàì íîì øàðó, èñêêþ÷àÿ Àíòàðêòèêó, âûñîêèå øèðîòû Àðêòèêè, þã Þæíîé Àìåðèêè, áîëüøèíñòâî îêåàíè÷åñêèõ îñòðîâîâ (íà íåêîòîðûõ îñòðîâàõ àêêëèìàòèçèðîâàíû ÷åëîâåêî ì â êà÷åñòâå äè÷è). Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â òðîïèêàõ, íî åñòü ñàìåéñòâà, ðàðàêòåðíûå äëÿ óìåðåííûõ øèðîò. Åäèíûé öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ ãðóïïû íåÿñåí, ñêîðåå âñåãî, ýòî îäèí èç þæíûõ ìàòåðèêîâ, ñîñòàâëÿâøèõ íåîäàä Ãîíäâàíó. Ñàìûå ðàííèå èñêîïàåìûå íàõîäêè èçâåñòíû èç ðàíåýîöåíîâûõ îòëîæåíèé Åâðîïû è Ñåâåðíîé Àìåðèêè, îäíàêî â êà÷åñòâå ñàìîñòîÿòåëüíîé ãðóïïû óôðèïïû èóñòàíîâëåíû ñîâðåìåíè. Âûäåëÿþò íåñêîëüêî èñêî-ïàåìûõ ãðóïï óðîâíÿ ïîäñåìåéñòâ èëè ñåìåéñòâ, áîëåå ñîòíè èñêî-ïàåìûõ âèäîâ. Â ñîâðåìåííîé ôàóíå — 90–94 ðîäà è ïðèìåðíî 280 âèäîâ, ãðóïïèðóåìûõ â 3–7 ñåìåéñòâ.

Ðîäñòâåííûå ñâÿçè îðÿäà Êóðîîáðàçíûõ òðàêòîâàëèñü ïî-ðàçíîìó. Èõ ñáèèæàëè ñ Æóðàâëåîáðàçíûìè (÷åðåç òðãõïåðñòîê, äðîô), Êóêóøêîîáðàçíûìè (÷åðåç ãîàöèíà), Ñòðàóñîîáðàçíûìè (÷åðåç òèíàìó), Ãóñåîáðàçíûìè (÷åðåç ïàëàìåäé). Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ãîàöèí èñêëþ÷åí èç ñîñòàâà îòðÿäà (åãî ñõîäñòâî ñ êóðèíûìè îêàçàëîñü êîíâåðãåíòíûì), ïîÿâèëèñü âåñêèåâ äîêàçàòåëüñòâà ïðÿìîãî ðîäñòâà êóðîîáðàçíûõ ñ Ãóñåîáðàçíûìè, äëàâíîå èç êîòîðûõ — ñòðîåíèâ êîñòîãî íåâà. Êóðîîáðàçíûå, êàê è Ãóñåîáðàçíûå, îòíîñÿòñÿ ê èíôðàëëàññó Paraneornithes è íàäîòðÿäó Galloanserae, èõ îáùèå ïðåäêè ïðèîáðåëè ïîââèæíîå íåáî íåçàâèñèìî îò íàñòîÿùèõ íåîãíàò. Ïî ñðàâíåíèþ ñ Ãóñåîáðàçíûìè, Êóðîîáðàçíûå âûãëÿäÿò ìåíåå èçìåíåííûìè, ñîõðàíèâøèìè èñõîäíóé îáëèê è ýêîëîãè÷åñêèå ïðåäïî÷òåíèÿ îò ïðäâêîâ, îáùèõ ñ ñîâðåìåííûìè ïàëåîãíàòàìè. Ì îæòàúöü, ýòèì îáúÿñ-

íÿåòñÿ íåêîòîðîå ýêîëîãè÷åñêîå, à òàêæå ìîðôîëîãè÷åñêîå ñõîäñòâî êóðîîáðàçíûõ ñî Ñòðàóñîîáðàçíûìè è Òèíàìîîáðàçíûìè.

Â îòðÿäå Êóðîîáðàçíûõ âûäåëÿþò äâà ïîäîòðÿäà, òðàêòóåìûõ ìîëåêóëÿðíûìè ñèñòåìàòèêàìè â êà÷åñòâå îòäåëüíûõ îòðÿäîâ. Â ïîäîòðÿä Craci âêëþ÷àþò ñåìåéñòâà **Ñîðíûõ êóð** (Megapodidae) è **Êðàêñîâûõ** (Cracidae). Ïðèèòèâíûå ïðèçíàêè ó ïðåäñòàâèòåëåé ýòîãî ïîäîòðÿäà âûðàæåíû ñëèáëå. Äëÿ íèõ õàðàêòåðíû ãîëàÿ êîï-÷èêîâàÿ æåëåçà è ñèàáî ðàçâèòûé ïîáî÷íûé ñòâîë êîíòóðíîãî ïåðà. Íà íîãàõ îòñóòñòâóþò øïîðû, çàäíèé ïàëåö äîâîëüíî äëèííûé è ðàñïîëîæåí íà îäíîì óðîâíå ñ îñòàëüíûìè. Ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå, çà íåìíîãèì èñêëþ÷åíèÿìè, îòñóòñòâóåò. ßéöà îòíîñèòåëüíî ðàçìåðîâ ïòèöû î÷åíü êðóïíûå. Ïòåíöû ïðîõîäÿò ñòàäèè îíòîãåíåçà î÷åíü áûñòðî, âûéóïëÿþòñÿ óæå íà÷èíàþùèìè ðàñêðûâàòüñÿ ïåíüêàìè ìàõîâûõ ïåðüâ, ïåðåïàðõèâàþò ñ âîçðàñòà 1–5 äíåé.

Ê ñîæàëåíèþ, ñîðíûå êóðû, èëè áîëüøåíîãè, â ýêñïîçèöèè è íàó÷íîé êîëëåêöèè ìóçåÿ íå ïðåäñòàâëåíû. Ñóùåñòâóþò 7 ðîäîâ (*Megapodius*, *Eulipoa*, *Leipoa*, *Alectura*, *Talegalla*, *Aepypodius*, *Macrocephalon*) ñ 16–19 âèäàìè ýòèõ ïòèö ðàçìåðîì òî êóðîïàòêè äî êóðîíîé êóðèöû (0.5–2.5 êã). Îêðàñêà îïåðåíèÿ íåÿðêàÿ, íåêîòîðûå âèäû èìåþò ïðè÷óäëèâûå êîæíûå óêðàøåíèÿ: êóñòàðíèêîâàÿ èíäéêà (*Alectura lathami*) — æåëòîå ôåñòî í÷àòîå «æàáî» íà øåå; ñåðåæ÷àòûå áîëüøåíîãè (*Aepypodius arfakianus, A. bruijnii*) – êðàñíûé ãðááøîê íà ìàêóøêå è äëèíóþ ñåðüãó íà øåå (à èíîãäà è ïàðíûå ñåðæêè ïî áîêàì ãîëîâû); ìàëåî (*Macrocephalon maleo*) — îãðîìóþ ñèíåàòóþ øèøêó íà çàòûëêå. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ñîðíûå êóðû îãðàíè÷åíû â ðàñïðîñòðàíåíèè Àâñòðàëàçèåé (íà âîñòîê äî àðõèïåëàãà Òîíãà) è íåêîòîðûìè îñòðîâàìè Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè (íà çàïàä äî Íèêîáàðñêèõ î-âîâ), íî, ñóäÿ ïî èñêîïàåìûì íàõîäêàì, îáèòàñòü èõ íáèòàíèÿ íåêîãäà äîñòèãàëà þãà Åâðîïû. Ñîâñåì íåäàâíî íà î-åå Íîâàÿ Êàëåäîíèÿ âûìåðëà íåëåòàþùàÿ ôîðìà *Sylviornis neocaledonia* ðàçìåðîì ñ èíäåéêó, ñóäÿ ïî îñòàòêàì ñêîðëóïû, ýíäåìè÷íûå âèäû õîõëàòûõ áîëüøåíîãîâ (*Megapodius*) îáèòàëè è íà íåêîòîðûõ òèõîîêåàíñêèõ àðõèïåëàãàõ, íà êîòîðûõ íûíå îòñóòñòâóþò. Â Àâñòðàëèè îáèòàåò 3 âèäà, îñòàëüíûå — îñòðîâíûå ôîðìû. Äåâÿòü âèäîâ ñåìåéñòâà îò-



Ðèñ. 1. Êóñòàðíèêîâàÿ èíäåéêà (Alectura lathami).

íîñÿòñÿ êãëîáàëüíî óãðîæàåìûì, ÷èñëåííîñòü íåêîòîðûõ íå ïðåâûøàåò 500 îñîáåé.

Ñàìàÿ õàðàêòåðíàÿ ÷åðòà ñîðîûõ êóð — ïåðåõîä ê èíêóáàöèè êëàäêè çà ñ÷åò åñòàñòâåííûõ èñòî÷íèêîâ òåïëà. Ó êðóïíûõ âèäîâ ñàìåö ñòðîèò «èíêóáàòîð» — ñíà÷àëà ðîåò ÿìó â ãðóíòå, çàòåì çàïîëíÿåò åå ðàñòèòåëüíûì ìóñîðîì è çàñûïàåò ñâåðõó ãðóíòîì. Ëó÷øå âñåãî èçó÷åí âîñòî÷íûé ðàçìíîæåíèÿ ó àâñòðàëèéñêîé ãëàç÷àòîé êóðèöû (*Leipoa ocellata*). Âûñîòà êó÷è-«èíêóáàòîðà» ó ýòîãî âèäà äîñòèãàåò 1.5 ì, äèàìåòð — 2–5 ì. Çà ñ÷åò ãíèåíèÿ îðãàíèêè òåì ïðàòóðà âíóòðè êó÷è ïîâûøåòñÿ, êîãäà îíà äîõîäèò äî 34°Ñ, ñàìåö ðîåò õîä ê ñåðåäèíå êó÷è, òóäà ñàìêà è îòêëàäûâàåò ÿéöà. Ñàìêà ñïîñîáíà çà ðàñòÿíóòûé ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ñíåñòè îò 5 äî 25 ÿèö ñ èíòåðâàëàìè â 5–9 äíåé. Ñàìåö äåæóðèò âîçëå êó÷è, ïðîâåðÿåò ñëèçèñòîé îáîëî÷êîé ðàñêðûòîãî êëþâà òåì ïðàòóðó è ðåãóëèðóåò åå — óâåëè÷èâàåò ñëîé ãðóíòà ñåðõó ëèáî, íàïðîòèâ, ðàñêàïûâàåò êëàäêó. Èíêóáàöèÿ êàæäîãî ÿéöà ïðîäîëæàåòñÿ îò 50 äî 90 äíåé, îäíîâðåìåííî â èíêóáàòîðå ìîæåò íàõîäèòüñÿ äî äåñÿòêà è áîëüøå ÿèö. Âåñü ïðèîä ôóíêöèîíèðîâàíèÿ «èíêóáàòîðà» çàíèìàåò 6–9 ìåñÿöåâ, ïîðîé îí çà äåñÿòêè ëåò ñìåíÿåò íåñêîëüêèõ «âèäàåëüöåâ». Âûëóïèâøèéñÿ ïòåíåö ïîðîé òðàòèò íà ïðåîäîëåíèå ìàòîâîãî ñëîÿ ñóñòðàòà íàä ãîëîâîé äî 15 ÷àñîâ, âîçìîæíî, èíîãäà åìó ïîìîãàåò ñàìåö, ðàñêàïûâàÿ «èíêóáàòîð». Ï î÷òè ñðàçó æå ïîñëå âûëóïëåíèÿ ïòåíöû ñïîñîáíû ïðåäïàðõèâàòü, íå íóæäàþòñÿ â îïåêå ðîäèòåëåé, êîðìÿòñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî, æèâóò ïîîäèíî÷êå, ëèøü ñ òðåõìåñÿ÷íîãî âîçðàñòà ìîãóò îáúåäèíÿòüñÿ â ñòàéêè. Ó íåêîòîðûõ ïîëèãàì íûõ âèäîâ áîëüøåíîãîâ (íàïðèìåð, èç ðîäà *Megapodius*) «èíêóáàòîð», ïîñòðîåííûé íåñêîëüêèì ñàìöàìè, ìîæåò äîñòèãàòü 5 ì â âûñîòó è 11 ì â äèàìåòðå. Î í çàïîëíÿåòñÿ ïî î÷åðåäè íåñêîëüêèì ñàìêàìè. Äóõåå âèäû òîãî æå è äóõèõ ðîäîâ ïðåäîñòàâëÿþò ÿéöà äëÿ èíêóáàöèè ëó÷àì ñîëíöà, îòêëàäûâàÿ èõ â ðàñùåëèíû ñêàè èëè çàêàòûâàÿ â ãîðÿ÷èé ïåñîê ïëÿæåé, à íà âóëêàíè÷åñêèõ îñòðîâàõ — ïîäçåìíîìó åìëó, çàêàòûâàÿ â áóëêàíè÷åñêóþ ïî÷âó.

Â ïîäîòðÿä Phasiani, ïðåäñòàâëÿùèé ñîáîé ìîêîáóþ è ïðîãðåññèâíóþ âåòâü êóðîîáðàçíûõ, âêëþ÷àþò îñòàëüíûå ñåìåéñòâà îòðÿäà. Çääíèé ïàëåö ó ïðåäñòàâèòåëåé ýòèõ ñåìåéñòâ êîðîòêèé è ðàñïîëîæåí íåñêîëüêî âûøå îñòàëüíûõ, ÷àñòî ðàçâèòû øïîðû, õîðîøî âûðàæåí ïîáî÷íûé ñòâîë êîíòóðíîãî ïåðà, êîï÷èêîâàÿ æäëåçà îïåðåíà. Ïåíüêè ìàõîâûõ ó ïòåíöîâ ïðîáèâàþòñÿ ëèøü ÷åðåç íåñêîëüêî äíåé ïîñëå âûëóïëåíèÿ, ïòåíöû ñïîñîáíû ïåðåïàðõèâàòü â âîçðàñòå 7–14 äíåé, ó êðóïíûõ âèäîâ — â âîçðàñòå 4 íåäåëü. Öåíòðàëüíîå ñåìéñòâî ïîäîòðÿäà — Ôàçàíîâûå, îñòàëüíûå ãðóïïû ñ÷èòàþò èëè åãî ïîäñåìåéñòâàìè, èëè îòäåëüíûìè ñåìåéñòâàìè (â ðàçíûõ êîìáèíàöèÿõ). Îäíàêî, åñëè, ñëåäóÿ òðàäèöèè, ïî êîìïëåêñó õîðîøî âûðàæåííûõ îòëè÷èé âûäåëÿòü òåòðåðâèíûõ, òî â ýòîì ñëó-

÷àå âûäåëåíèÿ çàñëóæèâàþò è äðóãèå ìåíåå ñïåöèàëèçèðîâàííûå ìîðôîëîãèè-åñêèè, íî íå ìåíåå îáíîâëåííûå ýâîëþöèîííî ãðóïïû. Òàêèì îáðàçîì, âñå ñèñòåìàòèê÷åñêèå ãðóïïû ïîäîòðÿäà ñëåäóåò îáúåäèíèòü â ñåìåéñòâî **Ôàçàíîâûõ** (Phasianidae) ñ íåñêîëüêèìè ïîäñåìåéñòâàìè, ëèáî (êàê ýòî ñäåëàíî íèæå) âûäåëÿòü 5 ñåìåéñòâ — **Èíäåéêîâûå** (Meleagridae), **Òåòåðåâèíûå** (Tetraonidae), **Çóá÷àòîêëþâûå** (Odontophoridae), **Ôàçàíîâûå** (Phasianidae) è **Öåñàðêîâûå** (Numididae). Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 16 âèäîâ èç 10 ðîäîâ è 2-õ ñåìåéñòâ êóðèíûõ.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÊÐÀÊÑÎÂÛÅ — CRACIDAE

Ëåñíûå è êóñòàðíèêîâûå ïòèöû ñðåäíèõ è êðóïíûõ ðàçìåðîâ (42–95 ñì, 0.5–4.5 êã). Âíåøíå íàïîìèíàþò ôàçàíîâ è ÷àñòè÷íî èõ çàìåùàþò â òðîïèêàõ çàïàäíîãî ïîëóøàðèÿ. Õâîñò äîâîëüíî äëèííûé, ïðÿìîé, ñòóïåí÷àòûé èëè çàêðóãëåííûé, íîãè è øåÿ ñðåäíåé äëèíû, ãîëîâà ìàëåíüêàÿ. Ñêåëåò â âûñîêîé ñòåïåíè ïíåâìàòèç÷åí (â òòëè÷èå îò ñîðíûõ êóð). Ýòî åäèíñòâåííûå êóðèíûå ñ ñîõðàíèâøèìñÿ ïåíèñîì, íàëè÷èå êîòîðîãî — ïðèçíàêîâûé äëÿ ïòèö ïðèçíàêè. Â ýòî ì ñõîäñòâî êðàêñîâ, êàê íàèáîëåå àðõàè÷íûõ êóðèíûõ, ñ äðóãèì äðåâíèì ãðóïïàìè — Ñòðàóñîîáðàçíûì, íåîòîðûì Ãóñåîðàçíûì è Àèñòàì. Ó ñàìöîâ áîëüøèíñòâà âèäîâ òðàõåÿ ñèëüíî óäëèíåíà, îðàçóåò ïåòëè â îáëàñòè çîáà. Åñòü 3 ïàðû íàðóæíûõ ìûøö íèæíåé ãîðòàíè. Îáèòàÿ â çàêðûòûõ ëàíäøàôòàõ, êðàêñû àêòèâíî ñïîïëóþò âêóñòè÷åñêóþ ñèãíàëèçàöèþ, óñòðàèâàþò óòðåííèå è åå÷åðíèå ïåðåêëè÷êè, ãîëîñà ó íèõ ñèëüíûå, ñëûøíûå çà êèëîìåòð è áîëåå, äîâîëüíî ðàçíîîáðàçíûå. Ýòî õîõîò, ãëóõåå ñòîíû, ìû÷àíèå, ìîíòîíííîå áîðìîòàíèå, ñâèñò, ïîñóêèâàíèå. Íàçâàíèÿ «ãîêêî», «êðàêñ», «÷à÷àëèêà» — çâóêîïîäðàæàòåëüíûå.

Îêðàñêà ïðåìóùåñòâåííî òåì íàÿñ ìåòàëëè÷åñêèì îòëèâîì èëè áóðîâàòàÿ, êîíòðàñòíûå áåëûå èëè ðûæèå ïîëÿ áûâàþò íà êðûëüÿõ, áðþõå, ïîäõâîñòüå, ó íåêîòîðûõ âèäîâ ðàçâèòû ïðîäîëüíûå èëè ïîïåðå÷íûå ïåñòðèíû. Â êà÷åñòâå ñèãíàëüíûõ ìàðêåðîâ êðàñíîãî è ñèíåãî öâåòà âûñòóïàþò îãîëåííûå ó÷àñòêè êîæè âîêóã ãëàç è êëþâà, à ó ìåëêèõ âèäîâ ïëîñêàÿ ñåðüãà èëè áîðîäêà íà ïîäáîðîäêå è ãîðëå. Ó ìòòó (ðîä *Mitu*) äèûé êëþâ íäññòðîåí âûñîêèì äóáîîáðàçíûì ãðåáíåì, ó øëåìîíîñíûõ ãîêêî (*Pauxi*) íà ëáó ðàçâèò âûñîêèé îâàëüíûé êîñòî-ðîãîâîé «øëåì» ãîëóáîâàòîãî öâåòà, à ðîãàòûé ãóàí (*Oreophasis derbianus*) èìåò ÿðêî-êðàñíûé âåðòèêàëüíûé ðîã íà ìàêóøêå. Ó ãîêêî (*Crax*) ñóùåñòâóåò íå÷òî âðîäå âçäóòîé æåëòîé, îðàíæåâîé èëè ñèíåé âîñêîâèöû â îñíîâàíèè íääêëþâüÿ

è ïîäêëþâüÿ â ñî÷åòàíèè ñõîõëî ì èç êóð÷àâûõ, çàêðó÷åííûõ âïåðåä ïåðüâê. Ðàäóæèíà îáû÷íî òåì íàÿ, ðåæå êðàñíàÿ èëè áåëåñàÿ, íîãè ñåðûå, áóðîâàòûå, êðàñíîâàòûå. Òîëüêî ó íåêîòîðûõ ãîêêî è ÷åðíîé ÷à÷àëàêè (*Penelopina nigra*) ðàçâèò ïîëîâîé äèìîðôèçì, ó 2-õ âèäîâ ñàìêè èìåþò öâåòîâûå ìîðôû.

Êðàêñû âåäóò íàçåìíî-äðåâåñíûé îáðàç æèçíè, ëåãêî ïåðåìåùàÿñü áåãîì è áîëüøèìè ïðûæêàìè ïî êóòíûì âåòâÿì äåðåâüåâ, ìîãóò äîëãî êîðìèòüñÿ â êðîíàõ (çà ÷òî è ïîëó÷èëè âòîðîå íàçâàíèå — «äðåâåñíûå êóðû»). Ïðääïî÷èòàþò ïëàíèðîâàòü ñ åðõóøêè îäíîãî äåðåâà â êðîíó äóóãîãî ñ ïîòåðåé âûñîòû, íå âçìàõèâàÿ êðûëüÿìè, à çàòåì ëîâêî âçáèðàþñÿ ê âåðøèíå ïî åâòâÿì. Êîðìÿñü íà çåìëå, íå ðàçãðåáàþò ïîãñòèëêó íîãàìè, â îòëè÷èå îò áîëüøèíñòâà êóðèíûõ (íî êàê òèíàìó). Îñíîâà ïèòàíèÿ — ðàçëè÷íûå ôðóêòû, ëèñòüÿ, ïî÷êè, öâåòû, ðåæå ïîäàþò íàñåêîìûõ, äðóãèõ áåñïîçâîíî÷íûõ, ñïîñîáíû ñïðàâèòüñÿ ñ ëÿãóøêîé, ÿùåðèöåé, çìåéé. È íîãàà ñîâåðøàþò ïóòåøåñòâèÿ ê âûõîäàì ìèíåðàëèçîâàííûõ ïî÷â è, ïîåäàÿ ãðóíò, âîñïîëíÿþò ìèíåðàëüíûé äîëîä, îáû÷íûé äëÿ ïòèö òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ.

Êðàêñû ìîíîãàìíû, ãíåçäà óñòðàèâàþò òàêæå íà äåðåâüÿõ (åäèíñòâåííûå èç êóðèíûõ!), îáû÷íî íåâûñîêî íàä çåìëåé èëè íà ñâèñàþùèõ íàä âîäîé âåòâÿõ. Ðåæå âñòðå÷àþòñÿ ãíåçäà ïî÷òè íà âåðøèíàõ êðîí èëè íà çåìëå. Ïî ñðàâíåíèþ ñ ðàçìåðàìè ïòèö ãíåçäà î÷åíü ìàëåíüêèå, ñäåëàíû èç âåòîê â ðàçâèëêå. Â ïîëîíé êëàäêå 2–3, ðåæå 4 êóóïíûõ áåëûõ (ðåæå — êðåìîâûõ) ÿéöà. Íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, îáû÷íî èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 22–32 äíÿ (äîëüøå ó êðóïíûõ âèäîâ). Âûëóïëèâøèåñÿ ïòåíöû õîðîøî ëàçàþò, íåñêîëüêî äíåé ïðîâîäÿò â êðîíå ãíåçäîâîãî äåðåâà, îáà ðîäèòåëÿ êîðìÿò èõ, ïðèíîñÿ â êëþâàõ íàñåêîìûõ. Â âîçðàñòå 3–5 äíåé ìîáòò ïåðåïàðõèâàòü ñ åâòêè íà åâòêó è ñëåäîâàòü çà ðîäèòåëÿìè. Âûâîäîê äåðæèòñÿ âìåñòå íåñêîëüêî ìåñÿöåâ, çàòåì êðàêñû îáúåäèíÿþòñÿ â ñòàè äî 20 ïòèö, êîòîðûå ðàñïàäàþòñÿ ñ íàñòóïëåíèåì íîâîãî áðàíîãî ñåçîíà. Ï îëîâîçðåêû ñ 2-õ ëåò. Ñîâåðøàþò ëèøü íåçíà÷èòåëüíûå ñåçîííûå êî÷åâêè.

Â ñåìåéñòâå 11 ñîâðåìåííûõ ðîäîâ ñ 50 âèäàìè, îáû÷íî èõ ãðóïïèðóþò â 2 ïîäñåìåéñòâà — Penelopinae (ðîäû *Ortalis*, *Penelope*, *Pipile*, *Aburria*, *Chamaepetes*, *Penelopina*, *Oreophasis*, 36 âèäîâ) è Cracinae (ðîäû *Nothocrax*, *Crax*, *Mitu*, *Pauxi*, 14 âèäîâ). Îáèòàþò êðàêñû â òðîïè÷åñêîé Àìåðèêå îò ñðåäíåé ÷àñòè Ìåêñèêè äî ñåâåðà Àðãåíòèíû, ñîâåðøåííî íå âñòðå÷àþòñÿ â ïóñòûíûõ ëàíäøàôòàõ áåç êóñòàðíèêîâîé ðàñòèòåëüíîñòè, â ãîðû ïîäíèìàþòñÿ äî 3900 ì. Îäíîöâåòíàÿ ÷à÷àëàêà (*Ortalis vetula*) èçðåäêà âñòðå÷àåòñÿ äàæå íà þãå Òåõàñà. Ø åñòü âèäîâ — ýíäåìèêè Ìåêñèêè è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè, ýíäåìèíûé âèä îáèòàåò íà î-âå Òðèíèäàä â Êàðèáñêîì ìîðå. Íåêîòîðûå âèäû ñëóæàò èçëþáëåííé äè÷üþ äëÿ èíäåéñêèõ

ïëåìåí è äóóãîãî ìåñòíîãî íàñåëåíèÿ, èíîãäà ïòèö ïðèðó÷àþò è äåðæàò â äåðâåíÿõ, ääå êðàêñû âûïîëíÿþò ðîëü ñòîðîæåé, ïîäíèìàÿ ïåðåïîëîõ ïðè ïîÿâëåíèè ïîñòîðîííåãî, à èíîãäà àãðåññèâíî íà íåãî íàáðàñûâàÿñü. Êðîìå òîãî, ðó÷íûå êðàêñû î÷èùàþò äåðåâíþ îò ñêîðïèîíîâ, ïàóêîâ, ìîíãîííîæâê, ìäëêèõ çìåé. Áîëüøèíñòâî æå âèäîâ èìåò âåñüìà îãðàíè÷åííûå àðåàëû, èíîãäà òîëüêî ääîëü ðóñëèà êàêîé-íèáóäü ðåêè èëè â ãîðíîé äîëèíå. Â ñâÿçè ñ ýòèì íå ìåíåå 15 âèäîâ îòíîñÿòñÿ ê äëîáàäëüíî óãðîæàåìûì è íóæäàþòñÿ â îõðàíå. Âûðóáêà ëåñà, ëþáîâ íàðóøåíèå åñòåñòâåííûõ ìåñòîîáèòàíèé â ðàéîíå îáèòàíèÿ òàêîãî îñääëîãî âèäà ìîæåò ïðèâåñòè ê åãî ïîëíîìó èñ÷åçíîâåíèþ. Ì èòó (*Mitu mitu*), îáèòàâøèé íà êðàéíåì ñåâåðî-âîñòîêå Áðàçèëèè, ê 1980 ãã., î÷åâèäíî, ïîëíîñòüþ èñòðåáëåí â ïðèðîäå, â ïèòîì íèêàõ Ðèî-äå-Æàíåéðî â 1999 ã. ñîõðàíèëîñü 44 îñîáè.

Èñêî ïàåì ûå îñòàòêè êðàêñîâ èçâåñòíû ñ íèæíåãî èëè ñðåäíåãî ýîöåíà, ïðèìåðíî 50 ìëí. ëåò íàçàä. Ñàì ûå äðåâíèå íàõîäêè ñåâåëàíû â Ñåâåðíîé Àìåðèêå. Ñåâåðîàìåðèêàíñêèå êðàêñîâûå áûëè ìåëêèìè, íàïîìèíàëè ñîâðåìåííûõ ÷à÷àëàê, äîæëè, êàê ìèíèìó, äî êîöà ïëèãîöåíà. Íåñêîëüêî âûìåðøèõ ðîäîâ èç Ñåâåðíîé Àìåðèêè è Åâðîïû âûäåëÿþò â ïîäñåìåéñòâà Gallinuloidinae è Filholornithinae. Â ðàíåì — ñðåäíåì ýîöåíå íàéäåí è íàñòîÿùèé êðàêñ *Palaeophasianus meleagroides*. Áëèçêèå ê êðàêñîâûì ïòèöû íàéäåíû è â áîëåå ðàííèõ îòëîæåíèÿõ — â âåðõíåì ïàëåîöåíå è ðàííåì ýîöåíå Ìîíãîëèè. Òàêèì îáðàçîì, âîçìîæíî, êðàêñû íå þæíîàìåðèêàíñêàÿ, è äàæå íå àìåðèêàíñêàÿ ïî ïðîèñõîæäåíèþ ãðóïïà. Îñòàòêè ñîâðåìåííûõ ðîäîâ *Crax* è *Penelope* èç Þæíîé Àìåðèêè äàòèðóþòñÿ âðåìåíåì 20000 ëåò íàçàä.

ÐÎÄ ÏÅÍÅËÎÏÛ, ÃÓÀÍÛ — *PENELOPE*

Âêëþ÷àåò 15 âèäîâ ñòðîéíûõ êðàêñîâûõ ñðåäíåãî ðàçìåðà (ñ íåáîëüøóþ êóðèöó), ñãîëûì òàìíî-ñèíèì «ëèöîì» è êðàñíîé ñåðüãîé íà ãîðëå. Êëþâ îòíîñèòåëüíî òîíêèé è äëèííûé, ñëåãêà çàãíóò âíèç, ó íåêîòîðûõ âèäîâ åñòü íåáîëüøîé õîõîë èëè ñâåòëûå áðîâè. Ïîëîâèíà âèäîâ ðîäà èìåò êðîøå÷íûå àðåàëû. Íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ íàõîäÿòñÿ êàóêâíñêàÿ (*P. perspicax*), áîðîäàòàÿ (*P. barbata*), ðûæåáðþãàÿ (*P. ochrogaster*) ïåíåëîïû, áåëîêðûëàÿ ïåíåëîïà (*P. albipennis*) ñ÷èòàëàñü âûìåðøåé, íî áûëà âíîâü íàéäåíà â ãîðàõ Ïåðó â 1997 ã. â êîëè÷åñòâå äî 100 ïòèö.

ÊÀÉÅÍÑÊÀß ÏÅÍÅËÎÏÀ — *PENELOPE MARAIL*

Òèïè÷íûé ïðåäñòàâèòåëü ðîäà, äëèíà 63–68 ñì, ìàññà 0.8–1 êã. Îáùàÿ îêðàñêà òåì íî-áóðàÿ, íà øåå è ãðóäè ñòî íêèìè áåëûìè ïðîäîëüíûìè

øòðèõàìè. Îáèòàåò íà ñåâåðå Þæíîé Àìåðèêè â ïðåäåëàõ Ãâèàíû, Ñóðèíàìà, Ãàéàíû, ãðàíè÷àùèõ ñ íèìè îáèàñòåé Âåíåñóýëû è Áðàçèëèè. Æèòåëü ðàíèíîõ òðîïè÷åñêèõ çàáîëåâàíèé âîñòàâëÿþò âåãåòàòèâíûå ÷ñòè ñåìåíà 4-õ âèäîâ ðàñòåíèé, âñåãî æå îòìå÷àíî ïèòàíèå 24 âèäàìè ðàñòåíèé. Ãíåçäèòñÿ â îêÿáðå — íîÿáðå, îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè ñòàíäàðòíû äëÿ ñåìåñòâà. Îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÑÂÈÑÒÜÙÈÅ ÃÓÀÍÛ — *PIPILE*

Âêëþ÷àåò 4 âèäà, èíîãäà îáúåäèíÿåòñÿ ñ ðîäîì *Aburria*. Äâà âèäà — òðèíèäàäñêèé (*P. pipile*) è ÷åðíîëîáûé (*P. jacutinga*) ãóàíû — îòíîñÿòñÿ ê óãðîæàåìûì. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ íàðóæíûå ìàõîâûå ïåðüÿ çàîñòðåíû è âî âðåìÿ áðà÷íûõ ïîëåòîâ èçäàþò ñâîåîáðàçíûé ñâèñò.

ÑÈÍÅÃÎÐËÛÉ ÃÓÀÍ — *PIPILE CUMANENSIS*

Âíåøíå î÷åíü ñõîäåí ñ ïåíåëîïàòè, â ñðåäíåì ÷óòü êðóïíåå ïðåäûäó-ùåãî âèäà. Îáùàÿ îêðàñêà ÷åðíàÿ ñ çåëåíîâàòûì îòëèâîì, íà êðûëüÿõ ïðèñóòñòâóþò áåëûå øòðèõè è ïîëÿ, íà ãîëîâå — áåëàÿ øàïî÷êà èç âîëîñîâèäíûõ ïåðüåâ, «ëèöî» áéåäíî-ãîëóáîå, äëèííàÿ ñåðüãà ãîëóáàÿ èëè ñèíÿÿ, íîãè äîâîëüíî êîðòîêèå, êðàñíîâàòûå. Øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí â ñåâåðíîé ïîëîâèíå Þæíîé Àìåðèêè, íà þãå äîñòèãàåò Ïàðàãâàÿ. Íàñåëÿåò êàê ëåñà, òàê è ëåñîñòûå ñàâàííû, â Áîëèâèè ïîäíèìàåòñÿ â ãîðû äî 2000 ì. Êîðìèòñÿ ïëîäàìè ïàëüì, èíæèðà, íàçåìíûìè óëèòêàìè. Ïåðåòà ðàçìíîæåíèÿ íàñòóïàåò â ðàçíîå âðåìÿ â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà. Îáû÷íûé âèä, ÷àñòî äåðæèòñÿ ñòàéêàìè äî 15 ïòèö.

ÐÎÄ ÃÎÊÊÎ, ÊÐÀÊÑÛ, ÊÞÐÀÑÑÎ — *CRAX*

Ñàìûå êðóïíûå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà. Âîêðóã ãëàç ðàçâèòû ó÷àñòêè òåìíîé ãîëîé êîæè. ×åðíûå ñàìöû ðàçíûõ âèäîâ î÷åíü ñõîäíû ìåæäó ñîáîé, îòëè÷àÿñü ãëàâíûì îáðàçîì öâåòîì, âåëè÷èíîé è ðàñïîëîæåíèåì øàðîîáðàçíûõ êîæíûõ âçäóòèé íà êëþâå (íà íàäêëþâüå, ïîäêëþâüå, îáåèõ ïîëîâèíêàõ êëþâà), à òàêæå äëèíîé è ôîðìîé ïåðüâå õîõëà. Ó ñàìîê âçäóòèÿ íå ðàçâèòû, ÷àñòü èç íèõ îòëè÷àåòñÿ îò ñàìöîâ òîëüêî ðûæèì, à íå áåëûì ïîäõâîñòüåì è áåëûì îñíîâàíèåì ïåðüâå õîõëà. Áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà ãîêêî æèâóò ïàðàìè, ñàìöû âèòàâîî ó÷àñòâóþò â êîðìëåíèè ïòåíöîâ. Ðàçìíîæàþñÿ â äîæäëèâûé ñåçîí, ðûõëîå íåïðî÷íîå ãíåçäî ñ âûñòèëêîé èç ëèñòüåâ ñîîðóæàþò â ðàçâèëêå äåðåâà íà âûñîòå 6–30 ì. Â êëàäêå 2 ÿéöà. Èç 7 âèäîâ ðîäà, àðåàëû êîòîðûõ ñìåíÿþò äðóã äðóãà íà âñåì ïðîÿæåíèè òðîïèêîâ Àìåðèêè, ðåäêè êðàñíîêëþâûé ãîêêî

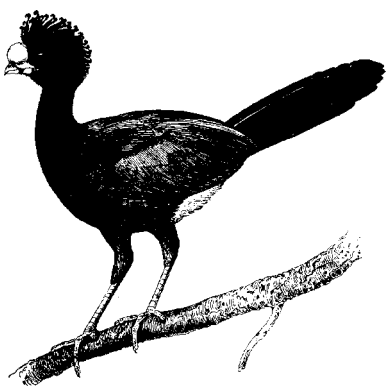
(*C. blumenbachii*) — îáèòàòåëü âîñòî÷íîãî ïîáåðåæüÿ Áðàçèëèè, è ñåðåæ÷àòûé ãîêêî (*C. globulosa*) èç çàïàäíîé ÷àñòè Àìàçîíèè. Ñîâñåì êðèòè÷åñêàÿ ñèòóàöèÿ ñëîæèëàñü ñ ñèíåëþâûì ãîêêî (*C. alberti*) — ýíäåìèêîì ñåâåðà Êîëóìáèè, åãî ìåñòîîáèòàíèÿ ïî÷òè èñ÷åçëè â ðåçóëüòàòå õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòè, ïòèö íå âñòðå÷àëè ñ 1978 ã. Îñòàëüíûå âèäû ïîêà îáû÷íû, îòíîñÿòñÿ ê îõîòíè÷üèì ïòèöàì.

ÁÎËÜØÎÉ ÊÐÀÊÑ — *CRAX RUBRA*

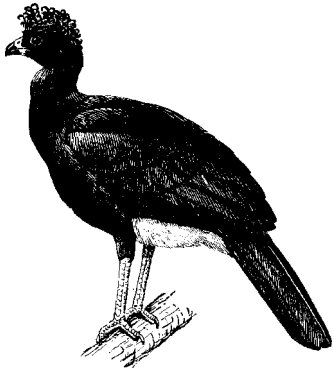
Ñàìûé êðóïíûé (ïî÷òè ñ èíäåéêó) ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà, íåêîòîðûå ñàìöû äîñòèãàþò ìàññû 4.8 êã ïðè äëèíå 87–92 ñì. Ñàìêè ìåëü÷å — 78–84 ñì, ìàññà 3.1–4.2 êã. Ñàìåö îòëè÷åòñÿ îò áèçêèõ âèäîâ íàèáîëåå äëèííûì õîõëîì, îòñóòñòâåì áåëûõ ìåòèí íà êîíöå õâîñòà, êðóãëîé æåëòîé øèøêîé íà íàäêëþâüå. Ñàì êèþâ òåì íûé. Ñàìêè èìåþò 3 öâåòîâûõ ìîðôû, îòëè÷àþùèõñÿ ôîííî ìêðàñêè (îò îõðèñòîãî äî òåìíî-áóðîãî), ðàñïîëîæåíèåì è èíòåíñèâíîñòüþ òåìíîãî ïîïåðå÷íî-ïîëîñàòîãî ðèñóíêà. Ãîëîâà è êîðîòêèé õîõîë ó ñàìêè ïåñòðûå, ÷åðíî-áåëûå, èíîãäà ñ áåëûì «ëèòîì», âîñêîâèöà êèþâà ñåðîâàòàÿ, ñàì êèþâ æåëòûé. Íîãè ó îáîèõ ïîëîâ òåìíî-èëè ñâåòëî-ñåðûå. Ìîëîäûå ïîõîæè íà ñàìîê. Îñåäëûé îáèòàòåëü ëåñîâ è ñàâàííû þãà Ìåêñèêè, áñåé Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè è ñåâåðî-çàïàäà Êîëóìáèè, â ãîðû ïîäíèìàòñÿ íà 1200 ì. Ãíåçäèòñÿ îáû÷íî â ôåâðàëå — ìàå. Â íåâîëå äîæèâàæ äî 24 ëåò, ïðè÷åì äî 23 ëåò ïòèöà ðàçìíîæàëèñü.

ÕÎÕËÀÒÛÉ ÃÎÊÊÎ — *CRAX ALECTOR*

Íåñêîëüêî ëåã÷å ïðåâûäóòûåãî âèäà (2.4–3.7 êã), íî ëèíåéíûå ðàçìåðû â ñðåäíåì áîëüøå çà ñ÷åò äëèííîãî õâîñòà. Îò ñàìöà ïðåâûäóòûåãî âèäà îòëè÷àåòñÿ, âî ïðåêè íàçâàíèþ, áîëåå êîðîòêèì õîõëîì, ìåíåå âçäóòîé æåëòîé



Ðèñ. 2. Áîëüøîé êðàêñ (Crax rubra), ñàìåö.



Ðèñ. 3. Õîõëàòûé êðàêñ (Crax alector), ñàìåö.

âîñêîâèöåé (ó îäíîãî ïîäâèäà — îðàíæåâîé). Â îòëè÷èå îò áîëüøîãî ãîêêî, ñàìêà ïîëíîñòüþ ñõîäíà ñ ñàìöîì. Îáèòàåò íà ñåâåðå Âåíåñóýëû, îáðàçîì æèçíè ïîëíîñòüþ ñõîäåí ñ áîëüøèì ãîêêî, íî âñòðå÷àåòñÿ ðåæå.

ÃÎËÎËÈÖÛÉ ÊÐÀÊÑ — *CRAX FASCIOLATA*

Íåñêîëüêî ìåíüøå è ëåã÷å ïðåäûäóùèõ âèäîâ (77–85 ñì, 2.2–2.8 êã), ñàìåö îòëè÷àåòñÿ îò õîõëàòîãî ãîêêî òîëüêî áåëûìè îòìåòèàìè íà êîíöàõ ðóëåâûõ ïåðüâ. Ñàìêà ÷åðíàÿ ñ áåëûì îñíîâàíèåì õîõëà, ñâåòëûì ïîïåðå÷íûì ðèñóíêîì ïî ñíîâàíîìó ôîíó (âêëþ÷àÿ õâîñò è êðûëüÿ), îõðèñòûì ñ ïîïåðå÷íîé òåìíîé ðÿáüþ áðþõîì, æåëòîâàòîé ïîëîñîé ïî âåðøèíå õâîñòà. Êëþâ ñàìêè öåëèêîì òåìíûé, à íîãè, â ïðîòèâîïîëîæíîñòü ñàìöó, îõðèñòî-ðîçîâàòûå èëè òåëåñíîãî öâåòà (ó ñàìöà — òåìíî-ñåðûå). Âèä ðàñïðîñòðàíåí â Áðàçèëèè ê þãî-âîñòîêó îò Àìàçîíèè, íî íå äîñòèãàåò âîñòî÷íîãî ïîáåðåæüÿ, íà þã äîõîäèò äî Ïàðàãâàÿ, Áîëèâèè, ñåâåðà Àðãåíòèíû. Îáèòàåò â ðàçëè÷íûõ ëåñèñòûõ ëàíäøàôòàõ. Îáðàçî ì æèçíè ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäàì è.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÈÍÄÅÉÊÎÂÛÅ — MELEAGRIDAE

Êðóïíûå (3–10 êã) ïòèöû ñòèïè÷íûì îáëèêîì èíäåéêè. Íîãè âûñîêèå, øåÿ è õâîñò äîâîëüíî äëèííûå. Ãîëîâà è åðõíÿÿ ÷àñòü øåè ãîëûå, êîæà çäåñü äðÿáëàÿ, ìîðùèíèñòàÿ, íåñåò áîðîäàâ÷àòûå ñòðóêòóðû, îêðàøåíà â êðàñíûå è ñèíèå òîíà. Ó ñàìöîâ íàä êëþâîì ðàçâèòû êîæíûå âûðîñòû, íàáóõàþùèå âî âðåìÿ òîêà. Ñàìöû çà÷èòåëåííî êðóïíåå ñàìîê, ÿð÷å îêðàøåíû, íà íîãàõ ó íèõ õîðîøî ðàçâèòû îñòðûå øïîðû, èñïîëüçóþùèåñÿ â óóðíèðíûõ áîÿõ. Îêðàñêà îïåðåíèÿ ó äèêèõ âèäîâ î÷åíü êðàñèâàÿ, ïåñòðàÿ ñ áðîçîâûì áëåñêîì, íî èçäàëè âûãëÿäèò òåìíîé. Îñîáåííî êðàñèâû ãîëóáûå ïÿòíà, îêàéìëåííûå ÷åðíûì, áåëûì è îõðèñòûì íà õâîñòå è íàäõâîñòüå ó ãëàç÷àòîé èíäåéêè (*Agriocharis ocellata*). Íîãè êðàñíîâàòûå, ðàäóæèíà êàðÿÿ.

Èíäåéêè — íàçåìíûå ïòèöû, õîðîøî õîäÿò è áåãàþò, ëåòàþò íåõîòíî, íà äåðåâüÿõ òîëüêî íî÷óþò. Óòâåðæäàåòñÿ, ÷òî èíäåéêà ìîæåò, íå ïîäíèìàÿñü íà êðûêî, óáåæàòü îò âñàäíèêà. Ïðåäïî÷èòàþò ëèñòâåííûå è òðîïè÷åñêèå ëåñà ñ îïóøêàìè, ïîëÿíàìè, ðåäêîëåñüÿ, ñàâàííû, îáèòàþò è â îòêðûòûõ òðàâÿíèñòûõ ïðîñòðàíñòâàõ,

â àðèäíûõ ðàéîíàõ ïðèäåðæèâàþòñÿ ïîéìåííûõ çàðîñëåé. Ïèòàþòñÿ ðàñòèòåëüíûì è êîðìàìè íà çåìëå, ïðåìóùåñòâåííî îïàâøèì æåëóäÿì, áóêîâûì è îðåøêàì, êàøòàíàìè è äðóãèì êàêîðèéíûì ñåìåíàì. Åäÿò òàêæå ÿãîäû, ñåìåíà òðàâ, âåãåòàòèâíûå ÷àñòè ðàñòåíèé, èçðåäêà — íàñåêîìûõ, ìåëêèõ ëÿãóøåê, ÿùåðèö. Ïðàêòè÷åñêè îñäëû. Ïîëèãàìíû, ñàìöû óñòðàèâàþò ãðóïïîâûå òîêà: õîäÿò, çàïðîêèíóâ øåþ è îïóñòèâ êëþâ, ðàñêðûâ âåðîì õâîñò è ÷åðòÿ îïóùåííûì êðûëüÿìè ïî çåìëå. Èç-çà âñòîïîðùåííîãî îïåðåíèÿ â ýòî âðåìÿ èíäþêè íàïîìèíàþò íåêîòîðûì íàáëþäàòåëüì íàäóòûå âîçäóøíûå øàðèêè. Ïåðèîäè÷åñêè èíäþêè «êóëäûêàþò» — èçäàþò ãðîìêèå áóëüêàþ ùèå òðåëè, òðÿñÿ ãîëîâîé. Äîñòèãíóâ ïèêà âîçáóæäåíèÿ îíè äåðóòñÿ, íàñêàêèâàþò äóõà íà äðóãà, ñõâàòêè ïîðîé áûâàþò âåñùìàêðîâîïðîíèöàåìûì íà ïðèãðàâøèé ñîïåóòñÿ ïîä÷èíåíèÿ — ëîæèòñÿ, âûÿíóâ ïî çåìëå ãîëîâó è øåþ. Òîêà ïîñåùàþò ñàìêè, äåðæàùèåñÿ â ýòî âðåìÿ îòäåëüíî îò ñàìöâ, âîêðóã íàèáîëåå «óäà÷ëèâûõ» èíäþêîâ âðåìåíî ãðóïïèðóåòñÿ «ãàðåì» èç íåñêîëüêèõ ñàìîê. Ó÷àñòèÿ â íàñèæèâàíèè è ääëüíåéøåé çàáîòà î ïîòîìñòâå ñàìöû íå ïðèíèìàþò. Ãíåçäî ðàñïîëîæåíî íà çåìëå â óêðîìíîì ìåñòå — âîçëå ïíÿ èëè ñòâîëà, ïîä êóñòîì. Â êëääêå — 8–15 êðåìîâûõ èëè îõðèñòûõ ÿèö ñ ðûæåâàòûì êðàïîì. Èçâåñòíû ñäâîåíûå êëääêè. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ â ñðåäíåì 28 äíåé. Âûâîäîê ïîêèäàåò ãíåçäî íà äðóãîé äåíü ïîñëå âûëóïëåíèÿ, ïåðâîå âðåìÿ íî÷óò íà çåìëå, ñ ïðèîáðåòåíèåì ïòåíöàìè ñïîñîáíîñòåé ê ïîëåòó â 12–15 äíåé — íà âàòâõõ. Ïóõîâèêè îõðèñòî-æåëòîâàòûå ñ òåìíûì óçîðîì, ãîëîâà è øåÿ ïîêðûòû ïóõîì, çàòåì ïåðüÿìè, îãîëÿþòñÿ ëèøü êâñíå. Â êîíöå ëåòà âûâîäêè îáúåäèíÿþòñÿ â ñòàéêè è ñîâåðøàþò ìåñòíûå êîðìîâûå êî÷åâêè. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ èíäåéêè äåðæàòñÿ ñòàÿìè, èíîãäà íàñ÷èòûâàþùèìè äåñÿòêè ïòèö.

Èíäåéêîâûå — ýíäåìèêè ñåâåðîàìåðèêàíñêîãî êîíòèíåíòà, ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè ñîõðàíèëîñü ëèøü 2 âèäà, îòíîñèìûõ ê îãíî-ìó èëè ðàçíûì ðîäàì. Äèêàÿ èíäåéêà íàñåëÿåò óìåðåííûå øèðîòû è ñóáòðîïèêè îò þãà Êàíàäû äî ñââåðà Ìåêñèêè, ýòî îáû÷íûé îõîòíè÷è âèä. Ãëàç÷àòàÿ èíäåéêà, äîñòèãàþùàÿ ìàññû ëèøü 3–4 êã, ñïîðàäè÷íî âñòðå÷àåòñÿ òîëüêî â ëåñàõ ï-âà Þêàòàí â Ìåêñèêå, îíà íåìíîãî÷èñëåííà, òðåáóåò îõðàíû, âîçìîæíî çàñëóæèâàåò âêëþ÷åíèÿ â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ.

Èíäåéêîâûå, î÷åâèäíî, ñôîðìèðîâàëèñü íà þãå Ñåâåðíîé Àìåðèêè. Äðåâíåéøèå íàõîäêè èíäéêîâûõ ñ âîñòîêà ÑØÀ (ðîä *Rhegmenornis*) äàòèðóþòñÿ âðåìåíåì 20–16 ìëí. ëåò íàçàä. Ñîâðåìåííûé ðîä *Meleagris* íàéäåí â îòëîæåíèÿõ ìèîöåíà 15–8 ìëí. ëåò íàçàä. Èçâåñòíî íå ìåíåå 7 èñêîïàåìûõ âèäîâ, â âåðõíåì ïëèîöåíå (2–3 ìëí. ëåò íàçàä) íàéäåí è ñîâðåìåííûé âèä.

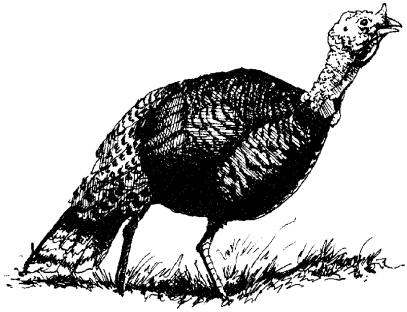
ÐÎÄ ÈÍÄÅÉÊÈ — *MELEAGRIS*

Îáû÷íî ñ÷èòàåòñÿ ìîíîòèïè÷åñêèì, íî â ïîñëåäåå âðåìÿ â ýòîò ðîä ñòàëè âêëþ÷àòü è ãëàç÷àòóþ èíäåéêó.

ÄÈÊÀß ÈÍÄÅÉÊÀ — *MELEAGRIS GALLOPAVO*

Ñàìûé êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü îòðÿäà, èíäþêè äîñòèãàþò äëèíû 117 ñì è ìàññû 10 êã, èíäþøêè — äëèíû 94 ñì ïðè ìàññå 4 êã. Îêðàñêà òåìíàÿ ñ áðîíçîâûì îòëåâîì, áîëåå ñëüíûì ó ñàìöîâ, êîíòóðíûå ïåðüÿ òåëà ïðÿìî ñðåçàíû íà âåðøèíàõ è èìåþò òåìíûå êàñèâûé ðèñóíîê â âèäå ÷åðåïèöû. Íà êðûëüÿõ ðàçâèò êîðè÷íåâî-áåëûé óçîð, õâîñò èìåòò òåìíóþ ïðääâåðøèíóþ è ñîåòèóþ, ëèáî îõðèñòóþ, âåðøèíóþ ïîëîñó. Îõðèñòûå êàéìû åñòü è íà ïåðüÿõ íàäõâîñòüÿ. Íà ãóóäæ ó ñàìöîâ ðàñïîëîæåí ïó÷îêî äëèííûõ óêðàøàþùèõ ïåðüââ. Ãîëîâà ãîëóáîâàòàÿ èëè èëèîâàÿ, øåÿ êðàñíîâàòàÿ èëè ñèíåâàòàÿ ñ ðÿäàìè êðàñíûõ áîðîäàâîê. Â òòëè÷èå îò ãëàç÷àòîé èíäåéêè íà ãîðëå ðàçâèòà íåïàðíàÿ òî íêàÿ êðàñíàÿ ëî ïàñòü — «ñåðüãà» èëè «áîðîäà», ïåðåõîäÿùàÿ â ïóíöîâûå ñêëàäêè íà íæíåé ñòîðîíå øåè. Íàä êëþâîì ó ñàìöà èìåòñÿ íåïàðíûé êîæèñòûé âûðîñò, ñâèñàþùèé íàáîê ó ïòëö â ñïîêîéíîì ñîñòîÿíèè è ñëüíîì óäèíîíÿþùèéñÿ, çàêðûâàþùèé êëþâ âî âðåìÿ òîêà. Ó ñàìêè îêðàñêà íåîïåðåíûõ ÷àñòåé òåëà áîëåå òóñêëàÿ, ÷àñòè÷íî ñêðûòà ïóõîâèäíûì è âîëîñàìè, «ñåðüãà» ìåíüøå, âûðîñò íàä êëþâîì îòñóòñòâóåò.

Íåêîãäà èíäåéêà áûëà ïî÷òè ñàìîé ìíîãî÷èñëåííîé èç êðóïíûõ ïòèö êîíòèíåíòà, âñòðå÷àëàñü îò Àòëàíòè÷åñêîãî äî Òèõîãî îêåàíà, íàèáîëüøàÿ ÷èñëåííîñòü îòìå÷àëàñü íà âîñòîêå. Ðàñïðåäåíèþ ýòîé îñåäëîé ïòèöû íà ñåâåð, î÷åâèäíî, ïðåïÿòñòâîâàëà ñëèøêîì áîëüøàÿ ãëóáèíà ñíåæíîãî ïîêðîâà, äåëàþùàÿ íåäîñòóïíûì è íàçåìíûå êîðìà. Ñïëîøíîé àðåàë â íàñòîÿùåå âðåìÿ ñòàë ìîçàè÷íûì, îäíàêî â áîëüøèíñòâå ìåñò ÷èñëåííîñòü ïòèöû ïîäâåðæèâàåòñÿ íà äîñòàòî÷íî âûñîêîì óðîâíå çà ñ÷åò ïåðèîäè÷åñêèõ âûïóñêîâ â ïðèðîäó âîëüåðíûõ ïòèö è çèìíåé ïîäêîðìêè. Ñîâðåìåííûå çàïàñû âèäà â Àìåðèêå îöåíèâàþòñÿ â 3.5 ìëí. îñîáåé, èíäåéêà àêêëèìàòèçèðîâàíà â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Åâðîïû, â Íîâîé Çåëàíäèè, íà Ãàâàéñêèõ î-âàõ. Äèêàÿ èíäåéêà — ãëàâíàÿ ïåðíàòàÿ äè÷ü Àìåðèêè, îõîòíèêè â XVII–XIX ââ. ìîãëè çà îäíó îõîòó äîáûòü äî ïîëóòîðà äåñÿòêîâ ïòèö è áîëüøå. Äèêèõ èíäþêîâ íàçûâàëè «ãîááëåðàìè» çà çáóêè, èçäàâàåìûå èìè íà òîêó. Ïîñëå çàâîåâàíèÿ íåçàâèñèìîñòè àìåðèêàíñêèìè êîëîíèÿìè îäèí èç ïòîôâ-îñíîâàòåëåé íîâîãî ãîñóäàðñòâà, Áåíäæàìåí Ôðàíêëèí, ïðääëàãàë ïîìå-



Ðèñ. 4. Äèêàÿ èíäåéêà (Meleagris gallopavo).

ñòèòü èçîáðàæåíèå èíäåéêè íà ãåðáå ÑØÀ, ïðèçíàâàÿ âàæíóþ ðîëü ïòèöû, êàê ïèùåâîãî ðåñóðñà ïðè îñâîåíèè Àìåðèêè êîëîíèñòàìè. Ïðåäïî÷èòåíèå â êà÷åñòâå ãîñóäàðñòâåííîãî ñèìâîëà áûëî îòäàíî «ëûñîì îò îðëó» (áåëîãîëîâîì îò îðëàíó), îäíàêî àìåðèêàíöàìè èíäåéêà ïðîäîëæàåò ñ÷èòàòüñÿ íàöèîíàëüíîé ïòèöåé, ñëóæèò è îêèòèàëüíûì ñèìâîëîì íàöèè.

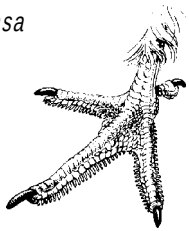
Èíäåéêà áûëà îäîìàøåíà èíäåéöàìè Ìåñèêè â äîêîëóìáîâó ýïîõó, ïðääïîêæòåëüíî îêîëî 2000 ëåò íàçàä. Ïîñëå çàâîåâàíèÿ ãîñóäàðñòâà äöòåêîâ Êîðòåñîì â XVI â. óòè ïòèöû ïîïàëè â Åâðîïó. Â êà÷åñòâå äîìàøíåé ïòèöû èíäåéêà áûñòðî ðàñïðîñòðàíèëàñü ïî þãó Åâðîïû è Áëèæíåãî Âîñòîêó è óæå îòòóäà ïîïàëà â Àíãëèþ, ãäå ïîëó÷èëà íàçâàíèå «Turkey» — «òóðîê», î÷åâèäíî ïîòîìó, ÷òî ïòèö ïðèâåçëè èç Ñðåäçåìîìîðüÿ, íàõîäèâøåãîñÿ â îñíîâíîì ïîä âëàñòüþ Îñìàíñêîé èìïåðèè. Â Àíãëèè îíà ñòàëà ïîïóëÿðíà â êà÷åñòâå îñíîâíîãî ðîæäåñòâåíñêîãî óãîùåíèÿ. Íàïðàâëÿÿñü â Íîâûé Ñâåò, àíãëèéñêàÿ ïîñåëåíöû áðàëè ñ ñîáîé äîìàøíèõ èíäååê è áûëè î÷åíü óäèâëåíû, ñòîëêêíóâøèñü â Àìåðèêå ñ èõ äèêèì ðîäè÷åì. Â äðóãèõ âåðîïåéñêèõ ÿçûêàõ, â òî ì ÷èñëå ðóññêîì, ïòèöà íàçâàíà â ÷åñòü àáîðèãåíîâ íàñåëåíèÿ Àìåðèêè, âïåðâûå åå ïðèðó÷èâøåãî. Ïåðâî íà÷àëèíîâî íàñåëåíèÿ Àìåðèêè, âïåðâûå åå ïðèðó÷èâøåãî. Ïåðâî íà÷àëèíîâî çâó÷àëî, êàê «èíäåéñêèé ïåòóõ». Ðîäîâîå èäòèíñêîå íàçâàíèå äàíî èíäþêó â ÷åñòü áûñòðîíîãîãî Ìåëåàãðà — ãåðîÿ àíòè÷íûõ âîéí, à âèäîâîå ïåðåâîäèòñÿ êàê «ïàòóõîïàâèéí».

Â íàñòîÿùåå âðåìÿ èíäåéêà — îäíà èç ñàìûõ ðàñïðîñòðàíåííûõ äîìàøíèõ ïòèö, ðàçâîäèòñÿ íà ïòèöôåðìàõ è â êðåñòüÿíñêèõ õîçÿéñòâàõ. Âûâåäåíî ìíîæåñòâî äîìàøíèõ ïîðîä ðàçíîé îêðàñêè (îò áåëîé äî ÷åðíîé), íåêîòîðûå äîìàøíèå èíäþêè âåñÿò äî 16–22 êã. Ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó ó äîìàøíèõ ïòèö çíà÷èòåëüíî ñíèæåíà. Îò êàæäîé èíäåéêè ïîëó÷àþò â ñðåäíåì 40–60 ÷åòûðåõìåñÿ÷íûõ èíäþøàò-áðîéëåðîâ îáùåé ìàññîé 160–200 êã. Ìÿñî èíäåéêè íåæíîå, äèåòè÷åñêîå, ïðåâîñõîäèò ïî âêóñîâûì êà÷åñòâàì êóðÿòèíó, ÷èñëåííîñòü äîìàøíèõ èíäåéê ðàñòåò îïåðåæàþùèìè òåìïàìè ïî ñòàâíåíèþ ñ ÷èñëåííîñòüþ êóð. Îäíàêî èíäåéêè áîëåå ÷óâñòâèòåëüíû ê ïðåïàäàì òåìïåðàòóðû è èíôåêöèÿì, ÷åì êóðû, õóæå ðàçâîäÿòñÿ â ñðåäíåé ïîëîñå è ñâîðîåé, ÷àñòî äîìàøíèå èíäþêè ïðîÿâëÿþò àãðåññèâíîñòü ïî îòíîøåíèþ ê ÷åëîâåêó (íî íå áîëåå, ÷åì ïåòóõè èëè ãóñàêè).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÒÅÒÐÅÂÈÍÛÅ — TETRAONIDAE

Íåáîëüøàÿ ãðóïïà êóðèíûõ ïòèö, èìåþùàÿ ÷åòêèå îòëè÷èÿ îò ïðî÷èõ ñåìåéñòâ ïîäîòðÿäà. Ðàçìåðû îò íåáîëüøèõ äî êðóïíûõ, áåëîõâîñòàÿ êóðîàòêà (*Lagopus leucurus*), ðÿá÷èê Ñââåðöîâà (*Tetrastes sewerzowi*) äîñòèãàþò äëèíû 31–34 ñì è ìàññû 270–325 ã, îâûêîîâåíûê ãëóõàðü (*Tetrao urogallus*), ñîîòâåòñòâåíí î, 115 ñì è 6.5 êã. Ñëîæåíèå îâû÷íî ïëîòíîå, øåÿ è õâîñò ñðäíåé äëèíû, ïîñëåäíèé îâû÷íî çàêðóãëåí, ëèøü â ðääêèõ ñëó÷àÿõ áûâàåò èíîé ôîðìû èëè äëèíåå òåëà.

Ðèñ. 5. Ëàïà âîðîòíè÷êîâîãî ðÿá÷èêà (Bonasa umbellus) ñ ðîãîâûìè áàõðîìêàìè.



Áîëüøèíñòâî îòëè÷éé òåòåðåâèíûõ ïòèö îò äðóãèõ êóðèíûõ ñâÿçàíî ñ àäàïòàöèÿìè ê ñóùåñòâîâàíèþ â óñëîâèяõ ìîðîçíîé è ñíåæíîé çèìû ñåâåðíûõ øèðîò. Í îçäè ïðèêðûòû ïåðüÿìè (ó âñåõ äóãèõ — ïëåí÷àòûìè êðûøå÷êàìè). Öåâêà îïåðåíà ïîëíîñòüþ èëè õîòÿáû äî ïîëîâèíû (ó îñòàëüíûõ êóðèíûõ ãîëàÿ). Ó íåêîòîðûõ âèäîâ â çèìíéé ïåðèîä îïåðåíû è ïàëüöû (ëàïà ïðåâðàùàåòñÿ â «ñíåãîñòóí» è íå ïðîâàëèâàåòñÿ â ñóãðîâû) èëè ïî áîêàì ïàëüöåâ ðàçâèâàþòñÿ ðîãîâûå âûðîñòû — áàõðîìêè, îáåñïå÷èâàþù ùèå ëó÷øåå ñöåïëåíèå ëàïû ñ çàëåäåíåâøèìè ñêîëüçêèìè åâðâÿìè è òàêæå óâåëè÷èâàþù ùèå ïëîùàäü îïîðû. Áàõðîìêè ñìåíÿþòñÿ âìåñòå ñ îïåðåíèåì âî âðåìÿ ëèíüêè, îñîáåííî äëèííûì äëèííûì è äîâàòò çèìîé. Íîãè îòíîñèòåëüíî áîëåå êîðîòêèå è ñëàáûå, ÷åì ó äðóãèõ êóðèíûõ, çàòî ïàëüöû äëèííåå (îñîáåííî ñðåäíèé) è ïîäâèæåå. Òåòåðåâèíûå íåñòîëü áñòðîð áåãàþò, ìåíüøå õîäÿò, ÷åì ôàçàíîâûå è èíäéêè, íî ëó÷øå ëàçàþò ïî âåòâÿì, â öåêîì ãîðçäî áîëüøå âðåìåíè ïðîâîäÿ íà äåðåâüÿõ è êóñòàõ. Î÷åâèäíî âñå òåòåðåâèíûå, äàæå îáèòàþùèå ñåé÷àñ â îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ, èìåëè â õîäå ýâîëþöèè ñòàäèþ ïðèñïîñîáëåíèÿ ê ïðåìóùåñòâåííî äðåâåñíîìó îáðàçó æèçíè. Êðûëüÿ, â ïðîòèâîïîëîæíîñòü íîãàì, äëèííåå è ñèëüíåå, ÷åì ó îñòàëüíûõ êóðèíûõ, èìåþò áîëüøóþ íåñóùóþ ïîâåðõíîñòü, íåêîòîðûå ïðåäñòàâèòåëè òàòåðåâèíûõ ñïîñîáíû ïåðåëåòàòü íà çíà÷èòåëüíûå ðàññòîÿíèÿ. Òàç øèðîêèé è ïëîñêèé, âåñü êîðïóñ ñæàò íå ñ áîêîâ, êàê ó ìíîãèõ íàçåìíûõ ïòèö, à â ñïèíîí-áðþøíîì íàïðàâëåíèè.

Ñïåöèôèêà ïèòàíèÿ, à èìåííî — àäàïòàöèÿ ê ïîðåáëåíèþ ãðóáîãî âåãåòàòèâíîãî êîðìà â çèìíéé ïåðèîä, ïðèâåëà ê óñèëåíèþ êëþâà, õîðîøåìó ðàçâèòèþ ãåî ðåæóùèõ êðîìîê (ñêóñûâàíèå åâòî-÷åê è õâîèíîê) è èñêëþ÷èòåëüíîé ðîëè ñëåïîãî îòäåëà êèøå÷íèêà â ôåðìåíòàòèâíîé è áàêòåðèàëüíîé ïåðåðàáîòêå ìàëîêàëîðèéíûõ êîðìîâ (íåêîòîðàÿ àíàëîãèÿ ñ èêñòîïÿäíûì ãîäöéîì, íî ó òîãî îáðàáîòêà çåëåíîé ìàññû ïðîèñõîäèò ãèãàíòñêèì øàãîì â çîáó). Ñóì ìàðíàÿ äëèíà ïàðíûõ ñåïîûõ êèøîê ïðåâîñõîäèò äëèíóòîíêîãî êèøå÷íèêà, ïëîùàäü âñàñûâàíèÿ ïèòàòåëüíûõ âåùåñòâ óâåëè÷åíà çà ñ÷åò 7–10 ãðåáíåé, äàþùèõñÿ â ïðîñâåò êèøêè íà âñþ åå äëèíó. Çîá òîæå î÷åíü îáúåìèñò, íî ñèóæèò äëàâíûì îáðàçîì «ñêèäàîì» ïèùè. Ï îðöèÿ ãðóáîãî êîðìà ïåðåâàðèâàåòñÿ íåîáû÷íî äîëãî äëÿ ïòèö — 36 è áîëåå ÷àñîâ. Íåïðåðûâíîå ïåðåâàðèâàíèå ðàñòèòåëüíîé ìàññû âîçìîæíî è íà íî÷âêàõ, â ñîñòîÿíèè ïîêîÿ, êàê ó æâà÷íûõ êîïûòíûõ. Òàêîå ñòðîåíèå ïèùåâàðèòåëüíîé ñèñòåìû ïîçâîëÿåò òåòåðåâèíûì ñîêðàòèòü çàòðàòû âðåìåíè è ýíåðãèè íà êîðìåæêó è îáåñ-

ïå÷èâàåò ïîñòåïåííîå âîñïîëíåíèå ýòèõ çàòðàò â òå÷åíèå ñóòîê â áîëåå êî ìôîðòîûõ óñëîâèÿõ îòäûõà. Òèï ïèòàíèÿ ëåãêî îïðåäåëèòü ïî ôîðìå ïîìåòà, êîòîðûé ïòèöû îáû÷íî îñòàâëÿþò êó÷êàìè â ìåñòàõ íî÷åâîê. Îáû÷íî çèìíéé ïîìåò ðåçêî îòëè÷àåòñÿ îò ëåòíåãî.

Î ïåðåíèå ó òåòåðåâàèíûõ î÷åíü ãóñòîå è ïëîòíîå, ïåðüÿ èìåþò õîðîøî ðàçâèòóþ ïóõîâóþ ÷àñòü è ïóøèñòûé äîïîëíèòåëüíûé ñòåðæåíü. Êðîìå îâû÷íîé äëÿ ãñãõ êóðèíûõ ïòèö åæåãîäíîé ïîëíîé ëèíûêè, íà÷èíàþùåéñÿ ïîçäíåé âåñíîé è çàêàí÷èâàþùåéñÿ â îêòÿáðå, ó íèõ åñòü åùå ÷àñòè÷íàÿ ëåòíÿÿ ëèíûêà, â ïðîöåññå êîòîðîé íà ñìåíó âûïàâøèì îâû÷íûì ïåðüÿì âûðàñòàþò òàê íàçûâàåìûå ëåòíèå ïåðüÿ, îòëè÷àþùèåñÿ íááîëüøèìè ðàçìåðàìè, ïðèìèòèâíîé ïåñòðîé îêðàñêîé, ìàëåíüêèì äîáàâî÷íûì ïóõîâûì ñòåðæíåì. Íàèáîëåå ñëîæíà ëèíüêà áåêõõ êóðîïàòîê, ÷òî ñâÿçàíî ñ ïðèîáðåòåíèåì èìè íà çèìó ïîêðîâèòåëüñòâåííîãî áåëîãî íàðÿäà. Âïðî÷åì, ñåçîííûå èçìåíåíèÿ îêðàñêè (áîëåå ïðèìèòèâíûé ïîñëåáàò÷íûé íàðÿä, ñìåíÿþùèéñÿ ê îñåíè) åñòü ó áîëüøèíñòâà òåòåðåâèíûõ.

Îêðàñêà îïåðåíèÿ íå ñòîëü ÿðêà è ðàçíîîáðàçíà, êàê ó ôàçàíîâûõ. Ñàìêè îáû÷íî ïåñòðûå — ïî áóðîâàòîì, ñåðîâàòîì, îõðèñòîì ôîíó èäåò ïîïåðå÷íûé, âîèíèñòûé, ÷åøóé÷àòûé, ðåæå êàïåâèäíûé èëè ñòðåëîâèäíûé ðèñóíîê èç òàìíûõ è ñâåòûõ ïåñòðèí, êðûëüÿ è õâîñò èìåþò ïîïåðå÷íûå ïîëîñû. Ó áîëüøèíñòâà âèäîâ ñàìöû ïîõîæè íà ñàìîê òèïîì îêðàñêè, íî íåñêîëüêî êðóïíåå, òåìíåå èëè ÿð÷å, ÷àñòî èìåþò òàìíûå ãîðëîâîå ïÿòíî. Ó íåêîòîðûõ êðóïíûõ âèäîâ ñàìöû çíà÷èòåëüíî ïðåâîñõîäÿò ðàçìåðàìè íà (ó ãëóõàðåé — â 2–3 ðàçà), èìåþò èíûå ïðîïîðöèè è îêðàøåíû ñîâñåì ïî äóõîì — ñ ïðåíèæäàíèåì òàìíûõ ìåòàëëè÷åñêè-äèñòÿùèõ òîíîâ, ìåëêîãî ñòðóé÷àòîãî ðèñóíêà, êðóïíûõ êîíòðàñòíûõ ïÿòåí. Ó ðàçíûõ ðîäîâ òåòåðåâèíûõ èìåþñÿ õîõîëêè, âîðîòèêè, ïåðüâûå «óøè» íà ãîëîâå, íàäóâàþùèåñÿ ïóçûðÿìè ïî áîêàì øåè ãîëûå ðåçîíàòîðû êðàñíîãî, æåëòîãî, îðàíæåâîãî öâåòà. Ó âñåõ âèäîâ íàä ãëàçàìè ðàçâèòû íàóõàþùèå â áðà÷íûé ïåðèîä «áðîâè», ïðåäñòàâëÿþùèå ñîáîé íåî ïåðåíîûå âûïóêëîñòè, óñàæåíîûå êîæèñòòìè «ñîñî÷êàìè», ëèáî ïëîñêåå ëî ïàñòè ñ çóá÷àòûì èëè ôåñòî÷-àòûì êðàåì. Áðîâè îâû÷íî êðàñíûå, ðåæå æåëòûå, èõ îêðàñêà, à ãëàâîíå — âåëè÷èíà, çàâèñÿò îò ïðèëèâà êðîâè. Ðàäóæèíà îâû÷-íî êàðÿÿ, êëþâ è íîãè îêðàøåíû â òóñêëûå, ðåæå â ñâåòëûå òîíà. Þâåíèëüíûé íàðÿä ïîêðîâèòåëüñòâåíûé, ðàñöâåòêîé ïîõîæ íà ñàìî÷èé, íî, êàê è ó ôàçàíîâûõ, ñ ïðåîáëàäàíèåì ïðîäîëüíî-ãî, à íå ïîïåðå÷íãî ðèñóíêà. Îêî÷àòåëüíûé âçðîñëûé íàðÿä ìîëîäûå ñàìêè ïðèíáðåòàþò íà 2–3-é ãîä, ìîëîäûå ñàìöû — îáû÷íî íà 3–4-é ãîä.

Áîëüøèíñòâî òåòåðåâèíûõ — íàçåìíî-äðåâåñíûå ïòèöû, òÿãîòåþùèå ê ìîçàè÷íûì ëàíäøàôòàì ñ ÷åðåäîâàíèåì ëåñíîé ðàñòèòåëüíîñòè è îêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ. Äàæå âèäû, îñâîèâøèå òóíäðî-

âóþ è ñòåïíóþ çîíû, ïðåäïî÷èòàþò çèìîé äåðæàòüñÿ â çàðîñëÿõ èâíÿêà, åðíèêà, êóñòàðíèêîâîé è äðåâîâèäíîé ïîëûíè, äóóãèõ ñðàâíèòåëüíî âûñîêèõ ðàñòåíèé. Âíå ïåðèîäà ðàçìíæåíèÿ òàòåðåâèíûå îáû÷íî æèâóò ñòàéêàìè, ïîðîé îáúåäèíÿÿñü â äîâîëüíî êðóïíûå ãðóïïû, ëèøü íàèáîëåå ëåñíûå âèäû îäèí÷íû è òåððèòîðèàëüíû êðóãëûé ãîä. Â áåññíåæíîå âðåìÿ ïðåäïî÷èòàþò íî÷åâàòü íà âåòâÿõ äåðåâüåâ è êóñòîâ, ñ âûïàäåíèåì ñíåãà ïðèìåíÿþò îðèãèíàëüíûé ïðåìì, ïîçâîëÿþù èé ýôôåêòèâíî ñîõðàíÿòü òåïëî â ìîðîçû — íî÷óþò ïîä ñíåãîì. Ïòèöû áóêâàëüíî ïàäàþò â ðûõëûé ãëóáîêèé ñíåã ñ âåòîê èëè îòëåòåâ íà íåêîòîðîå ðàññòîÿíèå îò äåðåâà, íåêîòîðûå çàðûâàþñÿ â ñíåã, ñåâ íà åãî ïîâåðõíîñòü. Â ëóíêàõ, ðàñïîëîæåííûõ ïëîòíî ãðóïïîé, íî÷óåò âñÿ ñòàÿ. Îò âõîäíîãî îòâåðñòèÿ ïòèöà îñìîòðèò ïåøêîì ïîä ñíåãîì è óñòðàèâàåò íî÷åâî÷óþ êàìåðó. Òåì ïåðàòóðà â íåé íå îïóñêàåòñÿ íèæå — 4°Ñ, äàæå åñëè ñíàðóæè ïÿòèäåñÿòèãðàäñíûé ìîðîç. Â ñèëüíûå ìîðîçû ïòèöà îñòàåòñÿ â êàìåðå è äíåì. Òåðåðåâèíûå âûáèðàþòñÿ èç ëóíîê ïåøêîì, ëèáî, ïðè îïàñíîñòè, ðåçêî âçëåòåâ è ïðîáèâ òåëî ïîòîëîê íî÷åâî÷íîê êàìåðû. Èíîãäà òåòåðåâèíûå íå óñïåâàþò ñðåãèðîâàòü íà àòàêó õèùíèêà, ïîðîé îêàçûâàþñÿ â ñíåæíîé ëîâóøêå ïðè îáàòçîâàíèè êðåïêîãî íàñòà ëèè ëåäÿíîé êîðêè íà ïîâåðõíîñòè ñíåãà, íî â öåëîì ýòà ääàïòàöèÿ îêàçàëàñü óäà÷íîé íàõîäêîé â ýâîëþöèè ãðóïïû, ïîçâîëèëà åé ðàñøèðèòü îáèòàåìóþ îáëàñòü îáèòàíèÿ â ñåâåðíî-èñïðàâëåíèè. Åñëè ñíåã íå ãîäèòñÿ äëÿ íî÷åâêè, ïòèöû çàáèâàþñÿ íà íî÷ü â ãóùó ëàï õâîéíûõ äåðåâüåâ.

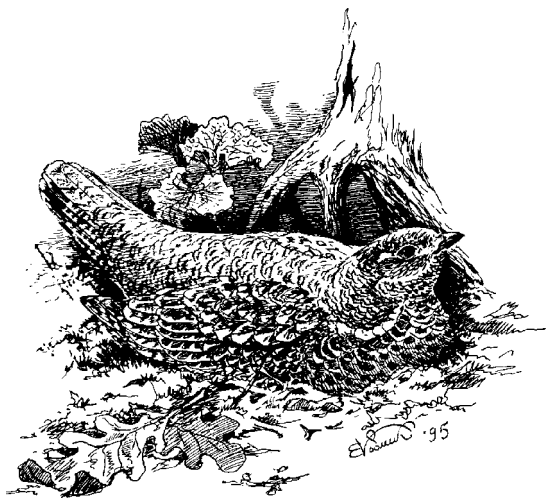
Ðàöèîí òåòåðåâèíûõ ñèëüíî âàðüèðóåò â çàâèñèìîñòè îò âðåìåíè ãîäà. Ñî ñõîäîì ñíåãà è äî ñðåäíèêû îñåíè ìíîãî âðåìåíè ïðîâîäÿò íà çåìëå, êîðìÿòñÿ ñåìåíàìè, ÿãîäàìè, áóòîíàìè, íåæíûìè ðîñòêàìè, ìîëîäûìè ëèñòüÿìè è äðóãîé ñâåæåé çåëåíüþ, ïîåäàþò ìíîãî íàñåêîìûõ. Îäíàêî, äàæå â òåïëûé ïåðèîä, òåòåðåâèíûå ÷àùå ñîáèðàþò êîðì íà äåðåâüÿõ è êóñòàõ, ÷åì ëþáûå óóðèíûå, êðîìå êðàñíîâ. Ïîçäíåé îñåíüþ, çèìîé, ðàííåé âåñíîé îñíîâó ðàöèîíà ñîñòàâëÿþò êîíöåâûå ïîáåãè è âåòî÷êè êóñòàðíèêîâ è äåðåâüåâ, ñåðæêè, ïî÷êè, õâîÿ. Åñòü è ñòåíîôàãè ñ âåñüìà îãðàíè÷åííûé äèåòîé: ïîëûíûé òåòåðåâ (*Centrocercus urophasianus*) êóóãëûé ãîä ïèòàåòñÿ ïî÷òè èñêëþ÷èòåëüíî ïëîäàìè, ïî÷êàìè, ïîáåãàìè è ëèñòî÷êàìè ïîëûíè.

Áîëüøèíñòâî òåòåðåâèíûõ ïòèö ïîëèãàìíû. Äëÿ ìíîãèõ èç íèõ õàðàêòåðíî ñëîæíîå ãóóïïîâîå îòêîâàíèå ñàìöîâ íà ïîñòîÿííûõ èëè âðåìåííûõ òîêîâèùàõ. Òîê èìåò ðàçëè÷íóþ ñòóêòóðó, ìîæåò áûòü ðàññåÿííûì, êîãäà ñàìöû ñîñòÿçàþòñÿ â îñíîâíîì â âîêàëüíûõ óïðàæíåíèÿõ, íå âèäÿ äóõ äóõà (îâû÷íî ýòî ïðîèñõîäèò íà äåðåâüÿõ), à ìîæåò áûòü âåñüìà ïëîòíûì, êîãäà ñàìöû ñïóñêàþòñÿ íà çåìëþ è íåïîñðåäñòâåííî êîíòàêòóþò ñ ñîïåðíèêàìè. Î íè ðàñïóñêàþò õâîñòû, îïóñêàþò êðûëüÿ, ðàçäóâàþò èëè âûòÿãèâàþò øåþ, ãî-

íÿþòñÿ äðóã çà äðóãîì, ïîðîé æåñòîêî äåðóòñÿ. Äîìèíèðóþùèå ïåòóõè çàíèìàþò è îòñòàèâàþò ëó÷øèå ìåñòà, ïî ïåðèôåðèè äåðæàòñÿ áîëåå ìîëîäûå ïòèöû. Íà òîêà ñëåòàþòñÿ ñàìêè, âûáèðàþò ñàìöîâ, ñïàðèâàþòñÿ ñ íèìè òóò æå èëè â ñòîðîíå îò òîêîâèùà. Åñëè íà òîêàõ ïîÿâëÿþòñÿ ñàìêè äðóãèõ âèäîâ òàòåðåâèíûõ (îáû÷íî ýòî ñëó÷àåòñÿ ïðè íàðóøåíèè ïîëîâîé ñòðóêòóðû ïîïóëÿöèé), âîçìîæíà ìæâèäîâàÿ è äàæå ìæðîäîâàÿ ãèáðèäèçàöèÿ ñ îáðàçîâàíèåì ñòåðèëüíûõ èëè ôåðòèëüíûõ ãèáðèäîâ. Ñðåäè òàòåðåâèíûõ åñòü è ìîíîãàìíûå âèäû — ðÿá÷èêè, áåëûå êóðîïàòêè, ó êîòîðûõ ïðîñòî ïîñõîäòî èíäèâèäóàëüíûé òîê ñàìöà ïåðåä ñàìêîé. Âî âðåìÿ òîêà ñàìöû ðàçíûõ âèäîâ èçäàþò ãðîìêèå, äàëåêî ñëûøíûå çâóêè — áîðìîòàíèå, áóëüêàíüå, øèïåíèå, óõàíüå, çàâûâàíèå, ñâèñò, ùåë÷êè, õîõîò, ëàé. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ òàòåðåâíûå îáû÷íî ìîë÷àëèâû, èíîãäà òèõî êâîõ÷óò.

Ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ â óêðîìíîì ìåñòå íà çåìëå, îíî òèïè÷íî äëÿ êóðèíûõ. Â êëàäêå îáû÷íî 5–9 (äî 12) ÿèö îõðèñòîãî èëè êðåìîâîãî öâåòà ñ ìåëêèì êðàïîì. Íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 3–4 íåäåëè. Ïóõîâêêè æåëòûå ñ êîðè÷íåâî-÷åðíûì óçîðîì íà ñïèíå è øàïî÷êå, ïðè îïàñíîñòè âåëèêîëåïíî çàòàèâàþòñÿ. Ïóõîì ïîêðûòó è öâêêè ïòåíöîâ. Ó ìîíîãàìíûõ âèäîâ â âîæäåíèè âûâîäêà ìîæåò ïðèíèìàòü ó÷àñòèå ñàìåö.

Íåñìîòðÿ íà ñâîè ÷åòêèå ìîðôîëîãè÷åñêèå îòëè÷èÿ, òåòåðåâèíûå — ñàìîå ìîëîäîå ñåìåéñòâî Êóðîîáàçíûõ, íåäîñòàòî÷íî îáîñîáëåíîíå ãåíåòè÷åñêè. Â ïðèðîäå èçâåñòíû äàæå ãèáðèäû òåòåðåâèíûõ è ïðåäñòàâèòåëåé äðóãèõ ñåìåéñòâ îòðÿäà, â ÷àñòíîñòè Ôàçàíà. Ïðîèçøëè òåòåðåâèíûå â Ñåâåðíîé Àìåðèêå îò ïðåäêîâ, îáùèõ ñ èíäåéêîâûìè. Èñêîïàåìûå îñòàòêè íà ýòîì êîíòèíåíòå, èçâåñòíû íà÷èíàÿ èç ðàííåãî ìèîöåíà (*Paleoalectoris incertus*), âûìåðøèå ïðåäñòàâèòåëè èñêîïàåìûõ ðîäîâîâ — ñîñðåäíåãî è ïîçäíåãî ìèîöåíà. Îêî÷àòåëüíîå ñòàíîâëåíèå ãðóïïûáûëî ïðèóðî÷åíî êýïîõå ïëèîöåíîâûõ ïîõîëîäàíèé, à çàòåì — ïëåéñòîöåíîâîãî äëàíèêîâîãî ïåðèîäà. ×åðåç Áåðèíãèé-

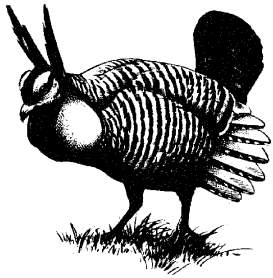


Ðèñ. 6. Íàñèæèâàþùàÿ ñàìêà ðÿá÷èêà (Tetrastes bonasia).

ñêóþ ñóøó, ïîêðûòóþ õâîéíûìè ëåñàìè, ðåäêîëåñüÿìè, ïåðèãëÿöèàëüíûìè òóíäðîñòåïÿìè («ìàìîíîòîâûìè ïðåðèÿìè») òåòåðâåèíûå ðàçíûõ ýâîëþöèîííûõ ëèíèé íåîäíîðàòíî è â ðàçíîå âðåìÿ ïðîíèêàëè èç Àìåðèêè â Åâðàçèþ. Î÷åâèäíî, èçíà÷àëüíîé ñïåöèàëèçàöèåé ãðóïïû áûëà æèçíü â õâîéíûõ (áîðåàëüíûõ) ëåñàõ, ôîðìû, ñâÿçàííûå ñ îòêðûòûìè ïðîñòðàíñòâàìè, âîçíèêëè ïîçæå, ñàìàÿ ìîëîäàÿ âåòâü — áåëûå êóðîïàòêè (ðîä *Lagopus*), ñôîðìèðîâàâøèåñÿ â òóíäðîñòåïÿõ, ãîðíûõ è çîíàëüíûõ òóíäðàõ.

Â íàñòîÿùåå âðåìÿ â ñîñòàâå ñåìåéñòâà íàñ÷èòûâàþò 17–18 ñîâðåìåííûõ âèäîâ, êîòîðûå îáúåäèíÿþò â 7–11 ðîäîâ. Òåòåðåâèíûå — îäíî èç íåì íîãèõ ñåìåéñòâ ïåðíàòûõ, ýíäåìè÷íûõ äëÿ Ãîëàðêòèêè, ôàêòè÷åñêè îáúåäèíåííûé àðåàë ãðóïïû — öèðêóì ïîëÿðíûé è öèðêóìáîðåàëüíûé, þæíåå çîíû òàéãè è ïîäòàéæíûõ äåñîâ îí ðàñïàäàåòñÿ íà îòäåëüíûå ó÷àñòêè, ïðèóðî÷åííûå ê ãîðíûì ñèñòåìàì ñ ñîõðàíèâøèìèñÿ òàì õâîéíûìè ëåñàìè. Þæíûå ôîðïîñòû ðàñïðîñòðàíåíèÿ òåòåðåâèíûõ â Âåðàçèè — Ïèðåíåè, Ëüïû, Êàâêàç, Òÿíü-Øàíü, ãîðû Ñû÷óàíè. Â Ñåâåðíîé Àìåðèêå òåòåðåâèíûå ïî õðåáòàì Ñêàëèñòûõ ãîð ïî÷òè äîñòèãàþò Ìåêñèêè. Ïîâûøåííåå ðàçíîîáðàçèå â ïðèòèõîîêåàíñêèõ ñåèòîðàõ êîíòèíåíòîâ ïîäòâåðæäàåò ïðääñòàâëåíèå î âàæíîñòè òðàíñáàðåíãèéñêèõ ñâÿçåé â èñòîðèè ãðóïïû. Âìåñòå ñ òàì, ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè ýòè ñâÿçè â çíà÷èòåëüíîé ñòàïåíè ïðåðâàíû èç-çà ëëèìàòè÷åñêèõ êàòàêëèçìîâ ëåäíèêîâüÿ.

Ëèøü 2 âèäà áåëûõ êóðîïàòîê èìåþò ñïëîøíîé àðåàë íà îáîèõ ñåâåðíûõ êîíòèíåíòàõ, îñòàëüíûå — ýíäåìèêè ëèáî Ñòàðîãî (7 âèäîâ), ëèáî Íîâîãî Ñâåòà (8–9 âèäîâ). Ðàçíûå âèäû ðÿá÷èêîâ è äèêóø æèâóò ïî îáå ñòîðîíû îêåàíà, äëÿ Åâðàçèè õàðàêòåðíû íàñòîÿùèå òåòåðåâà è ãëóõàðè, à äëÿ Àìåðèêè — ñáîðíàÿ ýêîëîãè÷åñêàÿ ãðóïïà òåòåðåâîâ îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ (ðîäû *Tympanuchus*, âêëþ÷àÿ *Pedioecetes*, è *Centrocercus*). Êðóïíûé, ïî÷òè ñ ãëóõàðÿ, ïîêûíûé òåòåðåâ ñîõðàíèë ìíîãèå ÷åðòû ëåñíûõ òåòåðåâèíûõ, ïðèäåðæèâàåòñÿ ñòåïåé è ïîëóïóñòûíü ñ âûñîêèìè ïîëûíÿìè, ëþáèò íî÷åâàòü íà åâòâÿõ äðåâîèäíîé ïîëûíè. Âî âðåìÿ êîëåáàíèé ÷èñëåííîñòè òîêà ñàìöû äåðæàò êîðïóñ ïî÷òè âåðòèêàëüíî, âûââèãàþò êðûëüÿ âïåðåä è ðàñïóñêàþò âåðõ ìåæäó ñîáîé çàíñòðåíûå ïåðüÿ õâîñòà. Î íè ÷óâñâèòåëüíû ðàçäóâàþò áåëóþ øåþ, íà êîòîðîé âûäåëÿþòñÿ äâà æåëòûõ øåéíûõ ìåøêà, âûïîëíÿþùèå ðîëü ðåçîíàòîðîâ. Òåì íàÿ ãîëîâà «óòîïëåíà» â îïåðåíèå ãðóäè, çàòî äûáîì ñòîÿò âîëîñîâèäíûå ïåðüÿ ïëþìàæà ïî îáå ñòîðîíû ãîëîâû. Ïòèöû èçäàþò ñâîåîáàçíîå áóëüêàíüå, ãîíÿÿ âîçäóõ ïî ðåçîíàòîðàì, ïî øåå ïðîáåãàþò õîðøî çàìåòíûå âîëíû, íèæíÿÿ ÷àñòü ãðóäè â âèäå ïîâåñà ðèòìè÷íî êîêûøåòñÿ. Ó íàñòîÿùèõ ëóãîâûõ, èëè ñòåïíûõ, òåòåðåâîâ — áîëüøîãî (*Tympanuchus cupido*), ìàëîãî (*T. pallidicinctus*) è îñòðîõâîñòîãî (*T. phasianellus*), ðåçîíàòîðû íàõîäÿòñÿ ïî áîêàì øåè, à òîê âûãëÿäèò ñîâðøåííî èíà÷å — ñ ãîðèçîíòàëüíûì ïîëîæåíèåì òåëà, îïó-



Ðèñ. 7. Áîëüøîé ëóãîâîé òåòåðåâ (Tympanuchus cupido), òîêóþùèé ñàìåö.

ùåííûìè èëè ðàññòàâëåííûìè, íî íåâûäâèíóòûìè âïåðåä êðûëüÿìè, ïîäíÿòûìè ñëîæåííûìè äîìèêîì õâîñòîì. Ãîëîâà è ðàçäóòàÿ øåÿ âî âðåìÿ òîêà íàêîíåíû âïåðåä, ó äâóõ âèäîâ ïî áîêàì ãîëîâû ïîäíÿòû ïåðüåâûå «ðîãà», íîãè ñåìåíÿò, à òåëî ìåêî òðÿñåòñÿ. Òîêóÿ, ñàìöû èçäàþò áàðàáàíûå çâóêè, èç-çà êîòîðûõ ìåñòíûå æèòåëè íàçûâàþò èõ «áàðàáàíùèêè ëþáâè», ýòà òåìà îòðàæåíà è â ëàòèíñêîì íàçâàíèè áîëüøîãî ëóãîâîãî òåòåðåâà («òèì ïàíóì» — âèä áàðàáàíà, Êóíèäîí — àíòè÷íûé áîã ëþáâè). Òåòåðåâèíûå ýòî ýêîëîãè÷åñêîé ãðóïïû íûíå ðàñïðîñòðàíåíû â îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ çàïàäíîé ÷àñòè ìàòåðèêà îò Àëÿñêè è Ãóäçîíîâà çàëèâà äî çàïàäíîãî áåðåãà Ì èññèñèïè è þãà Òåõàñà. Â ðåçóëüòàòå ñïëîøíîé ðàñïàøêè ïðåðèé è äðóãèõ ñåëüñêîõîçÿéñòâåííûõ ïðåîáðàçîâàíèé àðåàë ëóãîâûõ òåòåðåâîâ çàìåòíî ñîêðàòèëñÿ è ðàñïàëñÿ íà èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè, íîìèíàòèâíûé ïîäâèä áîëüøîãî ëóãîâîãî òåòåðåâà — *T. c. cupido*, îáèòàâøèé íà ïðèìîðñêèõ ëóãàõ Àòëàíòè÷åñêîãî ïîáåðåæüÿ, áûë èñòðåáëåí ê 1932 ã. Î÷åíü îãðàíè÷åííûé ñîâðåìåííûé àðåàë èìåò è ìàëûé ëóãîâîé òåòåðåâ.

Òåòåðåâèíûå — èçëþáëåííûå îáúåêòû ñïîðòèâíîé è ïðîìûñëîâîé îõîòû, ñîñòàâëÿþò òàê íàçûâàåìóþ «áîðîâóþ äè÷ü». Îäíàêî íåêîòîðûå èõ âèäû è ïîïóëÿöèè óæàþòñÿ â îððàíå. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ âêëþ÷åí êàâêàçñêèé òåòåðåâ (*Lyrurus mlokosiewiczi*). Î í çàíåñåí è â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè âìåñòå ñî ñðåäíåðóññêîé áåëîé êóðîïàòêîé (*Lagopus lagopus rossicus*) è äèêóøåé (*Falcipennis falcipennis*). Âñåãî æå â íàøåé ñòðàíå îáèòàþò 8 âèäîâ èç 5 ðîäîâ.

ÐÎÄ ÐßÁ×ÈÊÈ — *TETRASTES*

Ðîä, ïîìèìî øèðîêîðàñïðîñòðàíåííîãî ðÿá÷èêà, âêëþ÷àåò ýíäåìèêà ãîð Öåíòðàëüíîãî Êèòàÿ — ðÿá÷èêà Ñâåðöîâà (*T. sewerzowi*). Íà ãîëîâå òàçâèò îñòðûé õîõîëîê, ó ñàìöà åñòü ÷åðíîå ãîðëîâîå ïÿòíî, îêàéìëåííîå áåëûì.

ÐßÁ×ÈÊ — *TETRASTES BONASIA*

×óòü êðóïíåå ãîëóáÿ, äëèíà 35–37 ñì, ìàññà 300–500 ã, ðàçìàõ êðûëüâà 48–54 ñì. Â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò ñåðûå, îõðèñòûå, áóðûå òîíà, ìíî-

ãî ïåñòðèí (îòñþäà íàçâàíèå), ñàìêà íåñêîëüêî áîëåå òóñêëàÿ è ðûæåâàòàÿ, íà õâîñòå çàìåòíà òåì íàÿ ïðåâåðøèíàÿ ïîëîñà, ïðåðûâàþùàÿñÿ íà ñðåäíèõ ðóëåâûõ. Áðà÷íàÿ ïåñíÿ ñàìöà — òîíêèé ÷åòûðåõñëîæíûé ñâèñò, âî âðåìÿ åãî èñïîëíåíèÿ ïòèöà íàäóâàåòñÿ, êàê øàð, è âòÿãèâàåò ãîëîâó. Ñàìêà ñâèñòèò êîðî÷å è ïðîùå. Ïðè îïàñíîñòè ðÿá÷èêè èçäàþò áóëüêàþùóþ òðåëüêó, õàðàêòåðåí òàêæå òðåùàùèé çâóê êðûëüåâ ïðè òîêîâîì âçëåòå. Ðÿá÷èê ðàñïðîñòðàíåí ïî âñåé ëåñíîé çîíå Åâðàçèè, ïðîíèêàåò â ëåñîòóíäóó è ëåñîñòàïü, â Åâðîïå åãî àðåàë ìîçàè÷åí, â Ðîññèè íå âêëþ÷àåò Êàì÷àòêó. Îñåäëûå ïòèöû ñàìûõ ðàçíîîáðàçíûõ ëåñîâ, ïðåäïî÷èòàþò ïðèðóñëîâûå çàõëàìëåííûå äðåâîñòîè. Ðÿá÷êêè òåððèòîðèàëüíû, æèâóò ïàðàìè áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà, îõðàíÿþò ñâîé ó÷àñòîê. Ì îíîãàìíû, íî áûâàþò è ñëó÷àè áèãàìèè. Ãðóïïîâûõ òîêîâ íåò, ñàìêè ïðèëåòàþò íà ãîëîñ ñàìöà è íàîáîðîò. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ — ñ àïðåëÿ, îñîáåííîñòè ãíåçäîâàíèÿ òèïè÷íû äëÿ ãðóïïû, ïòåíöû î÷åíü «ñêîðîñïåëû», íà òðåòèé äåíü ïåðåïàðõèâàþò, â íåäåëüíîì âîçðàñòà ïðåêðàñíî çàòàèâàþñÿ íà åòôâÿõ. Áûâàëè ñëó÷àè çàìåíû ñàìöîì ïîãèáøåé ñàìêè, èçðåäêà âûâîäîê âîäÿò îáà ïàðòíåðà. Âûâîäêè ðàñïàäàþòñÿ ê îñåíè, ñàìöû âíîâü çàíèìàþò ó÷àñòêè, îäíàêî ÷àñòü ïòèö îáðàçóåò çèìíèå ñòàè. Îñíîâíîé çèìíèé êîðì — ïî÷êè è ñåðåæêè áåðåçû, îñèíû, îëüõè, âåñíîé åäÿò áóòîíû, ìîëîäóþ ëèñòâó, ëåòî — íàñåêîìûõ (îñîáåííî ïðè âûâîäêå), îñåíüþ — ÿãîäû. Ñàìäÿ îáû÷íàÿ áîðîâàÿ äè÷ü.

Ðèñ. 8. Ðÿá÷èê (Tetrastes bonasia), ñàìåö.

ÐÎÄ ÂÎÐÎÒÍÈ×ÊÎÂÛÅ ÐßÁ×ÈÊÈ — *BONASA*

Ì î í í î òè ï è ÷ å í. Â ï î ñ ë å ä í è å ã î ä û â ý ò î ò ð î ä â ê ë þ ÷ à þ ò, â ê à-÷ å ñ ò â å ï î ä ð î ä à, ð ÿ á ÷ è ê î â *Tetrastes*, í î á è î õ è ì è ÷ å ñ ê è å è ì î ð ô î ë î-ã è ÷ å ñ ê è å è ñ ñ ë å ä î â à í è ÿ ó ê à ç û â à þ ò í à è õ ç í à ÷ è ò å ë ü í ó þ è ñ ò î ð è ÷ å ñ-ê ó þ î á î ñ î á ë å í í î ñ ò ü.

ÂÎÐÎÒÍÈ×ÊÎÂÛÉ ÐßÁ×ÈÊ — *BONASA UMBELLUS*

Çà ì å ò í î ê ð ó ï í å å ð ÿ á ÷ è ê à, á î ë å å ä ë è í í î õ â î ñ ò û é è ä ë è í í î õ î õ ë û é. Î ê ð à ñ ê î é ñ õ î ä å í ñ ð ÿ á ÷ è ê î ì, í î î á à ï î ë à ë è ø å í û ÷ å ð í î ã î â î ð ë î â î ã î ï ÿ ò-í à, ï ð å â â å ð ø è í í à ÿ ï î ë î ñ à í à õ â î ñ ò å í å ï ð å ð û â à à ò ñ ÿ â ö å í ò ð å, í à ø å å ñ ò ü ï ó ÷ ê è ó á ë è í å í í û õ ì å ò à ë è ÷ å ñ ê è-÷ å ð í û õ è è ê î ð è ÷ í â â û õ ï å ð û â â, ê î ò î ð û â ñ à ì å ö ò î ï î ð ù è ò â â è å â î ð î ò í è ê à â î â ð å ì ÿ ò î ê à. Ñ ó ù å ñ ò â ó þ ò ñ å ð à ÿ è ê î-ð è ÷ í â â à ÿ ô à ç û î ê ð à ñ ê è. Ò î ê î ÷ å í ü õ à ð à ê ò å ð å í — ñ à ì å ö í à ï í å è è ë ï î â à ë å-í î ì å à ð å â å à ð æ è ò ò à ë î â å ð ò è ê à è ü í î, á û ñ ò ð î õ ë î ï à å ò ê ð û ë ü ÿ ì è, ï ð è ÷ å ì è í î ã à à î í è â û â î ð à ÷ è â à þ ò ñ ÿ í è æ í å é ñ ò î ð í î é â ï å ð å à è â â å ð õ (è à ê ï ð è â å ð ò è-ê à ë ü í î ì â ç è å ò å). Ï ð è ý ò î ì ï ð î è ç â î ä è ò ñ ÿ ç â ó ê, ï î õ î æ è é í à á à ò à á à í ó þ ä ð î á ü. Ì î æ å ò ò î ê î â à ò ü è è â â ê ä ë ó õ à ð ü, ð à ñ ï ó ñ ò è â â å å ð î ì õ â î ñ ò è â î ð ò î í è è. Ç à ì å ù à å ò ð ÿ á ÷ è ê à ï î â ñ å é è å ñ í î é ç î í å Ñ å â å ð î í é À ì å ð è è ê è, á è î ë î ã è ÿ è ý é î-ë î ã è ÿ î ÷ å í ü ñ õ î ä í û, ó ÷ à ñ ò è ÿ ñ à ì ö î â â â î æ ä å í è è â û â î ä è â í å ò ì å ÷ å í î. Î á û ÷-í à ÿ á î ð î â à ÿ ä è ÷ ü â À ì å ð è ê å.

ÐÎÄ ÄÈÊÓØÀ — *FALCIPENNIS*

Â ý ò î ò ð î ä â ê ë þ ÷ à þ ò ä â à â è ä à, è í î ã ä à ê à í à ä ñ ê ó þ ä è ê ó ø ó (*F. canadensis*) â û ä å ë ÿ þ ò â ì î í í î ò è ï è ÷ å ñ ê è é ð î ä *Canachites*, à å â ò à ì-í û å ï ð è ò è ò õ î î ê â à í ñ ê è å ð à ñ û ñ ÷ è ò à þ ò î ò ä å ë ü í û ì â è ä î ì *C. franklini*.

(ÑÈÁÈÐÑÊÀß, À Ì ÓÐÑÊÀß) ÄÈÊÓØÀ — *FALCIPENNIS FALCIPENNIS*

Çà ì å ò í î ê ð ó ï í å å ð ÿ á ÷ è ê à, á î ë å å ò ÿ æ å ë î ã î ñ ë î æ å í è ÿ, ä è ë í à 38–44 ñ ì, ì à ñ ñ à ñ à ì ö à ï ð è ì å ð í î 750 ã, ñ à ì ê è — 600 ã. Î ê ð à ñ ê à ñ à ì ö à ñ î ÷ å ò à å à ò ÷ å ð-í û é è ä û ì ÷ à ò î-ñ å ð û é ñ ò ð ó é ÷ à ò û é ô î í ñ å ä è û ì è ï ÿ ò í à ì è, î á ð à ç ó þ ù è ì è ç à ã ë à ç í è ÷ í ó þ ï î ë î ñ ó è î ê à é ì è å í è å ÷ å ð í î ã î ã î ð è î â î ã î ï ÿ ò í à, ð ÿ ä û í à ï è å-÷ à õ, è ç ÿ ù í û é ÷ å ø ó é ÷ à ò î-è à ï è å â è ä í û é ð è ñ ó í î ê í à á ð õ å è á î è à õ. Á å è û å î ê î í ÷ à í è ÿ ð ó è å â û õ è í è æ í è õ ê ð î þ ù è õ õ â î ñ ò à ñ î ç ä à þ ò ê ð à ñ è à â û é ð è ñ ó í î ê â î â ð å ì ÿ ò î è à. Ç à î ê ð à ñ ê ó ä è ê ó ø à ï î ó ÷ è ë è à ì å ñ ò î í å à í à ç â à í è à «÷ å ð í û é ð ÿ á-÷ è ê». Ñ à ì è à á ó ð î â à ò î-ð ÿ á à ÿ, ï î õ î æ à í à ò å ò å ð é ó. Ä è ê ó ø à — ý í ä å ì è ê Ð î ñ-ñ è è, ð à ñ ï ð î ñ ò ð à í å í à â õ â î é í û õ è å ñ à õ Ï ð è à ì ó ð ü ÿ, Ñ å â å ð î í â î Ï ð è ì î ð ü ÿ, Ñ à õ à è è í à, ï ð å ä ï î ÷ è ò à å ò ã ó ñ ò û å å è ü í è è ê è ï è õ ò à ÷ è, ï å ð å ì å æ à þ ù è å ñ ÿ

ñ ëèñòôåííè÷íèêàìè. Ñóãóáî òåððèòîðèàëüíàÿ îñåäëàÿ ïòèöà, çèìîé êîðìèòñÿ èñêëþ÷èòåëüíî õâîåé (íà êîðìåêó óõîäèò äî 5 ÷àñîâ â äåíü), ëåòî ì ïèòàíèå — êàê ó äðóãèõ ðåòåððâèíûõ, íî õâîÿ âñåãäà ïðèñóòñòâóåò â ðàöèîíå. Ñàìöû ñ àïðåëÿ òîêóþò â îäèíî÷êó íà ñâîèõ òåððèòîðèÿõ, êàê ïðàâèëî íà çåìëå. Òîêîâàÿ ïîçà ñõîæà ñ ãëóõàðèíîé — êðûëüÿ ïîóùåíû, øåÿ ñ âñòîïîðùåííûì îïåðåíèåì âûòÿíóòà, õâîñò ïîäíÿò ââåðõ, ïîäõâîñòüå ðàñïóøåíî. Ïòèöà òî ðàñêðûâàåò, òî ñêëàäûâàåò õâîñò, çàòåì èçäàåò âèáðèóþùèé ãóäÿùèé (ëëè âîþùèé) çâóê ïîâûøåþùåãîñÿ òîíà, ïðè ýòî ì îïåðåíèå ïëå÷ ìåëêî äðîæèò. Ïîñëå ýòîãî îíà ñîâåðøàåò âûñîêèé ïðûæîê ñ ïîâîðîòîì íà 180° è äâà ìåíåå âûñîêèõ, áåç ïîâîðîòà. Ïðûæêè ñîïðîâîæäàþòñÿ ðåçêèìè ùåë÷êàìè, èçäàâàåìûìè ñèëüíî çàóæåíûìè è çàñòðåíûìè îïàõàëàìè íåñêîëüêèõ ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ. Ýòà ïîñëåäîâàòåëüíîñòü òîêà ñòðîãî âûäðæèâàåòñÿ. Äèêóøè ïîëèãàìû, òåì ïîì ðàçâèòèÿ ïòåíöû ñõîäîâ ñ ðÿá÷èêàìè, ïðàêòè÷åñêè íå ïèòàþòñÿ æèâîòíîé ïèùåé. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííé âèä, â íåêîòîðûõ óãîäüÿõ ïëîòíñòü íàñåëåíèÿ äîñòèãàåò 3 ïàð íà êì². Ñåé÷àñ äèêóøà îõðàíÿåòñÿ çàêîíîì, íî åùå ðàíüøå êîðéíûâ íàðîäû — íàíàéöû, óäããåéöû — äîáûâàëè äèêóø òîëüêî â ñëó÷àå êðàéíåé íóæäû, îñòàâëÿÿ ýòó ëããêîäîñòóïóþ äè÷ü «íà ÷åðíûé åâíü». Âîïðåêè ñâîåìó íàçâàíèþ, äèêóøà ñîâåðøåííî íåïóãëèâà è äîâåð÷èâà, ïîäïóñêàåò ÷åëîâåêà âïëîòíóþ, èíîãäà ïîçâîëÿåò äî ñááÿ äîðàãèêàòüñÿ, âçëåòåâ íåâûñîêî íà åâòêó çàìèðàåò è ÷óâñòâóåò ñááÿ â áåçîïàñíîñòè, íàäåÿñü íà ìàñêèðîâêó. Â ýòî âðåìÿ åâ ëåâêî ìîæíî ïîéìàòü íà «óäî÷êó» ñ ïåòëåé èç ëåñêè.

ÐÎÄ ÃÎËÓÁÛÅ ÒÅÒÅÐÅÂÀ — *DENDRAGAPUS*

Ì îíîòèïè÷åí, èíîãäà âêëþ÷àåòñÿ â ðîä äèêóø â êà÷åñòâå ïîäðîäà, íî, âîçìîæíî, áëèçîê ê ïðåäêîâûì ôîðìàì ïîëûíîãî òåòåðåâà. Òåìíûå ïðèòèõîîêåàíñêèå ðàñû (îòëè÷àþùèåñÿ, ïîìèìî ñîñîáåíñòåé îêðàñêè, íàëè÷èåì 18, à íå 20 ðóëåâûõ ïåðüåâ) èíîãäà ñ÷èòàþò îòäåëüíûì âèäîì *D. fuliginosus*.

ÃÎËÓÁÎÉ (ÄÛÌ×ÀÒÛÉ) ÒÅÒÅÐÅÂ — *DENDRAGAPUS OBSCURUS*

Êðóïíàÿ (áîëüøå íàøåãî òåòåðåâà), ïëîòíî ñëîæåííàÿ ïòèöà. Ñàìöû è ñàìêè â öåëîì ñõîæè, èìåþò ñèçîâàòî- èëè áóðîâàòî-ñåðóþ îêðàñêó ñ ìåëêèìè áåëûìè è òåìíûìè ïåñòðèíàìè è æåëòûå «áðîâè*.* Ðàñïðîñòðàíåí â ãîðíûõ (äî 3600 ì) õâîéíûõ ëåñàõ çàïàäíîé ÷àñòè Ñâåðíîé Àìåðèêè îò þãà Àëÿñêè äî Êàëèôîðíèè è Àðèçîíû. Îáðàçì æèçíè, ãíåçäîâîé áèîëîãèåé, ðàöèîíîì î÷åíü ñõîæåí ñ äèêóøàìè, ñîâåðøåòò âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå êî÷åâêè. Ñàìöû òîêóþò íà èíäèâèäóàëüíûõ ó÷àñòêàõ, êàê íà äåðåâüÿõ, òàê è íà çåìëå. Âî âðåìÿ òîêà îíè ñèëüíî ðàçäóâàþò øåþ, îáíàæàÿ æåëòûå èëè êðàñíûå ãîðëîâûå ìåøêè, îòäåíèå âîêóã ìåøêîâ òî÷îðùèòñÿ âåæåñòâåííî, áóêâàëüíî ñåòòÿñü áëàãîäàðÿ êîíòðàñòíûì áåëûì îñíîâàíèÿì ïåðü-

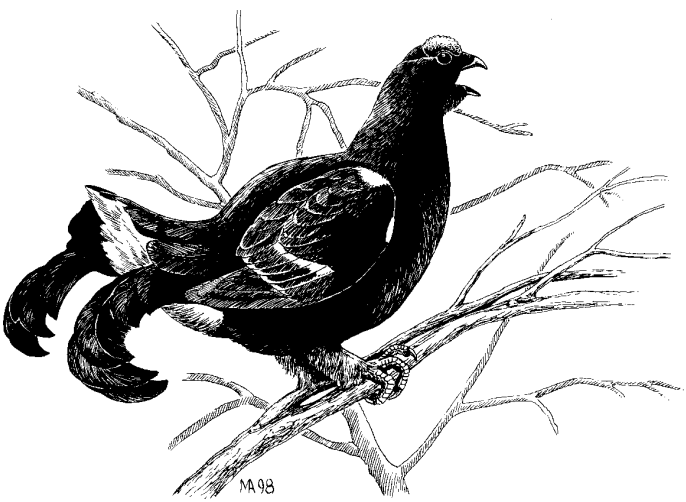
åâ (ñáîêó øåÿ âûãëÿäèò êàê öâåòîê ðîìàøêè ñ æåëòîé ñåðäöåâèíîé). Ïðè ýòîì ïòèöà ãóëêî è íèçêî óõàåò «óáóáóáóá». Íà çåìëå ñàìöû îáû÷íî åùå ðàçâîðà÷èâàþò õâîñò âååðìì, äåìîíñòðèðóÿ ñâåòëóþ âåðøèíóþ ïîëîñó. Òîêóåò ñ àïðåëÿ, ðàçìíæàåòñÿ â ìàå — èþíå, ïîëèãàìåí. Îáû÷íûé îõîòíè÷èé âèä.

ÐÎÄ ÒÅÒÅÐÅÂÀ — *LYRURUS*

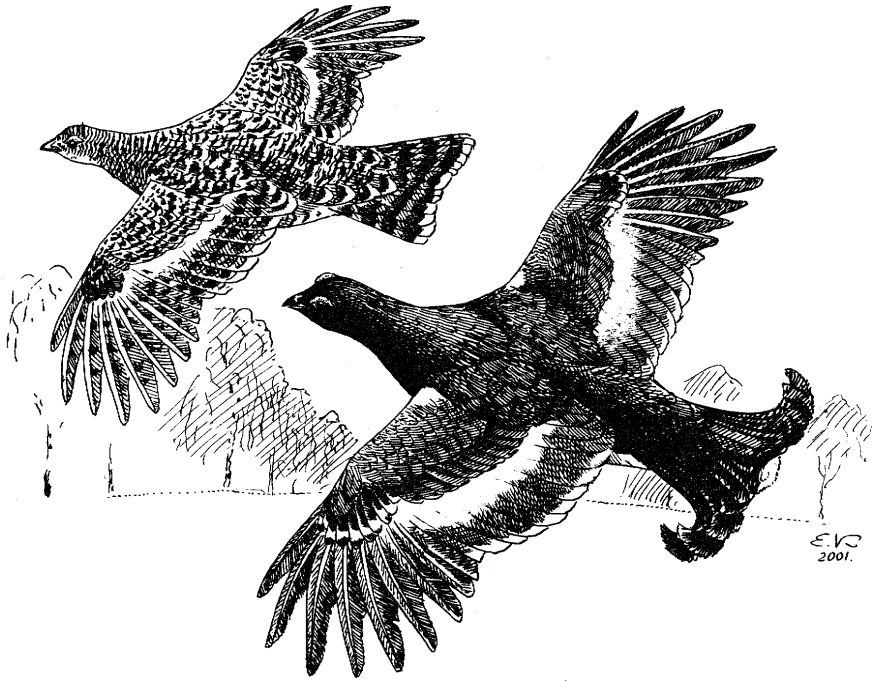
Âêëþ÷àåò 2 âèäà, îòëè÷àþùèõñÿ îò ïðî÷èõ òåòåðåâèíûõ (è êóðèíûõ â öåëîì) âûåì÷àòûì õâîñòîì. Êîñèöû õâîñòà ïåòóõîâ äëèíåå, ÷åì ó ñàìîê, è ëèðîâèäíî çàãèáàþòñÿ â ñòîðîíû èëè âíèç. Áîëüøèíñòâî çàðóáåæíûõ ñèñòåìàòèêîâ âêëþ÷àåò òåòåðåâîâ â ðîä *Tetrao*.

(Ï ÎËÂÎÉ) ÒÅÒÅÐÅÂ — *LYRURUS TETRIX*

Ðàçìåðîì ñâîìàøíþþ êóðèöó èëè íåñêîëüêî ìåëü÷å. Ñàìöû çàìåòíî êðóïíåå ñàìîê, äëèíà äî 60 ñì, ìàññà äî 1.5 êã, ñàìêè — 45 ñì è îêîëî 1 êã. Ðàçìàõ êðûëüåâ 65–80 ñì. Ñàìöû ÷åðíûå ñ ñèíèì (ó íåêîòîðûõ ïîäâèäîâ çåëåíû) îòëèâîì, êðûëüÿ èìåþò áóðîâàòûé îòòåíîê, ðàçâèòà áåëàÿ êðûëîâàÿ ïîëîñà è áåëîå ïÿòíî â îñíîâàíèè. Áåëûå òàêæå èñïîä êðûëà è ïîäõâîñòüå, êðàéíèå ðóëåâûå íàïðàâëåíû â ñòîðîíû. Êëþâ òåìíûé. Â ëåòíåì ïåðå îáû÷íî ïðîñòóïàåò ñâåòëîå ïÿòíî íà ãîðëå. Ïåòóõîâ òåòåðåâà íàçûâàþò èíîãäà «êîñà÷», «÷åðûø». Òåòåðêè áóðîâàòî- èëè ñåðîâàòî-îõ-



Ðèñ. 9. Êîñà÷, òîêóþùèé íà äåðåâå.



Ðèñ. 10. Òåòåðåâ (Lyrurus tetrix), ñàìêà è ñàìåö.

ðèñòûå, ðÿáûå ñ íåãëóáîêîé âûðåçêîé íà õâîñòå. Îáèòàåò â Åâðàçèè îò ñåâåðíîé òàéãè äî ëåñîñòåïåé è îò Áðèòàíñêèõ î-âîâ äî Êîëûìû, Ïðèìîðüÿ, ñåâåðà Êîðåè. Â Åâðîïå àðåàë ìîçàè÷åí, èçîëèðîâàííûå î÷àãè îáèòàíèÿ åñòü â ãîðíûõ ëåñàõ Òÿíü-Øàíÿ, Àëòàÿ, Ì íãîëèè. Èçáåãàåò ñïëîøíûõ ëåñîâ, äåðæèòñÿ ïî îïóøêàì, âûðóáêàì, ïåðåëåñêàì, ëåñîñòàïíûì êîëêàì, îêðàèíàì áîëîò è ñåëüõîçóãîäèé. Íåêîãäà òàòåðåâà ïî íåáîëüøèì áàëêàì è îâðàãàì çàñåëÿëè è ìíîãèå ñòåïíûå ðàéîíû. Íà êîðìåæêó è âî âðåìÿ òîêà ïòèöû ÷àñòî âûëåòàþò íà îòêðûòûå ïðîñòðàíñòâà. Ñåçîííûå ïåðåìåùåíèÿ íåâåëèêè. Ïèòàíèå — êàê ó áîëüøèíñòâà ïðääñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà.

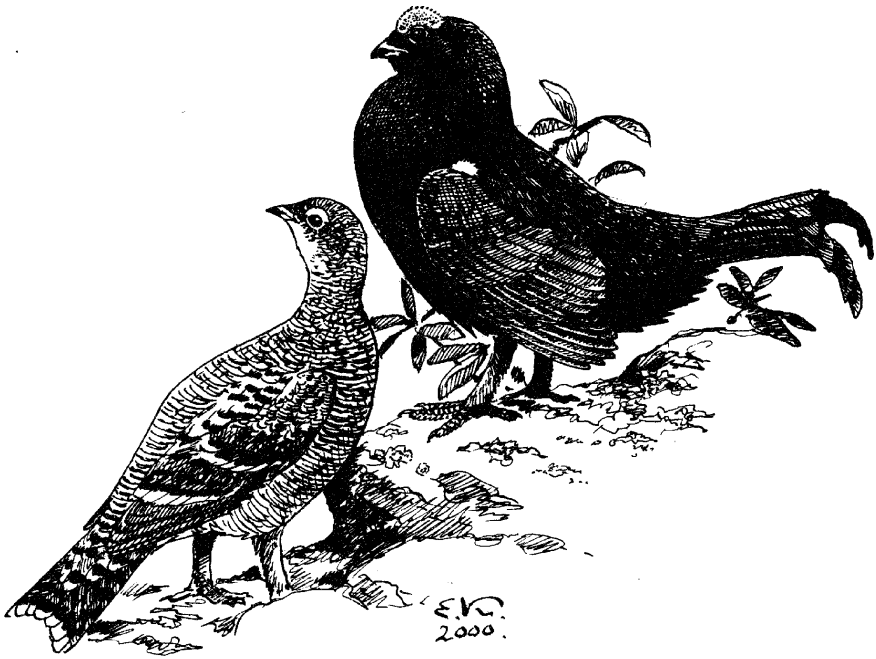
Ñî ñõîäîì ñíåãà ñàìöû óñòðàèâàþò æèâîïèñíûå ãðóïïîâûå òîêà íà çåìëå, áåãàþò ñ ðàçâåðíóòûìè õâîñòàìè, ÷åðòÿùèìè «ëèðîé» ïî çåìëå, ïðè ýòîì õîðîøî çàìåòíû ðàñïóøåííîå áåëîå ïîäõâîñòüå è óâåëè÷åííûå êðàñíûå áðîâè. Êðûëüÿ îáû÷íî îïóùåíû è ðàñïðàâëåíû, øåÿ ðàçäóòà è íàêëîíåíà âïåðåä. Ó êàæäîãî ñàìöà åñòü ñâîÿ òåððèòîðèÿ íà òîêó, íà ãðàíèöàõ ó÷àñòêîâ ïåòóõè âçëåòàþò, ñøèáàþòñÿ ãðóäüþ, êëþþò è ùèïëþò äðóã äðóãà. Ñàìêè ñïàðèâàþòñÿ ñ ñàìöàìè íà èõ òîêîâûõ òåððèòîðèÿõ, îñîáîé ïîïóëÿðíîñòüþ ïîëüçóþòñÿ äîìèíèðóþùèå ñàìöû íà ëó÷øèõ ó÷àñòêàõ. Íåðääêî òåòåðêè ïîî÷åðääíî ïîñåùàþò íåñêîëüêî ñîñåäíèõ òîêîâ. Òîê ñî-

ïðîâîæäàåòñÿ ãóêêèì, äàëåêî ñêûøíûì «áîðìîòàíèì» êîñà÷åé è ðåçêèìè øèïÿùèìè «÷óôôøøè». Â îêðåñòîíñòè òîêîâèùà òåòåðåâà ñëåòàþòñÿ åùå ñ âå÷åðà, òîêîâàòü íà÷èíàþò â óòðåííèõ ñóìåðêàõ, â ðàéíîãõ ñáêûìè íî÷àìè òîêóþò âñþ íî÷ü. Ïåðåä ñõîâîì ñíåãà òåòåðåâà ìîãóò òîêîâàòü è íà äåðåâüÿõ, íî íå ñòîëü àèòèâíî. Òîêà, íàñ÷èòûâàþùèå ìíîãåå äåñÿòêè ïåòóôîâ, ñåé÷àñ âñòðå÷àþòñÿ íå÷àñòî. Âîçáóæäåíîûå ñàìòû èíîãäà ñïàðèâàþòñÿ ñ ñàìêàìè òåòåðåâèíûõ ãðóãàêõ âèäîâ, ïîÿâëÿþùèìèñÿ âîçëå òîêà. Ãèáðèäû òåòåðåâà ñ ðÿá÷èêîì, áåëîé è òóíäðÿíîé êóðîïàòêàìè, ôàçàíîì ðåäêè. ×àùå âñòðå÷àþòñÿ è øèðå èçâåñòíû ìåæíÿêè — ãèáðèäû òåòåðåâîì è ãëóõàêîé (îáûêíîâåííûé ãëóõàðü). Îáàòíàÿ ðîäèòåëüñêàÿ êîìáèíàöèÿ (ãëóõàðü — òåòåðêà) âñòðå÷àåòñÿ ðåäêî èç-çà 4–6-êðàòíîé ðàçíèöû â ðàçìåðàõ ìàðòîâåðîâ, à äëèâîíîå — òóóäíîñòåé ïðè îòêëàäêå ñàìêîé ìåíüøåãî âèäà ñëèøêîì ìæíÿêè òÿãîòåþò ê äëóõàðþ, íî èìåþò íåáîëüøîé òåì «òåòåðåâèíûé» êëþâ è âûðåçêó íà õâîñòå. Âîêàëèçàöèÿ íîñèò ïðîìåæóòî÷íûé õàðàêòåð. Ñàìöû ìæíÿêîâ âåñíîé ïîÿâëÿþòñÿ íà òîêàõ, ïîëüçóÿñü ïðåìóùåñòâîì â ðàçìåðàõ è ñèëå, âîíÿþò êîñà÷åé (çà ÷òî îõîòíèêèê ñò íå ëþáÿò è àêòèâíî îñòðåëèâàþò). Î÷åâèäíî, ìæíÿêè ñòåðèëüíû ïðè âîçâðàòíûõ ñêðåùèâàíèÿõ, õîòÿ åñòü è äóõàèå ìíåíèÿ. Â ýêñïîçèöèè ìóçåÿ ïðåäñòàâëåí òèïè÷íûé ìæíÿê-ñàìåö.

Êàê è ó äóõàêî ïîëèãàìíûõ âèäîâ, ñàìåö òåòåðåâà íå ïðèíèìàåò ó÷àñòèÿ â çàáîòå î ïîòîìñòâå, ïîñëå îêî÷íèÿ òîêà ëèíÿåò. Ëèíüêà ó íåãî, â îòòèè÷èå îò ñàìêè, ïðîõîäèò áóðíî, ñ ÷àñòè÷íîé ïîòåðåé ñïîñîáíîñòè ê ïîëåòó. Îñîáåííîñòè ðàçìíîæåíèÿ òèïè÷íû äëÿ òåòåðåâèíûõ. Îññåíüþ âûâîäèò ìîãóò îáúåäèíÿòüñÿ â ñòàè äî íåñêîëüêèõ ñîò ïòèö, ê íèì ïðèñîåäèíÿþòñÿ è âçðîñëûå ñàìöû, ïåðåëèíÿâøèå â ëåñíûõ êðåïÿõ. ×èñëåííîñòü òåòåðåâà èñïûòûâàåò çàìåòíûå êóêóóòàöèè. Â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ îñòàâëåíî ïîòàìêàì, íî èìååò òåíäåíöèþ íîâî÷èñòîé Åâðîïåéñêîé Ðîññèè ÷èñëåííîñòü ñíèçëèâàñü, íî èìååò òåíäåíöèþ íîâî÷èñòîé ïðèâèçêè ïåòóõîâ ñåëüñêîõîçÿéñòâåííàÿ äåÿòåëüíîñòü ÷åëîâåêà ïðèäàåò íåîáõîäèìóþ ìîçàè÷íîñòü ëåñíûì ëàíäøàôòàì, íáåñïå÷èâàåò ïòèö êîðìîâåêà ïîâíé áàçîé. Ñ äóõãîé ñòîðîíû, îõîòíè÷èé ïðåññ, ôàêòîð áåñïîêîéñòâà â ýòèõ ìåñòàõ íåãàòèâíî âëèÿþò íà ïîïóëÿöèè. Óññóðèéñêèé ïîââèä òåòåðåâà ñòàë êðàéíå ðåäêèì.

ÊÀÂÊÀÇÑÊÈÉ ÒÅÒÅÐÅÂ — *LYRURUS MLOKOSIEWISZI*

Ñõîäåí ñ íàñòîÿùèì òåòåðåâîì, íî ìåíüøå, ñòðîéíåå, áîëåå äëèíîõâîñòûé. Ñàìåö îòëè÷àåòñÿ ìàòîâûì ÷åðíûì îïåðåíèåì ñî ñëèáûì çåëåíûì îòëèâîì, íåò áåëîé ïîëîñû íà êðûëå, ïîäõâîñòüå ÷åðíîå, êîñòëîû õâîñòà çàãíóòû ñêîðåå íå â ñòîðîíû, à âíèç. Òåòåðêà èìååò áîëåå ìåëêèé âîëíèñò-ñòòóé÷àòûé ðèñóíîê. Ì îëîäûå ñàìöû èìåþò îñîáûé áóðîâàòî-ñåðûé íàðÿä ñ ìåëêîé ñòòóé÷àòîñòüþ, õîðîøî òòëè÷àþòñÿ êàê îò ñàìîê, òàê è îò âçðîñëûõ ñàìöîâ. Ýòîò òåòåðåâ îáèòàåò â ãîðàõ Áîëüøîãî è Ìàëîãî Êàâêàçà, íåêîòîðûõ ðåãèîíàõ Òóðöèè. Âñòðå÷àåòñÿ íà âûñîòàõ 1700–3300 ì, çèìîé ñïóñêàåòñÿ äî 800–1000 ì. Íàñåëÿåò äëüïèéñêèé ëóãà, ñóáàëüïèéñêèé



Ðèñ. 11. Êàâêàçñêèé òåòåðåâ (Lyrurus mlokosiewiszi), òîêóþùèé êîñà÷ è ñàìêà.

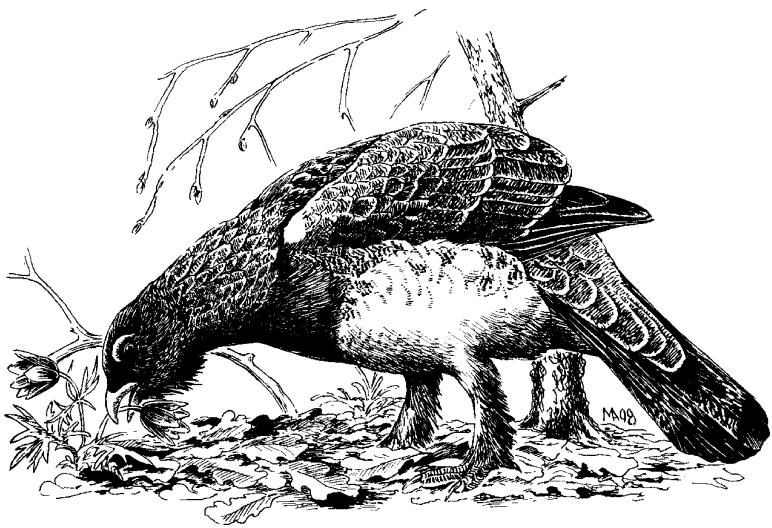
ðîäîäåíäðîíîâûå è ïðî÷èå êóñòàðíèêè, áåðåçîâîå è õâîéíîå êðèâîëåñüå, íàèáîëåå îáû÷åí íà îïóøêàõ ó âåðõíåé ãðàíèöû ëåñà. Îáðàçîì æèçíè, îñî-áåííñòÿìè ðàçìíîæåíèÿ ñõîäåí ñ òåòåðåâîì. Åñòü îòëè÷èÿ â õàðàêòåðå òîêà — ïåóóõè ñïîêîéíî ñèäÿò íà òîêîâûõ ó÷àñòêàõ â ïðÿìîé âèäèìîñòè äóõà îò äðóãà, ïîäíÿâ õâîñò, ðàçáóâ øåþ è âòÿíóâ ãîëîâó. È íîãàì ïîäïðûãèâàþò íà âûñîòó äî 1 ì, ñîâåðøàÿ ïåðåâîðîò íà 180°. Âî âðåìÿ ïðûæêà òåòåðåâ õëîïàåò êðûëüÿìè è ýòî ïðàêòè÷åñêè åäèíñòâåííûé çâóê, èçäàâàåìûé íà òîêó, ëèøü èçðåäêà ñëûøíû ùåë÷êè êëþâà èëè êîðîòêîå õðèïåíèå. Äðàê ïðàêòè÷åñêè íå áûâàåò. Ýòî ðåäêèé óÿçâèìûé âèä, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü îöåíèâàåòñÿ â 2000 ïòèö, íî, âèäèìî, ñòàáèëèçèðîâàëñü è äàæå ðàñòåò. Çàíåñåí â Êðàñíûå êíèãè ÌÑÎÏ, Ðîññèè, Òóðöèè, çàêàâêàçñêèõ ðåñïóáëèê.

ÐÎÄ ÃËÓÕÀÐÈ — *TETRAO*

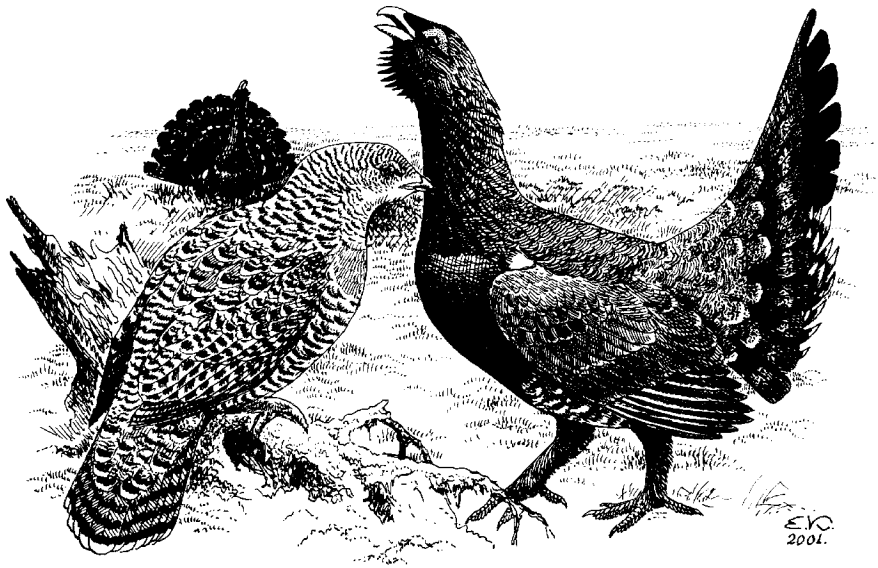
Â óçêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò 2 âèäà, â øèðîêîì — è âèäû ïðåäûäóùàãî ðîäà. ×åðåï ïëîñêèé, áîëåå óäëèíåííûé, ÷åì ó òåòåðåâîâ.

ÎÁÛÊÍ ÎÂÅÍ ÍÛÉ (ÁÅËÎÊËÞÂÛÉ) ÃËÓÕÀÐÜ — *TETRAO UROGALLUS*

Êðóïíåéøéé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà è îäíà èç ñàìûõ êðóïíûõ êóðèíûõ ïòèö. Äëèíà âçðîñëûõ ñàìöîâ 60–115 ñì, ìàññà îò 2.7 äî 6.5 êã, âçðîñëûõ ñàìîê, ñîîòâåòñòâåííî, 50—60 ñì è 1.7–2.3 êã. Ðàçìàõ êðûëüåâ 87–125 ñì. Ñàìåö îòëè÷àåòñÿ äîâîëüíî äëèííûì çàêðóãëåííûì õâîñòîì, ìîùíûì çàãíóòûì áåëîâàòûì êëþâîì, ïîõîæèì íà êëþâ õèùíîé ïòèöû, óäëèíåííûìè ïåðüÿìè (áîðîâîé) ïîä êëþâîì. Èçäàëè î íà êàæåòñÿ îäíîòîííî òåìíûì, âáëèçè òåìíî-ñåðûé ñ ìåëêèì ñòðóé÷àòûì ðèñóíêîì, ãîëîâà è õâîñò ÷åðíûå, êðûëüÿ áóðîâàòûå, íà ãðóäè òåìíî-çåëåíûé ìåòàëëè÷åñêè áëåñòÿùèé íàãðóäíèê. Áðþõî è áîêà òåëà ó áîëüøèíñòâà ïòèö òåìíûå (íà áîêàõ áûâàþò áåëûå ïåñòðèíû), ó ãðóõàðåé þãà Óðàëà è Çàïàäíîé Ñèáèðè (ïîäâèä *T. u. uralensis*) áðþõî è áîêà, íàîáîðîò, áåëûå ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Êðóïíîå áåëîå ïÿòíî åñòü â îñíîâàíèè êðûëà, áåëûå óçêèå èàìêè — íà åðõíèõ êðîþùèõ õâîñòà, ïåðüÿ ïîäõâîñòüÿ òîæå èìåþò áåëûå êîí÷èêè. Íàêîíåö, áåëîâàòûé ìðàìîðíûé ðèñóíîê ïðèñóòñòâóåò â öåíòðàëüíûõ ÷àñòÿõ ðóëåâûõ. Êðàñíàÿ áðîâü î÷åíü øèðîêàÿ. Ãëóõàðêà (êî ïàëóõà) ðÿáàÿ, ïî ïåðå÷íûå ïåñòðèíû øèðå è ãðóáåå, ÷åì ó òåòåðêè, ïåðüÿ íåñóò áîëüøå áåëõ è îððèñòõ êàåìîê, íà ãðóäè ðàçâèò îäíîòîííûé ðûæèé íàãðóäíèê (â ðåäêèõ ñëó÷àÿõ — îòñóòñòâóåò). Êëþâ ó ñàìêè òåìíûé, îòíîñèòåëüíî íåáîëüøîé, õâîñò çàêðóãëåííûé, áåç âûåìêè. Ãëóõàðü îáèòàåò â ëåñíîé çîíå Åâðàçèè îò Ïèðåíåéâ äî ßêóòèè, Ïðèáàéêàëüÿ è Ì îíãîëèè, çàõîäèò â ëåñî-



Ðèñ. 12. Áåëîáðþèé îáûêíîâåííûé ãëóõàðü (Tetrao urogallus uralensis), ñàìåö.



Ðèñ. 13. Îáûêíîâåííûé ãëóõàðü (Tetrao urogallus), ñàìêà è òî-êóþùèé ñàìåö.

òóíäðó è ëåñîñòåïü, ïðåäïî÷èòàåò õâîéíûå ëåñà. Â Åâðîïå àðåàë ðàñïàëñÿ íà îòäåëüíûå ôðàãìåíòû. Èçáåãàåò ìîíîòîííûõ çàãóùåííûõ ëåñîâ, ïðåäïî-÷èòàåò îêðàèíû áîëîò ñ ÿãîäíèêàìè. Â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ ãëóõàðè îñåäëû, ëèøü èç ëèñòâåííûõ ëåñîâ íà çèìó ïåðåêî÷åâûâàþò â ñîñíÿêè. Õâîÿ ñîñíû, ñèáèðñêîãî êâäðà — îñíîâà çèìíåãî ïèòàíèÿ, ïîåäàåò è ãðóáûé âåòî÷íûé êîðì, äîñòóïíûé åìó áèããäàðÿ ìîùíîìó êëþâó, ðåæóùèå êðîìêè êîòîðîãî ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ïîäíåáå íîæíèö, òî÷íåå — ñàäîâîãî ñåêàòîðà. Ãëóõàðü áóêâàëüíî «ñîñòðèãàåò» ïîáåãè è õâîþ, ïðè÷åì ëó÷øå äåëàåò ýòî â ìîðîç, êîãäà âåòêè è õâîÿ ñòàíîâÿòñÿ õðóïêèìè. Îñåíüþ ãëóõàðè ÷àñòî ïèòàþòñÿ îñèíîâûìè ëèñòüÿìè. Îñíîâíàÿ æåå ïèùà ëåòîì è ðàííåé îñåíüþ — ÿãîäû: êëþêâà, ÷åðíèêà, ãîëóáèêà, áðóñíèêà è äð.

Ãëóõàðè ïîëèãàìíû, ñàìöû íà÷èíàþò òîêîâàòü åùå â ìàðòå, ïî ñíåãó. Ï îñòîÿííûå òîêîâèùà ÷àñòî ðàñïîëàãàþòñÿ â èçðåæåííîì ëåñó íà îêðàèíàõ áîëîò. Òîêóþò íà äåðåâüÿõ èëè íà çåìëå, íà ñíåãó, òîêà ñ âûñîêîé ïëîòíîñòüþ ñàìöîâ, äðàêàìè ìåæäó íèìè ñåé÷àñ âñòðå÷àþòñÿ ðåäêî, òîê ñ÷èòàåòñÿ õîðîøèì, åñëè íà íåì «ïîåò» äåñÿòîê ïòèö. Êàê è òåòåðåâà, ãëóõàðè ñëåòàþòñÿ ê òîêîâèùó ñ åå÷åðà, íà÷èíàþò òîê â óðåííèõ ñóìåðêàõ. Òîêóþùèé ãëóõàðü ðàçâîðà÷èâàåò ååðîì ãîíñò, îïóñêàåò êðûëüÿ, âûòÿãèâàåò âåðõ øåþ è òîïîðùèò «áîðîäó*.* Êîðîòêàÿ òîêîâàÿ ïåñíÿ — ãóëêèá ùåë÷êè â óáûñòðÿþùåì ñÿ òåì ïå («òýêàíüå») è ñâîåîáðàçíàÿ øèïÿùå-ñêðåæåùóùàÿ òðåëü («ñêèðêàíüå», «òî÷åíèå»). Ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî âî âðåìÿ ýòîé âòîðîé ÷àñòè îñòîðîæíàÿ ïòèöà íå ñêûøèò ïîñòîðîííèõ çâóêîâ, ÷òî ïîçâîëÿåò îõîòíèêó

íà íåñêîëüêî øàãîâ ïðèáëèçèòüñÿ ê ïåòóõó è, â êîíöå êîíöîâ — âûéòè íà âåðíûé âûñòðåë. Îò ýòîé îñîáåííîñòè — «âðåìåííîé ãëóõîòû» — è ïðîèçîøëî íàçâàíèå ïòèöû. Åñëè ÷åëîâêê ïðîâîëæàåò äâèæåíèå âî âðåìÿ èñïîëíåíèÿ ùåë÷êîâ, ïòèöà îáû÷íî íàñòîðàæèâàåòñÿ, ïðåêðàùàåò òîê è óëåòàåò. Âçëåò âñïóãíóòé ïòèöû íåîáû÷àéíî øóì íûé. Âî âðåìÿ âîêàëèçàöèè ãëóõîðüí äåðæèò êèþâ ðàñêðûòûì, ïîäðóãèâàåò ãîëîâîé, ÷àñòî ìåäëåííî ðàñõàæèâàåò ïî âåòêå èëè ïî çåìëå. Â îñòàëüíîå âðåìÿ ãîäà ãëóõîðè î÷åíü ìîë÷àëèâû. Ê ïîçäíåìó óòðó (â ðåäêèõ ñëó÷àÿõ ê ïîëóäíþ è ïîçæå) ïòèöû ïðåêðàùàþò òîê, óëåòàþò êîðìèòüñÿ. Òîêà ïðåêðàùàþòñÿ ÷åðåç íåêîòîðîå âðåìÿ ïîñëå ïîÿâëåíèÿ ëèñòâû, â ñðåäíåé ïîëîñå — â ñåðåäèíå ìàÿ. Êàê è ó òåòåðåâîâ, ó ãëóõîðåé èíîãäà áûâàþò îñåííèå òîêà, íî íåû÷íî îíè ïðîõîäÿò âÿëî.

Ãíåçîâàÿ æèçíü ïðîòåêàåò òàê æå, êàê è ó òåòåðåâîâ, ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ îáû÷íî íà ðàññòîÿíèè äî 1 êì îò òîêîâêè ùà. Âûâîäêè ðàñïàäàþòñÿ îñåíüþ, ïòèöû íà÷èíàþò æèòü ïîîäèíî÷êå, î÷åíü ðåäêî íàðàçóÿ ðàññåÿíûå ãðóïïû â êîðìíûõ óãîäüÿõ. Ñàìöû, êàê ïðàâèë, äåðæàòñÿ îòäåëüíî îò ñàìîê. Íåêîòîðûå ñàìöû äîæèâàëè â ïðèðîäå äî 13 ëåò, â íåâîëå — äî 18 è áîëåå ëåò. Ï î âñåìó àðåàëó ãëóõàðü — íàìîñî÷èñëåííàÿ ïòèöà (çà èñêêþ÷åíèåì íåêîòîðûõ ðàéîíîâ Åâðîïåéñêîãî ñâåðà è Ñèáèðè), îõîòà íà íåå îãðàíè÷åíà. Áèàãîäàðÿ êðàñîòå îõîòû íà òîêó è âûñîêèì òðîôåéíûì êà÷åñòâàì ãëóõàðü ñ÷èòàåòñÿ íàèáîëåå ïðåñòèæíîé áîðîâîé äè÷üþ, õîòÿ ìÿñî åãî æåñòêîâàòî è èìåò ñìîëèñòóé ïðèâêóñ. Â Åâðîïå ñóùåñòâóþò ñïåöèàëèçèðîâàííûå ïèòîìíèêè, ãäå ýòèõ ïòèö ðàçâîäÿò è âûïóñêàþò â ïðèðîäó.

ÊÀÌÅÍÍÛÉ (×ÅÐÍÎÊËÞÂÛÉ) ÃËÓÕÀÐÜ — *TETRAO PARVIROSTRIS (= T. UROGALLOIDES)*

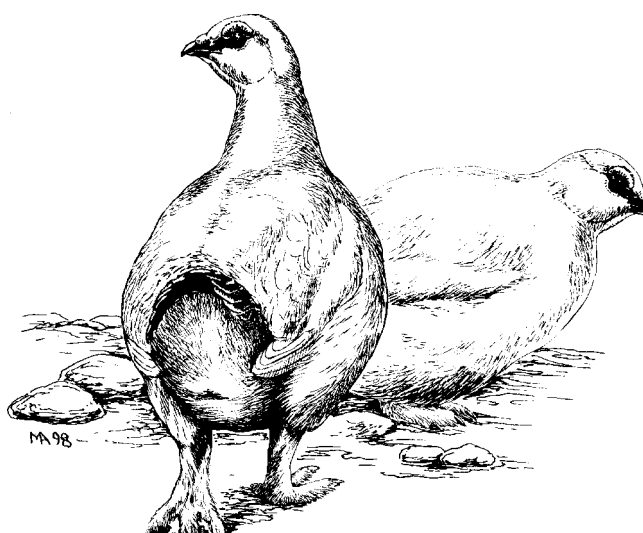
Çàìåòíî ìåíüøå ïðåäûäóùåãî âèäà, ñàìöû âåñÿò äî 4.5 êã, ñàìêè — äî 2.2 êã. Ï î ñðàâíåíèþ ñ îáûêíîâåííûì äëóõàðåì, ñàìåö âûãëÿäèò áîëåå äëèííîõâîñòûì, èìåòó íåáîëüøîé òåìíûé êëþâ. Î êðàñêà ïðàêòè÷åñêè ÷åðíàÿ ñ áóðîâàòûìè ñïèíîé è êðûëüÿìè, íà ëîïàòêàõ, êðûëüÿõ, áîêàõ, êðîþùèõ õâîñòà âûäåëÿþòñÿ êîíòðàñòíûå áåëûå ïÿòíà. Â îêðàñêå äëóõàðêè ïðåîáëàäàþò ñåðîâàòî-áóðûå òîíà, îíà ïîõîæà ñêîðåå íà òåòåðêó ñ çàêðóãëåííûì õâîñòîì, ðûæåãîî ïëàñòîíà íåò. Êàìåííûé äëóõàðü çàìåùàåò îáûêíîâåííîãî íà âîñòîêå Åâðàçèè îò Áàéêàëà äî Êàì÷àòêè, Ï ðèìîðüÿ è Ñàõàëèíà, â Ñðåäíåé Ñèáèðè îáà âèäà îáèòàþò â ìàñòå. ×àñòî âñòðå÷àåòñÿ â ëèñòâåííèè÷íèêàõ, ñåëèòñÿ ïî êðàÿì ìàðåé, äåðæèòñÿ â ïîÿñå êåäðîâîãî ñòèàíèêà è äàæå â îîðíîé òóíäðå, ãîëüòàõ. Íà Êàì÷àòêå ïðåäïî÷èòàåò îáèòàíèå ñîñíîâî-êåäðîâûõ ëåñîâ ùåëêàíüá â óáûñòðÿþ ùåì ñÿ òåì ïå — «òýê, òýê, òý-òýêòýê, òýê, òý-òýê», «ñèèðêàíüÿ» íåò. Õâîñò ïàòóõà ðàçâåðíóò íå â ãîðèçîíòàëüíîé ïëîñêîñòè, à íåñêîëüêî «ñòóïåí÷àòî», øåÿ âûãëÿäèò î÷åíü òîíêîé, èíîãäà ïòèòà òîïîðùèò íå÷îî ðîïåä õîõîêêà.

Â ðàéîíàõ ñîâìåñòíîãî îáèòàíèÿ îáûêíîâåííûé è êàìåííûé ãëóõàðè îáðàçóþò ãèáðèäû, ýòî òàê íàçûâàåìûå «òåìíî-ñåðûå» ãëóõàðè. Ãèáðèäíûå ñàìêè ñòðåìÿòñÿ ñïàðèâàòüñÿ ñ ãèáðèäíûìè ñàìöàìè, à íå ñ ñàìöàìè «ðîäèòåëüñêèõ» âèäîâ. Ãèáðèäû ïëîäîâèòû, êàê ïðè ñêðåùèâàíèè ìåæäó ñîáîé, òàê è ñ ðîäèòåëüñêèìè âèäàìè, îäíàêî ïðåïÿòñòâåìè äëÿ ðîñòà ÷èñëåííîñòè ãèáðèäîãåííûõ ïîïóëÿöèé, âîçìîæíî, ñëóæèò ìåíüøàÿ ïðèñïîñîáëåííîñòü ãèáðèäîâ ê ïîòåáëåíèþ æåñòêèõ êîðìîâ çèìîé. Ó îáûêíîâåííîãî ãëóõàðÿ ñðåçàíèþ âåòî÷âê ñïîñîáñòâóþò çàñòðåííîñòü êðàââ êëþâà, êàìåííûé ãëóõàðü êîìïåíñèðóåò íåäîñòàòî÷íóþ ìîùíîñòü êëþâà íàëè÷èåì ñïåöèè÷åñêîé ñòðóêòóðû — îñòðîãî ïðîäîëüíîãî ãðåáíÿ íà íåáå. Êëþâ ó ãèáðèäîâ íåáîëüøîé, êàê ó êàìåííîãî ãëóõàðÿ, íî íå èìåòò ãðåáíÿ.

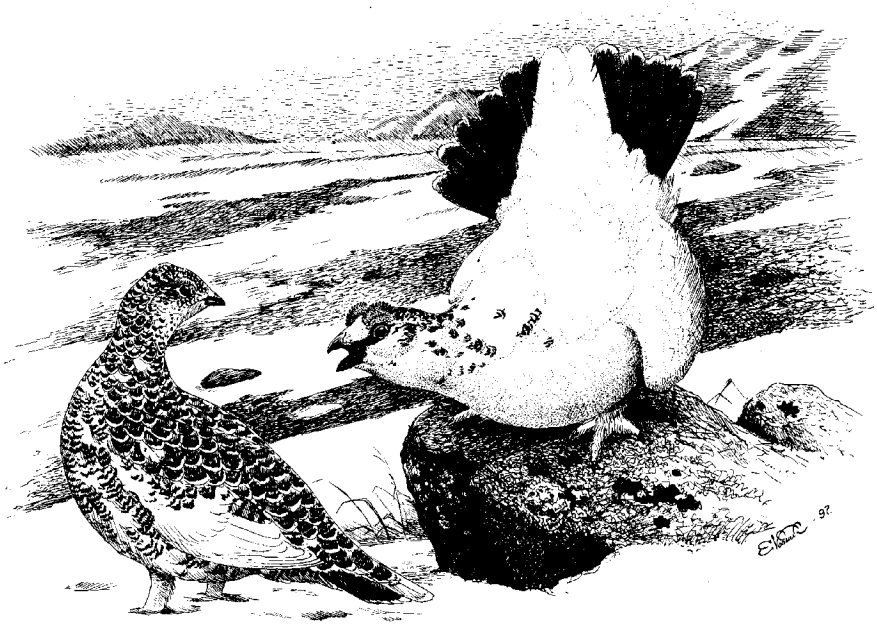
Êàìåííûé ãëóõàðü äîâîëüíî îáû÷åí, ïîäâðãàåòñÿ ìåíüøåìó îõîòè÷üåìó è õîçÿéñòâåííîìó ïðåññó ñî ñòîðîíû ÷åëîâåêà, ÷åì îáûêíîâåííûé.

ÐÎÄ ÁÅËÛÅ ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÈ — *LAGOPUS*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà, îäèí èç êîòîðûõ õàðàêòåðåí òîëüêî äëÿ ãîðíûõ òóíäð, äðóãîé — äëÿ çîíàëüíûõ è ãîðíûõ òóíäð, òðåòèé ðàñïðîñòðàíåí øèðå, íî ïðèäåðæèâàåòñÿ òóíäðîâûõ ìåñòîîáèòàíèé. Íàèáîëåå èíòåðåñíàÿ îñîáåííîñòü — óñëîæíåííàÿ ëèíüêà, ñâÿçàííàÿ ñ ïðèîáðåòåíèåì ïîêðîâèòåëüñòâåííîé îêðàñêè âî âñå ñåçîíû ãîäà. Ñàìöû ëèíÿþò 4 ðàçà â ãîäó, ñàìêè — 3 ðàçà â ãîäó. Ï îñëåäðà÷íàÿ è ïðääçèíÿÿ ëèíüêè ïîëíûå, îíè äàþò ñîòðåòñòâåííî ëòíèé è çèíèé íàðÿäû, ïðääðà÷íàÿ è îñåíÿÿ —



Ðèñ. 14. Òóíäðÿíûå êóðîïàòêè (Lagopus mutus) â çèíåì íàðÿäå.



Èèñ. 15. Òóíäðÿíûå êóðîïàòêè âåñíîé, ñàìêà è òîêóþùèé ñàìåö.

÷àñòè÷íûå, äàþò âåñåííèé è îñåííèé íàðÿäû. Ó ñàìîê ïðåäáàòà÷íàÿ ëèíüêà è âåñåííèé íàðÿä îòñóòñòâóþò. Îäíà ëèíüêà íàëåãàåò íà äðóãóþ, îáû÷íî â îïåðåíèè íà ïðîòÿæåíèè 7–8 ìåñÿöåâ, ñ ðàííåé âåñíû äî ïîçäíåé îñåíè, ìîæíî îäíîâðåìåííî îáíàðóæèòü ïåðüÿ 2–3-õ íàðÿäîâ. Çèìíé âñå âèäû áåëûå, ó áåëêîé è òóíäðÿíîé (*L. mutus*) êóðîïàòîê ÷åðíûìè îñòàþòñÿ ðóëåâûå, êðîìå ñðåäíåé ïàðû. Ó ñàìöîâ òóíäðÿíîé êóðîïàòêè åñòü òàêæå òåìíàÿ ïîëîñà ÷åðåç ãëàç. Âåñíîé ñàìöû âîðçäî äîëøå ñàìîê ñîõðàíÿþò ïðèìóùåñòâåííî áåëûé öâåòî îïåðåíèÿ, ñî ñõîäîì ñíåãà îí ïåðåñòàåò áûòü ìàñêèðîâî÷íûì è ñòàíîâèòñÿ äåìîíñòðàòèâíûì (êàê ÷åðíàÿ îêðàñêà ñàìöîâ òåòåðåâîâ íà òîêó). Â ëåòíåì è îñåííåì íàðÿäàõ ñàìêè âñåõ âèäîâ âèäîâ ñõîæè, ñàìöû æå ðàçëè÷àþòñÿ ïðåìóùåñòâåííî ñåðûì èëè ïðåìóùåñòâåííî ðûæèì îñíîâíûì òîíîì. Êðûëüÿ, ÷àñòü áðþõà, îïåðåíèå íîã îñòàþòñÿ áåëûì è âî âñå ñåçîíû (çà èñêëþ÷åíèåì 2-õ ãåîãðàôè÷åñêèõ ðàñ áåëîé êóðîïàòêè). Ñòîëü ÷àñòûå ëèíüêè è ðåçêèå ðàçëè÷èÿ ñåçîíîíûõ íàðÿäîâ — óíèêàëüíàÿ ÷åðòà, âûäåëÿþùàÿ áåëûõ êóðîïàòîê âñåõ îòòåíêîâ.

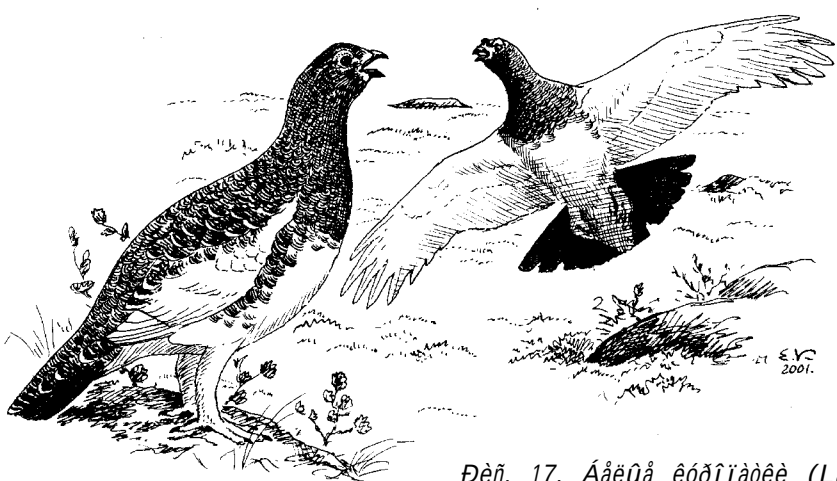
Ïàëüöû ó ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà îïåðåíû äî êîãòåé è ëåòî, îñîáåííî ïûøíîå çèíåå îïåðåíèå íîã íóñëîâèëî äîñòîâåíèå ðîäà («lagopus» — «çàéöåíîãèé»). Áðîâè ïðåäñòàâëÿò ñîáîé ïëîñêèå ñ çóá÷àòû ì êðàì ëîïàñòè, êîòîðûå

Èèñ. 16. Íîãà ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà Lagopus çèìîé.

â ñïîêîéíîì ñîñòîÿíèè ñëîæåíû ïîïîëàì è ìàëîçàìåòíû, à âî âðåìÿ òîêà ðàçâåðíóòû è âîçâûøàþòñÿ íàä ìàêóøêîé. Â òóíäðàõ Ðîññèè, ïîìèìî áåëîé êóðîïàòêè, æèâåò òóíäðÿíàÿ, îíà æå ðàñïðîñòðàíåíà â ãîðàõ Óðàëà è Ñèáèðè. Îáà âèäà îáèòàþò â ñîîòâåòñòâóþùèõ ëàíäøàôòàõ è â çàïàäíîì ïîëóøàðèè, òðåòèé — áåëîõâîñòàÿ êóðîïàòêà (*L. leucurus*) — òîëüêî â ãîðàõ çàïàäà Ñåâåðíîé Àìåðèêè.

ÁÅËÀß ÊÓÐÎÏÀÒÊÀ — *LAGOPUS LAGOPUS*

Êðóïíåå è ïëîòíåå ðÿá÷èêà, äëèíà 36–43 ñì, ìàññà ñàìöà 500–800 ã, ñàìêè — 400–700 ã, ðàçìàõ êðûëüââ 55–66 ñì. Õâîñò îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé, ÷åðíûå ðóëåâûå âèäíû òîëüêî â ïîëåòå è íà òîêó, â îñòàëüíîå âðåìÿ ñêðûòû ïûøíûì íàäõâîñòüåì è ïîäõâîñòüåì. Îò áëèçêèõ âèäîâ îòëè÷àåòñÿ êðóïíûì ðàçìåðàìè è âûñîêèì ìîùíûì êëþâîì. Âåñíîé øåÿ è ãîëîâà ñàìöîâ, ñîõðàíÿþùèõ áåëóþ îêðàñêó êîðïóñà, ñòàíîâÿòñÿ êàøòàíîâûìè èëè øîêîëàäíûìè. Ëåòíèé íàðÿä îáîèõ ïîëîâ ïåñòðî-ðûæèé ñ áåëûìè êðûëüÿìè è áðõõîì, ó ñàìîê áîëüøå æåëòûõ, áåëûõ è ñåðûõ ïåñòðèí, áðõõî ÷àñòî áûâàåò ïåñòðîå. Ñàìêè íàäåâàþò ëåòíèé íàðÿä óæå â ñåðåäèíå âåñíû. Îñåííèé íàðÿä — ïðåèìóùåñòâåííî êîðè÷íåâûé ñ òîíêèì ÷åðíûì ðèñóíêîì. Ì îëîäûå äî êîíöà ëåòà îòëè÷àþòñÿ îò ñàìîê, ïîìèìî ìåêêèõ ðàçìåðîâ, áóðûìè ìàõîâûìè è ðóëåâûìè ïåðüÿìè. Áåëàÿ êóðîïàòêà îáèòàåò íà îâîõ ñåâåðíûõ ìàòåðèêàõ îò òóíäð äî ëåñîñòåïåé, â ëåñíîé çîíå ïðåäïî÷èòàåò ñåëèòüñÿ íà îâøèðíûõ âåðõîâûõ áîëîòàõ òóíäðîâîãî èïà, â ñðåäíåé è þæíîé òàéãå ïî÷è îòñóòñòâóåò, â ëåñîñòåïè çàñåëÿåò çàðîñëè êóñòàðíèêîâ. Áåëîé êóðîïàòêè íåò â âûñîêîé Àðêòèêå, â Ãðåíëàíäèè, Èñëàíäèè, çäåñü îíà çàìåùåíà òóíäðÿíîé êóðîïàòêîé. Ìåíåå îõîòíî, ÷åì



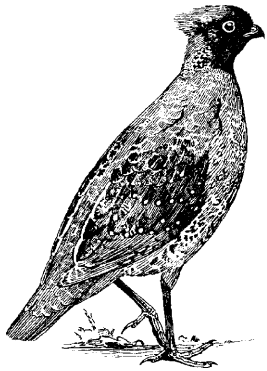
Èñ. 17. Áåëûå êóðîïàòêè (Lagopus lagopus), òîêóþùèå ñàìöû.

òóíäðÿíàÿ êóðîïàòêà, «èäåò» â ãîðû, â ìåñòàõ ñîâìåñòíîãî îáèòàíèÿ ïðåäïî÷èòàåò íå âîäîðàçäåëû, à êóñòàòíêîâûå ïîéìû. Â îòëè÷èå îò îñåäëîé òóíäðÿíîé êóðîïàòêè, áåëàÿ îòêî÷åâûâàåò íà çèìó èç òóíäð â ëåñîòóíäðû è òàéãó, ãäå ïòèöû êîðìÿòñÿ íå òîëüêî íà êóñòàòíêàõ, íî è â êðîíàõ ëèñòâåííîõ äåðåâüåâ. Íà ïðîÿæåíèè àðåàëà áåëàÿ êóðîïàòêà îáðàçóåò äî 20 ïîäâèäîâ, íåêîòîðûå èç íèõ âåñüìà îáñëåäíû. Íàïðèìåð, øîòëàíäñêèå è èðëàíäñêèå ãðàóñû (ïîäâèäû *L. l. scoticus*, *L. l. hibernicus*) îñåäëî æèâóò íà âåðåñêîâûõ ïóñòîøàõ Øîòëàíäèè è Èðëàíäèè, âåðåñêî ì è ïèòàþòñÿ. Ïðè ñîõðàíåíèè ïîðÿäêà ëèíåê íà çèìó îíè íå áåëåþò, êóóãëîãîäè÷íî îêðàøåíû â êàøòàíîâî-ðûæèå èëè òåì íî-áóðûåòîíà, èìåþ÷åíî-áóðûå êðûëüÿ, áåëûì îñòàåòñÿ èëøü îïåðåíèå íîã (ó íâêîòîðûõ ïòèö — è áðþõà). È íîãàà ýòè ðàñû ñ÷èòàþ îòäåëüíûì âèäîì.

Áåëûå êóðîïàòêè ìîíîãàìíû, íî èçâåñòíû ñëó÷àè ïîëèãàìèè. Ðàíåé âåñíîé ñàìöû-êóðîïà÷è çàíèìàþò áîëüøèå èíäèâèäóàëüíûå òåððèòîðèè (îâû÷íî ïðîøëîãîäíèå), ñèäÿò íà âîçâûøåíèÿõ, ïåðèîäè÷åñêè âçëåòàþò â òîêîâîì ïîëåòå, äåëàÿ êðóòóþ «ãîðêó». Íà ãðàíèöàõ ó÷àñòêîâ îíè äåðóòñÿ ñ ñîïåðíèêàìè. Ïåðåä ñàìêîé êóðîïà÷ ðàñõàæèâàåò, ðàçâåðíóâ ïîäíÿòûé õâîñò. Òîê ñîïðîâîæäàåòñÿ ãðóáûìè ëþùèìè è õîõî÷óùèìè êðèêàìè (ó òóíäðÿíîé êóðîïàòêè ãîëîñ ñîâñåì äðóãîé — ñóõàÿ áàðàáàíàÿ äðîáü). Â îñòàëüíîå âðåìÿ ïòèöû ìîë÷àëèâû, èíîãäà ðàñêàòèñòî êâîõ-óò. Êëääêè íàñ÷èòûâàþò äî 20 ÿèö, èõ îêðàñêà êðèïòè÷åñêàÿ, ïîõîæà íà îêðàñêó ÿèö ó êóèèêîâ, íî íå ó äóóãèõ êóðèíûõ. Îõðèñòûé ôîí ñêîðëóïû èñïåùðåí êðóïíûìè òåìíî-áóðûìè ïÿòíàìè. Íàñèæèâàåò ñàìêà, ñàìåö îõðàíÿåò òåððèòîðèþ, ïòåíöîâ âîäÿò âìåñòå. Íåêîòîðûå îñîáè äîæèâàþò äî 8 ëåò. Íà ñåâåðå àðåàëà îâû÷íûé âèä, íà þãå ðåäêà, ÷èñëåíîñòü ïðîãîæàåò ïàäàòü. Ðàñà, îáèòàþùàÿ íà áîëîòàõ ëåñîé çîíû Åâðîïåéñêîé Ðîññèè, çàíåñåíà â Êðàñíóþ êíèãó ñòðàíû.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÇÓÁ×ÀÒÎÊËÞÂÛÅ ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÈ — ODONTOPHORIDAE

Äóóãîå íàçâàíèå ãðóïïû — àìåðèêàíñêèå ïåðåïåëà. Íåêóïíûå (17–37 ñì, 100–450 ã) êóðèíûå, âíåøíå íàïîìèíàþùèå ïåðåïåëîâ èëè êóðîïàòîê Ñòàðîãî Ñâåòà è ýêîëîãèè÷åñêè çàìåùàþùèå èõ â Íîâîì Ñâåòå. Òåëîñëîæåíèå ïëîòíîå, íîãè, øåÿ, êðûëüÿ, õâîñò êîðîòêèå, ãîëîâà îòíîñèòåëüíî áîëüøàÿ, êëþâ êîðîòêèé è âûñîêèé ñ âûðàæåííûì êðþ÷êîì íà íàäêëþâüå è çóá÷àòûì èê êðàÿìè ðàìôîåêè (çà ÷òî è ïîëó÷èëè íàçâàíèå). Èìåò ðÿä áîàòîì è÷åñêèõ îòëè÷èé îò ôàçàíîâûõ. Â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò áóðîâàòûå, ñåðûå, îõðèñòûå òîíà, îáû÷íî ðàçâèò î÷åíü êðàñèâûé êîìáèíèðîâàííûé ðèñóíîê — ÷åøóé÷àòûé, ñòðóé÷àòûé, ïðîäîëüíî- è ïîïåðå÷íî-ïîëîñàòûé, êàïåâåäèíûé, ñòðåëîâèäíûé, «â áåëûé ãîðîøêê» è äð. Íà ãîëîâå êîíòðàñòíûé óçîð, ó ÷àñòè âèäîâ ðàçâèòû õîõîëêè



Ðèñ. 18. ×åðíîëîâûé êåñíîé ïåðåïåë (Odontophorus atrifrons).

ðàçíîé ôîðìû. Ó ãîðíîãî çóá÷àòîêëþâîãî ïåðåïåëà (*Oreortyx pictus*) äâà òîíêèõ ïåðà íà òåìåíè ïîäíèìàþòñÿ ââåðõ íà 6 ñì. Ñàìöû áîëüøèíñòâà ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà îòèè÷àþòñÿ îò ñàìîê ãëàâíûì îáðàçîì áîëåå êîíòðàñòíîé îêðàñêîé ãîëîâû, ðåæå ïîëîâîé äèìîðôèçì ðàñïðîñòðàíÿåòñÿ íà îêðàñêó êîðïóñà. Êëþâ è íîãè îêðàøåíû íåÿðêî, ðàäóæèíà òåì íàÿ èëè êàðÿÿ. Ðàçìåðàìè îáà ïîëà ñõîäíû. Ì íîãèå âèäû îáëàäàþò ìåëîäè÷íûì è çâó÷ûì ãîëîñàìè, èçäàþò ñèîæíûå òåëè, ïîþòàíòèôîíàëüíûì äóýòàìè, èõ èíîãäà íàçûâàþò «ïåâ÷èì ïåðåïåëêàìè», ëó÷øèõ ïåäöîâ ñîäåðæàò â êëåòêàõ. Àíãëèéñêîå íàçâàíèå âèðãèíñêîãî ïåðåïåëà (*Colinus virginianus*) «bobwhite» — çâóêî ïîäðàæàòåëüíîå.

Áîëüøèíñòâî âèäîâ ìåíåå æèâîòíÿäíû ëåòîì, ÷åì ïåðåïåëà è êóðîïàòêè âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ, ÷àñòî ïèòàþòñÿ ôâåðâûìè ñàìåíàìè è êîñòî÷êîâûìè ïëîäàìè, êîòîðûå ðàñêóñûâàþò ñëüíûì êëþâîì. Îõîòíî ñàäÿòñÿ íà äåðåâüÿ è êóñòû, ëîâêî õîäÿò ïî âåòâÿì. Ì íîãèå ëþáÿò êîðìèòüñÿ ïûëüîé è íåêòàðîì öâåòîâ è ñî÷íûìè ïëîäàìè, â òîì ÷èñëå êàíàëèýáîâûõ êàêòóñîâ. Îñäëû, ïðåäïî÷èòàþò ñóõèå, îêðûòûå äèáøàôòû, çàðîñëè êóñòàðíèêîâ, ëåñíûå îïóøêè â õîëìèñòîé è ãîðíîé ìåñòíîñòè (äî 3300 ì). Çàêðûòûõ ëåñíûõ è ïåðåóâëàæíåííûõ áèîòîïîâ èçáåãàþò. Îõîòíî ñåëÿòñÿ â ñåëüõîçóãîäüÿõ è äàæå íà ãîðîäñêèõ ïóñòûðÿõ. Âñïóãíóòàÿ ñòàéêà êóðîïàòîê âçååòàåò ñ äðåáåçæàíèåì è øóìîì, ñïîñîáíûì äåçîðåíòèðîâàòü ðâãà. Íà íî÷åâêõ ïòèòû ïîðîé îðàçóþò êîëüîí, ïðèæèìàÿñü äðóã ê äðóãó áîêàìè, õâîñòîì áíòðü, ãîëîâîé íàðóæó. Òàêèì îðàçîì îíè åâáóò êðóãîâîå íàáëþäåíèå.

Áîëüøèíñòâî âèäîâ ìîíîãàìíû, â çàáîòå î ïîòîìñòâå ïðèíèìàþò ó÷àñòèå è ñàìöû. Âåñíîé ñàìöû òîêóþò, äåðóòñÿ, ñàìêà ñòðîèò ãíåçäî íà çåìëå â óêðîìíîì ìåñòå. Â êèääêåå äèíîñòîâñòûõ äðåâåñíûõ êóðîïàòîê (*Dendrortyx*) 3–6 ÿèö, ó âèðãèíñêèõ ïðåäïåëîâ (*Colinus*) — 10–15 ÿèö. Ó ðÿäà âèäîâ áûâàåò 2 êëèäêè â ãîäó. Ôîíñêîðëóïû êðåìîâûé, åñòü áóðîâàòûé êðàï. Ïóõîâèêè î÷åíü ïîõîæè íà ïóõîâèêîâ ïåðåïåëîâ è êóðîïàòîê, ñ 14 äíåé îíè íà÷èíàþò ïåðåïàðõèâàòü. Ìåæäó íåêîòîðûìè ïðääñòàâèòåëÿìè ñåìåéñòâà èçâåñòíû ãèáðèäû, â òîì ÷èñëå ìåæðîâîâûå. Âî âíãåíåçäîâîå âðåìÿ çóá÷àòîêëþâûå ïåðåïåëà ïî÷òè âñåãäà äåðæàòñÿ âûâîäêàìè è ñòàÿìè. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îòíîñÿòñÿ ê îõîòíè÷üèì, áîðîàòàÿ äðåâåñíàÿ êóðîïàòêà (*Dendrortyx barbatus*) è âîðîòíè÷êîâûé ëåñíîé ïåðåïåë (*Odontophorus strophium*) ðåäêè, çàíåñåíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ.

Âèðãèíñêîãî ïåðåïåëà ÷àñòî ñîäåðæàò â êëåòêàõ, êàê äåêîðàòèâíóþ ïòèöó, âûâåäåíû ðàçíûå öâåòîâûå âàðèàöèè, âêëþ÷àÿ áåëóþ, ÷åðíóþ, ðûæóþ, ÷åðíîãîëîâóþ è äð.

Íå ñ÷èòàÿ èñêóññòâåííî àêêëèìàòèçèðîâàííûõ ïòèö (â Åâðîïå, Íîâîé Çåëàíäèè, Àâñòðàëèè, ìíîãèõ îêåàíè÷åñêèõ àðõèïåëàãàõ), çóá÷àòîêëþâûå êóðîïàòêè ðàñïðîñòðàíåíû òîëüêî â çàïàäíîì ïîëóøàðèè, îò þãà Êàíàäû äî Áîëèâèè è þãà Áðàçèëèè, âêëþ÷àÿ ìíîãèå Àíòèëüñêèå î-âà. Îäíàêî íà ýòîé òåððèòîðèè âñòðå÷àþòñÿ íå âåçäå, èçáåãàÿ ñïëîøíûõ òðîïè÷åñêèõ äåñîâ è ïîëíîñòüþ îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ. Ñîâðåìåííûå âèäû (30–33) ãðóïïèðóþò â 9–10 ðîäîâ, íî ëèøü 13 âèäîâ èç 3-õ ðîäîâ îáèòàþò â Þæíîé Àìåðèêå, â Ñåâåðíîé è Öåíòðàëüíîé — âñå ðîäû è íå ìåíåå 22 âèäîâ, â óìåðåííûõ øèðîòàõ øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû ëèøü 5 âèäîâ, âîñòî÷íóþ ÷àñòü ÑØÀ íàñåëÿåò òîëüêî âèðãèíñêèé ïåðåïåë. Âåðîÿòíî, èìåííî þã ñåâåðîàìåðèêàíñêîãî ìàòåðèêà áûë öåíòðîì âîçíèêíîâåíèÿ ãðóïïû, à â Þæíóþ Àìåðèêó çóá÷àòîêëþâûå êóðîïàòêè ïðîíèêëè ñ âîñòîòíîâëåíèåì ñóõîïóòíé ñâÿçè ìåæäó äâóìÿ êîíòèíåíòàìè â ïëèîöåíå. Ðàííèå èñêîïàåìûå îñòàòêè ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà íàëäåíû íà çàïàäå Êàíàäû è äàòèðóþòñÿ íèæíèì ïëèãîöåíîì (37 ìëí. ëåò íàçàä), îñòàòêè ïðåäñòàâèòåëåé ñîâðåìåííûõ ðîäîâ íàõîäÿò óæå íà÷èíàÿ ñî ñðåäíåãî ìèîöåíà. Ïî äàííûì ìîëåêóëÿðíîé ñèñòåìàòèêè, çóá÷àòîêëþâûå êóðîïàòêè — íàèáîëåå îáñîáëåííàÿ ãðóïïà ïîäîðÿäà Phasiani, ðàíî îòäåëèâøàÿñÿ îò îáùåãî ñòâîëà ôàçàíîâûõ ïòèö.

ÐÎÄ ÕÎÕËÀÒÛÅ ÏÅÐÅÏÅËÀ — *CALIPEPLA*

Îáúåäèíÿåò 4 âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ íà ñâîåðå è çàïàäå Ìåêñèêè è çàïàäå ÑØÀ, â óçêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò òîëüêî ÷åøóé÷àòîãî ïåðåïåëà (*C. squamata*), îñòàëüíûå æå âèäû îòíîñÿò â ýòîì ñëó÷àå ê ðîäó *Lophortyx*.

ÊÀËÈÔÎÐÍÈÉÑÊÈÉ ÏÅÐÅÏÅË — *CALIPEPLA CALIFORNICA*

Ðàçìåðû ïðèìåðíî ñ ðîçäà, äëèíà 23–27 ñì, ìàññà 160–176 ã. Îêðàøåí î÷åíü êðàñèâî, âåðõ ïåñî÷íûé, çàøåâê èìåòò îíêèéé ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê, ãðóäü ãîëóáîâàòî-ñåðàÿ, áîêà êîðè÷íåâûå ñî ñâåòûõ ìè êîñûìè øòðèõàìè. Íà æåëòîâàòî ñ êàøòàíîâûì è áåëûì áðõõå ðàçâèò ïðàâèëüíûé ãóñòîé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê èç ÷åðíûõ êåìè îê ïåðüâê. Ñàìåö èìåòò êîðè÷íåâóþ øàïî÷êó, áåëóþ áðîâü è ÷åðíîå ãîðëî ñ áåëîé îêàíòîâêîé, íà òåìåíè ðàçâèò íàïðàâëåííûé íåì íîãî âïåðåä õîõîëîê-ïëþìàæ èç òîíêèõõ â îñíîâàíèè è ðàñøèðÿþùèõñÿ êêîíöó ÷åðíûõ ïåðüâê. Î ïåðåíèå ñàìêè è ìåòò áóðîâàòûé íàëåòó, ó íåå íåò êîíòðàñòíîãî óçîðà íà ãîëîâå, õîõîëîê íàìíîãî êî-

Ðèñ. 19. Êàëèôîðíèéñêèé ïåðåïåë (Calipepla californica), ñàìåö.

ðî÷å. Ì îëîäûå ïòèöû ïîõîæè íà ñàìîê. Ãîëîñ — íàáîð õîõî÷óùèõ, êóäàõòàþùèõ, òÿâêàþùèõ, áóëüêàþùèõ çâóêîâ. Ðàñïðîñòðàíåí â çàïàäíé ãîðèñòîé ÷àñòè Ñåâåðíîé Àìåðèêè îò þãà Êàíàäû äî þãà ï-îâà Êàëèôîðíèÿ, íå âñòðå÷àåòñÿ âîñòî÷íåå Ñêàëèñòûõ ãîð, àðåàè ìîçàè÷åí. Ìåñòîîáèòàíèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíû, îñíîâíîå òðåáîâàíèå — íàëè÷èå êóñòàðíèêîâîãî ÿðóñà, î÷åíü ëþáèò ñåëèòüñÿ â êîëþ÷èõ åæåâè÷íèêàõ, ïðåäïî÷èòàåëÿþùèõ êîðì è çàùèòó îò õèùíèêîâ. Ãíåçäîâîé ñåçîí ïðèõîäèòñÿ íà òåïëîå âðåìÿ (àïðåëü — àâãóñò), áûâàþò âòîðûå êëàäêè. Â èñêëþ÷èòåëüíûõ ñëó÷àÿõ êëàäêà íàñ÷èòûâàåò äî 28 ÿèö (îáû÷íî 13–17). Íàñæèâàåò òîëüêî ñàìêà â òå÷åíèå 20–23 äíåé, ñàìåö ïðèíèìàåò ó÷àñòèå â âîäæåíèè âûâîäêà. Îáû÷íûé îõîòíè÷èé âèä, ÷èñëåííîñòü ñâûøå 2 ìëí. îñîáåé.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÔÀÇÀÍÎÂÛÅ — PHASIANIDAE

Öåíòðàëüíîå ñåìåéñòâî îòðÿäà, ðàçìåðû îò ñàìûõ ìåëêèõ (êàðëèêîâûå ïåðåïåëà) äî êóðîïûõ (ïàâëèíû), îáèêê âåñüìà ðàçëè÷åí. Îêðàñêà îïåðåíèÿ íåîáû÷àéíî ðàçíîîáðàçíà, ó ìíîãèõ âèäîâ ÿðêî îêðàøåíû íîãè, êëþâ, ðääóæèíà. Ó ñàìöîâ áîëüøèíñòâà âèäîâ åñòü îñòðûå øïîðû íà çàäíåé ïîâåðõíîñòè öåâêè, ó íåêîòîðûõ — 2 ïàðû. Îáðàç æèçíè, ýêîëîãèè÷åñêèå ïðåäïî÷òåíèÿ, îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè òèïè÷íû äëÿ ïðåäñòàâèòåëåé îòðÿäà. Õàðàêòåðíî ñëîæíîå òîêîâîå ïîâåäåíèå.

Ôàçàíîâûå íàñåëÿþò ìàòåðèêè è êðóïíûå îñòðîâà âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ, íî ëèøü íåì íîãèå âèäû ïðîíèêàþò â óìåðåííûé ïîÿñ, â çîíå òàéãè ðåäêè, ñåâåðíåå îòñóòñòâóþò. Íå âñòðå÷àþòñÿ íà ìíîãèõ îêàíèè÷åñêèõ àðõèïåëàãàõ, íî íà íåêîòîðûå çàâåçåíû ÷åëîâåêî ì â êà÷åñòâå äè÷è. Îòñóòñòâîâàëè è â Íîâî Ñåâåå, òàì èõ çàìåùàëè äðóãèå ãðóïïû êóðèíûõ, îäíîâî ñåé÷àñ íåñêîëüêî âèäîâ êóðîïàòîê è ôàçàíîâ àêêëèìàòèçèðîâàíû è â íåäèõ Àìåðèêàõ. Â ñâîåì ñòàíîâëåíèè ôàçàíîâûå, î÷åâèäíî, ñâÿçàíû ñ òðîïèêàìè è ñóáòðîïèêàìè Åâðàçèè, çäåñü îíè íàèáîëåå ðàçíîîáðàçû, âûñîêà ñòåïåíü ðîäñòâîãî ýíäåìèçìà. Â Àâñòðàëèàçèè îáèòàþò ëèøü 3 âèäà ïåðåïåëîâ *Coturnix* è ýíäåìèêî ãîð Íîâîé Ãâèíåè ñíåæíûé ïåðåïåë (*Anurophasis monorthonyx*). Â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå ñ Ìàäàãàñêàðîì âñòðå÷àåòñÿ 43 âèäà

èç 6 ðîäîâ (4 ìîíîòèïè÷åñêèõ ðîäà ýíäåìè÷íû). Âñåãî æå â ìèðå íàñ÷èòûâàþò äî 160 âèäîâ è 40 ðîäîâ ôàçàíîâûõ. Â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè, íà÷èíàÿ ñ íèæíåãî ýîòåíà, èçâåñòíî áîëåå 60 èñêîïàåìûõ âèäîâ è ïðèìåðíî 10 ðîäîâ. Ñàìûå äðåâíèå íàõîäêè ñäåëàíû â Åâðîïå, îäíàêî, ñîì íåíèé à àçèàòñêîì ïðîèñõîæäåíèè ãðóïïû íåò.

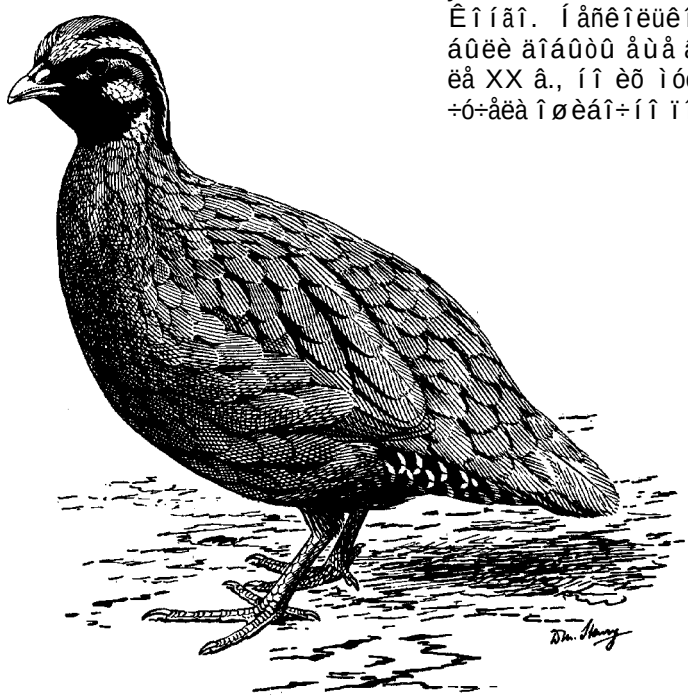
Ñåìåéñòâî ðàñïàäàåòñÿ íà äâå õîðîøî î÷åð÷åííûå ãðóïïû, êîòîðûì îáû÷íî ïðèäàåòñÿ ðàíã ïîäñåìåéñòâà. **Êóðîïàòêè è ïåðåïåëà** (Perdicinae) îáúåäèíÿþò ïðèìåðíî 106–110 âèäîâ èç 22–24 ðîäîâ. Ïðåäñòàâèòåëè ýòîé ãðóïïû — ïòèöû ìåëêèõ è ñðåäíèõ ðàçìåðîâ (èñêëþ÷åíèå — óëàðû), ñî ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèì õâîñòîì. Ïîëîâîé äèìîðôèçì îáû÷íî ðàçâèò ñëàáî, ðåäêî âñòðå÷àþòñÿ óêðàøàþùèå ïåðüÿ è êîæíûå âûðîñòû. Åñòü êàê ïîëèãàìíûå, òàê è ìîíîãàìíûå âèäû, ñàìöû ó ðÿäà âèäîâ ïðèíèìàþò ó÷àñòèå â çàáîòå î ïîòîìñòâå. Îáùèé àðåàë ñîâïàäàåò ñ àðåàëîì ñåìåéñòâà, íàñåëÿþò ðàçíîîáðàçíûå áèîòîïû, âêëþ÷àÿ ïóñòûíè, âûñîêîãîðüÿ (òèáåòñêèé óëàð (*Tetraogallus tibetanus*) âñòðå÷àåòñÿ äî 5800 ì).

Â ïîäñåìåéñòâî **Ôàçàíîâ** (Phasianinae) âêëþ÷àþò 49 âèäîâ èç 16 ðîäîâ. Ýòî êðóïíûå (ñ êóðèöó è áîëüøå) ïòèöû ñ áîëåå äëèííûìè íîãàìè è øåéé, îãîëåííûìè ó÷àñòêàìè êîæè íà ãîëîâå, ÷àñòî — ñ ðàçíîîáðàçíûìè óêðàøàþùèìè êîæíûìè âûðîñòàìè. Ñàìöû âñåõ âèäîâ èìåþò øïîðû. Õâîñò îáû÷íî óäëèíåííûé, ñòóïåí÷àòûé, ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ çàìåòíî äëèííåå îñòàëüíûõ. Åñëè õâîñò îòíñèòåëüíî øèðîêèé è êîðîòêèé, åãî ïîëîâèíêè ñëîæåíû «äîìèêîì» (êàê ó êóð, ïåòóõîâ). Õàðàêòåðåí ðåçêèé ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå (äà è â ðàçìåðàõ), ñàìöû îáû÷íî îêðàøåíû ÿðêî, ïîðîé èìåþò øëåéêû, õîõîëêè, «âåíöû» è ïðî÷èå ïåðüåâûå óêðàøåíèÿ. Ñàìêè íåðåäêî òîæå èìåþò ïåðüåâûå è êîæíûå óêðàøåíèÿ, íî îêðàøåíû ñêðîìíî, ïîêðîâèòåëüñòâåííî. Ïîëèãàìíû (çà íåìíîãèìè èñêëþ÷åíèÿìè), ñàìöû íå ïðèíèìàþò ó÷àñòèÿ â çàáîòå î ïîòîìñòâå. Â öåëîì ôàçàíû ïðääïî÷èòàþò áîëåå ëåññòûå è óâëàæíåííûå áèîòîïû, ÷åì êóðîïàòêè, íå òàê âûñîêî çàõîäÿò â ãîðû, â àðèäíûõ ðàéîíàõ âñòðå÷àþòñÿ ïî ïîéìåííûì êóñòàðíèêîâûì áèîòîïàì. Ôàçàíû íàñåëÿþò Àçèþ, ëèøü îäèí ýíäåìè÷íûé ðîä è âèä õàðàêòåðåí äëÿ ëåñîâ Ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêè. Åñòåñòâåííûé àðåàë îáúåäèíÿåò âåíãîâî ôàçàíà (*Phasianus colchicus*) íà Äàëüíåì Âîñòîêå çàôààòûâàåò þã óìåðåííîé ëåñíîé çîíû, çàõîäèò â Åâðîïó (â Ïðääêàâêàçüå). Ýòî åäèíñòâåííûé ïðåäñòàâèòåëü ïîäñåìåéñòâà â Ðîññèè, êóðîïàòîê è ïðåäïåëîâ íàøåé ôàóíå — 7 âèäîâ èç 4 ðîäîâ. Îäíîìó èç âèäîâ ôàçàíîâ ïðèíàäëåæèò àáñîëþòíûé ðåêîðä äëèíû ïåðà, çàôèêñèðîâàííûé äëÿ äèêêõ ïòèö. Ñðåäíèå ðóëåâûå ïåðüÿ ñàìöà õîõëàòîãî, èëè ãäèç÷àòîãî àðãóñà (*Rheinardia ocellata*) äîñòèãàþò ïîðîé 173 ñì, ïðè ýòîì øèðèíà ïåðüâû — áîëüøå ëàäîíè, à ðàçìåðû ñàìîé ïòèöû ñ êðóïíîãî ïåòóõà. Âî âðåìÿ òîêà ïòèöà ïîäíèìàåò ýòè ïåðüÿ âåðòè-

êàëüíî. Â íåâîëå áîëåå äëèííûå ïåðüÿ ïîëó÷åíû îò äîìàøíèõ êóð è íåêîòîðûõ ôàçàíîâ.

Íå îáëàäàÿ ñêëîííîñòüþ ê ìèãðàöèÿì è êî÷åâêàì, ôàçàíîâûå èíîãäà èìåþò î÷åíü íåáîëüøèå îáëàñòè îáèòàíèÿ, ïîðîé îãðàíè-÷åííûå îäíîé äîëèíîé èëè ëåñíûì ìàññèâîì. Ìîçàè÷íîñòü òàêèõ îáèòàíèé â ñî÷åòàíèè ñ îñåäëîñòüþ ïðèâîäèò ê èçîëÿöèè ïîïóëÿöèé, îáðàçîâàíèþ ìíîæåñòâà ïîäâèäîâ è áëèçêèõ âèäîâ, ñõîäíûõ ýêîëîãàè÷åñêè, íî ðàçëè÷àþùèõñÿ äåòàëÿìè îêðàñêè. Ìåæäó ìíîãèìè ôîðìàìè âèäîâîãî óðîâíÿ ñóùåñòâóåò îãðàíè÷åííàÿ, íî óñòîé-÷èâàÿ ãèáðèäèçàöèÿ, èçâåñòíû è ìåæðîäîâûå ãèáðèäû, â îñíîâíîì ïîëó÷åííûå â íåâîëå. Âîçìîæíî, íåêîòîðûå ñêðûòûå ëåñíûå âèäû ôàçàíîâûõ åùå íå îïèñàíû.

Ëèøü â 1994 ã. â èçîëèðîâàííîì ëåñó Óäæóíãåå â Òàíçàíèè áûë îòêðûò íîâûé ðîä è âèä êóðîïàòîê *Xenoperdix udzungwensis*, êîòîðûé ñðàçó æå áûë îòíåñåí ê ãëîáàëüííî óãðîæàåìûì âèäàì. Èíòåðåñíàÿ ñèòóàöèÿ ñëîæèëàñü ñ îòêðûòèåì êîíãîëåçñêîãî ïàâëèíà (*Afropavo congensis*). Ýòà êðóïíàÿ, íî, â îòëè÷èå îò àçèàòñêèõ ïàâëèíîâ, íå èìåþùàÿ äëèííîãî øëåéôà ïòèöà — åäèíñòâåííûé ôàçàí Àôðèêè, ýíäåìèêè ëåñîâ âåðõîâüåâ Êîíãî. Íåñêîëüêî îòèö áûëè äîáûòû åùå â íà÷àëå XX â., íî èõ ìóçåéíûå ÷ó÷åëà îøèáî÷íî ïîñ÷èòà-



Ðèñ. 20. Ãèìàëàéñêèé ôàçàíèé ïåðåïåë (Ophrysia superciliosa).

ëè ìîëîäûìè îáûêíîâåííûìè ïàâëèíàìè. Òîëüêî â 1936 ã. áûëà óñòàíîâëåíà èñòèíà è îïèñàí íîâûé âèä. Ýòîò ïàâëèí äî ñèõ ïîð ïðàêòèø÷åñêè íå èçó÷åí, ðääîê, çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ. Íääàâíî, â 1975 ã., èç íåáîëüøîãî ðàéîíà Âüåòíàìà áûë îïèñàí íîâûé âèä ôàçàíà-ëîôóôû — ôàçàí Âî-Êâè (*Lophura hatinhensis*). È íîääà åãî ñ÷èòàþò ïîäâèäîì èëè öâåòîâîé ìîðôîé ôàçàíà Ýäâàðäñà (*L. edwardsi*), êîòîðîãî íå âèäåëè â ïðèðîäå ñ 1928 ã. Âåðîÿòíî, íà ðîäèíå îí âûìåð, ñîõðàíèëîñü òîëüêî âîëüåðíûå ïîãîëîâüå — ïîòîìêè íåñêîëüêèõ âûâåçåííûõ â Åâðîïó ïòèö. Õîòÿ ÷èñëåííîñòü ôàçàíà Ýäâàðäñà â íåâîëå äîñòèãàåò 500 îñîáåé, áåç «ïðèëèâà ñåæåé êðîâè» äèêèõ ïòèö íàä íèìè íàâèñàåò óãðîçà âûðîæäåíèÿ â ðåçóëüòàòå èíáðèäèçàöèè — ðîäñòâåííîãî ñêðåùèâàíèÿ. Ê ñîæàëåíèþ, ýòà óãðîçà ðåàëüíà äëÿ áîëüøèíñòâà ðåäêèõ ôàçàíîâ âîëüåðíîãî ðàçâåäåíèÿ, ïîñêîëüêó îíè ïðîñîäÿò îò îãðàíè÷åííîãî ÷èñëà äèêèõ ïòèö. Ãîëüðíûå ïîïóëÿöèè — íåîöåíèìûé ðåçåðâ íà ñëó÷àé âûìèðàíèÿ íåêîòîðûõ âèäîâ è äåîãðàôè÷åñêèõ ôîðì êóðèíûõ ïòèö â äèêîé ïðèðîäå. Ó÷èòûâàÿ òåìïû ðîñòà íàñåëåíèÿ â Àçèè è Àôðèêå, ñêîðîñòü óíè÷òîæåíèÿ åñòåñòâåííûõ ìåñòîîáèòàíèé, íåîáõîäèìû öåëåíàïðàâëåííûå óñëèâèÿ íà òîëüêî ïî îõðàíå ðääêèõ ïòèö íà ðîäèíå, íî è ñîçäàíèè æèçíåñïîñîáíûõ è ìíîãî÷èñëåííûõ ïîïóëÿöèé â íäâîëä, ñ ïåðñïåêòèâîé ïîñëääóþùåé ðåèíòðîäóêöèè ïòèö â ìåñòà áûëîãî îáèòàíèÿ.

Ìåðû îõðàíû óæå çàïîçääëè äëÿ íîâîçåëàíäñêîãî ïåðåïåëà (*Coturnix novaezeelandiae*), èñ÷åçíóâøåãî íà Ñåâåðîì îñòðîâå ê 1860 ã., à íà Þæíîì — ê 1875 ã. Ïðè÷èíà âûìèðàíèÿ — ïîÿâëåíèå ñîáàê è êîøåê, ñåëüñêîõîçÿéñòâåííîå îñâîåíèå ìåñò îáèòàíèÿ. Âåðîÿòíî, âûìåð òàêæå ãèìàëàéñêèé ôàçàíèé ïåðåïåë (*Ophrysia superciliosa*), ïðääñòàâèòåëü ìîíîòèïè÷åñêîãî ðîäà, ðàíåå ðàñïðîñòðàíåííûé â èíäèéñêêõ Ãèìàëàÿõ íà âûñîòàõ 1650–2100 ì. Âñåãî 9–10 ýêçåìïëÿðîâ ýòîãî âèäà áûëè äîâûòî â 1865–1968 ãã., ïîñëåäíèé ðàç ïàðó ïòèö âèäåëè â Êóìàîíå â 1876 ã. Ïðè÷èí àíòîïîãåííîãî õàðàêòåðà äëÿ èñ÷åçíîâåíèÿ âèäà íåò. Âñåãî æå êëîíáàëüíî óãðîæàåìûì âèäàì îòíîñèòñÿ ïðèìåðíî 40 âèäîâ ôàçàíîâûõ.

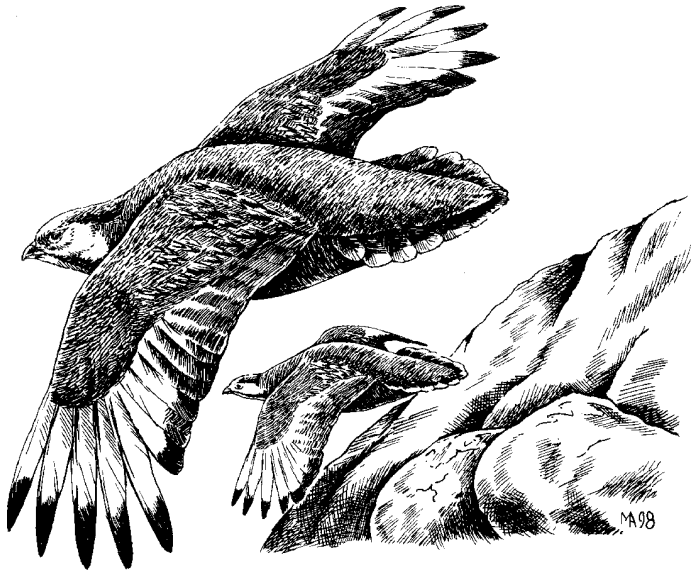
ÐÎÄ ÓËÀÐÛ, ÃÎÐÍÛÅ ÈÍÄÅÉÊÈ — *TETRAOGALLUS*

Ýòè 5 âèäîâ êðóïíûõ êóðèíûõ, âíåøíå ñõîäíûõ ñ êóðîïàòêàìè, çàìåùàþò äðóã äðóãà â ãîðàõ Åâðàçèè îò Êàâêàçà äî Àëòàÿ, Òèáåòà è Ãèìàëàéâ îò âûñîòû 900 ì äî ïîÿñà âå÷íûõ ñíåãîâ. Òåêîñêîæåíèå ïëîòíîå, íîãè êîðîòêèå, íî ìîùíûå, ñ òîëñòûìè ïàëüöàìè, êðûëüÿ îòíîñèòåëüíî ñëàáûå. Êëþâ êðóïíûé, çàãíóòûé. Î íòàìíûé ñ êðàñíîâàòûì èëè æåëòîâàòûì îñíîâàíèåì, ðääóæèíà êàðÿÿ,

íîãè îáû÷íî êðàñíîâàòûå. Î ïåðåíèå î÷åíü ãóñòîå, ïðåêðàñíî ïðåäîõðàíÿåò îò âåòðà è ìîðîçà. Î êðàñêà ñòàíäàðòíà (âèäû îòëè÷àþñÿ ëèøü äåòàëÿìè ðèñóíêà), â íåé ñî÷åòàþòñÿ ñåðî-ñòðóé÷àòûå, áóðîâàòûå è îõðèñòûå òîíà, ñàìêè è ñàìöû ñõîäíû, íî ïîñëåäíèå êðóïíåå, èìåþò øïîðû íà öåâêàõ. Õàðàêòåðíû ãîëûå, ÿðêî îêðàøåííûå ó÷àñòêè âîêðóã ãëàç. Óëàðû ïðääïî÷èòàþò ñðàâíèòåëüíî êðóòûå áåçëåññûâ ñêëîíû ñ îñûïÿìè è âûõîäàìè ñêàë. Ïåðåäâèãàþòñÿ ââåðõ ïî ñêëîíó ïåøêîì, âíèç ïèàíèðóþò (íà 1.5 êì òåðÿþò â âûñîòå äî 400 ì), èçðåäêà âçìàõèâàÿ êðûëüÿìè, ÷òîáû ïîãàñèòü ñêîðîñòü. Àêòèâíûé ìàøóùèé ïîëåò ñ íàáîðîì âûñîòû èì ïðàêòè÷åñêè íåäîñòóïåí. Ó ëåòÿùèõ óëàðîâ âüäåëÿþñÿ áåëûå ïåðåâÿçè íà êðûëüÿõ. Â òå÷åíèå áîëüøåé ÷àñòè ãîäà äåðæàòñÿ ñòàéêàìè (îáû÷íî ïî 10–15 ïòèë), óòðîì ñëåòàþò íà íåñêîëüêî ñîò ìåòðîâ âíèç è â òå÷åíèå äíÿ ïîäíèìàþòñÿ íàâåðõ, êîðìÿñü íà òðàâÿíèñòûõ ó÷àñòêàõ çåëåíûìè ïîäåãàìè, ñåìåíàìè, êîðåøêàìè, êëóáíÿìè, ëóêîâè÷êàìè. Äàæå ïòåíöû ðåäêî ïîäàþò íàñåêîìûõ. Âîäû íå üþò ñîâñåì, äîâîëüñòâóÿñü ðîñîé è ñî÷íûìè ÷ñòÿìè ðàñòåíèé. Í î÷þò íà ìäëîäîñòóïíûõ êàðíèçàõ, â ãðîòàõ. Çèìîé íåì íîãî ñïóñêàþòñÿ âíèç, äåðæàòñÿ íà íàâåòðåííûõ ñêëîíàõ, ñâîáîäíûõ îò ñíåãà. Ì îíîãàì íû, ñ ìàðòà ðàçáèâàþòñÿ íà ïàðû, ñàìåö òîêóåò ïåðåä ñàìêîé, ðàçäóâàÿ øåþ è ðàçâåðíóâ õâîñò, ìåæäó ñàìöàìè áûâàþò ñòû÷êè íà ãðàíèöàõ òåððèòîðèé. Ãíåçäî — ÿìêà ñî ñêóäíîé âûñòèëêîé ïîä çàùèòîé ñêàëû, â êëàäêå îáû÷íî 6 çåëåíîâàòî-ãîëóáîâàòûõ ÿèö (èíîãäà — äî 16). Íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, î÷åíü ïëîòíî, â òå÷åíèå ìåñÿöà, ê âîæäåíèþ âûâîäêà èíîãäà ïðèñîåäèíÿåòñÿ ñàìåö, ÷àùå æå ñàìöû ñîâìåñòíî îòêî÷åâûâàþò íà ëèíüêó, êîòîðàÿ äèèòñÿ äî 5.5 ìåñÿöåâ. Ñàìêè ëèíÿò ãîðàçäî ïîçæå è áûñòðåå. Ê ñåðåäèíå ëåòà âûâîäêè îáû÷íî ïîáíèìàþòñÿ íà áîëüøèå âûñîòû, âñëåä çà ñìåùåíèåì çîíû âåãåòàöèè è ïëîäîíîøåíèÿ ðàñòåíèé, ñ àâãóñòà íà÷èíàþòñÿ ñïóñêè âíèç, âûâîäêè îáúåäèíÿþòñÿ. Ãîëîñà óèàðîâ — ãðîìêå, äàëêîé ñêûøíûå, ïîâûøàþùèåñÿ ê êîíöó ñâèñòû, áóëüêàþùåå êóäàõòàíüå, êâîõòàíüå. Âñå óèàðû — íåì íîãî÷èñëåíûå, ñïîðäàè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûå ïòèöû, î÷åíü îñòîðæíû, ñòðäàäàþò îò èíòåíñèâíîé îõîòû, ìíîãîñíåæíûõ çèì, ÷èñëåííîñòü ñèëüíî êîëåáëåòñÿ ïî ãîäàì. Ìÿñî óèàðîâ âûñîêî öåíèòñÿ, âî ìíîãèõ ìåñòàõ Àçèè ñ÷èòàåòñÿ öåëåáíûì. Íàçâàíèå «ãîðíûå èíäåéêè» óèàðû ïîëó÷èëè èç-çà êðóïíûõ ðàçìåðîâ, ëàòèíñêîâ íàçâàíèå ðîäà ïðåâîäèòñÿ êàê «ãëóõàðåïåòóõ».

ÊÀÂÊÀÇÑÊÈÉ ÓÈÀÐ — *TETRAOGALLUS CAUCASICUS*

Äëèíà 54–56 ñì, ìàññà 1.6–2.4 êã, ðàçìàõ êðûëüåâ 80–95 ñì. Ñåðàÿ îêðàñêà êîðïóñà îæèâëÿåòñÿ îõðèñòûìè êàéìàìè ïåðüåâ áîêîâ, ëîïàòîê, êðîþùèõ êðûëüåâ, ãðóäü è ñïèíà èìåþò òîíêèé ÷åðíûé ÷åøóé÷àòûé ðèñó-



Ðèñ. 21. Êàâêàçñêèå óëàðû (Tetraogallus caucasicus) â ïîëåòå.

íîê. Çàøåâê êàøòàíîâûé, áîêà ãîëîâû ñâåòëûå ñ òåìíûì «óñàìè», ïûøíîå ïîäõâîñòüå — áåëîå. Îáèòàòåëü àëüïèéñêîãî ïîÿñà Áîëüøîãî Êàâêàçà îò 1800 äî 4000 ì. Îáðàç æèçíè òèïè÷åí. Â ðàöèîíå — äî 70 âèäîâ ðàñòåíèé. Â îïòèìàëüíûõ ñòàöèÿõ ïëîòíîñòü íàñåëåíèÿ ïðåâûøàåò 20 îñîáåé íà 1 êì². Îáùàÿ ÷èñëåíí íîñòü ñîñòàâëÿåò 400000–700000 ïòèö.

ÊÀÑÏÈÉÑÊÈÉ ÓËÀÐ — *TETRAOGALLUS CASPIUS*

Íåñêîëüêî ðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà, áîëåå ñâåòëûé è îäíîòîííûé, òèï îêðàñêè â öåëîì ñõîäåí. Çàøåâê ñåðûé, íà ñðîâàòî-äëèíèñòîé ãðóäè ïðîñòóïàþò íåðåçêèå òåì íûå ïÿòíà. Ãîëàÿ êîæà âîêðóã ãëàç è íà âèñêå — ÿðêî-æåëòàÿ. Ï îëåò áîëåå ëåãêèé è áûñòðûé. Îáèòàåò íà íåêîòîðûõ ððåáòàõ Ìàëîãî Êàâêàçà, Òóðöèè, Èðàíà, íà Êî ïåòäàãå â Òóðêìåíèè. Âñòðå÷àåòñÿ íà òåõ æå âûñîòàõ, ÷òî è êàâêàçñêèé óëàð, íî áîëåå ñóõîëþáèâ. Â öåëîì îáèëèå âèäà îöåíèâàåòñÿ â 5000–15000 ïòèö, íî àðåàë ôðàãìåíòèðîâàí, ãîðíûå ñòåïè, ïðåäïî÷èòàåì ïòèöàì, àêòèâíî äåðàäèðóþò â ðåçóëüòàòå ïåðåâûïàñà îåö. Êàñïèéñêèé óëàð ñòàíîâèòñÿ âñå áîëåå ðåäêèì, íåêîòîðûå ïîïóëÿöèè íàõîäÿòñÿ íà ãðàíè âûìèðàíèÿ.

ÃÈ Ì ÀËÀÉÑÊÈÉ, ÒÅ Ì Í ÎÁÐ Þ ÕÈÉ ÓËÀÐ — *TETRAOGALLUS HIMALAYENSIS*

Êðóïíûé óëàð, íåêîòîðûå ïåòóõè äîñòèãàþò äëèíû 72 ñì è ìàññû 3.6 êã. Îêðàøêîé î÷åíü ñõîäåí ñ êàñïèéñêèì óëàðîì, íî íà ãðóäè ÷åòêèå ÷åðíûå ïîïåðå÷íûå ïåñòðèíû. Íàñåëÿåò áîëüøèíñòâî ãîðíûõ ñèñòåì Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè îò Òÿíü-Øàíÿ, Çàëèêéñêîãî Àëàòàó, Ñàóðà è Òàðáàãàòàÿ äî Ãèíäóêóøà, Ãèìàëàÿâ, Êóêó-Íîðñêîãî õðåáòà. Íà Òèáåòå è Ïàìèðå îáèòàåò ñîâìåñòíî ñ òèáåòñêèì óëàðîì (*T. tibetanus*), îò êîòîðîãî îòëè÷àåòñÿ áîëüøèì ðàçìåðàìè è òåìíûì áðþõîì. Íàñåëÿåò âûñîòû 3600–5100 ì, îáðàçîì æèçíè ñõîäåí ñ äðóãèì óëàðàìè. Îõîòíè÷èé âèä, ÷èñëåííîñòü ñâûøå 1 ìëí. ïòèö. Èíòðîäóöèðîâàí â ãîðû Ñåâåðíîé Àìåðèêè â êà÷åñòâå äè÷è.

ÀËÒÀÉÑÊÈÉ ÓËÀÐ — *TETRAOGALLUS ALTAICUS*

Êðóïíûé (äî 3 êã) óëàð, çàìåòíî îòëè÷àþùèéñÿ îò äðóãèõ îêðàñêîé. Ñâåòëî-ñåðûå ãîëîâà è øåÿ ðåçêî îòðàíè÷åíû îò òåìíîé ñòðóé÷àòîé ñïèíû, íà ãëèíèñòîé ãðóäè ðàçâèòû ìåêêåå ÷åðíî-áåëûå ïåñòðèíû, áðþõî è áîêà áåëûå, íî ñàìûé íèç áðþõà — ÷åðíûé. Êðîþùèå ïåðüÿ êðûëüåâ è ëîïàòîê íåñóò ñâåòëûå êàéìû. Îáèòàòåëü Àëòàÿ, Ñàÿí, ãîð Òóâû è Ìîíãîëèè, ïðåäïî÷èòàåò âûñîòû 1300–3000 ì, äîõîäÿ äî êàìåíèñòûõ òóíäð è ãîëüöîâ. ×èñëåííîñòü îöåíèâàåòñÿ â 50000–150000 îñîáåé, âèä èñêëþ÷åí èç Êðàñíîé êíèãè Ðîññèè, íî îõîòà íà íåãî îãðàíè÷åíà.

ÐÎÄ ÊÓÍÄÛÊÈ, Ì Î ÍÀËÎÂÛÅ ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÈ — *TETRAOPHASIS*

Ëàòèíñêîå íàçâàíèå ðîäà ïåðåâîäèòñÿ êàê «ãëóõàðåôàçàí», íî íà ñàìîì äåëå ïòèöû áëèçêè ê óëàðàì è êóðîïàòêàì. Âêëþ÷àåò 2 ãîðíûõ âèäà, ñóáýíäåìèêîâ öåíòðàëüíûõ ðàéîíîâ Êèòàÿ.

ÐÛÆÅÃÃÎÐËÛÉ ÊÓÍÄÛÊ — *TETRAOPHASIS SZECHNYII*

Äëèíà ïðèìåðíî 50 ñì, ìàññà 800–1500 ã. Ïòèöà ñ îáëèêîì êóðîïàòêè, âåðõ áóðîâàòûé ñî ñâåòëûì è ïåñòðèíàìè íà ëîïàòêàõ, íèç ñåðûé ñòåì-íûì è ïðîäîëüíûì è ïåñòðèíàìè è ðûæèì è ïÿòíàìè íà áîêàõ. Ãîðëî îòêàøòàíîâîãî äî îõðèñòîãî, íåäëèííûé õâîñò òåìíûé, ñ áåëîé âåðøèíîé, âîêðóã ãëàçà — êðàñíîå êîëüöî ãîëîé êîæè. Êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè — òóñêëîé ñåðîâàòî-áóðîé îêðàñêè. Îáèòàåò íà âîñòîêå Ãèìàëàÿâ è Òèáåòà, â ãîðàõ Ñû÷óàíè, íà âûñîòå 3300–4600 ì, ïðääïî÷èòàåò ãîðíûå ïèõòà÷è, çàðîñëè ðîäîäåíäðîíîâ, âûõîäû ñêàë â ñóáàëüïèéñêîé çîíå. Îáðàç æèçíè, òèï ïè-

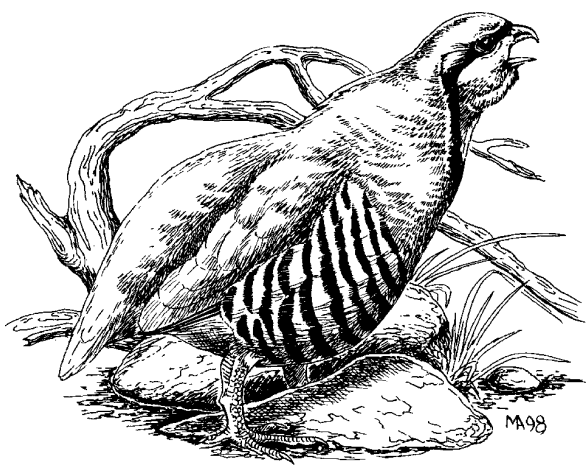
òàíèÿ, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ ïëîõî èçó÷åíû, î÷åâèäíî ñõîäíû ñ òàêîâûìè óëàðîâ. Íåì íîãî÷èñëåíûé, ëîêàëüíî è ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåíûé âèä.

ÐÎÄ ÊÀÌÅÍÛÅ ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÈ, ÊÅÊËÈÊÈ — *ALECTORIS*

Âêëþ÷àåò 7 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåíûõ â çàñóøëèâûõ ãîðèñòûõ ìåñòîïîñòÿõ îò çàïàäíîãî Ñðåäèçåìíîìîðüÿ äî þãà Àðàâèè, Ãèìàëàåâ, Ñàÿí, Ìàí÷æóðèè. Ïî îáëèêó — òèïè÷íûå êóðîïàòêè ñðåäíèõ ðàçìåðîâ. Äëÿ âñåõ âèäîâ õàðàêòåðíû ïîïåðå÷íûå ïåñòðèíû íà áîêàõ è êîíòðàñòíé ðèñóíîê íà ãîëîâå è ãîðëå. Êëþâ, îêîëîãëàçíè÷íîå êîëüöî, íîãè — êðàñíûå. Ñàìöû îòëè÷àþòñÿ îò ñàìîê òîëüêî áîëüøèìè ðàçìåðàìè è çà÷àòêàìè øïîð íà íîãàõ. Â ìåñòàõ ñîïðèêîñíîâåíèÿ àðåàëîâ êåêëèêè ïîðîé îáðàçóþò ãèáðèäû.

(ÀÇÈÀÒÑÊÈÉ) ÊÅÊËÈÊ — *ALECTORIS CHUKAR*

Äëèíà 32–39 ñì, ìàññà 450–800 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 47–52 ñì. Îêðàñêà ñåðîâàòî-ïåñ÷àíàÿ, ìåñòàìè ñ íåæíûì ðîçîâàòûì èëè ãîëóáîâàòûì íàëåòîì. Îòî ëáà ÷åðåç ãëàç è âîêðóã ïåðåäíåé ÷àñòè øåè èäåò ÷åðíàÿ ïîëîñà, îòãðàíè÷èâàþùàÿ æåëòîâàòûå ùåêè è ãîðëî, óøíûå ïó÷êè ïåðüâî ðûæâàòûå. Áðþõî ñâåòëî-îõðèñòîå, ïî ñâåòëûì áîêàì èäóò ÷àñòûå êàøòàíîâî-÷åðíûå ïîïåðå÷íûå ïîëîñû. Ðóëåâûâ (êðîìå ñðåäíåé ïàðû) ðûæèå, âèäíû òîëüêî íà ðàçâåðíóòîì õâîñòå â ïîëåòå. Ðàñïðîñòðàíåí îò Áîëãàðèè è Ñèíàÿ



Ðèñ. 22. Êåêëèê (Alectoris chukar).

äî ãîð Ñðåäíåé Àçèè è Êàçàõñòàíà, ïîáåðåæüÿ Æåëòîãî ìîðÿ è Ãèìàëàâà, â Ðîññèè âñòðå÷àåòñÿ íà Êàâêàçå, Àëòàå, çàïàäå Ñàÿí è ãîð Òóâû. Çàïàäíåå, â Åâðîïå (â Àëüïàõ, Àïïåíèíàõ, íà Áàëêàíàõ) åãî ñìåíÿåò î÷åíü ñõîäíûé âèä — êàìåíàÿ êóðîïàòêà (*A. graeca*). Â êà÷åñòâå äè÷è èíòðîäóöèðîâàí âî ìíãèå ðàéîíû Ñåâåðíîé Àìåðèêè, íà Íîâóþ Çåëàíäèþ, Ãàâàéñêèå î-âà. Èñ÷åç, íî çàòåì âíîâü èíòðîäóöèðîâàí â Êðûìó. Ïðåäïî÷èòàåò ñåëèòüñÿ â ïóñòûíåííûõ ãîðàõ è ïðåäãîðüÿõ, äåðæèòñÿ ïî áîðòàì óùåëèé, êàíüîíàì, ñêëîíàì ðàñïàäêîâ, çàðîñëÿì êñåðîôèòíûõ êóñòàðíèêîâ. Îò âûõîäîâ ñêàë ïî÷òè íà óðîâåíü ìîðÿ ïîäíèìàåòñÿ ê ãîðíûì ñòåïÿì äî âûñîòû 4500 ì, îäíàêî èçáåãàåò óâëàæíåííûõ äëüïèéñêèõ ëóãîâ è òóíäð íà òîé æå âûñîòå. Âåäåò îñåäëûé îáðàç æèçíè, ñîâåðøàÿ ëèøü ñåçîííûå âåðòèêàëüíûå êî÷åâêè. Íà âåòêè íèêîãäà íå ñàäèòñÿ, ïðåêðàùàåò, êàê è óëàð, ïðääïî÷èòàåò ïåðìåùàòüñÿ ââåðõ ïî ñêëîíó. Ïðè îïàñíîñòè ñòàéêè âçëåòàþò íåîæèäàííî, ñ áóëüêàþùèì êðèêîì è ïðåäëåòàþò íà äóõîé ñêëîí. Â ïîëåòå ÷åðåäóþò âçìàõè ñî ñêîëüæåíèåì, ìîãóò ïðîëåòåòü äî 2 êì. Êâêëèêè ïðåêðàñíî çàòàèâàþòñÿ, èñïîëüçóÿ ïîêðîâèòåëüñòâåíóþ îêðàñêó îïåðåíèÿ. Ïî óòðàì, ïîðîé åùå â ñóìåðêàõ, ñàìöû óñòðàèâàþò ãðîìêóþ ïåðåêëè÷êó «êå-êå-ëèê, êå-êå-ëèê», çà êîòîðóþ ýòà êóðîïàòêà è ïîëó÷èëà ñâîå ðóññêîå íàçâàíèå. Êðèêëèâû: êâîõ÷óò, òÿíêâàþò, ùåáá÷óò. Êîðìÿòñÿ íà çåìëå, äîëÿ æèâîòíîé ïèùè â ðàòèíîá íåâåëèêà. Â îòëè÷èå òò óëàðîâ, ðåãóëÿðíî äîáûâàþò íà âîäîïîâåðõíîñòè è íåìó ïåøêîì, çèìîé åäÿò ñíåã. Ïî-òè âñå âðåìÿ äåðæàòñÿ â ñòàÿõ, ðàçáèâàþòñÿ íà ïàðû ñ ïðèõîäîì âåñíû. Ìîíãàìíû, îäíîêî ñàìöû ñòàðøèõ âîçðàñòîâ ñêëîíííû ê ïîëèãèíèè. Ãíåçäîâàíèå ðàñòÿíóòî äî èþëÿ, ðàçìåð êëàäêè êîëááèêîâ ñòàðøèõ îòðîçíü. Èçâåñòíû è êðóïíûå îáúåäèíåíèÿ èç íåñêîëüêèõ ðàçíîâîçðàñòíûõ âûâîäêîâ, êîòîðûå ïîâêàþò ñðàçó íåñêîëüêî âçðîñëûõ ïòèö. Êåêëèêè — âàæíûé îõîòíè÷üå-ïðîìûñëîâûé âèä, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü, íåñìîòðÿ íà çíà÷èòåëüíûå êîëåáàíèÿ, î÷âèäíî äîñòèãàåò ìèëëèîíîâ îñîáåé. Êîå-ãäå â Àçèè êåêëèêîâ ñîäåðæàò â êëåòêàõ, êàê äåêîðàòèâíûõ è «ïåå÷èõ» ïòèö.

ÊÐÀÑÍÀß ÊÀÌÅÍÍÀß ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÀ — *ALECTORIS RUFA*

Î÷åíü ïîõîæà íà ïðåäûäóùèé âèä ðàçìåðàìè è òèïîì îêðàñêè, ãëàâíûå îòëè÷èÿ — îõðèñòî-êîðè÷íåâûé âåðõ è ðÿäû ÷åðíûõ ïåñòðèí íà ãðóäè è øåå ðàñõîäÿùèåñÿ îò êàéìû âîêðóã ãîðëà. Çàìåùàåò êåêëèêà â Çàïàäíîé Åâðîïå — Ôðàíöèè, Èñïàíèè, Ïîðòóãàëèè, íà Êîðñèêå è íà çàïàäå Èòàëèè. Èíòðîäóöèðîâàíà â Áðèòàíèþ, íà Êàíàðñêèå, Àçîðñêèå î-âà, î-â Ìàäééðó, â íåêîòîðûå ðàéîíû ÑØÀ, Íîâîé Çåëàíäèè. Íàñåëÿåò çàñóøëèâûå õîëìû è ãîðû, ïðåìóùåñòâåííî îò 1300 äî 2000 ì, ïîõîé âñòðå÷àåòñÿ è â ëåñíèñòûõ ìåñòíîñòÿõ, ýêîëîãèåé è áèîëîãèåé ñõîäíà ñ êâêëèêîì. Îáû÷íûé îõîòíè÷èé âèä.

ÁÅÐÁÅÐÈÉÑÊÀß ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÀ — *ALECTORIS BARBARA*

Çàìåùàåò ïðåäûäóùèå âèäû â ãîðàõ è ïðåäãîðüÿõ Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêè è íà Ñàðäèíèè, íà âûñîòàõ äî 3300 ì â Àòëàñå, èíòðîäóöèðîâàíà â íåêîòîðûå ðàéîíû Èñïàíèè, ÑØÀ, Àâñòðàëèè, íà Êàíàðñêèå î-âà. Îòëè÷àåòñÿ êàøòàíîâîé øàïî÷êîé, ñåðîâàòûì è áîêàìè ãîëîâû. Ïîëîñà ÷åðåç ãëàç îòñóòñòâóåò, ðûæåå óøíûå ïåðüÿ ïåðåõîäÿò â øèðîêèé êàøòàíîâûé îøåéíèê ñ áåëûì è êðàïèíàìè. Â öåëîì áîëåå ðåäêà, èç íåêîòîðûõ ðàéîíîâ îáèòàíèÿ èñ÷åçëà.

ÐÎÄ ÏÓÑÒÛÍÍÛÅ ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÈ — *AMMOPERDIX*

Äîñëîâíî ðîäîâîå ëàòèíñêîå íàçâàíèå îçíà÷àåò «ïåñ÷àíàÿ êóðî ïàòêà». Ðîä âêëþ÷àåò 2 âèäà ìåëêèõ êóðîïàòîê, ðàñïðîñòðàíåííûõ â ïóñòûííûõ ïðåäãîðüÿõ Àðàâèè è êðàéíåãî ñåâåðî-âîñòîêà Àôðèêè (*A. heyi*) è âîñòî÷íåå — äî ñåâåðà Èíäèè (*A. griseogularis*). Â öåëîì ñõîäíû ñ êåêëèêàìè, îêðàñêà ïåñ÷àíàÿ ñ ðîçîâàòûì îòòåíêîì, ìàñêèðîâî÷íàÿ, ó ñàìöîâ ïî áîêàì ðàçâèòû «äèàãîíàëüíûå» ÷åðíî-áåëî-êàøòàíîâûå ïîëîñû, âèäû ðàçëè÷àþòñÿ îêðàñêîé ãîëîâû. Ø ïîð íåò.

(ÒÓÐÊÅÑÒÀÑÑÊÀß) ÏÓÑÒÛÍÍÀß ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÀ — *AMMOPERDIX GRISEOGULARIS*

Äëèíà 22–25 ñì, ìàññà 180–220 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 40–42 ñì. Ñàìåö, ïîìèìî ïîëîñ íà áîêó, èìåòó ñåðîâàòî-âîëóáûå ãîëîâó è øåþ, áåëóþ, îêàéìëåíóþ ÷åðíûì ïîëîñó ÷åðåç ãëàç, æåì÷óæíûé ðèñóíîê íà çàøåéêå. Êëþâ êðàñíûé èëè æåëòîâàòûé, íîãè æåëòîâàòî-áóðûå. Ñàìêà îêðàøåíà òóñêèêî, èìåòó ìåëêóþ òåì íóþ ðÿáü. ×àñòî îïåðåíèå ïòèö êàê áû ïðèïîðîøåíî òîíêîé ëåññîâîé ïûëüþ, ÷òî óáåëè÷èâàåò ìàñêèðîâî÷íûå ñâèñòà. Â îòëè÷èå îò êåêëèêîâ, ñ êîòîðûì îíè îïðîé îáèòàþò ñîâìåñòíî, ïóñòûííûå êóðîïàòêè ìîë÷àëèâû, èíîãäà èçäàþò ìåëîäè÷íûé ñâèñò «÷èëü-÷èëü», îò÷åãî ïîëó÷èëè ìåñòíîå çâóêîïîäàæàòåëüíîå íàçâàíèå «÷èëü».

Àðåàë âèäà ïðîòÿãèâàåòñÿ îò þãî-âîñòîêà Òóðöèè è Èðàêà äî Ïàêèñòàíà è îò ïðåäãîðèé Òóðêìåíèè è Óçáåêèñòàíà äî ïîáåðåæüÿ Ïåðñèäñêîãî çàëèâà. Ïðèóðî÷åíà ê îñûïÿì ïåñ÷àíèêà è èçâåñòíÿêà, ëåññîâûì îáðûâàì, ñêàëèñòûõ è êóñòàðíèêîâûõ ó÷àñòêîâ èçáåãàåò.

Îáèòàòî æèçíè î÷åíü ñõîäíà ñ êåêëèêîì, íî íå âñòðå÷àåòñÿ âûøå 2000 ì. Ïóñòûííûå êóðîïàòêè ìîíîãàì íû, ñàìêà îòêëàäûâàåò 8–16 îäíîòîííûõ îõðèñòûõ ÿèö â ãíåçäîâóþ ÿìêó ñîâñåì áåç ïîäñòèëêè. Ñåçîí ðàçìíæåíèÿ ðàñòÿíóò, âîçìîæíî åñòü âòîðàÿ êëàäêà. Ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé, íåäîñòàòî÷íî èçó÷åííûé âèä.

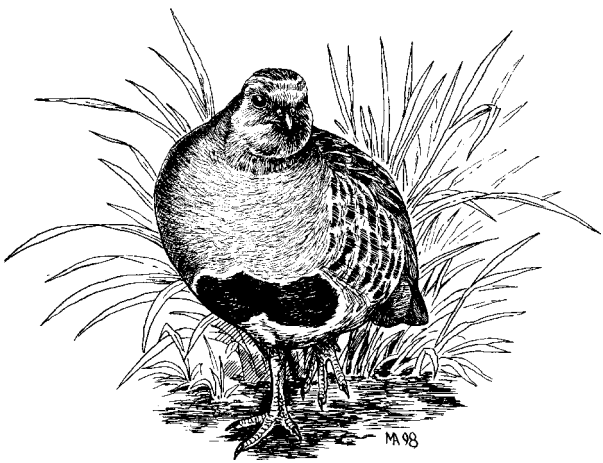
ÐÎÄ ÑÅÐÛÅ ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÈ — *PERDIX*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà êóðîïàòîê ñðåäíåãî ðàçìåðà, áîëåå ðîäñòâåííûõ ôðàíêîëèíàì, ÷åì êåêëèêàì è ïóñòûííûì êóðîïàòêàì. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, êëþá ñåðîâàòûé, íîãè áóðûå, ïîä ãëàçîì ðàçâèòà ïîëîñêà áîðäàâ÷àòîé êðàñíîé êîæè. Ïîëîâîé äèìîðôèçì ñèàáué, øïîðû îòñóòñòâóþò. Ðàñïðîñòðàíåíû â îòêðûòûõ ëàíäøàôòàõ óìåðåííûõ çîí Åâðàçèè, òèáåòñêàÿ êóðîïàòêà (*P. hodgsoniae*) âñòðå÷àåòñÿ â ãîðàõ íà âûñîòå 3600–5600 ì.

ÑÅÐÀß ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÀ — *PERDIX PERDIX*

Ïòèöà ðàçìåðîì ñ ãîëóáÿ, äëèíà 29–31 ñì, ìàññà 310–450 ã, ðàçìàõ êðûëüââ 45–48 ñì. Îáùàÿ îêðàñêà ãîëóáîâàòî-ñåðàÿ ñ ìåëêîé ñòðóé÷àòîñòüþ, íà ëîïàòêàõ è ñïèíå ðàçâèò ïåñòðûé ðèñóíîê, êîðè÷íåâûå ïîëîñû åñòü íà áîêàõ, íà ñååòëîì áðþõå — øîêîëàäíîå ïÿòíî â âèäå ïåðåâåðíóòîé ïîäêîâû. «Ëèöî» îõðèñòîå. Ñàìêà îêðàøåíà áîëåå òóñêëî, íåðåäêî íå èìåòò «ïîäêîâû». Ì îëîäûå áóðûå ñ ïðîäîëüíûìè ñâåòëûìè è òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Ðóëåâûå ïåðüÿ êîðîòêîãî ðâîñòà (êðîìå ñðåäíåé ïàðû) ðûæèå, íî õîðîøî âèäíû òîëüêî ó ëåòÿùåé ïòèöû. Êðèêè — ñêðèïó÷åå «÷èðð», êâîõòàíüå, ñâèðèñòåíüå è áóëüêàíüå ïðè âçëåòå. Èç-çà êðèêîâ, íàïîìèíàþùèõ, êàê ñ÷èòàëè ãðåêè, øóì ïèëû, ñåðàÿ êóðîïàòêà è ïîëó÷èëà íàçâàíèå — ïîàíòè÷íîì ìèôó, ïëèó èçîáðåë ó÷åíêè è ïëåìÿíèê ìàñòåðà Äåäàëà Ïåðäèê.

Ðàñïðîñòðàíåíà ñåðàÿ êóðîïàòêà ïðàêòè÷åñêè ïî âñåé Åâðîïå, èñêëþ÷àÿ ñâåâåðíóþ òàéãó è òóíäðû, â Àçèè àðåàë óçêèì ÿçûêîì ïðîòÿãèâàåòñÿ ïîþãó Ñèáèðè è Êàçàõñòàíó äî Åíèñåÿ, èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè îáèòàíèÿ åñòü â ïðääãîðüÿõ Òÿíü-Øàíÿ. Èíòðîäóöèðîâàíà â ÑØÀ è Êàíàäó. Îáèòàòåëü ñòàïåé, ëóãîâ, îêðàèí ïîëåé, ïàñòáèù, ïóñòûðåé. Çèìîé ïèòàåòñÿ ñåìåíàìè çëàêîâ, âûêàïûâàÿ èõ èç-ïîä ñíåãà, ëåòîì áîëüøîå çíà÷åíèå â ðàöèîíå èãðàþò íàñåêîìûå. Ñåðûå êóðîïàòêè ìîíîãàìíû, ïàðû ôîðìèðóþòñÿ åùå â êîíöå çèìû â ñòàÿõ, çàòåì ðàñïðåäåëÿþòñÿ ïî ãíåçäîâûì òåððèòîðèÿì. Èçâåñòíû êèàäêè äî 28 ÿèö (îáû÷íî 12–18), ÿéöà îâîòîíîûå, îõðèñòûå



Ðèñ. 23. Ñåðàÿ êóðîïàòêà (Perdix perdix).

èëè ñâåòëî-êîðè÷íåâûå. Ïîêà ñàìêà íàñèæèâàåò êëàäêó, ñàìåö îõðàíÿåò òåððèòîðèþ, âûâîäîê ðîäèòåëè âîäÿò âìåñòå. Âûâîäêè ìîãóò îáúäåíÿòüñÿ ïîä ïðèñìîòðîì íåñêîëüêèõ âçðîñëûõ, ê îñåíè îáðàçóþòñÿ ñòàè ïîðîé èç íåñêîëüêèõ ñîòåí ïòèö, êîòîðûå íà÷èíàþò êî÷åâàòü ïî îêðåñòíîñòÿì. Êàê è òåòðåâåíûå ïòèöû, ñåðûå êóðîïàòêè íî÷óþò â ëóíêàõ â ñíåãó, ïðè íåâûñîêî ñíåæíîì ïîêðîâå ïòèöû íî÷óþò, òåñíî ïðèæàâøèñü äóóã ê äóóãó. Ñåðàÿ êóðîïàòêà — îõîòíè÷èé âèä, ÷èñëåíîñòü â Ðîññèè â òå÷åíèå ïîñëåäíèõ ëåò âûõîäèò èç äåïðåññèè, âûçâàíîé ïåðìàíåíòíûì îòðàâëåíèåì ïòèö ïåñòèöèäàìè, ïðèìåíÿþùèìèñÿ â ñåëüñêî õîçÿéñòâå. Êîëåáàíèÿ ÷èñëåííîñòè ñèëüíî çàâèñÿò òàêæå îò âûñîòû ñíåæíîãî ïîêðîâà, ÷àñòîòû îáðàçîâàíèÿ ãîëîëåäà, òîæå äåëàþùåãî êîðì íåäîñòóïíûì. Â Åâðîïå áîëåå îáû÷íà, ðàçâîäèòñÿ âî íîãèõ îõîòõîçÿéñòâàõ. Çíà÷èòåëüíî ðàñøèðèëà àðåàë íà ñåâåð è âîñòîê â ëåñíîé çîíå âñëåä çà ðàñïðîñòðàíåíèåì àãðîëàíäøàôòîâ.

ÁÎÐÎÄÀÒÀß (ÄÀÓÐÑÊÀß) ÊÓÐÎ ÏÀÒÊÀ — *PERDIX DAUURICA*

«Çàìåùàåò» ñåðóþ êóðîïàòêó íà âîñòîêå Âåðàçèè, áèëîãèÿ ñõîäíà, âíåøíå îòëè÷åòñÿ îò ïðåäûäóùåãî âèäà ðàñïðîñòðàíåíèì ðûæåãî óâåòà íà ãðóäü è áðõõî, ÷åðíîé «ïîäêîâîé», óäëèíåííûè ïåðüÿìè íà ïîäáîðîäêå è ãîðëå. Ðàñïðîñòðàíåíà â ñòàïÿõ, ëåñîñòàïÿõ è ïîëóñòàïÿõ îò âîñòîêà Êàçàõñòàíà è Óçáåêèñòàíà äî Ìàí÷æóðèè, Òèáåòà, öåíòðà è âîñòîêà Êèòàÿ, çàõîäèò â ãîðû äî 3000 ì. Â Ðîññèè âñòðå÷àåòñÿ îò Ìèíóñèíñêîé êîòëîâèíû è Àëòàÿ äî Çáàéêàëüÿ, ñðåäíåãî Ïðèàìóðüÿ è þãà Ïðèìîðüÿ. Ìàí÷æóðñêàÿ áîðîäàòàÿ êóðîïàòêà (*P. d. suschkini*) ðåäêà, çàíåñåíà â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè, çàïàäíûé íîìèíàòêâíûé ïîäâèä — îáû÷íàÿ îõîòíè÷üÿ ïòèöà.

ÐÎÄ ÔÐÀÍÊÎËÈÍÛ, ÒÓÐÀ×È — *FRANCOLINUS*

Îáøèðíûé è, âèäèìî, ñáîðíûé ðîä òðîïè÷åñêèõ è ñóáòðîïè÷åñêèõ êóðîïàòîê. Â øèðîêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò 41 âèä, îäíàêî â ïîñëåäíèå ãîäû â ýòîì ðîäå îñòàâëÿþò ëèøü 5 àçèàòñêèõ âèäîâ, â òî ì ÷èñëå îáûêîâåííîãî, èëè ÷åðíîãî òóðà÷à (*F. francolinus*), ðàñïðîñòðàíåííîãî â òî ì ÷èñëå â Àçåðáàéäæàíå è Òóðêìåíèè. Àôðèêàíñêèå æå âèäû ïðåäëàãàþò ðàñïðåäåëèòü ïî ðîäàì *Pternistis*, *Chaetopus*, *Scleroptila*, *Peliperdix*, *Squamatoperdix*, *Dendroperdix*, *Oreocolinus*, *Notocolinus*, *Acentrortyx* è äð. Îêðàñêà ïåñòðàÿ, î÷åíü ðàçíîîáðàçíàÿ, ó ÷àñòè âèäîâ ãîðëî îãîëåííî. Ïîëîâîé äèìîðôèçì ðàçâèò â ðàçíîé ñòåïåíè, øïîðû ó ñàìöîâ íåêîòîðûõ âèäîâ îòñóòñòâó, ó äðóãèõ åñòü â ÷èñëå 1–2 ïàð, èíîãäà èìåþòñÿ è ó ñàìîê. Â îòëè÷åå îò áîëüøèíñòâà êóðîïàòîê, òóðà÷è ïðåäïî÷èòàþò áîëåå çàêðûòûå êóñòàðíèêîâî-âûñîêîòðàâíûå ñòàöèè, èíîãäà ñàäÿòñÿ íà äåðåâüÿ è êóñòû.

ÆÅÌ ×ÓÆÍÛÉ (ÊÈÒÀÉÑÊÈÉ) ÒÓÐÀ× — *FRANCOLINUS PINTADEANUS*

×óòü êðóïíåå ñåðîé êóðîïàòêè, êëþâ ìîùíûé, íîãè äëèííûå (ó ñàìöà — ñ êîðîòêèìè øïîðàìè), õâîñò î÷åíü êîðîòêèé, îïóùåí âíèç. Îêðàñêà ðÿáàÿ, ó ñàìöà ôîí ÷åðíûé ñ ÷àñòûìè áåëûìè ïåñòðèíàìè è ïÿòíûøêàìè, íà ñïèíå è êðûëüÿõ åñòü êàøòàíîâûå ïîëÿ, ùåêà è ãîðëî áåëûå, óñ è ïîëîñà ÷åðåç ãëàç òåìíûå, íà ãîëîâå è øåå ðûæàÿ øàïî÷êà ñ òåìíûì ïðîáîðîì. Ó ñàìêè ðèñóíîê îïåðåíèÿ òîò æå, íî òíà ãîðàçäî áîëåå áëåêëûå. Êëþâ è ðàäóæèíà òåìíûå, íîãè êðàñíîâàòûå. Îñåäëûé îáèòàòåëü Âîñòî÷íîãî è Þæíîãî Êèòàÿ, Èíäîêèòàÿ, èíòðîäóöèðîâàí íà Ôèëèïïèíû, Ñåéøåëû, Ìàäàãàñêàð. Ïðåäïî÷èòàåò ñóõèå ðåäêîëåñüÿ, êóñòàðíèêîâûå çàðîñëè, ñàâàííû, ãíåçäîâîé ñåçîí ðàñòÿíóò. Ïî-âèäèìîìó, ýòè ôðàíêîëèíû ìîíîãàìíû, â ëêàäêå 3–8 ÿèö, îáðàç æèçíè èçó÷åí ïëîõî, õîòÿ âèä äîâîëüíî îáû÷åí, îòíîñèòñÿ ê îõîòíè÷üèì ïòèöàì.

ÑÀÂÀÍÍÛÉ ÔÐÀÍÊÎËÈÍ — *FRANCOLINUS CLAPPERTONI*

Ïðè äðîáíîì ïîäõîäå ê ñèñòåìàòèêå ôðàíêîëèíîâ îòíîñèòñÿ ê ðîäó *Chaetopus*, îáúåäèíÿþùåì 6–7 âèäîâ. Ðàçìåðàìè ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå îòñóòñòâóåò. Îêðàñêà âåðõà áóðàÿ ñ òåìíûìè è ñâåòëûìè ïåñòðèíàìè, íèç ñâåòëûé ñ îâàëüíûìè òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Êëþâ êðàñíîâàòûé, ðàäóæèíà òåìíàÿ, ãîëàÿ êîæà âîêðóã ãëàç è íîãè êðàñíûå, ó ñàìöà — 2 ïàðû øïîð. Ðàñïðîñòðàíåí â öåíòðàëüíûõ è âîñòî÷íûõ ÷àñòÿõ Àôðèêè ìåæäó Ñàõàðîé è ýêâàòîðîì. Îáèòàåò â çàñóøëèâûõ ñàâàííàõ è ñòåïÿõ, íåðåãêî âñòðå÷àåòñÿ â àãðîëàíäøàôòàõ, îáèòàåò æèíè íå èçó÷åí. Êëàäêè è ãíåçäà íåèçâåñòíû, ïðè âçðîñëîé ïòèöåå äåðæàòñÿ íå áîëåå 4 ïòåíöîâ. Ìåñòàìè âëä îáû÷åí.

Ðèñ. 24. Êðàñíîâîðëûé ôðàíêîëèí (Francolinus afer).

ÊÐÀÑÍÎÃÎÐËÛÉ ÔÐÀÍÊÎËÈÍ — *FRANCOLINUS AFER*

Ïðè äðîáíîì ïîäõîäå îáû÷íî âêêþ÷àåòñÿ â ðîä *Pternistis*, îáúåäèíÿþùèé îò 4 äî 24 âèäîâ. Çàìåòíî êðóïíåå ïðåäûäóùèõ âèäîâ, õàðàêòåðíû êðàñíûå êëþâ, íîãè, ãîëîâà, õàðàêòåðíû îêðàøåíà ãëàç, ãîëîå ãîðëî. Îêðàñêà î÷åíü èçìåí÷èâà äåîãðàôè÷åñêè, îïåðåíèå ãîëîâû âàðüèðóåò îò áåëîãî äî òåìíî-ñåðîãî, ïî áóðîâàòî-ñåðîìó îíîó êîðïóñà è êðûëüåâ ìîãóò èäòè

ïðîäîëüíûå áåëûå, ÷åðíûå, êàøòàíîâûå ïåñòðèíû. Ñàìåö è ñàìêà ñõîäíû, ó ñàìöà ðàçâèòû 2 ïàðû øïîð. Ðàñïðîñòðàíåí â ñàâàííàõ è ñóõèõ ðàäèîëåñüÿõ Àôðèêè ê þãó îò ýêâàòîðà, ãíåçäèòñÿ â êîíöå ñåçîíà äîæäåé. Ìîíîãàìíûé òåððèòîðèàëüíûé âèä, âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ äåðæèòñÿ ñòàéêàìè, ñîâåðøàåò ìåñòíûå êî÷åâêè. Íåðåâêî ãíåçäèòñÿ â íîðàõ áîðîäàâî÷íèêîâ è äóóãèõ çâåðåé. Â êëàäêå 3–9 ÿèö. Îáû÷íûé îõîòíèê÷èé âèä.

ÐÎÄ ÏÅÐÅÏÅËÀ — *COTURNIX*

Ìåëêèå êóðèíûå ñ êîðîòêèìè íîãàìè è øåéé, î÷åíü êîðîòêèì õâîñòîì, îò÷åãî èíîãäà âûãëÿäÿò ïî÷òè «øàðîîáàçíûìè». Øïîð íå èìåþò, ïîëîâîé äèìîðôèçì â ðàçìåðàõ íå âûðàæåí, â îêðàñêå — îò ñèàáîãî äî ñèëüíîãî. Îáèòàòåëè Åâðàçèè, Àôðèêè, Àâñòðàëèè, 2 âèäà óìåðåíûõ øèðîò ïðåëåòíû, ÷òî íåòèïè÷íî äëÿ êóðèíûõ. Â ðîä âêëþ÷àþò äî 8 âèäîâ, èíîãäà àâñòðàëèéñêîãî áóðîãî ïåðåïåëà (*C. ypsilophora*) âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Synoicus*, à ìåëêèå âèäû *C. adansonii* è *Ñ. chinensis* — â ðîä êàðëèêîâûõ ïåðåïåëîâ *Excalfactoria*.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ ÏÅÐÅÏÅË — *COTURNIX COTURNIX*

Ðàçìåðû ÷óòü êóðïåå ñêâîðöà. Äëèíà 16–18 ñì, ìàññà 70–155 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 32–35 ñì. Îáùèé òîí îêðàñêè áóðîâàòî-îõðèñòûé ñî ñâåòëûìè ïðîäîëüíûìè è òåìíûìè ïîïåðå÷íûìè ïñòðèíàìè, íèç áîëåå ñâåòëûé. Óñàìöà íà ãîëîâå è ãîðëå ðàçâèò êîíòðàñòíûé ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê. Ñðåäè àôðèêàíñêèõ ïîïóëÿöèé èçâåñòíà ðûæàÿ ìîðôà. Ðàäóæèíà òåìíàÿ, êëþâ è íîãè íåÿðêèå. Õàðàêòåðíûé ãîëîñ ñàìöà — ãðîìêèé «áîé» «ïîäü-ïîêòüü!», èíîãäà ïåðåäàâàåìîå êàê «ñïàòü-ïîðà!», ìåæäó ýòèìè ñèãíàëàìè — òèõîå «âà-ââà». Ñàìêè èçäàþò òèõèå äâóñëîæíûå ïîçûâêè, âñïóãíóòûå ïòèöû — êîðîòêèå ìåëîäè÷íûå òðåëüêè. Ïåðåïåë îáèòàåò â çàïàäíîé Åâðàçèè, îò Ìàäåéðû, Êàíàðñêèõ è Àçîðñêèõ î-âîâ äî Ïðèáàéêàëüÿ è ñåâåðà Èíäèè, è îò ñåâåðíîé òàéãè äî Ïàëåñòèíû è Èðàíà. Êðîìå òîãî, îí æèâåò íà ñåâåðî-çàïàäà Àôðèêè, Ìàäàãàñêàðå, Êîìîðñêèõ è Ñåéøåëüñêèõ î-âàõ, èìåò ìîçàè÷íûé àðåàë íà âîñòîêå è þãå òðîïèè÷åñêîé Àôðèêè. Èç óìåðåííé çîíû ïåðåïåëà óëàòàþò â òðîïè÷åñêóþ Àôðèêó è Èíäèþ. Ýòî ñêðûòíûå ïòèöû, îáèòàþò â âûñîêîòðàâüå, â ëåñíóþ çîíó ïðîíèêàþò ïî ïîêîìàì, îïóøêàì, âûðóáêàì è àãðîëàíäøàôòàì. Îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ ñáîðåóåíííé ðàñòèòåëüíîñòüþ èçáåãàþò. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàþò ïîçäíî, òîêîâûå êðèêè ìîæíî óñëûøàòü â ìàå. Êðè÷àò â îñíîâíîì â ñóìåðêàõ è íî÷üþ, ìåíåå àêòèâíî äíåì. Íà áîëüøîé ôåððèòîðèè ñàìöà äåðæèòñÿ íåñêîëüêî ñàìîê, íà ãðàíèöàõ ó÷àñòêîâ ñàìöû äåðóòñÿ. Ïåðåïåëà ïîëèãàì íû, ïàð íå îáðàçóþò. Â êëàäêå îò 5 äî 18 îõðèñòûõ ñ êðóïíûìè òåìíûìè ïÿòíàìè ÿèö, èçâåñòíû ñäâîåíííûå êëàäêè. Ñàìêà îäíà íàñèæèâàåò è âîäèò âûâîäîê. È íêóáàöèÿ äëèòñÿ 15–17 äíåé. Â þæíûõ ðàéîíàõ ó ïåðåïåëîâ áûâàþò

Ðèñ. 25. Îáûêíîâåííûé ïåðåïåë (Coturnix coturnix), ñàìåö.

âòîðûå êëàäêè, åñòü ïðåäïîëîæåíèÿ, ÷òî íåêîòîðûå ïòèöû ñðåäíåé ïîëîñû óñïåâàþò îòãíåçäèòüñÿ è íà çèìîâêàõ â Àôðèêå. Ëèøü êàãóñòó «áîé» ñàìöîâ ïðåêðàùàåòñÿ. Ê 20 äíÿì ïòåíöû ïîëíîñòüþ îïåðÿþòñÿ. Ïîäðàñòàþùèå âûâîäêè îâû÷íî äåðæàòñÿ â ïîñåâàõ õëåáîâ. Ëåòíèé ðàöèîí ñîñòîèò ãëàâíûì îáðàçîì èç íàñåêîìûõ, ê îñåíè ïåðåïåëà ñèëüíî æèðåþò. Îòëåò ïðîèñõîäèò â àâãóñòå — ñåíòÿáðå, ïî íî÷àì, ñíà÷àëà ëåòÿò ñàìöû, çàòåì ñàìêè, ïîçäíåå — ìîëîäûå. Â þæíûõ ðàéîíàõ Ðîññèè è Åâðîïû èçâåñòíû ïîñòîÿííûå ìåñòà ïðåáûâàíèÿ ñòåïíûõ æàâîðîíêîâ, ãäå íà ïåðåïåë ñ÷èòàåòñÿ öåííîé îõîòíè÷üåé äè÷üþ, îñîáåííî â Åâðîïå. Íà Êàâêàçå ðàçâèòà îõîòà íà ïåðåïåëà ñ ÿñòðåáîì-ïåðåïåëÿòíèêîì. ×èñëåííîñòü âèäà ñèëüíî êîëåáëåòñÿ ãîä îò ãîäà, çàìåòíî ìåíÿþòñÿ è ðàéîíû ãíåçäîâàíèÿ. Íà åãî ïîïóëÿöèþ îòðèöàòåëüíî ñêàçûâàþòñÿ íå òîëüêî íåóìåðåííûé îñòðåë, íî è ãèáåëü ïòèö íà ïðîëåòå îò ïîãîäíûõ ôàêòîðîâ, îòðàæåëåíèå ÿäîõèìèêàòàìè, êîòîðûìè îáðàáàòûâàþò ïîëÿ, ãèáåëü âûâîãîâ è êëàäîê ïðè ñåíîêîñàõ. Ñ ïàäåíèåì èíòåíñèâíîñòè ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà â Ðîññèè è·èñëåíîñòü ïåðåïåëà, íàõîäèâøàÿñÿ â ãëóáîêîé äåïðåññèè áîëåå 30 ëåò, â ïîñëåäíèå ãîäû ñòàëà ðàñòè. Â íåêîòîðûõ þæíûõ ðàéîíàõ (ñòàíäàÿ è ëåñîñòåïíàÿ çîíà) îí ñíîâà ñòàë îáû÷íûì è äàæå ìíîãî÷èñëåííûì. Ïåðåïåëîâ íåðääêî ñîäåðæàò êàê êëåòî÷íóþ ïòèöó.

ÍÅÌÎÉ (ßÏÎÍÑÊÈÉ) ÏÅÐÅÏÅË — *COTURNIX JAPONICA*

«Çàìåùàåò» îáûêíîâåííîãî ïåðåïåëà â Âîñòî÷íîé Àçèè îò Ïèáàéêàëüÿ äî Ñàõàëèíà, Þæíûõ Êóðèë, ßïîíèè, Âîñòî÷íîãî Êèòàÿ. Â ßïîíèè — îñåäëàÿ ïòèöà, êîíòèíåíòàëüíûå ïîïóëÿöèè çèìóþò â ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ Êèòàÿ, íà ñåâåðå Èíäîêèòàÿ, âîñòîêå Èíäèè, êóðèëüñêêåå è ñàõàëèíñêêå ïòèöû — íà þãå ßïîíèè. Èíòðîäóöèðîâàí íà Ãàâàéè. Ðàçìåðàìè è òèïîì îêðàñêè ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, ñàìåö õîðîøî îòëè÷àåòñÿ ðûæåâàòûìè, à íå ÷ðåçìåðíî-áåëûìè è âîðëîì è ùåêàìè, áîëüøå îððèñòîãî è â îïåðåíèè ãðóäè. Ãîëîñ ñîâñåì èíîé — íåãðîìêàÿ æóææàùàÿ òðåëü èç 3–5 ñëîãîâ. Âñåì è ÷ðòàì è áèîëîãèè ÿïîíñêèé ïåðåïåë ïîõîæ íà íáûêíîâåííîãî, íî, ïîæàëóé, áîëåå ðåäîê, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî, à ìîæåò áûòü åãî òðóáíåå îáíà-

ðóæèòü èç-çà òèõîãî ãîëîñà. È ìåííî ýòîò ïåðåïåë îáû÷íî ñîäåðæèòñÿ íà ïòèöåôåðìàõ ðàäè ïîëó÷åíèÿ ÿèö è â êëåòêàõ â êà÷åñòâå äåêîðàòèâíîé è «ïåâ÷åé» ïòèöû. Î í ïäî ìàøíåí â ßïîíèè ñ XVI â. Îõîòíè÷üÿ äè÷ü, â ìåñòàõ âû ïóñêà ïòèö â Åâðîïå èçâåñòíû ãèáðèäû ñ îâûêíîâåííûì ïåðåïåëî ì. Â êà÷åñòâå ïîäî ïûíûõ æèâîòíûõ íåì ûå ïåðåïåëà ëåòàëè â êîñì îñ.

ÊÈÒÀÉÑÊÈÉ ÐÀÑÏ ÈÑÍ Î É ÏÅÐÅ Ï ÅË — *COTURNIX CHINENSIS*

Ñàìàÿ ìàëåíüêàÿ ïóðèíàÿ ïòèöà, äëèíà 12–15 ñì, ìàññà 20–57 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ ïðèìåðíî 25 ñì. Ñàìêà áóðîâàòî-ïåñòðàÿ, ñàìåö êðàñèâîâî ñåðî-ñèíåãî öâåòà, ñ òåìíî-áóðîé ïåñòðîé ñïèíîé è ãëóáîêèìè êðàñíî-êî-ðè÷íåâû ìè òîíàìè íà áðþøå. Íà ïîäáîðîâêå è âîðëå ðàçâèò êîíòðàñòíûé ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê. Êëþâ è ðàäóæèíà òåìíûå, íîãè æåëòûå, îðàíæåâûå. Ì îë÷àëèâ. Íàñåëÿåò òðîïèë÷åñêóþ Àçèþ îò çàïàäà Èíäèè è þãà Êèòàÿ äî Ôèëèïïèí, Çîíäñêèõ î-âîâ è äî Íîâîé Ãâèíåè, Ñåâåðíîé è Âîñòî÷íîé Àâñòðàëèè âêëþ÷èòåëüíî. Îñåäëûé âèä, íî âðåìåíàìè ñîâåðøàåò êî÷åâêè íà çíà÷èòåëüíûå ðàññòîÿíèÿ, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2000 ì. Îáû÷íî äåðæèòñÿ ãðóïïàìè 16–18 äíåé, à ïîëîâçðåëîñòü íàñòóïàòü óæå ñïóñòÿ 3 ìåñÿöà ïîñëå âûëóïëåíèÿ. Îáû÷íûé âèä, ïîïóëÿðíàÿ êëåòî÷íàÿ ïòèöà, òðàäèöèîííûé îáúåêò ðàçíîîáðàçíûõ èññëåäîâàíèé íàðÿäó ñ íåìûì ïåðåïåëîì.

ÐÎÄ ÑÅÐÌÓÍÛ — *ITHAGINIS*

Ì î í î ò è ï è ÷ å í.

ÑÅÐÌÓÍ, ÊÐÎÂÀÂÛÉ ÔÀÇÀÍ — *ITHAGINIS CRUENTUS*

Êîðîòêîõâîñòûé ôàçàí, ïîõîæèé íà êóðîïàòêó. Äëèíà 40–48 ñì, ìàññà 410–650 ã. Ñàìêà îäíîòîííî áóðàÿ, îêðàñêà ñàìöîâ î÷åíü èçìåí÷èâà ãåîãðàôè÷åñêè, îáû÷íî ïåïåëüíî-æåëòûì, çåëåíûì, ìàëèíîâûì (îñþðäà íàçâàíèå) òîíàìè, áîêà ãîëîâû ÷åðíûå, õàðàêòåðíû ïðîäîëüíûå ÷åðíî-áåëûå ïåñòðèíû. Íà ãîëîâå ñàìöà ðàçâèò ïåíîïëüøîé õîõîëîê; îñíîâàíèå êëþâà, êîæà âîêóã ãëàç, íîãè — êðàñíûå. Îáèòàòåëü ãîðíûõ ëåñîâ (ïðåìóùåñòâåííî ìîææåâåüíèêîâûõ) è ñóáàëüïèéñêèõ êóñòàðíèêîâûõ àññîöèàöèé (ïðåìóùåñòâåííî ðîäîäåíäðîíîâûõ) â Ãèìàëàÿõ è âîðàõ Êèòàÿ. Âñòðå÷àåòñÿ íà âûñîòàõ 2700–4400 ì, çèìîé ñïóñêàåòñÿ íèæå. Ì îíîãàìîûé âèä, íî èçâåñòíû ñëó-÷àè ïîëèãàìèè è ïîëèãàíäèè. Â öåëîì îáû÷åí, íî íåêîòîðûå ðàñû ðåäêè, íóæäàþòñÿ â îõðàíå.

ÐÎÄ ÒÐÀÃÎ ÏÀÍÛ, ÐÎÃÀÒÛÅ ÔÀÇÀÍÛ — *TRAGOPAN*

Âêëþ÷àåò 5 âèäîâ êîðîòêîõâîñòûõ ôàçàíîâ, çàìåùàþùèõ äðóã äðóãà â Ãèìàëàÿõ, Òèáåòå, ãîðàõ Êèòàÿ. Ðàçìåðû êðóïíûå, ñàìöû èìåþò äëèíó 61–73 ñì, âåñÿò 1.4–2.1 êã, ñàìêè — 50–60 ñì è 0.9–1.4 êã. Ïîëèãàìíû, âåñíîé ñàìöû òîêóþò, ÿðêî îêðàøåíàÿ êîæèñòàÿ ëîïàñòü íà ãîðëå è ìÿñèñòûå «ðîæêè» íà çàòûëåå ó íèõ ïðè ýòîì íàáóõàþò îò ïðèëèâà êðîâè è óâåëè÷èâàþòñÿ â ðàçìåðàõ â íåñêîëüêî ðàç. Ïàòóõ õîäèò öåðåìîííûì øàãîì, çàòåì ñòàíîâèòñÿ «ëèöîì» ê ñàìêå, òðÿñåò øååé è ãîëîâîé, «÷åðòèò» êðûëüÿìè è ãðóíò, ðàñïóñêàåò õâîñò, ïðè ýòîì øèïèò è ôûðêàåò. Îêðàñêà íåïîïåðåííûõ ÷àñòåé ãîëîâû ñàìöîâ — îò æåëòîé äî ñèíå-êðàñíîé. Øïîðû êîðîòêèå. Ñàìêè ó âñåõ âèäîâ î÷åíü ïîõîæè, áóðûå ñî ñåòöëûìè ñòðåëîâèäíûìè è ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, íå èìåþò íåïîðåííûõ ó÷àñòêîâ íà ãîëîâå. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, êëþâ òåìíûé, íîãè ðîçîâàòî-òåëåñíûå. Ãíåçäà ñòðîÿò íà çåìëå, èíîãäà íà ïíÿõ, êîðÿãàõ, çàíèìàþò ãíåçäà äðóãèõ ïòèö íà åâðåâüÿõ. Â êëääêâå, êàê è ó ñåðìóíà, íå áîëüøå 3–6 êðåìîâûõ ÿèö, ñìêà íàñèæèâàåò 28–30 äíåé. Ñîâåðøàþò ñåçîííûå âåðòèêàëüíûå êî÷åâêè. Ëàòèíñêîå íàçâàíèå äàíî ðîäó â ÷åñòü êîçëîíîãîãî àíòè÷íîãî áîãà Ïàíà çà «ðîæêè» è «áîðîäó». Ñåðîáðõèé (*T. blythii*) è êèòàéñêèé (*T. caboti*) òðàãîïàíû î÷åíü ðåäêè, ðàçìåðû èõ ïîïóëÿöèé íå ïðåâûøàþò íåñêîëüêèõ ñîòåí ïòèö.

×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÛÉ ÒÐÀÃÎ ÏÀÍ — *TRAGOPAN MELANOCEPHALUS*

Ñàìûé êðóïíûé âèä ðîäà, îêðàñêà ñàìöà òàì íàÿ ñõàðàêòåðíûì äëÿ áîëüøèíñòâà âèäîâ ÷àñòûì áåëûì «ãîðîõîì» (êàæäàÿ «ãîðîøèíà» îêàéìëåíà ÷åðíûì îáîäêîì) è ñòðóéõ÷àòûì ðèñóíêîì. Çàøåâê êàøòàíîâûé, ãðóäü ðûæàÿ èëè çîëîòèñòàÿ. Ãîëîâå «ëèöî» — êðàñíî-ñèíåå. Îáèòàåò íà çàïàäå Ãèìàëàåâ îò âîñòîêà Ïàêèñòàíà äî Êóìàíà, â ñóõõèõ ñîñíÿêàõ è äóáíÿêàõ íà âûñîòå 2000–3600 ì. Ðàäêèé, ïëîõî èçó÷åííûé âèä, âíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ. Â ïðèðîäå ñîõðàíèëîñü ïðèìåðíî 5000 ïòèö.

Ðèñ. 26. ×åðíîãîëîâûé òðàãîïàí (Tragopan melanocephalus), ñàìåö.

ÒÐÀÃÎ ÏÀÍ-ÑÀÒÈÐ — *TRAGOPAN SATYRA*

«Ñìåíÿåò» ïðåäûäóùèé âèä â Öåíòðàëüíûõ è Âîñòî÷íûõ Ãèìàëàÿõ, íà âîñòîêå Òèáåòà. Ãñòðå÷àòñÿ â ëåñàõ, êóñòàðíèêàõ, çàðîñëÿõ áàìáóêà íà âûñîòàõ 2100–4200 ì. Îêðàñêà ñàìöà êðàñíî-ðûæàÿ ñ áóðûìè ñïèíîé è êðûëüÿìè, îïåðåíèå óñåÿííî ìåêêèì ÷åðíî-áåëûì «ãîðîøèíàì». «Ëèöî» ñèíåå, îêðóæåííî øèðîêîé ÷åðíîé êàéìîé, «ðîæêè» òîæå ñèíèå, äîñòèãàþò äëèíû 7–8 ñì (îòñþäà âèäîâîå íàçâàíèå â ÷åñòü àíòè÷íîãî ìèôîëîãè÷åñêîãî ïåðñîíàæà), ãîðëîâàÿ ëîïàñòü êðàñíî-ñèíÿÿ. Íåì íîãî÷èñëåíûé óÿçâèìûé âèä, ñîõðàíèëîñü ïðèáëèçèòåëüíî 20000 ïòèö.

ÃËÀÇ×ÀÒÛÉ (ÒÅÌÌÈÍÊÎÂ) ÒÐÀÃÎÏÀÍ — *TRAGOPAN TEMMINCKI*

Îáèòàåò â áàìáó÷íèêàõ, ðîäîäåíäðîíîâûõ è ñìåøàííûõ ëåñàõ íà âîñòîêå Ãèìàëàâ, â ãîðàõ Áèðìû, Ñû÷óàíè, ñâåæàà Âüåòíàìà, ïîäíèìàåòñÿ íå âûøå 3500 ì. Î÷åíü ïîõîæ íà ñàòèðà, íî åùå áîëåå «êðàñíûé», âìåñòî «ãîðîõà» íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà ðàçâèòû ðÿäû áîëåå êðóïíûõ ñâåòëî-ñåðûõ ïÿòåí. «Ëèöî» ñèíåå, ñèíèå «ðîæêè» â ñïîêîéíîì ñîñòîÿíèè ñêðûòû ïîâçëîòèñòûìè õîõîëàìè íà áîêàõ ãîëîâû. Îâàëüíàÿ ãîðëîâàÿ ëîïàñòü ðàçäâîåíà íà êîíöå, îíà ñèíå-ãîëóáàÿ, ñî ñâåòëûì «ãîðîõîì» â öåíòðå è ðÿäàìè êðàñíûõ ïÿòåí ïî êðàÿì. Ìèôâàÿ ïîïóëÿöèÿ îöåíèâàåòñÿ â 100000 è áîëåå ïòèö.

ÐÎÄ ÊÎÊÊÀÑÛ — *PUCRASIA*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÊÎÊÊÀÑ — *PUCRASIA MACROLOPHA*

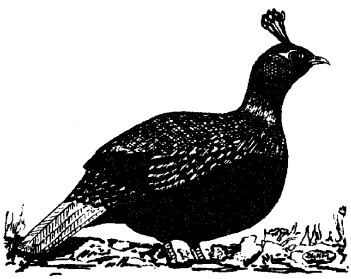
Íåêðóïíûé (53–64 ñì, 0.9–1.4 êã), ñòðîéíûé, âûñîêîíîãèé, îòíîñèòåëüíî êîðîòêîõâîñòûé ôàçàí. Îêðàñêà ñàìöà ãåíãðàôè÷åñêè âàðüèðóåò îò ñâåòëî-ñåðîé äî òåìíî ñ êàøòàíîâûì íèçîì, õàðàêòåðåí V-îáðàçíûé òîíêèé ðèñóíîê íî êëèíîâèäíû êîíóóðíû ïðåðüÿì. Ãîëîâà òåìíàÿ, øàïî÷êà è ïðîäîëæàþùèé åå õîõîë çîëîòèñòûå, ïî áîêàì åâå — ïî áîëüøîì óáåêîì è ïÿòíó. Íà áîêàõ ãîëîâû ðàçâèòû åùå 2 ÷åðíûõ õîõëà, îáû÷íî òîð÷àùèõ âûøå öåíòðàëüíîãî. Ñàìêà óóðîâàòî-ïåñòðàÿ ñî ñâåòëûì è ãîðëîì è êîðîòêèì õîõëîì. Êëþâ è ðàäóæèíà òåìíûå, íîãè ñåðîâàòûå. Èçíëèðîâàííûå ó÷àñòêè àðåàëà îõâàòûâàþò Ãèìàëàè, Öåíòðàëüíûé, Âîñòî÷íûé è Ñåâåðî-Âîñòî÷íûé Êèòàé. Êîêêàñ âñòðå÷àåòñÿ íà âûñîòàõ 2000–4000 ì, ïðåäïî÷èòàåò äóáîâûå è êåäðîâûå ëåñà. Ì íîãàìíûé âèä, ñàìöû âåñîíî ïîâîëãó (äî 50 ìéí) êðè÷àò, ïîäçûâàÿ ñàìêó. Ìåñòàìè êîêêàñ ïîêà åùå îáû÷åí.

ÐÎÄ ÌÎÍÀËÛ (ÂÅÍÖÅÍÎÑÖÛ) — *LOPHOPHORUS*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà êðóïíûõ ãîðíûõ ôàçàíîâ. Îïåðåíèå ñàìöîâ èìåòò ñàìûé ñèëüíûé ìåòàëëè÷åñêèé áëåñê èç âñåõ ôàçàíîâûõ, ñàìêè áóðûå ñî ñåâöëûìè ïåñòðåíàìè è áåëûì ãîðëîì. Êëþâ äëèííûé, êðþ÷êîâàòûé, õâîñò îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé, çàêðóãëåíûé. Áåëîõâîñòûé (*L. sclateri*) è êèòàéñêèé (*L. lhuysii*) ìîíàëû ðåäêè, âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ.

ÃÈÌÀËÀÉÑÊÈÉ ÌÎÍÀË — *LOPHOPHORUS IMPEYANUS*

Äëèíà 63–72 ñì, ìàññà 1.8–2.3 êã. Ãîëîâà è âåðõ ñïèíû çåëåíûå ñ áðîíçîâûì îòëèâîì, çàäíÿÿ ñòîðîíà øåè ìåäíîãî öâåòà, êðûëüÿ è íàäõâîñòüå ñèíå-ãîëóáûå, â öâíòðå ñïèíû âûäåëÿåòñÿ áåëîå ïÿòíî. Íà ãîëîâå — ïëþìàæ èç òîíêèõ ïåðüåâ ñ ðàñøèðåííûìè âåðøèíàìè. Õâîñò ðûæèé, ìàòîâûé, íèç òåëà áàðõàòíî-åðíûé, áåç áåëñêà. Âîêðóã òåìíîãî ãëàçà — êîëüöî ãîëîé ãîëóáîé êîæè, êëþâ áåëîâàòûé, ìîùíûå íîãè ñðûå. Îáèòàòåëü õâîéíûõ è ñìåøàííûõ ëåñîâ, ñóáàëüïèéñêèõ êóñòàðíèêîâ â Ãèìàëàÿõ, íà âûñîòàõ 2100–4500 ì. Ñîâåðøåò ïðîÿæåííûå âåðòèêàëüíûå ñæîííûå êî÷åâêè. Íåðåâêî êîðìèòñÿ ñòàÿìè íà ïîëÿõ è îãîðîäàõ, ïîäàåò ìåêêèì êëóáíè êàðòîôåëÿ, ðàçðûâàÿ ãðÿäêè. Õîðîøî ëåòàåò, ÷àñòî ñàäèòñÿ íà äåðåâüÿ. Ñàìåö, òîêóÿ, èçäàåò ìåëàíõîëè÷íûå áóëüêàþùèå ñâèñòû, íàïîìèíàþùèå êðèê êðîøíåïà. Î í õîäèò âîêðóã ñàìêè êðóãàìè, ìåëêèì øàãîì, îïóñòèâ îáðàùåííîå ê íåé êðûëî äî çåìëè, ïðèãíóâ êëþâ ê øåå. Çàòåì êàíÿåòñÿ, âñòàâ ëèöîì ê ñàìêå, îïóñòèâ êðûëüÿ è äàìîíñòðèðóÿ áåëîå ïÿòíî íàñïèíå, îâû÷íî ñêðûòîå îïäëîïàòî÷íûìè ïåðüÿìè. Õâîñò ðàñïóùåí è íàïðàâåí òî âåðõ, òî âíèç, êàê óòîêóþùåãî ãîëóáÿ. Èíîãäà ñàìåö ñèëüíî ðàçáóâàåò øåþ è èçäàåò ãóëêèå çóêè. Íåìíîãî÷èñëåííûé âèä, ñîêðàùàþùèé ÷èñëåííîñòü, àðåàë ðàñïàäàåòñÿ íà îòäåëüíûå èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè.



Ðèñ. 27. Ãèìàëàéñêèé ìîíàë (Lophophorus impeyanus), ñàìåö.

ÐÎÄ ÏÅÒÓÕÈ, ÊÓÐÛ — *GALLUS*

Îáúåäèíÿåò 4 âèäà íåêðóïíûõ ôàçàíîâ òðîïè÷åñêîé Àçèè. Óíàíèõ ïîëîâ «ëèöî» ãîëîå, óêðàøåííîå ìÿñèñòûì ððÿùåâàòûì ãðåáíåì îò êëþâà äî ìàêóøêè (îáû÷íî îí ôåñòî÷àòûé èëè çóá÷àòûé), ïàðíîé «áîðîäêîé», óøíûìè ñåðåæêàìè. Îáû÷íî öâåò ãîëûõ ÷àñòåé

ãîëîâû êðàñíûé èëè ìàëèíîâûé. Õàðàêòåðåí ïðèïîäíÿòûé è ñëîæåííûé «äîìèêîì» ôàîñò, ó ñàìîîâ ñèëüíî óäëèíåíà, çàîñòðåíà è äóãîîáðàçíî èçîãíóòà ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ. Äëÿ ñàìöîâ òèïè÷íû òàêæå âîðîòèêèê èç óçêèõ ïåðüåâ, ïðèïîäíèìàåì ûå ïðè ïîåäèíêàõ, íèñïàäàþùèå óçêèå ïåðüÿ íàäâîñòüÿ, â èõ îïåðåíèè ñî÷åòàþòñÿ ðûæèå, áóðûå, òåìíî-çåëåíûå, òåìíî-ñèíèå òîíà, ÷àñòî ñ ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì. Õîðîøî ðàçâèòû øïîðû, êîòîðûì è ïåòóõè ïðè äðàêàõ íàíîñÿò äóõá äóõáó ñåðüåçíûå ðàíû. Ñàìêè (êóðû) îêðàøåíû ñêðîìíî, â áóðîâàòî-ïåñòðûå òîíà, êîæíûå óêðàøåíèÿ ó íèõ íåáîëüøèå, áîëåå áèåêëûå. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, îðàíæåâàÿ, êëþâ è íîãè îò ñåðîâàòûõ äî òåëåñíûõ. Çåëåíûé, èëè âèëîõâîñòûé ïåóõ (*G. varius*), ýíäåìèêê ßâû è Ì äëûõ Çîíäñêèõ î-âîâ, âûäåëÿåòñÿ íåêîòîðûì è ñèñòåìàòèêàìè â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Creagrius*. Ãðåáåíü ó íåãî ëèøåí çóáöîâ, êîæíûå óêðàøåíèÿ áîðäîâî-ñèíå-ôèîëåòîâûå, ñåðüãè æåëòûå. Î í ïåðåäêî îáðàçóåò ìîíîãàìíûå ïàðû, íå êóêàðåêàò.

ÁÀÍÊÈÂÑÊÈÉ (ÄÆÓÍÃËÂÛÉ) ÏÅÒÓÕ — *GALLUS GALLUS*

Èìååò òèïè÷íóþ âíåøíîñòü íåáîëüøîãî ïåòóõà, èëè êóðèöû. Äëèíà ñàìöîâ (ñ÷èòàÿ õâîñò) — 65–75 ñì, ìàññà — äî 1.5 êã, ñàìîê, ñîîòâåòñòâåííî 45 ñì è 0.5–1 êã. Äëÿ ïåòóõà õàðàêòåðíà ïðåèóùåñòâåííî çîëîòèñòîîðàíæåâàÿ ñ àòëàñíûì áëåñêîì îêðàñêà âåðõà, òåìíûé íèç, ìåòàëëè÷åñêè çåëåíûé õâîñò ñ áåëûì ïÿòíîì â îñíîâàíèè. Óøíûå ñåðåæêè áåëûå èëè êðàñíûå. Â õàðàêòåðíî êðèêå «êó-êà-ðåêó» ïîñëåäíèé ñëîãà êîðîòêèé, çâó÷èò ñäàâåííî. Êóðû èçäàþò òèïè÷íîå êâîõòàíüå. Îáèòàåò â Èíäîêèòàå, Áèðìå, Àññàìå, Ìàëàéçèå, íà þãå Êèòàÿ, íàñåëÿåò Ñóìàòðó è ßâó, âäîëü ïîäíîæèé Ãèìàëàéà ïðîíèêàåò íà ñåâåð Èíäîñòàíà (þæíåå åãî ñìåíÿåò ñåðûé ñåðæåâàòûõ ëåñîâ ðàçíîãî òèïà, êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëåé, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2000 ì. Íî÷óåò, à èíîãäà è êîðìèòñÿ, íà äåðåâüÿõ, ñðàâíèòåëüíî õîðîøî ëåòàåò. Ïîëèãàìíûé âèä, êàæäûé òåððèòîðèàëüíûé ñàìåö èìååò íà ñâîåé òåððèòîðèè äî 5 ñàìîê. Ìåæäó ýòèìè êóðàìè ðàçâèòû èåðàðõè÷åñêèå îòíîøåíèÿ, ñóùåñòâóþò äîìèíàíòíûå è ïîä÷èíåííûå ñàìêè. Âî âíåãíåçäîâîé ñåçîí äèêèå êóðû èíîãäà ñáèâàþòñÿ â áîëåå êðóïíûå ñòàè. Ðàçìíæåíèå ïðèóðî÷åíî ê ñóõîìó ñåçîíó. Â êëàäêå îâû÷íî 5–6 êðåìîâûõ èëè îõðèñòûõ îäíîòîíííûõ ÿèö, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 18–20 äíåé (óäîìàøíèõ êóð — 21 äåíü). Â áîëüøèíñòâå ðàéîííî îáèòàíèÿ äæóíãëåâûé ïåòóõ äîâîëüíî îâû÷åí, ñëóæèò îâúåêòîì îõîòû.

Äæóíãëåâûé ïåòóõ áûë îâîìàøíåí â Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè íà ïîçæå 5000 ëåò íàçàä, â Ñðåäèçåìíîìîðüå è Åâðîïå äîìàøíèå êóðû áûëè èçâåñòíû óæå â äðåâíåéøåì ïåòñêèâ è àíòè÷íûâ âðåìåíà. Èíêóáàòîð äëÿ âûâåäåíèÿ öûïëÿò íåçàâèñèìî èçîáðåëè êèòàéöû è åãèïòÿíå çàäîëãî äî íàøåé ýðû. Â êà÷åñòâå äîìàøíåé ïòèöû êóðèöà ðàñïðîñòðàíèëàñü ïî âñåìó ìèðó, íà÷èòûâàþòñÿ ìèëëèàðäû ýòèõ ïòèö. Áåñïîðîäíûå «äåðåâåíñêèå» êóðû îê-

ðàñêîé ïîëîíñòüþ ïîâòîðÿþò äèêèõ, íî îáû÷íî áûâàþò çàìåòíî êðóïíåå. Ñóùåñòâóåò áîëåå 100 ïîðîä äî ìàøíèõ êóð, ñðåäè íèõ òàêèå, êàê ïëèìóòðîêè, áîòåðêåéïû, øàíóåëåðû, ìèíîðêè, ðîääéëåíäû è ìíãåä äðóãèå. Îáû÷íî êóð ðàçâîäÿò íà ïòèöåôàáðèêàõ, èñïîëüçóþò èíêóáàòîðû, â íåêîòîðûõ êðóïíûõ õîçÿéñòâàõ ñîäåðæèòñÿ äî ìèëëèîíà è áîëüøå ïòèö. Âûäåëÿþò íåñêîëüêî íàïðàâëåíèé êóðîâîäñòâà — ìÿñíîå, ÿè÷íîå, ìÿñî-ÿè÷íîå, äåêîðàòèâíîå. Ïåòóõè ìÿñíûõ ïîðîä (íàïðèìåð, êîõèíõèíû) ìîãóò âåñèòü áîëüøå 5 êã, íî îáû÷íî êóð ìÿñíûõ ïîðîä çàáèâàþò â âîçðàñòå 2 ìåñÿöåâ, êîãäà ìÿñî ó íèõ åùå íåæíîå. Îòêîðìëåíûå îñîáûì ñïîñîáîì (ñ äîáàâëåíèåì ãîðìîíîâ è àíòèáèîòèêîâ) áðîéëåðíûå öèïëÿòà äîñòèãàþò ê ýòîìó âîçðàñòó ìàññû 1.4–1.6 êã. Èç ÿéöåíîñíûõ ïîðîä ïåðâåíñòâî â ìèðå äåðæàò áåëûå ëããîðíû, íåêîòîðûå èç íèõ â ãîä îòêëàäûâàþò 250–300 ÿèö, îáû÷íî áåëîé îêðàñêè, ïîñêîëüêó ñàìè ïòèöû ïî÷òè ëèøåíû òåì íûõ ïèãìåíòîâ. Ðåêîðä — êàæäûé äåíü ïî ÿéöó â òà÷åíèå âñåãî ãîäà, ça 8 ëåò æèçíè íåñóøêà ìîæåò îòêîæèòü 1500 ÿèö.

Îñîáóþ ãðóïïó ñîñòàâëÿþò áîéöîâûå ïîðîäû êóð, êîòîðûõ âûâåëè äëÿ çðåëèùíûõ äðàê ìåæäó ïåòóõàìè. Ýòî äëèííîíîãàê æèèñòûå ïòèöû ñ êîðîêèìè ãðåáíåì è áîðîäêîé è î÷åíü õîðîøî ðàçâèòûì øïîðàìè. Äðàêè ïîðîé êî÷àþòñÿ ñìåðòåëüíûì èñõîäîì äëÿ îáîèõ ïîëîâ è ìîæåò äîñòèãàòü 1.5 êã. Ïîñëå ìîëîäíÿêà äîñòèãàåò ïîëîâîé çðåëîñòè è áîðîäêîé è ïîñòåïåííî ïîêðûâàåòñÿ ïåðüÿìè. Âïðî÷åì, ïåòóõè ìîããèõ ïîðîä îòëè÷àþòñÿ õîðîøèì äîìàøíèì èñõîäîì è ïîñòîÿííûì ïîòîìñòâîì. Äðàêè ïîðîé êî÷àþñÿ ñìåðòåëüíûì äîñòèãàíèåì äîñòèãàåò 250 ëèò ìîëîêà è áîëåå. Ó ìíîãèõ äîìàøíèõ ïòèö ïîâòîðíîå ÿéöîíîñêîñòü ïîñëå ïåðåðûâà ñîñòàâëÿåò ïîðÿäêà 60–80 äíåé. Ïîñëåäíåå ïîçâîëÿåò ïîâûñèòü ýôôåêòèâíîñòü ïòèöåôàáðèêà è ñíèçèòü ñòîèìîñòü ïîñòîÿííîãî ñîäåðæàíèÿ ïòèöû.

Ïîñëåäíåå, ñóùåñòâóåò ìíîæåñòâî äåêîðàòèâíûõ ïîðîä ðàçíûõ ðàçìåðîâ, ïðîïîðöèé, îêðàñêè è ôîðìû îïåðåíèÿ. Äëÿ ëþáîé ïîðîäû êóð ñóùåñòâóþò ñòàíäàðòû îêðàñêè, åñòü ïîéíñòüþ ðûæåå, ìåòàëëè÷åñêè-åðíûå, ñåðî-ðÿáûå, ïåãèå, äâóõöâåòíûå è ìíîæåñòâî äàðèàöèé, ïîðîé äëÿ ïîðîäû äîïóñêàåòñÿ íåñêîëüêî äàðèàíòîâ îêðàñêè. Åñòü êàðëèêîâûå ïîðîäû, ðàçìåðîì íå áîëüøå ãîëóáÿ, ïîðîäû, èìåþùèå âìåñòî ãðåáíåøêè êîïîíó ïóøèñòûõ ïåðüåâ íà ãîëîâå (íàïðèìåð, ãîëëàíäñêèå õîõëàòûå), ëèáî âîâñå ñ ãîëîé ãîëîâîé è øåéé. Ó ìíîæåñòâà ïîðîä, íàïðèìåð áðàìà, âèàíäîòâ, íîãè îïåðåíû äî ïàëüöåâ èëè êîãòåé, ïðè÷åì ýòî îïåðåíèå îáðàçóåòò íàñòîÿùèå êîñòû, èëè «êëåøè», çàòðóäíÿþùèå äâèæåíèå. Øåêîâûå êóðû èìåþò âîëîñîâèäíîå ïóøèñòîå îïåðåíèå. Ì íîæåñòâî äåêîðàòèâíûõ ïîðîä êóð âûâåäåíî â Ðîññèè — óøàíêè, ïàâëîâñêèå, îðëîâñêèå, ïñêîâñêèå êîðòèêîíîæêè è äð. Îäíà èç ñàìûõ óäèâèòåëüíûõ ïîðîä — ÿïîíñêèå ôåíèêñû, èëè îíàãàäîðè (áóêâàëüíî — «äîìàøíèå ïòèöû ñ äëèíûì õâîñòîì»). Îíè áûëè âûâåäåíû â XVII â. äëÿ òîãî, ÷òîáû óêðàøàòü èõ õâîñòîâûì è ïåðüÿìè øèåìû ñàìóðàâà. Ïóòåì ñåëåêöèè óäàëîñü äîáèòüñÿ âîçíèêíîâåíèÿ ïòèö, ó êîòîðûõ ïåðüÿ õâîñòà íå ñìåíÿþòñÿ âî âðåìÿ ëèíüêè, à ðàñòóò âñþ æèçíü â âèäå ëåíò, äîñòèãàäÿ ôàíòàñòè÷åñêîé äëèíû. Îáû÷íî õâîñò ïåòóõà èìåò 3–4-ìåòðîâóþ äëèíó, íî èçâåñòíû ðåêîðäñìåíû ñ 11-ìåòðîâûì õâîñòîì. Ïåòóõîâ äåðæàò íà íàñåñòàõ â âûñîêèõ áàøåííûõ ëåòàõ, çà âûóùåíîé ïîâóëÿòü ïòèöåé õîäèò ñïåöèàëüíî ïðèñòàâëåíîé ÷åëîâåê, êîòîðûé äåðæèò õâîñòîâûå ïåðüÿ íà âåñó.

Êóðèòà, à îñîáåííî ïåòóõ, èçäàâíà ñòàëè ïåðñîíàæàìè ôîëüêëîðà ðàçíûõ íàðîäîâ — ñêàçîê, äåãåíä, ìèôîâ. Â Èíäèè ïåòóõîâ íàçûâàëè «ñîëå÷íûì ïòèöàìè», â Êèòàå ñ-èòàëè ïîáåäèòåëÿìè çëûõ äóõîâ. Â àíòè÷-íîé Ðåäóèè äà÷èâûé ïåòóõ áûë ïòèöåé áîãà âîéíû Àðåñà, àâãóðû äåëàëè

ñâîè ïðåäñêàçàíèÿ, èñõîäÿ èç ïîâåäåíèÿ êóð. Ýòî «ãàäàíèå íà êóðàõ» ïîëó-÷èëî íàçâàíèå «àëåêòðèîìàíèÿ» ïî ãðå÷åñêîìó íàçâàíèþ ïåòóõà. Âîèíñòâåí-íûå ïëåìåíà êåëüòîâ, æèâøèå íà òåððèòîðèè Ôðàíöèè è ñåâåðíîé Èòàëèè, ñ÷èòàëè ïàòóõà ñèìâîëîì ñâîáîäû ïëåìåíè, è ðèìëÿíå ðàñïðîñòðàíåëè ñëîâî «gallus», îáîçíà÷àþùåå ïåòóõà, íà ýòè ïëåìåíà è äàæå íà òåððèòîðèþ, ãäå îíè æèëè. Òàê ïîÿâèëèñü ãàëëû è Ãàëëèÿ. Ôðàíöóçû, ñ÷èòàþùèå ñåáÿ íàñëåäíèêàìè ãàëëîâ, ñäåëàëè ïåòóõà ñâîåé íàöèîíàëüíîé ïòèöåé. Ïòèöåé áîãà-ãðîìîâåðæöà Òîðà ñ÷èòàëè ïåòóõà äðåâíåå åðìàíöû, ñèìâîëîì áîãà îãíÿ — äðåâíåå ñëàâÿíå. Õðèñòèàíå îñîáî ïî÷èòàëè ïåòóõà, òàê êàê ñ÷èòàëîñü, ÷òî ñ ïåòóøèíûì óòðåííèì êðèêîì âñå ñëóãè äüÿâîëà è äàñêèå îòðîäüÿ òåðÿþò ñâîþ ñèëó. Äëÿ çàùèòû îò çëûõ ñèë äåðåâÿííûõ ïåòóøêîâ âûðåçàëè íà êîíüêàõ èçá, âûøèâàëè íà ïîëîòåíöàõ. Â òî æå âðåìÿ ëþäè âåðèëè, ÷òî èç ÿéöà, ñíåñåííîãî ïåòóõîì, à íå êóðèöåé, è âûñèæåííîãî æàáîé, âûëóïëÿåòñÿ ÷óäîâèùà âàñëèêñê ñ ïåòóøèíîé ãîëîâîé, çìåíûì õâîñòîì è ãèíîòè÷åñêèì âçãëÿäîì.

ÖÅÉÊÎ ÍÑÊÈÉ ÄÈÊÈÉ ÏÅÒÓÕ — *GALLUS LAFAYETII*

Ýíäåìèê î-âà Öåéêîí. Îáëèêîì, îðàçîì æèçíè î÷åíü ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, îòëè÷àåòñÿ íåñêîëüêî ìåíüøèì ðàçìåðàìè, à ñàìöû — òåì íî-ñèíèì õâîñòîì, ìåêêèì òàìûìè íàñòâîëüíûìè ïåñòðèíàìè íà çîëîòèñòî-îðàíæåâûõ ïðüÿõ êîðîóñà, æåëòûì îñíîâàíèåì ãðåáíÿ. Ãíåçäîâîé ïåðèîä ðàñòÿíóò íà âåñü ãîä, â êëàäêå 2–4 ÿéöà. Îáû÷íûé âèä.

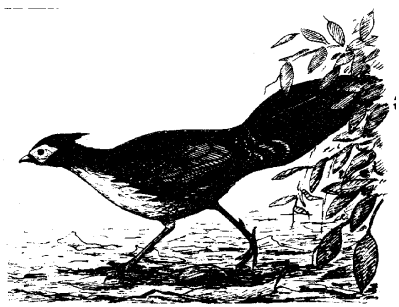
ÐÎÄ ËÎÔÓÐÛ, ÊÓÐÈÍÛÅ ÔÀÇÀÍÛ — *LOPHURA*

Îáúåäèíÿåò 10 âèäîâ áèçêèõ ðîäñòâåííèêîâ êóð. Ó âñåõ ðàçâèòû ñèíèå èëè êðàñíûå êîæèñòûå ëîïàñòè íà «ëèöå», åñòü ïîäîáèÿ ãðåáåøêîâ, ñåðæåâê, «ðîæâê», ïîðîé ðàçâèòû õîõîëêè è ïèþìæè. Ïîëîâîé äèìîðôèçì ðåçêèé, ñàìêè áóðîâàòûå, îáû÷íî ñ ÷åøóé÷àòû è èëè ïðîäîëüíûì ðèñóíêîì, ñàìöû îêðàøåíû ÷ðåçâû÷àéíî êîíòðàñòíî. Õâîñò áûâàåò ðàçíîé äëèíû, íî òàê æå ñëîæåí «äîìèêîì», êàê è ó êóð. Ðàäóæèíà êàðÿÿ èëè êðàñíàÿ, êëþâ áåëûé èëè ñåðîàòûé, íîãè îò ñåðûõ äî êðàñíûõ. Âî âðåìÿ òîêà ñàìöû ðàñïóñêàþò õâîñò âååðîì â åâðòèêàëüíîé ïëîñêîñòè, ó ìíîãèõ íàáóõàþò ìÿñèñòûå âûðîñòû íà ãîëîâå, ãîëîâà êàëèìàíòàíñêîãî ôàçàíà (*L. bulweri*) ïðåâðàùàåòñÿ â ñèíèé äâîéíîé ïîëóìåñÿö äëèíîé 45 ñì ñ êðàñíûì ãëàçîì ïîñðåäèíå. Õîðîøî õîäÿò è áåãàþò, ïèòàþòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ðàçíîîðàçíûì ñåìåíàìè è ïëîäàìè. Ïîèãàíûô, îñîáåííîñòè ðàçìíîæåíèÿ — êàê ó äèêèõ êóð. Ðàñïðîñòðàíåíû ëîóðû îò Ãèìàëàÿà è þãà Êèòàÿ äî Ñóìàòðû è Áîðíåî, íà Èíäîñòàíå îòñóòñòâóþò, 6 âèäîâ çàíåñåíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï. Èíîãäà ðîä

ðàçäåëÿþò íà 4–6 ñàìîñòîÿòåëüíûõ ðîäîâ, â òîì ÷èñëå *Gennaeus*, *Hierophasis*, *Houpifer*, *Diardigallus*, *Lobiophasis*.

ÊÀËÈÄÆ, ÍÅÏÀËÜÑÊÈÉ ÔÀÇÀÍ — *LOPHURA LEUCOMELANA*

Ñàìåö ñ õâîñòîì èìåòó äî 74 ñì, ñàìêà — 50–60 ñì, ìàññà 0.6–1.1 êã. Îêðàñêà ñàìöîâ â çàâèñèìîñòè îò ðàéîíà îáèòàíèÿ ìåíÿåòñÿ îò îäíîòîííîé ÷åðíîé ñ ñèíèì îòëåâîì äî òåìíîé ñòîëêèì áåëûì ÷åøóé÷àòûì èëè ñòðåëîâèäíûì ðèñóíêîì è ñòðóé÷àòî-ñåðîé ñ áåëîâàòûì õâîñòîì è ÷åðíûì íèçîì. Íà ãîëîâå ðàçâèòó äèêèíîé ÷åðíûé (ðåæå áåëûé) õîõîëîê. Ãîëûå áîêà ãîëîâû — êðàñíûå, ðàäóæèíà êðàñíîâàòàÿ, êëþâ áåëûé, íîãè ñåðûå. Îáèòàòåëü ãîð Àçèè îò çàïàäà Ãèìàëàåâ äî þãà Áèðìû è Òàèëàíäà, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ âñòðå÷àåòñÿ íà ðàâíèíàõ ïî÷òè íà óðîâíå ìîðÿ. Îáðàçóåò äî 10 ïîäâèäîâ, íåêîòîðûå èç êîòîðûõ ñ÷èòàëè ñàìîñòîÿòåëüíûìè âèäàìè. Ïðåäïî÷èòàåò ëåñà ñ õîðîøî ðàçâèòîé ïîäñòèëêîé, êóñòàðíèêîâûå çàðîñëè. Íàñóòëåíèå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ âàðüèðóåò. Â êëàäêå 5–10 ÿèö, èçâåñòíû ñâîéñòâåííûå êëàäêè. Íåêîòîðûå ðàñû îáû÷íû, äóóãèå — ðåäêè.



Ðèñ. 28. Êàëèäæ (Lophura leucomelana), ñàìåö.

ÑÅÐÅÁÐÈÑÉ ÔÀÇÀÍ — *LOPHURA NYCTHEMERA*

Áèèçîê è ïðåäûäóùåìó âèäó, îòíîñèòñÿ è òîìó æå ïîäðîäó *Gennaeus*. Çàìåùàåò êàëèäæà â Èíäîêèòàå è íà þãå Êèòàÿ, îáðàçóåò íå ìåíåå 15 ïîäâèäîâ, ðàçëè÷àþùèõñÿ îêðàñêîé ñàìöîâ. Ãëàâíûå ïðèçíàêè — õâîñò, ôîðìîé íàïîìèíàþùèé ïåðåâåðíóòóþ ëîäêó, ÷åðíûé íèñïàäàþùèé õîõîëîê, êðàñíûå áîêà ãîëîâû è íîãè, ãîëûå ëîïàñòè äîñòèãàþò ãðåáåøêàìè ñëåãêà âîçâûøàþòñÿ íàä îáà. Òèïè÷íûå ñåðåáðÿíûå ôàçàíû — êðóïíûå, äëèííîõâîñòûå (125 ñì, èç íèõ õâîñò äî 75 ñì, ìàññà äî 2 êã), êîíòðàñòíé îêðàñêè — áåëûé ñòîíêèì ÷åðíûì ðèñóíêîì âåðõ, ÷åðíûé íèç. Èç-çà òàêîé íàðÿäíîé îêðàñêè âèä è ïîëó÷ëè äàòèíñêîå íàçâàíèå, ñîåäèíÿþùåå èìåíà ãðåê÷åñêèõ áîãèíü íî÷è è äíÿ — Íèêòû è Ãåìåðû. Îäíàêî, åñòü è òåìíûå, êîðîòêîõâîñòûå ïîäâèäû (íàïðèìåð, *L. n. lewisi*) äëèíîé äî 67 ñì, ñî ñòðóé÷àòûì ðèñóíêîì, îòëè÷àþùèåñÿ îò êàëèäæà â îñíîâíîì îêðàñêîé íîã. Â ìåñòàõ ñîâìåñòíîãî îáèòàíèÿ ãèáðèäèçèðóåò ñ êàëèäæåì. Ïðåäïî÷èòàåò çàêðûòûå äåñíûå è êóñòàðíèêîâûå ñòàöèè, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2000 ì, ääà âñòðå÷àåòñÿ â ñîñíÿêàõ è áàìáóêîâûõ çàðîñëÿõ. Ñåðåáðÿíûå ôàçàíû õîðîøî ëàòàþò, ïðåäïî÷èòàþò äåðæàòüñÿ óâîäû, âî âíåãíçàîâîå âðåìÿ îáúå-

äèíÿþòñÿ â ñòàè. Â Êèòàå îíè ãíåçäÿòñÿ â àïðåëå, ñàìåö òîêóåòò ïåðåä ñàì-êîé, ðàñïàõíóá êðûëüý, èíîãäà ìæäó ñàìöàìè ïðîèñõîäÿò îæåñòî÷åííûå ïîääèíêè. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ àðåàëè ñèëüíî ôðàãìåíòèðîâàí, ìíîãèå ïî-ïóëÿöèè èñ÷åçàþò. Ñåðåáðÿíûå ôàçàíû ïîïëçîâàëèñü ïîïóëÿðíîñòüþ ó êèòàéöåâ åùå 5000 ëåò íàçàä, îíè óïîìèíàëèñü â ñòèõàõ, õðîíèêàõ, èçîáðàæàëèñü íà àêâàðåëüíûõ ìèíèàòþðàõ, øåêêîâûõ ïîêîòíàõ, âûøèâêàõ. Â Åâðîïó â êà÷åñòâå äåêîðàòèâíîé ïòèöû ïîïàë â XVIII â.

ÔÀÇÀÍ ÑÂÀÉÍÎ — *LOPHURA SWINHOII*

Âûäåëÿåòñÿ â ïîäðîä *Hierophasis*. Ðàçìåðàìè, îáëèêîì, îáðàçîì æèçíè ñõîäåí ñ ñåðåáðÿíûì ôàçàíîì. Ýíäåìèê î-âà Òàéâàíü. Îêðàñêà â îñíîâíîì òåì íàÿ — ñî÷åòàòî ÷åðíûå, òåì íî-ñèíèå, øîêîëàäíî-ìàëèíîâûå, òåìíî-çåëåíûå òîíà ñ î÷åíü êðàñèâûì ÷åðåäîâàíèåì ìàòîâûõ è àòëàñíûõ èëè ìåòàëëè÷åñêè-áëåñòÿùèõ ó÷àñòêîâ; õîõîëêî, ïåðåäíÿÿ ÷àñòü ñïèíû, ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ — áåëîñíåæíûå. Ãîëûå áîêà áîëîâû è íîãè êðàñíûå. Ñàìêà êîðè-íåâàÿ, ïîõîæà íà ñàìêó ñåðåáðÿíîãî ôàçàíà, íî èìåòò æåëòîâàòûå ïåñòðèíû íà ñïèíå è êðûëüÿõ. Âèä çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ, â ïðèðîäå îñòàëîñü íå áîëåå 5000–10000 ïòèö.

ÐÎÄÓØÀÑÒÛÅ ÔÀÇÀÍÛ — *CROSSOPTILON*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà êðóïíûõ ôàçàíîâ ìàññêâîíãîâ ñëîæåíèÿ, ðàñïðîñòðàíåííûõ â Òèáåòå è Êèòàå. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêêå íåò, õâîñò øèðîêèé, íåäëèííûé, «äîìèêîì», ðóëåâûå ÷àñòî ðàññó-÷åíû, èìåþò çàãíóòûå âíèç êîíöû. Õðàêòåðíû ÷åðíàÿ øàïî÷êà è áåëûå «óñû», èäóùèå îò óãëîâ êëþâà, îêàéìëÿÿ êðàñíûå ãîëûå áîêà ãîëîâû, è çàêàí÷èâàþùèåñÿ â âèäå îñòðûõ «óøåê» ïî îáå ñòîðîíû çàòûêêà. Êëþâ ìàññèâíûé, çàãíóòûé, áåëîâàòî-ðîçîâûé, ðàäóæèíà æåëòàÿ èëè áåëåñàÿ, íîãè êðàñíûå. Ø ïîðû ó ñàìöîâ êîðòêèå. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ âêëþ÷åíû áåëûé (*C. crossoptilon*) è áóðûé óøàñòûå ôàçàíû.

ÑÈÍÈÉ ÓØÀÑÒÛÉ ÔÀÇÀÍ — *CROSSOPTILON AURITUS*

Äëèíà äî 96 ñì, ìàññà äî 2.1 êã. Îáùàÿ îêðàñêà ïåïåëüíî-ãîëóáàÿ, øèðîêèé è ïûøíûé õâîñò èìåòò ñêæäîé ñòîðîíû ïî áåëîìó ïÿòíóóñíîâàíèÿ, ðóëåâûå ïðèêðûòû àæóðîíé ñåòêîé ðàññó÷åíûõ êðîþùèõ ïåðüâõ õâîñòà òîé æå äëèíû. Îáèòàòåëü õâîéíûõ è ñìåøàííûõ ëåñîâ, ñóáàëüïèéñêèõ êóñòàðíèêîâ, àëüïèéñêèõ ëóãîâ â ãîðàõ Öåíòðàëüíîãî Êèòàÿ, îò Âíóòðåííåé Ì îíãîëèè äî ñâåðõà Ñû÷óàíè. Íàñåëÿåò âûñîòû 3000–5000 ì. Îáû÷-

íî ôàçàíû ñòàéêàìè «ïàñóòñÿ» íà ñêëîíàõ, âûêàïûâàÿ êëóáíè èëè ùèïëÿ çåëåíûå ÷àñòè ðàñòåíèé. Áðà÷íûé ñåçîí â àïðåëå — èþíå, â êëàäêåâ â ñðåäíåì 8 ÿèö. Ðåäêèé âèä, îáðàç æèçíè ïî÷òè íå èçó÷åí, ÷èñëåííîñòü íåèçâåñòíà.

ÁÓÐÛÉ ÓØÀÑÒÛÉ (ÌÀÍ×ÆÓÐÑÊÈÉ) ÔÀÇÀÍ — *CROSSOPTILON MANTCHURICUM*

Íåñêîëüêî êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà (100 ñì, 2.5 êã), îêðàñêà áóðàÿ, çàäíÿÿ ÷àñòü ñïèíû, íàäõâîñòûå è ïûøíûé õâîñò áåëûå, ðóëåâûå ðàññó÷åíû, íî èìåþò ñïëîøíûå ÷åðíûå ñ ñèíèì îòëåâî ê êî÷êèê. Îáèòàòåëü ñìåøàííûõ, õâîéíûõ è øèðîêîëèñòâåííûõ ëåñîâ è ðåäêîëåñèé íà âûñîòàõ 1300–2500 ì â íåáîëüøîì ðàéîíå ñåâåðî-âîñòîêà Êèòàÿ íåäàëåêî îò Ïåêèíà. Ãíåçäîâîé ïåðèîä â àïðåëå — èþíå, â êëàäêå 4–14 ÿèö. Ðåäîê, âñÿ ïîïóëÿöèÿ íàñ÷èòûâàåò ìåíåå 5000 ïòèö.

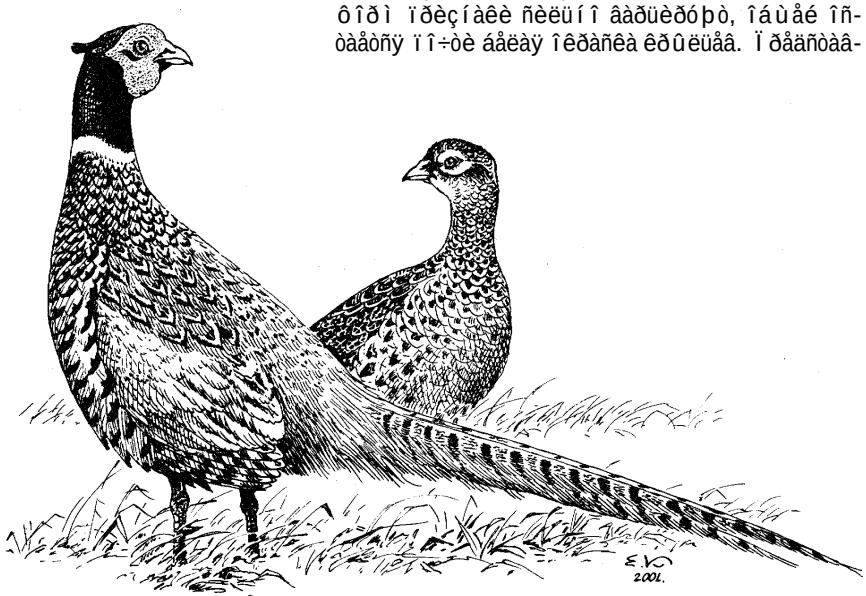
ÐÎÄ (ÍÀÑÒÎßÙÈÅ) ÔÀÇÀÍÛ — *PHASIANUS*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà, íî çåëåíîãî ôàçàíà èíîãäà ñ÷èòàþò ëèøü ãðóïïîé ïîäâèäîâ îáûêíîâåííîãî ôàçàíà.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ, ÊÀÂÊÀÇÑÊÈÉ ÔÀÇÀÍ — *PHASIANUS COLCHICUS*

Íàèáîëåå øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä ïîäñåìåéñòâà Ôàçàíîâûõ. Ðàçìåðû ñðåäíèå — ñàìåö äîñòèãàåò 75–89 ñì (èç íèõ 42–59 ñì ïðèõîäèòñÿ íà õâîñò), âåñèò 0.8–2 êã, ñàìêà — 53–62 ñì (õâîñò — 30 ñì), 0.5–1.4 êã, ñîîòíîøåíèå íî. Ðàçìàõ êðûëüâà 70–90 ñì. Îáèèê ñàìöà èëè÷åí — êðàñíûå ìÿñèñòûå ëî ïàñòè ïî ñòîðîíàì ãîëîâû, êîæèñòî-ïåðüåâûå «óøêè» ïî áîêàì øàïî÷êè, òåì íàÿ ñ ôèîëåòîâî-çåëåíûì îòëèâîì îêðàñêà øåè, äëèíûé çàîñòðåííûé ñòóïåí÷àòûé õâîñò ñ òåìíûì ïîïåðå÷íûì ïîëîñàìè. Êîðïóñ îêðàøåí î÷åíü ïåñòðî, îáû÷íî â ðûæå-îðàíæåâûå èëè çîëîòèñòûå òîíà ñ ÷åðíûì ïåñòðèíàìè èëè êàìêàìè ïåðüâû, ïåðüÿ ñïèíû íåñóò â öåíòðå êðàñèâûé ÷åðíî-áåëûé óçîð, íàäõâîñòüå áîëåå îäíîòîííîå, ñåðåäèíà áðþõà òåìíàÿ. Êðûëüÿ ïåñòðûå èëè ñîåäèíåíû. Ñàìêà áóðîâàòî-îõðèñòàÿ èëè êîôåéíîãî öâåòà, ñ ÷åðíî-áóðûìè ïåñòðèíàìè è ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì, êîæíûå ëîïàñòè è ïåñòðèíàìè è ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì, êîæíûå ëîïàñòè è èëè êîôåéíîãî öâåòà, ñ ÷åðíîãî ñòîëáèêà è ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì. Êîðîòêèé ñòîëáèê è ëàïû ñåðûå. Ñàìêà áóðîâàòî-îõðèñòàÿ èëè êîôåéíîãî öâåòà, ñ ÷åðíîãî ñòîëáèêà è ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì, êîæíûå ëîïàñòè è ïåñòðèíàìè è ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì, êîæíûå ëîïàñòè è ïîäâîñòüå áîëåòà îäíîòîííîå, ñåðåäèíà áðþõà òåìíàÿ. Êðûëüÿ ïåñòðûå èëè ñîåäèíåíû. Ñàìêà áóðîâàòî-îõðèñòàÿ èëè êîôåéíîãî öâåòà, ñ ÷åðíîãî ñòîëáèêà

òðàëüíîé, Ñðåäíåé è Þãî-Çàïàäíîé Àçèè äî Êàâêàçà àðåàë ïðåðûâàèñò, î÷àãè ðàñïðîñòðàíåíèÿ âèäà ïðèóðî÷åíû ê âûñîòíûì ïîÿñàì ãîð, ëèáî ê äîëèíûì òóãàéíûì ëåñàì âäîëü ðåê â àðèäíîé çîíå. Âñåãî ôàçàí îáðàçóåò 30–40 ãåîãðàôè÷åñêèõ ðàñ, îòëè÷àþùèõñÿ îêðàñêîé è äåòàëÿìè ýêîëîãèè. Êðîìå òîãî, ïî Åâðîïåñî ððåäíèõ âåêîâ øèðîêî ðàñïðåëåí òàê íàçûâàåìûé «îõîòíè÷èé» ôàçàí, ïðåäñòàâëÿþùèé ñîáîé ïðîäóêò èñêóññòâåííîãî ðàçâåäåíèÿ è äèáðèäèçàöèè íåñêîëüêèõ ïîäâèäîâ. Îõîòíè÷èé ôàçàí èíòðîäóöèðîâàí â êà÷åñòâå äè÷è òàêæå â Ñåâåðíóþ Àìåðèêó, Àâñòðàëèþ, Í îâóþ Çåëàíäèþ, íà ì íîãèå îêåàíè÷åñêèå îñòðîâà. Â Ðîññèè â åñòåñòâåííîì ñîñòîÿíèè îáèòàþò ëèøü 2 ïîäâèäà — ñåâåðîêàâêàçñêèé (*Ph. c. septentrionalis*) ôàçàí íà Êàâêàçå è â Ïðèêàñïèè è ìàí÷æóðñêèé (*Ph. c. pallasi*) ôàçàí â Ïðèàìóðüå è Ïðèìîðüå. Îáà ïðåäñòàâëåíû â ýêñïîçèöèè ìóçåÿ. Êðîìå òîãî, âî ìíîãèõ îõîòõîçÿéñòâàõ þæíûõ ÷àñòåé Åâðîïåéñêîé Ðîññèè ðàñïðîñòðàíåí îõîòíè÷èé ôàçàí. Ñåâåðîêàâêàçñêèé ôàçàí, íàðÿäó ñ íîìèíàòèâíûì êîëõèäñêèì ôàçàíîì (*Ph. c. colchicus*) è åùå íåñêîëüêèìè ôîðìàìè, ïðåäñòàâëÿåò òàêî íàçûâàåìóþ çàïàäíóþ ãðóïïó îïîâäèâîâ. Ñàìöû ýòèõ ôàçàíîâ îòëè÷àþòñÿ ìåäíî-êðàñíûì îñíîâíûì ôîíîì ãðóäè è çàøåéêà ñ ìàëèíîâûì ìåòàëëè÷åñêèì îòëèâîì. Íàäõâîñòüå èìåò êèëîâî-ôèîëåòîâûé îòòåíîê, êðûëüÿ áóðîâàòî-ïåñòðûå. Áåëûé îøåéíèê íà ãîðëå è ñâåòëàÿ øàïî÷êà îòñóòñòâóþò. Ìàí÷æóðñêèé ôàçàí ïðåäñòàâëÿåò ãðóïïó âîñòî÷íûõ âîñòî÷íîãî îïîâäèâîâ — ñî ñâåòëîé çîëîòèñòîé îñíîâíîé îêðàñêîé, çåëåíîâàòî-ñåðûì íàäõâîñòüåì ñ îðàíæåâûì è êîñìàìè ïî áîêàì, øèðîêèì áåëûì îøåéíèêîì è ðàçâèòîé áåëîãëèíñòîé øàïî÷êîé íà ãîëîâå. Ó èðàíñêèõ, ñðåäíåçèàòñêèõ, êàçàõñòàíñêèõ è ìîíãîëüñêèõ ôîðì ïðèçíàêè ñèëüíî âàðüèðóþò, îáùåé îñòàåòñÿ ïî÷òè áåëàÿ îêðàñêà êðûëüåâ. Ï ðåäñòàâ-



Ðèñ. 29. Îáûêíîâåííûé ôàçàí (Phasianus colchicus), «îõîòíè÷üÿ» ôîðìà, ñàìåö è ñàìêà.

ëåííûå â ýêñïîçèöèè ñûðäàðüèíñêèé (*Ph. c. turkestanicus*) è ñåìèðå÷åíñêèé (*Ph. c. mongolicus*) ôàçàíû èìåþò óçêèå, ïðåðûâèñòûå áåëûå âîðîòíè÷êè, à âîò ó òàäæèêñêîãî ôàçàíà (*Ph. c. bianchii*) îøåéíêè îòñóòñòâóåò, ãðóäü êàæåòñÿ òåìíî-çåëåíîé èç-çà øèðîêèõ òåìíûõ ïåñòðèí. «Îõîòíè÷èé» ôàçàí èìåòò ïðî ìæóòî÷íûå ïðèçíàêè — îðàíæåâî-çîëîòèñòûé îñíîâíîé îíí, ïåñòðûå êðûëüÿ, ñëàâî ðàçâèòóþ øàïî÷êó, óçêèé îøåéíêè, ñåðîâàòî-ìàëèíîâîå íàäõâîñòüå.

Ôàçàíû ïðåäïî÷èòàþò äåðæàòüñÿ â ãóñòûõ çàðîñëÿõ, èíîãäà âûõîäÿò êîðìèòüñÿ íà ïîëÿ, ãíåçäÿòñÿ â àïðåëå — ìàå. Ïîëèãàìíû, ñ ñàìöîì äåðæàòñÿ 2–3 ñàìêè, îáåðåãàÿ ó÷àñòîê è ñàìîê, ñàìåö ïåðèîäè÷åñêè äåðåòñÿ ñ äóóãèè ñàìöàìè. Ãíåçäà õîðîøî óêðûòû â çàðîñëÿõ, â ëëèäèêå 9–12 ÿèö (äî 24), íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 20–21 äåíü. Ïòåíöû ñïîñîáíû õîðîøî ëåòàòü â ìåñÿ÷íîì âîçðàñòå. Îñíîâà ïèòàíèÿ — ñåìåíà, ÿãîäû, ïîäçåìíûå ÷àñòè ðàñòåíèé, ëåòî ìîëîäüþ íàñåêîìûõ. Îñíîâíüþ îáúåäèíÿþòñÿ â ñòàè. Çèìîé ôàçàíû õîðîøî ïåðåíîñÿò ìîðîçû, íî äëèòåëüíûé ñíåæíûé ïîêðîâ äëÿ íèõ ãóáèòåëåí. Âûñîòà è ïðîäîëæèòåëüíîñòü ñíåæíîãî ïîêðîâà è ïðåïÿòñòâóåò ïðîäîâîëüñòâåííîìó ïèòàíèþ âèäà íà ñåâåð. Ïîñëå ñóðîâûõ ìíîãîñíåæíûõ çèì èñëåííîñòü äàëüíåâîñòî÷íûõ ïîïóëÿöèé ïîðîé ñîêðàùàåòñÿ íà ïîðÿäîê.

Îáûêíîâåííûé ôàçàí — íàèáîëåå ïîïóëÿðíàÿ äè÷ü èç ñåìåéñòâà Ôàçàíîâûõ, íàùàÿ åãî èñëåííîñòü ñîñòââëÿåò ìèëëèîíû îñîáåé â âñåì ìèðå. Ñóùåñòâîâàíèþ åãî, êàê âèäà, íè÷åãî íå óãðîæàåò, îäíàêî ìíîãèå èç-çà ñåäåíåíèÿ òóãàåâ, ïéìåííûõ ëåñîâ, ïðèìåíåíèÿ ÿäîõèìèêàòîâ, íåóìåðåííé îõîòû. Â Ïðåäêââêàçüå è íåêîòîðûõ äðóãèõ ðàéîíàõ, ääà ðåóëÿðíî âûïóñêàþò îõîòíè÷ûåãî ôàçàíà, âîçíèêëà ðåäëèíàÿ óãðîçà äåíåòè÷åñêîãî ïîãèëîùåíèÿ ìåñòíûõ àáîðèãåííûõ ðàñ áîëåå ìíîãî÷èñëåííûì âñåëåíöàì. Îïòèìàëüíàÿ ïëîòíîñòü íàñåëåíèÿ ôàçàíà ñîñòàâëÿåò 20 âûâîäêîâ íà 1 êì², íî â Ðîññèè îíà îâû÷íî íèæå.

Åâðîïåéöû ïîçíàêîìèëèñü ñ ôàçàíîì åùå â àíòè÷íûå âðåìåíà. Ñîãëàñíî ìèôó, àðãîíàâòû, ïðèïëûâøèå â Êîëõèäó çà çîëîòûì ðóíîì, íáíàðóæëëè ýòèõ ïòèö â çàðîñëÿõ ïî ðåêå Ôàçèñ (íûíå Ðèîíè â Çàïàäíîé Ãðóçèè). Ïî èìåíè ýòîé ðåêè è ìåñòíîñòè è áûëî âïîñëåäñòâèè äàíî ðîäîâîå è âèäîâîå ëàòèíñêîå íàçâàíèå ïòèöå. Ïðèâåçåíîûõ ñ Êàâêàçà ôàçàíîâ ñòàëè ðàçâîäèòü â Ãðåöèè, çàòåì è âî âñåì ýëëèíèñòè÷åñêîì ìèðå. Â Ðèìñêîé èìïåðèè ôàçàíû áûëè î÷åíü ïîïóëÿðíû, èõ äåðæàëè îò Áðèòàíèè äî Àôðèêè, ïîäàâàëè â æàðåíîì âèäå íà ïèðàõ ïàòðèöåâ, äàæå êîðìèëè èìè õèùíèêîâ â çâåðèíöàõ. Ôàçàíîâîäñòâî óíàñëåäîâàëà ñðåäíåâåêîâàÿ Åâðîïà, ñî âðåìåíåì îíè ñòàëè ãëèâîíé äè÷üþ âî âëàäåíüõõ ôåíäàëîâ. Íàêîíåö, ñ ýïîõîé Âäëèêèõ Ãåîãðàôè÷åñêèõ Îòêðûòèé â Åâðîïå ïîÿâèëèñü äðóãèå ïîâëèâû è ñôîðìèëîâàëèñü ãèáðèäíàÿ «îõîòíè÷üÿ» ïîïóëÿöèÿ. Ïîçæå áûëè âûâåäåíû ðàçíûå öâåòîâûå âàðèàöèè ôàçàíà, îò òåìíî-çåëåíîé äî ñîëîìåíîé-æåëòîé.

ÇÅËÅÍÛÉ ÔÀÇÀÍ — *PHASIANUS VERSICOLOR*

Áèèçîê ê ïðåäûäóùåìó âèäó, îòëè÷àåòñÿ îò íåãî ïðåèìóùåñòâåííî òåìíî-çåëåíîé îêðàñêîé êîðïóñà ñ ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì è íåñêîëüêî áî-

ëåå êîðîòêèì õâîñòîì. Îäèí èç ïðåäêîâ «îõîòíè÷üåãî» ôàçàíà. Åñòåñòâåííûé àðåàè îõâàòûâàåò ßïîíèþ (êðîìå Õîêêàéäî), äàå ýòîò ôàçàí ýêîëîãè÷åñêè çàìåùàåò îáûêíîâåííîãî. Èíòðîäóöèðîâàí íà Ãàâàéè. Åñòåñòâåííàÿ ïîïóëÿöèÿ â ßïîíèè ïîäâåðæèâàåòñÿ ïåðèîäè÷åñêèì âûïóñêîì â ïðèðîäó ïòèö âîëüðåíîãî ðàçâåäåíèÿ, åå ÷èñëåííîñòü äîñòèãàåò 500000 ïòèö.

ÐÎÄ ÄËÈÍÍÎÕÂÎÑÒÛÅ (ÏÅÑÒÐÛÅ) ÔÀÇÀÍÛ — *SYRMATICUS*

Âêëþ÷àåò 5 âèäîâ ôàçàíîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ ïðåèìóùåñòâåííî â Âîñòî÷íîé Àçèè. Èíîãäà ÷àñòü âèäîâ îòíîñÿò ê ðîäàì *Calophasis*, *Graphephasianus*. Ñàìêè áóðîâàòî-ïåñòðûå, îòíîñèòåëüíî êîðîòêîõâîñòûå. Â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ êðîìå ðåäêîãî, íî øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííîãî êîðîëåâñêîãî ôàçàíà, âíåñåíû óçêîàðåàëüíûå ôàçàíû Ýëëèîòà (*S. ellioti*), Õüþìà (*S. humiae*), à òàêæå ýíäåìèê Òàéâàíÿ — ôàçàí ìèêàäî (*S. mikado*).

ÊÎÐÎËÅÂÑÊÈÉ, ÊÈÒÀÉÑÊÈÉ ÔÀÇÀÍ — *SYRMATICUS REEVESII*

Ôàçàí ñ î÷åíü äëèííûì õâîñòîì. Ñàìåö, ïðè äëèíå 210 ñì, èìååò ñðåäíþþ ïàðó ðóëåâûõ äëèííé 100–160 ñì, ñàìêà èìååò äëèíó 75 ñì (õâîñò — 36–45 ñì). Ó ïòèö â íåâîëå äëèíà õâîñòà èçðåäêà äîñòèãàåò 2.2 ì. Ìàññà ñàìöà — 1.5 êã, ñàìêè — ïðèìåðíî 1 êã. Ãîëûå ó÷àñòêè êîæè åñòü òîëüêî âîêðóã ãëàç, â îêðàñêå ãîëîâû è øåè ñî÷åòàþòñÿ êîíòðàñòíûå ÷åðíûå è áåëûå ïîëÿ, êîðîóñ è êðûëüÿ çîëîòèñòûå ñ áåëûìè è êàøòàíîâûìè ó÷àñòêàìè è ïðàâèëüíûì ÷åðíûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì, õâîñò áåëûé ñ æåëòîâàòûìè êðàÿìè ðóëåâûõ è ÷åòêèì ÷åðíûìè ïîïåðå÷íûìè ïîëîñàìè. Êëþâ ñâåòëûé, ðàäóæåíà êàðÿÿ, íîãè ñåðîâàòûå. Îáèòàòåëü ëåñîâ è ðåäêîëåñíéé Âîñòî÷íîãî Êèòàÿ, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2000 ì. Îñíîâíûìè ÷åðòàìè ýêîëîãèè è áèîëîãèè ñõîæåí ñ îáûêíîâåííûì ôàçàíîì. Àðåàë ñèëüíî ôðàãìåíòèðîâàí, â ïðèðîäå îñòàëîñü íå áîëåå 5000 ïòèö.

ÌÅÄÍÛÉ ÔÀÇÀÍ — *SYRMATICUS SOEMMERRINGII*

Ìåíüøå ïðåäûäóùåãî âèäà, âåñèò ìåíåå 1 êã, ñàìåö èìååò äëèíó äî 136 ñì (âêëþ÷àÿ õâîñò äî 98 ñì), ñàìêà — 54 ñì (õâîñò — 19 ñì). Îêðàñêà ñàìöà êðàñíî-êîðè÷íåâàÿ ñ òåìíûìè è ñâåòëûìè ïåñòðèíàìè, èíîãäà ñ áîëåå ñâåòëûì, ÷åøóé÷àòûì íàäõâîñòüåì, áîêà ãîëîâû ãîëûå, êðàñíûå, íà õâîñòå òîíêèå äâóõöâåòíûå ïîïåðå÷íûå ïîëîñêè. Êëþâ è íîãè ñåðûå, ðàäóæåíà òåì íàÿ. Ýíäåìèê ßïîíèè, íî, êàê è çåëåíûé ôàçàí, îòñóòñòâóåò íà Õîêêàéäî. Â îòëè÷åå îò íåãî, ïðèóðî÷åí ê ãîðàì (äî 1500 ì), âñòðå÷àåòñÿ â êèàðèñîâûõ è êðèòîì åðåâûõ è äîðàì — ìåå — íà ñâåðåå, â êëèâåå 6–13 ÿèö. Îâû÷íûé âèä, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü äîñòèãàåò 1 ìëí. îñîáåé.

ÐÎÄ ÂÎÐÎÒÍÈ×ÊÎÂÛÅ ÔÀÇÀÍÛ — *CHRYSOLOPHUS*

Â ðîä âêëþ÷àþò 2 âèäà ñàìûõ äåêîðàòèâíûõ ôàçàíîâ ñ ãîâîðÿùèìè ñàìè çà ñåáÿ íàçâàíèÿìè. Â îòëè÷èå îò ôàçàíîâ äâóõ ïðåäûäóùèõ ðîäîâ, ðóëåâûå ïåðüÿ ñàìöîâ õîòÿ è äëèííûå, íî íå óçêèå, ñðåäíÿÿ ïàðà îñîáåííî øèðîêà, õâîñò èçîãíóò äóãîâàòçîî è ñëîæåí «äîìèêîì», êàê ó êóðèíûõ ôàçàíîâ. Øïîðôûïî÷òè íå âûðàæåíû. Ñàìêè î÷åíü ïîõîæè, îõðèñòûå ñ ïîïåðå÷íûìè ÷åðíûìè ïåñòðèíàìè. Âèäû ãèáðèäèçèðóþò ìæäó ñîáîé â íåâîëå.

ÇÎËÎÒÎÉ ÔÀÇÀÍ — *CHRYSOLOPHUS PICTUS*

Èç îáùåé äëèíû â 100–115 ñì ó ñàìöà ýòîãî ôàçàíà õâîñò ñîñòàâëÿåò 63–79 ñì. Ñàìêà ïðè äëèíå 61–70 ñì èìååò õâîñò â 34–37 ñì. Ìàññà 550–870 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 65–75 ñì. Ñàìåö óêðàøåí «çà÷åñàííûì» íàçää õîõëîì èç âîëîñîâèäíûõ çîëîòèñòûõ ïåðüåâ, æåëòî-îðàíæåâûì ñ ÷åðíûìè øòðèõàìè âîðòíèêîì íà øåå, ó íåãî äëûé íèç òåëà, çåëåíûé ÷åùóé÷àòûé âåõõ ñïèíû è ÿðêî-æåëòûé íèç ñïèíû è íàäõâîñòüå. Íà ëîïàòî÷íûõ ïåðüÿõ ñî÷åòàþòñÿ áëåñòÿùå-ìàëèíîâûå è òåìíî-ñèíèå òîíà, õâîñò æåëòûé ñ òåìíûì ìðàìîðíûì ðèñóíêîì è êðàñíûìè êîñèòàìè â îñíîâàíèè. Êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè æåëòûå, ïîä ãëàçîì ðàçâèòà íåáîëüøàÿ æåëòàÿ êîæèñòàÿ ëîïàñòü. Çîëîòîé ôàçàí îáèòàåò âî âíóòðåííèõ ÷àñòÿõ Âîñòî÷íîãî Êèòàÿ, èíòðîäóöèðîâàí â Àíãëèè. Ïðåäïî÷èòàåò ãîðíûå êóñòàðíèêîâûå àññîöèàöèè, çàðîñëè áàìáóêà. Ýêîëîãèè÷åñêèå è áèîëîãè÷åñêèå îòëè÷èÿ îò äðóãèõ ôàçàíîâûõ íåçíà÷èòåëüíû. Ãíåçäîâàíèå íà÷èíàåòñÿ â àïðåëå. Ñàìåö îêóåò ïåðåä ñàìêîé, ïîâåðíóâøèñü ê íåé áîêîì è âûòÿíóâ øåþ ïàðàëëåëüíî çåìëå. Î í òàê øèðîêî ðàçâîðà÷èâàåò âîðîòíèê ñî ñòîðîíû ñàìêè, ÷òî òîò ïåðåäíèì êðàåì ïðèêðûâàåò êëþâ, à êîãäà ïîâîðà÷èâàåòñÿ ê íåé äðóãèì áîêîì, ðàçâîðà÷èâàåò âîðîòíèê ñ ýòîé ñòîðîíû. Ïåðåîäè÷åñêè ïîäïðûãèâàåò, èçäàåò äâóõñëîæíûå ìåòàëëè÷åñêè çâó÷àùèå êðèêè. Â êèàâêâ — 5–12 ÿèö. Îáðàç æèçíè âèäà íà ðîäèíå èçó÷åí ïëîõî, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü íåèçâåñòíà.

ÀË ÌÀÇÍÛÉ ÔÀÇÀÍ — *CHRYSOLOPHUS AMHERSTIAE*

Âòîðîå íàçâàíèå — ôàçàí ëåäè Àìõåðñò. Ñàìåö äîñòèãàåò äëèíû 173 ñì (õâîñò äî 115 ñì), ñàìêà ðàçìåðîì ñ ñàìêó çîëîòîãî ôàçàíà. Ìàññà è ðàçìàõ êðûëüåâ ñõîäíû ñ òàêîâûìè çîëîòîãî ôàçàíà. Ãîëîâà è ãðóäü ó ñàìöà ÷åðíûå, áðþõî áåëîå, ñïèíà è êðûëüÿ ÷åøóé÷àòî-çåëåíûå ñ ñèíèì, îðàíæåâî-æåëòûé öâåò íàäõâîñòüÿ ïîñòàïåíîì ïåðåõîäèò â àëûé. Çåëåíàÿ ÷åøóé÷àòàÿ øàïî÷êà ïåðåõîäèò â êðàñíûé, íàïðàâëåíîé íàçàä ñóëòàí÷èê, øåéíûé âîðîòíèê áåëûé ñ ÷åðíûì ÷åøóé÷àòûì êðàñíûì ðèñóíêîì, âîêðóã áåëåñíîãî ãëàçà — áëåäíî-ãîëóáàÿ ãîëàÿ êîæà, âûäàþùàÿñÿ âíèç â âèäå ëîïàñòè. Õâîñòîâûå ïåðüÿ áåëûå ñ æåëòîâàòûì èê êðàÿìè è êðàñíèâûì ïîëîñàòî-ìóàðîâûì òåìíûì

ðèñóíêîì. Êëþâ è íîãè ñåðîâàòûå. Îáèòàåò þæíåå è âîñòî÷íåå çîëîòîãî ôàçàíà, â ãîðàõ Ñû÷óàíè, Þíüíàíè, âîñòîêà Òèáåòà, ñåâåðà Áèðìû. Èíòðîäóöèðîâàí â ïàðêè Àíãëèè. Íàñåëÿåò âûñîòû 2100–3600 ì, äåðæèòñÿ â ñõîäíûõ ñ çîëîòûì ôàçàíîì áèòîòïàõ, òàê æå òîêóåò, âääåò ñõîäíûé îáðàç æèçíè. Íåìíîãî÷èñëåííûé âèä, îöåíêè ÷èñëåííîñòè îòñóòñòâóþò.

ÐÎÄ ÏÀÂËÈÍÜÈ ÔÀÇÀÍÛ — *POLYPLECTRON*

Îáúåäèíÿåò 7 âèäîâ íåêðóïíûõ ôàçàíîâ ñåðîé èëè áóðîé ðàñöâåòêè ñ ãëàç÷àòûì ðèñóíêîì íà øèðîêèõ êðûëüÿõ è øèðîêîì, îòíîñèòåëüíî êîðîòêîì õâîñòå. Ñàìêè îòëè÷àþòñÿ îò ñàìöîâ ãëàâíûì îáðàçîì ìåíüøèìè ðàçìåðàìè. Ñàìöû èìåþò ïî 2 ïàðû øïîð íà íîãàõ. Îáèòàþò â Èíäîêèòàå, Ìàëàêêå, íà Ñóìàòðå, Áîðíåî, î-âå Ïàëàâàí. Òðè âèäà îòíîñÿòñÿ ê ðåäêèì, çàíåñåíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ.

Ðèñ. 30. Ìàëàéñêèé ïàâëèíèé ôàçàí (Polyplectron malacense), ñàìåö.

ÑÅÐÛÉ ÏÀÂËÈÍÈÉ ÔÀÇÀÍ — *POLYPLECTRON BICALCARATUM*

Ñàìûé êðóïíûé è ðàñïðîñòðàíåííûé âèä ðîäà. Äëèíà ñàìöà 53–76 ñì, ìàññà äî 900 ã, ñàìêè — äî 55 ñì è 460 ã, ñîîòâåòñòâåííî. Îêðàñêà ñåðàÿ ñ ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì; íà êðûëüÿõ è õâîñòå — ðÿäû ìåòàëëè÷åñêè áëåñòÿùèõ êðóãëûõ ãëàçêîâ, ïåðåëèâàþùèõñÿ ôèîëåòîâûì è çåëåíûì. Ïîäáîðîäîê è ùåêè áåëûå, âîêðóã ãëàç — æåëòàÿ èëè îðàíæåâàÿ êîæà. Ðàäóæèíà áåëåñàÿ, êëþâ è íîãè òåìíûå èëè ñåðûå. Îáèòàòåëü íèçêîãîðèé îò âîñòîêà

Èíäèè è þãà Êèòàÿ äî þãà Áèðìû, ñåâåðà Ìàëàêêè, âñòðå÷àåòñÿ äî âûñîò 1800 ì. Ïðåäïî÷èòàåò âå÷íîçåëåíûå ëåñà òðîïè÷åñêîãî è ñóáòðîïè÷åñêîãî îáèèêà. Ïîëèãàìíûé âèä, ðàçìíîæàåòñÿ â ìàðòà — èþíå. Òîêóÿ ïåðåä ñàìêîé, ñàìåö êëàíÿåòñÿ, âååðîì ðàñïðàâëÿÿ õâîñò è êðûëüÿ, äàìîíñòðèðóÿ ãëàç÷àòûé ðèñóíîê, ïåðüÿ õîõîïêà ïðè ýòîì ñäâèíóòû âïåðåä, íà ëîá. Íåìíîãî÷èñëåííûé âèä, íåêîòîðûå ðàñû è ïîïóëÿöèè íàõîäÿòñÿ îïä óáðîçîé èñ÷åçíîâåíèÿ.

ÐÎÄ ÔÀÇÀÍÛ-ÀÐÃÁÓÑÛ — *ARGUSIANUS*

Ìîíîòèïè÷åí, áëèçîê ê ïàâëèíàì. Åùå îäèí âèä — äâóõãëàç÷àòûé àðãóñ (*A. bipunctatus*) — èçâåñòåí ëèøü ïî îäíîìó ïåðó, è ñêîðåå âñåãî ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé îêðàñî÷íóþ àáåððàöèþ.

(ÁÎËÜØÎÉ) ÀÐÃÁÓÑ — *ARGUSIANUS ARGUS*

Î÷åíü êðóïíûé ôàçàí ñêðîìíîé áóðîâàòî-êðàï÷àòîé îêðàñêè. Äëèíà ñàìöà 160–200 ñì (èç íèõ ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ äî 143 ñì), ìàññà 2–2.7 êã. Ñàìêà çíà÷èòåëüíî ìåíüøå, åå äëèíà, âêëþ÷àÿ õâîñò, 72–76 ñì, ìàññà äî 1.7 êã. Ãîëîâà è âåðõíÿÿ ÷àñòü øåè ãîëûå, ñèíèå ñ ïóõîâèäíûì ÷åðíûì õîõîëêîì. Âòîðîñòåïåíûå ìàõîâûå ïåðüÿ ñàìöà ÷ðåçâû÷àéíî äëèííûå è øèðîêèå. Êàæäîå ïåðî, ïîìèìî ìðàìîðíîãî ðèñóíêà èç ëèíèé è òî÷åê, íåñåò ðÿä ãëàçêîâ, îêðàñêà êîòîðûõ ïîëíîñòüþ èìèòèðóåò âûïóêëóþ ôîðìó; ñîçäàåòñÿ âïå÷àòëåíèå, ÷òî íà ïåðüÿõ íàõîäÿòñÿ âûïóêëûå ïîëóêðóãëûå êîðè÷íåâàòûå êíîïêè. Èç-çà îáèëèÿ ýòèõ ãëàçêîâ ïòèöà è íàçâàíà â ÷åñòü ñòîãëàçîãî âåëèêàíà — íåóñûïíîãî ñòðàæà èç àíòè÷íûõ ìèôîâ. Ó ñàìêè ìàõîâûå ïåðüÿ îâû÷íîé äëèíû. Íà íèæíåé ÷àñòè øåè àðãóñà îâùèé óóðîâàòûé òîí ïåðåõîäèò â îõðèñòûé, êðàÿ ðóëåâûõ ïåðüâà èìåþò ñåðîâàòî-ãîëóáîé îòòåíîê è ïîêðûòû ñâåòëûì «ãîðîõîì». Ðàäóæèíà êðàíÿÿ, êëþâ ñâåòëûé, íîãè êðàñíîâàòûå. Îáèòàåò àðãóñ íà ï-âå Ìàëàêêà, íà Ñóìàòðå è Áîðíåî, ïðääïî÷èòàåò ðàâíèííûå òðîïèø-åñêèå ëåñà, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 1500 ì. Ýòî íàçåìíàÿ ïòèöà, ëåòàåò ñ òðóäîì èç-çà ñòðîåíèÿ êðûëüââ, õîòÿ íî÷óåò íà äåðåâüÿõ. Èíîãäà ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî àðãóñ ïîâîðà÷èâàåòñÿ ê ñòâîëó äëèííûì ðóëåâûì è ïåðüÿì, ÷òîáû ïîäêðûâàþ ùèéñÿ îòòóäà ïî âåòêå õèùíèêê íàòêîóëñÿ íà íèõ, à ïòèöà óñïåëà áû ñïàñòèñü.

Àðãóñû ïîïèãàìíû. Ñàìåö â ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ (ñ ìàðòà ïî èþëü) çàíèìàåò ïîñòîÿííóþ òîêîâóþ ïëîùàäêó ñ óóðàìáîâàííé ïî-âîé (íîâóþ ðàñ÷èùàåò ñàì). Íà åãî æàëîáíûå, ïðîòÿæíûå êðèêè, ïîâòîðÿåì ñåðèÿìè ïî 10–12 ðàç, íà ïëîùàäêó âûõîäÿò ñàìêè. Òîêóÿ ïåðåä ñàìêîé, ñàìåö íàëëîíÿåòñÿ, âååðîì ðàñêðûâàåò ãëàç÷àòûå êðûëüÿ, ïîäíèìàåò âåðòèêàëüíî ïåðåêðóó÷åíûå íà êîíöàõ ñðåäíåé óóëåâûå ïåðüÿ, ïðÿ÷åò ïîä êðûëüÿìè ñèíþþ ãîëîâó. Â òàêîé ïîçå îí òðÿñåò îïåðåíèåì è äàæå ñîâåðøàåò ïðûæêè. Â êëàäêåå âñåãî 2 ÿéöà, êîòîðîå ñàìêà íàñèæèâàåò äî 25 äíåé. Âèä ñòðàäàåò îò íàðóøåíèÿ åñòåñòâåííûõ ìåñòîïîáèòàíèé, íî ìåñòàìè åùå îâû÷åí, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü äîñòèãàåò 100000 ïòèö.

ÐÎÄ ÏÀÂËÈÍÛ — *PAVO*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà íàèáîëåå êðóïíûõ ôàçàíîâûõ ñðåçêèì ïîëîâûì äèìîðôèçìîì â îêðàñêå è ðàçìåðàõ. Íîãè âûñîêèå, øåÿ äëèííàÿ, ãîëîâà îòíîñèòåëüíî ìàëåíüêàÿ. Íåïåîõî ëåòàþò, íî÷óþò íà äåðåâüÿõ, õîäÿò ïî åâôàâî, íî ãîðàçäî áîëüøå âðåìåíè ïðîâîäÿò íà çåìëå. Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â ãëàçà ÿðêî-ôûæèå ïåðâîñòàïåíûå ìàõîâûå. Õàðàêòåðíûé ãëàç÷àòûé «ïàâëèíèé õâîñò», ðàñïóñêàåìûé âåðõîì, íàñàìîì äåëå ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé øëåéô, îáðàçîâàííûé ïåðüÿìè ñïèíû è íäãâîñòüÿ. Õâîñò îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé, áóðîâàòûé, ñïðÿòàí ïîä øëåéôîì.

ÈÍÄÈÉÑÊÈÉ (ÑÈÍÈÉ) ÏÀÂËÈÍ — *PAVO CRISTATUS*

Ñàìåö äîñòèãàåò äëèíû 180–230 ñì (øëåéô — 140–160 ñì, õâîñò — 40–45 ñì), ìàññû 4–6 êã è 160 ñì â ðàçìàõå êðûëüåâ. Ñàìêà (ïàâà) áûâàåò äëèíîé 90–100 ñì, âåñèò 2.7–4 êã, èìåò ðàçìàõ êðûëüåâ 80–130 ñì. Äëÿ îáîèõ ïîëîâ õàðàêòåðíû ãîëûå áåëîâàòûå áîêà ãîëîâû, ïåðå÷åðêîóòûå òåìíîé ïîëîñîé ÷åðåç ãëàç, è âåíäö íà ìàêóøêå, ñîñòîÿùèé èç ïåðüåâ, íåñóùèõ áîðîäêè ëèøü íà âåðøèíå. Ñàìêà áóðîâàòàÿ ñ áåëûì è ãîðèçî è áþõîì, ñâåòëûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì íà ãóóäè è ñèëüíûì çåëåíûì îòëèâîì íà øåå. Ó ñàìöà ãîëîâà, øåÿ, íèæíÿÿ ÷àñòü êîðïóñà äëóáîêîãî ñèíå-ôèîëåòîâîãî öâåòà ñ îòëèâîì, íà ëî ïàòêàõ, êðî þùèõ êðûëüåâ, âòîðî-ñòåïåíûõ ìàõîâûõ ðàçâèò êðàñèâûé ìóàðîâûé ðèñóíîê èç ÷åðíûõ è ñâåòëûõ ëèíèé, ñïèíà çåëåíàÿ, øëåéô èç ðàññó÷åíûõ íà áîëüøóþ ÷àñòü äëèíû ïåðüåâ áðîíçîâî- è çîëîòèñòî-çåëåíûé ñ ìåòàëëè÷åñêè áëåñòÿùèì ñèíåîðàíæåâî-ôèîëåòîâûì è äëàçêàì è òðåóãîëüíûì èçóìðóäíûì êîñèöàì. Êëþâ ñåðîâàòûé, ðàäóæèíà êàðÿÿ, íîãè òåëåñíîãî öâåòà. Ïåðâîñòåïåíûå ìàõîâûå ÿðêî-ðûæèå, îäíîòîíûå, õîðîøî âèäíû òîëüêî â ïîëåòå. Ãîëîñ ïàâëèíà — ãðîìêèé, èñòîøíûé ìÿóêàþùèé êðèê «ìèè-àó!». Ñèíèé ïàâëèí — îáèòàòåëü ëåñîâ è ñàâàíí Èíäîñòàíà è Öåéëîíà, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2000 ì. Ïîìèìî äàñòèòåëüíîãî êîðìà ïîåäàåò áåñïîçâîíî÷íûõ è äàæå ìåëêèõ ïîçâîíî÷íûõ, âêëþ÷àÿ ÿùåðèö, ëÿãóøåê, ãðûçóíîâ, ìåëêèõ çìåé. Ïàâëèí î÷åíü îñòîðîæåí, çàìåòèâ õèùíèêà, êðèêîì ïðåäóïðåæäàåò äóóãèõ æèâîòíûõ îá ïîàñíîñòè. Íà÷àëî ãíåçäîâîãî ñåçîíà äåîãðàôè÷åñêè ñèëüíî âàðüèðóåò. Ïàâëèíû ïîëèãàìíû, à «ãàðåìå» ñàìöà áûâàåò äî 5 ïàâ. Íà òîêîâèùå ñàìöû ðàñïóñêàþò âåðõîì øëåéô, êðè÷àò, òðÿñóò îïåðåíèåì, ïîâîðà÷èâàþòñÿ èç ñòîðîíû â ñòîðîíó. Ì åæäó íèì ñëó÷àþòñÿ îæåñòî÷åíûå äðàêè. Ãíåçäî ðàñïîëîæåíî â óêðûòîì íîì åñòå, îáû÷íî íà çåìëå, íî áûâàåò è â ðàçâèëêàõ êðóïíûõ âåòîê, ïîëóäóïëèàõ, íà ñòðåíèÿõ. Èíîãäà ïàâà çàíèìàåò ïóñòóþùåå ãíåçäî õèùíîé ïòèöû. Â êëàäêâ 3–8 ÿèö, íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 28–30 äíåé. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ ïàâëèíû íåðåäêî «ïàñóòñÿ» íà ëóãàõ ãðóïïàìè ïî 40–50 ïòèö. Ëèíüêà, âî âðåìÿ êîòîðîé ñàìöû ïîëíîñòüþ òåðÿþò øëåéô, ïðèõîäèòñÿ îáû÷íî íà îñåíèêà ìåñÿöû. Ï îëíûé øëåéô ìîëîäûå ïàâëèíû ïðèîáðåòàþò â âîçðàñòå 3 è áîëåå ëåò.

Îáû÷íûé, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåííûé âèä, îõîòíî ñåëèòñÿ íà îêðàèíàõ äåðåâåâüü è ãîðîäîâ, êîðìèòñÿ â ãàðîäèíäøàôòàõ. Îäîìàøíåí, î÷åâèäíî, ïðèìåðíî 4000 ëåò íàçàä èëè ðàíüøå, ïî êðàéíåé ìåðå, â ýòî âðåìÿ ïàâëèíû óæå æèëè â ïòè÷íèêàõ ãîñóäàðñòâà Ìåæäóðåä÷üÿ. Â àíòè÷íîå âðåìÿ äîìàøíèå ïàâëèíû ðàñïðîñòðàíèëèñü ïî âñåìó Ñðåäèçåìíîìîðüþ, â âíàñòîÿùåå âðåìÿ, â êà÷åñòâå äîìàøíèõ è äåêîðàòèâíûõ ïòèö, — ïî âñåìó ìèðó, âûâåäåíû íîâûå ïîðîäû, ïîëó÷åíû öâåòîâûå âàðèàöèè. Ï îèóäîìàøíèå ïàâëèíû â íåêîòîðûõ òðîïèö÷åñêèõ ðàéîíàõ âòîðè÷íî îæè÷àëè, à íà ìíîãèå îñòðîâà áûëè ñïåöèàëüíî çàâåçåíû â êà÷åñòâå äè÷è.

ÇÅËÅÍÛÉ ÏÀÂËÈÍ — *PAVO MUTICUS*

Â ñðåäíåì íåñêîëüêî êóóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà, áîëåå âûñîêîíîãèé. Ñàìåö äîñòèãàåò äèëíû 250 ñì (øëåéô — äî 160 ñì). Îòëè÷àåòñÿ îò ñèíåãî ïàâëèíà ãèàâîì îáðàçîì áðîíçîâî-çåëåíîé ñ ÷åøóé÷àòîé ñòðóêòóðîé îêðàñêîé êîðïóñà, òåì íî-çåëåíûì è (èëè ñèíåâàòûì è) êðîùèì è êðûëüâå è âòîðîñòåïåíûì ìàõîâûì, ìåäíûì îòòåíêîì øëåéôà è íåñêîëüêî èíûì ðèñóíêîì åãî «ãëàçêîâ». Íà ãîëîâå ðàçäèò íå âåíåö, à âåðòèêàëüíûé óçêèé ñóëòàí, ãîëûå ó÷àñòêè ïî áîêàì ãîëîâû îáºðòåå è îêðàøåíû â ãîëóáîé ñ æåëòûì öâåòî. Ïàâà ñõîäíà îêðàñêîé ñ ñàìöîì, íî ëèøåíà øëåéôà. Êëþâ è íîãè ñåðîâàòûå, ðàäóæèíà êàðÿÿ. Êðèê ãðîìêèé, òðóáíûé, íå ïîõîæ íà ìÿóêàþùèé êðèê ñèíåãî ïàâëèíà, ïðè òðåâîãå ïòèöà èçäàåò ñóõîé «áàðàáàíûé» òðåñê. Çåëåíûé ïàâëèí íàñåëÿåò òðîïèè÷åñêèå ëåñà è ðàäêîêåñüÿ Áèòû, íåêîòîðûõ ðàéîíîâ Èíäîêèòàÿ, à òàêæå ßâó, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 3000 ì, ãäå âñòðå÷àåòñÿ íà ëóãàõ. Ñóäÿ ïî êèòàéñêèì ìèíèàòþðàì, íåêîãäà áûë ðàñïðîñòðàíåí è íà þãå Êèòàÿ. Îáðàçîì æèçíè, îñîáåííîñòÿìè ãíåçäîâîé áèîëîãèè ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, íî áîëåå îñòîðæåí, èçáåãàåò ÷åëîâåêà è àíòðîïîãåííûõ ëàíäøàôòîâ. Ïðè âîëüåðíîì ðàçâåäåíèè ñàìåö ãàðåññèâåí, î÷åíü äðà÷ëèâ, íàïàäàåò íà ÷åëîâåêà, çåëåíûõ ïàâëèíîâ íåëüçÿ ñîäåðæàòü ñ äóóãèì êóðíûì ïòèöàìè. Ðåäêèé âèä ñ ìîçàè÷íûì àðåàëîì, âíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ.

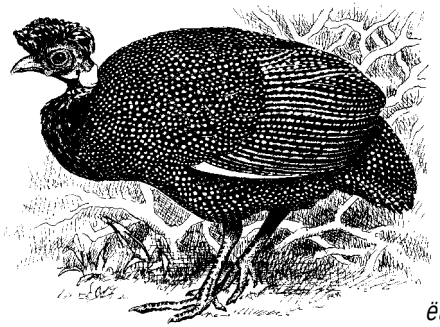
ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÖÅÑÀÐÊÎÂÛÅ — NUMIDIDAE

Íåáîëüøàÿ ãðóïïà êóðèíûõ ïòèö, â öåëîì ñõîäíûõ ñ ôàçàíîâûì è. Ðàçìåðû ñðåäíèå — îò 40 ñì è 700 ã ó ÷åðíîé öåñàðêè (*Agelastes* (*Phasidus*) *niger*) äî 72 ñì è 1.6 êã ó ãðèôîâîé öåñàðêè (*Acryllium vulturinum*). Ñëîæåíèå êîðåíàñòîå, áîëüøèíñòâî âèäîâ âûãëÿäÿò êóðãóçûìè èç-çà êîðîòêîãî è êâê áû «ïîäæàòîãî» õâîñòà, ó ãðèôîâîé öåñàðêè õâîñò âûÿíóò â íåêîå ïîäáèâà «õâîñòîâîé ïèòè». Íîãè ñåðîâàòûå, ñèëüíûå, ó õîõëàòûõ (*Guttera*) è øåéîíîñíûõ (*Numida*) öåñàðîê äîâîëüíî êîðîòêèå. Ó ñàìöîâ ëåñíûõ öåñàðîê (*Agelastes*) åñòü øîðõ. Ìàëåíüêàÿ ãîëîâà è âåðõíÿÿ ÷àñòü øåè ãîëûå, êîæà çåâñü îáû÷íî îêðàøåíà â ÿðêèå êðàñíûå è ñèíèå òîíà, ó õîõëàòûõ öåñàðîê

íà ìàêóøêå ðàçâèò ïûøíûé ñòîÿ÷èé õîõîë, ó øëåìîíîñíûõ öåñàðîê åñöü ðîãîâîé øëåì è ñåðåæêè. Êëþâ äîâîëüíî êðóïíûé, æåëòîâà-òûé èëè ñåðîâàòûé, ôîðìà êëþâà â ñî÷åòàíèè ñ «ëûñîé» ãîëîâîé ïîñëóæèëà îñíîâàíèåì äëÿ íàçâàíèÿ îäíîãî èç âèäîâ — «ãðèôîâàÿ öåñàðêà». Îêðàñêà îïåðåíèÿ ÷åðíàÿ èëè ãîëóáîâàòî-ñåðàÿ, ó âñåõ, êðîìå ëåñíûõ öåñàðîê, ïî âñåìó òåëó, êðûëüÿì, õâîñòó ðàçâèò ìåëêèé, êðàñèâûé «æåì÷óæíûé» ðèñóíîê èç êðóãëûõ è îâàëüíûõ áåëûõ ïÿòíûøåê. Ïî àíòè÷íîìó ìèòó áîãèíÿ Àðòåìèäà ïðåâðàòèëà â öåñàðîê ñåñòåð ãåðîÿ Ì åëåàãðà, îïëàêèâàþùèõ åãî ãèáåëü. Èõ ñëåçû è ñòàëè ïÿòíûøêàìè íà îïåðåíèè ïòèö. Äåéñòâèòåëüíî, öåñàðêè íàõîäÿòñÿ â ðîäñòâå (ïðàâäà äàëüíåì) ñ èíäþêîì, íàçâàíûì â ÷åñòü ñàìîãî Ì åëåàãðà. Ó ãðèôîâîé öåñàðêè íà ãðóäè, íèæíåé ÷àñòè øåè, ïåðåäíåé ÷àñòè ñïèíû ðàçâèòû êðàñèâûå ÷åðíî-áåëî-ñèíèå êîñèöû. Ãîëîñà ó öåñàðîê ðåçêèå, ìåòàëëè÷åñêèå, êðèêè íåêîòîðûõ âèäîâ ñðàâíèâàþò ñ âèçãîì ïèëû.

Öåñàðêè — ýíäåìèêè Àôðèêè, íàñåëÿþò ñàâàííû, ëåñíûå îïóøêè, ïîëÿíû, çàðîñëè êóñòàðíèêîâ. Ðåæå âñòðå÷àþòñÿ â ñóõèõ ñòåïÿõ, ïîëóïóñòûíÿõ. Îñåäëû èëè ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè, åâäóò íàçåìíûé îáõàç æèçíè. Ïðåêðàñíî áåãàþò, ëåòàþò ìàëî, òÿæåëî è íåîõîòíî, íà äåðåâüÿ âçëåòàþò òîëüêî â ñëó÷àå íåîæèäàííîé îïàñíîñòè èëè íà íî÷åâêè. Äåðæàòñÿ îáû÷íî ìåëêèì ñòàéêàìè, íî â ñóõîé ñåçîí ñêàïëèâàþòñÿ ó âîäîåìîâ ñòàÿìè â ñîòíè ïòèö. Ðàöèîí îáû÷åí äëÿ íàçåì íûõ êóðèíûõ, áîëüøóþ ðîëü èãðàþò îïàâøêå ñî÷íûå ïëîäû. Ì îíîãàì íû, ñåçîí ðàçì íîæåíèÿ îáû÷íî ïðèóðî÷åí ê êîíöó ïåðèîäà äîæäåé. Íàçåì íûå ãíåçäà õîðîøî óêðûòû, íåðåäêî ðàñïîëàãàþòñÿ â íèøàõ, ïóñòîòàõ ïîä êîðíÿìè. Â êëàäêå äî 20 (îáû÷íî 6–12) êðåì îâûõ èëè îõðèñòûõ ÿèö, íåñêîëüêî ìåíüøå êóðèíûõ, ñ î÷åíü òîëñòîé è ïðî÷íîé ñêîðëóïîé. Íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìêà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 23–28 äíåé. Ïòåíöû ðûæâàòûâ ñ òåìíûìè ïîëîñêàìè, îïåðÿþòñÿ ÷ðåç ìåñÿö ïîñëå âûëóïëåíèÿ, îäíàêî âûâîäêè íå ðàñïàäàþòñÿ äî 5 ìåñÿöåâ.

Ïî äàííûì èçó÷åíèÿ ñòðóêòóð ÄÍÊ, öåñàðêè îòäåëèëèñü îò ôàçàíîâûõ íå ïîçæå 38 ìëí. ëåò íàçàä, î÷âåäíî, ýòî ñëó÷èëîñü â Àôðèêåå. Ïðåäêîâûå ÷åðòû — øïîðû, îòíîñèòåëüíî äëèííûé è øèðîêèé õâîñò, îäíîòîííóþ îêðàñêó — ëó÷øå ñîõðàíèëè ëåñíûå öåñàðêè. Ï îçæå öåñàðêè ðàñïðîñòðàíèëèñü è íà ïðèëåãàþùèå òåððèòîðèè — àðåàë øëåìîíîñîé öåñàðêè äîõîäèë â ïëåéñòîöåíîâûå ìåæëåäíèêîâüÿ äî Ñðåäíåé Åâðîïû. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ â ñåìåéñòâå âûäåëÿþò 6–8 âèäîâ, ãðóïïèðóåìûõ â 4–5 ðîäîâ. Ëåñíûå öåñàðêè è ãàáîíñêàÿ öåñàðêà (*Guttera plumifera*) îãðàíè÷åíû â ðàñïðîñòðàíåíèè òðîïè÷åñêèì äëñàìè Çàïàäíîé è Ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêè, ãðèôîâàÿ öåñàðêà — ñàâàííàìè è ñòåïÿìè âîñòîêà Àôðèêè îò Ýôèîïèè äî Òàíçàíèè. Õîõëàòûå (*G. edouardi*, *G. pucherani*) è øëåìîíîñíûå öåñàðêè (*Numida*) ðàñïðîñòðàíåíû øèðå. Áîëüøèí-



ñòâî âèäîâ îáû÷íû, ñëóæàò òðàäèöèîííûìè îáúåêòàìè îõîòû, áåëîãðóäàÿ öåñàðêà (*Agelastes meleagrides*) — æèòåëü ëåñîâ êðàéíåãî çàïàäà Àôðèêè — ðåäêà, çàíåñåíà â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ.

Ðèñ. 31. ×óáàòàÿ (þæíàÿ õîõëàòàÿ) öåñàðêà (Guttera pucherani).

ÐÎÄ ØËÅÌ Î Í ÎÑÍ ÛÅ ÖÅÑÀÐÊÈ — *NUMIDA*

Îáû÷íî ñ÷èòàåòñÿ ìîíîòèïè÷åñêèì.

ØËÅÌ Î Í ÎÑÍÀß (ÎÁÛÊ Í ÎÂÅ Í ÍÀß) ÖÅÑÀÐÊÀ — *NUMIDA MELEAGRIS*

Äëèíà 53–65 ñì, ìàññà äî 1.6 êã. Íàèáîëåå îáû÷íóé è øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííóé âèä öåñàðîê, îáðàç æèçíè è ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íû äëÿ ãðóïïû. Ñîîòíîøåíèå ñèíããî è êðàñíîãî íà ãîëîâå è øåå, ôîðìà è âåëè÷èíà øèåìà, ñåðåæâê ñèëüíî âàðüèðóþò, âûäåëÿþò îò 9 äî 30 ïîäâèäîâ, íåêîòîðûå ãðóïïû ïîäâèäîâ ïîðîé ñ÷èòàþò ñàìîñòîÿòåëüíûìè âèäàìè *N. mitrata* = *N. reichenowi*, *N. galeata*, *N. coronata*. Íûíå åñòåñòâåííóé àðåàë îõâàòûâàåò ïðàêòè÷åñêè âñþ Àôðèêó ê þãó îò Ñàõàðû, èñêëþ÷àÿ ïóñòûíè Ñîìàëè è Þãî-Çàïàäíîé Àôðèêè, äîæäåâûå ýêâàòîðèàëüíûå ëåñà. Èçîëèðîâàííóé î÷àã îáèòàíèÿ ñîõðàíèëñÿ íà çàïàäå Ìàðîêêî. Àêêëèìàòèçèðîâàíà â êà÷åñòâå äè÷è íà Ìàäàãàñêàðå, ìíîãèõ îñòðîâàõ è àðõèïåëàãàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ, Òèõîãî è Èíäèéñêîãî îêåàíîâ, à òàêæå â Íîâîé Çåëàíäèè, Àâñòðàëèè, íà þãå Ðàâàèè. Âàíòè÷íûå âðåìåíà ôîðìà *N. m. sabyi* c áåëåñûìè áîêàìè ãîëîâû, êðàñíûìè ñåðåæêàìè è íåâûñîêèì øëåìîì áûëà øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà â Ñåâåðíîé Àôðèêå, ñîâåðæàëàñü â ïòè÷íèêàõ åãèïòÿíàìè è ÿëëèíàìè, ïîïäàëà â Ðèìèç ãîñóäàðñòâà Íóìèäèÿ (îòñþäà è ðîäîâîå íàçâàíèå) è òàì áûëà îêî í÷àòåëüíî îäî ìàøíåíà. Ïîñëå ïàäåíèÿ Ðèìà, âîçìîæíî, ñîõðàíèëàñü â äîìàøíåì ñîñòîÿíèè íà ñåâåðå Àôðèêè, ïîâòîðíî ïîïàëà â Åâðîïó ÷åðåç Ïðòóãàëèþ, â ýïîõó Âåëèêèõ Ãåîãðàôè÷åñêèõ Îòêðûòèé. Åñòü ìíåíèå, ÷òî ñíà÷àëà äèêèõ öåñàðîê ôîðìû *N. m. galeata* (áèçêîé ê ñåâåðîàôðèêàíñêîé) èç Ãâèíåè ìîðåïëàâàòåëè çàâåçëè â Âåñò-Èíäèþ, çàòåì óæå îòóóäà â Åâðîïó. Ïî-àíãëèéñêè ïòèö íàçûâàþò «Guineafowl» — «ãâèíåéñêèé öûïëåíîê», «ãâèíåéñêàÿ êóðèöà». Íà íåêîòîðûõ ÿçûêàõ (â òî÷ ÷èñëå ðóññêîì) îíà ïîëó÷èëà íàçâàíèå «öåñàðñêàÿ êóðèöà» (êóðèöà öåçàðÿ — ðèìñêîãî èì ïåðàòîðà), çàòåì — ïðîñòî «öåñàðêà». Â íàñòîÿùåå âðåìÿ öåñàðêè — äîâîëüíî ïîïóëÿðíûå äîìàøíèå ïòèöû â ñòðàíàõ Ñðåäèçåìíîìîðüÿ, â ÑØÀ, êîå-ãäå íà þãå Ðîññèè. Äèêàÿ àáîðèãåííûå ïîïóëÿöèè íàñ÷èòûâàþò áîëåå 1 ìëí. îñîáåé, ïîä óãðîçîé èñ÷åçíîâåíèÿ íàõîäèòñÿ òîëüêî ñåâåðîàôðèêàíñêàÿ ôîðìà.

ÎÒÐßÄ ÒÐÅÕÏÅÐÑÒÊÎ ÎÁÐÀÇÍÛÅ — TURNICIFORMES

ÏÅÐÍÀÒÛÅ ÀÌÀÇÎÍÊÈ

Íåáîëüøàÿ ãðóïïà ïòèö ñ íåÿñíûì ñèñòåìàòè÷åñêèì ïîëîæåíèåì. Ïðåäïîëàãàëèñü ðîäñòâåííûå ñâÿçè òðåõïåðñòîê ñ êóðèíûìè, êóëèêàìè, ãîëóáÿìè, ðÿáàìè, òèíàìó. Òðàäèöèîííî òðåõïåðñòîê ïîìåùàþò â îòðÿä Æóðàâåîáðàçíûõ íà ïðâàõ îñîáîãî ïîäîòðÿäà Turnices, îáíàêî ïîñëåäíèå èññëåäîâàíèÿ ìîðôîëîãèè (â ÷ñòíîñòè, ÷åþñòíîãî àïïàðàòà) ïîêàçàëè, ÷òî òðåõïåðñòêè î÷åíü äàëåêè îò æóðàâåîáðàçíûõ. Äàííûå ÄÍÊ-àíàëèçà óêàçûâàþò íà âûñîêóþ ñòåïåíü îáíñíóæåíííñòè òðåõïåðñòîê îò ëþáûõ äóóãèõ ïòèö è, êàê ìèíèìóì, íà îòðÿäíûé ðàíã ýòîé ãðóïïû. Âûñêàçûâàåòñÿ ïðåäïîëîæåíèå, ÷òî, íàðÿäó ñ êóðîîáðàçíûìè è ãóñåîáðàçíûìè, òðåõïåðñòêè äîëæíû ñ÷èòàòüñÿ ÷ëåíàìè è íîðâåëàññà Paraneornites — âåòâè, îòäåëèâøåéñÿ îò îáùåãî ñòâîëà ïòèö ðàíüøå âñåõ (çà èñêëþ÷åíèåì ñòðàóñîâ è òèíàìó) è ñàìñòîÿòåëüíî ïðèîáðåòàâøåé íåîãíàòèçì (ïîäâèæíîå êîñòíîå íåá), à òàêæå ðÿä äóãèõ ïðîäâèíóòûõ ïðèçíàêîâ. Ñ ó÷åòîì ôåíîìåíà óñòîé÷èâîãî ñîõðàíåíèÿ êîíñåðâàòèâíûõ ÷ðòì íîãèì äðåâíèì ïî ïðîèñõîæäåíèþ òàêñîíàì ñòàíîâèòñÿ âïîëíå ïîíÿòíûì ñïåöèôè÷åñêîå ñõîäñòâî òðåõïåðñòîê ñ òèíàìó è ìåëêèì êóðèíûì, òðóäíî îáúÿñíèìåñ ñ ïçèöèéé êîíâåðãåíòíîé ýâîëþöèè. Ýòî ñõîäñòâî ïðîÿâëÿåòñÿ íåòîëüêî â îáùíîñòè ïëàíà ñòðîåíèÿ è ýêîëîãèè÷åñêèõ àäàïòàöèé, íî è â äåòàëÿõ ðåïðîäóêòèâíîé ñòðàòåãèè, ÷åðòàõ ãíåçäîâîé áèîëîãèè.

Â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè òðåõïåðñòêîîáðàçíûå íåèçâåñòíû, õîòÿ íåòñîì íåíèé, ÷òî ýòî äðåâíÿÿ ðåëèêòîâàÿ ãðóïïà ïòèö. Öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ ãðóïïû íåÿñåí, ñåé÷àñ òðåõïåðñòêè îáèòàþò ïðåìóùåñòâåííî â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà, 2 âèäà çàõîäÿò â ñóáòðîïèêè è óìåðåííóþ çîíó Åâðàçèè. Â îòðÿäå äèíñòâåííîå ñåìåéñòâî ñ 2 ðîäàìè è 15–17 âèäàìè. Âòîðîå ñåìåéñòâî áûâøåãî ïîäòðÿäà Turnices — Pedionomidae — íûíå îòíîñÿò ê ðæàíêîîáðàçíûì. Åãî äèíñòâåííûé âèä — àâñòðàëèéñêèé ñòðàíêê (*Pedionomus torquatus*) èç ïîëóïóñòûíü Þãî-Çàïàäíîé Àâñòðàëèè, — îáèääåò ëèøü êîíâåðãåíòíûì ñõîäñòâîì ñ íàñòîÿùèìè òðåõïåðñòêàìè, ìîðôîëîãè÷åñêè æå áëèçîê ê þæíîàìåðèêàíñêèì çîáàòûì áåãóíêàì.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÒÐÅÕÏÅÐÑÒÊÎÂÛÅ — TURNICIDAE

Ìåëêèå ïòèöû (äëèíà òåëà 10–23 ñì, ìàññà 20–130 ã), âíåøíèì îáëèêîì, õàðàêòåðîì îêðàñêè è ýêîëîãèè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíèÿìè î÷åíü ñõîäíûå ñ ïåðåïåëàìè. ×åðåï ñõèçîãíàòè÷åñêîãî òèïà ñ ïåðåõîäîì ê ýãèòîãíàòèçìó (êðîìå òðåõïåðñòîê ïåðåõîä ê ýãèòîãíàòèçìó îñóùåñòâëåñÿ ó âîðîáüåâûõ, ñòðèæåé, ìåëêèõ äÿòëîîáàçíûõ; âîçìîæíî, òàêàÿ ïåðåñòðîéêà ñâÿçàíà ñ ìèíèàòþðèçàöèåé âñåõ ýòèõ ãðóïï â õîäå ýâîëþöèè). Êëþâ êîðîòêèé, êðåïêèé, ñëåãêà äóãîîáðàçíûé, íîçäðè íå ñêâîçíûå (ó æóðàâëåîáðàçíûõ — ñêâîçíûå). Îáðàçóåòñÿ äëèííàÿ ñïèííàÿ êîñòü (ñëèâàþòñÿ äî 9 ïîçâîíêîâ, íî ïîñëåäíèé øåéíûé îñòàåòñÿ ñâîáîäíûì). Åñòü òîëüê ëåâàÿ ñïííàÿ àðòåðèÿ (ó æóðàâëåîáðàçíûõ — îáà). Í îãè êîðîòêèå, äîâîëüíî ñèëüíûå, íîæíàÿ ìóñêóëüíàÿ ôîðìóêà ðåäóöèðîâàíà äî òðåõ ìûøö. Ëàïà íåñåò âñåãî òðè ïàëüöà (çàäíèé ðåäóöèðîâàí), ýòà îñîáåííîñòü è äàëà ðóññêîå íàçâàíèå ãðóïïå. Àíãëèéñêîå íàçâàíèå «Buttonquails» (ïóãîâàè÷íûå ïåðåïåëà) îáûãðûâàåò âíåøíèé âèä è îêðàñêó òðåõïåðñòîê.

Êîðìÿòñÿ òðåõïåðñòîêè ïðåèìóùåñòâåííî ðàñòèòåëüíîé ïèùåé (ñåìåíà, âåãåòàòèâíûå ÷àñòè), ïîýòîìó ìóñêóëüíûé æåëóäîê ìîùíûé, ñëåïûå êèøêè äëèííûå. Æèâîòíûå êîðìà — ðàçíîîáðàçíûõ áåñïîçâîíî÷íûõ — ïîäàþò òàêæå îõîòíî.

Îïåðåíèå ìÿãêîå, ðûõëîå, íà êîíóóðíûõ ïåðüÿõ ðàçâèòû ïîâî÷íûå ñòåðæíè, ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 10, ðóëåâûõ 12. Êðûëüÿ êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, êîðîòêèé õâîñò ïðàêòè÷åñêè ñêðûò ïåðüÿìè íàäõâîñòüÿ. Êîï÷èêîâàÿ æåëåçà îïåðåíà. Â ãîäó, ïî-âèäèìîìó, äâå ëèíüêè.

Äëÿ òðåõïåðñòîê õàðàêòåðíà ïîêðîâèòåëüñòâåííàÿ îêðàñêà ñ ïåðåäâîâàíèåì òàìíûõ ïîïåðå÷íûõ è ñâåòëûõ ïðîäîëüíûõ ïåñòðèí, îäíàêî âîðëî, ãðóäü èëè çàøåâê ìîãóò íåñòè ÿðêèå ïÿòíà-ìàðêåðû. Ó ñàìîãî ìåëêîãî âèäà — æàâîðîíêîâé òðåõïåðñòêè (*Ortyxelos meiffreni*) — åñòü áîëüøèå áåëûå ïîëÿ íà êðûëüÿõ, âîçìîæíî èñïîëüçóþùèåñÿ â áðà÷íîì ðèòóàëè. Êëþâ è íîãè îêðàøåíû â æåëòûå, ñâèíöîâî-ñåðûå, ÷åðíîâàòûå òîíà, ðàäóæèíà îáû÷íî ñåòëàÿ (áåëåñàÿ, æåëòàÿ), ðåæå — êðàñíîâàòàÿ. Ìîëîäûå ïòèöû ïîõîæè íî îêðàñêâ íà âçðîñëûõ, ñåçîííé ñìåíû íàðÿäîâ íåò. Â ñâÿçè ñ èíâàðñèåé ïîëîâîé ðîëè ñàìêè êðóïíåå è îêðàøåíû ÿð÷å ñàìöîâ.

Âñå òðåõïåðñòêè — îáèòàòåëè îêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ ñ çàõóùåííûì íèæíèì ÿðóñîì: ñòåïåé, ñàâàíí, âûñîêîòðàâíûõ ëóãîâ, êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëåé, çàáîëî÷åííûõ ðå÷íûõ ïîéì. Â ñïëîøíõ ëåñàõ è ñëüíî ïåðåñå÷åííîé ìåñòíîñòè íå âñòðå÷àþñÿ, õîòÿ ìîãóò ïðîíèêàòü íà ëåñíûå îïóøêè è ïîäíèìàþñÿ â ãîðû äî âûñîòû 2500 ì. Çàñåëÿþò àãðîëàíäøàôòû, ëþáÿò ãàðè, îñòàþùèåñÿ ïîñëå ïàëî.

Ì íîãèå âèäû ïðåäïî÷èòàþò óâëàæíåííûå áèîòîïû, íî íåêîòîðûå àôðèêàíñêèå è àâñòðàëèéñêèå òðåõïåðñòêè ïðèñïîñîáëåííû ê æèçíè â çàñóøëèâûõ ìåñòîîáèòàíèÿõ ñ î÷åíü ñêóäíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îñåäëû ëèáî ñîâåðøàþò íåçíà÷èòåëüíûå ìåñòíûå êî÷åâêè, êàïñêàÿ òðåõïåðñòêà (*Turnix hottentota*) øèðîêî êî÷óåò, ïåðåñåêàÿ ýêâàòîð, â çàâèñè ìîñòè îò òîãî, â êàêî ì ïîëóøàðèè íà÷èíàåòñÿ ñåçîí äîæäåé. Ï î-íàñòîÿùåì ïåðåëåòíû ëèøü ïîïóëÿöèè ïÿòíèñòîé òðåõïåðñòêè (*T. tanki*), ãíåçäÿùèåñÿ â óìåðåííûõ øèðîòàõ.

Èñêëþ÷èòåëüíî íàçåì íûå ïòèöû (ëàïû íå ïðèñïîñîáëåíû äëÿ îáõâàòûâàíèÿ âåòîê), õîðîøî õîäÿò è áåãàþò. Ïîäîáíî êóðèíûì ïòèöàì ëþáÿò êóïàòüñÿ â ïûëè è ïåñêå. Âçëåòàþò íåõîòíî, ëèøü â ñëó÷àå êðàéíåé îïàñíîñòè. Âçëåòåâøóþ òðåõïåðñòêó ëåãêî ñïóòàòü ñ ïåðåïåëîì èëè ìåëêèì ïðåäñòàâèòåëåì ïàñóøêîâûõ. Ï îëåò ïðÿìîëèíåéíûé, áåñøóì íûé, ñèàáûé; ïðîëåòåâ íèçêî íàä çåìëåé 10–60 ì, ïòèöà ñàäèòñÿ â çàðîñëè è óáåãàåò íåçàì÷åííîé. Ëèøü ïðåäñòàâèòåëü ìîíîòèïè÷åñêîãî ðîäà — æàâîðîíêîâàÿ òðåõïåðñòêà îòëè÷àåòñÿ ëó÷øèì è ëåòíûì êà÷åñòâàì è çà ñ÷åò áîëåå äëèííûõ, ñëãêà çàîñòðåííõ êðûëüâå. Âíå ñåçîíà ðàçì íîæåíèÿ äåðæàòñÿ íåáîëüøèì ñòàéêàì. Õîòÿ òðåõïåðñòêè àêòèâíû äíåì, îíè î÷åíü ñêðûòíû, îáðàç æèçíè áîëüøèíñòâà âèäîâ ïðàêòè÷åñêè íå èçâåñòåí.

Äëÿ âñåõ âèäîâ ñ èçó÷åííîé ñèñòåìîé ðàçìíîæåíèÿ õàðàêòåðíà ïîñëåäîâàòåëüíàÿ ïîëèãàðèÿ, êàê ó òèíàìó. Ñàìêè, êîòîðûõ â ïîïóëÿöèè ìåíüøå, ÷åì ñàìöîâ, äåëÿò òåððèòîðèþ ìæäó ñîáîé è àêòèâíî òîêóþò, èçäàâàÿ äàëåêî ñêûøíûå çâóêè. Ðîëü ðåçîíàòîðîâ èñïîëíÿþò ñèëüíî ðàñòÿæèìûé íà÷àëüíûé ó÷àñòîê ïèùåâîäà, íàïîëíÿåìûé âîçäóõîì, è èìåþùåñÿ òîëüêî ó ñàìîê ðàñøèðåíèå íèæíåé ÷àñòè òðàõåè (êîëüöà òðàõåè íå îêîñòåíåâàþò). Ãîëîñà ðàçíûõ âèäîâ òðåõïåðñòîê íàïîìèíàþò ãóäåíèå, ìû÷àíèå, áàðàáàíûé áîé. Âîçì îæíû äðàêè ìåæäó ñàìêàìè çà èíäèâèäóàëüíûå ó÷àñòêè. Ñèãíàëû ñàìîê ïðèâëåêàþò ñàìöîâ. Ï îñëå ñïàðèâàíèÿ ñàìêà îòêëàäûâàåò 4 îòíîñèòåëüíî êðóïíûõ ÿéöà (æàâîðîíêîâàÿ òðåõïåðñòêà — 2 ÿéöà), êîòîðûå íàñèæèâàåò ñàìåö. Ñàìêà ñíîâà íà÷èíàåò òîêîâàòü, ñïàðèâàåòñÿ ñî ñëåäóþùèì ñàìöîì, îòêëàäûâàåò âòîðóþ êëàäêó, êîòîðóþ íà÷èíàåò íàñèæèâàòü âòîðîé ñàìåö. Îäíà ñàìêà, âåðîÿòíî, ìîæåò îòëîæèòü äî 3–5 êëàäîê. Çàêîí÷èâøèå îòêëàäêó ÿèö ñàìêè îáóâàåò â ãðóïïû è îòêî÷åâûâàþò íà ëèíüêó.

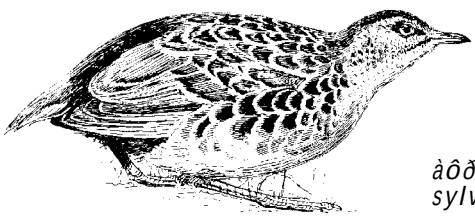
Ãíåçäà òðåõïåðñòîê, ðàñïîëàãàåìûå â óêðîì ìíûõ ìåñòàõ, ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ðàçëè÷íûå êîíñòðóêöèè — îò óãëóáëåíèÿ â çåìëå ñî ñêóäîíé ðàñòèòåëüíîé âûñòèëêîé äî ïëîòíîãî òðÿâÿíîãî øàðà ñ êðóãëûì áîêîâûì âõîäîì. Ãíåçäî ñòðîèòñÿ íáñèæèè ïàðòíåðà ì.

Ñàìöû íàñèæèâàþò 12–14 äíåé, îíè æå âîäÿò âûâîäêè. Î÷åâèäíî, íàñèæèâàíèå íà÷èíàåòñÿ ñ ïîñëåäíåãî ÿéöà. Ïòåíöû âûâîäêè îòëè÷à

ëîâå è ñïèíå. Äëÿ âûâîäêîâûõ ïòèö ðàçìåðû ÿèö è ïóõîâèêîâ ó òðåõïåðñòîê ðåêîðäíî ìåêêèå, ñðîêè íàñèæèâàíèÿ — ñàìûå êîðîòêèå. Ï îñëå âûëóïëåíèÿ ïòåíöó áûñòðî ïîêèäàþò ãíåçäî. Ïåðâóþ íåäåëþ ñàìåö êîðìèò ïòåíöîâ èç êëþâà, íî âñêîðå îíè íà÷èíàþò êîðìèòüñÿ ñàìè. Ïåðâîñòåïåíí ûå ìàõîâûå âûðàñòàþò î÷åíü áûñòðî è äåñÿòèäíåâíûâ ïòåíöû óæå ñïîñîáíû ëåòàòü. Ï îëíîñòüþ ñàìîñòîÿòåëüíû ñ 4-õ íåäåëü, à ñ 6–7 íåäåëü äîãîíÿþò ïî ðàçìåðàì è ìàññå âçðîñëûõ ïòèö. Íàðÿäó ñ èíàìó è ñîðíûìè êóðàìè, òðåõïåðñòêè — íàèáîëåå «ñêîðîñïåëûå» èç âñåõ ïòèö. Óæå â âîçðàñòå 3–4-õ ìåñÿöåâ ìîëîäûå ïòèöû ìîãóò ðàçìíîæàòüñÿ, çà ïåðâûâ 2 ìåñÿöà æèçíè ïðîõîäÿò 2 ïîëíûõ ëèíüêè.

Åñòåñòâåííûå âðàãè òðåõïåðñòîê — ìíîãèå õèùíûå ïòèöû è çâåðè, à òàêæå çìåè, ðàçðÿþùèå ãíåçäà. Ñòðàäàþò ïòèöû è îò âûïàñà ñêîòà, âåñåííèõ ïàëîâ, óíè÷òîæàþùèõ ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ è ñàìè ãíåçäà. Â òðîïèêàõ íà òðåõïåðñòîê îõîòèòñÿ ìåñòíîå íàñåëåíèå. Â Þæíîé Àçèè ñàìîê èñïîëüçóþò êàê áîéöîâûõ ïòèö.

Íàèáîëåå øèðîêèé àðåàë èìåòò ìàëàÿ òðåõïåðñòêà (*T. sylvatica*), îáèòàþùàÿ, ïîìèìî òðîïèêîâ Àôðèêè è Àçèè, â çàïàäíîì Ñðåäèçåìíîìîðüå, â òîì ÷èñëå íà þãå Èñïàíèè. Àôðèêó ê þãó îò Ñàõàðû íàñåëÿþò åùå 2 âèäà (âêëþ÷àÿ æàâîðîíêîâóþ òðåõïåðñòêó), êîíòèíåíòàëüíóþ è îñòðîâóþ Àçèþ — 5 âèäîâ, Ìàäàãàñêàð — 1 âèä, Àâñòðàëèþ ñ ïðèëåãàþùèìè îñòðîâàìè — 7 âèäîâ. Áîëüøèíñòâî âèäîâ òðåõïåðñòîê ïîêà åùå îáû÷íû, â îõðàíå íóæäàþòñÿ òðè óçêîàðåàëüíûõ àâñòðàëèéñêèõ âèäà — ÷åðíîãðóäàÿ (*T. melanogaster*), ñåâåëîãðóäàÿ (*T. olivii*) è êàøòàíîâîñïèíàÿ (*T. castanota*) òðåõïåðñòêè, à òàêæå ýíåìèêè î-âîâ Ñóìáà è Ëóçîí — ñîîòâåòñòâåííî òðåõïåðñòêè Ýâåðåòòà (*T. everetti*) è Âîð÷åñòåðà (*T. worcesteri*).



Ðèñ. 32. Ìàëàÿ (àíäàëóçñêàÿ, àôðèêàíñêàÿ) òðåõïåðñòêà (Turnix sylvatica).

ÐÎÄ ÒÐÅÕÏÅÐÑÒÊÈ — *TURNIX*

Ïî ðàçíûì êëàññèôèêàöèÿì âêëþ÷àåò îò 13 äî 16 âèäîâ, â ïîñëåäíåå ãîäû âèäîâîé ñòàòóñ ïðèäàåòñÿ íåêîòîðûì åâîãðàôè÷åñêèì ðàñàì ïîëèòèïè÷åñêèõ âèäîâ. Â ôàóíå Ðîññèè — ëèøü 1 ïðåäñòàâèòåëü ðîäà (è âñåãî îòðÿäà).

Ï ßÒÍ ÈÑÒÀß ÒÐÅÕÏ ÅÐÑÒÊÀ — *TURNIX TANKI*

Îòíîñèòåëüíî êðóïíûé âèä, äëèíà òåëà äî 17 ñì, ìàññà ñàìöîâ 35–78 ã, ñàìîê — 93–113 ã. Îáùàÿ îêðàñêà êîðè÷íåâî-ñåðàÿ, ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè, íèç îõðèñòûé, íà áîêàõ îêðóãëûå ïÿòíà, çàìåòåí ðûæåâàòûé îøåéíèê. Êëþâ è íîãè æåëòîâàòûå (îòñþäà âòîðîå íàçâàíèå — æåëòî íîãàÿ òðåõïåðñòêà). Äâà ïîäâèäà îáèòàþò â ìàòåðèêîâîé ÷àñòè Þæíîé è Âîñòî÷íîé Àçèè, íà Àíäàìàíñêèõ è Íèêîáàðñêèõ î-âàõ. Âîñòî÷íàÿ ðàñà *T. t. blanfordi* ãíåçäèòñÿ è â Ðîññèè — â Ïðèìîðüå è Ñðåäíåì Ïðèàìóðüå. Äàëüíåâîñòî÷-íûå ïîïóëÿöèè çèìóþò â Þãî-âîñòî÷íîì Êèòàå, íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ ïðèëåòàþò â íà÷àëå ìàÿ, îñåííèé îòëåò ïðîõîäèò â ñåíòÿáðå — íà÷àëå îêòÿáðÿ.

Íà Äàëüíåì Âîñòîêå òðåõïåðñòêè ïðåäïî÷èòàþò ñóõåå ðàçíîòðàâíûå ëóãà ñ íèçêîé è ðåäêîé òðàâÿíèñòîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, êóñòàðíèêîâûå çàðîñëè ïî ïîëîãàè ñêëîíàì ñîïîïî (ýêîëîãàè÷åñêè áëèçêèé ÿïîíñêèé ïåðåïåë ïðääïî÷èòàåò ìåíåå çàêóñòàðíûå è áîëåå âëàæíûå ìåñòîîáèòàíèÿ). Â ïîãõîäÿùèõ áèîòîïàõ îáû÷íû, íåðäêî âñïîíè ñ îäíîé òî÷êè ìîæíî óñëûøàòü ãîëîñà 3–4-õ òîêóþùèõ ñàìîê. Ãîëîñ ñàìêè ñëûøåí íà ðàññòîÿíèè äî 100 ì è ïðääñòàâëÿåò ñîáîé ïîâòîðÿþùèåñÿ äî äåñÿòêà ðàç ñ íàðàñòàþùåé ñèëîé ñðèè ãóäÿùèõ çâóêîâ «ãóóê-ãóóê, ãóóê». Çàòåì íàñòóïàåò ïàóçà, âî âðåìÿ êîòîðîé ïòèöà íåðäêî ïîðõàåò íà äóóãîâ ìåñòî è êðè÷èò óæå îòòóäà. Â ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ïòèöû ìîãóò êðè÷àòü âåñü äåíü, â ïåðèîä óñòðîéñòâà ãíåçäà è îòêëàäêè ÿèö âîêàëüíàÿ àêòèâíîñòü ñíèæàåòñÿ. Òåððèòîðèÿ, çàíèìàåìàÿ òîêóþùåé ñàìêîé, äîñòèãàåò 1 êà. Ãîëîñ ñàìöà — òèõèé ïèñê, îáû÷íî ñëûøèìûé ó ãíåçäà èëè ïðè âûâîäêå.

Ãíåçäî ïðîñòîå — ÿìêà ñ òðàâÿíîé âûñòèëêîé è íåâûñîêèì áîðòèêàìè èç ñòåáåëåé. ßéöà ïî÷òè ãðóøåâèäíîé ôîðìû, ðàçìåðîì â ñðåäíåì 27 × 20 ìì, áåæûå, ñî ñåðåòè-áóðûìè è îëèâêîâûìè ìàçêàìè, ïîâåðõ êîòîðûõ ðàçáðîñàíû ñåðûå è ÷åðíûå ïÿòíà. Îñîáåííîñòè ýêîëîãèè è ãíåçäîâîé áèîëîãèè òèïè÷íûé ñåðûå è ÷åðíûå ïÿòíà. Íà ïÿòíèñòûõ òðåõïåðñòîê íå îõîòÿòñÿ ñïåöèàëüíî, íî äîáûâàþò ïîïóòíî ñ ïåðåïåëàìè íà ïðîëåòå. Íà ãðàíèöå àðåàëà, ãäå âèä ðåäîê èëè ñîêðàùàåò ÷èñëåííîñòü, öåëåñîîáðàçíî çàïðåòèòü âåñåíí þþ îõîòó ñ ëåãàâû ìè, ñëåäèòü çà âåñåííèìè ïàëàìè è ðåãóëèðîâàòü âûïàñ ñêîòà.

Ï ÎËÎÑÀÒÀß ÒÐÅÕÏ ÅÐÑÒÊÀ — *TURNIX SUSCITATOR*

Íåñêîëüêî ìåíüøå ïðåäûäóùåãî âèäà (ñàìöû âåñÿò äî 52 ã, ñàìêè — äî 68 ã), ãåðõ áîëåå òàìíûé, õàðàêòåðíû ÷åðíîå ãîðëî, ÷åðíî-áåëûé ïîïåðå÷íûé ðèñóíîê íà ãðóäè. Íà òåìíîì ôîíå ãîëîâû ãûäåëÿþòñÿ ñâåòëûå ãëàçà, ó ñàìîê íåêîòîðûõ ïîäèàîâ ðàçáèò ÿðêèé ðûæèé îøåéíèê. Íàñåëÿåò òðîïè÷åñêóþ Àçèþ, âêëþ÷àÿ ðàéîíû, ãäå íåò ïÿòíèñòîé ôðàõïàðñòêè: ï-îâ Ìàëàêêó, ìíîãèå ññòðîâà Çíîãñêîãî àðõèïåëàãà, Ôèëèïïèíû, î-âà Öåéëîí, Öàéíàíü, Òàéâàíü, àðõèïåëàã Ðþêþ. Â òî æå âðåìÿ îòñóòñòâóåò â Êèòàå è ñåâåðó îò ßíöçû, íà âîñòîêå Èíäîêèòàÿ, íà Àíäàìàíñêèõ î-âàõ. Îñäåëà ëèáî ñîâåðøàåò êî÷åâêè â çàâèñèìîñòè îò ñìåíû ñóõîãî è âëàæíîãî ñåçîíîâ, îáðàçóåò 18 äåîðàôè÷åñêèõ ðàñ, ðàçëè÷àþùèõñÿ äåòàëÿìè îêðàñêè. Â áîëüøèíñòâå ìåñò îáèòàíèÿ îâû÷íà. Áîëåå âëèãîëþáèâà, ÷åì ïÿòíèñòàÿ òðàõîðåðñêà, ìîæåò æèòü â ãóñòîé âûñîêîé òðàâå, çàðîñëÿõ ìåêîãîâ áàìáóêà. Îáðàç æèçíè èçó÷åí ïëîõî, âèäèìî, òèïè÷åí äëÿ òðàõîðåðñòîê.

ÎÒÐßÄ ÆÓÐÀÂËÅÎÁÐÀÇÍÛÅ — GRUIFORMES

ÎÑÊÎËÊÈ ÌÈÍÓÂØÈÕ ÝÏÎÕ

Î÷åíü ðàçíîðîäíàÿ ãðóïïà ïòèö, íåêîòîðûå èç êîòîðûõ èìåþò ñòîëü ìàëî îáùåãî, ÷òî, âîçìîæíî, äîëæíû áûòü âûäåëåíû â ñàìîñòîÿòåëüíûå îòðÿäû. Ðàçìåðû îò ìåëêèõ äî êðóïíûõ, ìàññà îò 20 ã (ìåëêèå ïàñòóøêîâûå) äî 12–16 êã (íåêîòîðûå æóðàâëè, äðîôû), äëèíà, ñîîòâåòñòâåííî, îò 12 äî 120–176 ñì. Íàñåëÿþò îêåàíû áèîòîïû è ñóøèå îòêðûòûå ïðîñòðàíñòâà, íåìíîãèå ñâÿçàíû ñ äåñíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Ñðåäè æóðàâååîáðàçíûõ íåò íàñòîÿùèõ äðåâåñíûõ è ìîðñêèõ ïòèö. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ìîíîãàìíû, ãíåçäÿòñÿ íà çåìëå, íå îáðàçóþò êîëîíèé. Ïòåíöû âûâîäêîâîãî, ðåæå ïîëóâûâîäêîâîãî òèïà. Ïèòàíèå ðàçíîîáðàçíî, ìíîãèå ãðóïïû âñåÿäíû, ÷àñòü âåäåò ñóìåðå÷íûé è íî÷íîé îáðàç æèçíè.

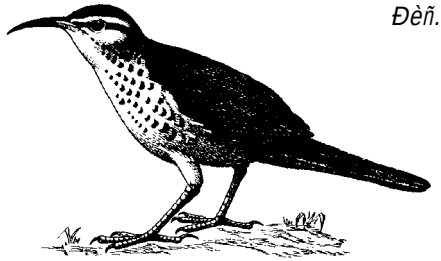
Îáùèõ ìîðôîëîãè÷åñêèõ ÷åðò íåìíîãî. Êëþâ îâû÷íî ñæàò ñ áîêîâ, èìååò ñêâîçíûå íîçäðè, åãî ôîðìà — îò êîíóñîîáðàçíîé äî óäëèíåííîé. ×åðåï, êàê ïðàâèëî, ñõèçîãíàòè÷åñêèé, ôóíêöèîíèðóþùèõ áàçèïòåðèãîèäíûõ ñî÷ëåíåíèé íåò. Øåéíûõ ïîçâîíêîâ 15–20. Íîãè äëèííûå, ðåæå ñðåäíåé äëèíû, íæåíÿÿ ÷àñòü ãîëåíè íå îïåðåíà. Çîáà íåò, íî ïèùåâîä ñèëüíî ðàñòÿæèì, ìóñêóëüíûé æåëóäîê èìåòî ìîùíûå ñòåíêè è ïðî÷íóþ êóòèêóëó, ñëåïûå êèøêè âñåãäà ôóíêöèîíèðóþò, õîòÿ è áûâàþò ðàçíîé äëèíû, åñòü æåë÷íûé ïóçûðü. Ãîðòàíü òðàõåî-áðîíõèäíîãî òèïà. Êîíóóðíûå ïåðüÿ îáû÷íî íåñóò ïîáî÷íûé ñòåðæåíü, ó áîëüøèíñòâà ãðóïï êîï÷èêîâàÿ æåëåçà îïåðåíà. Ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 10–11, ðóëåâûõ 4–10 ïàð.

Æóðàâëåîáðàçíûå — ÿâíî äðåâíÿÿ ãðóïïà, ïî öåëî ìó ðÿäó ïðèçíàêîâ íàèáîëåå áëèçêàÿ ðæàíêîîáðàçíûì. Ýòà áëèçîñòü ïðèçíåòñÿ êàê ìîðôîëîãàìè, òàê è áèõèìèêàìè, õîòÿ òðàêòîâêè ñèñòåìàòèêîâ ðàçíûõ øêîë ìåñòà æóðàâëåîáðàçíûõ â ñèñòåìå êëàññà ïòèö âåñüìà ðàçëè÷íû. Åñòü ìíåíèå, ÷òî æóðàâëåîáðàçíûå ïðîçõîøëè íå îò îêîëîâîäíûõ, à íàïðîòèâ, îò äðåâíûõ ïòèö, ãíåçäÿùèõñÿ íà äåðåâüÿõ. Íàéáîëåå ðàííèå èñêîïàåìûå îñòàòêè ïðääñòàâèòåëåé îòðÿäà íàéäåíû â ðàííåýîöåíîâûõ îòëîæåíèÿõ âîçðàñòà ïðèìåðíî 50 ìëí. ëåò, îäíàêî íåò ñîìíåíèé â òîì, ÷òî ãðóïïà ñòàëà ñàìîñòîÿòåëüíîé

åùå â ïîçäíåì ìåëó (ïî áèîõèìè÷åñêèì äàííûì — 86 ìëí. ëåò íàçàä). Öåíòð âîçíèêíîâåíèÿ ãðóïïû íåÿññåí, âåðîÿòíî, ýòî îäèí èç þæíûõ ìàòåðèêîâ. Òîëüêî â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè èçâåñòíî íîæåñòâî ñåìåñòâ (äî 15), î÷åâèäíî Æóðàâëåíîðàçíûå èñïûòàëè áóðóþ ðàäèàöèþ è ðàñòåâò â ðàííåì êàéíîçîå, ñåé÷àñ æå ñîõðàíèëèñü â âèäå íåñêîëüêèõ ðåëèêòîâûõ ãðóïï, ñâÿçàííûõ äàëüíèì ðîäñòâîì. Íà ðåëèêòîâîñòü æóðàâëåíîðàçíûõ óêàçûâàåò, â ÷àñòíîñòè, ïîâûøåííîå ÷èñëî ïîäîòðÿäîâ, ñåìåéñòâ, ðîäîâ ïî ñðàâíåíèþ ñ ÷èñëîì âèäîâ. Ñ ó÷åòîì ïàëåîíòîëîãè÷åñêèõ äàííûõ, ýêîëîãè÷åñêèé ñïåêòð æóðàâëåíîðàçíûõ ðåçâû÷àéíî øèðîê — îò ãèãàíòñêèõ áåãàþù èõ ðàñòèòåëüíîÿäíûõ è õèùíûõ ïòèö, çàïîëíÿâøèõ ñîîòâåòñòâóþù èå íèøè êðóïíûõ ìëåêîïèòàþù èõ, äî ïðåêðàñíûõ ïëîâöîâ è íûðÿëùèêîâ, ñõîäíûõ îððàçî ì æèçíè ñ ïîãàíêàìè. Î÷åâèäíî, â ïîñëåäíèå ýïîõè æóðàâëåíîðàçíûå ïðîèãðûâàþò â êîíêóðåíöèè áîëåå ìîëîäûì, äèíàìè÷íî ðàçâèâàþù èì ñÿ ãðóïïàì, âûòåñíÿþù èì èõ èç ïðèâû÷íûõ ýêîëîãè÷åñêèõ íèø. Òåì ïû âûì èðàíèÿ æóðàâëåíîðàçíûõ ïî åñòåñòâåííûì ïðè÷èíàì è â ðåçóëüòàòå âìåøàòåëüñòâà ÷åëîâåêà — ñàì ûå âûñîêèå ñðåäè ïòèö. Ëèøü ïàñòóøêîâûå ïðîäîëæàþò äîìèíèðîâàòü â íåêîòîðûõ ñïåöèôè÷åñêèõ ýêîëîãè÷åñêèõ íèøàõ è ñîõðàíÿòü îòíîñèòåëüíî âûñîêèé óðîâåíü ðàçíîîáðàçèÿ, èõ áîëüøå (33 ðîäà, 133 âèäà), ÷àì âñåõ îñòàëüíûõ æóðàâëåíîðàçíûõ âìåñòà âçÿòûõ (26 ðîäîâ, 54 âèäà). Ï î÷òè 50 âèäîâ æóðàâëåíîðàçíûõ íàõîäÿòñÿ â óãðîæàåìîì ñîòîÿíèè, äëîáàëüíî ðåäêè, çàíåñíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï. Áîëüøèíñòâî âèäîâ è ðîäîâ æóðàâëåíîðàçíûõ èìåþò îãðàíè÷åííûå àðåàëû â òðîïèêàõ, â óìåðåííûõ øèðîòàõ âèäîâîé ñîñòàâ íåáîãàò.

Â êèäññèôèêàöèè ïòèö, ïðääëîæåíííé Ýðâèííì Øòðåçåìàííì è ïðèíèìâøåéñÿ â íàøåé ñòðàíå äî 1970-õ ãîäîâ, âìåñòî æóðàâëåíîðàçíûõ øèðîêî ïîíèìàíèè ïðèçíàâàëîñü 9 îòðÿäîâ: **Ïàñòóøêîâûõ êóðîïàòîê**, **Òðåõïàðñòîê**, **Æóðàâëåé**, **Ïàñòóøêîâûõ**, **Èàï÷àòîííîâ**, **Êàãó**, **Ñîëíå÷íûõ öàïåëü**, **Ñåðèåì**, **Äðîô**. Áîëüøèíñòâî ñîâðåìåííûõ ñèñòåìàòèêîâ â îòðÿäà ïðèíèìàþòñÿ 11–13 ðåöåíòíûõ ñåìåéñòâ, íî, ïî ïîñëääíèì äàííûì, òðåõïàðñòêè ïðääñòàâëÿþò ñîáîé õîðîøî îáîñîáëåííóþ ãðóïïó îòðÿäíîâî óðîâíÿ, à àâñòðàëèéñêèå ñòðàíèêè è àâäîòêè äîëæíû áûòü îòíåñåíû ê îòðÿäó Ðæàíêîîáðàçíûõ. Ø åñòü ñåìåéñòâ îáñîáëåííû â ñîñòàâå îòäåëüíûõ ïîäîòðÿäîâ, ëèøü öåíòðàëüíûé ïîäîòðÿä Grui âêëþ÷àåò 4 ñåìåéñòâà. Íà òðåðèòîðèè Ðîññèè îòìå÷åíû 23–24 âèäà èç 14 ðîäîâ è 3 ñåìåéñòâ æóðàâëåíîðàçíûõ. Ïðääñòàâèòåëè 4-õ ñåìåéñòâ îòñóòñòâóþò â ýêñïîçèòèè ìóçåÿ.

Ì åñèòîâûå, èëè **ìàäàãàñêàðñêèå ïàñòóøêè** (Mesitornithidae) ñîñòàâëÿþò ïîäîòðÿä Mesitornithes. Îáà ðîäà ñ 3 âèäàìè — ýíäåìèêè Ìàäàãàñêàðà, âñå âèäû âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï. Ðàçìåðàìè, îáëèêîì, îêðàñêîé íàïîìíàþò ñêîðåå äðîçäîâ, ìîíèÿ (*Monias benschi*) èìåòò ñðïîâèäíûé äëèííûé êëþâ, êàê ó ïðåñìåøíè-



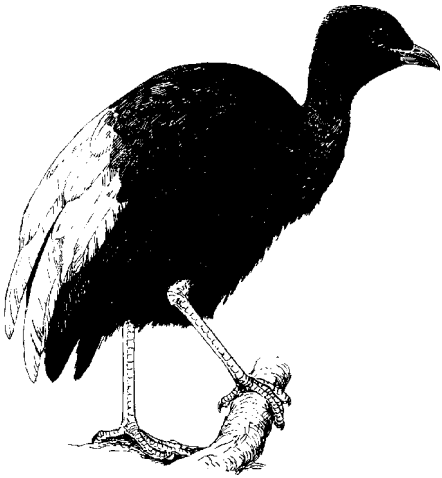
Ðèñ. 33. Ì îíèÿ (Monias benschi).

êà. Êîï÷èêîâàÿ æåëåçà ó íèõ îòñóòñòâóåò, êàê è ïîáî÷íûå ñòåðæíè ïåðüåâ, íî åñòü 5 ïóäðåòîê, âèëî÷êè íåò, øåéíûõ ïîçâîíêîâ 17. Îêðàñêà íåÿðêàÿ, èíîãäà ñ ïåñòðèíàìè íà ãðóäè, ó ïîëèãàì íîé ìîíèè ðàçâèò ïîëîâîé äèìîðôèçì, ó ìîíîãàìíûõ ìåñèòîâ (*Mesitornis variegata*, *M. unicolor*) — íåò. Íàçåìíûå ïòèöû, ëåòàþò ïëîõî, íî íåðåãêî âçáèðàþòñÿ íà äåðåâüÿ, ñòðîÿò ïëîñêèå ãíåçäà èç âåòî÷åê â ðàçâèëêåê âåòâåé èëè íà êóñòàõ, íà âûñîòå äî 2 ì îò çåìëè. Â êèàäêå îáû÷íî 1–3 êðóïíûõ ÿéöà îâàëüíîé ôîðìû ñ áåëîé ñêîðëóïîé, ïîêðûòîé áóðûìè ïÿòíàìè. Ïîõîæå, ÷òî ó ìîíèè ñàìêè îäíîé ñåìåéíîé ãðóïïû îòêëàäûâàþò ÿéöà â îáùåå ãíåçäî. Íàñèæèâàþò îáà ïîëà, ðàçâèòî è ãíåçäîâîå ïîìùíè÷åñòâî (âçàíòåî ïîòîìñòâå ïðèíèìàþò ó÷àñòèå ïîäîñøèå ïòèöû èç ïðäâûäóùåãî âûâîäêà). Ïòåíöû ïîëóâûâîâêîâîãî òèïà, ïîêðûòû ïóõîì ÷åðíîãî öâåòà (ìåñèòû) èëè êîðè÷íåâîãî ñ áåëûì (ìîíèÿ), ðîäèòåëè âûêàðìëèâàþò êõ â ãíåçäå. Ïèòàþñÿ áåñïîçâîíî÷íûìè è ïëîäàìè, êîòîðûå íàõîäÿò íà çåìëè. È íîãäà îáàçóþò ñòàè èç 20–30 ïòèö.

Àðàìû, èëè **Ïàñòóøêîâûå æóðàâëè** (Aramidae), ïðåäñòàâëåíû åäèíñòâåííûì âèäîì *Aramus guarauna*, áëèçêèì ê æóðàâëÿì. Ýòî äîâîëüíî êðóïíàÿ (ñ æóðàâëÿ-êðàñàâêó), äëèííîøåÿÿ è äëèííîíîãàÿ ïòèöà ñî ñëåãêà çàãíóòûì íà êîíöå äëèííûì êëþâîì, êîðîòêèì õâîñòîì è øèðîêèì êðûëüÿìè. Îêðàñêà êîðè÷íåâàòàÿ ñî ñåâòëûì è ïåñòðèíàìè, ïîëîâîé äèìîðôèçì íå ðàçâèò. Îñåäëûé îáèòàòåëü çàðîñøèõ ñòîÿ÷èõ âîäîåìîâ è òðàâÿíèñòûõ áîëîò â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Àìåðèêè, ïèòàåòñÿ òîëüêî ïðåñíîâîäíûìè áðõõíîãèìè ìîëëþñêàìè, êîòîðûõ èçâëåêàåò èç ðàêîâèíû. Àðàìû ìîãóò ïëàâàòü, íî ïðåäïî÷èòàþò õîäèòü ïî áåðåãó è ïåõîòîíî, àêòèâíû

Ðèñ. 34. Àðàìà (Aramus guarauna).

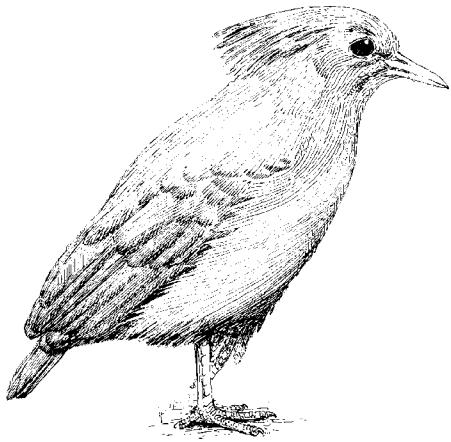
êàê äíåì, òàê è íî÷üþ. Äíåì ìîë÷àëèâû, èíîãäà èçäàþò ãðóáûå êàðêàþùèåê êðèêè, íî÷üþ ìíîãî êðè÷àò ñêðèïó÷èìè, ïëà÷óùèìè ãîëîñàìè. Â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè èçâåñòíû (ðîä *Badistornis*) èç ñðåäíåãî îëèãîöåíà ÑØÀ.



Ðèñ. 35. Ñåðîñïèíîûé òðóáà÷ (Psophia crepitans).

Â ñåìåéñòâî **Òðóáà÷åé**, èëè **Àãàìè** (Psophiidae), îáúåäèíÿþò 3 âèäà ðîäà *Psophia*, îáèòàþùèõ â ëåñàõ è ñà-âàííàõ Àìàçîíèè è ïðèëåãàþùèõ òåððèòîðèé Þæíîé Àìåðèêè. Ðàçìåðû — ñ êðóïíîãî ïåòóõà (ìàññà äî 1.5 êã), íåñêîëüêî ñõîäíû ñ óõèíûìè îäèèêîì è îðàçîì æèçíè, ãîëîâà ìàëåíüêàÿ, øåÿ òîíêàÿ, ñðåäíåå äèêíû, êëþâ êîðîòêèé, íîãè äèêíûå. Îñàíêà íåñêîëüêî ñãîðäëåíàÿ, êîðîòêèé õâîñò ñïðÿòàí ïîä ñëåãêà ðàññó÷åíûì äèêíûì âòîðîñòåïåííûì è òðåòüåñòåïåííûì ìàõîâûì êðûëüåâ, îáàçóþùèì íå÷îì âðîäå øëåéôà. Îïåðåíèå ÷åðîíå ñ çåëåíîâàòûì è ôèîëåòîâûì ìåòàëëè÷åñêèì îòëèâîì, âèäû ðàçëè÷àþñÿ îêðàñêîé çàäíåé ÷àñòè ñïèíû è øëåéôà — áåëîé, ñåðîé, ðûæåâàòîé, çåëåíîé. Êëþâ æåëòîâàòûé èëè ñåðûé, ðàäóæèíà òåìíàÿ, íîãè ñåðîâàòûå. Ãîëîñà ìåíäè÷íûå, ãðîìêèå, òðóáíûå, áèãîäàðÿ ðåçîíèðóþùèì ïåòëÿì òðàõåè, ëåæàùèì ïîä êîæåé ãðóäèíû. Òðóáà÷è îñåäëû, ýòî íàçåìíûå ïòèöû, íåáîëüøèìè ñòàéêàìè ñîáèðàþùèåì ïëîäû, ñåìåíà, áåñïîçâîíî÷íûõ è ìåëêèõ ïîçâîíî÷-íûõ â ëåñíîé ïîäñòèëêå. Í î÷óþò è áîçäÿòñÿ íà äåðåâüÿõ (èçâåñòíû ãíåçäà äàæå â ðóíîûõ äóïëàõ), â áðà÷íûé ïåðèîä óñòðàèâàþò ãðóïïîâûå òàíöû. Âèäèìî ìîíîãàìû, êëàäóò èç 3–5 îäíîòîííûõ áåëõõ ÿèö íàñèæèâàåò ñàìêà. Ïòåíöû ïîêðûòû êðàñíîâàòî-áóðûì ïóõîì, î÷åâèäíî ïðîâîäÿò â ãíåçäå äëèòåëüíîå âðåìÿ (ïðåæäå ñ-èòàëîñü, ÷òî ñðàçó ïîêèäàþò ãíåçäî). Êàê è àðàìû, òðóáà÷è áèèçêè ê æóðàâëÿì, âõîäÿò â òî æå íàäñåìåéñòâî Gruoidea ïîäîòðÿäà Grui.

Ñåìåéñòâî **Êàãó** (Rhynochetidae) ñîñòàâëÿåò ñèëüíî îáíîñîáëåíûé ïîäîòðÿä Rhynocheti ñ íåÿñíûìè ðîäñòâåííûìè ñâÿçÿìè. Åñòü ÷åòû, ñáëèæàþùèåå êàãó ñ öàïëÿìè. Ñåìåéñòâî âêëþ÷àåò íåñêîëüêî ñîâðåìåííûé ñîâðåìåíûé âèä — Êàãó (*Rhynochetos jubatus*) — ýíäåìèêà âèàæíûõ ëåñîâ î-âà Íîâàÿ Êàëåäîíèÿ. Êàãó — ïòèöà ñ î÷åíü õàðàêòåðíûì îáëèêîì, îíà íåñêîëüêî êðóïíåå âîðîíû, ñèëóýòîì íåìíîãî



Ðèñ. 36. Êàãó (Rhynochetos jubatus).

íàïîìèíàåò êâàêâó, òàêæå âåäåò ïðåèìóùåñòâåííî ñóìåðåí-íûé îáðàç æèçíè. Ýòî íàçåìíàÿ ñêðûòíàÿ ïòèöà, ïðè îïàñíîñòè îòáåãàåò è çàòàèâàåòñÿ. Êëþâ êðåïêèé, óäëèíåííûé, ñëåãêà èçîãíóòûé, íåñêîçíûå íîçäðè ïðêðûòû êîæèñòûìè êðûøåê÷êàìè. Øåéíûõ ïîçâîíêîâ — 16, ñïèííàÿ êîñòü îáðàçîâàíà 4 ãðóäíûìè ïîçâîíêàìè. Çàäíèé êðàé ãðóäèíû íå íåñåò âûðåçîê, ðåáåð — 5 ïàð. Êîïÿ÷èêîâàÿ æåëåçà ìàëåíüêàÿ, ãîëàÿ, ó êîíóóðíûõ ïåðüåâ ñèëüíî ðàçâèò ïîáî÷-íûé ñòåðæåíü. Ðûõëîå ðàññó-÷åíîå ïåïåëüíî-ñåðîå îïåðåíèå ïðèïóäåíî ïîðîøêîâûì ïóõîì èç ìíîæåñòâà ìåëêèõ ïóäðàòîê, ðàçáðîñàííûõ ïî òåëó. Ïåðâîñòàïåíûõ ìàõîâûõ 10, ðóëåâûõ 12. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò. Ãëàçà êðóïíûå, ñ êðàñíîâàòé ðàäóæèíîé, êëþâ è ñðåäíåé äëèíû ÷åòûðåõïàëüíûå íîãè òîæå êðàñíûå (ó ìîëîäûõ ïòèö — æåëòîâàòûå). Êðûëüÿ êîðîòêèå, øèðîêèå, çàêðóãëåííûå, ñ ÷åðíûìè, êàøòàíîâûìè è áåëûìè ïîïåðå÷íûìè ïîëîñêàìè. Ïîñêîëüêó ïòèöà ïðàêòè÷åñêè íå ëåòàåò, îêðàñêà êðûëüåâ âèäíà ãëàâíûì îáðàçîì â ïîçå óðîçû, êîãäà êàõó âûïðÿìëÿåòñÿ, ïðèæèìàÿ êëþâ ê ãðóäè, òîïîðùèò äèííûé ðàññó÷åííûé õîõîë è âåðõì ðàñêðûâàåò îáà êðûëà. Êàõó ïèòàåòñÿ â îñíîâíîì ýíäåìè÷-íîé íàçåìíîé óëèòêîé *Placostylus bavayi*, ðææå è äóõãèì áåñïîçâî-íî÷ûì. Ïî íî÷àì ïîñòîÿííî ãðîìêî êðè÷èò, êâîõ÷óùèå ðàñêàòû ñëûøíû íà ðàññòîÿíèè äî 1 êì. Ìîíîãàìíûé âèä, ãíåçäèòñÿ íà çåìëå, â êëàäêå 1 êðåìîâîå ñ òàìíûì êðàïîì ÿéöî, ïî íåêîòîðûì ñâäåíèÿì ñàìåö íàñèæèâàåò äíåì, ñàìêà — íî÷üþ. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 36 äíåé, ïòåíåö ïîêðûò áóðîâàòî-ïåñòðûì ïóõîì, ÷åðåç 3 äíÿ ïîêèäàåò ãíåçäî è áðîäèò ñ ðîäèòåëÿìè åùå 4 íåäåëè. Âîçìîæíî, â ãîäó áûâàåò 2–3 öèêëà ðàçìíæåíèÿ. Èíîãäà êàõó äåðæàòñÿ íåáîëüøèìè ãðóïïàìè. Âèä íàõîäèòñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ èç-çà ïðåñëåäîâàíèÿ ñî ñòîðîíû ÷åëîâåêà (ñ÷èòàëñÿ äè÷üþ), ñâåäåíèÿ ëåñîâ, ìíîæåñòâî ïòèö ãèáíåò îò çàâåçåíîûõ íà îñòðîâ ñâèíåé, êîøåê, ñîáàê, êðûñ. Âêëþ÷åíèâ â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ, ìåðû îõðàíû ïîêà íå ïðèâåëè ê çàìåòíîìó ðîñòó ÷èñëåííîñòè. Â ïðèðîäå îñòàëîñü íå áîëåå 700 ïòèö, åùå íåñêîëüêî äåñÿòêîâ ñîäåðæàòñÿ â ïèòîìíèêàõ, ãäå íàëàæåíî ðàçâåäåíèå. Ïðèáëèçèòåëüíî 2000–4000 ëåò íàçàä íà îñòðîâå âûìåð áîëåå êðóïíûé âèä *R. orarius*.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÆÓÐÀÂËÈÍÛÅ — GRUIDAE

Êðóïíûå, î÷åíü äëèííîííãèå è äëèííîøåèå ïòèöû, âíåøíå ñõîäíûå ñàèñòàìè, íî õîðîøî îòëè÷àþùèåñÿ áîëåå êîðîòêèì è ñèàáûì êëþâîì. Äëèíà îò 90 äî 176 ñì, ìàññà 2–12 êã, ðîñò ñòîÿùåé ïòèöû îò 90 äî 180 ñì.

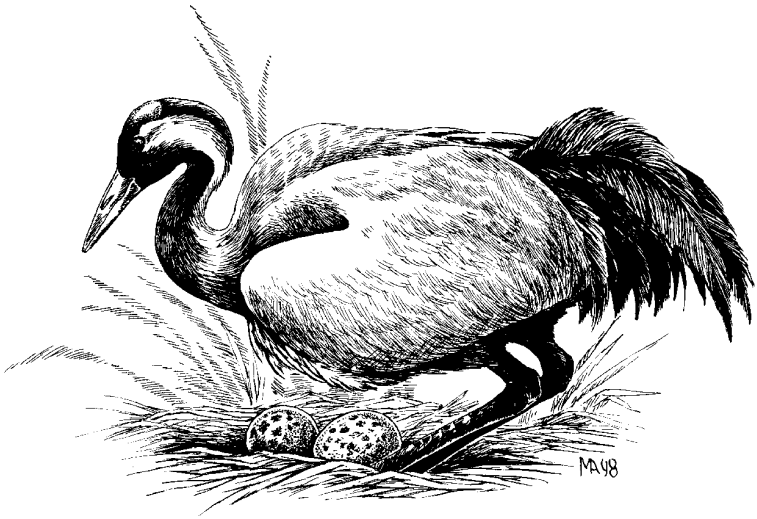
×èñëî øåéíûõ ïîçâîíêîâ — íàèáîëüøåå â îòðÿäå, 19–20, ÷àñòü ãðóäíûõ ïîçâîíêîâ îáúåäèíÿþòñÿ â ñïèíóþ êîñòü. Ãðóäèíà óäëèíåííàÿ, áåç âûðåçîê ïî çàäíåìó êðàþ, âåðøèíà âèëî÷êè ò ìíãèõ âèäîâ ñðàñòàåòñÿ ñ âåðøèíé êèëÿ. Ëîáêîâûå è ñåäàëèùíûå êîñòè ñðàñòàþòñÿ äðóã ñ äðóãîì. Ñîõðàíÿþòñÿ îáà ñîííûå àðòåðèè. Òðàõåÿ óäëèíåííàÿ, îáðàçóåò ïåòëè, ëæàùèå â ïîëîñòè ãðóäíîû è åå êèëÿ è ñëóæàùèå ðåçîíàòîðîì çâóêîâ. Êëþâ çàìåòíî ñæàò ñ áîêîâ, ïðÿìîé, åãî êîíåö, â îòëè÷èå îò êëþâà, àèñòîâ ñëåãêà âûïóêëûé, íîçäðè ñõèçîðèíàëüíûå, â âèäå ñêâîçíîé ãîðèçîíòàëüíîé ùåëè. Ïåðåäíèå ïàëüöû äëèííûå, áåç ïåðåïîííîê, çàäíèé ìàë, ðàñïîëîæåí âûøå îñòàëüíûõ.

Î ïåðåíèå ãóñòîå, ïîáî÷íûé ñòâîë êîíóóðíîãî ïåðà ðàçâèò ñëàáî, ïóõ ðàñòåò ïî ïòåðèëèÿì è àïòåðèÿì, êîï÷èêîâàÿ æåëåçà îïåðåíà. Õâîñò êîðîòêèé, èç 12 ðóëåâûõ, êðûëüÿ áîëüøèå è øèðîêèå, ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ 11, òðåòüåñòåïåíûå äëèííûå, ÷àñòî ðàññó÷åííûå è ïðè ñëîæåííî êðûëå ïðêêðûâàþò õâîñò, îáðàçóÿ íå÷òî âðîäå ëîæíîãî «ïåòóøèíîãî» õâîñòà, èëè äëèííûå (ïîðîé äî çåìëè) êîñëöû. Ïîñëåãåçäîâàÿ ëèíüêà îáû÷íî ïðîõîäèò ñ ïîòåðåé ñïîñîáíîñòè ê ïîëåòó íà 1–2 íåäåëè. Ïîëîâîãî è ñåçîííîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêê ïðàêòè÷åñêè íåò, âîçðàñòíûå îòëè÷èÿ âûðàæåíû ñëàáî (ó ìîëîäûõ, â ÷àñòíîñòè, îïåðåíèÿ è íåêîíòðàñòíî îêðàøåíèÿ ãîëîâû). Ó âçðîñëûõ ïòèò íà ãîëîâåâ èíîãäà ðàçâèòû ó÷àñòêè ÿðêî îêðàøåííîé ãîëîé áîðîäàâ÷àòîé êîæè, êîæíûå ñåðæêè èëè óêðàøàþùèå ïåðüÿ. Ñàìöû íåñêîëüêî êðóïíåå ñàìîê. Â îêðàñêê îïåðåíèÿ ïðåîáëàäàþò ñåðûå, ÷åðíûå, áåëûå òîíà, ìåêêèõ ïåñòðèíåò. Ãîëîñà ððîìêåå, òðóáíûå, êóðëûêàþùèå.

Æóðàâëè — äíåâíûå ïòèöû, õîðîøî õîäÿò, áåãàþò, ëåòàþò. Ïîëåò íåáûñòðûé, íî ïòèöû ìîãóò ïîäîëãó äåðæàòüñÿ â âîçäóõå, ïàðèòü. Â ïîëåòå øåÿ âûòÿíóòà, íîãè äàëåêî âûäàþñÿ çà êðàé õâîñòà. Ïðîëåòíûå ñòàè æóðàâëåé âûñòðàèâàþòñÿ â âîçäóõå êëèíî èëè êîñîé ëèíèåé. Íåñìîòðÿ íà îòñóòñòâèå ïåðåïîííîê, æóðàâëè ìîãóò ïëàâàòü. Îáèòàþò â îñíîâíîì â îòêðûòûõ óâëàæíåííûõ ïðîñòðàíñòâàõ — íà áîëîòàõ, â çàáîëî÷åííûõ ðåäêîëåñüÿõ, ëóãàõ, íåêîòîðûå — â ñàâàííàõ, ñòåïÿõ, òóíäðàõ. Ìíîãèå âèäû îñâîèëè ñåëüñêîõîçÿéñòâåííûå ëàíäøàôòû. Êîðìÿòñÿ íà çåìëå èëè ìåëêîâîäüÿõ, ëåòî ïðåíèäàþò æèâîòíûå êîðìà, ïðè÷åì íå òîëüêî ðàçíîîáðàçíûå áåñïîçâîíî÷íûå, íî è ðûáà, ëÿãóøêè, ðåïòèëèè, ãðûçóíû,

ÿéöà è ïòåíöû. Îñåíüþ è çèìîé áîëüøåå çíà÷åíèå èìåþò ñåìåíà, ÿãîäû, êëóáíè, ëóêîâèöû, ïîáåäè. Â âûñîêèõ è óìåðåííûõ øèðî-òàõ æóðàâèè ïåðåëàòíû, â òðîïèêàõ îñåäëû. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ æóðàâèè îáðàçóþò ãðóïïû, èíîãäà — áîëüøèå ñòàè.

Æóðàâëè ìîíîãàìíû, îáðàçóþò ïîñòîÿííûå ïàðû, â ãíåçäîâîå âðåìÿ îíè ñòðîãî òåððèòîðèàëüíû, àêòèâíî çàùèùàþò ó÷àñòîê îò âòîðæåíèé íå òîëüêî ÷óæàêîâ ñâîåãî âèäà, íî è ëþáûõ êðóïíûõ ïòèö. Ðàçìíîæåíèþ ïðåäøåñòâóåò ñëîæíûå áðà÷íûå ðèòóàëû — ãðóïïîâûå è ïàðíûå «òàíöû»: ñèíõðîííûå ïîçû è äâèæåíèÿ, ñîïðîâîæäàþùèåñÿ èíòåíñèâíîé âîêàëèçàöèåé. Îáû÷íî ñàìöè è ñàìêà êðè÷àò ïî î÷åðåäè èëè â óíèñîí, çàêîíóâ ãîëîâó ââåðõ, â ïðîìåæóòêàõ ìåæäó ðóëèäàìè ñîâåðøàþò ýíåðãåè÷íûå «êèâêè». Îñíîâíûå ýëåìåíòû òàíöâ — âûñîêèå ïðûæêè ñ ðàñïðîñòåðòûìè êðûëüÿìè, «ïðèñåäàíèÿ» ñ ïîäíÿòûìè è ðàçâåäåííûìè â «ëîêòÿõ» êðûëüÿìè è îóùàííîé êèñòüþ, ãëóáîêèå «ïîêëîíû», ïîäáðàñûâàíèå êëþâîì ðàçíûõ ïðäåìåòîâ, «ïàðàäíûé» øàã ñ âûñîêèì ïîäíèìàíèåì íîã, áåã êóãàìè, çèãçàãàìè, âîñüìåðêàìè. Ì íîãèå èç ýëåìåíòîâ òàíöà ãàðàþò âàæíóþ ðîëü â ïðîöåññå îáðàçîâàíèÿ ïàð, êîòîðûé ïðîèñõîäèò êàê íà çèìîâêàõ, òàê è íà ãíåçäîâûõ òððèòîðèÿõ. Ó äàâíî ñëîæèâøèõñÿ ïàð òàíöû è âîêàëüíûå äóýòû ïðèçâàíû ñèíõðîíèçèðîâàòü ãîðìîíàëüíîå ñîñòîÿíèå ïàðòíåðîâ ïåðåä ñïàðèâàíèåì. Ðèñóíîê áðà÷íîãî ðèòóàëà íåñêîëüêî ðàçëè÷åí ó ðàçíûõ âèäîâ è, âîçìîæíî, ñëóæèò ïðåïÿòñòâèåì äëÿ îáðàçîâàíèÿ ñìåøàííûõ ïàð è ìæâèäîâîé ãèáðèäèçàöèè. Ëèøü ìæäó áëèçêèìè àíòèãîííé è àâñòðàëèéñêèì æóðàâëåì ñåé÷àñ ïðîèñõîäèò ðåãóëÿðíàÿ ãèáðèäèçàöèÿ, âîçíèêàÿ â ðåçóëüòàòå íåäàâíåãî ðàññåëåíèÿ àíòèãîííû íà ñâåæ Àâñòðàëèè, â îáëàñòü îáèòàíèÿ àâñòðàëèéñêîãî æóðàâëÿ. Ó âèäîâ ñ äàâíåé ñèìïàòðèåé íà÷èíàåòñÿ ñ ïðâîãî, ïîýòîìó ïòåíöû ðàçíîâîçðàñòíû. Èíôóàöèÿ äëèòñÿ îêîëî ìåñÿöà, íàñèæèâàåò â îñíîâíîì ñàìêà, ñàìåö ÷àùå îõðàíÿåò ãíåçäî è ó÷àñòîê. Ñìåíà ïàðòíåðîâ íà ãíåçäå îáû÷íî çàìåíóåòñÿ ääëåêî ñëûøíûìè êðèêàìè. Ó ãíåçäà ïòèöû î÷åíü îñòîðîæíû, îïàñíîñòü çàìå÷àþò çàãîäÿ áëàãîäàðÿ âåëèêîëåïíîìó çðåíèþ è âûñîêîìó ðîñòó, ÷åëîâêà âèäÿò çà 1–3 êì â çàâèñèìîñòè îò òèïà ìåñòíîñòè. Ïðè ñåðüåçíîé îïàñíîñòè, ïðèãíóâøèñü, îòáåãàþò â ñòîðîíó, îò íåáîëüøèõ õèùíèêîâ (âïëîòü äî ñîáàêè) óñïåøíî íàîðíÿþòñÿ, íàíîñÿ óäàðû êëþâîì è ñãèáîì êðûëà. Â íåâîëå æóðàâ-



Ðèñ. 37. Ñåðûé æóðàâëü (Grus grus) íà ãíåçäå.

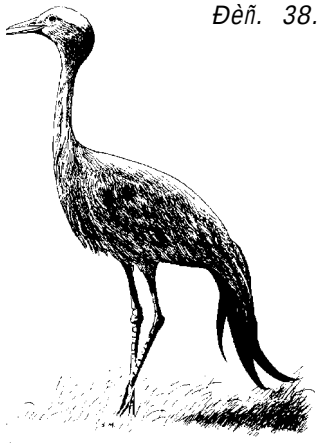
ëè íåðåäêî ïðîÿâëÿþò àãðåññèþ ïî îòíîøåíþ ê ÷åëîâåêó. Ïòåíöû âûâîäêîâîãî òèïà, ïîêðûòû îäíîòîííûì ðûæèì èëè êîðè÷íåâûì ïóõîì. Æóðàâëÿòà ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 1–4 ñóòîê è óõîäÿò îò íåãî ñ ðîäèòåëÿìè. Ïåðâûå äíè ðîäèòåëè âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ ìåëêèìè áåñïîçâîííî÷íûìè, ïåðåäàâàÿ èõ èç êëþâà â êëþâ. Â âîçðàñòå íåäåëè ïóõîâèêè íà÷èíàþò êîðìèòüñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî, îäíàêî çàâèñèìû îò âçðîñëûõ åùå 3–4 ìåñÿöà. Æóðàâëÿòà î÷åíü àãðåññèâíû ïî îòíîøåíèþ äðóã ê äðóãó è ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî äî ïîáóåìà íà êôûëî â âîçðàñòå 2–3 ìåñÿöåâ óñâåðíûõ âèäîâ îáû÷íî äîæèâàåò ëèøü îäèí (ñòàðøèé) ïòåíåö. Ì îëîäûå äåðæàòñÿ ñ ðîäèòåëÿìè è íà ìèãðàöèÿõ, çèìîâêàõ, ñåìüÿ ðàñïàäàåòñÿ ëèøü ïåðåä ñëåäóþùèì ãíåçäîâûì ñåçîíîì. Ï îëîâîé çðåëîñòè æóðàâëè äîñòèãàþò â âîçðàñòå 2–4, èíîãäà 5–6 ëåò. Íèçêèé òåìï ðàçìíîæåíèÿ è ïîçäíåå âçðîñëåíèå íåñêîëüêî êîìïëèêóþòñÿ äîëãîæèòåëüñòâîì ïòèö, îñîáè íåêîòîðûõ âèäîâ æèëè ïî 40 è áîëåå ëåò.

Ñåìåéñòâà, áëèçêèå ê æóðàâëèíûì, èçâåñòíû óæå ñ ïîçäíåãî ïàëåîöåíà — ðàíåãî ýîöåíà ñåâåðíûõ ìàòåðèêîâ. Ñíà÷àëà ýòî áûëè Geranoididae è Idiornithidae, çàòåì, â îëèãîöåíå, èõ ïîñòåïåííî ñìåíèëè Ergilornithidae è Eogruidae. Íåêîòîðûå èç îáèòàâøèõ â Öåíòðàëüíîé Àçèè ïðåäñòàâèòåëåé ýòèõ ñåìåéñòâ áûëè áåãàþùèìè ïòèöàìè ðàçìåðîì ñî ñòðàóñà ýìó. Êðûëüý óíèõ áûëè ñèëüíî ðåäóöèðîâàíû, êëþâ îòíîñèòåëüíî êîðîòêè, à íîãè íåñëè ëèøü ïî 2 ïàëüöà, êàê ó ñîâðåìåííûõ àôðèêàíñêèõ ñòðàóñîâ. Ýòè «ñòðàóñîîáðàçíûå æóðàâëè» ïåðâûìè èç ïòèö çàíÿëè ýêîëîãè÷åñêóþ íèøó êðóïíûõ

ðàñòèòåëüíîÿäíî-âñåÿäíûõ áûñòðîíîãèõ æèâîòíûõ, êîòîðóþ ñåé÷àñ çàíèìàþò ñòðàóñû, íåêîòîðûå èç íèõ äîæèëè äî ñðåäíåãî ïëèîöåíà. Ñîáñòâåííî æóðàâëèíûå ïîÿâèëèñü â ïàëåîíòîëîãè÷åñêîé ëåòîïèñè â ñðåäíåì ýîöåíå, 54 ìëí. ëåò íàçàä. Ïåðâûìè áûëè êîðîòêîêëþâûå æóðàâëè, áëèçêèå ê ñîâðåìåííûì âåíöåíîñíûì, îíè îáèòàëè â Åâðîïå è Ñåâåðíîé Àìåðèêå 50–37 ìëí. ëåò íàçàä. Íàñòîÿùèå äëèííîêëþâûå æóðàâëè (Gruinae) âîçíèêëè ïîçæå, â ìèîöåíå, ïðèìåðíî 24 ìëí. ëåò íàçàä, âîçìîæíî â Àçèè. Ðàñöâåò æóðàâëèíûõ ïðèøåëñÿ íà îëèãîöåí — ìèîöåí, â íàñòîÿùåå âðåìÿ ýòî ðåëèêòîâîå óãàñàþùåå ñåìåéñòâî. Æóðàâëèíûå íàñ÷èòûâàþò 15 ñîâðåìåííûõ âèäîâ èç 4 ðîäîâ. Âåíöåíîñíûå (*Balearica*) è ñåðåæ÷àòûå (*Bugeranus*) æóðàâëè — ýíäåìèêè òðîïè÷åñêîé Àôðèêè, ïîñëåäíèå ïðåäñòàâëåíû åäèíñòâåííûì âèäîì, îòëè÷àþùèìñÿ äâóìÿ äëèííûìè, ÷àñòè÷íî íåïðåðûâíûìè âûðîñòàìè íà ïîäâîðîäêå è êðàñíîé áîðîäàâ÷àòîé êîæåé â îñíîâàíèè êëþâà. Â Þæíîé Àôðèêå îáèòàåò è îäèí èç âèäîâ ðîäà *Anthropoides*, äóãîé ïðèóðî÷åí ê àðèäíîé çîíå Åâðàçèè. Ïðåäñòàâèòåëè öåíòðàëüíîãî ðîäà *Grus* ãíåçäÿòñÿ â Åâðàçèè (8 âèäîâ), Ñåâåðíîé Àìåðèêå è Àâñòðàëèè (ïî 2 âèäà). Æóðàâëåé íåò â Öåíòðàëüíîé è Þæíîé Àìåðèêå, íà Ìàäàãàñêàðå, Ìàëàéñêîì àðõèïåëàãå, Íîâîé Ãâèíåå, îêåàíè÷åñêèõ îñòðîâàõ è àðõèïåëàãàõ. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 7 âèäîâ èç 2 ðîäîâ, â íàó÷íîé êîëëåêöèè ìóçåÿ ðõàíèòñÿ ýêçåìïëÿð ââñòðàëèéñêîãî æóðàâëÿ (*G. rubicunda*), ÿêîâû äîáûòîãî ïîä ßêóòñêîì â êîíöå XIX â.

Ó áîëüøèíñòâà íàðîäîâ ìèðà, îò ðåâîïåéðåâ äî ÿïîíöåâ, èíäåéöåâ, àáîðèãåíîâ Àðêòèêè, þãà Àôðèêè, Àâñòðàëèè è æóðàâëÿì âñåãäà áûëî (è ñóùåñòâóåò ñåé÷àñ) îñîáîå îòíîøåíèå. Îíè ÷àñòî ñòàíîâèëèñü ïåðñîíàæàìè ìèôîâ, ëåãåíä, ñêàçîê, ïåñåí, âî ìíîãèõ ðàéîíàõ ÷åëîâåê íàäåëÿë èõ ñàìûìè ëó÷øèìè êà÷åñòâàìè, îâîæåñòâëÿëè èëè ñ÷èòàë ñâÿùåííûìè ïòèöàìè. Æóðàâëÿì ïîñâÿùàëè ððàìû, èõ èçîáðàæåíèÿ ìîæíî íàéòè íà ñàìûõ äðåâíèõ ôðåñêàõ è àêâàðåëÿõ. Æóðàâëè áûëè îäîìàøíåíû â Äðåâíåì Åãèïòå. Ó áîëüøèíñòâà íàðîäîâ ñóùåñòâîâàëè íåãëàñíûé çàïðåò íà äîáû÷ó ýòèõ ïòèö. «Æóðàâëèíàÿ» òåìà áîãàòî îòðàæåíà è â ðóññêîì ôîëüêëîðå. Îäíàêî áðàêîíüåðñòâî, ôàêòîð áåñïîêîéñòâà è õîçÿéñòâåííàÿ äåÿòåëüíîñòü, îñîáåíîí òðàíñôîðìàöèÿ åñòåñòâåííûõ ìåñòîîáèòàíèé, èñïîëüçîâàíèå ïåñòèòåëâîâ ïðèâåëè ê òîìó, ÷òî ìíîãèå âèäû æóðàâëåé ñòàëè ãëîáàëüíî ðåäêèìè, à íåêîòîðûì óãðîæàåò âûìèðàíèå. Æóðàâëè 7 âèäîâ çàíåñåíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ, 5 âèäîâ — â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.

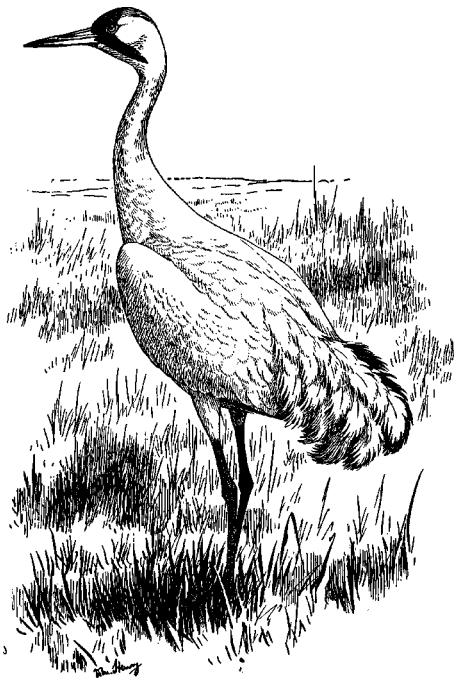
Ìèãðèðóþùèå âèäû æóðàâëåé îõðàíÿþòñÿ ìåæäóíàðîäíûìè ñîãëàøåíèÿìè è äîãîâîðàìè ðàçíûõ ñòðàí. Ñîçäàíû ñïåöèàëüíûå ðåçåðâàòû â ìåñòàõ ðàçìíîæåíèÿ, ïñòàíîâîê íà ïðîëåòå è çèìîâîê æóðàâëåé. Ïðåäïðèíÿòûå ìåðû ïîçâîëèëèè îñòàíîâèòü ïàäåíèå ÷èñëåííîñòè, à íåêîòîðûå — êóâåëè÷åíèþ ÷èñëåííîñòè äèêèõ



Ðèñ. 38. Ðàéñêèé æóðàâëü (Anthropoides paradisea).

ïîîóëÿöèé. Òåì íå ìåíåå, ÷èñëåííîñòü ìíîãèõ âèäîâ ïðîäîëæàåò îñòàâàòüñÿ íèçêîé è íåñòàáèëüíîé, à ðàñïðîñòðàíåíèå — î÷åíü ñïîðàäè÷íûì. Ïîïóëÿöèè ðàéñêîãî, ãîëóáîãî æóðàâëÿ, èëè æóðàâëÿ Ñòýíëè (*Anthropoides paradisea*), îöåíèâàþòñÿ â 21000 îñîáåé, ñåðåæ÷àòîãî æóðàâëÿ (*B. carunculatus*) — â 15000 îñîáåé, äàóðñêîãî æóðàâëÿ (*Grus vipio*) — â 5000 îñîáåé, òèáåòñêîãî ÷ðåçøåéíãî æóðàâëÿ (*G. nigricollis*) — â 6000 îñîáåé. Êàíàäñêèé æóðàâëü (*G. canadensis*) øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí â Ñåâåðíîé Àìåðèêå, ðàñòåò åãî ÷èñëåííîñòü è ðàñøèðÿåòñÿ àðåàë â òóíäðàõ Ñèáèðè, îäíàêî åãî îñåäëûå èçîëèðîâàííûå ðàñû *pulla*, *pratensis* è *nesiotis* èç óñòüÿ Ìèñèññèïè, Ôëîðèäû è Êóáû íàõîäÿòñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ, èõ ñóì ìàðíàÿ ÷èñëåííîñòü íå ïðåâûøàåò íåñêîëüêèõ ñîòåí. ïòèö.

Íàèáîëåå êðèòè÷åñêîé ïðîäîëæàåò îñòàâàòüñÿ ñèòóàöèÿ ñ àìåðèêàíñêèì áåëûì æóðàâëåì (*G. americana*). Ê 1941 ã. ÷èñëåííîñòü çèìóþùåé íà ïîáåðåæüå Ìåêñèêàíñêîãî çàëèâà ïîïóëÿöèè âèäà ñîêðàòèëàñü äî 15 ïòèö. Ëèøü â 1954 ã. áûë íàéäåíî äâåíñòâåííîå îñòàâøåéñÿ ìåñòî ãíåçäîâàíèÿ â ëåñíûõ áîëîòàõ ó Ï îëÿðíîãî êóãà, â êàíàäñêîì íàöèîíàëüíîì ïàðêå Âóá-Áàôôàëî. Ãíåçäèëîñü òàì äñãàî 10–12 ïàð. Áûëà ðàçðàáîòàíà è îñóùåñòâëåíà ïðîãðàììà ñïàñåíèÿ âèäà, ïðåäóñìàòðèâàþùàÿ åãî ðàçâåäåíèå â ñïåöèàëüíûõ ïèòîìíèêàõ ñ ïîñëåäóþùèì âûïóñêîì â ïðèðîäó. Èç ãíåçä æóðàâëåé áðàëè ïî îäíîìó ÿéóó, èñêóññòâåííî èíêóáèðîâàëè èõ è ñîçäàëè âîëüåðíîå ïîãîëîâüå. Òàêèì îáðàçîì, èç âûâîäêà âûæèâàëè îáà ïòåíöà, îäèí èç êîòîðûõ — â íåâîëå. Áèàãîäàðÿ ìåðàì îõðàíû íà ïðîëåòíûõ ïóòÿõ, ãíåçäîâüÿõ è çèìîâêàõ ÷èñëåííîñòü âèäà â ïðèðîäå âûðîñëà äî 150 ïòèö, ñòîëüêî æå ñîäåðæèòñÿ ñåé÷àñ â ïèòîìíèêàõ. Îäíàêî âîçâðàùåíèå âûðàùåííûõ ïòèö â ïðèðîäó îêàçàëîñü ñëîæíûì ïðîöåññîì. Ïòåíöû, èì ïðèíèòîâàííûå íà ÷åëîâåêà (çàïå÷àòëåâøèå ëþäåé ïîñëå âûëóïëåíèÿ â êà÷åñòâå ñâîèõ ðîäèòåëåé) äëÿ ýòîé öåëè íå ãîäèëèñü ñîâñåì, èìîêêîïëüéó, äîñòèãíóô çðåëîñòè, íå âîñïðèíèìàëè äèêèõ æóðàâëåé â êà÷åñòâå áðà÷íûõ ïàðòíåðîâ. Ïòîì ñòâî, âûðàùåííûå îïåðåæíûì è æóðàâëÿì, íå îáëàäàëî íåîáõîäèìûì èíñòèíêòîì äëÿ æèçíè â ïðèðîäå, à ãëàâíîå, íå ìîãëî ñàì îñòîÿòåëüíî ñîâåðøàòü ìèãðàöèè. Èñïîëüçîâàíèå â êà÷åñòâå «ïðåìíûõ ðîäèòåëåé» äèêèõ êàíàäñêèõ æóðàâëåé òîæå íå ïðèíåñëî æåëàåìûõ ïëîäîâ èç-çà íåêîòîðîé ðàçíèöû â áèîëîãèè âèäîâ è â ïóòÿõ èõ ìèãðàöèé. Èç-çà ýòîãî íåóäàëîñü ñîçäàòü óñòîé÷èâóþ ãíåçäîâóþ ïîïóëÿöèþ áå-



Ðèñ. 39. Àìåðèêàíñêèé áåëûé æóðàâëü (Grus americana).

ëûõ æóðàâëåé â øòàòå Àéäàõî. Òåì íå ìåíåå, ðàáîòû ïî èíòðîäóêöèè æóðàâëåé â ïðèðîäóó ïðîäîëæàþòñÿ. Âûðàùåííûõ ïòåíöîâ, ñíàáæåííûõ ïåðåäàò÷èêàìè, óæå íåîäíîêðàòíî óäàâàëîñü «âíåäðÿòü» â äèêóþ ïîïóëÿöèþ. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ äåëàþòñÿ ïîïûòêè èçìåíèòü ïóòè ìèãðàöèè æóðàâëåé, èëè «îáó÷èòü» ìèãðèðîâàòü â íóæíîì íàïðàâëåíèè âûðàùåííûõ áåç èì ïðèíòèíãà íà ÷åëîâåêà ìîëîäûõ ïòèö, ñîïðîâîæäàÿ èõ íà äåëüòàïëàíàõ èëè óâëåêàÿ çà ðàäèîóïðàâëÿåìûì ìîòîðëåòîì æóðàâëåé.

Ìåòîäèêè, îïðîáîâàííûå íà àìåðèêàíñêîì æóðàâëå, øèðîêî ïðèìåíÿþòñÿ ñåé÷àñ è äëÿ äðóãèõ ðåäêèõ âèäîâ. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ â ïèòîìíèêàõ ñîçäàíû óñòîé÷èâûå ðàçìíîæàþùèåñÿ ïîïóëÿöèè âñåõ âèäîâ æóðàâëåé. Ðàáîòû ïî âîçâðàùåíèþ â ïðèðîäó ñòåðõà — îäíî èç îñíîâíûõ íàïðàâëåíèé äåÿòåëüíîñòè Îêñêîãî æóðàâëèíîãî ïèòîìíèêà â Ðîññèè.

ÐÎÄ ÂÅÍÖÅÍÎÑÍÛÅ ÆÓÐÀÂËÈ — *BALEARICA*

Ýíäåìè÷åí äëÿ òðîïè÷åñêîé Àôðèêè, âêëþ÷àåò 2 áëèçêèõ âèäà (ðàíåå îáúåäèíÿåìûõ â îäèí). Ýòè æóðàâëè õîðîøî ïòëè÷àþòñÿ îò äóãèõ î÷åíü êîðîòêèì êëþâîì, âûñîêèì ëáîì, íàëè÷èåì àæóðíîãî ïîëóñôåðè÷åñêîãî «âåíöà» èç òîíêèõ çîëîòèñòûõ ïåðåêðó÷åíûõ ïåðüåâ. Â îòëè÷èå îò âñåõ äóãèõ ïðääñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà, âåíöåíîñíûå æóðàâëè ñàäÿòñÿ íà äåðåâüÿ è äàæå ñòðîÿò ãíåçäà â êðîíàõ. È íîãäà ðîä âûäåëÿþò â îñîáîå ïîäñåìåéñòâî Balearicinae.

ÂÎÑÒÎ×ÍÛÉ ÂÅÍÖÅÍÎÑÍÛÉ ÆÓÐÀÂËÜ — *BALEARICA REGULORUM*

Äëèíà 100–110 ñì, ìàññà 3–4 êã, ðàçìàõ êðûëüåâ 180–200 ñì. Îïåðåíèå òåìíî-ñåðîå ñ áîëüøèì è áåëûì çåðêàëè íà êðûëüÿõ, ïðè ñëîæåííî

êðûëå êàøòàíîâûå òðåòüåñòåïåííûå ìàõî-âûå è ðàññó÷åíûå çëîòèñòûå çàäíèå êðîþùèå ïåðüÿ ñîçàþò ïîäîáàèä äåêîðàòèâíîãî øëåéôà. Ïåðüÿ íà ãóóäè óäëèíåíû è çàîñòðåíû. Î÷åíü ñâîåîáðàçíà ôîðìà è îêðàñêà ãîëîâû: íà ëáó íå÷òî ðîäå ïîëóêðóãëîãî «ïîìïîíà» èç ÷åðíûõ áàðõàòèñòûõ ïåðüåâ, áîêà ãîëîâû ãîëûå, âûäåëÿòñÿ ãëàäêàÿ áåëàÿ ñ êðàñíûì ùåêà, îáâåäåííàÿ ÷åðíûì, âîêðóã ãëàç è ó êëþâà êîæà òîæå òåìíàÿ. Ïîä ãîðëî ì ðàçâèòà êðàñíàÿ êîæèñòàÿ ñåðüãà. Ðàäóæèíà ãîëóáîâàòàÿ èëè áåëåñàÿ, êëþâ è íîãè òåìíûå. Îò áëèçêîãî âèäà — çàïàäíîãî âåíöåíîñíîãî æóðàâëÿ (*B. pavonina*), âîñòî÷íûé îòëè÷àåòñÿ áîëåå ñâåòëîé øåéé, äëèííîé ñåðüãîé, ôîðìîé âåíöà, èíûì ñîîòíøåíèåì áåëîãî è êðàñíîãî íà ùåêàõ. Ì îëîäûå ïòèöû ðûæââàòûå ñ ïåñòðèíàìè, ó íèõ êîðîôèéé âåíåö è êàøòàíîâûé «ïîìïîí».

Ðèñ. 40. Âîñòî÷íûé âåíöåíîñíûé æóðââëü (Balearica regulorum).

Ýòò æóðàâëü ðàñïðîñòðàíåí íà âîñòîêå è þãå Àôðèêè, îñåäëî æèâåò â ñàâàííàõ è ðåäêîëåñüãõ, ïðåäïî÷èòàåò çàáîëî÷åíûå òåððèòîðèè, íå èçáåãàåò àãðîëàíäøàôòîâ. Ïèòàíèå òèïè÷íî äëÿ ãðóïïû. Âíå ãíåçäîâîãî ñåçîíà ïòèöû îáû÷íî äåðæàòñÿ íåáîëüøèìè ñòàéêàìè. Ñðîêè íàñòóïëåíèÿ ãíåçäîâîãî ñåçîíà ñèëüíî âàðüèðóþò â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà. Ãíåçäà îáû÷íî ðàñïîëàãàþòñÿ íà òðââÿíûõ êî÷êàõ, ðåäêî — íà äåðåâüÿõ. Â êëàäêå 2–3 ÿéöà. Ïòåíöû çàâèñÿò îò ðîäèòåëåé îò 2 äî 3.5 ìåñÿöåâ, ìîëîäûå ïîëîâîçðåëû ñ 3 (ðåäêî ñ 2) ëåò. Îáû÷íûé âèä, ìèðîâàÿ ïîïóëÿöèÿ îöåíèâàåòñÿ â 8500–9500 ïòèö.

ÐÎÄ ÊÐÀÑÀÂÊÈ — *ANTHROPOIDES*

Ì åëêèå, èçÿù íûå, îòíîñèòåëüíî êîðîòêîêëþâûå è êîðîòêîíîãèå æóðàâëè ñ äëèííûì è êîñèòàì è òðåòüåñòåïåíûõ ìàõîâûõ ïåðüåâ. Ãîëîâà ïîëîñòüþ îïåðåíà. Ðîä âêëþ÷àåò 2 âèäà, þæíîàôðèêàíñêîãî ðàéñêîãî æóðàâëÿ è íîãäà âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Tetrapteryx*.

ÆÓÐÀÂËÜ-ÊÐÀÑÀÂÀ — *ANTHROPOIDES VIRGO*

Ñàìûé ìàëåíüêèé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà, äëèíà 90–100 ñì, ìàññà 2–3 êã, ðàçìàõ êðûëüåâ 150–185 ñì. Î ïåðåíåå ñâåòëî-ñåðîå, øåÿ ñïåðåäè ÷åðíàÿ, ñî ñâèñàþùåé íà ãðóäè êîñèöåé èç óäëèíåííûõ ïåðüåâ. Ãîëîâà ÷åðíàÿ ñî ñâåòëî-ñåðîé øàïî÷êîé è ïó÷êàìè áåëûõ óêðàøàþùèõ ïåðüåâ çà ãëàçàìè, õîõîëêàìè ñïóñêàþùèõñÿ âäîëü çàäíåé ñòîðîíû øåè. Ðàäóæèíà êà-

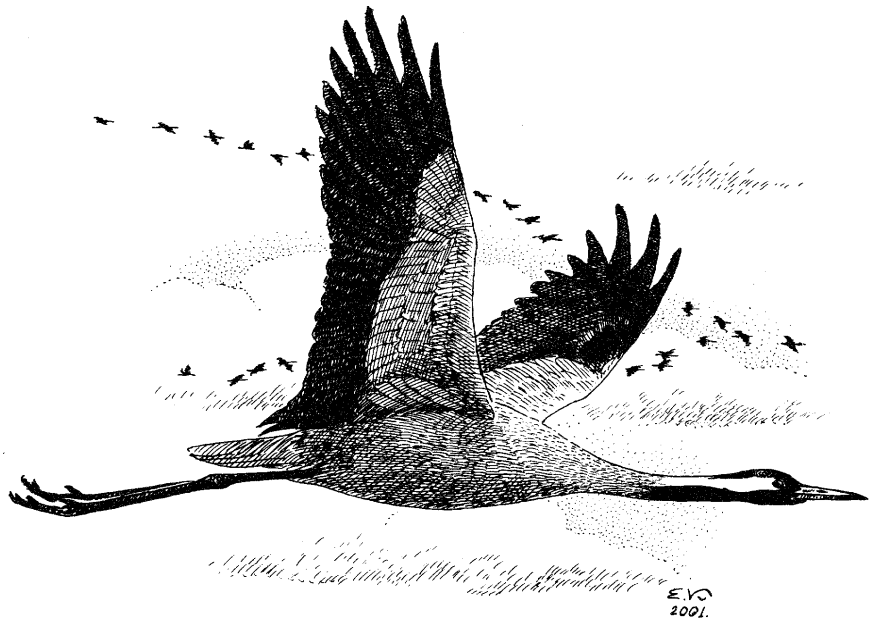
ðÿÿ, êëþâ ñåðî-æåëòûé, íîãè òåì íûå. Ì îëîäûå — ðûæåâàòî-ñåðûå, ÷åðíûé öâåò è óêðàøàþ ùèå ïåðüÿ íà ãîëîâå è øåå îòñóòñòâóþò. Â ïîëåòå êðûëüÿ âûãëÿäÿò ðåçêî äâóõöâåòíûì è — ñâåòëî-ñåðûì è ñ ÷åðíûì ìàõîâûì è. Êðèêè — êóðëûêàíüå, íî ìåíåå çâó÷íîå, ÷åì ó äóóãèõ æóðàâëåé. Àðåàë îõâàòûâàåò àðèäíóþ çîíó Åâðàçèè îò Ïðè÷åðíîìîðüÿ äî Ìîíãîëèè è ñåâåðî-âîñòîêà Êèòàÿ, èçîëèðîâàííûé î÷àã ðàçìíæåíèÿ åñòü â Ìàðîêêî. Â Ðîññèè êðàñàâêà ðàñïðîñòðàíåíà â ñòåïÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ Åâðîïåéñêîé ÷àñòè, Óðàëà, Çàïàäíîé Ñèáèðè, Àëòàÿ, Òóâû, Çàáàéêàëüÿ. Çèìóþò êðàñàâêè â Èíäèè, Ïàêèñòàíå è íåáîëüøîì ðàéîíå Àôðèêè ê þãó îò Ñàõàðû. Íà ãíåçäîâüå ïðåäïî÷èòàþò ñòåïè ñ ðàçðåæåííîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, ùåáíèñòûå ïîëóïóñòûíè è ïðåäãîðüÿ, îáû÷íî ñåëÿòñÿ íåäàëåêî òò âîäîåìà, ðåãóëÿðíî ïîñåùàþò âîäîïîé. Ïðèëåòàþò â ðàçãàð âåñíû, çàíèìàþò òòíîñèòåëüíî íåáîëüøèå ó÷àñòêè. Ãíåçäî — ÷àñòî ïðîñòàÿ ÿìêà áåç ïîäñòèëêè, â êëàäêå 2 ÿéöà. Âûâîäîê îáû÷íî äåðæèòñÿ íåäàëåêî òò âîäû. Êàê ïðàâèë, âûæèâàþò îáà ïòåíöà, ëåòàòü íà÷èíàþò ñ 2-õ ìåñÿöåâ. Ïîëîâîçðåëîñòü íàñòóïàåò â 2–3 ãîäà. Âûâîäêè ïîñòåïåíí ñáèâàþòñÿ â êî÷óþùèå òàáóíêè, ê îòëåòó æóðàâëè ñîáèðàþòñÿ â áîëüøèå ñòàè. Íåðàçì íîæàþùàÿñÿ ÷àñòü ïîïóëÿöèè âñå ëåòî äåðæèòñÿ êðóïíûì êîñòÿíûì (äî òûñÿ÷ïòëö) ïî áåðåãàì ñòåïíûõ âîäîåìîâ. Îòåòò èäåò â ñåíòÿáðå. Ëèíüêà íà÷èíàåòñÿ åùå â ñðåäíåíå ëåòà, çàêàí÷èâàåòñÿ íà çèìîâêàõ. Â ïîñëåäíèå ãîäû êðàñàâêè áîëåå òåðïèìî îòíîñÿòñÿ ê ôàêòîðó áåñïîêîéñòâàà, íà÷àëè ãíåçäèòüñÿ â àãðîëàíäøàôòàõ. Ýòî áèàãîïðèÿòíî ñêàçàëîñü íà ÷èñëåííîñòè âèäà, åãî îáëèëèå ðàñòåò, àðåàë ðàñøèðÿåòñÿ íà ñåâåð, äîñòèã çîíû ëåñîñòåïåé. Ìåñòàìè âèä óæå ìîæíî îòíåñòè ê îáû÷íûì, õîòÿ î è çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãè Ðîññèè, Óêðàèíû, Êàçàõñòàíà. Îáùàÿ ÷èñëåííîñòü îöåíèâàåòñÿ â 200000–240000 îñîáåé.

ÐÎÄ ÆÓÐÀÂËÈ — *GRUS*

Âêëþ÷àåò 10 âèäîâ êðóïíûõ âûñîêîíîãèõ è äëèííîêëþâûõ æóðàâëåé áåç óäëèíåííûõ ïåðüåâ íà ãîëîâå è øåå, íî ñ ó÷àñòêàìè ãîëîé êîæè íà ýòèõ ÷àñòÿõ òåëà. Ó ìîëîäûõ îïåðåíà âñÿ ãîëîâà.

ÑÅÐÛÉ ÆÓÐÀÂËÜ — *GRUS GRUS*

Íàèáîëåå òèïè÷íûé âèä ðîäà è ñàìûé øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé. Ðàçìåðû ñðåäíèå äëÿ æóðàâëÿ, äëèíà 115–130 ñì, ðîñò 125 ñì, ìàññà 3–6 êã, ðàçìàõ êðûëüâà 180–230 ñì. Îêðàñêà ñâåòëî-ñåðàÿ, èíîãäà ñ ðûæåâàòûì èëè áóðûì îòòåíêîì, ðàññó÷åíûå ïåðüÿ øëåóôà è ìåþ òàìíûå êîíöû. Ãîëîâà è øåÿ èìåþò êîíòðàñòíûé ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê: áåëûå ïîëÿ, èäóùèå îò ãëàçà, ñì ûêàþòñÿ íà çàäíåé ñòîðîíå øåè, ñïåðåäè ÷åðíûé öâåò ñïóñêàþòñÿ äî íèæíåé ÷àñòè øåè, áîðîââà÷àòàÿ êîæà ìàêóøêè êðàñíàÿ. Ðàäóæíà êðàñíîâàòàÿ, êëþâ æåëòî-ñåðûé, íîãè òåì íûå. Êðûëüÿ â ïîëåòå êîíòðàñòíûå, êàê è ó êðàñàâêè, âîîáùå ýòè âèäû ëåãêî ñïóòàòü â ïîëåòå èëè



Ðèñ. 41. Ñåðûé æóðàâëü (Grus grus) â ïîëåòå.

èçäàëåêà. Ì îëîäûå è ìåþò áîëåå ÿâñòâåííûé ðûæèé îòòåíîê, ãîëîâà è øåÿ íå íåñóò êîíòðàñòíîãî ðèñóíêà. Êðèêè — êðàñèâîå, òðóáíîå, äàëåêî ñëûøíîå êóðëûêàíüå, âðåìåíàì è íåãðîìêîå ðàñêàòèñòîå «êððó». Îñáííèå êðèêè ïðîëåòíûõ ñòàé îò÷åãî-òî ñ÷èòàþòñÿ ïå÷àëüíûì, ìèíîðíûì. Äëÿ ñòàé õàðàêòåðåí ÷åòêéé ñòðîé «êëèíîì», îäíàêî ïåðåä ïîñääêîé íí íàðóøàåòñÿ, ïòèöû êðóæàò è ïëàíèðóþò áåñïîðÿäî÷íî.

Ðàñïðîñòðàíåí ñåðûé æóðàâëü ãëàâíûì îáðàçîì â ëåñíîé çîíå Åâðàçèè îò Ñêàíäèíàâèè è ñåâåðà Ãåðìàíèè äî ßêóòèè, íà ñåâåðå àðåàë çàõîäèò â ëåñîòóíðû, íà þãå — â ñòåïè è ëåñîñòåïü. Èíîãäà áîëåå êðóïíûõ è ñâåöëûõ ñèáèðñêèõ ïòèö âûäåëÿþò â îòäåëüíóþ ðàñó *lilfordi*. Çèìóþò æóðàâëè â ñòðàíàõ Ñðåäèçåìíîìîðüÿ, Ìåæäóðó÷üå, Àôðèêå è ñåâåðó îò ýêâàòîðà, íà ñåâåðå Èíäèè, âîñòîêå Êèòàÿ. Íåáîëüøèå îñäëûå ïîïóëÿöèè ãíåçäÿòñÿ â ãîðíîé ñòåïè Çàêàâêàçüÿ. Íà ôåððèòîðèè Ðîññèè âûäåëÿþò 7 ïðîëåòíûõ ïóòåé. Íà ãíåçäîâüå ïðåäïî÷èòàåò âåðõîâûå áîëîòà ñòîïÿìè, çàáîëî÷åíûå ðåäêîëåñüÿ, â ëåñîñòåïè è ñòåïè — òðîñòíèêîâûå êðåïè, ñïëàâíû, îñîêîâûå áîëîòà. Â îòëè÷èå îò áîëüøèíñòâà æóðàâëåé, íå íóæäàåòñÿ â îáøèðíûõ îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ äëÿ îáçîðà, îïàñíîñòü îáíàðóæèâàåò â îñíîâíîì íà ñëóõ. Òàíöû è áðà÷íûå äóýòû æóðàâëè óñòðàèâàþò åùå âî âðåìÿ îñòàíîâîê íà åâñåííåì ïðîëåòå, òîãäà æå ðàçáèâàþòñÿ íà ïàðû. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿþòñÿ â ðàçãàð ñíåãîòàÿíèÿ (èíîãäà åùå íà ïðîëåòå), ñðàçó æå íà÷èíàþò ñòðîèòü ãíåçäà ïî ñóõè ãðèâàì è êî÷êàì, ñâîáîäíûì îò ñíåãà.

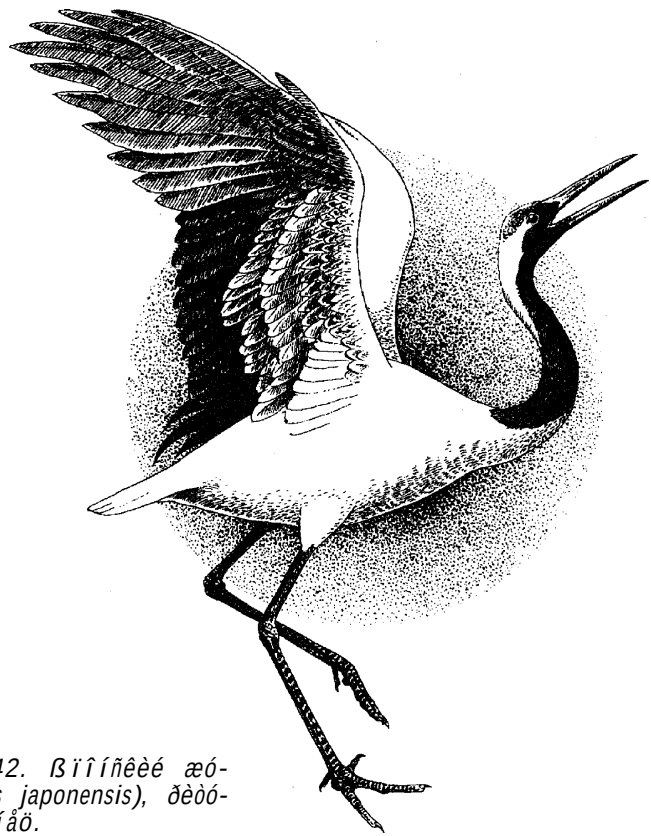
Åæåãîäíî âîçâðàùàþòñÿ íà èçëþáëåííûå ìåñòà. Ïàðà îò ïàðû îáû÷íî æèâóò íà ðàññòîÿíèè áîëåå 1 êì, íà çîðÿõ îíè óñòðàèâàþò ãðîìêèå ïåðåêëèê÷-êè, ñëûøíûå çà íåñêîëüêî êèëîìåòðîâ. Ãíåçäà â òî ïèêè ìåñòàõ ìîãóò áûòü äîâîëüíî ìàññèâíûì è. Â êëàäêå 1–2 ÿéöà, æóðàâëÿòà 3–4 äíÿ ñëäÿò â ãíåçäå. Ó÷àòñÿ ëåòàòü ê 2.5 ìåñÿöàì. ×àñòî ñàìåö è ñàìêà äåëÿò âûâîäîê, êàæäûé ðîäèòåëü âîäèò «ñâîåãî» ïòåíöà. Ïîëîâîçðåëû ñ 3–6 ëåò (ñàìêè ðàíüøå). Îñåíüþ æóðàâèè îáðàçóþò áîëüøèå ñêîïëåíèÿ, îõîòíî êîðìÿòñÿ â àãðîëàíäøàôòàõ. Âçðîñëûå æóðàâèè ðàç â 2–4 ãîäà ïðîõîäÿò ïîëíóþ ëèíüêó ñî ñìåíîé ìàõîâûõ è ïîòåðåé ñïîñîáíîñòè ê ïîëåòó, íåðàçìîæàþùèåñÿ æóðàâèè ñêàïëèâàþòñÿ â ìåñòàõ ìàññîâîé ëèíüêè, íàïðèìåð, â Êàçàõñòàíå. Ëèíüêà äèêòñÿ áîëåå ìåñÿöà. Îñåííèé îòëåò çàêàí÷èâàþòñÿ â êîíöå îêòÿáðÿ. Òðàäèöèîííàÿ îõîòà íà ïðîëåòíûõ æóðàâëåé ðàçâèòà â Àôãàíèñòàíå è Ïàêèñòàíå, â áîëüøèíñòâå ìåñò æóðàâëåé îõðàíÿþò çàêîíîì. Èç-çà áåñïîêîéñòâà, îñóøåíèÿ áîëîò, ïðèìåíåíèÿ õèìèêàòîâ ñåðóå æóðàâëè ñòàëè ðåäêèì è â ðÿäå ðàéîíîâ Ðîññèè, âñòðå÷àþòñÿ ñïîðääè÷îî. Íàèáîëåå âûñîêà ÷èñëåííîñòü ñåðîãî æóðàâëÿ íà ñåâåðî-çàïàäå Ðîññèè è â Çàïàäíîé Ñèáèðè. Îäíàêî â ïîñëåäíåå âðåìÿ íàìåòèëñÿ ðîñò ÷èñëåííîñòè, â òî ÷èñëå â òàêèõ ãóñòî íàñåëåííûõ ìåñòîíñòõõ, êàê Ïîäìîñêîâüå, ââåðîïåéñêèé öåíòð. Êîå-ääå æóðàâëè íà÷àëè ãíåçäèòüñÿ íà ïîëÿõ. Îáùàÿ ÷èñëåííîñòü âèäà îöåíèâàåòñÿ â 220000–250000 ïòèö.

×ÅÐÍÛÉ ÆÓÐÀÂËÜ, ÆÓÐÀÂËÜ- ÌÎÍÀÕ — *GRUS MONACHA*

Ïîõîæ íà ïðåäûäóùèé âèä, íî íåñêîëüêî ìåëü÷å (äèêíà 100 ñì, ðîñò 110–115 ñì, ìàññà 3–5 êã, ðàçìàõ êðûëüåâ 160–180 ñì), áîëåå êîðòêîíîãèé è êîðòêîøåèé. Îêðàñêà òåìíî-ñåðàÿ, øåÿ è ãîëîâà áåëûå, ëîá è ìàêóøêà ãîëûå, ÷åðíî-êðàñíûå. Ðàäóæêíà êðàñíîâàòàÿ, êëþâ æåëòîâàòûé èëè çåëåíîâàòûé, íîãè òåìíûå. Ì îëîäûå èìåþò ðûæåâ øåþ è ãîëîâó. Ì îë÷àëèâ, êðèêè âûøå, ÷åì ó ñåðîãî æóðàâëÿ, ìåíåå çâó÷íûå. Îáèòàòåëü òàåæíûõ ðåäêîëåñüé è ìàðåé ãíåçäîâîé àðåàë èçâåñòåí ïëîõî, î÷åâèäíî ìîçàè÷åí. Âîçîìæíî ãíåçäèòñÿ è â Çàïàäíîé Ñèáèðè, íî ñêîðåå âñåãî çåâñü äåðæàòñÿ ñêî ïëåíèÿ íåïîëîâîçðåëûõ èëè èëíûõ ïòèö. Ãíåçäà âèäà íàéäåíû ïîêà òîëüêî â ßêóòèè è â áàññåéíå ð. Áèêêí. Çèìóþò ÷åðíûå æóðàâëè íà þãå ßïîíèè, Êîðåè, â íèçîâüÿõ ð. ßíöçû, íåðåäêî îáàçóþò íà çèìîâêàõ ñìåøàííûå ñòàè ñ äóóãèìè âèäàìè æóðàâëåé. Ïðîëåòíûå ñêîïëåíèÿ îòìå÷åíû â Çàáàéêàëüå, Ïðèàìóðüå. Áîëüøèíñòâî ÷åðò áèîëîãèè ÷åðíûé æóðàâëè ñõîäåí ñ ñåðûì. Ïðåäïîî÷èòàåò ñôàãíîâî-ëèñòâåííè÷íûå ìàðè ìåæäó ñîïîê ñ íèæíèì ÿðóñîì èç êóñòàðíèêîâîé áåðåçêè, áàãóëüíèêîâ, èíîãäà ãíåçäèòñÿ íà âûñîòà 800–1000 ì. Ìåíåå àãðåññèâåí, ÷åì ïðääûäóùèé âèä, íåðääêî ïàðû ãíåçäÿòñÿ äîâîëüíî áèèçêî äóõà îò äóõàà. Áîëåå ðàñòèòåëüíîÿäåí, ÷åì ñåðûé æóðàâëü. Ñòàáèëüíàÿ ÷èñëåííîñòü â 9000–11000 ïòèö, çàôèêñèðîâàííàÿ íà çèìîâêàõ, ïîçâîëèëà èñêëþ÷èòü åãî Êðàñíîé êíèãàè ÌÑÎÏ, îäíàêî ÷åðíûé æóðàâëü ïðîäîëæàåò ÷èñëèòüñÿ â Êðàñíîé êíèãå Ðîññèè. Â íàøåé ñòðàíå ñîñðåäîòî÷åíû îñíîâíûå (à îæàò áûòü è âñå) ãíåçäîâüÿ. Ïî-ïðåæíåìó ÷åðíûé æóðàâëü — îäèí èç ñàìûõ ñêðûòíûõ è ïîõîõ èçó÷åííûõ ïðääñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà.

ß Ï Î Í Ñ Ê È É (Ì À Í × Æ Ó Ð Ñ Ê È É, Ó Ñ Ñ Ó Ð È É Ñ Ê È É) Æ Ó Ð À Â Ë Ü — *GRUS JAPONENSIS*

Êðóïíûé êðàñèâûé æóðàâëü äëèíîé 150 ñì, ðîñòîì 160 ñì, ìàññîé 7–10 êã (çèìîé äî 12 êã), ñ ðàçìàõîì êðûëüåâ 220–250 ñì. Îêðàñêîé ãîëîâû è øåè, ãîëûõ ÷àñòåé òåëà ñõîäåí ñ ñåðûì æóðàâëåì, îñòàëüíîå îïåðåíèå áåëîå, çà èñêëþ÷åíèåì ÷åðíûõ âòîðîñòåïåííûõ ìàõîâûõ, òðåòüåñòòåïåííûõ ìàõîâûõ è çàäíèõ êðîþùèõ êðûëüåâ. Çàäíèå ïàðòèè îïåðåíèÿ êðûëüåâ îòðèðóþò ó ñòîÿùåé ïòèöû ïûøíûé ÷åðíûé «ïåòóøèíûé õâîñò». Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â ãëàçà ÷åðíàÿ ñíèçó øåÿ è ÷åðíûå êàéìû ïî çàäíåìó êðàþ êðûëüåâ. Ãîëîñ î÷íü ãðîìêèé, áîëåå õðèïëûé, ÷åì ó ñåðîãî æóðàâëÿ. Ãíåçäèòñÿ â Ï ðèàìóðüå, Ï ðèìîðüå, Ì àí÷æóðèè, àðåàë ðàñïàëñÿ íà èçîëèðîâàííûå ó÷àñòêè (â Ðîññèè èõ 7–8). Çèìóåò íà þãå Êîðåè è â íèæíåì òå÷åíèè ßíöçû. Åñòü íåáîëüøàÿ îñåäëàÿ ïîïóëÿöèÿ íà ñâîåðåð î-âà Õîêêàéäî, ñïî-ðàäè÷åñêîå ãíåçäîâàíèå èçâåñòíî íà î-âå Êóíàøèð. Íàñåëÿåò îáøèðíûå êî÷-êàðíèêîâûå îñîêîâî-ïóøèöåâûå áîëîòà, çàáîëî÷åííûå ëóãà, èçðåäêà — îò-



Ðèñ. 42. ß ï î í ñ ê è é æóðàâëü (Grus japonensis), ðèóóàëüíûé òàíåö.

êðûòûå äëÿ îáçîðà ñôàãíîâûå ìàðè. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê â êîíöå ìàðòà, â àïðåëå ïàðû çàíèìàþò ãíåçäîâûå ó÷àñòêè ïëîùàäüþ äî 12 êì². Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ — êàê ó äðóãèõ æóðàâëåé, ïòåíöû íå ïðîÿâëÿþò àãðåññèè äðóã ê äðóãó, äî ïîäúåìà íà êðûëî îáû÷íî äîæâàþò îáà. Òåì íå ìåíåå, òåìï ðàçìíîæåíèÿ íèçêèé, åæåãîäíî äî ïîëîâèíû ïàð òðóÿþò ïòåíöîâ. Îñåííèé îòëåò ïðîèñõîäèò â êîíöå îêòÿáðÿ — íà÷àëå íîÿáðÿ. Íà çèìîâàõ ñòàè äðóæàòñÿ ñîâìåñòíî ñ äóóãèì æóðàâëÿìè èëè îò òàåâüíîñòè, îñåäëûõ ÿïîíñêèõ ïòèö åñþ çèìó ïîäêðàøèâàþò ìåñòíûå æèòåëè, âåñåííèå òàíöû (ñàìûå ñëîæíûå ñðåäè æóðàâëåé) ó íèõ ïðîèñõîäÿò åùå ïî ñíåãó. Ïîêîâîçðåëîñòü íàñòóïàåò ñ 3–4 ëåò. ßïîíñêèé æóðàâëü çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó Ìñî Ï, Êðàñíûå êíèãè âñåõ ñòðàí, ãäå ãíåçäèòñÿ èëè çèóåò (â òîì ÷èñëå è Ðîññèè), îõðàíÿåòñÿ çàêîíîäàòåëüñòâîì, îñîáåííî ïî÷èòàåòñÿ â ßïîíèè (ñ÷èòàåòñÿ ñâÿùåííîé ïòèöåé). Âèä, î÷åâèäíî, èñïûòàë êàòàñòðîôè÷åñêîå ïàäåíèå ÷èñëåííîñòè íà ÷àëå — ñåðåäèíå XX â., â ðåçóëüòàòå áîâûõ äéñòâèé âî âðåìÿ äàëüíåâîñòî÷íûõ âîîðóæåííûõ êîíôëèêòîâ è êîðåéñêîé âîéí, â äàëüíåéøåì åãî ÷èñëåííîñòü íåñêîëüêî ñòàáèëèçèðîâàëàñü. Íåñìîòðÿ íà ïðèíÿòûå ìåðû, ïääåíèå ÷èñëåííîñòè è ôðàãìåíòàöèÿ àððàëà âèäà êîå-ãäå ïðîäîëæàþòñÿ. Îñíîâûé óùåðá äàëüíåâîñòî÷íûì ïîïóëÿöèÿì íàíîñÿò ïàëû — âåññåíåå âûæèãàíèå ñóõîé òðàâû, êîòîðûå ïðèâîäÿò ê íàðóøåíèÿì óñëîâèé íåçäîâàíèÿ, ãèáåëè ãíåçä è êëàäîê. Â ìèðå ñîõðàíèëîñü íå áîëåå 1700–2000 ïòèö, â òîì ÷èñëå íà Õîêêàéäî áîëåå 600. Â Ðîññèè, î÷åâèäíî, ææããîäíî ãíåçäèòñÿ íå áîëåå 50–100 ïàð.

ÑÒÅÐÕ (ÑÈÁÈÐÑÊÈÉ ÁÅËÛÉ ÆÓÐÀÂËÜ) — *GRUS LEUCOGERANUS*

Îáîñîáëåííûé âèä, èíîãäà åãî îòíîñÿò ê ðîäó ñðåæ÷àòûõ æóðàâëåé, èëè âûåëÿþò â îòäåëüíè÷åñêèé ðîä *Sarcogeranus*. Íàçâàíèå ýòîãî æóðàâëÿ ïðîèñõîäèò îò èñêàæåíîãî íåìåöêîãî ñëîâà «Storch» — «àèñò» è, âèäèìî, áûëî äàíî ïòèöå ðîññéñêèì åñòåñòâîèñïûòàòåëåì íåìöêîãî ïðîèñõîæäåíèÿ Ï. Ñ. Ïàëëàñîì ïî íåäîðàçóìåíèþ, èç-çà íåêîòîðîãî âíåøíåãî ñõîäñòâà ñ áåëûì àèñòîì. Ñòàðõ — äîâîëüíî ðóòíûé æóðàâëü, åãî äëèíà 120–140 ñì, òàêîé æå ðîñò, ìàññà 5–8 êã, ðàçìàõ ðôûëüåâ 210–240 ñì. Ëëþâ îòíîñèòåëüíî äëèííåå, ÷åì ó äóóãèõ âèäîâ. Îêðàñêà ïîðåíèÿ âçðîñëûõ ïòèö öåëèêîì áåëàÿ, çà èñêêþ÷åíèåì ÷åðíûõ ïðàîñòåíåíûõ ìàõîâûõ, îíè âèäíû òîëüêî â ïîëåòå èëè ïðè ðàñêðûòûõ êðûëüÿõ (ó ïðåäûäóùåãî âèäà ïðàîñòåíåíûâ ìàõîâûå áåëûå). Âñÿ ïðåäíÿÿ ÷àñòü ãîëîâû, äî ìàêóøêè è âêëþ÷àÿ îáëàñòü îêîëî ãëàç, ãîëûå, êðàñíîãî öâåòà, íîãè òîæå êðàñíûå, êëþâ êðàñíîâàòûé èëè òåìíûé. Ðàäóæêíà ñîëîìåíîãî öâåòà èëè áåëåñàÿ. Ìîëîäûõ èìåþò ðûæåå âåðõ òåëà, ãîëîâó è øåþ, ðûæåå ïåñòðèíû íà áåëîì îôîíå ñîõðàíÿþòñÿ äî íàñòóïëåíèÿ ïîëîâîçðåëîñòè. Ãîëîñ áîëåå ìÿãêèé è ìåëîäè÷íûé, ÷åì ó ñåðîãî æóðàâëÿ.

Âåðîÿòíî, ïî ïðîèñõîæäåíèþ ñòåðõ ÿâëÿåòñÿ òóíäðîñòåïíûì ðåëèêòîâûì âèäîì, íåêîãäà øèðîêî íàñåëÿâøèì Åâðàçèþ îò âîñòîêà Åâðîïû äî

×óêîòêè è Ïðèàìóðüÿ. Ñ ïîÿâëåíèåì çîíû òàéãè åãî àðåàëè îêàçàëñÿ ðàçîðâàí, ëåñîñòåïíîé î÷àã èñ÷åç ê êîíöó XVIII â., óæå ïîñëå ñèáèðñêîãî ïóòåøåñòâèÿ Ïàëëàñà. Î÷åâèäíî, ñðàâíèòåëüíî íåäàâíî íí èñ÷åç èç ëåñîòóíäðû è ñåâåðíûõ áîëîò Ïðèóðàëüÿ. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ñîõðàíèëñÿ êðóïíûé î÷àã ðàçìíîæåíèÿ âèäà â þæíûõ òóíäðàõ, ëåñîòóíäðàõ è òàéãàõ ðåäêîëåñüÿõ ñåâåðî-âîñòîêà ßêóòèè (â ïñíîâíîì â ìåæóðåå÷üÿõ ßíû, Èíäèãèðêè è Êîëûìû). Äâà (èíîãäà ñ÷èòàþò, ÷òî áîëüøå) óãàñàþùèõ î÷àãà ãíåçäîâàíèÿ íà òóíäðîïîäîáíûõ âåðõîâûõ áîëîòàõ â íèçîâüÿõ Îáè (ð. Êóíîâàò è äð.) áûëè íàéäåíû â 1980–1990-õ ãã., îíè íàñ÷èòûâàþò ñóì ìàðíî íå áîëåå 10–15 ðàçìíîæàþùèõñÿ ïàð. Ïóòè ïðîëåòà çàïàäíîñèáèðñêèõ ìèãðîïîïóëÿöèé ñòåðõà ïðîõîäÿò â Ïîâîëæüå, ïî áåðåãàì Êàñïèÿ, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Ñðåäíåé Àçèè è Êàçàõñòàíà. Ïòèöû èç Çàïàäíîé Ñèáèðè çèìóþò íà çàïàäå Èíäèè (ïðàâäà, äàâíî è øèðîêî èçâåñòíàÿ ìíîãîëåòíÿÿ çèìîâêà â íàöèîíàëüíîì ïàðêå Êåîëàäåî ñåé÷àñ óãàñëà) è íà þæíîì áåðåãó Êàñïèÿ â Èðàíå, îáùàÿ èõ ÷èñëåííîñòü íà ïðåâûøàåò íåñêîëüêèõ äåñÿòêîâ. ßêóòñêèå ñòåðõè ïðîëåòàþò ÷åðåç Çàáàéêàëüå è Ìîíãîëèþ, çèìóþò íà ðåêå ßíöçû â Êèòàå, ýòè çèìîâêè íàéäåíû òîëüêî â 1981 ã., ïîñëåäíèå ïîäñ÷åòû âûÿâèëè çäåñü äî 3000 ïòèö. Äîãîå âðåìÿ ñ÷èòàëè, ÷òî ÿêóòñêàÿ ïîïóëÿöèÿ ñîñòàâëÿåò íå áîëåå 300 ïòèö, íî äàííûå àâèàó÷åòîâ íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ îêàçàëèñü çàíèæåííû.

Ñòåðõè ïîÿâëÿþñÿ íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ñ ïîÿâëåíèåì ïåðâûõ ïðîòàëèí, îâû÷íî óæå â ïàðàõ. Åãïåðòóàð òàíöâå è áðà÷íûõ ðèóóàëîâ íå òàê áîãàò, êàê ó äóóãèõ æóðàâëåé. Ïàðû îâû÷íî ãíåçäÿòñÿ â 1.5–10 êì äóóã îò äóóãà, íà ó÷àñòêàõ, èñïîëüçóåìûõ èç ãîäà â ãîä. Ðàçìåð êëàâêè, îêðàñêà ÿèò è ïòåíöîâ, ñðîêè ýòàïîâ ðàçìíîæåíèÿ — êàê ó ïðî÷èõ âèäîâ. Ïòåíöû àãðåññèâíû, îâû÷íî âûæèâàåò èèøü ñòàðøèé. Âçðîñëûå èèíÿþò ïðè ïòåíöàõ ðàç â 2–4 ãîäà. Ïîëîâîçðåëû ñ 3–4-õ ëåò, íî îâû÷íî íà÷èíàþò ðàçìíîæàòüñÿ ñ 6–7 ëåò. È â ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ, è íà çèìîâêàõ ñòåðõè ïðåìóùåñòâåííî ðàñòèòåëüíîÿäíû, íà çèìîâêàõ â Èíäèè ïèòàþñÿ ïî÷òè èñêëþ÷èòåëüíî ïîäâîäíûì è êëóáíÿìè è öèïðóñà.

Ñòåðõ — ðåäêèé âèä, ÿêóòñêàÿ è îáñêàÿ ïîïóëÿöèè çàíåñåíû â Êðàñíûå êíèãè ÌÑÎÏ è Ðîññèè (îáñêàÿ íàõîäèòñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ), îñíîâíûå ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ è çèìîâîê çàïîâåäíûõ. Áîëüóóþ ïîïóëÿöèþ äëÿ çàïàäíûõ ñòåðõîâ ïðåäñòàâëÿåò îòñòðåë æóðàâëåé íà ïðîëåòíûõ ïóòÿõ â Àôãàíèñòàíå è Ïàêèñòàíå. Óñûõàíèå âîäîåì îâ çàïàäà Èíäèè âûçâàëî óõóäøåíèå óñëîâèé íà çèìîâêàõ. Ñ 1970-õ ãã. â íàøåé ñòðàíå ïðîâîäèòñÿ îïåðàöèÿ «Ñòåðõ», ïðåäóñìàòðèâàþùàÿ ñîçäàíèå âîëüåðíîãî ïîãîëîâüÿ è âîçðàùåíèå âûðàùåíûõ ìîëîäûõ ïòèö â ïðèðîäó, îñíîâíîå âíèìàíèå ñåé÷àñ óäåëÿåòñÿ óãàñàþùèé íáñêîé ïîïóëÿöèè. Èñïîëüçóþòñÿ êàê ìåòîäèêè, ïðèìåíåííûå ðàíüøå äëÿ ñïàñåíèÿ ýêîëîãè÷åñêè áèçêîãî ìàëðèêàíñêîãî áåëîãî æóðàâëÿ, òàê è îðèãèíàëüíûå ðàçðàáîòêè. Â 1977 ã. áûëè óñïåøíî èíêóáèðîâàíû ÿéöà, âçÿòûå èç ãíåçä â ßêóòèè. Ðàçìíîæåíèÿ â íåâîëå âïðâûå óàäèîñü äîáèòüñÿ â 1981 ã. â àìåðèêàíñêîì ïèòîìíèêå Áàðàáó, ñåé÷àñ â íåñêîëüêèõ ïèòîìíèêàõ, â òîì ÷èñëå Âàëüñðîäà (Ãåðìàíèÿ) è Îêñêîì (Ðîññèÿ), ñîäåðæèòñÿ áîëåå ñîòè ïòèö, íàëàæåíî ðàçìíîæåíèå, åâäàòñÿ ïëåìåíàÿ êîãà. Îäíàêî ïîêà ïîïûòêè âîçâðàòèòü â ïðèðîäó âîëüåðíûõ ñòåðõîâ íå ïðèíåñëè æåëàåìîãî ðåçóëüòàòà.

È Í ÄÈ ÉÑÊÈ É ÆÓÐÀÂËÜ, À Í ÒÈÃ Î Í À — *GRUS ANTIGONE*

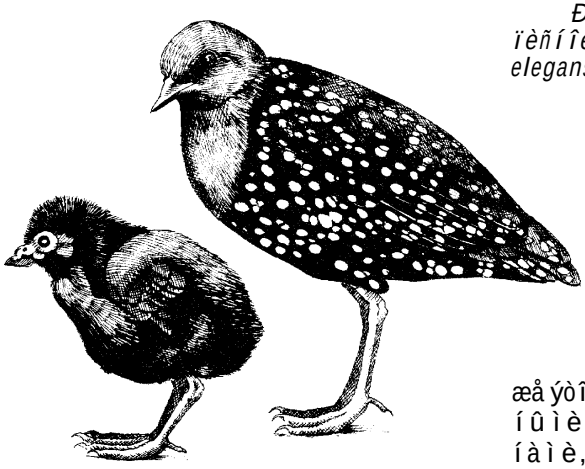
Ñàì ûé êðóï í ûé ïðåäñòàâèòåëü ñåì åéñòâà, â ìåñòå ñ àâñòðàëèéñêèì æóðàâëåì ðàíåå ï î ì åùàëñÿ â ðîä *Megalornis*. Âèäîâîå íàçâàíèå äàíî â ÷åñòü ãåðîèíè ãðå÷åñêîãî ìèôîâ À íòèãî í ûõ, äî÷åðè öàðÿ Ëàî ì åäî íòà, ï îñ÷èòàâøåé ñåáÿ ðàâí îé Ãåðå. Ðàçãíåâàí íàÿ áîãèíÿ ïðåâðàòèëà åå â àèñòà (ï î äóãè ì èñòî÷ íèêàì — â æóðàâëÿ).

À íòèãî í à äîñòèãàåò äëèí û 176 ñì è ðîñòà 180 ñì , âåñèò 6–12 êã, ðàçìàõ êðûëüåâ — äî 280 ñì . Î ïåðåíèå ñâåòëî-ñåðîå, â ï î ëåòå âèäí û ÷åð í ûå êî íöû êðûëüåâ. Ãîëîâà è âåðõíÿÿ ÷àñòü øåè íåî ïåðåí í ûå, êèðèè÷í î-êðàñí ûå, øàï î÷êà è ïÿòí î çà óõî ì ñåðûå, êîå-ääå ðàçâèò ðåäêèé ÷åð í ûé ïóõî-âî é ï î êðî â. Ðàäóæèí à î ðàí æåâàÿ, êëþâ çåëåí î âàòî-ñåðûé, í î ãè êðàñ í î âàòûå. Ãîëîñ î÷åíü çâó÷í ûé. Àðåàë ðàçîðâàí, 3 ï î äâèäà îáèòàþò í à ñåâåðå È í äèè, þãå È í äî êèòàÿ, ñåâåðå Àâñòðàëèè. Ã í åçäèòñÿ êàê â ëåñí ûõ, òàê è â îòêðûòûõ òðàâÿ í èñòî-êóñòàðí èêî â âûõõî ñ çàáí ëî÷å í û ì è ó÷àñòêàì è. Ðàç ì í î ãåí èà í à÷è í àåòñÿ ï î ñëå ï åðèî äà äî ðîäèòåëè è ëè è íà ì åêî â âî äüà. Â êëàäêâ 2, ðåãêî 3 ÿéöà, îòëè÷àþ ùèñÿ îò ÿèö äóóãèõ æóðàâëåé êðåì î â âûõõî ò ðàâÿ ñ ñîðóõî ì è ñëàáû ì î ïÿòí åíèåì. È í êóàäöèÿ äëèòñÿ 31–34 äíÿ. Ï óõî âèêè æåëòî âàòî-êîðè÷íåâû å, ñ áåëû ì áðõî ì è òåì í û ì è ï î ëî ñàì è í à ñï è í í é ñòîðî í å. Õî òÿ ïòåíöû íå àãðåññèâí û ï î îòí ø åíèþ äóóã ê äóóãó, ì èàäèé ÷àñòî ï î ãèáåàò, íå óñï åâàÿ ñëääî âàòü çà ðîäèòåëÿì è. Ì î ëî äûå ï î äí è ì àþòñÿ íà êðûëî â âîçðàñòå 3.5 ìåñÿöåâ. Ï î ëî âî çðåëû ñ 2–3 ëåò. Âî â íåãíåçäîâî â ððåì ÿ ïòèöû ñîâåðøàþò êî ÷åâêè, êî í öåíòðèðóÿñü â îçëå íàïðåññûõàþ ùèõ â îäîâî ï î ãèáàå

ñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà âåñüìà ðàçíîîáðàçåí. Øåÿ ó íèõ êîðîòêàÿ èëè ñðääíåé äëèíû, ãîëîâà îòíîñèòåëüíî íåáîëüøàÿ. Òóëîâèùà óïëîùåíî ñ áîêîâ, ÷åìó ñïîñîáñòâóåò óçêèå ãðóäèíà è òàç. Áîëüøàÿ, ÷åì ó äðóãèõ ïòèö, ïîäâèæíîñòü ïîçâîíî÷íèêà ïîçâîëÿåò ïàñòóøêîâûì õîðîøî ïåðåäâèãàòüñÿ â ñàìûõ ãóñòûõ çàðîñëÿõ. Í îãè ñèëüíûå, ðàçíîé äëèíû, íî îáû÷íî ñ äëèííûìè è î÷åíü ïîäâèæíûìè ïåðåäíèìè ïàëüöàìè, çàäíèé ïàëåö ðàñïîëîæåí âûøå îñòàëüíûõ, íåâåëèê, íî ðàçâèò ëó÷øå, ÷åì â äðóãèõ ñåìåéñòâàõ îòðÿäà. Ïåðåïíîîê ìåæäó ïàëüöàìè íåò, íî ó ëûñóõ (*Fulica*) èìåþòñÿ ïëàâàòåëüíûå ôåñòîí÷àòûå êîïûòèè îî áîêàì ïàëüöåâ. Êëþâ âàðüèðóåò îò òîíêîãî, óäëèíåííîãî, ñëåãêà èçîãíóòîãî êíèçó äî âûñîêîãî, êîðîòêîãî, ñæàòîãî ñ áîêîâ, ÷ãñòî «ïðîäîëæåííîãî» êîæèñòîé íàëîáíîé áëÿøêîé.

Âíóòðåííåé àíàòîìèåé, îñîáåííîñòÿìè ïåðüâîãî ïîêðîâà ïàñòóøêîâûå ñõîäíû ñ æóðàâëÿìè. Îòëè÷èÿ — íàëè÷åå ïàðû ãëóáîêèõ âûðåçîê ïî çàäíåìó êðàþ ãðóäèíû, 14–15 øåéíûõ ïîçâîíîêîâ, îòñóòñòâåå ñïèíîíîé êîñòè. Âèëî÷êà íå äîñòèãàåò âåðøèíû êëèÿ, ëîâêîâàÿ è ñåäàëèùíàÿ êîñòè íå ñðàñòàþòñÿ, ðåáåð 6–7 ïàð. Í îçäèõ ãîëîðèíàëüíûå, ðàçäåëåíû êîñòîíîé ïåðåãîðîäêîé è çàùèùåíû íîñîâûìè êëàïàíàìè îò ïîïîäàíèÿ âîäû è èëà ïðè çîíäèðîâàíèè ñóáñòðàòà. ×àñòî áûâàþò íåïëîõî ðàçâèòû ñîëåâûâîãî äîëüêà æåëåçû. Òðàõåÿ êîðîòêàÿ è íå îáðàçóåò ïàòåëü, íî âîêàëèçàöèÿ ìîæåò áûòü îò÷åíü ðîìêîé. Î ïðåíèà ðûõëîå è ìÿãêîå, â ãîäó 2 ëèíüêè, âî âðåìÿ ïîëîíîé ïîñëéáðà÷íîé âðåìåííî óòðà÷èâàåòñÿ ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó. Õâîñò êîðîòêèé, îáû÷íî ïîäíÿò ââåðõ, îòêðûâàÿ ïîäõâîñòüå, ñîñòîèò èç 8–14 ìÿãêèõ ðóëåâûõ, êðûëüÿ òîæå êîðîòêèå, çàêðóãëåíûå, òóïûå, ó óòðàòèâøèõ ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó âèäîâ ìîæåò áûòü íå 11, à 8–9 ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ.

Îêðàñêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíà. Åñòü âèäû ñî ñêðîìíûì áóðîâàòî-ñåðûì îïåðåíèåì â ïåñòðèíàõ, âèäû, îêðàøåííûå îäíîòîííî, ïðåèìóùåñòâåííî â àñïèäîî-÷åðíûå òîíà, âèäû ñ áëåñòÿùåé ñòóêòóðíîé îêðàñêîé ñèíå-ôèîëåòîâûõ è çåëåíûõ òîííâ. Áîëüøèíñòâî ïàñòóøêîâûõ ñî÷èòàåò îäíîòîííûå ïåðòèè áóðîãî, ðûæåãî, ãîëóáî-âàòî-ñåðîãî öâåòîâ ñ êîíòðàñòíûì ïîëèñàòûì è ïÿòíèñòûì ðèñóíêîì íà ïîäõâîñòüå, áîêàõ, ãðóäè, ðåæå — äðóãèõ ó÷àñòêàõ, âûïîëíÿþùèõ ðîëü öâåòîâûõ ìàðêåðîâ. ×àñòî áûâàþò ÿðêî îêðàøåíû êëþâ ñ ëîáíîé áëÿøêîé, íîãè, ðàäóæèíà. Ñàìåö è ñàìêà ñõîäíû îêðàñêîé è ðàçìåðàìè (ñàìåö íåìíîãî êðóïíåå), ëèøü ó íåìíîãèõ âèäîâ ðàçâèò ïîëîâîé äèìîðôèçì. Òàêîâû, íàïðèìåð, àôðèêàíñêèå ðàñïèñíûå ïîãîíûøè (*Sarothura*), ó êîòîðûõ ñàìöû ÷åðíûå ñ ÷åòêèì îêðóãëûì áåëûì êðàÿîì èëè áåëûìè ïåñòðèíàìè, ñ îäíîòîííûìè êðàñíî-ðûæèìè ãîëîâîé, ãðóäüþ, õâîñòîì, à ñàìêè — íåâçðà÷íûå áóðîâàòî-ïåñòðûå. Ó àçèàòñêîé ðîãàòîé êàìûøíèöû (*Gallicrex cinerea*) ñàìåö àñïèäíî-÷åðíûé ñ æåëòûì êëþâîì, îðàíæåâûìè íîãàìè è êðàñíûì îñòðûì «ðîãîì», îáðàçîâàííûì ëîáíîé áëÿøêîé. Ñàìêà



Ðèñ. 43. Ïåñòðûé ðàñïèñíîé ïîãîíûø (Sarothura elegans) ñ ïòåíöîì.

æåýòîãî âèäà îõðèñòàÿ ñòåì-íûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, òóñêëî-îëèâîâûìè íîãàìè è êëþâîì, ñîâñåì áåçðîãà. Ì îëîäûå ïòèöû ó ïàñòóøêîâûõ îêðàøåíû îáû÷íî â áîëåå òóñêëûå è ñåòëûå òîíà, ëèøåíû ÿðêèõ ìàðêåðîâ.

Ïàñòóøêîâûå — îêîëîâîäíûå è âîäíûå ïòèöû, íàñåëÿþùèå áèîòîïû ñçàãóùåíûì íèæíèì ÿðóñîì — òðàâÿíèñòûå è êóñòàðíèêîâûå çàðîñëè ïî áåðåãàì âîäîåìîâ, òðîñòèêîâûå êðåïè, áîëîòà ñî ñïëàâèíàìè, âèææûå ëóãà, âîäîåìû ñ ãóñòîé âîäíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Íåìíîãèå ñðàâíèòåëüíî ïðèìèòèâíûå âèäû — îáèòàòåëè ñûðûõ ëåñîâ. Íåñêîëüêî âèäîâ ëûñóõ íàñåëÿåò ãîðíûå îçåðà â Àíäàõ íà âûñîòå 3000–6500 ì. Ýíäåìèêè Ýôèîïèè áóðûé ïàñòóøêè (*Rougetius rougetii*) æèâåò íà ñóõèõ ñêàëèñòûõ ñêëî íàõ è ïî áåðåãàì ãîðíûõ ïîòîêîâ íà âûñîòå 2000–4100 ì.

Ïàñòóøêîâûå áûñòðî áåãàþò, ëîâêî ëàçàþò, íåêîòîðûå âèäû õîðîøî ïëàâàþò, ìîãóò íûðÿòü, äîáûâàÿ êîðì èëè ïðè îïàñíîñòè. Íûðÿþò, ïîì îãàÿ ñåéá êðûëüÿìè, èíîãäà çàòàèâàþñÿ ïîä âîäîé, äåðæàñü çà âîäîóþ ðàñòèòåëüíîñòü. Âçëåòàþò íåõîòíî, ïîëåò ïðÿìîëèíåéíûé, òÿæåëûé, íåïðîäîëæèòåëüíûé, ïîðîé ñî ñâèñàþùèìè áîëòàþùèìèñÿ íîãàìè, âûïîëíÿþùèìè ðîëü ðóëÿ âìåñòî êîðîòêîãî õâîñòà. Åñòü âèäû, ïîëíîñòüþ óòðàòèâøèå ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó, êðûëüÿ ó íèõ â ðàçíîé ñòåïåíè ðåäóöèðîâàíû. Î÷åíü ñêðûòíû, áîëüøèíñòâî âåäåò íî÷íîé è ñóìåðå÷íûé îáðàç æèçíè, íà òèðûòûå ìåñòà âûõîäÿò íåõîòíî, áûñòðî èõ ïåðåáåãàþò, ïðääâàðèòåëüíî âûãëÿíóâ èç çàðîñëåé è îñìîòðåâøèñü. Â çàðîñëÿõ õîäÿò ðàçìåðåíî, ñïîêîéíî, ñ ðåäêèìè îñòàíîâêàìè, ïðè äèææåíèè ïîñòîÿííî ïîäðãæèâàþò õâîñòî ì, à ëûñóõè ïðè ïëàâàíèè — ãîëîâî é. Âíóòðèâèäîâîå íàùåíèå îñóùåñòâëÿåòñÿ ïîñðåäñòâî ì ïðåäúÿâëåíèÿ ïòèöàìè äðóã äðóãó îêðàñî÷íûõ ìàðêåðîâ, âèäíûõ äàæå â ïîëóìðàêå, è î÷åíü áîãàòîãî âîêàëüíîãî ðåïåðòóàðà — æàëîáíûõ ñòîíîâ, âèçãîâ, òðåñêà, ñâèñòà, «áàðàáàííîé» äðîáè è äðóãèõ çâóêîâ. Âèäîñïå-

öèôè÷íûå áðà÷íûå êðèêè ñàìöîâ ïîðîé èçäàþòñÿ ñ íåáîëüøèìè ïåðåðûâàìè âñþ íî÷ü è îáîçíà÷àþò èíäèâèäóàëüíûå ó÷àñòêè, ïðèâëåêàþò ñàìîê. Âïðî÷åì, ïàñòóøêîâûå êðèêèèâû â ëþáîå âðåìÿ ãîäà.

Ì íîãèå ïàñòóøêîâûå èìåþò õîðîøåå îáîíÿíèå, ó íèõ óâåëè÷åíû îáîíÿòåëüíûå äîëè ìîçãà, îáîíÿòåëüíûå ïîëîñòè êëþâà âûñòèäîû ñïåöèàëèçèðîâàííûì ýïèòåëèàì. Êîðì íàõîäÿò áëàãîäàðÿ çðåíèþ, îñÿçàíèþ è îáîíÿíèþ. Ïèòàþòñÿ íà çåìëå è ñïèäâèíàõ, èíîãäà çîíäèðóþò ãðóíò, ïëàâàþùèå âèäû ïîåäàþò âîäóþ ðàñòèòåëüíîñòü, ëîâÿò âîäûõ áåñïîçâîíî÷íûõ è ìåëêóþ ðûáó. Â öåëîì âñåÿäíû, íî ìåëêèå âèäû ÷àùå ïèòàþòñÿ æèâîòíûì êîðìîì, êðóïíûå — ðàñòèòåëüíûì, õîòÿ èìåþòñÿ è èñêëþ÷åíèÿ. Åñòü âèäû, äëÿ êîòîðûõ õàðàêòåðíî õèùíè÷åñòâî, îíè ïîäàþò ðåïòèëèé, àìôèáèé, ìåëêèõ ãðûçóíîâ, ÿéöà è ïòåíöîâ äóõãèõ ïòèë, ïäàäëü è îòáîññû. Âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ áîëüøèíñòâî ïàñòóøêîâûõ æèâåò ïîïäèíî÷êâ èëè ìåëêèìè ãðóïïàìè, ëèøüëüñóõè îáðàçóþò ñòàè. Ïîäàâëÿþùåå áîëüøèíñòâî âèäîâ îñåäëû, âèäû óìåðåíûõ øèðîò ïåðåëåòíû. Ó ïàñòóøêîâûõ ìíîãî åñòåñòâåííûõ âðàãîâ, îò õèùíûõ ðûá äî ëèñèö, êàìûøåâûõ êîòîâ è äàæå êðóïíûõ òðîïèñåñêèõ àèñòîâ. Óñïåõ ðàçìíîæåíèÿ î÷åíü çàâèñèò òàêæå îò ðåæèìà âîäîåìîâ, ïîãîäíûõ óñëîâèé.

Áîëüøèíñòâî âèäîâ ìîíîãàìíû, íî èçâåñòíû âèäû ñ ïîëèãàìèè÷åñêèìè è ïîëèàíäðè÷åñêèìè îòíîøåíèÿìè (ôàêóëüòàòèâíûìè èëè ïîñòîÿííûìè). Áðà÷íûå äàìîñòðàöèè âêëþ÷àþò ïîçû ïðèãáàíèÿ («ãîðóíà»), âçúåðîøêâàíèÿ ñïèííîãî îïåðåíèÿ, ïðèñïóñêàíèÿ êðûëüåâ, ïîêàçà êîíòðàñòîî îêðàøåííîãî ïîäâîñòüÿ. Ïàñòóøêîâûå àãðåññèâíî îáîðîíÿþò ãíåçäîâîé èëè èíäèâèäóàëüíûé ó÷àñòîê îò ïðèøåëüöåâ. Íåêîòîðûå âèäû îáðàçóþò ðûõëûå ãíåçäîâûå ãðóïïèðîâêè èç íåñêîëüêèõ ïàð. Ñòðîèò ãíåçä îáû÷íî ñàìêà. Î íî ñîñòîèò èç ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà, âàðüèðóåò îò ïðèìèòèâíîé ïëîñêîé ïëàòôîðìû äî ãëóáîêîãî ÷àøåîáðàçíîãî ñ ìàñêèðîâî÷íîé êðûøåé ñâåðõó, ñ ðàçíÿùèìèñÿ ïî ñîñòàâó ãíåçäîâîãî ìàòåðèàëà îñíîâàíèåì, ñòåíêàìè è âûñòèëîé. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ãíåçäÿòñÿ â çàðîñëÿõ ó âîäû, íà ñïëàâíàõ, ó íåì íîãõ ãíåçäà ñâîáîäíî íà ìåëêîâîäüÿõ ïëàâàþùèå èëè ðàñïîëîæåíû íà êóñòàõ íàä çåìëåé. ×àñòî ê ãíåçäó âåäåò ïîëîãèé ëàç — «ñõîäíè». Íåêîòîðûå ëûñóõè Àíä ñòðîÿò íåâû÷íûå ãíåçäà. Òàê, ãèãàíòñêàÿ ëûñóõà ñîîðóæàåò íà ìåëêîâîäüÿõ ïëàâàþùèå èëè ðàñïîëîæåíû íà êóñòàõ íàä çåìëåé. ×àñòî ê ãíåçäó âåäåò ïîëîãèé ëàç — «ñõîäíè*è*». Íåêîòîðûå ëûñóõè (*Fulica cornuta*) — ñòðîèò ïèðàìèäàëüíûå ãíåçäà èç ãàëüêè íà ìåëêîâîäüÿõ, ïîðîé â 30–40 ì îò áåðåãà. Ó ïñíîâàíèÿ (íà äíå) ãîðêà èç êàìíåé ìîæåò èìåòü äèàìåòð 2–4 ì, äèàìåòð ó ïîâåðõíîñòè — 1 ì, âûñîòó äî 1 ì. Íà ñîîðóæåíèå òàêîé ïëàòôîðìû óõîäèò äî 1.5 òîíí êàìíåé. Íàä âîäîé êàìåíûé ïîìîñò åùå íà 20–30 ñì íàäñòðîåí ðàñòèòåëüíûì ìàòåðèàëîì, ñâåðõó ðàñ-

ïîëàãàþòñÿ ãíåçäîâàÿ ïîäñòèëêà è ÿéöà. Ó íåêîòîðûõ ïàñòóøêîâûõ, ïóòåøåñòâóþùèõ ïî òîïêèì ñïëàâíàì èëè âîäîíé ðàñòèòåëüíîñòè, åñòü «êîæíûå» ãíåçäà è ïîìîñòû, ãäå îòäûõàþò âçðîñêûå ïòèöû, èëè âûâîäîê, êî÷óþùèé ñ ðîäèòåëÿìè.

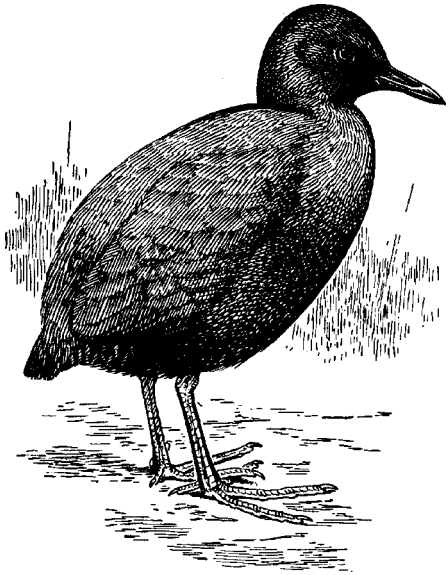
Â êèàäêå îò 3 äî 15 (îáû÷íî 7–10) ÿèö ïðàâèëüíîé îâàëüíîé ôîðìû, îáû÷íî êðåìîâûõ ñòåìûì êðàïîì. Äîâîëüíî ÷àñòî âñòðå÷àþòñÿ ñäâîåííûå êëàäêè (îáû÷íî ó ïîëèãèíè÷íûõ âèäîâ) è êîïåðàòèâíîå ãíåçäîâàíèå (îòêëàäêà ÿèö â îäíî ãíåçäî íåñêîëüêèì ðîäñòâåííûì ñàìêàìè è íàñèæèâàíèå ïî î÷åðåäè). Íàñèæèâàþò îáû÷íî îáà ïîëà, 18–20 äíåé, íåêîòîðûå êðóïíûå âèäû — äî 30 äíåé. Íàñèæèâàíèå îáû÷íî íà÷èíàåòñÿ ñ ïîñëåäíåãî ÿéöà, âûëóïëåíèå îäíîâðåìåííî èëè ðàñòÿíóòîå. Ïòåíöû âûâîäèòâîãî èëè ïîëóâûâîäèòâîãî òèïà, ó íåêîòîðûõ âèäîâ îíè ïîêèäàþò ãíåçäî, êàê òîëüêî îñíîõóò, ó ìíîãèõ (îñîáåííî êðóïíûõ) ïðîâîäÿò â ãíåçäå ïåðâûå 2–3 äíÿ, çàòåì ïðèõîäÿò íà íî÷âêè. Îêðàñêà ïóõîâèêîâ (êðîìå 1 âèäà) îäíîòîííàÿ áóðàÿ èëè ÷åðíàÿ, íî ãîëîâà, èëè òîëüêî êëþâ, ãîëûå ó÷àñòêè íà ëáó è íàä ãèçàìè, áûâàþò îêðàøåíû ÿðêî äëÿ ñòèìóëÿöèè ðîäèòåëåé ê êîðìåíèþ. Ó ïòåíöîâ íåêîòîðûõ âèäîâ îòìå÷åíû êîãîòêè íà êðûëüÿõ, ïîìîãàþùèå èì êàðàáêàòüñÿ è öåïëÿòüñÿ â ãóùå ðàñòèòåëüíîñòè. Ïåðâûå 5–7 äíåé ïòåíöû íå ìîãóò êîðìèòüñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî, è ðîäèòåëè ïåðåäàþò èì ïèùó èç êëþâà â êëþâ. Äàæå ðàñòèòåëüíîÿäíûå âèäû êîðìÿò ïòåíöîâ æèâîòíûì êîðìîì. ×àñòî ïàðà ðàçäåëÿåò âûâîäêîê è êàæäûé èç ðîäèòåëåé âîäèò ñâîþ ïîëîâèíó îòäåëüíî, ó ëûñóõ è êàìûøíèö ðàçâèòè èñòèòóò «ïîìîùíè÷åñòâà», êîãäà ìîëîäûå èç ïðääûäóùåãî âûâîäêà ïîìîãàþò ðîäèòåëÿì âûðàñòèòü ñëåäóþùèé âûâîäêîê íà ëðûëüÿõ ñ 35–60 äíåé, ó êðóïíûõ âèäîâ èíîãäà ñ 70–80 äíåé. Ó íåêîòîðûõ ïàñòóøêîâûõ â ãîäó áûâàþò 2–3 êèàäêè. Ïîëîâîçðåëû ñ 1–2-õ ëåò. Îáðàç æèçíè, îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè, ïîâëääåíèÿ ìíîãõ âèäîâ ïàñòóøêîâûõ î÷åíü ïëîõî èçó÷åíû èççà òðóäíîãîñòóïíîñòè ìåñò îáèòàíèÿ, ÷ðåçâû÷àéíîé ñêðûòíîñòè, íî÷íîãî îáðàçà æèçíè ïòèö.

Ïàñòóøêîâûå ñîñòàâëÿþò íàäñåìåéñòâî **Ïàñòóøêîâîïîäîáíûõ** (Ralloidea) ïîäîòðÿäà Grues, îíî ïðîòèâîïîñòàâëÿåòñÿ òðåì îñíîâíûì ñåìåéñòâàì, âõîäÿùèì â íàäñåìåéñòâî Gruoidea. Ïî ðÿäó ïðèçíàêîâ íàèáîëüøåé áëèçîñòüþ ê ïàñòóøêîâûì îòëè÷àþòñÿ òðóáà÷è. Âåðîÿòíî, îñíîâàíèÿ ääàïòèâíàÿ ðääèàöèÿ ñåìåéñòâà ïðîèñõîäèëà åùå â ïîçäíåì ìåëó, òàê êàê äðåâíåéøèå ïàñòóøêîâûå *Palaeorallus* è *Eocrex*, íàéäåíûå â ðàííåýîöåíîâûõ îòëîæåíèÿõ ÑØÀ, óæå îáëàäàþò âñåìè õàðàêòåðíûìè äëÿ íèõ ïðèçíàêàìè è ïîõîæè íà ïðåäøòâåíöåâé ñîâðåìåííûõ ðîäîâ. Èñêîïàåìûå îñòàòêè 2-õ ðîäîâ è 7 âèäîâ, íàéäåíûå â îëèãîöåíîâûõ ñëîÿõ Åâðîïû, èíîãäà îòíîñÿò ê îòäåëüíîìó ñåìåéñòâó Orthocnemidae. Öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ è äèâåðñèôèêàöèè ïàñòóøêîâûõ íåèçâåñòåí, íàèáîëüøåå ÷èñëî àðõàè÷íûõ

ôîðì ñîõðàíèëîñü â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà. Äî ïîçäíåãî ìèîöåíà ïàñòóøêîâûå áûëè ïðåäñòàâëåíû âûìåðøèìè òàêñîíàìè (îïèñàíî áîëåå 30 ðîäîâ), ïîñëå ýòîãî âðåìåíè ïîÿâëÿþòñÿ ïåðâûå ñîâðåìåííûå ðîäû, à ñ ïëèîöåíà è âèäû. Â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè íàéäåíî áîëåå 30 íûíå æèâóùèõ âèäîâ. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ïàñòóøêîâûå ïðåäñòàâëåíû 125–135 âèäàìè, ÷èñëî ðîäîâ, â çàâèñèìîñòè îò êëàññèôèêàöèè — îò 18 äî 60 è áîëåå. Âíóòðè ñåìåéñòâà èíîäàà âûäåëÿþò ïîäñåìåéñòâà **Ïàñòóøêîâ** (Rallinae), **Êàìûøíèö** (Gallinulinae), **Ëûñóõ** (Fulicinae), íî îíè, âèäèìî, íå ñîâïàäàþò ñ ôèëîãåíåòè÷åñêèìè âåòâÿìè ïàñòóøêîâûõ. Íàèáîëåå îáîñîáëåíûì è àðõàè÷íûì âûãëÿäèò ëåñíîé ïàñòóøîê (*Himantornis haematopus*) èç Çàïàäíîé è Ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêè. Ýòî êðóïíûé, ñêðîìíî îêðàøåííûé âèä ñ êðàñíûìè îãàìè è ðàäóæíîé, îí âñòðå÷àåòñÿ â ãëóáèíå ëåñà, ÷àñòî íî÷óåò íà äåðåâüÿõ, ñòðîèò ãíåçäà íà âåòêàõ íà âûñîòå äî 2 ì íàä çåìëåé. Ïòåíöû ïîêðûòû êðàñíîâàòûì ïóõîì ñòàíîâóðûìè ïîëîñàìè íà ñïèíå è ãîëîâå. Î í çàñëóæèâàåò âûäåëåíèÿ â ñàìîñòîÿòåëüíîå ïîäñåìåéñòâî Himantorninae. Êðóïíûå, íåñïåöèàëèçèðîâàííûå, ïðåèóùåñòâåííî ëåñíûå ïàñòóøêè *Canirallus*, *Rallina*, *Aramides*, *Gymnocrex* ñòîÿò óæå ó îñíîâàíèÿ ðàçíûõ ôèëîãåíåòè÷åñêèõ âåòâåé. Îäèí èç ïóòåé ýâîëþöèè áûë íàïðàâëåí ê ñïåöèàëèçèðîâàííûì äëéíîêþâûì ïàñòóøêàì *Rallus* — îáèòàòåëÿì òðàâÿíèñòûõ è áîëîòíûõ ìåñòîîáèòàíèé, ñîõðàíèâøèì æèâîòíîÿäíîñòü. Äðóãîå íàïðàâëåíèå, ñîïðîâîæäàþùåéñÿ óêîðî÷åíèåì è óâåëè÷åíèåì âûñîòû è äëèíû êëþâà è ïåðåõîäîì ê ïðåèìóùåñòâåííî ðàñòèòåëüíîé äèåòå, à òàêæå õîäüáå ïî âîäíîé ðàñòèòåëüíîñòè è ïëàâàíèþ, ïðèâåëî ê âîçíèêíîâåíèþ íåêðóïíûõ ïîãîíûøåé (*Porzana*) è êðóïíûõ ôîðì ñ ëîáíûìè áëÿøêàìè — êàìûøíèö (*Gallinula*), ñóëòàíîê (*Porphyrio*), ëûñóõ (*Fulica*).

Íûíå ïàñòóøêîâûå — êîñìîïîëèòû, îòñóòñòâóþò òîëüêî â Àðêòèêå è Ñóáàðêòèêå, Àíòàðêòèêå, öåíòðàëüíûõ ðàéîíàõ êðóïíûõ ïóñòûíü. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû îíè â òðîïèêàõ, â òàåæíóþ çîíó ñåâåðíîãî ïîëóøàðèÿ è íà îñòðîâà Ñóáàíòàðêòèêè ïðîíèêàþò ëèøü íåì íîãèå âèäû. Çàñåëåíèå äææà ñàìûõ óäàëåíûõ îñòðîâîâ ïðåäñòàâèòåëÿìè ãðóïïû, îòëè÷àþùåéñÿ íåâàæûìè ëåòíûìè êà÷åñòâàìè — âåñüìà ïðèìå÷àòåëüíîå ÿâëåíèå. Âåðîÿòíî, ïàñòóøêîâûõ ïðèîäè÷åñêè çàíîñèëî íà îñòðîâà øòîðìàìè è îíè â ñèëó ñâîåé ýêîëîãè÷åñêîé ïëàñòè÷íîñòè, âñåÿäíîñòè, ïëîâîâèòîñòè ëåãêî ïðèñïîñîáëåíèàìëèñü ê íîâûì óñëîâèÿì. Ì íîãèå è èç íèõ, ïðè îòñóòñòâèè íà îñòðîâàõ íàçåìíûõ õèùíèêîâ, áóêâàëüíî çà íåñêîëüêî ïîêîëåíèé óòðà÷èâàëè ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó, íåêîòîðûå îáðàçîâûâàëè «ãèãàíòñêèå» (ïî ñðàâíåíèþ ñ ìàòåðèêîâûì) ôîðìû. Íå ìåíåå 8 ðîäîâ è 52 âèäîâ ñîâðåìåííûõ ïàñòóøêîâûõ — îñòðîâíûå ýíäåìèêè. Èç íèõ íà Íîâîé Ãâèíåå îáèòàåò (îáèòàëî) — 8 âèäîâ, â Ìåëàíåçèè, íà Çîíäñêîì àðõèïåëàãå è Ôèëèïïèíàõ, â Íîâîé Çåëàíäèè

è íà ïðèëåãàþùèõ îñòðîâàõ — ïî 7, â Ïîëèíåçèè è Ìèêðîíåçèè, íà Ìàäàãàñêàðå — ïî 6, íà àðõèïåëàãàõ þãà Àòëàíòèêè, Ãàâàéÿõ, Ìàñêàðåíñêî ì àðõèïåëàãå — ïî 3, íà Ãàëàïàãîñàõ, Òàñìàíèè, Íèêîáàðñêèõ î-âàõ, Êóáå, Îêèíàâå — ïî 1 âèäó. Îñòðîâíûìè ôîðìàìè áîãàòû ðîäû *Gallirallus*, *Canirallus*, *Laterallus*, *Sarothura*, *Lewinia*, *Rallina*, *Gymnocrex*, *Gallinula*. Ðåãóëÿðíûå äàëüíèå çàëåòû ïàñòóøêîâûõ íàóáäèíåííûå îñòðîâà ôèêñèðóþòñÿ è â íàñòîÿùåå âðåìÿ. Îäíàêî ïîïóëÿöèè îñòðîâíûõ ýíäåìèêîâ îêàçûâàþòñÿ îãðàíè÷åííûìè íåáîëüøîé ïëîùàäüþ îñòðîâà è äàæå ïðè ïðîöåäóðíèè âèäà íåñòàíîâÿòñÿ ìíîãî÷èñëåííûìè. Êñîæàëåíèþ, áîëüøèíñòâî îñòðîâíûõ ïàñòóøêîâûõ îêàçàëèñü î÷åíü óÿçâèìûìè ïðè ðåçêèõ èçìåíåíèÿõ áèîòû îñòðîâîâ, îñîáåííî ïðè âòîðæåíèè ÷åëîâåêà è ïðèâåçåííûõ èì æèâîòíûõ. Âîçìîæíî, ñâîþ ðîëü èãðàåò è ãåíåòè÷åñêîå âûðîæäåíèå îñòðîâíûõ ýíäåìèêîâ, ïðîèçîøåäøèõ âñëåäñòâèå îò íåñêîëüêèõ ïðääêîâ è èñïûòûâàþùèõ ïîñòîÿííîå áëèçêîðîäñòâåííîå ñêðåùèâàíèå. Íà Íîâîé Çåëàíäèè óæå â ãîëöåíå, íî áåç ó÷àñòèÿ ÷åëîâåêà âûìåðëè ðîäû *Hovacrex*, *Capellirallus*, *Diaphorapteryx*, íà Áîëüøèõ Àíòèëüñêèõ î-âàõ — *Nesotrochis*. Íå ìåíåå 16 îñòðîâíûõ âèäîâ è íåñêîëüêî ïîäâèäîâ ïàñòóøêîâûõ âûìåðëî ïî âèíå ÷åëîâåêà ñ 1600 ïî 2000 ã. Íà Ìàñêàðåíñêèõ î-âàõ áûëè èñòåáëåíû îáà âèäà ðîäà *Aphanapteryx*, ýòî áûëè êðóïíûå (ñ êóðèöó) íåëåòàþùèå ïàñòóøêè ñ óäëèíåííûìè íîãàìè, øåéé è êëþâîì. Â ýòî æå âðåìÿ, â XVII–XVIII ãã., íà þãå Àòëàíòèêè, íà îñòðîâàõ Ñâÿòîé Åëåíû è Âîçíåñåíèÿ èñ÷åçëè 2 êðóïíûõ íåëåòàþùèõ âèäà ðîäà *Atlantisia*, óöåëåë ëèøü òðåòèé (*A. rogersi*) — îáèòàòåëü àðõèïåëàãà Òðèñòàí-äà-Êóíüÿ, òîæå íåëåòàþùèé è îäèí èç ñàìûõ ìåêêèõ è íåâçðà÷íûõ â ñàìéñòâå. Â XIX â. âûìåðåî 9–10 âèäîâ, â òîì ÷èñëå ÷åðíûé ñ êðàñíûìè íîãàìè è ãæàçàìè ïîãîíûø *Porzana monasa*, îáèòàâøèé íà î-âå Êóñòàéå (Êàðîëèíñêèå î-âà). Åäèíñòâåííûå 2 ýêçåìïëÿðà ýòîãî âèäà, äîáûòûå â 1827 ã., ððàíÿòñÿ â êîëëåêöèè Çîîëîãè÷åñêîãî èíñòèòóòà â Ñàíêò-Ïåòåðáóðãå. Ñ 1944 ã. íè÷åãî íå èçâåñòíî î ëàéñàíñêîì ïî-



Ðèñ. 44. Âûìåðøèé ïîâîíûø Porzana monasa ñ î-âà Êóñòàéå.

ãî í û øå (*Porzana palmeri*), ñ 1973 ã. — î ôèäæèéñêî ì ïåñòðîêðûëî ì ïàñòóøêâ (*Nesoclopeus poecilopterus*). Íåêîòîðûå âû ìåðøèå âèäû èçâåñòíû òîëüêî ïî êîñòíû ì îñòàòêàì è ýïèçîäè÷åñêî ì óïî ì èíàíèþ â îò÷åòàõ ïåðâî îêðûâàòåëåé îñòðîâîâ.

×àñòü ðåäêèõ óçêîàðåàëüíûõ âèäîâ ïàñóøêîâûõ èçâåñòíà ãñåãî ïî íåñêîëüêèì ýêçåìïëÿðàì, âîçìîæíî, ñóùåñòâóþò åùå íå îòêðûòûå âèäû. Ëèøü â 1981 ã. áûë îïèñàí êðóïíûé ýôôåêòíûé ïàñòóøîê *Gallirallus okinawae* ñ î-âà Îêèíàâà (àðõèïåëàã Ðþêþ). Î í ñðàçó æå ïî ïàè â ÷ñëî ðåäêèõ âèäîâ, ïîïóëÿöèè ïðèìåðíî â 1800 îñîáåé óãðîæàþò èíòðîäóöèðîâàííûå ìàíãóñòû. Êàê ìèíèìóì, 33 âèäà (êàê îñòðîâíûõ, òàê è ìàòåðèêîâûõ) îòíîñÿòñÿ ê ÷ñëó ðåäêèõ è èñ÷åçàþùèõ, âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ. Ñèòóàöèÿ ñî ìíîãèìè èç íèõ ïðîñòî êðèòè÷åñêàÿ. Òàê, ñàïàòñêèé êîðîñòåëü (*Cyanolimnas cerverai*) ñîõðàíèëñÿ òîëüêî íà äâóõ áîëîòàõ íà çàïàäå Êóáû îâùåé ïëîùàäüþ 65 êì^2. Èç-çà ÷ðåçâû÷àéíé ñêðûòíîñòè è ðåäêîñòè íåéåòàþùèé ïàñóøîê-áàðàáàìùêê (*Habroptila wallacii*) ñ Ì îëóêêñêèõ î-âîâ èìåòò àíãëèéñêîå íàçâàíèå «Invisible Rail» — «íåâèäèìûé ïàñóøîê». Ýíäåìè÷íûé ïàñóøîê *Gallirallus owstoni* ñ î-âà Ãóàì íûíå ñîððàíëñÿ òîëüêî â íåâîëå, â çîî ïàðêàõ ÑØÀ ñîäåðæèòñÿ ïðèìåðíî 180 ïòèö, ïðåäïðèíèìàþòñÿ ïîïûòêè èíòðîäóêöèè âèäà íà äóãèå Ìàðèàíñêèå î-âà, ëèøåííûå õèùíèêîâ. Åùå áîëüøå âèäîâ è ïîïóëÿöèé ïàñóøêîâûõ îòíîñÿòñÿ ê ðåãèîíàëüíî ðåäêèì, ñîêðàùàþùèì ÷èñëåííîñòü. Ñîõðàíåíèå ïàñóøêîâûõ òàñîñ ñãÿçàíî ñ ñîõðàíåíèåì âîäíî-áîëîòíûõ ìåñòîîáèòàíèé, êîòîðûå ñòðåìèòåëüíî èñ÷åçàþò â ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ. Ïðåäåëåòíûå âèäû èç-çà íî÷íîãî âðåìåíè ìèãðàöèé è ñâîåãî íåìàíäåðíîãî ïîëåòà âî ìíîæåñòâå áüþòñÿ î ìàÿêè, çäàíèÿ, ïðîâîäà.

Íåêîòîðûå âèäû ñìîãëè ïðèñïîñîáèòüñÿ ê æèçíè â òðàíñôîðìèðîâàííûõ áèîòîïàõ, íàïðìåð, íà çàòîïëåííûõ ðèñîâûõ ïîëÿõ, ïðóäàõ ðûáõîçîâ (ëûñóõè, êàìûøíèöû, ñóëòàíêè), ïîñåâàõ êîðìîâûõ è çåðíîâûõ êóëüòóð (êîðñòàëëü). Êàìûøíèöû è ëûñóõè ÷àñòî ãíåçäÿòñÿ â ãîðîäñêèõ ïàðêàõ, â ãîðîäàõ Çàïàäíîé Åâðîïû êàìûøíèöà — õàðàêòåðíûé ñèíàíòðîïíûé âèä. Íåâáû÷àéíé äîâåð÷èâîñòü è äàæå «íàõàëüíîñòü» ïî îòíøåíþ ê ÷åëîâåêó îòëè÷àåòñÿ êðóïíûé íåëåòàþùèé ïàñóøîê óýêà (*Gallirallus australis*), îáèòàþùèé â Íîâîé Çåëàíäèè. Ïòèöû ñïîêîéíî ðàñõàæèâàþò ñðåäè ëþäåé, ìîãóò âûõàæèâàòü ó îòâûõàþùåãî áóòåðáðîä èëè äóõóþ ïèùó. Ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî íåêîòîðûå ðàñòèòåëüíîÿäíûå âèäû ïàñóøêîâûõ íàíñÿò çíà÷èòåëüíûé óðîí óðîæàþ ðèñà, ïîääàÿ ðîñòêè íà ðèñîâûõ ÷åòàõ, èõ îòïóãèâàþò è îñòðåëèâàþò, êàê âðåäèòåëåé ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà. Íåêîòîðûå âèäû (ëûñóõè, êàìûøíèöû, êîðñòåëè) ñèóæàò òðääèöèîííîé äè÷üþ, íà íèõ îõîòÿòñÿ ðàäè âêóñíîãî ìÿñà. Îñîáåííî ïîïóëÿðíà òàêàÿ îõîòà îñåíüþ, íà êî÷åâêàõ è ìèãðàöèÿõ, êîãäà ïòèöû íàêàïëèâàþò áîëüøûå æèðîâûå çàïàñû.

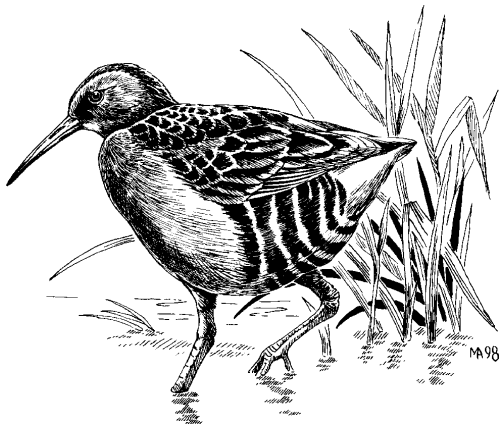
Â Ðîññèè îòìå÷åíû 14 âèäîâ èç 9 ðîäîâ, 11 âèäîâ ãíåçäÿòñÿ. Èçâåñòíû ðäèíè÷íûå çàëåòû èç Àìåðèêè êàðîëèíñêîãî ïîãîíûøà (*Porzana carolina*), ãíåçäîâàíèå ñïîðäàè÷åñêè âñòðå÷àþ ùèõñÿ íà Äàëüíåì Âîñòîêå ðîäàòîé êàìûøíèöû è áåëîãðóäîãî ïîãîíûøà (*Amaurornis phoenicurus*) ïîêà íå äîêàçàíî. Ðîâàòàÿ êàìûøíèöà, à òàêæå ñóëòàíêà (*Porphyrio porphyrio*) è êðàñíîíîãèé ïîãîíûø (*Porzana fusca*) âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè, áåëîêðûëûé ïîãîíûø, íàõîäèê êîòîðîãî íà íàøåé òåððèòîðèè åäèíè÷íû, — â Êðàñíûå êíèãè Ðîññèè è ÌÑÎÏ.

ÐÎÄ ÏÀÑÒÓØÊÈ — *RALLUS*

Â óçêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷åòò 10 âèäîâ, èç êîòîðûõ 7 ðàñïðîñòðàíåíû â çàïàäíîì ïîëóøàðèè, ïî îäíîìó — â Åâðàçèè (è Ðîññèè), Àôðèêå è íà Ìàäàãàñêàðå. Â óãðîæàåìîì ïîëîæåíèè íàõîäÿòñÿ åâíóýëüñêèé (*R. wetmorei*), êîëóìáèéñêèé (*R. semiplumbeus*) è ìàãåëëàíîâ (*R. antarcticus*) ïàñòóøêè. Ïðåäñòàâèòåëè ðîäà — äèêíîêêþâûå ïàñòóøêè ñ ïîïåðå÷íîïîëîñàòûì àíêàìè, íåçíà÷èòåëüíî îòëè÷àþòñÿ ëèøü ðàçìåðàìè, ïðîïîðöèÿìè, äàòàëÿìè îêðàñêè. Â øèðîêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò òàêæå ïðåäñòàâèòåëåé ðîäîâ *Lewinia*, *Gallirallus*, *Pardirallus*, â ýòî ìëó÷àå îáúåì ðîäà äîñòèãàåò 30 è áîëåå âèäîâ.

(ÂÎÄßÍÎÉ) ÏÀÑÒÓØÎÊ — *RALLUS AQUATICUS*

Äëèíà 22–28 ñì, ìàññà 70–190 ã (â çàâèñèìîñòè îò ñåçîíà), ðàçìàõ êðûëüåâ 38–45 ñì. Âåðõ óóðûé ñ òåìíûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, íèç ñèçûé, áîêà â ïîïåðå÷íûõ ÷åðíî-áåëûõ ïîëîñàõ, ïîãàõâîñòüå áåëîâàòîå. ×óòü çàãíóòûé íà êîíöå êëþâ êðàñíîâàòûé, ðàäóæèíà è íîãè êðàñíûå. Ì îëîäûå ïòèöû èìåþò áóðîâàòûé íèç è ñåâöèíà âîðëî. Î÷åíü õàðàêòåðíû êðèêè, ïîõîæèå íà âèçã ïîðîñåíêà, âîîáùå âîêàëèçàöèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíà. Îáèòàòåëü âíòðîïè÷åñêîé Åâðàçèè îò ñâåâåðíîé òàéãè äî ïóñòûíü è ñóáòðîïè÷åñêîé Àôðèêè (îñåäëàÿ ðàñà). Îñåäëûõ îêàçûâàåòñÿ è â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, ñþäà æå ïðèëåòàþò çèìîâàòü ïòèöû âîñòî÷íûõ ïîïóëÿöèé. Äàëüíåâîñòî÷íûå ïòèöû çèìóþò â Èíäîêèòàå, íà þãå Êèòàÿ è äàæå â Ñèëèíäèè (îñåäëàÿ ðàñà). Îñåäëûõ îêàçûâàåòñÿ è â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, ñþäà æå ïðèëåòàþò çèìîâàòü ïòèöû âîñòî÷íûõ ïîïóëÿöèé. Äàëüíåâîñòî÷íûå ïòèöû çèìóþò â Èíäîêèòàå, íà þãå Êèòàÿ è äàæå â Ñèëèíäèè. Â Ðîññèè âèä ðàñïðîñòðàíåí ñïîðàäè÷åñêè. Îñòàåòñÿ îäèí ïîäâèä — *R. a. indicus*, âîçìîæíî, ïðåäñòàâëÿþò ùàÿ ñîáîé ñàìîñòîÿòåëüíûé âèä. Ñ çèìîâîê ïàñòóøêè ïðèëåòàåò â ðàçãàð åâñíû, ïðåäïî÷èòàåò âîäîåìû ñ ðàÿççåâûìè îòìåëÿìè è áîãàòîé âîäíîé è îêîëîâîäíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Æèâîòíîÿäåí, êîðìèòñÿ ïî ìåëêîâîäüÿì, ñïëàâàíàì,



Ðèñ. 45. Âîäÿíîé ïàñòóøîê (Rallus aquaticus).

èçðåäêà ïëàâàåò è íûðÿåò. Îòìåíåíî õèùíè÷åñòâî. Àêòèâåí â ëþáîå âðåìÿ ñóòîê. Î÷åíü ñêðûòíûé âèä, ñåëèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Ãíåçäî óâîäû, ïðêêðûòîå ñâåðõó íàâåñîì èç ðàñòåíèé, ñòðîÿò îáà ïàðòíåðà, ïðåèìóùåñòâåííî ñàìåö. Â êëàäêå 6–13 ÿèö, êðåìîâûõ áóðûì, ñåðûì, ôèîëåòîâûì êðàïîì. Èíêóáàöèÿ — 19–22 ñóòîê, ïòåíöû ïîêðûòû ãóñòûì èäèííûì ÷åðíûì ïóõîì ñëãêèì ìàòàëëè÷åñêèì îòëèâîì, ðàäóæèíà òåìíàÿ, íîãè è êëþâ òåëåñíûå èëè êðàñíîâàòûå. Ðîäèòåëè âîäÿò âûâîäêî âäîåì, îí ðàñïàäàåòñÿ, êîãäà ïòåíöàì èñïîëíÿåòñÿ 25 äíåé è îíè åùå íå ìîãóò ëåòàòü. ×àñòî â ñåçîíå áûâàåò âòîðàÿ êëàäêà, åå íàñèæèâàíèå ñîâïàäàåò ñ ëèíüêîé. Ïîëîâîçðåëîñòü íàñóòàåò íà ñëåäóþùèé ãîä ïîñëå ðîæäåíèÿ. Îñåííèé ïòåëåò ðàñòÿíóò ñ àâãóñòà äî çàìåðçàíèÿ âîäîåìîâ, ïàñóòøêè íå îáàçóþò ñòàé, ëåòÿò ïî íî÷àì øèðîêèì ôðîíòîì. Â ñåâåðíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà ïàñòóøîê ðåäêî, íà þãå áîëåå îáû÷åí, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü íåèçâåñòíà.

ÐÎÄ ÏßÒÍÈÑÒÛÅ ÏÀÑÒÓØÊÈ — *PARDIRALLUS*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà íåêðóïíûõ ïàñòóøêîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ â çàïàäíîì ïîëóøàðèè îò Áîëüøèõ Àíòèëüñêèõ î-âîâ è þãà Ì åêñèêè äî Îãíåííîé Çåìëè. Õàðàêòåðåí äëèííûé, íî âûñîêèé ó îñíîâàíèÿ êëþâ, æåëòî-çåëåíûé ñ îðàíæåâûì è ïÿòíàìè, êðàñíûå ðàäóæíà è ëàïû. Ëèøü îäèí âèä èìåòó ïåñòðóþ îêðàñêó, äóóãèå áóðûå ñâåðõó, àñïèäíî-ñåðûå ñíèçó.

Ï ßÒÍÈÑÒÛÉ ÏÀÑÒÓØ ÎÊ — *PARDIRALLUS MACULATUS*

Ðàçìåðàìè, îáëèêîì, îêðàñêîé ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, õîðîøî îòëè÷àåòñÿ îáëèêåì áåëûõ è òåìíûõ ìåêêèõ ïåñòðèí ïî âñåìó òåëó, íà áðþõå ííè ñêèäûâàþòñÿ â ïîïåðå÷íûå ïîëîñû. Îáèòàåò íà âîñòîêå Áðàçèëèè, èçîëèðîâàííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ åñòü ïî âñåé ñåâåðíîé îïèñàíà Þæíîé Àìåðèêè, à òàêæå â Ìåêñèêå, Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ. Îáèòàòåëü áåðåãîâ òðîïè÷åñêèõ âîäîåìîâ, ðèñîâûõ ïîëåé. Ïèòàåòñÿ

ïðåèìóùåñòâåííî âîäíûìè íàñåêîìûìè. Ãíåçäîâîé áèîëîãèåé ñõîæ ñ âîäÿíûì ïàòóøêîì, ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ íå çàâèñèò îò ñåçîíà ãîäà, â êëàäêå 2–7 ÿèö. Ëîêàëüíî ðàñïðîñòðàíåíûé, îñåäëûé, íåìíîãî÷èñëåííûé âèä.

ÐÎÄ ËÅÑÍÛÅ ÏÀÑÒÓØÊÈ — *ARAMIDES*

Êðóïíûå ïàñòóøêè, íàñåëÿþùèå Þæíóþ è Öåíòðàëüíóþ Àìåðèêó. Â îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ îëèâîâî-çåëåíûå, ðûæèå, ïåïåëüíî-ñåðûå òîíà, ïåñòðèí íåò, ðàäóæèíà è íîãè êðàñíûå, êëþâ æåëòî-çåëåíûé. Â ðîäå âûäåëÿþò 7 âèäîâ, èíîãäà åãî âêëþ÷àþò íà ïðàâàõ ïîäðîäà â ðîä *Eulabeornis*.

ÀÑÏÈÄÍÎÃÐÓÄÛÉ ËÅÑÍÎÉ ÏÀÑÒÓØÎÊ — *ARAMIDES SARACURA*

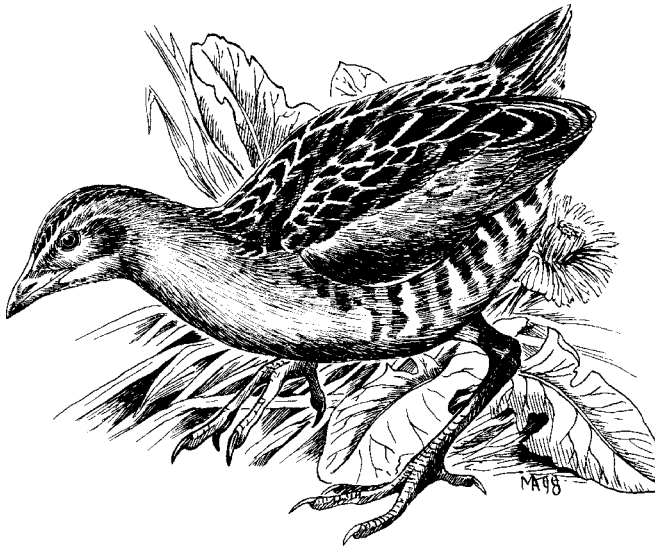
Äëèíà äî 37 ñì, ìàññà äî 540 ã. Êëþâ ìîùíûé, äîâîëüíî äëèííûé, íîãè âûñîêèå, õâîñò î÷åíü êîðîòêèé, âñÿ ôèãóðà íåñêîëüêî ñãîðáëåíà. Âåðõ îëèâêîâî-áóðûé, íèç è ãîëîâà ïåïåëüíûå, íà çàøåéêå è ïððääíåé ÷àñòè ñïèíû — ðûæåå ïÿòíî. Îáèòàòåëü âëàæíûõ ëåñîâ è îêðàèí áîëîò þãî-âîñòî-êà Áðàçèëèè, èíîãäà âñòðå÷àåòñÿ â ñàäàõ è ïàðêàõ, îòêðûòûõ ðàçëèâîâ èçáåãààò. Ïèòàíèå íå èçó÷åíî, ñêîðåå âñåãî æèâîòíîÿäåí. Èçâåñòíî åäèíñòâåííîå ãíåçäî â êóñòå íà âûñîòå 2 ì îò çåìëè, â êëàäêå áûëî 5 ÿèö. Ìåñòàìè ýòîò îñåäëûé âèä íå ïðåäñòàâëÿåò ðåäêîñòè.

ÐÎÄ ÊÎÐÎÑÅËÈ — *CREX*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà, íî àôðèêàíñêîãî êîðîñòåëÿ (*C. egregia*) èíîãäà âûäåëÿþò â îíîòèïè÷åñêèé ðîä *Crecopsis*. Ñïåöèàëèçèðîâàííûå ïåðüÿ ñ æåñòêèìè ñòåðæíÿìè ïðèêðûâàþò íîçäðè, çàùèùàÿ èõ ïðè äâèæåíèè â ãóñòîé òðàâå.

ÊÎÐÎÑÅËÜ, ÄÅÐÃÀ× — *CREX CREX*

Ðàçìåðîì ñ ïåðåïåëà èëè ÷óòü êðóïíåå, äëèíà 27–30 ñì, ìàññà 100–210 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 42–53 ñì. Òåëîñëîæåíèå ïëîòíîå, êëþâ ïî÷òè êîíè÷åñêèé. Îêðàñêà îõðèñòî-ïåñòðàÿ, íà áîêàõ — îõðèñòûå è áåëîâàòûå ïîïåðå÷íûå ïîëîñû, áîêà ãîëîâû è ãðóäü ñåòòåî-ñèçûå (ó ñàìîê è ìîëîäûõ ñèçûé öâåòî ìîæåò áûòü ïðàêòè÷åñêè íå ðàçâèò). Ó âçëåòåâøåé èç-ïîä íîã ïòèöû áðîñàþòñÿ â ãëàçà ðûæèå êðûëüÿ, áîëòàþùèåñÿ ëàïû òåëåñíîãî öâåòà. Êëþâ ðîçîâàòûé, ðàäóæèíà êàðÿÿ èëè êðàñíîâàòàÿ. Áðà÷íûé êðêê ñàì-



Ðèñ. 46. Êîðîñòåëü (Crex crex).

öà — çíàìåíèòîå ñêðèïó÷åå «êðåêñ-êðåêñ», çà ÷òî âèä è ïîëó÷èë ñâîå ëàòèíñêîå íàçâàíèå. È íîãäà ýòîò êðèê èçîáðàæàþò, êàê «äåðã-äåðã», îòñþäà ðóññêîå «äåðãà÷». È ñàìåö, è ñàìêà èìåþò, êðîìå òîãî, ìíîæåñòâî äóóãèõ òèõèõ êðèêîâ, íàïîìèíàþùèõ ìÿóêàíüå, õðþêàíüå, óð÷àíèå. Êîðîñòåëü ãíåçäèòñÿ â Åâðàçèè îò Ø îòëäíäèè è Ôðàíöèè äî Çàáàéêàëüÿ è îò ñåâåðíîé òàéãè äî çîíû ïîëóïóñòûíü. Âåðîÿòíî íà ñåâåð êîðîñòåëü â çíà÷èòåëüíîé ìåðå ïðîíèê ïî àãðîëàíäøàôòàì. Çèìóåò îí â Àôðèêå, ê þãó îò ýêâàòîðà. Îäèí èç îíîñèòåëüíî «ñóõîïþáèâûõ» ïàñòóøêîâûõ, ïðåäïî÷èòàåò âëàæíûå âûñîêîòðàâíûå ëóãà ñ êóñòðèêàìè, ìîæåò ãíåçäèòüñÿ â ïîñåâàõ, ðåæå — â îãîðîäàõ. Êîðîñòåëü âñåÿäåí, íî áîëüøóþ ðîëü â ðàöèîíå èãðàåò æèâîòíûé êîðì. Êîðîñòåëè ïðèëåòàþò â ìàå, ñàìöû íà÷èíàþò êðè÷àòü ñïóñòÿ íåäåëþ ïîñëå ïðèëåòà. Îáû÷íî ïðèóòñòâåå êîðîñòåëåé ôèêñèðóþò òîëüêî ïî ãîëîñó, òàê êàê ýòî ÷ðåçâû÷àéíî ñêðûòíàÿ ïòèöà ñ ïðåìóùåñòâåííî íî÷íîé àêòèâíîñòüþ. Îò ïðåñëåäîâàòåëÿ ïðåäïî÷èòàåò óáåãàòü ïåøêîì, ìåæäó ñòåáëåé òðàâû, ìîæåò íåçàìåòíî ïðîøìûãíóòü ïîä íîãàìè è çàêðè÷àòü ñçàäè, âçëåòàåò òîëüêî ïðè êðàéíåé íåîáõîäèìîñòè. Ñàìöû êðè÷àò íî÷è íàïðîëåò, à èíîãäà è äíåì, îáîçíà÷àÿ èíäèâèäóàëüíûå ó÷àñòêè. Êîãäà ïòèö ìíîãî, îíè îáû÷íî ôîðìèðóþò ðàçðåæåííûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ. Èíòåíñèâíîñòü âîêàëèçàöèè ïàäàåò ê êîíöó èþíÿ, â èþëå ïðåêðàùàåòñÿ. Î÷åâèäíî, â ïîñåëåíèÿõ êîðîñòåëåé ñóùåñòâóþò âñå òèïû áðà÷íûõ îòíîøåíèé, îò ìîíîãàìèè äî ïðîìèñêóèòåòà. Ãíåçäî ñàìêà ñòðîèò â ãóñòîé òðàâå, îáû÷íî ïîä êóñòîì èëè êî÷êîé. Â êëàäêê 7–12 ÿèö, áûâàþò ñäâîåííûå êëàäêè. Ôîí ñêîðëóïû îò áåëîãî äî îõðèñòîãî è çåëåíîâàòîãî, êðàïèíû êðàñíîêîðè÷íåâûå è ôèîëåòîâûå. Íàñèæèâàåò ñàìêà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 14–21 äåíü.

Ãíåçäîâîé ïåðèîä ðàñòÿíóò, áûâàþò âòîðûå è ïîâòîðíûå êëàäêè. Ïòåíöû ïîêðûò ÷åðíû ñ áóðîâàòûì îòòåíêîì ïóõîì, êëþâ, íîãè è ãëàçà òàêæå òåì íûå. Ïåðâûå ñóòêè îíè ñèäÿò â ãíåçäå, çàòåì óõîäÿò çà ñàìêîé. Åñòü äàííûå è îá ó÷àñòèè íåêîòîðûõ ñàìöîâ â íàñèæèâàíèè è âîæäåíèè âûâîäêà. Ì îëîäûå íà÷èíàþò ëåòàòü â âîçðàñòå 34–38 äíåé, è âûâîäîê ðàñïàäàåòñÿ. Ïîëîâîçðåëû ñ 1 ãîäà. Îñåííèé îòëåò ïðîèñõîäèò â àâãóñòå — íà÷àëå ñåíòÿáðÿ, áûòóåò ëåãêíäà, ÷òî êîðîñòåëè ïóòåøåñòâóþò íà çèìîâêè ïåøêîì, íà ñàìîì äåëå — ëåòÿò ðàññåÿíûì ôðîíòîì íî íî÷àì. Êîðîñòåëü — îõîòíè÷èé âèä ñ õîðîøèì êà÷åñòâîì ìÿñà. Â Ïðè÷åðíîì ðûä è íà Êàâêàçå, ãäå êîðîñòåëè ñêàïëèâàþòñÿ íà ïðîëåòå ïåðåä ôîðñèðîâàíèåì âîäûõ èëè ãîðíûõ ïðåãðàä, îñîáåííî ïîïóëÿðíà îñåíÿÿ îõîòà ñ ëåãàâûì è ñîáàêàìè íà «âûñûïêàõ». ×èñëåííîñòü êîðñóåëÿ î÷åíü çàâèñèò îò èíòåíñèâíîñòè ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà. Ì íîãî ïòèö ïîãèáàåò îò ïåñòèöèäîâ, ãíåçäà è âûâîäêè ãèáíóò âî âðåìÿ ñåíêîñîâ è óáîðêè õëåáîâ. Â Åâðîïå ÷èñëåííîñòü êîðîñòåëÿ ñòðåìèòåëüíî ïàäàåò, àðåàë ñîêðàùàåòñÿ, âèä çàíåñåí â Âðàñíóþ è Ìæäóíàðîäíóþ Êðàñíóå êíãè. Â Ðîññèè ÷èñëåííîñòü ñòàáèëüíà, ìåñòàìè äàæå ðàñòåò (â ñâÿçè ñî ñâîðà÷èâàíèåì íåêîòîðõ ñåëüõîçäàíò), íåäàâíèå ïîäñ÷åòû ïîêàçàëè, ÷òî åãî â 10 ðàç áîëüøå, ÷åì ïðåäïîëàãàëîñü, âñåãî æå â Ðîññèè — íå ìåíåå 1–2 ìëí. îñîáåé.

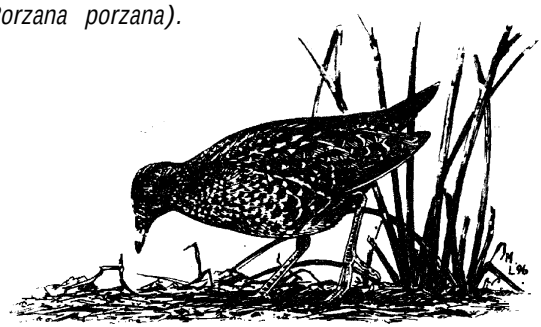
ÐÎÄ ÏÎÃÎÍÛØÈ, ÁÎËÎÒÍÛÅ ÊÓÐÎ×ÊÈ — *PORZANA*

Â øèðîêîì ïîíèìàíèè îáúåäèíÿåò 17 âèäîâ ìåëêèõ êîðîòêîêëþâûõ ïàñòóøêîâûõ, èç íèõ ïî 4 ðàñïðîñòðàíåíû â Àìåðèêå è Åâðàçèè, 8 — â Àâñòðàëèàçèè è íà òèõîîêåàíñêèõ îñòðîâàõ (ïîëèâèíà èç íèõ ñåé÷àñ èñòðåáëåíà ÷åëîâåêîì), ïîãîíûø-êîøêà (*P. pusilla*) ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäèòñÿ ïî âñåì óâîñî÷íîì ïîëóøàðèþ îò Èñïàíèè, Ïðèáàéêàëüÿ è Õîêêàéäî äî Þæíîé Àôðèêè, Òàñìàíèè è Íîâîé Çåëàíäèè. Â Ðîññèè — 5 âèäîâ, èç íèõ áîëüøîé (*P. paykullii*) è êðàñíîíîãèé (*P. fusca*) ïîãîíûøè — òîëüêî íà Äàëüíåì Âîñòîêå (îáîèõ è íîãäà âûäåëÿþò â ðîä *Limnobaena*, èëè îòíîñÿò ê íîâîãâèíåéñêî-ìåëàíåçèéñêîì óðîäó *Rallina*). Äóõåå âèäû ïîãîíûøåé è íîãäà ïîìåùàþò â ðîäû *Neocrex*, *Poliolimnas*, *Limnocorax*, *Aenigmatolimnas*, *Aphanolimnas*, *Nesophylax*.

ÏÎÃÎÍÛØ — *PORZANA PORZANA*

Ðàçìåðû ïðèìåðíî ñî ñêâîðöà, äëèíà 22–24 ñì, ìàññà 60–140 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 37–42 ñì. Òåëîñíèæâíèêà ïëîòíîå, øåÿ è êëþâ äîâîëüíî êîðîòêèå. Ïî áóðîâàòî è ñåðî è ôîíó îêðàñêè ðàçâèò êðàñíèâûé óçîð èç ÷åðíî-áåëûõ êðàïèí, «ãëàçêîâ», ïîëîñ, ïîäõâîñòüå îäíîòîííî-ðûæåâàòîå. Ðàäóæèíà êðàñíîâàòàÿ èëè áóðàÿ, êëþâ æåëòûé ñ îðàíæåâûì îñíîâàíèåì, íîãè çåëåíîâàòûå. Ì îëîäûå è ìåþò îõðèñòûé îòòåíîê, ñâåòëîå ãîðëî, áîëåå òóñ-

Ðèñ. 47. Ïîãîíûø (Porzana porzana).



êëûé êëþâ. Áðà÷íûé êðèê ñàìöà — êîðîòêèé ðåçêèé ïîñâèñò «óèòü, óèòü, óèòü», íâû÷íî ñëûøèìûé â ñóìåðêàõ è íî÷üþ. Èç-çà ýòîãî êðèêà, íàïîìèíàâøåãî íàòóðàëèñòà ïðîøëîãî ñâèñò ïàñòóøûåãî áè÷à, ïòèöà è ïîëó÷ëèà ñâîå íàçâàíèå. Íàçâàíèå «ïàñòóøîê», íàâåðíÿêà òàêæå áûëî äàíî ïîãîíûøó, íî çàòåì «ïåðåêî÷åâàëî» íà äóõîé âëä, à çàòåì è íà ãñå ñåìåéñòâî. Ïîìèìî áðà÷íîãî ïîñâèñòà, â ðåïåðòóàðå ïîãîíûøà ìíîãî äóõèõ ñèãíàëîâ. Âîêàëüíàÿ àêòèâíîñòü ñàìöà ñíèæàåòñÿ ê êîíöó ïåðèîäà òòêëàâêè ÿèö.

Ïîãîíûø ãíåçäèòñÿ íà çàïàäå Åâðàçèè îò Áðèòàíèè è Èñïàíèè äî Áàéêàëà, íà ñåâåð â Åâðîïå äîõîäèò äî þãà Ñêàíäèíàâèè è Êàðåëèè, ïî äîëèíå Îáè äîñòèãàåò ëåñîòóíäðû, þæíûé êðàé àðåàëà îãðàíè÷åí ïîëóïóñòûíÿìè (èçîëèðîâàííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ åñòü â Èðàíå). Çèìîâêè — â Àôðèêå, Èíäèè, êîå-ãäå â Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà þãå Êàñïèÿ. Îáèòàòåëü ñûðûõ ëóãîâ, íèçîâûõ òðàâÿíèñòûõ áîëîò ñî ñïëàâèíàìè, çàðîñøèõ ñòàðèö è ïðóäîâ, ìîæåò ïëàâàòü è íûðÿòü. Ïîãîíûø ìåíåå ñêðûòåí, ÷åì ïàñòóøîê è êîðîñòåëü. Ïèòàíèå ñìåøàííîå, ÷àñòî êîðìèòñÿ áåñïîçâîíî÷íûìè, ñîáèðàÿ èõ ñ êîâðà ïëàâàþùèõ ðàñòåíèé, â ðàöèîí âõîäÿò ñåìåíà è çåëåíü. Ñ çèìîâêî ïîãîíûøè ïðèëåòàþò â êîíöå àïðåëÿ — ìàå, íåðåäêî óæå â ïàðàõ. Ñòðîÿò ãíåçäà îáû÷íî íà îñîêîâûõ êî÷êàõ. Â êëàäêå äî 21 ÿéöà, îáû÷íî 8–12, ñ îõðèñòîé ñêîðëóïîé, ïîêðûòîé êðàñíîâàòî-áóðûì, ñåðûì, òèïåòîâûì êðàïîì. Èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ, êîãäà êëàäêà åùå íåïîëíà, íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà 18–24 äíÿ. Ïðè ðàñòÿíóòîì âûëóïëåíèè ñàìåö âîäèò ïòåíöîâ, ñàìêà ïðîäîëæàåò íàñèæèâàòü, â ïåðâûå äíè âûâîäîê íî÷óåò â ãíåçäå. Ïóõîâêêè ÷åðíûå, èõ êëþâû êðàñíî-æåëòî-÷åðíûå ñ áåëûì è âåðøèíàìè, íîãè è ãëàçà òàìíûå. Âûâîäêè ðàñïàäàþòñÿ ñ ïîâúåìîì ïòåíöîâ íà êðûëî, â 6-íåäåëüíîì âîçðàñòå. Ïî÷òè ñðàçó æå ïîñëå ýòîãî íà÷èíàåòñÿ îòëåò âçðîñëûõ ïòèò, ìîëîäûå ëåòÿò ïîçæå, ÷àñòî îòëåò çàêà÷èâàåòñÿ ñ íà÷àëî ìàìåðçàíèÿ âîäîåìîâ è íî÷àì. Õàðàêòåð ìèãðàöèé — êàê ó ïàñòóøêà. Íà þãå àðåàëà ïîãîíûø îáû÷åí, íà ñåâåðå — ðåäîê, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî.

ÌÀËÛÉ ÏÎÃÎÍÛØ, ÊÓÐÎ×ÊÀ-ÊÐÎØÊÀ — *PORZANA PARVA*

Íåìíîãî ìåíüøå è ñòðîéíåå ïîãîíûøà (ìàññà 30–75 ã), âåðõ áóðûé ñ áåëîâàòûìè è òåìíûìè ïðîäîëüíûìè øòðèõàìè, íèç ó ñàìöà ñèçûé,

ó ñàìêè ñâåòëî-îõðèñòûé, ïî çàäíåé ÷àñòè áîêîâ è ïîäõâîñòüþ ÷åðåäóþòñÿ òåìíûå è ñâåòëûå ïîïåðå÷íûå ïîëîñû. Ì îëîâûå ïîõîæè íà ñàìêó, íî ïîëîñû íà áîêàõ çàõîäÿò äàëüøå âïåðåä. Îò î÷åíü ïîõîæåãî (íî íå îáëàäàþùåãî ïîëîâûì äëìîðôèçìîì) ïîãîíûøà-êðîøêè ìàëûé ïîãîíûø õîðîøî îòëè÷àþòñÿ çåëåíûìè íîãàìè è êðàñíûì ñíîâàíèåì çåëåíîãî êëþâà. Ðàäóæèíà êðàñíàÿ. Áðà÷íûé êðèê — ãðîìêèå êâàêàþùèå çâóêè, ïîâòîðÿåìûå â óáûñòðÿþùåìñÿ òåìïå, íî ïîñòåïåíîì çàòèõàþùèå. Àðåàë ïîâòîðÿåò àðåàë ïîãîíûøà, íî íå ïðîñòèðàåòñÿ òàê äàëåêî íà ñâåðå è âîñòîê, â Ðîññèè âèä ðàñïðîñòðàíåí äî Àëòàÿ, ïðàêòè÷åñêè íå âñòðå÷àåòñÿ â òàåæíîé çîíå. Çèìîâêè — â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Àôðèêè è Èíäèè. Ñðîêè ïðèëåòà è îòëåòà, îáðàç æèçíè, îñîáåííîñòè ãíåçäîâàíèÿ ñõîäíû ñ òàêîâûìè ïîãîíûøà, îäíàêî ìàëûå ïîãîíûøè ïðåäïî÷èòàþò íå ìîíîòîííûå, à ìîçàè÷íûå ñòàöèè, íåðåäêî æèâóò â áîëåå òîïêèõ ìåñòàõ, ÷àùå ïëàâàþò, èíîãäà óñòðàèâàþò ïëàâó÷èå ãíåçäà. Ïîðîé ôîðìèðóþòñÿ ïîñåëåíèÿ, ãäå ãíåçäà ðàçíûõ ïàð ðàñïîëàãàþòñÿ âñåãî â 10–20 ì äðóã îò äðóãà. Â êëàäêâ 4–11 ÿèö, èõ îëèêâêîâûé èëè ãëèíèñòûé ôîí ïî÷òè çàêðûâàåò ãóñòûå ðæàâ÷àòîå îïÿòíåíèå. Ó ïóõîâèêîâ êëþâ áåëûé, íîãè çåëåíîâàòûå. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

ÐÎÄ ÊÀÌÛØÍÈÖÅÂÛÅ ÏÎÃÎÍÛØÈ — *AMAURORNIS*

Äîâîëüíî êðóïíûå ïàñòóøêîâûå ñ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèì âûñîêèì êëþâîì è î÷åíü äëèííûì èëè ïàëüòàìè. Îêðàñêà îâû÷íî ñêðîìíàÿ, ÷åðíàÿ, áóðàÿ ñ ñåðûì èëè îõðèñòûì. Ïî îäíîìó âèäó ðàñïðîñòðàíåíî â Àâñòðàëèçèè, Àôðèêå, íà Ìàäàãàñêàðå (î ïîñëåäíåì — *A. olivieri* — íè÷åãî íå èçâåñòíî ñ 1962 ã.), îñòàëüíûå 5 âèäîâ — æèòåëè òðîïèè÷åñêîé Àçèè. È íîãäà ê ýòîìó ðîäó îòíîñÿò è íåëåòàþùåãî íîâîãâèíåéñêîãî *Megacrex ineptus*.

ÁÅËÎÃÐÓÄÛÉ ÏÎÃÎÍÛØ — *AMAURORNIS PHOENICURUS*

Ïðîïîðöèÿìè, ýêîëîãè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíèÿìè, îáðàçîì æèçíè î÷åíü ñõîäåí ñ êàìûøíèöåé, íî íåñêîëüêî ìåíüøå, äëèíà 28–33 ñì, ìàññà 170–320 ã. Â îòëè÷èå îò äðóãèõ âèäîâ ðîäà îêðàøåí êîíòðàñòíî — âåðõ ÷åðíûé, «ëèöî» è íèç òåëà áåëûå, ïîäõâîñòüå ðûæåå. Êëþâ æåëòûé ñ îðàíæåâûì ïÿòíîì ñåðõó, íîãè æåëòûå, ðàäóæèíà êðàñíîâàòàÿ. Ãîëîñ — ãðîìêîå ìîíîòîííîå «êðó-âê, êðó-àê-à-âàê-âàê». Îñåäëûé âèä, ðàñïðîñòðàíåííûé â òðîïèêàõ Àçèè, âêëþ÷àÿ Ôèëèïïèíñêèå è Çîíäñêèå î-âà, íà ñåâåð äîõîäèò äî âîñòîêà Êèòàÿ, âîçìîæíî, ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäèòñÿ è íà þãå Ïðèìîðüÿ, ßïîíèè, îòêóäà íà çèìó îòêî÷åâûâàåò. Îáèòàòåëü òðàâÿíèñòûõ áîëîò, çàðîñøèõ âîäîåìîâ, ðèñîâûõ ÷åêîâ, îáú÷íî êîðìèòñÿ, ïåðåìåùàÿñü ïî ïëàâàþùåìó êîâðó ðàñòåíèé, êàê ÿêàíû è êàìûøíèòû, â ïåðèîä ìóññîíîâ

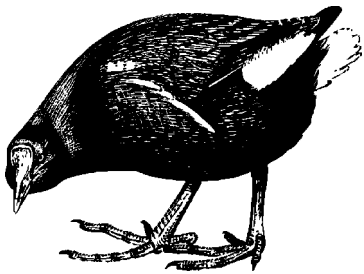
äîæäåé, îòäåëüíûìè ïàðàìè è ãðóïïàìè äî 5 ïàð. Ãíåçäà èíîãäà óñòðàâàò íà êóñòàõ, íà âûñîòå äî 2 ì íàä ãðóíòîì. Â êëàäêå 4–9 ÿèö, íàñæèâàþò îáà ïàðòíåðà â òå÷åíèå 20 äíåé, ïóõîâèêè ÷ðåçûå ñ òåìíûìè íîãàìè è êëþâîì. Â ãîäó âîçìîæíû íåñêîëüêî âûâîäêîâ. Îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÊÀÌÛØÍÈÖÛ, ÂÎÄßÍÛÅ ÊÓÐÎ×ÊÈ — *GALLINULA*

Â ðàñøèðåííîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò 9–12 âèäîâ, ðàíüøå ìíîãèì óçêîàðåàëüíûì ôîðìàì ïðèäàâàëè ñòàòóñ îòäåëüíûõ ðîäîâ (*Pareudiastes*, *Porphyriornis*, *Porphyriops*, *Tribonyx*). Êàìûøíèöû — äîâîëüíî êðóïíûå ïòèöû ñ êîðîòêèì êëþâîì è äëèííûìè ïàëüöàìè, â ýêîëîãèè÷åñêîì îòíîøåíèè ñòîÿùèå ìåäó âîäíûìè è íàçåìíûìè ïàñòóøêîâûìè. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ, íàïðèìåð àìåðèêàíñêîé ìàñêîâîé êàìûøíèöû (*G. melanops*), íà ïàëüöàõ èìåþòñÿ óçêèå, íî îò÷åòëèâûå ïèäàâòåëüíûå êîñòè. Îêðàñêà òåë íàÿ, ïðåèìóùåñòâåííî îäíîòîííàÿ, íî ñî ñâåòëûìè ìàðêåðàìè íà ïîãàôîñòüå è áîêàõ, ÿðêî îêðàøåííûìè êëþâîì, ëîáíûìè áëÿøêàìè, íîãàìè. Îäèí âèä êàìûøíèö — êîñìîïîëèò, 5 âèäîâ — æèòåëè Àâñòðàëèàçèè, ïî îäíîìó — ýíäåìèêè òðîïè÷åñêîé Àôðèêè, Þæíîé Àìåðèêè, îñòðîâîâ þãà Àòëàíòèêè. Ïîëíîñòüþ èñòðåáëåíû ñàìîàíñêàÿ êàìûøíèöà (*G. pacifica*), à òàêæå, âåðîÿòíî, ýíäåìèê Ñîëîìîííîâûõ î-âîâ ñàí-êðèñòîáàëüñêàÿ êàìûøíèöà (*G. silvestris*). Èñ÷åç è íîìèíàòèâíûé ïîäâèä òðèñòàíñêîé êàìûøíèöû (*G. nesiotis*), äóõîé ïîäâèä — *G. n. comeri* — åùå ñîõðàíèëñÿ íà î-âå Ãîô, ñåé÷àñ îí èíòðîäóöèðîâàí è íà «îïóñòåâøèå» î-âà Òðèñòàí-äà-Êóíüÿ.

ÊÀÌÛØÍÈÖÀ — *GALLINULA CHLOROPUS*

Ïòèöà ðàçìåðîì ñ ãîëóáÿ, äëèíà 30–38 ñì, ìàññà 200–490 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 50–55 ñì. Îêðàñêà àñïèäî-ñåðàÿ èëè ÷åðíîâàòàÿ ñ ãîëóáûì îòòåíêîì, ñïèíà è êðûëüÿ òåìíî-áóðûå. Ïîäõâîñòüå áåëîå, ðåæå îõðèñòîå ñ ÷åðíîé ïðîäîëüíîé ïîëîñîé â öåíòðå, áåëûå øòðèõè íà áîêó ôîðìèðóþò ïðîäîëüíóþ ïîëîñó. Ðàäóæèíà êàðÿÿ èëè êðàñíîâàòàÿ, ëîáíàÿ áëÿøêà êðàñíàÿ, êëþâ êðàñíûé ñ æåëòîé âåðøèíîé, íîãè æåëòî-çåëåíûå ñ òåìíûìè ïÿòíàìè íà ñóñòàâàõ ïàëüöåâ, ãîëàÿ ÷àñòü ãîëåíè — îðàíæåâàÿ èëè êðàñíàÿ. Ìîëîäûå ïòèöû áóðîâàòî-ñåðûå ñî ñâåòëûì íèççîì, áëÿøêà ìàëåíüêàÿ, êëþâ òóñêêûé, ðàäóæèíà òåìíàÿ. Ïëàâàþùàÿ ïòèöà âûñîêî ñèäèò íà âîäå, çàäðàâ õâîñò, ïðè äâèæåíèè «êèâàåò» ãîëîâîé. Ïðè õîäüáå ðèòìè÷íî äåðãàåò õâîñòîì, êàê è ìíãåå ïàñòóøêîâûå. Â ïîëåòå íîãè äàëêî âûäàþòñÿ çà êðàé õâîñòà. Âîêàëüíûé ðåïåðòóàð î÷åíü áîãàò, âêëþ÷àåò ñòîíû, âûñîêèå êîðîòêèå òðåëüêè, ñòðåêîò, êâîõòàíüå. Êàìûøíèöà îáèòàåò íà âñåõ êîíòèíåíòàõ è ìíîãèõ àðõèпåëàãàõ, êðîìå Àâñòðàëèè è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâîâ



Ðèñ. 48. Êàìûøíèöà (Gallinula chloropus), äåìîíñòðàöèîííàÿ ïîçà.

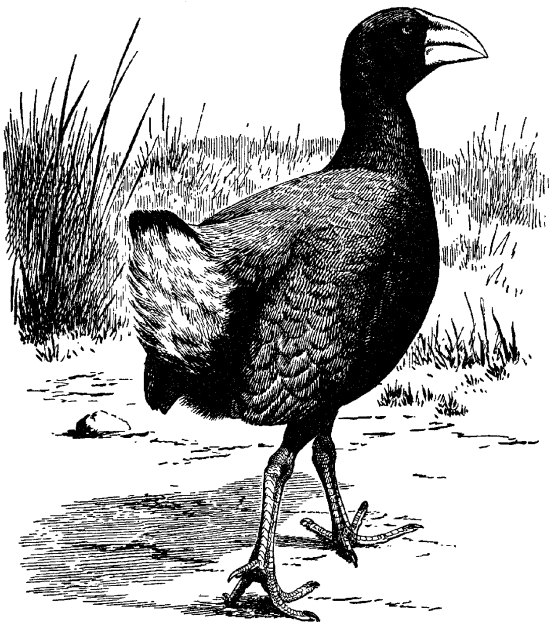
(çàìåùàåò àòì î÷åíü áèçêèì âèäîì *G. tenebrosa* è êðóïíûì äèêèííîõâîñòûìè êàìûøíèöàìè ïîäðîäà *Tribonyx*). Â Ðîññèè âñòðå÷àþòñÿ îò ñðåäíåé è þæíîé òàéãè äî þæíûõ ãðàíèö, íà âîñòîê — äî Åíèñåÿ è Òóâû, êðîìå òîãî, îáèòàåò â Ïðèàìóðüå, Ïðèìîðüå, íà Ñàõàëèíå è Êóíàøèðå. Ïîïóëÿöèè óìåðåííûõ øèðîò çèìóþò â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ïðè÷åðíîìîðüå, Ïðèêàñïèè, Ñðåäíåé Àçèè, ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ.

Êàìûøíèöû — îáèòàòåëè çàðîñøèõ ñòîÿ÷èõ è ñëàáî ïðîò÷íûõ âîäîåìîâ, ðèñîâûõ ïîëåé, èíîãäà ãíåçäÿòñÿ äàæå íà íåáîëüøèõ ëóæàõ, â òîì ÷èñëå è â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ. Ã ãîðàõ âñòðå÷àþòñÿ äî 4200 ì (Àíäû). Ïèòàíèå ñìåøàííîå, â îñíîâíîì ýòî áåñïîçâîíî÷íûå, ïîáãàè, ñåìåíà, èçâåñòíû ñëó÷àè õèùíèé÷åñòâà, ðàñêëåâûâàíèÿ êëàäîê. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïòèöû ïåðåëåòíûõ ïîïóëÿöèé ïîÿâëÿþòñÿ ñ ïîëíûì ïñîîáîæäåíèåì âîäîåìîâ îòî ëüäà. Âîçìîæíî, ïàðû ôîðìèðóþòñÿ åùå íà çèìîâêàõ. Ïîìèìî îáðàçîâàíèÿ ìîíîãàìíûõ ïàð èçâåñòíû ñëó÷àè ïîëèãàìèè, êîîïåðàòèâíîãî ãíåçäîâàíèå, ñìåøàííûå ïàðû è ãèáðèäû ñ ëûñóõîìè íåñêîëüêèõ âèäîâ. Êàìûøíèöû àãðåññèâíû, çàùèùàþò ñâîþ òåððèòîðèþ îò äóõáèõ ïòèö. Ãíåçäÿòñÿ â çàëîìàõ ðàñòèòåëüíîñòè, â îñíîâàíèè êóñòîâ, èíîãäà â ñîðî÷ü-èõ ãíåçäàõ, íà êðûøàõ äîìîâ, ãíåçäî êóïíåå, â âèäå ãèóáîêèõ ÷àøè. Â êëàäêå îáû÷íî 6–10 ÿèö, íî áûâàåò äî 18 (ñäâîåííûå êëàäêè, ãíåçäîâîé ïàðàçèòèçì íåêîòîðûõ îñîáåé). Îêðàñêà ñêîðëóïû êðåì îâàòàÿ ñ ìåëêèìè áóðûìè è ñåðî-êîðèçîâàòûì îñîáåé).

Êàìûøíèöû ïîêîâîçðåëû óæå â êîíöå ïåðâîãî ãîäà æèçíè. Â ñåðåäèíå ëåòà íà÷èíàåòñÿ ëèíüêà, êîòîðàÿ ðàñòÿãèâàåòñÿ äî çèìû, â ðàçãàð ëèíüêè ïòèöû òåðÿþò ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó. Îòëåò èäåò ïî íî÷àì, ñ àããóñòà äî ñåðåäèíû îñåíè, íåêîòîðûå ïòèöû îñòàþòñÿ äî íîÿáðÿ, ïîðîé çèìóþò â ãîðîäàõ. Âî ìíîãèõ ñòðàíàõ êàìûøíèöà — îõîòíè÷ìåé âèä. Â òðîïèêàõ, ñóáòðîïèêàõ, Çàïàäíîé Åâðîïå è íà þãå Ðîññèè ýòî îáû÷íûé âèä, â ñðåäíåé ïîëîñå Âîñòî÷íîé Åâðîïû, â Ñèáèðè, íà Äàëüíåì Âîñòîêå ðåâêà èëè íåìíîãî÷èñëåííà.

ÐÎÄ ÑÓËÒÀÍÊÈ — *PORPHYRIO*

Â óçêîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò ëèøü 2 íûíå æèâóùèõ êðóïíûõ âèäà, â øèðîêîì — è 3 âèäà ìàëûõ ñóëòàíîê (*Porphyrula*), ÷àñòî ïîìåùàåì ûõ â ðîä êàìûøíèö. Îãðîìíóþ íåëåòàþùóþ ñóëòàíêó òàêàõåå (*P. mantelli*) íàøëè òîëüêî â 1948 ã. íà áåðåãàõ ëåäíèêîâîãî ãîðíîãî îçåðà íà ñàìîì þãå Íîâîé Çåëàíäèè (íà âûñîòå 2500–4800 ì), äî ýòîãî âèä áûë îïèñàí ïî êîñòíûì îñòàòêàì êàê âûìåðøèé. Ñóäÿ ïî íàõîäêàì êîñòåé, òàêàõåé áûëà ðàñïðîñòðàíåíà ïî îáîèì ãëàâíûì îñòðîâàì àðõèïåëàãà, íûíåøíÿÿ ðåëèêòîâàÿ ïîïóëÿöèÿ óìåíüøèëàñü ñ 1948 ïî 1994 ãã. ñ 550 äî 150 ïòèö. Î÷åâèäíî, ïòèöà îêàçàëàñü âûòåñíåííé â óñëîâèÿ ïåññèìàëüíîãî ñóùåñòâîâàíèÿ, ãäå åäèíñòâåííûõ êîðìîì åé ñëóæàò ïîáåãè íåêîòîðûõ âèäîâ æåñòêîñòåéëüíûõ òðàâ. Îêðàñêîé îíà î÷åíü íàïîìèíàåò çåëåíîñïèííûå ðàñû ñóëòàíêè, íî ñëîæåíà ãîðàçäî ìàññèâíåå, èìåòò îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå, òîëñòûå íîãè è ïàëüöû. Ïåðâîíà÷àëüíî òàêàõå áûëà âûäåëåíà â ìîíîòèïíóþ ãðóïïó *Notornis*. Èñêîïàåìóþ òàêàõå ñ Ñåâåðíîãî î-âà èíîãäà âûäåëÿþò â âèä *P. hochstetteri*. Çàãàäêîé îñòàåòñÿ áåëàÿ ñóëòàíêà (*P. alba*), îïèñàííàÿ ïî 2 ýêçåìïëÿðàì ñ î-âà Ëîðä-Õàó (ðàñïîëîæåí ìåæäó Àâñòðàëèåé è Íîâîé Çåëàíäèåé), âîçìîæíî îáèòàâøàÿ òàêæå íà î-âå Íîðôîëê. Åå îêðàñêà âàðüèðîâàëà îò ãîëóáîâàòî-ñèíåé äî áåëîé, ïîñëåäíèå ïòèöû âñòðå÷åíû â 1834 ã. Âîçìîæíî, ýòî íå îòäåëüíûé âèä, à îñòðîâíàÿ ðàñà èëè öåòàòîâîé àáåððàíò îáûêíîâåííîé ñóëòàíêè. Ýíäåìè÷íûå âèäû (èëè ðàñû) ñóëòàíîê *P. coerulescens* è *P. kukwiedei* âû ìåðëè â òå÷åíèå XVII–XVIII ãã. ñîîòâåòñòâåííî íà î-âàõ Ðåþíüîí è Íîâàÿ Êàëåäîíèÿ.



Ðèñ. 49. Òàêàõå (Porphyrio mantelli).

Ì ÀËÀß ÑÓËÒÀ Í ÊÀ — *PORPHYRIO MARTINICA*

Â ñðåäíåì íåñêîëüêî ìåëü÷å êàìûøíèöû, î÷åíü ñõîäíà ñ íåé îáèêîì, îáðàçîì æèçíè, ýêîëîãàè÷åñêèìè ïðåäïî÷òåíèÿìè. Ãîëîâà, øåÿ, íèç òåëà äëåñòÿùå-ñèíèå ñ ãîëóáûì, ñïèíà è êðûëüÿ çåëåíûå, ïîäõâîñòüå áåëîå. Ðàäóæèíà êðàñíîâàòàÿ, êëþâ êðàñíûé ñ æåëòîé âåðøèíîé, ëîáíàÿ áëÿøêà ãîëóáîâàòî-áåëàÿ, íîãè æåëòûå (â ïòëè÷èå îò î÷åíü ïîõîæåé, íî êðàñíîíîãîé áðîíçîâîé ñóëòàíêè (*P. alleni*) èç Àôðèêè). Ì îëîäûå æåëòîêëþâûå, îêðàøåíû â òóñêëûå ñåðî-ãîëóáûå òîíà, î÷åíü ñõîäíû ñ íåáîëüøîé ëàçóðíîé ñóëòàíêîé (*P. flavirostis*), ñèì ïàòðè÷íî îáèòàþùåé ñ ìàëîé ñóëòàíêîé â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Þæíîé Àìåðèêè. Ì àëàÿ ñóëòàíêà ðàñïðîñòðàíåíà îò þãà ÑØÀ è îñòðîâîâ Êàðèáñêîãî áàññåéíà äî ñåâåðà Àðãåíòèíû, èç ñåâåðíûõ ÷àñòåé àðåàëà íà çèìó îòêî÷åâûâàåò. Â êèäàêå 6–12 ÿèö, ñðîêè ýòàïîâ î íîòîãåíåçà — êàê ó êàìûøíèöû. Äîâîëüíî îáû÷íûé âèä, ìåñòàìè ñ÷èòàåòñÿ âðåäèòåëåì ðèñîâûõ ïîñåâîâ.

ÑÓËÒÀ Í ÊÀ, ÑÓËÒÀ Í ÑÊÀß ÊÓÐÈÖÀ — *PORPHYRIO PORPHYRIO*

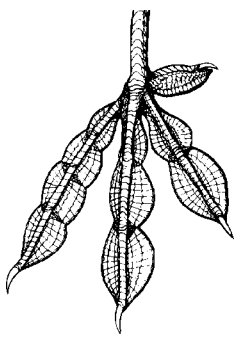
«Ñóëòàíñêîé êóðèöåé» íàçâàíà çà ÿðêîñòü îïåðåíèÿ. Î÷åíü êðóïíàÿ äëÿ ïàñòóøêà ïòèöà, âíåøíå íàïîìèíàåò ãèãàíòñêóþ êàìûøíèöó ñ âûñîêèì îùíûì êëþâîì. Äëèíà 38–50 ñì, ìàññà 600–1300 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 70–86 ñì. Îêðàñêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíà ó ðàçíûõ ãðóïï îïäèäîâ, îñíîâíîé òîí ñèíå-ãîëóáîé ñ ôèîëåòîâûì è ó÷àñòêàì, ó àôðèêàíñêèõ ïòèö ñïèíà çåëåíàÿ, ó àâñòðàëèéñêèõ ñïèíà è ãîëîâà ÷åðíûå, ó àçèàòñêèõ ãîëîâà ñâåòëî-ñåðàÿ. Ï îãóâîñòüå âñåãäà áåëîå. Êëþâ, ëîáíàÿ áëÿøêà, ðàäóæèíà, íîãè — êðàñíûå, íà ñóñòàâàõ ïàëüöåâ áûâàþò òåìíûå ïÿòíà, èíîãäà òåìíûå è áîêà êëþâà. Ï îëåò ëåãêèé äëÿ ïàñòóóêîâîé ïòèöû, íîãè îòñòàâëåíû äàëåêî íàçàä. Íåïëîõî ïëàâàåò. Êðèêè ñõîäíû ñ êðèêàìè ëûñóõ è êàìûøíèö, åñòü ñïåöèôè÷åñêèå ñèãíàëû — ãëóõîé íèçêèé ðîêîò, ìû÷àíüå èëè âîð÷àíüå.

Ñóëòàíêà îáèòàåò â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà, âêëþ÷àÿ ìíîãèå îñòðîâà Òèõîãî îêåàíà (íà þãàõ Íîâîé Çåëàíäèè). Îòäåëüíûå ëîêàëüíûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ ñóùåñòâóþò â Ñðåäèçåìíîìîðüå, Ïðèêàñïèè, â Þãî-Çàïàäíîé Àçèè. Â Ðîññèè ñóëòàíêè ïîâãèäà *P. p. seistanicus* ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäÿòñÿ â äåëüòå Âîëãè, âîçìîæíî — íà ïîáåðåæüå Äàãåñòàíà, çèìóþò ýòè ïòèöû íà þãå Àçåðáàéäæàíà. Îñòàëüíûå ïîïóëÿöèè âèäà ïñåäëû ëèáî ñîâåðøàþò íåçíà÷èòåëüíûå êî÷åâêè. Ñóëòàíêà îáèòàåò íà ïîáåðåæüå äâóõ ïîâîäêîâ ãðóïïû ïîâèäîâîé èíîãäà ñ÷èòàþò ñàìîñòîÿòåëüíûì è âèäàìè. Îáèòàåò æèçíè ñóëòàíêà ñõîäíà ñ êàìûøíèöåé, íî ïðåäïî÷èòàåò áîëåå êðóïíûå âîäîåìû ñ òðîñòíèêîâûìè çàðîñëÿìè. Àêòèâíîñòü êðóãëîñóòî÷íàÿ, ñ ïèêîì â âå÷åðíèêå è íî÷íûå ÷àñû. Ïèòàíèå â ïñíîâíîì ðàñòèòåëüíîå, íî ëîâèò è ðàçíîîáðàçíûõ æèâîòíûõ, ïðè áåñêîðìèòü è ïàäàëü. Â áîëüøèíñòâå ìåñò îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò îïåäåè òðîñòíèêè, êîòîðûå ñóëòàíêà ìîùíûì êëþâîì îòðûâàåò îò êîðíåâèùà. Ñóëòàíêè ìîíîãàìíû, êðóãëûé ãîä äåðæàòñÿ ïàðàìè, îððàíÿþò òåððèòîðèè. Ìàññîâûå ãíåçäà ñòðîÿò â çàëîìàò òðîñòíèêà, ðåæå — íà êóñòàõ. Ðàçâèòîê êîòîðàòêàíîâ ãíåçäîâàíèå è ÿâëåíèå «ïîìîùíè÷åñòâà». Â êëàäêå 3–7 ÿèö, ïîõîæèõ íà ÿéöà êàìûøíèöû,

èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâûõ ÿèö è äëèòñÿ 23–27 äíåé, ïåðâîå âðåìÿ ïóõîâèêê îñòàþòñÿ â ãíåçäå. Ïòåíöû ïîêðûòû ÷åðíûì ïóõîì, êîå-ääå âèäíû äëèííûå áåëûå ïóøèíêè. Îñíîâàíèå êëþâà è èçîëèðîâàííåãîêå ïÿòíî íà ëáó ìàëèíîâûå, êîí÷êê êëþâà áåëûé, íîãè ðîçîâàòûå, ðàäóæèíà òåìíàÿ. Íàñèæèâàþò è âûêàðìëèâàþò íáà ïàðòíåðà, èíîãäà îíè äåëÿò ïîðîñøèé âûâîäîê. Ñðîêè ïîäúåìà íà êðûëî — êàê ó êàìûøíèöû, íî ÷àñòü ìîëîäûõ äîñòèãàþò ïîëîâîé çðåëîñòè òîëüêî ñ 2-ô ëåò. Âî ìíîãèõ ÷àñòÿõ àðåàëà ñóèòàíêà íáû÷íà, â Ðîññèè ýòî ðåäêèé âèä, âêëþ÷åííûé â Êðàñíóþ êíèãó, â ñòðàíå âðÿä ëè ãíåçäèòñÿ áîëåå íåñêîëüêèõ äåñÿòêîâ ïàð.

ÐÎÄ ËÛÑÓÕÈ — *FULICA*

Ëûñóõè — êðóïíûå ðàñòèòåëüíîÿäíûå ïàñòóøêîâûå ñ ìàññèâíûì òåëîì è î÷åíü êîðîòêèì õâîñòîì, íàçäàíèå ïîëó÷èëè çà êðóïíóþ ãîëóþ ëîáíóþ áëÿøêó. Õîðîøî è ìíîãî ïëàâàþò, ìíîãèì è ÷åðòàì è ýêîëîãèè íàïîìèíàþò ðå÷íûõ óòîê, õàðàêòåðíû ôåñòîí÷àòûå ëîïàñòè íà ïàëüöàõ, íî, íàïðèìåð, ó ïàòàãîññêîé êðàñíîëîáîé ëûñóõè (*F. rufifrons*) ôåñòîíû î÷åíü óçêèå è ðàçâèòû òîëüêî ñ íàóóæíîé ñòîðîíû. Ðîä âêëþ÷àåò 11 ñîâðåìåííûõ âèäîâ, ëèøü 2 èç êîòîðûõ îáèòàþò â Ñòàðîì Ñâåòå. Òðåòèé — ìàñêàðåñêèÿ ëûñóõà (*F. newtoni*) — âûìåð íà î-âå Ìàäèêèé â íà÷àëå XVIII â. Øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíàÿ â Ñåâåðíîé Àìåðèêå àìåðèêàíñêèÿ ëûñóõà (*F. americana*), ïîïàâ íà Ãàâàéñêèå î-âà, îáðàçîâàëà òàì îòäåëüíûé âèä *F. alai*. Îñîáåííî ðàçíîîáðàçíû ëûñóõè íà ãîðíûõ îçåðàõ Àíä (4 âèäà) è â Ïàòàãîíèè (3 âèäà). Âñå ëûñóõè èìåþò ÷åðíî-ñåðóþ îêðàñêó, áîëåå òåì óþ íà ãîëîâå, èíîãäà áåëûé öâåò ðàçâèò ïî áîêàì ïîãõâîñòüÿ è â âèäå óçêîé êàéìû ïî çàäíåìó êðàþ êðûëà. Ðàäóæèíà âñåãäà êðàñíîâàòàÿ. Âèäû õîðîøî ðàçëè÷àþñÿ öâåòîì è ôîðìîé êëþâà, ëîáíûõ áëÿøêê è äðóãèõ íàðîñòîâ, â ìåíüøåé ñòåïåíè — öâåòîì íîã. Ó ðîãàòîé ëûñóõè íàä æåëòûì ñ ÷åðíûì êîíüêîì êëþâîì íàâèñàþò äâà îïåðåííûõ ÷åðíûõ «ðîãà», ó õîõëàòîé ëûñóõè (*F. cristata*) áåëàÿ áëÿøêà çàêàí÷èâàåòñÿ áëåñòÿùèìè øàðîâèäíûìè êðàñíûìè âûðîñòàìè, ãèãàíòñêàÿ ëûñóõà èìåò æåëòî-áåëî-êðàñíûé êëþâ, áëÿøêà «óòîïëåíà» ìåæäó äâóìÿ îïåðåííûìè «áóãðàìè» íà ìàêóøêå. Ó ìíîãèõ âèäîâ ðàçâèòî ìîðôèçì, òàê ó ãàâàéñêîé ëûñóõè ëîáíàÿ áëÿøêà áûâàåò êðàñíîé è áëåäíî-æåëòîé, ó àíäêîé ëûñóõè (*F. ardesiaca*) åñòü 3 ìîðôû — áåëîêëþâàÿ ñ áåëîé áëÿøêîé, áåëîêëþâàÿ ñ æåëòîé áëÿøêîé è æåëòîêëþâàÿ ñ êàøòàíî-



Ðèñ. 50. Ëàïà ëûñóõè (Fulica sp.).

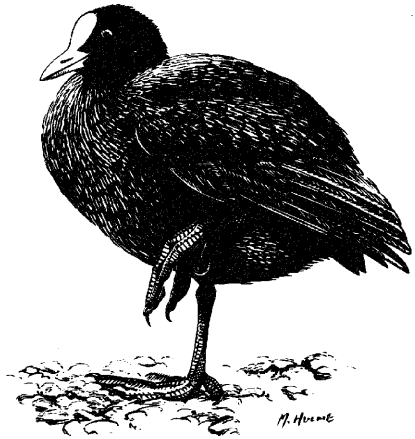
âî-ìàëèíîâîé áëÿøêîé. Ïîñëåäíþþ ïîðîé ñ÷èòàþò ïîäâèäîì àìåðèêàíñêîé ëûñóõè èëè îòäåëüíûì âèäîì — ïåðóàíñêîé ëûñóõîé (*F. peruviana*), à íàëè÷èå ñèìïàòðèè ó ïîëèìîðôíûõ îñîáåé — ðåçóëüòàòîì øèðîêîé ãèáðèäèçàöèè. Ýòó òî÷êó çðåíèÿ ïîäòâåðäæäàåò ìåíüøàÿ (â ñðåäíåì) ïëîäîâèòîñòü «ñìåøàííûõ» ïàð, à òàêæå íåêîòîðîå ðàçëè÷èå â ïðåäïî÷èòàåìûõ ìîðôàìè ñòàöèÿõ. Îäíàêî ÷àùå ïîëàãàþò, ÷òî ýòî ôîðìû, íå äîñòèãøèå âèäîâîãî ñòàòóñà, ñ âòîðè÷íî ïåðåêðûâøèìèñÿ àðåàëàìè. Ïîëèìîðôíûå ãèáðèäû èçâåñòíû ìåæäó äðóãèìè âèäàìè, íàïðèìåð ìåæäó àìåðèêàíñêîé è êàðèáñêîé (*F. caribaea*) ëûñóõàìè. Îáå îíè îòëè÷àþòñÿ ìåêêèìè ðàçìåðàìè, áåëûì ñ òåìíîé ïåðåâÿçüþ êëþâîì, íåáîëüøîé ëîáíîé áëÿøêîé, íî ó ïåðâîãî âèäà áëÿøêà êàøòàíîâàÿ, ó âòîðîãî — æåëòîâàòàÿ. Â Åâðàçèè è Ðîññèè — 1 âèä.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß) ËÛÑÓÕÀ — *FULICA ATRA*

Ïòèöà ðàçìåðîì ñ íåáîëüøóþ óòêó, äëèíà òåëà 36–39 ñì, ìàññà 500–1100 ã, ðàçìàõ êðûëüâà 70–80 ñì. Îêðàñêà ìàòîâàÿ, òåìíî-ñåðàÿ, ñ ïðàêòè÷åñêè ÷åðíîé ãîëîâîé. Êîíè÷åñêèé êëþâ è ëîáíàÿ áëÿøêà áåëûå, ÷àñòî ñ ðîçîâûì îòòåíêîì, ðàäóæèíà êðàñíàÿ. Îêðàñêà íîã ìåíÿåòñÿ ñ âîçðàñòîì, îáû÷íî íîè ñåðûå, çåëåíîâàòûå, ñ òåìíûì ñóñòàâàìè ïàëüöåâ, ñ ãîäàìè íà öåâåê ïîÿâëÿåòñÿ îðàíæåâûé òîí. Ìîëîäûå áóðîâàòî-ñåðûå ñî ñâåòëûì íèçîì, êëþâ è áëÿøêà áóðîâàòûå, ãæèçà òåìíûå. Íà âîäå ëûñóõà ñèäèò íèæå, ÷åì êàìûøíèöà, íå ïîäíèìåò õâîñò è çàäíþþ ÷àñòü òåëà, íî òàê æå êèâàåò ãîëîâîé. Âçëåòàåò ñ âîäû ïîñëå äîëãîãî ðàçáåãà, ïîêåò òÿæåëûé, íîãè âûäàþñÿ çà êðàé êîðîòêîãî õâîñòà. Ïðåäïî÷èòàåò ñïàñàòüñÿ îò âðàãîâ, óïëûâàÿ â çàðîñëè èëè íûðÿÿ. Â çàðîñëÿõ â áðà÷íîå âðåìÿ ëûñóõè ïîñòîÿííî èçäàþò êîðîòêèå âûñîêèå æàëîáíûå êðèêè òèïà «òåê, òåðê, êåê». Â öåëîì âîêàëèçàöèÿ ëûñóõè ñõîäíà ñ âîêàëèçàöèåé êàìûøíèöû, íî áåäíåå.

Ëûñóõà øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà â Åâðàçèè è Àâñòðàëèàçèè, íà ñåâåðî-çàïàäå Àôðèêè. Â òðîïèêàõ Àôðèêå åå çàìåùàåò õîõëàòàÿ ëûñóõà (íà þãå Èñïàíèè è ñåâåðå Ìàðîêêî îáà âèäà æèâóò ñîâìåñòíî). Ëûñóõà ðåäêà â òàåæíîé çîíå, â ñåâåðíóþ òàéãó çàõîäèò ëèøü â íåñêîëüêèõ ðàéîíàõ, íå âñòðå÷àåòñÿ è â ïóñòûíÿõ Èðàíà, Öåíòðàëüíîé Àçèè, ïî íàïîíÿòíûì ïòèö÷èíàì íå ãíåçäèòñÿ íà þãå Êèòàÿ è â Èíäîêèòàå, íî òàì çèìóåò. Ïîïóëÿöèè óìåðåííîé çîíû çèìóþò ãèàíûì îáðàçîì â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, ×åðíîìîðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå è Èíäèè.

Ëûñóõà — íàñòÿøàÿ âîäîïëàâàþùàÿ ïòèöà, ïðåäïî÷èòàåò ñòîÿ÷èå è ñëèáîïðîòî÷íûå âîäîåìû ñ òðîñòíèêîâûì çàðîñëÿìè íà ìåëêîâîäüÿõ. Ãîðàçäî ìåíåå ñêðûòíà, ÷åì äóóæêà ïàñòóøêîâûå, àêòèâíà êðóãëîñóòî÷íî, êàê è êàìûøíèöà. Îñíîâà ïèòàíèÿ — âîäíàÿ çåëåíü, ëèóáåíüêè, ïòåíöû ïèòàþòñÿ áåñïîçâîíî÷íûì. Îòìå÷åíû ñëó÷àè ðàçîðåíèÿ ëûñóõàìè ãíåçä äðóãèõ ïòèö. Âåñíîé ëûñóõè ïîÿâëÿþòñÿ ñðàçó ïîñëå îñâîáîæäåíèÿ âîäîåìîâ îòî ëüäà, ïðèëåòàþò óæå â ïàðàõ, âîçìîæíî ïàðû ïîñòîÿííû. Ïðåä-



Ðèñ. 51. Îáûêíîâåííàÿ ëûñóõà (Fulica atra).

ïî÷èòàþò çàíèìàòü ïðîøëîãîäíèå ó÷àñòêè, àäðåñíèâíî çàùèùàþò èõ ãðàíèöû îò ëþáûõ ïòèö, ñ îñîáóþ ìèñîãîé âèäà èíîãäà îæåñòî÷åííî äåðóòñÿ. Ãíåçäî — êó÷ó ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà äèàìåòðîì äî 0.5 ì ñ âûñòèëêîé èç ìÿãêèõ ëèñòüåâ è «ñõîäíÿìè» — ðàñïîëàãàþò íà ìåëêîâîäüÿõ â çàðîñëÿõ. Â êëàäêå 4–15, îâû÷íî 7–12 áåæåâûõ èëè áëåäíî-îõðèñòûõ ÿèö ñ òåìíûìè êðàïèíàìè. Èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ ñ ñåðåäèíû êëàäêè, ðåæå — ñ 1–2-ãî ÿéöà, çàíèìàåò 21–26 äíåé, íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà. Ïòåíöû èìåþò ÷ðíûé ïóõ íà òåëå, à íà ãîëîâå ñðàâíèòåëüíî ðåäêåå äëèííûå çàãíóòûå ïóøèíêè îðàíæåâîé îêðàñêè, ñêâîçü êîòîðûå ïðîñâåø÷èâàåò êðàñíàÿ, à íàä ãëàçàìè — ñèíÿÿ êîæà. Êëþâ è ëîáíàÿ áëÿøêà êðàñíûå, êî÷êè êëþâà áåëûé, íîãè, óæå è ìåþùèå ôåñòîí÷èêè íà ïàëüöàõ, è ãëàçà — òåìíûå. Ïåðâûå äíè ïóõîâèêè íàõîäÿòñÿ â ãíåçäå, ðîäèòåëåè âûêàðìëèâàþò èõ äî 2-õ íåäåëü, çàòåì ïòåíöû ïîñòåïåííî ïðèó÷àþòñÿ êîðìèòüñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî. Ì îëîäûå ïîäíèìàþòñÿ íà êðûëî â âîçðàñòå 9–11 íåäåëü, ïîëîâîé çðåëîñòè äîñòèãàþò íà ñëåäóþùèé ãîä. Â ãîäó ó ëûñóõ îâû÷íî áûâàåò 2, à â òðîïèêàõ — 3 âûâîäêà. Îñåííèé ïòåòò íà÷èíàåòñÿ â êîíöå àâãóñòà, ïðîäîëæàåòñÿ äî ëåäîñòàâà. Ïòèöû ëåòÿò â ñóìåðêàõ è íî÷üþ ïîïàèíî÷êå èëè ðûõëûìè ñòàÿìè, äíåì íáðàçóþò êîðìîâûå ñêîïëåíèÿ íà âîäîåìàõ. Íà çèìîâêàõ ìîóò îáðàçîâûâàòü îãðîìíûå ñòàè â òûñÿ÷è ïòèö. Ëûñóõà — ïîïóëÿðíàÿ äè÷ü, îñîáåííî íà ïðîëåòå è â ìåñòàõ çèìîâîê. Â öåëîì ýòî îáû÷íûé, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåííûé âèä, ðåäêî òîëüêî íà ñâåðíîé îêðàèíå àðåàëà.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ËÀÏ×ÀÒÎÍÎÃÈÅÂ — HELIORNITHIDAE

Ñîñòàâëÿåò îäåëüíûé ïîäîðÿä Heliornithes. Ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà — õîðîøåå ïëîâöû è íûðÿëüùèêè, âíåøíèì îáëèêîì, ðàçìåðàìè, îñîáåííîñòÿìè ýòîãî îäèí ñõîäíû ñ ïîãàíêàìè, íî ïî áîëüøèíñòâó ÷åðò ìîðôîëîãèè áëèçêè ê ïàñòóøêîâûì è æóðàâëÿì. Äëèíà 26–59 ñì, ìàññà 120–880 ã, òåëî óäëèíåííå, âàëüêîâàòîå, êîðîòêèå íîãè òíåñåíû íàçàä, øåÿ äëèííàÿ, ãèáêàÿ, ãîëîâà íáåîëüøàÿ ñ óäëèíåííûì, ñæàòûì ñ áîêîâ êëþâîì. Õâîñò èç 9 ïàð ðóëåâûõ, äëèííûé, êëèíîâèäíûé, æåñòêèé, â âîäå âûïîëíÿåò ðîëü ðóëÿ ãëóáèíû. Êðûëüÿ ïòíñèòåëüíî êîðîòêèå ñ 10 ïåðâîñòåïåííûì è ìà-

Ðèñ. 52. Àôðèêàíñêèé ëàï÷àòîíîã (Podica senegalensis).

õîâûìè, óàôðèêàíñêîãî ëàï-÷àòîíîãà (*Podica senegalensis*) ðàçâèòà ðîãîâàÿ ìîçîëü èëè íåáîëüøàÿ øïîðà íà ñãèáåê êðûëà. Ø åéíûõ ïîçâîíêîâ 14–15, ñïèííàÿ êîñòü íå îáðàçóåòñÿ, ðåáåð 6 ïàð. Íà ðàñøèðåííîì çàäíåì êðàå ãðóäèíû — ïàðà âûðåçîê, âèëî÷êà ïðèðàñòàåò ê êèëþ, ëîáêîâàÿ è ñääàëèùíàÿ êîñòü òîæå ÷àñòè÷íî ñëèâàþòñÿ. Äëèííûå ïåðåäíèå ïàëüöû íîã íå ñîåäèíåíû ïåðåïîíîêîé, êàæäûé èìåòø øèðîêóþ êîæèñòóþ îåñòîí÷àòóþ îòîðî÷êó, êàê ó ëûñóõ (îòñþäà íàçâàíèå). Çàäíèé ïàëåö äîâîëüíî êîðîòêèé, ëèøåí ëîïàñòè, êàê ó áîëüøèíñòâà æóðàâåîáðàçíûõ ðàñïîëîæåí âûøå îñòàëüíûõ.

Î ïåðåíèå ëàï÷àòîíîãîâ ïëîòíîå, âîäîíåïðîíèöàåìîå, êîï÷èêîâàÿ æåëåçà õîðîøî ðàçâèòà, îïåðåíà. Ó îäíîãî âèäà îòñóòñòâóþò ïîáî÷íûå ñòâîëû íà êîíóóðíîì ïåðå. Âåðõ áóðîâàòûé, íèç ñâåòëåå, àôðèêàíñêèé ëàï÷àòîíîã îòëè÷àåòñÿ ïîïåðå÷íîïîëîñàòûì ðèñóíêîì íà ãðóäè, øåå è áîêàõ, ñâåòëûì êðàïîì íà ñïèíîé ñòîðîíå. Ñàìöû ÷óòü ððóïíåå, îòëè÷àþòñÿ îò ñàìîê îððàñêîé áîëîâû, øåè, èíîãäà ãðóäè. Ó àôðèêàíñêîãî ëàï÷àòîíîãà ñàìêà èìåòó áåëûå ïîäáîðîäîê, ãîðëî è ïåðåäíþþ ÷àñòü øåè, ñàìåö — ïåïåëüíî-ñåðûå, ñ òîíêîé áåëîé ïîëîñîé, òÿíóùåéñÿ îò ãëàçà ïî áîêâîâé ñòîðîíå ãîëîâû, è îõðàíè÷èâàþ ùåé òåìíóþ øàïî÷êó è çàäíþþ ñòîðîíó øåè (èíîãäà ãîëîâà è øåÿ îãíîòîíîí-òåìíûå). Ó ñàìöà àçèàòñêîãî, èëè ìàñêîâîãî ëàï÷àòîíîãà (*Heliopais personata*) íà ãîëîâå è ãîðëå ðàçâèòà êîíòðàñòíàÿ ÷åðíàÿ ìàñêà, îêàéìëåííàÿ áåëûì, óñàìêè ìàñêà íå äîõîäèò äî áåëîãî ïîäáîðîäêà è ãîðëà. Êðîìå òîãî, â îñíîâàíèè íàäêëþâüÿ ñàìöà àçèàòñêîãî âèäà â áóà÷íûé ïåðåîä áûâàåò ðàçâèòà íåáîëüøàÿ øèøêà. Ñàìåö è ñàìêà àôðèêàíñêîãî âèäà ðàçëè÷àþòñÿ öâåòîì ðäóæèíû, ó ñàìöà îíà êàðÿÿ (êàê è ó îáîèõ ïîëîâ äóóãèõ âèäîâ), ó ñàìêè — æåëòàÿ. Îáû÷íî êëþâ è íîãè ÿðêî îêðàøåíû, óàôðèêàíñêîãî ëàï÷àòîíîãà îíè îðàíæåâûå èëè êðàñíûå, óàçèàòñêîãî êëþâ ÿðêî-æåëòûé, íîãè ÿðêî-çåëåíûå ñ æåëòûì è ôåñòîíàìè. Óàìåðèêàíñêîãî âèäà êëþâ è íîãè êîíòðàñòíûå, äâóõöâåòíûå. Êðèêè óëàï÷àòîíîãîâ ïðîÿæíûå, ïîõîæè íà îïèñà íåêîòîðûõ ïîãàíîê.

Ñåìåñòâî èìåòó ïî ïäíîìó ïðåäñòàâèòåëþ â òðîïèêàõ Àìåðèêè, Àôðèêè (áåç Ìàäàãàñêàðà) è êîíòèíåíòàëüíîé Àçèè, êàæäûé èç 3 âèäîâ ñîñòàâëÿåò ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä. Îáèòàòü ðàñïðîñòðàíå-

íèÿ ó àçèàòñêîãî ëàï÷àòîííãà îõâàòûâàåò âîñòîê Èíäèè, Áèðìó, Òàèëàíä, Êàìáîäæó, ñåâåðíóþ ÷àñòü Ìàëàêêè, íåãíåçäîâûå íàõîäêè èçâåñòíû ñ Ñóìàòðû. Î í çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó Ì Ñ Î Ï. Ëàï-÷àòîííãè îáèòàþò ïî ðåêàì, ðó÷üÿì, îçåðàì, çàáîëî÷åííûì ëåñàì. Ïèòàþòñÿ âîäÿíûìè íàñåêîìûìè, ëÿãóøêàìè, ðàêîîáðàçíûìè, ìîëëþñêàìè. Èçðåäêà êîðìÿòñÿ è íà çåìëå. Ðûáà â ïèòàíèè íå îòìå÷åíà. ×àñòî âêòèâíû â ñóìåðêè è íî÷üþ. Ï î ñðàâíåíèþ ñ ïîäàíêàìè îíè ìàëî íûðÿþò, íî íà ñóøå äåðæàòñÿ áîëåå óâåðåííî, õîðîøî ëàçàþò ïî äåðåâüÿì è êóñòàì. Ïðè îïàñíîñòè ïòèöà áåæèò ïî âîäå èëè ïëûâåò, çàòåì ñêðûâàÿñü â çàðîñëÿõ. Âçëåòàþò íåîõîòíî, ïîëåò òÿæåëûé. Ì î í î ãàì í ûõ, ñïàðèâàíèþ ïðåäøåñòâóþò áðà÷íûå èãðû íà âîäå. Ãíåçäî — íàáîñ èç âåòîê è ðàñòèòåëüíîé âåòîøè — ñòðîÿò íà çàòîïëåíûõ äåðåâüÿõ è êóñòàõ íåâûñîêî íàä âîäîé. Â êèàäêâ 2–3 (ó àçèàòñêîãî ëàï÷àòîííãà — 5–7) îêóóãëûõ ÿèö. Ñðîê èíêóáàöèè î÷åíü êîðîòêèé, íå ïðåâûøàåò 10–12 äíåé, íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà (àìåðèêàíñêèé ëàï÷àòîííãà) èëè òîëüêî ñàìêà (àôðèêàíñêèé ëàï÷àòîííãà), ó àçèàòñêîãî âèäà ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ ï î-òè íå èçó÷åíà. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ çðÿ-è è è, ó âèäîâ âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ îíè ïîêðûòû ñåðî-êîðè÷åâû ïóõîì (áðõî ñâàòîíå), ó àìåðèêàíñêîãî ëàï÷àòîííãà ãîëûå. Íåñêîëüêî äíåé îíè îñòàþòñÿ â ãíåçäå, çàòåì ñõîäÿò â âîäó, äîâîëüíî äîëãî èõ âûêàðìëèâàþò âçðîñëûå. Ñàìöû ïî êðàéíåé ìåðå äâóõ âèäîâ ïåðèîäè÷åñêè äåðæàò ïòåíöîâ â ñïåöèàëüíûõ êàìàíàõ ïîä êðûëüÿìè (âîçìîæíî, äàæå íûðÿþò ñ íèìè, êàê ïîãàíêè), íåðåäêî ïòèöû ïåðåâîçÿò ïòåíöîâ íà ñïèíå.

Ëàï÷àòîííãè íåèçâåñòíû â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè, ñóäÿ ïî îñî-áåííîñòÿì ìîðôîëîãèè è öèðêóëÿöèè ïòåíöîâ ðàñïðîñòðàíåíèþ, ýòî äðââíÿÿ, ðàííî ñïåöèàëèçèðîâàâøàÿñÿ ãðóïïà. Öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ è ðîäñòâåííûå ñâÿçè íåÿñíû.

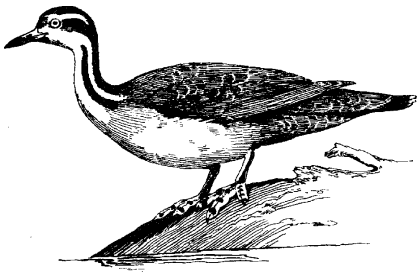
ÐÎÄ À Ì ÅÐÈÊÀÍÑÊÈÅ ËÀÏ×ÀÒÎ Í ÎÃÈ — *HELIORNIS*

Ì î í î òè ïè÷åí, è í î ãäà âûäåëÿåòñÿ â îñîáîå ïîäñåìåéñòâî.

À Ì ÅÐÈÊÀÍÑÊÈÉ (Ì ÀËÛÉ) ËÀÏ×ÀÒÎ Í ÎÃ — *HELIORNIS FULICA*

Íàçâàíèå ðîäà ïåðâîïàèòñÿ ñ ëàòûíè êàê «ñîëíå÷íàÿ ïòèöà», êàæäîâå äàíî ïî àññîöèàöèè ñ ëûñóõîé. Ï î-àíãëèéñêè ýòîò âèä íàçûâàþò «Sungrebe» — «ñîëíå÷íàÿ ïîãàíêà» (íå ïóòàòü ñ ñîëíå÷íîé öàïåéé), äðóãèå âèäû ëàï÷à-òî í î ãîâ — «Finfoot» — áóêâàëüíî «ëàñòî í î ãà». Çàìåòíî ìåëü÷å âèäîâ âîñòî÷-íîãî ïîëóøàðèÿ, äëèíà 26–33 ñì, ìàññà 120–150 ã. Îáðàùàåò íà ñåáÿ âíè-

ìàíèåêîíòðàñòíàÿ îêðàñêà øåè ñòåì íûìè èáåëûìè ïðîäîëüíûìè ïîëîñàìè (à óñàìêè — è ñðûæèìè ùåêàìè). Ïîäêëþâüå æåëòîå, íàäêëþâüå òåìíîå óñàìöà, êðàñíîå óñàìêè, íîãè ÿðêî-æåëòûå ñ ÷åðíûìè ïîëîñêàìè íà ïàëüöàõ ïîïåðåê ñóñòàâîâ, öåâêè òîæå èìåþò ÷åðíûå ïÿòíà. Îáèòàòåëü òðîïèêîâ Àìåðèêè îò þãà Ìåêñèêè äî ñåâåðà Àðãåíòèíû. Îñåäëûé òåððèòîðèàëüíûé âèä, ðàçìíîæàåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì â ñåçîí äîæäåé. Íåìíîãî÷èñëåí.



Ðèñ. 53. Àìåðèêàíñêèé ëàï÷àòîíîã (Heliornis fulica).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÑÎËÍÅ×ÍÛÅ ÖÀÏËÈ — EURYPYGIDAE

Ñîñòàâëÿåò ïîäîòðÿä Eurypygae. Ó åäèíñòâåííîãî ñîâðåìåííîãî ïðåäñòàâèòåëÿ ñåìåéñòâà øåÿ òîíêàÿ, ñðåäíåé äëèíû, íîãè óäëèíåííûå ñ äëèííûìè òîíêèìè ïåðåäíèìè ïàëüöàìè, çàäíèé ìàë, ðàñïîëîæåí âûøå îñòàëüíûõ. Êëþâ òîíêèé, çàîñòðåííûé, ïðÿìîé, íîçäðè ñõèçîðèíàëüíûå. Øåéíûõ ïîçâîíêîâ 18, ñïèíàÿ êîñòü ñîñòîèò èç 3 ãðóäíûõ ïîçâîíêîâ, ãðóäèíà èìåò ïàðó âûðåçîê ïî çàäíåìó êðàþ. Ñëåïûå êèøêè ðóäèìåíòàðíû. Ïîáî÷íûé ñòâîë êîíòóðíîãî ïåðà ðàçâèò ñèàâî. Êîï÷èêîâàÿ æåëåçà ãîëàÿ, åñòü ìíîãî÷èñëåííûå ìåêêèå ïóäðåòêè. Ïðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ 10, ðóëåâûõ 16.

Ñåìåéñòâî ýíäåìè÷íî äëÿ òðîïè÷åñêîé Àìåðèêè, â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè åãî ïðääñòàâèòåëè íå îáíàðóæåíû. È ìåòò ðÿä îáùèõ ÷åðò ñ êàãó, âèäèìî îáå ãðóïïû â íàèáîëüøåé ñòåïåíè ñîõðàíèëè ïðèìèòèâíûå ïðääêîâûå ïðèçíàêè. Åñòü è íåêîòîðûå îñîáåííîñòè, îáùèå ñ íàñòîÿùèìè öàïëÿìè.

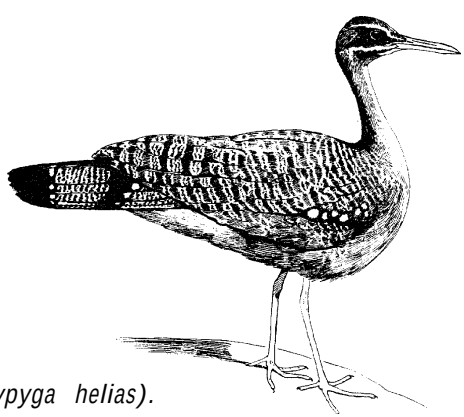
ÐÎÄ ÑÎËÍÅ×ÍÛÅ ÖÀÏËÈ — *EURYPYGA*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÑÎËÍÅ× ÍÀß ÖÀÏËß — *EURYPYGA HELIAS*

Íåêðóïíàÿ ïòèöà, ïðèìåðíî ñ ãàëêó, âíåøíå ïîõîæà íà ìàëêóþ êîðîòêîíîãóþ öàïëþ ñ äëèííûì õâîñòîì. Äëèíà 43–48 ñì, ìàññà äî 200 ã. Îêðàñêà ÷åíü ïåñòðàÿ, ñî÷åòàåò áóðûå, îõðèñòûå, ïåïåëüíî-ñåðûå òîíà ñ ìíîãî÷èñëåííûì øîêîëàäíûì è ÷åðíûì ïîïåðå÷íûì ïåñòðèíàìè, òåìíîé ðÿáüþ, áåëûì îòìåòèíàìè. Íà ãîëîâå — êîíòðàñòíóé ïðîäîëüíûé ðèñóíîê èç áóðûõ è áåëûõ ïîëîñ. Íàäêëþâüâ òåìíîå, ïîäêëþâüâ îõðèñòîå, ðàäóæíà êðàñíàÿ, íîãè æåëòî-îðàíæåâûå. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò. Îáèòàòåëü ïîéìåííûõ âêàæíûõ ëåñíîâ è ëåñíûõ òðîïèêõ áîëîò îò þãà Ìåêñèêè äî þãà Àìàçîíèè, ïðåäïî÷èòàåò ðàâíèíû, â ãîðû çàõîäèò äî 1800 ì. Âåäåò íàçåìíî-äðåâåñíóé ñêðûòíóé îáðàç æèçíè, õîðîøî áåãàåò è ëàçàåò, ëåòàåò òÿæåëî è íåõîòíî. Ïèòàåòñÿ íàçåìíûì áåñïîçâîíî÷íûì, ðàêîîáðàçíûì, ìåëêîé ðûáîé, ñïîñîáíû îõîòû — êàê ó öàïåëü. ×àñòî âêòèâíà â ñóìåðêè, ìîë÷àëèâà, â áðà÷íûé ïåðèä èçäàåò òèõèå ñâèñòû, ìÿãêî ïî-ïèñêèâàåò, ñòó÷èò ïîëîâèíêàìè êëþâà. Í î÷óåò íà äåðåâüÿõ.

Ñîëíå÷íûå öàïëè îîíîãàì íû, äåðæàòñÿ ïîîäèíî÷êå èëè ïàðàìè, ãíåçäîâîé ïåðèä ðàñòÿíóò. Âî âðåìÿ áðà÷íûõ èãð ïòèöû ïðèíèìàþò õàðàêòåðíóþ ïîçó — ïðèãíóâøèñü, øèðîêî ðàçâåðíóâ â åäèíûé ïîëóêðóãëûé ùèò øèðîêåå çàêðóãëåíûå êðûëüÿ è õâîñò, îíè äåìîíñòðèðóþò ïàðòíåðàì ñëîæíûé êðàñèâûé ðèñóíîê èç ÿðêèõ ãëàç÷àòûõ ïÿòåí, êîíòðàñòíûõ æåëòî-÷åðíî-êàøòàíîâûõ ïîïåé è ïåðåâÿçåé. È íîãàà ñ÷èòàþò, ÷òî çà ýòîò ïîëóêðóãëûé ùèò, íàïîìèíàþùèé âîñõîâÿùåå ñîëíöå, ïòèöà è ïîëó÷èëà ñâîå íàçâàíèå (ïî-àíãëèéñêè îíà íàçûâàåòñÿ «ñîëíå÷íàÿ âûïü», à âèäîâîå èäàòèíñêîå íàçâàíèå äàíî åé â ÷åñòü ãðå÷åñêîãî áîãà ñîëíöà Ãåëèîñà). Ýòà ïîçà îäíîâðåìåíî ÿâëÿåòñÿ óãðîæàþùåé, ïðèíèìàÿ åå, ñîëíå÷íûå öàïëè ïûòàþòñÿ îòïóãíóòü íå ñëèøêîì êðóïíûõ âðàãîâ. Íåáîëüøîå ãíåçäî èç ãðÿçè, ðàñòèòåëüíîé âåòîøè è ñó÷üââ ñòðîÿò îáà ïàðòíåðà, êàê íà çåìëå, òàê è â ðàçâèëêàõ âåòîê íåâûñîêî íàä çåìëåé. Â êëàäêå îáû÷íî 2 ÿéöà, îêðóãëûõ êðåìîâûõ ñ ðåâêèì îïÿòíåíèåì, êîíöåíòðèðóþùèìñÿ âîêðóã òóïîãî êîíöà. Íàñæèâàþò ïîïåðåìåííî ñàìåö è ñàìêà, ïðèìåðíî ìåñ�ö. Ïòåíöû ïîëóâûâîæêîâîãî òèïà, ïîêðûòû ñâåòëî-ñåðûì ïóõîì ñ êîíòðàñòíûìè òåìíûìè ïîëîñàìè, íàõîäÿòñÿ â ãíåçäå 20–30 äíåé. Âûâîäêî îñòàåòñÿ ñðîäèòåëüíîì åùå â òå÷åíèå 2 ìåñ�öåâ ïîñëå îñòàâëåíèÿ ãíåçäà, ïòåíöû ðåó÷àþòñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî äîðîñëûìè ïîñòåïåíî. Ñîëíå÷íûå öàïëè ïîëîâîçðåëû ñ 2-õ ëåò, â íåâîëå äîæèâàëè äî 30 ëåò. Â ñâÿçè ñî ñêðûòíûì îáðàçîì æèçíè âèäà åãî ÷èñëåííîñòü íåèçâåñòíà, ïðåäïîëàãàþò, ÷òî îí äîâîëüíî îáû÷åí. Èç-çà âûñîêîãî êà÷åñòâà ìÿñà íà ñîëíå÷íóþ öàïëþ àêòèâíî îõîòÿòñÿ.



Ðèñ. 54. Ñîëíå÷íàÿ öàïëÿ (Eurypyga helias).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÊÀÐÈÀÌÎÂÛÅ — CARIAMIDAE

Åäèíñòâåííîå ñîâðåìåííîå ñåìåéñòâî ðåëèêòîâîãî ïîäîòðÿäà Cariamae. Âêëþ÷àåò 2 ðîäà è âêäà äîâîëüíî êðóïíûõ (ðîñò 80–90 ñì), õîðîøî áåãàþùèõ äëèííîíîãèõ ïòèö, ïîõîæèõ íà ïòèö-ñåêðåòàðåé è äðîô. Ñ àôðèêàíñêîé ïòèöåé-ñåêðåòàðåì íàáëþäàåòñÿ îò÷åòëèâàÿ ýêîëîãàî-ìîðôîëîãàè÷åñêàÿ êîíâåðãåíöèÿ. Ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà íàçûâàþò êàðèàìàìè, ðåæå — ñåðåìàìè, áîëåå ìåêêèé âèä èìåòò ìåñòíîå íàçâàíèå «÷óíüÿ», ñòàâøåå íàó÷íûì íàçâàíèåì ðîäà.

×åðåï ïðîìåæóòî÷íîãî òèïà ìåæäó ñõèçîãíàòè÷åñêèì è äåñìîãíàòè÷åñêèì, øåéíûõ ïîçâîíêîâ 14–15, íà çàäíåì êðàå ãðóäíîãî ïàðà âûðåçîê. Õîðîøî ðàçâèòû ñëåïûå êèøêè. Êëþâ ñèëüíûé, äîâîëüíî êîðîòêèé, ñ êðþ÷êîì íà êîíöå íàäêëþâüÿ. Êîðîòêèå ïåðåäíèå ïàëüöû íîã ó îñíîâàíèÿ ñîåäèíåíû ïåðåïîíêàìè, çàäíèé ñèëüíî ðåäóöèðîâàí. Î ïåðåíèå ðûõëîå, ó êîíòóðíûõ ïåðûåâ ðàçâèò ïîâî÷-íûé ñòåðæíü, êîï÷èêîâàÿ æåëåçà ãîëàÿ. Êðûëüÿ øèðîêèå, êîðîòêèå, îêðóãëûå, ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ 10, õâîñò óäëèíåí, ñîñòîèò èç 6 ïàð ðóëåâûõ ïåðüåâ, êðàéíèå êîðî÷å ñðåäíèõ. Îêðàñêà ñêðîìíàÿ, áóðîâàòî-ñåðàÿ ñ áîëåå ñâåòëûì áðþõîì è ðÿäàìè ñâåòëûõ ïÿòåí íà áîëåå òåìíûõ êðûëüÿõ. Ó ìàëîé èëè ÷åðíîíîãîé êàðèàìû (*Chunga burmeisteri*) êëþâ, îðáèòàëüíîå êîëüöî, íîãè ÷åðíîâàòûå, ó áîëåå êðóïíîãî âèäà êëþâ è íîãè êðàñíûå, ðàäóæíà ñâåòëàÿ, êîæà âîêðóã ãëàç ãîëóáàÿ. Èìåíî ÷åðíîíîãàÿ êàðèàìà îáèòàäàåò äëèííûì, íèñïäàþùèì âäîëü øåè õîõëîì èç ðàññó÷åíûõ ïåðüåâ, ó õîõëàòîé æå íàä êëþâîì ðàçâèò ïó÷îê èç òîð÷àùèõ ââåðõ âîëîñîâèäíûõ ïåðüåâ. Ñàìåö è ñàìêà ó îáîèõ âèäîâ ïðàêòè÷åñêè íåðàçëè÷èìû. Âîêàëèçàöèÿ ðàçíîîáðàçíà, ãðî ìêåå êðèêè èçäàþò ïðåìóùåñòâåííî íî÷üþ, õîòÿ áîëåå âêòèâíû äíåì.

Ñåìåéñòâî ýíäåìè÷íî äëÿ Þæíîé Àìåðèêè. Êàðèàìû îáèòàþò â îòêðûòûõ è ïîëóîòêðûòûõ, áîëåå èëè ìåíåå çàñóøëèâûõ ïðîñòðàíñòâàõ, ýòî òèïè÷íûå ïòèöû àðãåíòèíñêîé ïàìïû, êîëþ÷èõ êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëåé ñ ëóæàéêàìè è ñóõèõ ðåäêîëåñíèé (òàê íàçûâàåìîé êààòèíãè) Áðàçèëèè. Îñåäëû, äåðæàòñÿ ïîîäèíî÷êå èëè ïàðàìè. Ïðåêðàñíî áåãàþò, îò îïàñíîñòè ïðåäïî÷èòàþò íå óëåòàòü, à ñêðûâàòüñÿ â çàðîñëÿõ. Í î÷óþ íà äåðåâüÿõ è êóñòàõ. Â ïèòàíèè ïðåîáëàäàþò íàçåìíûå íàñåêîìûå è ìåëêèå ïðåñìûêàþùèåñÿ, ïîñëåäíèõ ïòèöà óáèâàåò ìîùíûì óäàðîì äëÿ, êàê ïòèöà-ñåêðåòàðü, âîçìîæíî, ïðè ýòîì çàäåéñòâóÿ ñëëüíî èçîãíóòûé îñòðûé êîãòü âíóòðåííåãî ïàëüöà. Êðþ÷êîâàòûì êëþâîì êàðèàìû ìîãóò ðàçäåëûâàòü êðóïíóþ äîáû÷ó. Ï åäàþò îíè è ÿéîâèòûõ çìåé, íî è ìóíèòåòà ê èõ ÿäó íå èìåþò. Â ðàöèîíå òàêæå ïðèñóòñòâóþò ãðûçóíû, ÷åðâè, ñåìåíà, ÿãîäû, ôðóêòû.

Ì î í îãàì íûå ïòèöû, íåñì îòðÿ íà íàçåì íûé îáðàç æèçíè, ñâîè îãðîì íûå ãíåçäà èç âåòîê ñòðîÿò íà äåðåâüÿõ è êóñòàõ, íå âûøå 5 ì íàä çåìëåé (ðåäêî — íà çåìëå). Â êèàâêå 2–3 áåëûõ ñòåì íûìè è ëèêîâàòûìè ïÿòíàìè ÿéöà. Íàñèæèâàåò â îñíîâíîì ñàìêà, 24–30 äíåé. Ïòåíöû ïîêðûòû ïóõîì êîôåéíîãî öâåòà ñòåìíûìè ïÿòíàìè, îñîáåííî äëèííûì íà ãîëîâå, â ãíåçäå îíè îñòàþòñÿ äî 2-õ íåäåëü, çàòåì êî÷óþò ñðîäèòåëÿìè, âûêàðìëèâàíèå âçðîñëûìè ïðîäîëæàåòñÿ äî ìåñÿöà. Â 4–5 ìåñÿöåâ ìîëîäûå óæå ïî÷òè íåîòëè÷èìû îò âçðîñëûõ, ñðîêè íàñòóïëåíèÿ ïîëîâîé çðåëîñòè íåèçâåñòíû.

Ìåñòíîå íàñåëåíèå ðåãóëÿðíî îõîòèòñÿ íà êàðèàì. Ïòåíöîâ áåðóò èç ãíåçä, âûðàùèâàþò äî ìà èëè íà ïòè÷üåì äâîðå, èñïîëüçóÿ çàòåì, êàê ñòîðîæåé. Êàðèàìû áûñòðî ñòàíîâÿòñÿ ðó÷íûìè, õîðîøî ðàçìíæàþòñÿ â íåâîëå.

Ã èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè ïðääñòàâèòåëè ñåìåéñòâà èçâåñòíû, íà÷èíàÿ ñ íèæíåãî îëèãîöåíà. Âèäèìî êàðèàìû âîçíèêëè â Þæíîé Àìåðèêå è íèêîãäà íå ïîêèäàëè åå ïðäääåëîâ. Âûäåëÿþò íåñêîëüêî áëèçêèõ ê êàðèàìàì èñêîïàåìûõ ñåìåéñòâ (íàïðèìåð Hermosiornithidae, Bathornithidae) ñ íåñêîëüêèìè ðîäàìè è âèäàìè, ïî êðàéíåé ìåðå 1 ðîä ñ 4 âèäàìè íàéäåí â íèæíåì ïëèãîöåíå Ñåâåðíîé Àìåðèêè, îñòàëüíûå — þæíàìåðèêàíñêèå. Ñàìûå äðåâíèå îñòàòêè ïðääñòàâèòåëåé ïîäîòðÿäà íàéäåíû â Áðàçèëèè, â ïîðîäàõ ïàëåîöåíîâîãî âîçðàñòà. Èç îòëîæåíèé þæíîé ÷àñòè Þæíîé Àìåðèêè èçâåñòíû íîãîí÷èñëåíûå îñòàòêè ôîðîðàêîâ — êðóïíûõ áåãàþùèõ ïòèò, ÷àñòè÷íî çàìåùàâøèõ â îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ êîíòèíåíòà äóáàêõ íàçåìíûõ õèùíèêîâ (êîòîðûõ â Þæíîé Àìåðèêå íà ïðîÿæåíèè ïî÷òè âñåãî êàéíçîÿ áûëî óäèâèòåëüíî ìàëî). Âñå îíè èìåëè ìîùíûé çàãíóòûé êëþâ è ìîãëè ñïðàâëÿòüñÿ ñ âêòèâíî ñî ïðîòèâëÿþùèìè æåðòâàìè áîëüøîãî ðàçìåðà. Ñàìûå êðóïíûå ôîðìû îòêàçàëèñü îò ïîëåòà è èìåëè ðåäóöèðîâàíûå êðûëüÿ, íåêîòîðûå äîñòèãàëè äâóõìåòðîâîãî ðîñòà è âåñèëè íå ìåíåå 200 êã. Ó *Phorusrhacos longissimus* äëèíà ÷åðåïà ñ êëþâîì äîñòèãàëà 75 ñì. Î÷åâèäíî, ñðåäè íèõ áûëè íå òîëüêî àêòèâíûå õèùíèêè, íî è ïàäàëüùèêè. Èíòåðåñíî, ÷òî ñàìûå ðàííèå èñêîïàåìûå, îòíîñèìûå ê ôîðîðàêàì, èçâåñòíû èç Åâðîïû (ýîöåí Ãåðìàíèè, îëèãîöåí Ôðàíöèè). Ôîðîðàêè áûëè îñîáåííî ðàçíîîáðàçíû â îëèãîöåíå è ìèîöåíå, âûìåðëè â íà÷àëå ïëåéñòîöåíà, âñëåä çà ðåçêèì óìåíüøåíèåì ðàçíîîáðàçèÿ è ÷èñëåííîñòè êðóïíûõ ãðûçóíîâ è þæíîàìåðèêàíñêèõ êîïûòíûõ.

Ðèñ. 55. Ôîðîðàêîñ (Phororhacidae)

Âûäåëÿëè äî 4–5 ñåìåéñòâ ôîðîðàêîâ (Phororhacidae, Psilopteridae, Bronthornithidae, Cunampaiidae è äð.), ñåé÷àñ èõ îáû÷íî îáúåäèíÿþò â îäíî ñåìåéñòâî Phororhacidae, ïðîòèâîïîñòàâëÿåìîå âíóòðè ïîäîòðÿäà êàðèàìàì íà óðîâíå ïîäñåìåéñòâà Phororhacoidea. Ðàíüøå áëèçêèì è ê ôîðîðàêàì ñ÷èòàëè äèàòðèì è ãàñòîðíèñîâ — êðóïíûõ (à ïîðîé ãèãàíñêèõ íåëåòàþùèõ) ïòèö èç ïàëåîöåíà — ýîöåíà Ñåâåðíîé Àìåðèêè è Åâðîïû. Âåðîÿòíî, öåíòðîì ïðîèñõîæäåíèÿ ðàííèõ ôîðì ïîäîòðÿäà Cariamae áûëà íå Þæíàÿ, à Ñåâåðíàÿ Àìåðèêà, îòêóäà îíè ïåðåñåëèëèñü íà þã (âîçìîæíî — åùå â ìåëó, ïî ñóõîïóòíîì ïåðåøåéêó) è âîñòî÷íåå ïîëóøàðèå. Äàëüíåéøèé ðàñöâåò ïîäîòðÿä èñïûòàë â Þæíîé Àìåðèêå.

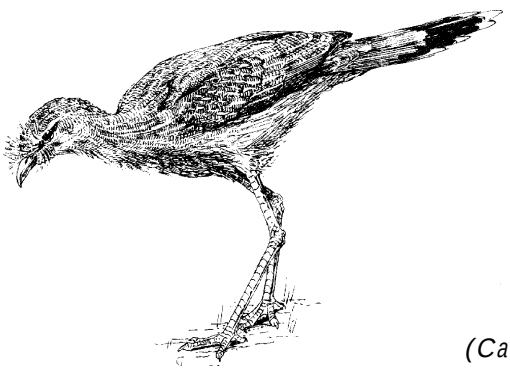
ÐÎÄ ÕÎÕËÀÒÛÅ ÊÀÐÈÀÌÛ — *CARIAMA*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÕÎÕËÀÒÀß, ÁÎËÜØÀß, ÊÐÀÑÍÎÍÎÃÀß ÊÀÐÈÀÌÀ — *CARIAMA CRISTATA*

Äëèíà 75–100 ñì, ìàññà 1.5 êã. Â îòëè÷èå îò ìàëîé êàðèàìû, íå èìåòò ñòðóé÷àòîãî ðèñóíêà íà øåå, íî çäåñü èíîãäà ðàçâèòû íå÷åòêèå ñâåòëûå ïðîäîëüíûå ïåñòðèíû. Õâîñò èìåòò øèðîêóþ âåðøèíóþ êàéìó. Ðàñïðîñòðàíåíà îò ñåâåðî-âîñòîêà Áðàçèëèè äî Ïàðàãâàÿ, Óðóãâàÿ, Öåíòðàëüíîé Àðãåíòèíû. Â þãî-çàïàäíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà îáèòàåò ñîâìåñòíî ñî âòîðûì âèäîì. Îáðàç æèçíè, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íû (âòîðîé âèä èçó÷åí ãîðàçäî ñëàáåå).

Äîâîëüíî îáû÷íûé âèä, íàñåëÿåò è àíòðîïîãåííûå ëàíäøàôòû.



Ðèñ. 56. Õîõëàòàÿ êàðèàìà (Cariama cristata).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÄÐÎÔÈÍÛÅ — OTIDIDAE

Ñîñòàâëÿåò ïîäîòðÿä Otides. Èíîãäà â ýòîò ïîäîòðÿä âêëþ÷àþò è ñåìåéñòâî **Ìàâàîòèîâûõ** (Burhinidae), îäíàêî ñåé÷àñ ÷àùå ñ÷èòàþò, ÷òî èõ ñõîäñòâî ñ äðîôàìè — ðåçóëüòàò êîíâåðãåíöèè. Äðîôû — áåãàþùèå ïòèöû ñðåäíèõ è êðóïíûõ ðàçìåðîâ (ìàëûé ôèîðèêàí âåñèò 450 ã, íåêîòîðûå ñàìöû èç ðîäîâ *Otis* è *Ardeotis* äîñòèãàþò ìàññû 20 êã è áîëåå). Âíåøíå íàïîìèíàþò êóðèíûõ ïòèö íà ìîùíûõ âûñîêèõ íîãàõ (èç-çà ýòîãî ñõîäñòâà èõ ïîìåùàëè ðàíüøå â îòðÿä Êóðîîáðàçíûõ). Òåëîñëîæåíèå ïëîòíîå, øåÿ óäëèíåíà, êðûëüÿ äëèííûå, øèðîêèå, çàêðóãëåííûå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû èëè êîðîòêèé, òîæå çàêðóãëåí.

Ø åéíûõ ïîçâîíîêîâ 16–17, êèíåòè÷íîñòü (ïîäâæíîñòü ÷àñòåé) ÷åðåïà çíà÷èòåëüíî îñëàáëåíà. Ïèùåâîä èìåòò çîáîîáàçíîå ðàñøèðåíèå, õîðîøî ðàçâèòû ñëåïûå êøêè, èìåþùèå, âñëåäñòâèå ïðèñïîñîáëåíèÿ ê ïåðåâàðèâàíèþ áîãàòîãî ëåòî÷àòêîé êîðìà, ñëîæíîå ñòðîåíèå è áàêòåðèàëüíóþ ìèêðîôëîðó. Ó ñàìöîâ èìåòñÿ ðóäèìåíòàðíûé ïåíèñ (î÷åíü àðõàè÷íûé ïðèçíàê). Ãëàçà êðóïíûå, çîðêèå. Êëþâ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé, ñëåãêà èçîãíóò ïî êîíüêó, ïîõîæ íà êóðèíûé. Çàäíèé ïàëåö íà íîãå ïîëíîñòüþ èñ÷åç, ïåðåäíèå êîðîòêèå, òîëñòûå, áåç ñëåäîâ ïèàâàòåëüíîé ïåðåïîíêè. Ïðèì å÷àòåëüíî, ÷òî öââêó ñïåðåäè ïîêðûâàþò íå ïîïåð÷íûå êðóïíûå ùèòêè, êàê ó äðóãèõ æóðàâëåîáðàçíûõ, à âåðòèêàëüíûå øåñòèãðàííûå, îáðàçóþùèå ñåò÷àòûé ðèñóíîê. Î ïåðåíèå ãóñòîå, êîíòóðíûå, êîíòóðíûå ùèòêè, à îïîÿâëÿþùàÿñÿ â ðåçóëüòàòå ñëóùèâàíèÿ âåðøèí îâû÷íûõ ïóøèíîê è ïóõîâûõ îñíîâàíèé êîíòóðíûõ ïåðüåâ. Â ãîïäó áûâàþò ïîêíàÿ ïîñëåäà÷íàÿ ëèíüêà è ÷ãñòè÷íàÿ ïðåäàð à÷íàÿ (ïðèîáåòåíèå áà÷íîãî íàðÿäà). Ëèíüêà ìàõîâûõ ïåðüâê èåòò ïîñòåïåíí î (èíîãäà â òå÷åíèè íåñêîëüêèõ ñåçîíîâ), áåç ïîòåðè ñïîñîáíîñòè ê ïîëåòó. Îêðàñêà âåðõà êðèòè÷åñêàÿ, ïåñ÷àíîãî, ãëèíèñòîãî, îõðèñòîãî öâåòà, ñ ïîïåðå÷íûì èëè ñòðåëîâèäíûì ïåñòðèíàìè, òîíêì ñòóóé÷àòûì ðèñóíêîì. Áðõî îáû÷íî áåëîå, íî áûâàåò è ÷åðíûì, ãîëóáîâàòûì, îõðèñòûì. Êðûëüÿ ñ êîíòðàñòíûì, ÷åðíî-áåëûì ïîëÿì. Íà ãîëîâå è øåå ñàìöîâ, à èíîãäà è ñàìîê ÷àñòî ðàçâèò êîíòðàñòíûé ðèñóíîê èç ÷åðíûõ, áåëûõ, à èíîãäà è ñåðî-ãîëóáûõ, ðûæèõ ïîëåé, ïÿòåí, ïîëîñ, ïîðîé îí ïðîÿâëÿåòñÿ òîëüêî â áóà÷íûé ïåðèîä.

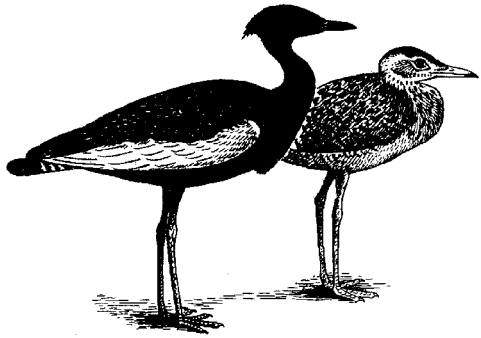
Ó ìåëêèõ âèäîâ áûâàþò ÿðêî îêðàøåíû íîãè (æåëòûå) è êêþá (÷åðíî-êðàñíûé, ÷åðíî-æåëòûé). Äëÿ âçðîñëûõ ñàìöîâ ðÿäà âèäîâ õàðàêòåðíî ðàçâèòèå óêðàøàþùèõ ïåðüåâ íà ãîëîâå è øåå, ôîðìèðóþùèõ õîõëû, ïëþìàæè, âîðîòíèêè, «óñû». Ððêèå öâåòà è óêðàøàþùèå

ïåðüÿ ñëóæàò ìàðêåðàìè âî âðåìÿ òîêà. Ñàìöû íå òîëüêî ÿð÷å ñàìîê, íî îáû÷íî è êðóïíåå (ó êðóïíûõ âèäîâ ïîðîé â 7–8 ðàç òÿæåëåå).

Äðîôû — îáèòàòåëè ñóõèõ îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ, íàèáîëåå òèïè÷íû äëÿ ñòåïåé, ñàâàíí, ïîëóïóñòûíü, ïóñòûíü, ëèøü íåì íîãèå âèäû âñîðåå÷àþòñÿ â ðåäêîëåñüÿõ, êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëÿõ, óâèäæíåííûõ âûñîêîòðàâíûõ áèîòîïàõ. Õîðîøî áåãàþò, íî ïðè îïàñíîñòè ÷àñòî çàòàèâàþñÿ, ëîæàñü íà ãðóíò è ïðèãèáàÿ øåþ. Âñïóãíóòûå ìåëêèå äðîôû âçëåòàþò êðóòî ââåðõ, êàê êóðèíûå ïòèöû, øóìíî õëîïàÿ êðûëüÿìè, ïîëåò ñòðåìèòåëüíûé, ñ ÷àñòûì èâçìàõàìè, ÷àñòî ïî âîëíèñòîé òðàåêòîðèè. Êðóïíûå âèäû âçëåòàþò ëèøü ïîñëå íåâîëüøîãî ðàçáåãà (îâû÷íî ïðîèâ âåòðà), ìàøóò êðûëüÿìè ðàçìåðåíî. Ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà âåäóò äíåâíîé îáðàç æèçíè, êàê ïðàâèëî, îáðàçóþò íåâîëüøèå ãðóïïû, èíîãäà, âî âíåãíçäîâîé ïåðèîä — êðóïíûå ñòàè äî íåñêîëüêèõ ñîò ïòèö. Ññòü è îäèíî÷íûå âèäû. Äðîôû êî÷óþò íà îãðàíè÷åííûõ òåððèòîðèÿõ, äëÿ ïóñòûííûõ âèäîâ õàðàêòåðíà áîëåå øèðîêàÿ íîìàäíîñòü. Ëèøü ó 4-õ âèäîâ íà òåððèòîðèè Åâðàçèè ñóùåñòâóþò ïðàâèëüíûå ñåçîííûå ìèãðàöèè. Õîòÿ äðîôû âñåÿäíû, îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿåò ðàñòèòåëüíàÿ ïèùà. Êîðìÿòñÿ âåãåòàòèâíûì ÷àñòÿì ðàñòåíèé, ñåìåíàìè, ðåæå — êëóáåíüêàìè è ëóêîâèöàìè. Ñðåäè æèâîòíûõ êîðìîâ äîìèíèðóþò íàñåêîìûå (îñîáåííî ñàðàí÷âûå, æóêè, òåðìèòû), ìíîãèå âèäû îõîòíî ïîåäàþò ÿùåðèö, ìåëêèõ ãðûçóíîâ, ÿéöà è ïòåíöîâ.

Ñèñòåìû áðà÷íûõ îòíîøåíèé äîô ðàçíîîáðàçíû, ó íåì íîãèõ âèäîâ (íàïðèìåð, êîðõàíîâ ðîäà *Eupodotis*, âîçìîæíî, è *Neotis*) ñóùåñòâóþò ìîíîãàìíûå ïàðû, áîëüøèíñòâó ñâîéñòâåííû ïîëèãàìèÿ èëè ïðîìèñêóèòåò. Ñàìöû òîêóþò ïîîäèíî÷êå èëè ãðóïïàìè, íàçåìëå (îâû÷íî íà ïîñòîÿííûõ ïèòàòåëüíûõ) èëè â âîçáóõå, ñ äåìîíñòðàöèîííûìè âçëåòàìè, äëÿ ñàìîê áðà÷íûå äå-

Ðèñ. 57. ×åðíàÿ ìàëàÿ äðîôà (Afrotis afra), òîêóþùèé ñàìåö.



Ðèñ. 58. Áåíãàëüñêèé ôëîðèêàí (Houbaropsis bengalensis), ñàìåö è ñàìêà.

ìîíñòðàöèè íåõàðàêòåðíû. Ó ñàìöîâ ðÿäà âèäîâ êî âðåìåíè íàñòóïëåíèÿ ïîëîâîé çðåëîñòè îáðàçóåòñÿ ïîäêîæíûé ãîðëîâîé ìåøîê, êîòîðûé ñîîáùàåòñÿ ñ ðîòîâîé ïîëîñòüþ. Âî âðåìÿ òîêà îí íàïîëíÿåòñÿ âîçäóõîì è ñèëüíî ðàçäóâàåòñÿ, ðåçêî èçìåíÿÿ îáùèé îáëèê ïòèöû. Î í æå ñëóæèò ðåçîíàòîðîì ïðè âîêàëèçàöèè, ïðèäàâàÿ êðèêàì íåîáõîäèìóþ ãðîìêîñòü, êî ìïåíñèðóÿ ðàçâèòóþ ãîëîñîâóþ ìóñêóëàòóðó. Ì íîãåå äðîôû óñëèêàþò êðèêè, ïðîñòî ðàçóâàÿ ïèùåâîä. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ ñ âîçäóøíûì òîêîì çâóêè èçäàåò îïåðåíèå â ðåçóëüòàòå îáþðàöèè — âèáðèðîâàíèÿ âîçäóøíûõ ïîòîêîâ. Ó ïîëèãàì íûõ âèäîâ òîêóþùèé ñàìåö ñîáèðàåò âîêóã ñááÿ íåñêîëüêî ñàìîê. Ñàìåö ìàëîãî ôëîðèêàíà (*Sypheotides indica*), èëè ôëàãîâîé äðîôû, ÷òîáû ïðèâëå÷ü ñàìêó, ïîäïðûãàêàåò íàä çàðîñëÿìè, øóìíî õëîïàÿ êðûëüÿìè è «êàêàÿ», ïðè ýòîì îí äåìîíñòðèðóåò æåóðíûé ïëþìàæ íà çàòûëêå èç 6 òîíêèõ, ðàñøèðÿþùèõñÿ íà êîíöå ïåðüâå. Áåíãàëüñêèé ôëîðèêàí (*Houbaropsis bengalensis*) âåðòèêàëüíî âçëåòàåò íà 8–10 ì, çàòåì ïàäàåò âíèç, äåìîíñòðèðóÿ ÷èñòî-áåëûå êðûëüÿ, êîíòðàñòèðóþùèå ñ ÷åðíûì êîðïóñîì è ãîëîâîé. Þæíàôðèêàíñêàÿ êðàñíîõîõëàÿ äðîôà (*Lophotis ruficrista*) ñíà÷àëà ïðûãàåò à òðàâå, ðàñïóñòèâ êðûëüÿ è ïîäíÿâ õîõîëî â âèäå øàïî÷êè. Çàòåì îíà ñ ãðîìêèì ñâèñòîì âçëåòàåò íà 70 ì, ïðè÷åì â êîíöå âçëåòà ñëèäûâàåò êðûëüÿ è ëåòèò âåðõ ïî èíåðöèè, çàòåì êàìíåì ïàäàåò âíèç õâîñòîì âïåðåä, ëèøü ó çåìëè ðàñêðûâàåò êðûëüÿ è òîðìîçèò ïàäåíèå. Ñàìöû îíà ñ ãðîìêèì ñâèñòîì âçëåòàåò íà 70 ì, ïðè÷åì â êîíöå âçëåòà ñëèäûâàåò êðûëüÿ è ëåòèò âåðõ ïî èíåðöèè, çàòåì êàìíåì ïàäàåò âíèç õâîñòîì ïàðåäåä, ëèøü ó çåìëè ðàñêðûâàåò êðûëüÿ è òîðìîçèò ïàäåíèå. Ñàìöû ñîìàëèéñêîé ÷åðíîáðþõîé äîôû (*Lissotis hartlaubi*) ïðèâëåêàþò ñàìîê íà çåìëå êîðîòêèìè øèïÿùèìè ñâèñòàìè, ïðè ýòîì øåÿ è ãðóäü ñïåðåäè ñòàíîâÿòñÿ ïîõîæèìè íà ÷åðíî-áåëûå ïåñî÷íûå ÷àñû. Èíäèéñêàÿ (*Ardeotis nigriceps)* è àâñòðàëèéñêàÿ (*A. australis*) áîëüøèå äðîôû, òîêóÿ, çàêèâûâàþò õâîñò íà ñïèíó, ïîäíèìàþò êëþâ ê íåáó è îïóñêàþò ïðàêòè÷åñêè äî çåìëè íàäóòûé áîðëîâîé ìåøîê. Ïðèíèìàþùàÿ âåðòèêàëüíîå ïîëæåíèå øåÿ, ïðîäîëæåíîÿ ýòèì «ïîãðóæêîì», íàïîìèíàåò òîëñòóþ áåëóþ îïåðåíóþ êîëîíóó. Áàñîâèòûå çâóêè, óñèëåíûå ðåçîíàòîðîì, ñëûøíû íà êèëîìåòð è äàëåå.

Äðîôû ãíåçäÿòñÿ ïîîäèíî÷êå, ðåæå — ãðóïïàìè. Ãíåçäî — ÿìêà íà çåìëå ñî ñêóäíîé âûñòèëêîé èëè áåç íåå. Â êëàäêâ îáû÷íî 1–3 ïðîäîëãîâàòûõ ÿéöà ñòåì íîé ïÿòíèñòîé ñêîðëóïîé, õîðîøî ìàñêè-

ðóþùåé êëàäêó, íî îòëè÷àþùåéñÿ ñèëüíûì áëåñêîì. Ó äæåêà è ìàëîãî ôëîðèêàíà áûâàåò äî 5 ÿèö, ó ñòðåïåòà — äî 6 ÿèö. Êëàäêó íàñèæèâàåò ñàìêà, ó ìîíîãàì íûõ âèäîâ ñàìåö íàõîäèòñÿ ïîáëèçîñòè, îõðàíÿåò ó÷àñòîê. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 3–4 íåäåëè. Ïòåíöû âûâîäêîâîãî òèïà, ïîêðûòû êîðîòêèì ñåòèêûì ïóõîì ñ íîãè÷èñëåíûì èòåì, ïîëñàìè, êðàïîì. Îíè ïîêèäàþò ãíåçäî âñêîðå ïîñëå âûëóïëåíèÿ, êîðìÿòñÿ ñàìè, âûâîäîê âîäèò ñàìêà, ó ìîíîãàì îâ — èíîãäà îâà ðîäèòåëåÿ. Ì îëîäûå ïîäíèìàþòñÿ íà êðûëî â âîçðàñòå 4–5 íåäåëü, ó êðóïíûõ âèäîâ ïîçæå. Ï îëîâîçðåëîñòü íàñòóïàåò ê 2–6 ãîäàì.

Ï îäîðÿä Otides — äðåâíÿÿ ãðóïïà, îòäåëèâøàÿñÿ îò äðóãèõ æóðàâëåíáàçíûõ, ïî áèõèìè÷åñêèì äàííûì, ñâûøå 70 ìëí. ëåò íàçàä (ïîëó÷àåòñÿ — åùâ â ìåëó!). Ñåìåéñòâî Äðîôèíûõ — áîëåå ìîëîäîãî âîçðàñòà, ïî-âèäèìîìó, èìåòó àôðèêàíñêîå ïðîèñõîæäåíèå. Â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè îíî èçåâñòíî òîëüêî ñ ïîçäíåãî ìèîöåíà, õîòÿ, âîçìîæíî, íåêîòîðûå ïàëåîíòîëîãè÷åñêèå íàõîäêè èçýïîöåíà — îëèãîöåíà Ãåðìàíèè, Ôðàíöèè, Êàçàõñòàíà òîæå ïðèíàäëåæàò äðîâàì èëè äðóãèì ÷åíàì ýòîãî ïîäîðÿäà. Âåðîÿòíî, ýâîëþöèÿ äðîâ øëà ïî ïóòè ïðèñïîñîáëåíèÿ ïòèö ê ïðåìóùåñòâåííî áåãàþùàìò îáòàçó æèçíè è ðàñòèòåëüíîé äèåòå, ñ ýòèì êîððåëèðîâàëè óâåëè÷åíèå ðàçìåðîâ ïòèö è èõ âûõîä â îòêðûòûå ñóõèå ïðîñòðàíñòâà. Ñõîäíûé ïóòü ïðîøëè â ñâîå âðåìÿ è ìíîãèå ñòðàóñîîáðàçíûå, íåðåäêî êîñòíûå îñòàòêè äðåâíèõ ñòðàóñîâ ñ÷èòàëè îñòàòêàìè äðîâ è íàíáîðîò, îäíàêî ñåé÷àñ òî÷íî èçâåñòíû è äðåâíèå «ñòðàóñîâèäíûå» äðîâû — ãèãàíòñêèå ôîðìû, íå ñïîñîáíûå ê ïîëåòó. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ äðîâû — ðåëèêòîâàÿ ãðóïïà.

Â ñåìåéñòâå âûäåëÿþò 22–25 âèäîâ è äî 11 ðîäîâ. Ëèøü ïðåäñòàâèòåëè 3-õ ìîíîòèïè÷åñêèõ ðîäîâ ðàñïðîñòðàíåíû â Ïàëåàðêòèêå (âíåøðîïè÷åñêîé Åâðàçèè è Ñåâåðíîé Àôðèêå). Î íè îáèòàþò è â Ðîññèè. Ýíäåìèêàìè òðîïè÷åñêîé Àçèè (ïðåìóùåñòâåííî Èíäèè) ÿâëÿþòñÿ 2 ìîíîòèïè÷íûõ ðîäà ôèîðèêàíîâ è áîëüøàÿ èíäèéñêàÿ äðîôà, â Àâñòðàëèè ðàñïðîñòðàíåíà áîëüøàÿ àâñòðàëèéñêàÿ äðîôà. Àôðèêó, íà÷èíàÿ îò þæíûõ îáëàñòåé Ñàõàðû, íàñåëÿþò 18 âèäîâ äðîô, 7 èç íèõ — òîëüêî Þæíóþ Àôðèêó. Íåêîòîðûõ àôðèêàíñêèõ äðîô (ðîäû *Neotis*, *Eupodotis* (âêëþ÷àÿ *Trachelotis*, *Heterotetrax*), *Lophotis*, *Afrotis*, *Lissotis*) ÷àñòî íàçûâàþò êîðõàíàìè.

Âî âñå âðåìåíà äðîôû ñ÷èòàëèñü ïðåâðàùåíîé «êîíýæåñêîé» äè÷üþ, íà íèõ îõîòèëèñü è â Åâðîïå, è â Èíäèè, è íà Áëèæíåì Âîñòîêå, íåðåäêî ñ ãîí÷èìè ñîáàêàìè è ëîâ÷èìè ïòèöàìè. Â Àôðèêå íåêîòîðûå âèäû ñîõðàíèëè îõîòíè÷üå çíà÷åíèå äî ñèõ ïîð. Âìåñòà ñ òåì, â ïîñëåäíåå äåñÿòèëåòèÿ, îñîáåííî â Åâðàçèè, â ìåíüøåé ñòåïåíè â Àôðèêå, ïðîèñõîäèò êàòàñòðîôè÷åñêîå ïàäåíèå ÷èñëåííîñòè ìîíãàëî äðîô, ñâÿçàííîå íå ñ îõîòîé, à ñ îñâîåíèåì èõ ïðèðîäíûõ ìåñòîîáèòàíèé ïîä ñåëüñêîõîçÿéñòâåííûå óãîäüÿ. Ãíåçäà

è ïòåíöû ïîãèáàþò ïðè ñåíîêîñàõ è óáîðêå çåðíîâûõ, ïðè âûïàñå ñêîòà, âçðîñëûå — îò ïðèìåíåíèÿ ïåñòèöèäîâ. Ñëëüíî âîçðîñëî áåñïîêîéñòâî â ãíåçäîâîé ïåðèîä, ïðîäîëæàåò ñêàçûâàòüñÿ è áðàêîíüåðñêàÿ îõîòà. Âî ìíîãèõ ðàéîíàõ áûëîãî îáèòàíèÿ äðîôû óæå íå âñòðå÷àþòñÿ, àðåàè ñòàë ìîçàè÷íûì. Âîçðîñøàÿ ñìåðòíîñòü íå êîìïåíñèðóåòñÿ èç-çà êðàéíå ìàäëåííîãî òàìïà âîñïðîèçâîäñòâà ïòèö. Îäíàêî â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Åâðîïû è Ðîññèè, ãäå íàëàæåíà îõðàíà, äðîôû íà÷àëè ïîñòåïåííî ïðèñïîñàáëèâàòüñÿ ê ñîñåäñòâó ñ ÷åëîâåêîì, óñïåøíî ãíåçäÿòñÿ íå òîëüêî â åñòåñòâåííûõ áèòîïàõ, íî è àãðîëàíäøàôòàõ. Â ðÿäå ñòðàí (â òîì ÷èñëå â Ðîññèè) äåéñòâóþò ïèòîìíèêè, ãäå íàëàæåíî ðàçâåäåíèå íåêîòîðûõ âèäîâ äðîô è âûïóñê èõ â ïðèðîäó. Âñå 3 âèäà äðîô, îáèòàþùèå â Ðîññèè, ðàäêè è çàíåñåíû â îòå÷åñòâåííóþ Êðàñíóþ êíèãó. Â Êðàñíîé êíèãå ÌÑÎÏ — âñå 3 äðîôû òðîïè÷åñêîé Àçèè (áåíãàëüñêîãî ôèîðèêàíà, âîçìîæíî, ñîõðàíèëîñü íå áîëåå 500 ïòèö, ìàëîãî ôèîðèêàíà — ïðèìåðíî 2200 îñîáåé, áîëüøîé èíäèéñêîé äðîôû — äî 2000 îñîáåé), à òàêæå ñîáñòâåííî äðîôà.

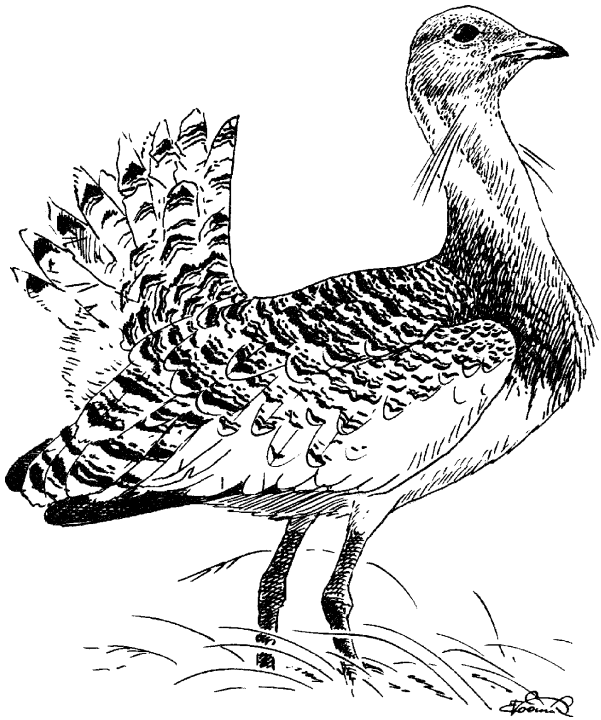
ÐÎÄ ÄÐÎÔÛ — *OTIS*

Ìîíîòèïè÷åí, ðàíüøå â íåãî âêëþ÷àëè è ñòðàïåòà.

ÄÐÎÔÀ (ÄÓÄÀÀÊ) — *OTIS TARDA*

Î÷åíü êðóïíàÿ ïòèöà (îäíà èç ñàìûõ òÿæåëûõ, ñïîñîáíûõ ëåòàòü), äëèíà ñàìöîâ äîñòèãàåò 105 ñì, ìàññà 7–16 êã, ñàìêè èìåþò äëèíó 75–80 ñì, âåñÿò 4–8 êã. Èçâåñòíû ñëó÷àè äîáûò÷è ñàìöîâ, âåñÿùèõ 18–24 êã, îíè óæå íå áûëè ñïîñîáíû ê ïîëåòó. Ðàçìàõ êðûëüåâ 190–260 ñì. Îêðàñêà åâðõà òåëà è õâîñòà îõðèñòàÿ ñ êðàñèâûì ïîïåðå÷íûì ðèñóíêîì èç òåìíûõ ïåñòðèí, íèç ñîâòèûé, ãîëîâà è øåÿ ñåðîâàòûå. Ó ñàìöà â áðà÷íîì íàðÿäå ðàçâèò ÿðêî-ðûæèé îøåéíèê, îò êëþâà âíèç è íàçàä òÿíóòñÿ æåñòêèå ïåðüåâûå ïó÷êè «óñîâ». Ó ëåòÿùåé ïòèöû áðîñàþòñÿ â ãëàçà áîëüøèå áåëûå ïîëÿ íà êðûëüÿõ è òåìíûå ìàõîâûå ïåðüÿ, ïîëåò áûñòðûé, íåñìîòðÿ íà êàæóùèåñÿ íåñïåøíûì è âçìàõè êðûëüåâ, øåÿ â ïîëåòå âûòÿíóòà, íîãè ïî÷òè íå âûäàþòñÿ çà êðàé õâîñòà. Ðàäóæåíà òàìíàÿ, êëþâ ñåðîâàòûé, íîãè çåëåíîâàòî-áóðûå.

Íåêîãäà äðîôà áûëà øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà â ëåñîñòàïíîé, ñòåïíîé è ïîëóïóñòûííîé çîíàõ Âåðàçèè, çàõîäëèà â ëåñíóþ çîíó ïî ñóõîäîëàì, íà ñåâåð Åâðîïû ðàñïðîñòðàíèëàñü âñëåä çà ñåëüõîçóãâüÿì è. Íûíå ðàçðîçíåíûå î÷àãè àðåàëà îòòìèíàòèâîãî ïîäâèäà ñîõðàíèëèñü â Åâðîïå (Ïèðåíåéñêèé ï-îâ, ñåâåð Ãåðìàíèè, «ïóøòà» — ñòåïè ñðåäíåãî òå÷åíèÿ Äóíàÿ), íà Áëèæíåì Âîñòîêå (Òóóðöèÿ, ñåâåðî-çàïàä Èðàíà) è â ñòåïíîé ïîëîñå îò Óêðàèíû äî âîñòîêà Êàçàõñòàíà. Â Ðîññèè ýòò ïîäâèä ñïîðàäè÷íî âñòðå-



Ðèñ. 59. Äðîôà (Otis tarda), ñàìåö.

÷àåòñÿ â ñòåïÿõ Ïðåäêàâêàçüÿ, Ïðèêàñïèÿ, Íèæíåãî Ïîâîëæüÿ, Þæíîãî Óðàëà è Çàïàäíîé Ñèáèðè. Ìåíåå êðóïíûé, ñ ÷àñòûì ðèñóíêîì, âîñòî÷íûé ïîäâèä *Î. t. dybowskii* ðàñïðîñòðàíåí îò Òóâû è Ìèíóñèíñêîé êîòëîâèíû ÷åðåç Ìîíãîëèþ è Çàáàéêàëüå äî âîñòîêà Ìàí÷æóðèè (íåêîãäà — äî Ïðèìîðüÿ). Íà òåððèòîðèè Ðîññèè âûäåëÿþò äî 12 èçîëèðîâàííõ ïîïóëÿöèé. Åâðîïåéñêèå è òóðåöêèå ïîïóëÿöèè îñåäëû, áîëåå âîñòî÷íûå ñòåïíûå ïîïóëÿöèè ïåðåëàòíû, çèìóþò â Êðûìó, íà þãå Ïðèêàñïèÿ è Ñðåäíåé Àçèè, íà ñâåðî-âîñòîêå Êèòàÿ.

Ñçèìîâîê äðîôû âîçâðàùàþòñÿ â ðàçãàð ñíåãîòàÿíèÿ, ïðèäåðæèâàþòñÿ â îñíîâíîì âûñîêîòðàâíûõ çëàêîâûõ (îñîáåííî êîâûëüíûõ) ñòåïåé. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî èñõîäíûì ëàíäøàôòîì äëÿ äðîôû áûëè ñåâåðíûå ñòåïè. Õàðàêòåð ïèòàíèÿ ñòàäàðòåí äëÿ äðîô, ó ïòåíöîâ äèåòà ïðåèìóùåñòâåííî íàñåêîìîÿäíàÿ. Äðîôû ðåãóëÿðíî ëåòàþò íà âîäîïîè. Ïàð íå îáðàçóþò, ñàìöû ñòðåìÿòñÿ çàâëàäåòü «ãàðåìîì» èç íåñêîëüêèõ ñàìîê (â ñðåäíåì 2.5 ñàìêè íà ñàìöà), ñàìêè ìîãóò ñïàðèâàòüñÿ ñ íåñêîëüêèìè ñàìöàìè. Ñàìöû âêòèâíî òîêóþò, ïðîõàæèâàÿñü íà ïîñòîÿííûõ ïëîùàäêàõ (íà îäíîãî ñàìöà — äî 50 ì â äèàìåòðå), íî âðóïïîâûå òîêà ñ äðàêàìè ìåæäó «ïåòóõàìè» ñåé÷àñ ðåäêîñòü. Âî âðåìÿ òîêà ñàìåö ðàñïóñêàåò êðûëüÿ, çàêèäûâàåò

õâîñò íà ñïèíó, çàïðîêèäûâàåò øåþ è ðàçäóâàåò ãîðëîâîé ìåøîê òàê, ÷òî «óñû» ñòàíîâÿòñÿ äûáîì. Ðàñïóùåíûå áåëûå ó÷àñòêè îïåðåíèÿ íà ïîäõâîñòüå è êðûüëüõ ïðè ýòîì ñòàíîâÿòñÿ õîðîøî âèäíû. Â êóëüìèíàöèîííîì ïîëîæåíèè (10–15 ñåê) äðîôè÷ ñòàíîâèòñÿ ïîõîæèì íà áåñôîðìåííûé áåëûé êîíîê, çàòåì ïðèíèìàåò èñõîäíóþ ïîçó. Ïðè âûïóñêå âîçäóõà èç ãîðëîâîãî ìåøêà ðàçäàâàòñÿ íåãðîìêèé ãëóõîé çâóê, è ýòî åäèíñòâåííîå çâóêîâîå ñîïðîâîæäåíèå òîêà. Òîê íàèáîëåå èíòåíñèâåí óòðîì, ñàìêè íà íåãî ñëåòàþòñÿ èëè ïðèõîäÿò ïåøêîì.

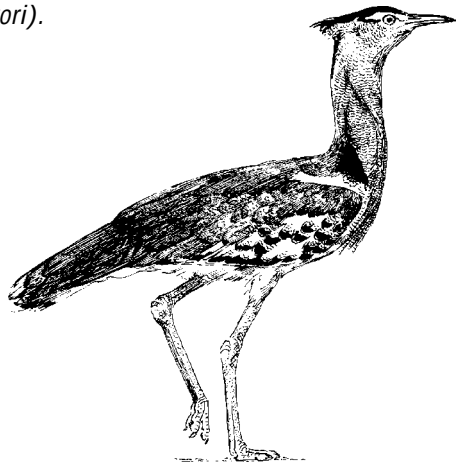
Ãíåçäÿòñÿ â ïåðâîé ïîëîâèíå ìàÿ, èíîãäà ãíåçäî îòêðûòî ðàñïîëîæåíî íà ãîëîé çåìëå, ÷àùå çàìàñêèðîâàíî êóðòèíàìè òðàâû. Â êèääêåå îáû÷íî 2 (äî 4) áëåñòÿùèõ ÿéöà ãèëíèñòîãî èëè îëèâêîâîãî öâåòà ñ ðàçìûòûìè áóðûìè ïÿòíàìè. Íàñèæèâàþùàÿ ñàìêà ïðè îïàñíîñòè çàòàèâàåòñÿ íà ãíåçäå, ëèáî ñêðûòíî ñõîäèò ñ íåãî, ïðèãíóâøèñü. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 21–28 äíåé, ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ñ èíòåðâàëîì 1–2 äíÿ, ïîêèäàþò ãíåçäî ìåñòå. Ïåðâûå 3–5 äíåé ñàìêà êîðìèò ïòåíöîâ íàñåêîìûìè, çàòåì îíè íà÷èíàþò åñòü ñàìîñòîÿòåëüíî, íî ïîëó÷àþò ïîäêîðìêó åùå â òå÷åíèå 2–3-õ íåäåëü. Ïòåíöû ñìåíÿþò 2 ïóõîâûõ íàðÿäà, ïåðâûé êîíòðàñòíåå — ñ ÷åòêèìè òåìíî-áóðûìè ïÿòíàìè è ïðîäîëüíûìè ïîëîñàìè ïî ñäåòëî-îõðèñòîìó ôîíó. Ì îëîäûå ïîëíîñòüþ îïåðÿþòñÿ è ó÷àòñÿ ëåòàòü â âîçðàñòå ìåñÿöà, íî îñòàþòñÿ ñ ìàòåðüþ äî îñåíè (èíîãäà è äî äâåñíû). Îêî÷àòåëüíûé áðà÷-íûé è çè ìíèé íàðÿä ôîðìèðóþòñÿ ó äðîô â âîçðàñòå 4–6 ëåò, ñàìêè ïîëî-âîçðåëû ñ 2–4 ëåò, ñàìöû — ñ 5–6 ëåò. Âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä äðîôû îáðàçóþò ñòàè, ïðè÷åì âçðîñëûå ñàìöû îáû÷íî äåðæàòñÿ îòäåëüíî îò ñàìîê è ìîëîäûõ. Íåïîëîâîçðåëûå è íåðàçìíîæàþùèåñÿ ïòèöû äåðæàòñÿ ñòàÿìè êðóãëûé ãîä. Íà çèìîâêè óëåòàþò ïîçäíî — â îêòÿáðå — íîÿáðå, èíîãäà ïåðåìåùàþòñÿ èëøü íà êîðîòêèå ðàññòîÿíèÿ ïåøêîì, äà è òî èëøü â ñóðîâûå çèìû. Çèìíèå ñòàè äðîô ðàíüøå íàñ÷èòûâàëè òûñÿ÷è ïòèö.

Â íàñòîÿùåå âðåìÿ âèä â óåëîì ðåäîê. Íà Ïèðåíåéñêîì ï-âå îáèòàåò äî 15000 îñîáåé, â Âåíãðèè è ïðèëåãàþùèõ ÷àñòÿõ Àâñòðèè, ×åõèè, Ñëîâàêèè, Ðóìûíèè — 1300–1400 îñîáåé, íà ñåâåðå Ãåðìàíèè — íå áîëåå 200 ïòèö. Íåäàâíî äðîôà âûìåðëà â Ìàðîêêî, Ïîëüøå, íà Áàëêàíàõ, åùå ðàíüøå èñ÷åçëà âî Ôðàíöèè, Àíãëèè, Ñêàíäèíàâèè. Â ñòðàíàõ áûâøåãî ÑÑÑÐ îáèòàåò ïî ìåíüøåé ìåðå 11000 îñîáåé, íî âîñò÷íûé ïîâäèä íàõîäèòñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ, ñîõðàíèëîñü îò 300 äî 600 îñîáåé, ïðåèìóùåñòâåííî â Áóðÿòèè. Äðîôà îõðàíÿåòñÿ ìíîãî÷èñëåííûì êîíâåíöèÿìè, çàíåñåíà â Êðàñíóþ êíèãó âñåõ ñòðàí, ääà îáèòàåò, äëÿ åå ñïàñåíèÿ ñîçäàíû çàïîâåäíèêè, ñïåöèàëüíûå çàêàçíèêè, ïðàêòèêóåòñÿ âîëüðíîå ðàçâåäåíèå. Â Ðîññèè òàêîé çàêàçíèê ðàáîòàåò â Ñàðàòîâñêîé îáëàñòè.

ÐÎÄ ÁÎËÜØÈÅ ÄÐÎÔÛ — *ARDEOTIS*

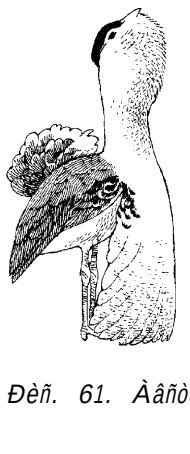
Âêëþ÷àåò 4 âèäà, ïî îäíîìó æèâåò â Èíäèè è Àâñòðàëèè, 2 — â Àôðèêê (àðàáñêàÿ äðîôà (*A. arabs*) — òàêæå íà þãå Àðàâèè). Íåàôðèêàíñêèå âèäû äðîôà (*A. arabs*) — òàêæå íà þãå Àðàâèè). Íåàôðèêàíñêèå âèäû äðîôà ïîõîæè íà ñâîèõ ñîñåäåé — íà ñåâåðå Ìàëè,

Ðèñ. 60. Äðîôà êîðè (Ardeotis kori).



ôà, èìåþò áîëåå äëèííûå êëþâ, íîãè, øåþ, äîñòèãàþò áîëåå 1 ì â âûñîòó. Îêðàñêà âñåõ âèäîâ äîñòàòî÷íî îäíîòèïíà, îòëè÷àåòñÿ äåòàëÿìè ðèñóíêà. Äëèíà ñàìöîâ áîëüøèíñòâà âèäîâ ðîäà â ñðåäíåì áîëüøå, ÷åì ó äðîôû (120 ñì), à ìàññà äðîôû êîðè (*A. kori*) ìîæåò äîñòèãàòü 18–20 ã. Ðàçëè÷èÿ ïîëîâ â ðàçìåðàõ íå ñòîëü âåëèêè.

ÀÂÑÒÐÀËÈÉÑÊÈÉ ÄÐÎÔÀ — *ARDEOTIS AUSTRALIS*



Êðóïíàÿ äðîôà, ñàìöû äîñòèãàþò äëèíû 120 ñì, âåñÿò äî 8.2 êã, ñàìêè — 90 ñì, 2.8–3.2 êã. Âåðõ áóðûé, ãîëîâà ñâåòëàÿ ñ ÷åðíîé øàïî÷êîé è íåáîëüøèì õîõëîì, øåÿ è íèç òåëà áåëûå, íà ãðóäè — òîíêèé ÷åðíûé îøåéíèê. Íà ñãèáåê êðûëà ðàçâèò êîòðàñòíûé ìåëêèé ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê. Ó ñàìêè øåÿ ñåðîâàòàÿ, øàïî÷êà áîëåå òóñêëàÿ. Ðàäóæèíà æåëòàÿ, êëþâ ñåðîâàòûé, íîãè ñîåòëûå. Îáèòàåò ïî âñåé Àâñòðàëèè, íî îòíîñèòåëüíî ðåäêà. Íàñåëÿåò íå òîëüêî ððàâÿíèñòûå ðàâíèíû, íî è ðåäêîëåñüÿ, êóñòàðíèêîâûå àññîöèàöèè (áóø, ñêðýá), îêðàèíû áîëîò. Îáðàç æèçíè, ïèòàíèå, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ — êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà, ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ íå çàâèñèò îò ñåçîíà.

Ðèñ. 61. Àâñòðàëèéñêàÿ äðîôà (Ardeotis australis), òîêóþùèé ñàìåö.

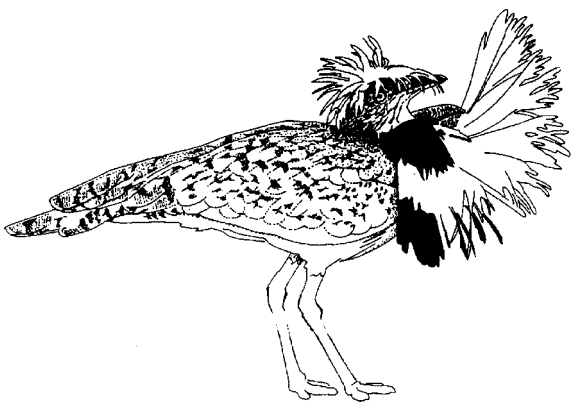
ÐÎÄ ÄÐÎÔÛ-ÊÐÀÑÎÒÊÈ — *CHLAMYDOTIS*

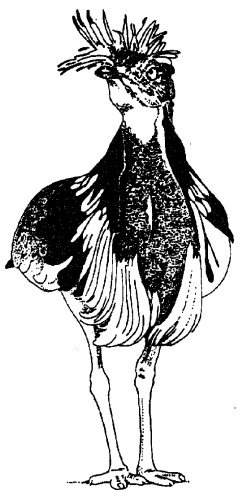
Ìîíîòèïè÷åí.

ÄÆÅÊ (ÂÈÕËßÉ, ÄÐÎÔÀ-ÊÐÀÑÎÒÊÀ) — *CHLAMYDOTIS UNDULATA*

Çàìåòíî ìåíüøå è èçÿùíåå äðîôû, ñàìåö èìååò äëèíó 65–75 ñì, ìàññó äî 3.2 êã, ñàìêà — 55–65 ñì è 1.2–1.7 êã. Ðàçìàõ êðûëüåâ 150–170 ñì. Âåðõ ïåñî÷íî-ñåðûé ñî ñòóóé÷àòûì ðèñóíêîì, îáðàçóþùèì òåì íûå øèðî-

êèå ïåñòðèíû, íèç áåëûé, òîíêàÿ øåÿ ñâåòëî-ñåðàÿ ñ ÷åðíî-áåëûìè «êîñìàìè» èç óäëèíåííûõ ïåðüåâ (îñîáåííî äëèííûìè ó ñàìöà), íà ãîëîâå — áåëûé õîõîò. Õâîñò äîâîëüíî äëèííûé ñ ïîïåðå÷íûìè ïîëîñàìè, êðûëüÿ áîëåå óçêèå, ÷åì ó äðîôû, èìåþò øèðîêèå ÷åðíûå ïîëÿ. Íîãè ïòíîñòèòåëüíî êîðîòêèå, òåëåñíîãî öâåòà, êëþâ äëèííûé, ñåðûé, ðàäóæèíà ñâåòëàÿ. Ìîë÷àëèâ, ïèñê èçäàþò òîëüêî ïòåíöû. Ðàñïðîñòðàíåí äæâê â Ñåâåðíîé Àôðèêå, íà Êàíàðñêèõ î-âàõ è â Åâðàçèè îò Àðäàâèè è Ïðèêàñïèÿ äî Ïàêèñòàíà, Ì îíãîëèè è ñåâåðà Êèòàÿ. Þæíûå ïîïóëÿöèè îñåäëû, ñðåäíåçèàòñêèå è öåíòðàëüíîàçèàòñêèå — çèìóþò â Èðàíå, Ïàêèñòàíå, Ñåâåðíîé Èíäèè, Öåíòðàëüíîì Êèòàå. Â áûâøåì ÑÑÑÐ îáèòàë àçèàòñêèé ïîäâèä *Ñ. u. macqueenii*, áîëåå êðóïíûé è ÿðêèé, ÷åì äðóãèå. Ãåðîÿòíî, íî åùå ñîõðàíèëñÿ íà ãíåçäîâüå â Ðîññèè íà þãå Òóâû è Àëòàÿ, çàëåòàåò â Ïðèêàñïèé. Â àçèàòñêîé ÷àñòè àðåàëà îñòàëèñü ëèøü ðàçðîçíåííûå î÷àãè îáèòàíèÿ â êóñòàðíèêîâûõ è ïîëûííûõ ïîëóïóñòûíÿõ, ðåæå â çàêðåïëåííûõ ïåñ÷àíîãëèñòûõ ïóñòûíÿõ ñ òàêûðàìè è ñîëèí÷àêàìè, îïóñòûííåííûõ ïðåäãîðüÿõ. Â ïèòàíèè ïîðîâíó ïðåäïòàâëåíû ðàñòèòåëüíûå è æèâîòíûå êîðìà, ïîñëåäíèå ïðåíáëàäàþò ëåòî ì. Â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ ïòèöû ñïåöèàëèçèðóþòñÿ â îõîòå çà ìåëêèì ÿùåðèöàìè-êðóãëîãîëîâûìè. Ïîÿâëÿþòñÿ íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ â ìàðòå, ñàìöû çàíèìàþò èíäèâèäóàëüíûå ó÷àñòêè (îáû÷íî ïðøëîãîäíèå) è ïðèâëåêàþò íà íèõ ñàìîê, òîêóÿ ïî óòðàì. Èçâåñòíû è ãðóïïîâûå òîêà ñ ðèòóàëüíûìè íàñêîêàìè ñàìöîâ äóóã íà äðóãà. Â ñèñòåìå áðà÷íûõ îòíîøåíèé ïðåíáëàäàþò ïîëèãàìèÿ è ïðîìèñêóèòåò, ñàìöû, ðåæå ñàìêè èìåþò ïî íåñêîëüêó ïàðòíåðîâ. Òîê ñîñòîèò èç íåñêîëüêèõ ôàç, âî âðåìÿ êîòîðûõ ñàìåö òîïîðùèò õîõîíè òàê, ÷òî îí çàêðûâàåò êëþâ, ïðèïîäíèìàåò è ðàçâîðà÷èâàåò âåæîì «êîñìû» ÷åðíî-áåëîãî âîðîíêêà, òî çàêèâûâàÿ ãîëîâó íàçàä, òî îïóñêàÿ åå, ðàñïóñêàåò õâîñò, ñîâåðøàåò çèãçàãîîáðàçíûå ïðîáåæêè (îòñþäà íàçâàíèå «âèõëÿé»). Âåëè÷èíà êëèäêè, ñðîêè îíòîãåíåçà, äóóãèå ñîñáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè — êàê ó äðîô. Ïîëîâçðåëîñòü ïðääïîëîæèòåëüíî íàñòóïàåò â 2 ãîäà. Êðóïíûõ ñòàé äæâê





Ðèñ. 62. Äæâê (Chlamydotis undulata), ðàçíûå ôàçû òîêà ñàìöà.

íå îáðàçóåò. Â Ðîññèè âðÿä ëè ñîõðàíèëîñü áîëåå 50 ãíåçäÿùèõñÿ ïàð, ðåçêî ñíèæàåòñÿ åãî ÷èñëåííîñòü è â äóõãèõ ðåãèîíàõ, îñîáåííî â Êàçàõñòàíå è Ñðåäíåé Àçèè. Âîçìîæíî, âèä ñêîðî îêàæåòñÿ â êàòåãîðèè ãëîáàëüíî óãðîæàåìûõ. Îñíîâíàÿ ïðè÷èíà èñ÷åçíîâåíèÿ — ðåçêî âîçðîñøèé ïðåññîõîòû, êàê â ïðåäåëèãõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, òàê è íà çèìîâêàõ. Äæåê — òðàäèöèîííûé îõîòíèè÷èé îáúåêò àðàáñêèõ øåéõîâ, à îõîòà ñ ëîâ÷èìè ñîêîëàìè íà ýòèõ äðîñåé ñòàëà äîñòóïíîé è ïîïóëÿðíîé çàáàâîé äëÿ áîëüøèíñòâà èç íèõ. Ï îêà íå óäàñòñÿ îãðàíè÷èòü ýòó îõîòó, ìåðû îõðàíû âèäà îñòàíóòñÿ íåäåéñòâåííûìè.

ÐÎÄ ÑÒÐÅÏÅÒÛ — *TETRAX*

Ì î í î òè ï è ÷å í.

ÑÒÐÅÏÅÒ — *TETRAX TETRAX*

Íåêðóïíàÿ äðîôà, ðàçìåðîì ñ òåòåðåâà (îòñþäà, âèäèì î, è ëàòèíñêîå íàçâàíèå). Ðàçìåðû ñàìöîâ è ñàìîê ñõîäíû, äëèíà 40–45 ñì, ìàññà 600–950 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 105–115 ñì. Âåðõ òåëà, à òàêæå âîëîâàà, øåÿ, âðóäü ïåñî÷íûå èëè äëèíèñòûå, ñ òåìíûì ñòðóéíàòûì ðèñóíêîì (áîëåå âðóáûì ó ñàìîê), íèç òåëà è êðûëüåâ áåëûé. Â áðà÷íîì íàðÿäå ó ñàìöà øàïî÷êà ïåñ÷àíî-ñòðóéíàòàÿ, áîêà âîëîâûê è âîðëî ïåïåëüíûå, øåÿ è âðóäü ÷åðíûå ñ äâóìÿ áåëûìè ïîëîñàìè, íà çàäíåé ñòîðîíå øåè ðàçâèâàåòñÿ íå÷òî âðîäå âðèâû. Áðà÷íûé íàðÿä äåðæèòñÿ äî ñåðåäèíû ëåòà. Êëþâ ñåðûé, ðàäóæíàÿ ñîëî ìåíîî-æåëòàÿ, íîãè áóðîâàòî-æåëòûå. Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â äëèçà ïî÷òè áåëûå êðûëüÿ, êîòîðûìè ïòèöà ìåëî òðåïåùåò (âîçìîæíî, îòñþäà è íàçâàíèå). Âçëåòàþùèé ñòðàïåò â ïîñëåäíÿÿ ÷åíîæ íà ëåòíþþ äåéñòâóþ êóðîïàòêó. Àðåàë ñòðàïåòà èìåò íåñïëüøèå î÷àãè â Ââðîïå, íà Ñåâåðå Àôðèêè è Áëèæíåì Âîñòîêå (Ïèðåíåéñêèé ï-îâ, ñåâåð Ìàðîêêî, Ôðàíöèÿ, Èòàëèÿ, Ñàðäèíèÿ, ñåâåð Èðàíà). Îãíèðíàÿ ñïèøíàÿ îáèòàíèÿ â ñòåïÿõ è ëåñîñòåïÿõ Åâðàçèè îò Ïðè÷åðíîìîðüÿ äî êðàéíåãî çàïàäà Êèòàÿ ñåé÷àñ òàêæå ðàçáèëàñü íà íåñêîëüêî î÷àãîâ (äî 7 â áûâøåì ÑÑÑÐ). Â Ðîññèè âèä îáèòàåò ãëàâíûì îáðàçîì â Ïðèàçîâüå, Íèæíåì Ïîâîëæüå, Ïðèêàñïèè è Þæíîì Ïðèóðàëüå. Çèìîâêè ñòðåïåòà íàõîäÿòñÿ íà ñðåäèçåìíîìîðñêîì ïîáåðåæüè Àôðèêè, â Òóðöèè, ñòåïíîì Êðûìó, íà Þæíîì Êàñïèè, è Êññûê-Êóëå, êîå-ãäå â ïðåäãîðüÿõ Ñðåäíåé Àçèè. Ï î ïóëÿöèè Èñïàíèè, Èòàëèè, þãà Ôðàíöèè îñåäëû.

Ñòðåïåò — îáèòàòåëü ðàçíîòàâîûõ è çëåêîâîûõ ñòåïåé è ëóãîâ, îáðàç æèçíè è ðàöèîí ñõîäåí ñ òàêîâûì äðîôû, íî ïðåäïî÷èòàåò áîëåå íèçêèå òðàâîñòîè, ìîæåò îáõîäèòüñÿ áåç âîäî÷îïâå, äîâëüñòâóÿñü ðîñíé. Î í ïðèëåòàåò ñ çèìîâêè, êîãäà óæå ïîëíîñòüþ ñõîäèò ñíåã, ñàìöû íà÷èíàþò òîêî-âàòü ñ êîíöà ïðåëü. Íà áîëüøîé èíäèâèäóàëüíîé òåððèòîðèè åñòü íåñêîëü-

êî òî÷êîâ, äèàìåòðîì îò òàðåëêè äî êîëåñà, íà êîòîðûõ ïòèöà âûòàïòûâàåò òðàâó. Êàê è ó äðóãèõ íàøèõ äðîô, òîê ïðîèñõîäèò ïî óòðàì, ãðóïïîâûå òîêà íåõàðàêòåðíû, îäíàêî ìåæäó ñàìöàìè ñêó÷àþñÿ ñòû÷êè íà ãðàíèöàõ òåððèòîðèé. Ïðè òîêîâàíèè ñàìåö ðàñïóñêàåò ïåðüÿ âîðòíèêà, ðàçäóâàåò øåþ è ïåðèîäè÷åñêè ñîâåðøàåò âåðòèêàëüíûå ïðûæêè-ïîäëåòû, ñâåðêàÿ áåêûì îïåðåíèåì. Âçëåòû ñîïðîâîæäàþòñÿ äðåáåçæàùèìè ñâèñòàìè, èçäàâàìûìè ïåðüÿìè êðûëüâê (ïðåèòóùåñòâåííî ÷åòâåðòûì ìàõîâûì, êîòîðîå ó ñàìöà êîðî÷å è óæå ñîñåäíèõ), äóóàèà çâóêè — ãîëîñîâîé ãðîìêèé êîðòîêèé òðåñê è «áàðàáàíûé» òîïîòî íîã îá óòðàìáîâàíóþ çåìëþ òî÷êà. Âíå áðà÷íîãî ïåðèîäà ñòðåïåòû ìîë÷àëèâû, èíîãäà èçäàþò íåãðîìêîå «ïóëü-ïóëü-ïóëü». Â çàâèñèìîñòè îò ñîòîíîøåíèÿ ïîëîâ ñòðåïåòû ìîæåò åâñòè ñåáÿ êàê ìîíîãàìíûé èëè îïëèãàìíûé âèä, íà ó÷àñòêå ñàìöà ãíåçäèòñÿ îäíà èëè íåñêîëüêî ñàìîê. Ãíåçäî õîðîøî óêðûòî, â êëàäêå îò 2 äî 6 (îáû÷íî 3–4) îêóãëûõ ÿèö ñ áëåñòÿùåé çåëåíîâàòî-îõðèñòîé èëè áóðîé ñêîðëóïîé è íåÿñíûìè îòìåòèíàìè. Ñàìêà îòêëàäûâàåò ÿéöà ñ èíòåðâàëîì â 2 äíÿ, íàñèæèâàåò ñî âòîðîãî ÿéöà. Ñàìåö íå ïðèíèìàåò ó÷àñòèÿ â íàñèæèâàíèè è âîæäåíèè âûâîäêà. È íéóáàöèÿ äëèòñÿ 20–30 äíåé, ïòèöà ñèäèò ïëîòíî, ïîäóñêàåò ïî÷òè äïëîòóþ, íääåÿñü íà ìàñêèðîâêó, ÷àñòî îòâîäèò õèùíèêîâ, ïðèòâîðÿÿñü ðàíåíîé. Âñòðåâîæäíÿÿ, îíà ñïîñîáíà ïåðåêàòûâàòü ÿéöà â äóóãîå ãíåçäî íà ðàññòîÿíèå äî 20 ì. Âûëóïëåíèå ïòåíöîâ ñèíõðîíèçèðîâàíî, íåñìîòðÿ íà ðàçíûå ñðîêè íàñèæèâàíèÿ; íîè ïîêðûòû ïóõîì ïàñî÷íîé êîðàñêè ñ áóðûìè ïÿòíàìè è ïîêîñêàìè. Óæå íà 2–3-é äåíü íîè ñàìîñòîÿòåëüíî èùóò ïèùó, íî íåêîòîðîå âðåìÿ åùå íóæäàþòñÿ â ïîäêîðìêå ñî ñòîðîíû ñàìêè. Íà êðûëî ïîäíèìàþòñÿ â 25–30 äíåé, îñòàþòñÿ ñ ñàìêîé äî íà÷àëà îñåíè. Ï îëîâîçðåëîñòü íàñòóïàåò ïîñëå 2-õ ëåò, ó íåêîòîðûõ ñàìîê, âîçìîæíî, ðàíüøå. Âíå ïåðèîäà ðàçìíîæåíèÿ ñòðåïåòû äåðæàòñÿ ñòàÿìè, íà çèìîâêè îòëåòàþò â ñåíòÿáðå — îêòÿáðå. Â ïîëåòå ñòàÿ ñòðåïåòîâ îðàçóåò õàðàêòåðíûé äóãîâûé ôðîíò, âûñîêî ëåòÿùèå ïòèöû êàæóòñÿ ìåðöàþù ùå-áåëûìè. Ïîñëå ñòðåìèòåëüíîãî ñîêðàùåíèÿ ÷èñëåííîñòè è àðåàëà â XX â. (â ÑÑÑÐ — ãëàâíûì îáðàçîì â ñâÿçè ñ îñâîåíèåì öåëèíû) íà÷àëîñü ïîñòåïåííîå âîññòàíîâëåíèå ÷èñëåííîñòè âèäà. Ñíà÷àëà â Åâðîïå, çàòåì è â Ðîññèè, Êàçàõñòàíå ñòðåïåòà íà÷àë ãíåçäèòüñÿ íà ïàøíÿõ, â ïîñââàõ, âíîâü ïîÿâëÿåòñÿ â ìåñòàõ áûëîãî îáèòàíèÿ. Îäíàêî â Ðîññèè îí ïðîäîëæåòñ îñòàâàòüñÿ ðåäêèì. Ï ðåäïîëàãàåòñÿ, ÷òî â ìèðå îáèòàåò áîëåå 100000 îñîáåé, äî ââóõ òðåòüåé — íà Ï èðåíåéñêîì ï-îâå. Â Ðîññèè è Êàçàõñòàíå — ïðåäïîëîæèòåëüíî ïî 20000 ïòèö.

Ðèñ. 63. Ñòðåïåò (Tetrax tetrax), ñàìåö â áðà÷íîì íàðÿäå.

ÎÒÐßÄ ÐÆÀÍÊÎ ÎÁÐÀÇÍÛÅ — CHARADRIIFORMES

ÇÎ ÍÄÈÐÓÞ ÙÈÅ ÃÐßÇÜ È ÐÀÇÐÅÇÀÞ ÙÈÅ ÂÎÄÓ

Êðóïíûé, î÷åíü íåîäíîðîäíûé îòðÿä, âêëþ÷àåò ïòèö ñàìîãî ðàçíîîáðàçíîãî îáëèêà, ðàçíûõ, ïðåèìóùåñòâåííî ìåëêèõ è ñðåäíèõ ðàçìåðîâ (îò 20 ã äî 2.2 êã, èñòðåáëåíèäÿ áåñêðûëàÿ ãàãàðêà — äî 5 êã). Ïîäàâëÿþùåå áîëüøèíñòâî âåäåò âîäíûé èëè îêîëîâîäíûé îáðàç æèçíè è ïèòàòåñÿ æèâîòíûì êîðìîì.

×èñëî îáùèõ äëÿ âñåãî îòðÿäà ìîðôîëîãè÷åñêèõ ïðèçíàêîâ íåâåëèêî, íî â êîìïëåêñå îíè õîðîøî âûäåëÿþò äàííóþ ãðóïïó. ×åðåï ñõèçîãíàòè÷åñêêé ñ ðàçâèòûì ñîøíèêîì, ó íåêîòîðûõ ãðóïï âûðàæåí ïåðåõîä ê ýãèòîãíàòèçìó. Â ñâÿçè ñ ðàçíîîáðàçèåì ñïîñîáîâ äîáûâàíèÿ êîðìà, ó ðæàíêîîáðàçíûõ âñòðå÷àþòñÿ ïî÷òè âñå òèïû êèíåòèçìà ÷åðåïà, èçâåñòíûå äëÿ êèàññà. Ø åéíûõ ïîçâîíêîâ 12–16, ãðóäíûå ñëèâàþòñÿ â ñïèíóþ êîñòü (èñêëþ÷åíèå — ÷èñòèêè), âèëî÷êà õîðîøî ðàçâèòà. Õîðîøî ðàçâèòû íàäîðáèòàëüíûå ñîëââûâîäÿùèå æåëåçû. Öåâêà è íèæíÿÿ ÷àñòü ãîëåíè íå îïåðåíû. Ëàïà àíèçîäàêòèëüíàÿ, îáû÷íî çàìåòíî ðåäóöèðîâàí çàäíèé ïàëåö (èñêëþ÷åíèå — ÿêàíû). Ãîðòàíü òðàõåî-áðîíõèàëüíàÿ, ñîííûå àðòåðèè ïàðíûå. Ïèùåâîä ðàñòÿæèì, çîáà îáû÷íî íåò (èñêëþ÷åíèå — öâåòíûå áåêàñû, çîáàòûå áåãóíêè). Ñëåïûå êèøêè ðàçâèòû â ðàçíîé ñòåïåíè. Ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ 11, ïåðâîå ìàëî è ÷ñòî íåçàìåòíî. Ðóëåâûõ 6–9 ïàð, èçðåäêà áîëüøå. Ïóõ ðàñòåò ïî ïòåðèëèÿì è àïòåðèÿì, êî ïî÷èêîâàÿ æåëåçà õîðîøî ðàçâèòà è îïåðåíà. Îáû÷íî â ãîäó ïîëíàÿ ïîñëåäíçàîâàÿ è ÷àñòè÷íàÿ ïðääóðà÷íàÿ ëèíüêè, ðàçâèò ñåçîííûé è âîçðàñòîíîé ìîðôèçì îêðàñêè, ïîëîâîé äèìîðôèçì — â âèåä èñêëþ÷åíèé.

Ñïåêòð áèîëîãè÷åñêèõ ïàðàìåòðîâ ÷ðåçâû÷àéíî øèðîê. Îáû÷íî ìîíîãàìû, ðàçìíîæàþòñÿ ðàç â ãîäó, ãíåçäÿòñÿ íà çåìëå, ÿéöà (îáû÷íî íå áîëüøå ÷àòûðåõ) êðóïíûå, ñ îêðàøåííîé è ïÿòíèñòîé ñêîðëóïîé, ó âèäîâ, ïåðåøåäøèõ ê çàêðûòîìó ãíåçäîâàíèþ, ìîãóò

òåðÿòü ïèãìåíòàöèþ. Ïòåíöû âûâîäêîâîãî òèïà, âûëóïëÿþòñÿ çðÿ-÷èìè, ñ ãóñòûì ïóõì, ó ðÿäà ãðóïï ïðîèñõîäèò ïåðåõîä ê ïîëóâûâîäêîâîñòè. Â çàáîòå î ïîòîìñòâå ïðèíèìàþò ó÷àñòèå îáà ðîäèòåëÿ, íî åñòü è èñêëþ÷åíèÿ. Åñòü êàê îñåäëûå, òàê è ìèãðèðóþùèå âèäû (â òîì ÷èñëå ðåêîðäíî äàëüíåå ìèãðàíòû). Âî âíåãíåçäîâîé ïåðèîä, êàê ïðàâèëî, äåðæàòñÿ ñòàÿìè, à ìíîãåå âèäû è ãíåçäÿòñÿ êîëîíèàëüíî. Ïîñêîëüêó ðæàíêîîáðàçíûå — ìàññîâûå ïòèöû ðÿäà ìåñòîîáèòàíèé, èõ ïðàêòè÷åñêîå çíà÷åíèå äîâîëüíî âåëèêî. Ìíîãèå âèäû îòíîñÿòñÿ ê îõîòíè÷üèì, äóõàèå âûïîëÿþò ðîëü åñòåñòâåííûõ ðåãóëÿòîðîâ ÷èñëåííîñòè áåñïîçâîííî÷íûõ è ìåêêõ ïîçâîíî÷íûõ âáèöåíîòè÷åñêèõ öåïÿõ, èñòðåáèòåëåé âðåäèòåëåé ñåëüñêîõîçÿéñòâåííûõ êóëüòóð èëè ìóñîðùèêîâ, óòèëèçèðóþùèõ îõîäû. Íåêîòîðûå ìàññîâûå âèäû â ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ ñòàëè èñòî÷íèêîì çàãðÿçíåíèÿ â ãîðîäàõ, ïðåäñòàâëÿþò îïàñíîñòü äëÿ âîèòöèè.

Âçãëÿäû íà ðîññòâåííûå ñâÿçè ðæàíêîîáðàçíûõ ðàçëè÷íû. Ýòîò îòðÿä òðääèòèîíîíî ñáëèæäëè ñ æóðââëåîáðàçíûì, êîòîðûå ðàññìàòðèâàëèñü â êà÷åñòâå èõ ïðåäêîâ, è ãîëóáîáðàçíûì, êàê âîçìîæíûì ïîòîìêàì (÷åðåç ðÿáêîâ). Ï î äàíûì ìîëåêóëÿðíîé ñèñòåìàòèêè âñå ðæàíêîîáðàçíûå (ìåñòå ñ ðÿáêàìè) ñîñòàâëÿþò îäèí èç äâóó ïîâîðÿäîâ îðÿäà Àèñòîîáðàçíûõ â øèðîêîì ïîíèìàíèè, æóðàâëåîáðàçíûå æâ — õîòÿ è áëèçêèé, íî îòäåëüíûé îòÿä. Èçó÷åíèå ïîñëåäíèõ èñêîïàåì ûõ íàõîäîê ïîçâîëÿåò óòâåðæäàòü, ÷òî èìåíîî ðæàíêîîáðàçíûå (èëè «ïðàðæàíêîîáðàçíûå») — òà äðåâíÿÿ, åâîåðàëèçîâàíîãî ãóóïïà, îòêîòîðîé ïðîèçøëî áîëüøèíñòâî îòðÿäîâ âîäíûõ è îêëîâîäíûõ ïòèö. Èñêîïàåì ûå îñòàòêè ðæàíêîîáðàçíûõ èçâåñòíû ñ ïîçäíåãî ìåëà, ìíîãèå èç íèõ ðàíåå êâàëèôèöèðîâàëèñü, êàê îñòàòêè âåñëîíîãèõ, äóñåîáðàçíûõ, ôëàìèíãî è äóóãèõ ãðóïï. Àðõàè÷íûå ñåìåéñòâà Ðæàíêîîáðàçíûõ — **Ãðàêóëÿâèäû** (Graculavidae) è **Ïðåñáèîðíèòèäû** (Presbiornithidae) — áûëè øèðîêî ïðåäñòàâëåíû â ïîçäíåì ìåëó è ðàíåì êàéíîçîå îáèõ Àìåðèê è Åâðàçèè. Ïðåñáèîðíèñû (*Presbyornis* è äð.) îáèäàëè ïðè÷óäèâîé ñìåñüþ ÷åðò êóëèêîâ, èáèñîâ è óòîê. Ñèîæåíèåì è ðàçìåðàìè îíè íàïîìèíàëè êðóïíîãî êóëèêà, íî èìåëè ìàññèâíûé óòèíûé êëþâ, êèäèì ñ ðàçâèòûì öåäëëüíûì àïïàðàòîì, âîçìîæíî, äëèííûå íîãè íåñëè ïåðåïîíêè. Îäíàêî ñîâðåìåííûå ñìåéñòâà è òàì áîëååå ðîäû ðæàíêîîáðàçíûõ ïîÿâèëèñü çíà÷èòåëüíî ïîçæå, à èõ áàçàëüíàÿ ðàäèàöèÿ ïðèøëàñü íà ñåðåäèíó êàéíîçîÿ. ×àñòü ãóóïï ðàçâèâàëàñü ïî ïóòè âñå áîëüøåé ñïåöèàëèçàöèè ê ïèòàíèþ îòíîñèòåëüíî íåêðóïíûì èáúåêòàìè, äîâûâàìûì è â âÿçêîì ñóáñòðàòå èëè íà ïîâåðõíîñòè òâåðäîãî ñóáñòðàòà, äóóãàÿ ïåðåøëà ê ïèòàíèþ áîëåå êðóïíûì è àêòèâíûì îáúåêòàì, äîáûâàìûì è â îçäóõå, íà ïîâåðõíîñòè è â òîëùå âîäû. Ó ïåðâûõ (áîëüøèñòâà êóëèêîâ) óñëèëèâàëàñü ðîëü êîí÷èêà êëþâà, êàê ÷óâñòâèòåëüíîãî çîíäà è èçÿùíûõ ùèïöîâ, ñïîñîáíûõ ê î÷åíü òîíêèì äâèæåíèÿì, ðèíõîêèíåòèçì (ãèáêîñòü è ïîä-

âèæíîñòü êîñòåé íàäêëþâüÿ) ñòàë îñîáåííî âûðàæåí áëèæå ê âåðøèíå êëþâà. Ó âòîðûõ (×àâê, ÷èñòèêîâ, óêëîíèâøèõñÿ êóèèêîâ), ðàäè âîçì îæíîñòè ñïðàâèòüñÿ ñ êðóïíûì îáúåêòîì, ðàñøèðèëñÿ çåâ, ðàçâëèèñü ñòðåòîãíàòèÿ (ðàñïÿëèâàíèå íèæíåé ÷åþñòè) è âòîðè÷íûé ïðîêëåòèç (ïîäâèæíîñòü îñíîâàíèÿ ååðõíåé ÷åþñòè îòíîñèòåëüíî ÷åðåïà). Â íàñòîÿùåå âðåìÿ îòðÿä, íåñìîòðÿ íà î÷åâèäíóþ äðââíîñòü, ïðåäñòàâëåí ãëàâíûì îðãàçîì ìîëîäûì è, ïðîöâåòàþùèì, äèíàìè÷íî ðàçâèâàþùèìñÿ ãðóïïàìè, â ñóììå îñâîèâøèìè âñå âîçìîæíûå ýêîëîãè÷åñêèå íèøè ïðèáðåæíûõ áèîòîïîâ è çàñåëèâøèìè âåñü ìèð, êðîìå âíóòðåííèõ ÷àñòåé Ãðåíëäíäèè è Àíòàðêòèäû. Ïî ÷èñëó ñåìåéñòâ Ðæàíêîîáðàçíûå óñòóïàþò òîëüêî âîðîáüèíîîáðàçíûì, áîëüøèíñòâî ñåìåéñòâ òàêæå ðàñïðîñòðàíåíî î÷åíü øèðîêî, îäíàêî åñòü è íåñêîëüêî ðåëèêòîâûõ ãðóïï, èìåþùèõ îãðàíè÷åííûå àðåàëû. Óñòàíîâèòü íåïîñðåäñòâåííûõ ïðåäêîâ ðæàíêîîáðàçíûõ, öåíòð âîçíèêíîâåíèÿ è ïåðâè÷íîé äèâåðñèôèêàöèè îòðÿäà ïîêà íå ïðåäñòàâëÿåòñÿ âîçìîæíûì.

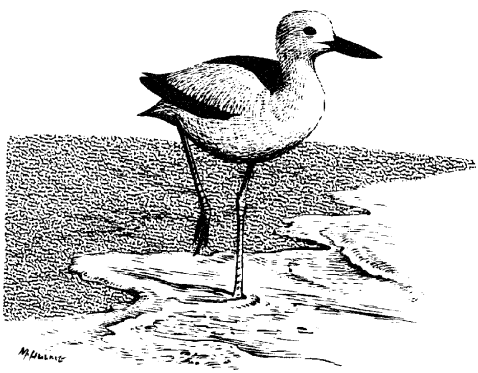
Âçãëÿäû íà âíóòðèîòðÿäíóþ ñèñòåìàòèêó ðæàíêîîáðàçíûõ òàêæå ïðîòèâîðå÷èâû. Ïðèáëèçèòåëüíî 350 ñîâðåìåííûõ âèäîâ ãðóïïèðóþò â 11–18 ñåìåéñòâ, òå, â ñâîþ î÷åðåäü, îáúåäèíÿþò â íåñêîëüêî íàäñåìåéñòâ è ïîäîòðÿäîâ. ×àùå âñåãî âûäåëÿþò 3 ïîäîòðÿäà — **Êóëèêè** (Limicolae), **×àéêè** (Lari) è **×èñòèêè** (Alcae), ïðæäå è ìåðäâêî ïðèäàâàëè ðàíã îòäåëüíûõ îòðÿäîâ. Åñëè äâà ïîñëåäíèõ ïîäîòðÿäà îáèäàâàþò îïðåäåëåííûì îðôî-ýêîëîãè÷åñêèì åäèíñòâîì, òî 13 ñåìåéñòâ, ãðóïïèðóåìûõ â ïðââûé ïîäîòðÿä, âåñüìà ðàçíîðîäíû, íåêîòîðûå ñîâñåì íå ïîõîæè íà êóëèêîâ. Òàêèå ñåìåéñòâà, êàê **Ââñòðàëèéñêèå ñòðàíèêè** (Pedionomidae) è **Àâäîòèâîâûå** (Burhinidae), èìåþò ñõîäñòâî ñ òðåõïåðñòêàìè è äîôàìè (ðÿä ñèñòåìàòèêîâ âîîáùå ïîìåùàþò èõ â îòðÿä Æóðàâèåîáðàçíûõ), äóõèå ãðóïïû òÿãîòåþò ê ÷áéêîâûì èëè ðÿáêàì. Èìåòñÿ òî÷êà çðåíèÿ, ñîãëàñíî êîòîðîé âûäåëÿåì ûå 3 ïîäîòðÿäà — ëèøü ýêîëîãè÷åñêèå äóõû, à íå ôèëîòè÷åñêèå âåòâè. Áîëåå îáñíîâàííûé âàðèàíò êèàññèôèêàöèè ïðåäëîæèë îòå÷åñòâåííûé ìîðôîëîã Ê. À. Þäèí. Ñêîðåå âñåãî, ïåðâûìè îòñòàâëåíà ðæàíêîîáðàçíûõ îòäåëèëèñü **ÿêàíû** (ïîäîòðÿä Jacanae), çàòåì ñòâîë ðàçäåëèëñÿ íà 2 áîëüøèå âåòâè — **ñîáñòâåííî êóëèêîâ** (ïîäîòðÿä Limicolae) è **÷àéêî-êóëèêîîáðàçíûõ** (Laro-Limicolae). Â ñîñòàâ ïåðâûõ âîøëè öâåòíûå áåêàñû (Rostratulidae) è ñîáñòâåííî ðæàíêîâûå (Charadriidae), îáúåäèíèâøèå ïðåäñòàâèòåëåé íå òîëüêî ðæàíêîâûõ â óçêîì ïîíèìàíèè, íî è âñåõ áåêàñîâûõ, øèëîêëþâêîâûõ, ñåðîêëþâîâ, êóëèêîâ-ñîðîê (11 ïîäñåìåéñòâ). Êî âòîðûì, êðîìå ÷áéêîâûõ (Laridae, âêëþ÷àÿ êðà÷åê è âîäîðåçîâ), ïîìîðíèêîâûõ (Stercorariidae) è ÷èñòèêîâûõ (Alcidae), ïðè÷èñëåíû òèðóøêîâûå (Glareolidae), ðà÷üè (Dromadidae) è áåëûå (Chionidae) ðæàíêè, åãèïåòñêèå (Pluvianidae) è çîáàòûå (Thinocoridae) áåãóíêè. Âïîëíå ëîãè÷íû âûãëÿäèò âêëþ÷åíèå â ýòó ôèëîãåíåòè÷åñêóþ âåòâü ñè-

ñòåìû Þäèíà è àâñòðàëèéñêèõ ñòðàíèêîâ, à âîçìîæíî, è ðÿáêîâ (Pteroclidae), ïåðîÿòíî ðîäñòâåííûõ çîáàòûì áåãóíêàì. Ï îëîæåíèå àâàîòîê ïî îòíîøåíèþ ê îáåèì åòâÿì íå îïðåäåëåíî.

Äëÿ êóëèêîâ, êàê äëÿ ýêîëîãàè÷åñêîé ãðóïïû, õàðàêòåðíî íåñêîëüêî îáùèõ ïðèçíàêîâ, õîðîøî îòëè÷àþùèõ èõ îòäèëü, îòíîñÿùèõñÿ ê ÷àéêàì è ÷èñòèêàì. Çà íåì íîãèì èñêëþ÷åíèÿì è ýòî íåêðóïíûå (ìàêñèìàëüíàÿ ìàññà — 1.3 êã), íå âîäîïèàâàþùèå è íå ìîðñêèå ïòèöû. Í îãè òî íêèå, îáû÷íî óäëèíåíû, ïàëüöû íå íåñóò ïåðåïîíêè, õîðîøî áîëüøèíñòâî âèäîâ óìåþò ïëàâàòü. Êëþâ îáû÷íî òîæå áîëåå äëèííûé è òîíêèé, ÷åì ó äðóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé îòðÿäà, çåâ íåøèðîêèé, ñòðåïòîãíàòèÿ ñèàáî âûðàæåíà èëè íå âûðàæåíà âîâñå, â ñâÿçè ñ ïèòàíèåì ñðàâíèòåëüíî ìåëêèì îáúåêòàì. Â æåëóäêå îáîñîáëåí ïèëîðè÷åñêèé îòäåë. Êîíóóðíûå ïåðüÿ èìåþò õîðîøî ðàçâèòûé ïîáî÷íûé ñòâîë. Îêðàñêà îïåðåíèÿ áîëåå ïåñòðàÿ è íîîãîöâåòíàÿ, ÷åì ó äðóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé îòðÿäà, ó íåêîòîðûõ âèäîâ — ñçàìåòíûì ïðÿìûì èëè îáðàòíûì ïîëîâûì äèìîðôèçìîì. Ó êóëèêîâ â ãîðàçäî ìåíüøåé ñòåïåíè, ÷åì ó ÷àåê è ÷èñòèêîâ, âûðàæåíà òÿãà ê îáðàçîâàíèþ ãíåçäîâûõ êîëîíèé. Â êëàäêå îáû÷íî 4 ÿéöà êðèòè÷åñêîé îêðàñêè, ïòåíöû òîëüêî âûâîäêîâûå, òàêæå îêðàøåíû êðèòè÷íî, áûñòðî ïîêèäàþò ãíåçäî. Èç âñåõ ïåðå÷èñëåííûõ ïðèçíàêîâ è ìåòñÿ èñêëþ÷åíèÿ.

Â ýêñïîçèöèè è äàæå â íàó÷íûõ êîëëåêöèÿõ Çîîìóçåÿ ÌÃÓ íåò ïðåäñòàâèòåëåé 3-õ íåáîëüøèõ ñåìåéñòâ êóëèêîâ ñ îãðàíè÷åííûì èðåäëèì.

Ðà÷üè ðæàíêè (Dromadidae) âêëþ÷àþò åäèíñòâåííûé âèä — ðà÷üþ ðæàíêó (*Dromas ardeola*). Î íà ãíåçäèòñÿ êîêîíèÿìè ïî ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì Êðàñíîãî è Àðàâèéñêîãî ìîðåé, Ïåðñèäñêîãî çàëèâà è êî÷óàò äî âçìîðèé þãà Àôðèêè, Èíäèè, Ìàäàãàñêàðà. Ýòî êðóïíûé (40 ñì, 300 ã), äëèííîíîãèé êóëèêî êîíòðàñòíé ÷åðíî-áåëîé îêðàñêè ñ âûñîêèì, ñæàòûì ñ áîêîâ ÷åðíûì êëþâîì. Îñíîâàíèÿ ïàëüöåâ íåñóò ïåðåïîíêó, êîãîòü ñðåäíåãî ïàëüöà ñ ãðåáåíêîé. Ïèòàåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì êðàáàìè è ìîëëþñêàìè, êîòîðûõ ëîâèò íà ìåëêîâîäüå è ðàçäàëéèâàåò ìîùíûì êëþâîì. È ìæå ïòèöû ðîþò äëèííûå (äî 2-õ è áîëåå ìåòðîâ) íîðû â ïåñ÷àíûõ äþ-



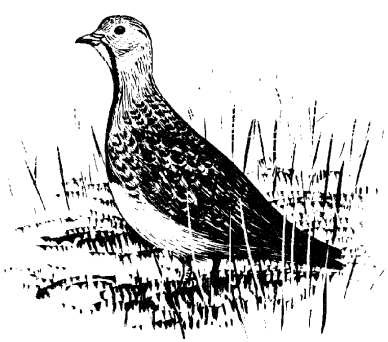
Ðèñ. 64. Ðà÷üÿ ðæàíêà (Dromas ardeola).

Ðèñ. 65. Àâñòðàëèéñêèé ñòðàííèê (Pedionomus torquatus).

íàõ, êóäà îòêëàäûâàþò åäèíñòâåííîå ÷èñòî-áåëîå ÿéöî, äîñòèãàþùåå 25% ìàññû ñàìêè. Ïòåíöû ïîêðûòû îäíîòîííûì ñåðûì ïóõîì, äëèòåëüííå âðåìÿ îñòàþòñÿ â íîðå, ãäå èõ âûêàðìëèâàþò ðîäèòåëè. Ýòî ñåìåéñòâî èíîãäà ðàññìàòðèâàåòñÿ êàê íàèáîëåå áëèçêîå ê íåïîñðåäñòâåííîì ïðåäêàì ÷àéêîâûõ è ÷èñòèêîâûõ ïòèö.

Àâñòðàëèéñêèå ñòðàííèêè (Pedionomidae) òàêæå ïðåäñòàâëåíû ëèøü îäíèì âèäîì *Pedionomus torquatus*. Ýòà íåáîëüøàÿ (15–19 ñì, 40–95 ã) ïåñòðàÿ êîðîòêîêðþâàÿ ïòè÷êà îáèòàåò â àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ Àâñòðàëèè è íå ñâÿçàíà ñ îâîôé. Âíåøíå î÷åíü ïîõîæà íà òðåõïåðñòîê, îòëè÷àåòñÿ îò íèõ âåðòèêàëüíîé ïîñòàíîâêîé òåëà è ïðèñóòñòâèåì çàäíåãî ïàëüöà. Õîðîøî áåãàåò, ïëîõî ëåòàåò. Êàê è äëÿ òðåõïåðñòîê, äëÿ ñòðàíèêà õàðàêòåðíà ïîëèãàìèÿ ñ èíâåðñèåé ïîëîâûõ ðîëåé è îáðàòíûé ïîëîâîé äèìîðôèçì. Áîëåå êðóïíàÿ ñàìêà ñ ðûæèì ïÿòíîì íà ãðóäè è áðîñêèì ÷åðíî-áåëûì îøåéíèêîì íå ïðèíèìàåò ó÷àñòèÿ â çàáîòå î ïîòîìñòâå, ñêðîìíî îêðàøåííûé ñàìåö íàñèæèâàåò 4 ÿéöà è âîäèò âûâîäîê. Ïèòàåòñÿ ñòðàííèê â îñíîâíîì ñåìåíàìè. Ýòî ñêðûòíàÿ íî÷íàÿ ïòèöà ñ ïëîõî èçó÷åííûì îáðàçîì æèçíè. Àâñòðàëèéñêèé ñòðàííèê ðåäêî, çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ. Äîëãîå âðåìÿ ñåìåéñòâî ñ÷èòàëè áëèçêèì ê òðåõïåðñòîêàì.

Çîáàòûå áåãóíêè (Thinocoridae) — òàêæå íåáîëüøèå (16–30 ñì, 100–400 ã), ïëîòíûå êîðîòêîêðþâûå è êîðîòêîííîãèå ïòèöû, íå ñâÿçàííûå ñ âîäîé. Âíåøíå ïîõîæè íà êóðîïàòîê èëè ðÿáêîâ, ñ ïîñëåäíèìè, âîçìîæíî, áëèçêè ãåíåòè÷åñêè. Îêðàñêà ïîêðîâèòåëüñòâåííàÿ, ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò èëè îí íåçíà÷èòåëåí, ãóñòîé ÷åðíûé ïóõ ðàñòåò òîëüêî ïî àïòåðèÿì. Õîðîøî áåãàþò è ëåòàþò, ïèòàþòñÿ ñåìåíàìè, â ñâÿçè ñ ýòèì èìåþò êóïíûé çîá, ìîùíûé ìóñêóëèñòûé æåëóäîê è õîðîøî ðàçâèòûå ñëåïûå êèøêè. Êàê è ðÿáêè, çîáàòûå áåãóíêè ðåãóëÿðíî ïîñåùàþò âîäîïîè, ïîðîé ïðåîäîëåâàÿ äåñÿòêè êèëîìåòðîâ. Ìîíîãàìíû, â ÿìêó íà çåìëå îòêëàäû-



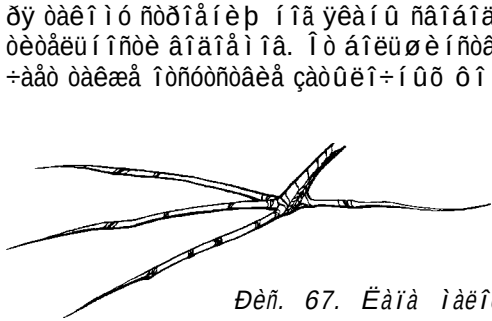
Ðèñ. 66. Ìàëûé çîáàòûé áåãóíîê (Thinocorus rumicivorus).

âàþò 4 ïÿòíèñòûõ ãðóøåâèäíûõ ÿéöà. Ñåìåéñòâî âêëþ÷àåò 4 âèäà èç ðîäîâ *Attagis* è *Thinocorus*, ðàñïðîñòðàíåííûõ â õîëîäíûõ îòêðûòûõ ëàíäøàôòàõ Þæíîé Àìåðèêè — Àíäàõ, Ïàòàãîíèè, ïóñòóíÿõ òèõîîêåàíñêîãî ïîáåðåæüÿ.

Â îòëè÷èå îò áîëüøèíñòâà ãðóïï ïòèö, ðàçíîîáðàçèå è ÷èñëåííîñòü ðæàíêîîáðàçíûõ íå ïääàåò îò òðîïèêîâ ê óìåðåííûì è ñåâåðíûì øèðîòàì, à â öåëîì äàæå âîçðàñòàåò. È ìåííî íà ñåâåðå ðæàíêîîáðàçíûå íà÷èíàþò äîìèíèðîâàòü â ñîñòàâå ìíîãèõ, è íå òîëüêî ïðèáðåæíûõ îðíèòîîêîì ïëåâñîâ, ïîñêîëüêó ïðåäñòàâëåííîñòü äóãèõ ãðóïï çåâñü ðåçêî ïääàåò. Â ôàóíå Ðîññèè, êàê ñåâåðíîé ñòðàíû, ÷èñëî âèäîâ ðæàíêîîáðàçíûõ ïî îòíîøåíèþ ê ïðääñòàâèòåëÿì äóãèõ îòðÿäîâ áîëüøå, ÷åì â ñðåäíåì â ìèðîâîé ôàóíå. Ïî ÷èñëó íå òîëüêî ñåìåéñòâ, íî è ðîäîâ, è âèäîâ îíè óñòóïàþò òîëüêî âîðîáüèíîîáðàçíûì. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ ïðèìåðíî 128 âèäîâ (áîëåå ïîëîâèíû âèäîâîãî ñîñòàâà îòðÿäà) èç 30 ðîäîâ è èç 11 ñåìåéñòâ, îòìå÷åíû çäëåòû åùå íå ìåíåå 33 âèäîâ.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ßÊÀÍÎÂÛÅ — JACANIDAE

Íåáîëüøàÿ îáîñîáëåííàÿ ãðóïïà ðæàíêîîáðàçíûõ, çàñëóæèâàþùàÿ âûäåëåíèÿ â ðàíã íääñåìåéñòâà è äàæå ïîäîðÿäà. È ìåòî îáùèå ÷åðòû ñ íåêîòîðûìè ñåìåéñòâàìè Æóðàâëåîáðàçíûõ, íî áîëüøîå ñõîäñòâî ñ ïàñòóøêîâûìè ÿâíî âòîðè÷íîå, êîíâåðãåíòíîå, âûçâàíî ñõîäíûìè ääàïòàöèÿìè. ßêàíû — íåêðóïíûå (80–170 ã) ïòèöû ñ íåñîðàçìåðíî áîëüøèìè íîãàìè è î÷åíü äëèííûìè ïàëüöàìè, âîðóæåííûìè äëèííûìè, ïî÷òè ðÿìûìè êîãòÿìè. Â îòëè÷èå îò îñòàëüíûõ ðæàíêîîáðàçíûõ, çàäíèé ïàëåö ó íèõ õîðîøî ðàçâèò, ðàñïîëîæåí íà îäíîì óðîâíå ñ îñòàëüíûìè, åãî êîãòü ïðåâîñõîäèò ïî äëèíå ñàì ïàëåö. Ó àâñòðàëèéñêîé ÿêàíû (*Irediparra gallinacea*), ïðè äëèíå ïòèöû 24 ñì, êîãòè ìîóò äîñòèãàòü 7 ñì, à ðàññòîÿíèå ìåæäó êîíöàìè ïðåääíèõ è çàäíèõ êîãòåé — 20 ñì. Áëàãîäàðÿ òàêîì óñòðîéñòâó íîã ÿêàíû ñâîáîäíî áåãàþò ïî ïëàâàþùåé ðàñòèòåëüíîñòè âîäîåìîâ. Îò áîëüøèíñòâà ðæàíêîîáðàçíûõ ÿêàí îòëè÷àåò òàêæå îñóòñòâåå çàòûëî÷íûõ ôîíòàíåëåé, ñîõðàíåíèå ó âçðîñëûõ áàçèòåðèãîèäíûõ ñî÷ëåíåíèé, íàëè÷èå 5, à íå 6–8, ïàð èñòèíûõ ðåáåð. Øåéíûõ



Ðèñ. 67. Ëàïà ìàëîé ÿêàíû (Microparra capensis).

ïîçâîíêîâ 16 (ó îñòàëüíûõ ÷ëåíîâ îòðÿäà, êðîìå àâäîòîê — äî 15), çàäíèé êðàé ãðóäèíû ñ îäíîé ïàðîé âûðåçîê, ãîðòàíü ñ îäíîé ïàðîé òðàõåî-áðîíõèàëüíûõ ìûøö. Ñëåïûå êèøêè î÷åíü ìàëû. Ëëþâ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé, ñëàáûé, ñëåãêà ñæàò ñ áîêîâ. Î ïåðåíèå ïëîòíîå, ïðèëåãàþùåå, ïîáî÷íûé ñòâîë êîíóóíîãî ïåðà ðàçâèò ñèàáî. Õâîñò îâû÷íî î÷åíü êîðîòêèé, èç 10 ðóëåâûõ. Êðûëüÿ îíîñèòåëüíî êîðîòêèå è øèðîêèå, ó îáîèõ ïîëîâ íà ñãèáå êðûëà åñòü òîíêàÿ, íàïðàâëåííàÿ âïåðåä êîñòíàÿ øïîðà, ïîêðûòàÿ ðîãîâûì ÷åõëîì. Íàçíà÷åíèå øïîðû íå ñîâñåì ÿñíî, åå íåò ó 3-õ àôðèêàíñêèõ âèäîâ. Îêðàñêà êîíòðàñòíàÿ, ñî÷åòàò êàøòàíîâûå, áåëûå, ÷åðíûå òîíà, ó ðÿäà âèäîâ â áðà÷íîì íàðÿäå âûðàæåí ìåòàëëè÷åñêèé áëåñê. Ìîëîäûå ïòèöû îâû÷íî èìåþò áóðîâàòî-ïåñòðûé âåðõ è ñâåòëûé íèç òåëà. Íà ëáó ó áîëüøèíñòâà âèäîâ èìåþòñÿ ÿðêî îêðàøåííûå êîæíûå áëÿøêè — ñèíèå, êðàñíûå, æåëòûå, ó àâñòðàëèéñêîé ÿêàíû áëÿøêà ïðåîáðàçîâàíà â âûñîêèé õðÿùâàòûé ãðåáåíüù äèîãî öâåòà. Êëþâ îâû÷íî òîæå ÿðêèé, îò ãîëóáîãî äî êðàñíîãî, ðàäóæèíà òåìíàÿ. Íîãè ãîëóáîâàòî-ñåðûå, ó ìàëîé ÿêàíû (*Microparra capensis*) çåëåíûå. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå íåò, íî ñàìêè íåñêîëüêî êðóïíåå ñàìöîâ. Ýòî ñâÿçàíî ñ ÷àñòè÷íîé èíâåðñèåé ïîëîâûõ ðîëåé ó ÿêàí. Ïî ìåíüøåé ìåðå ó 4-õ âèäîâ îêîëî îäíîé ñàìêè ïîñòîÿííî äåðæèòñÿ 3–4 ñàìöà, çàíèìàþùèõ ñìåæíûå ó÷àñòêè. Ðàçâèòà ïîëèàíäèÿ, ñàìêà îòëëäûâàåò ÿëöà â ãíåçäî êàæäîãî èç ñàìöîâ, ñäåëàíîå èç ðàñòèòåëüíîãî óñîðà íà ïîâåðõíîñòè ïëâàþùèõ ðàñòåíèé, îâû÷íî — íà øèðîêèõ ëèñòüÿõ êóâøèíîê. Â êëàäêå 3–5 (îáû÷íî 4) ÿèö, áëåñòÿùèõ, îõðèñòûõ, ñ î÷åíü êðàñèâûì ðèñóíêîì è èç òåìíûõ ïÿòåí è âîëíèñòûõ ïåðåñåêàþùèõñÿ çèãçàãîâ. Ïîñëå âûëóïëåíèÿ ïòåíöû ïîêðûâàþòñÿ ïóõîì è ïåðåíîñèòü ÿéöà â äóõîâå ãíåçäî â ñëó÷àå ïîäúåìà âîäû. Ïîðîé ÿéöà â íîðìå ïîëóïîãóæåíû è ÷àñòè÷íî íêóáèðóþòñÿ çà ñ÷åò òåïëà âîäû. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ î÷åíü ðàçâèòûì è, ïóõîâîé íàðÿä ñîåðõó îõðèñòûé ñ òåìíûì è ïðîäîëüíûì è ïîëîñàìè, ñíèçó — áåëûé. Âûâîäîê îñòàâëÿåò ãíåçäî ñðàçó ïîñëå âûëóïëåíèÿ, ïóõîâèêè õîðîøî õîäÿò, áåãàþò, ïëàâà-

Ðèñ. 68. Àôðèêàíñêàÿ ÿêàíà (Actophilornis africana).

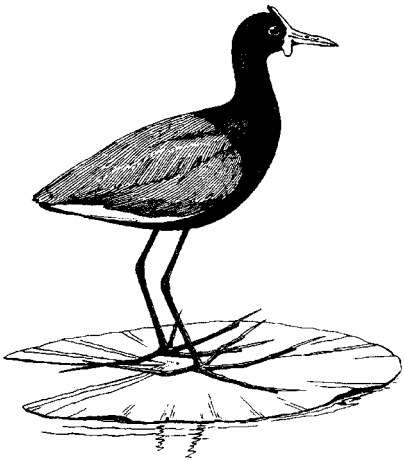
þò, ïðè îïàñíîñòè ñïîñîáíû íûðÿòü è äîëãî íàõîäèòüñÿ ïîä âîäîé, äåðæàñü çà âîäíûå ðàñòåíèÿ è âûñòâèâê êþâ íàä ïîâåðõíîñòüþ äëÿ äûõàíèÿ. Óñòàâøèõ ïòåíöîâ ñàìåö çàáèðàåò ïîä êðûëüÿ, âûäûõíóâ èõ ïî÷òè íà ñåðäöèíó ãðóäè, è ïðîäîëæàåò øàãàòü ñ «áàõðîìîé» èç áîëòàþùèõñÿ íîæåê ïòåíöîâ, âûáèâàþùèõñÿ ìåæäó êðûëüåâ. Ïòåíöû êîðìÿòñÿ ñàìè, íî ó íåêîòîðûõ âèäîâ èõ ïîäêàðìëèâàåò âçðîñëàÿ ïòèöà. Î ïèñàíî, êàê âçðîñëàÿ ÿêàíà îòòÿãèâàëà è ïåðåâîðà÷èâàëà êëþâî ìëèñòüÿ âîäíûõ ðàñòåíèé, è äåðæàëà ëèñò, ïîêà ïòåíöû êëåâàëè ñ åãî íèæíåé ïîâåðõíîñòè íàñåêîìûõ, ïèÿâîê è äðóãèõ ìåëêèõ áåñïîçâîíî÷íûõ. Â âîçðàñòå 3–4-õ ìåñÿöåâ ìîëîäûå íà÷èíàþò âåñòè ñàìîñòîÿòåëüíóþ æèçíü, íî èíîãäà îñòàþòñÿ íà îððàíÿåìîé òåððèòîðèè ñàìöà äî ãîäà è áîëåå. Çà ñåçîí ñàìêà ñïîñîáíà îòëîæèòü 6–8 êëàäîê, à ñàìöû — âûðàñòèòü ïî 2 âûâîäêà. Åñòü è ìîíîãàìíûå âèäû ÿêàí, ó êîòîðûõ êëàäêó íàñèæèâàåò òîëüêî ñàìåö èëè îáà ÷ëåíà ïàðû, à ïòåíöîâ ìîæåò âîäèòü êàê ñàìåö, òàê è ñàìêà (èíîãäà îíè äåëÿò âûâîäêê ïîïîëàì). Ïîëîâîçðåëîñòü ó ÿêàí íàñòóïàåò ñ ôîðìèðîâàíèåì îêî í÷àòåüíîãî íàðÿäà ê êîíóó âòîðîãî ãîäà æèçíè.

ßêàíû, êàê ïðàâèëî, îñåäëû, ÷àñòî âñþ æèçíü ïðîâîäÿò íà îäíîì âîäîåìå, èçáåãàþò àêâàòîðèé ñ ñîëåíîé âîäîé, áûñòðûì òå÷åíèåì, íå âñòðå÷àþòñÿ ïî ìîñêèì ïîáåðåæüÿì (çà èñêëþ÷åíèåì ìàíãðîâ). Äíåâíûå ïòèöû, õîðîøî ïëàâàþò è íûðÿþò, ëàòàþò íåïëîõî, íî íåîõîòíî, âçëåòââ, íîðîâÿò òóò æå ñåñòü â çàðîñëè. Ãîëîñà ÿêàí íåì íîãî íàïîìèíàþò ãîëîñà íåêîòîðûõ ïàñòóøêîâûõ ïòèö. Ýòî ïîñâèñòûâàíèÿ, íåãðîìêèå äâóõ-òðåõñëîæíûå êðèêè. Â ðàöèîíå, ïîìèìî ðàçíîîáðàçíûõ âîäíûõ áåñïîçâîíî÷íûõ, îòìå÷åíû ìàëûêè ðûá, ìåëêèå ëÿãóøêè, ñåìåíà è ïîáåãè âîäíûõ ðàñòåíèé. Ðàñïðîñòðàíåíû ÿêàíû â òðîïèêàõ âñåãî ìèðà, îäèí âèä çàõîäèò â ñóáòðîïèêè, çàëåòàè íà òåððèòîðèþ Ðîññèè. Âîñåìü ñîâðåìåííûõ âèäîâ ñãðóïïèðîâàíû â 6 ðîäîâ, 2 èç êîòîðûõ (*Microparra*, *Actophilornis*) ýíäåìèè÷íû äëÿ Àôðèêè ñ Ìàäàãàñêàðîì, 2 (*Hydrophasianus*, *Metopidius*) — äëÿ Àçèè, ïî 1 — äëÿ Àâñòðàëàçèè (*Irediparra*) è Àìåðèêè (*Jacana*). Öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ ãðóïïû íåÿñåí, èçâåñòåí 1 èñêîïàåìûé âèä.

ÐÎÄ ÑÅÐÅÆ×ÀÒÛÅ ßÊÀÍÛ — *JACANA*

Âêëþ÷àåò 2 áëèçêèõ âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ â çàïàäíîì ïîëóøàðèè. Ñåâåðíóþ ÿêàíó (*J. spinosa*), îáèòàþùóþ â Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå è íà Êàðèáñêèõ î-âàõ, ïîðîé ñ÷èòàþò ëèøü ïîäâèäîì þæíîàìåðèêàíñêîé ÿêàíû. Èçâåñòíû ãèáðèäû.

ÞÆÍÎÀÌ ÅÐÈÊÀÍÑÊÀß ßÊÀÍÀ — *JACANA JACANA*



Ðèñ. 69. Þæíîàìåðèêàíñêàÿ ÿêàíà (Jacana jacana).

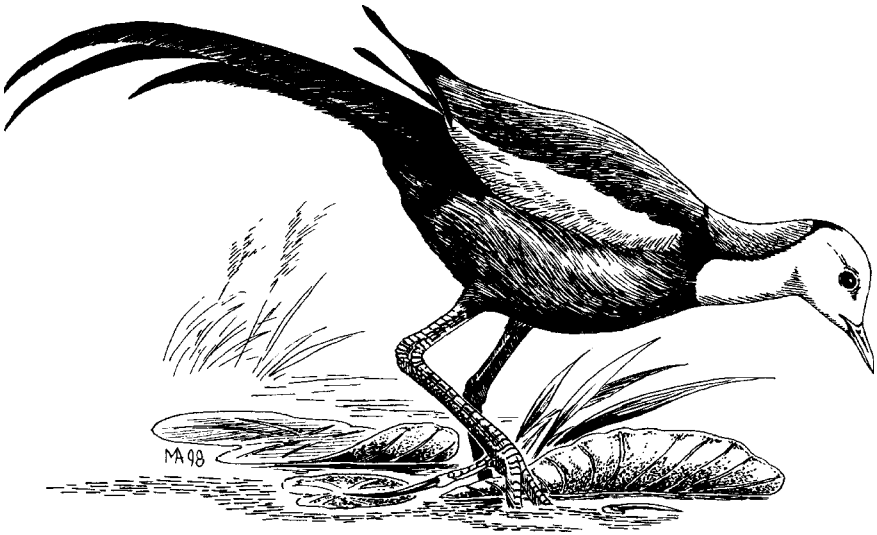
ßêàíà ñðåäíèõ ðàçìåðîâ, äëèíîé 21–25 ñì, ìàññà ñàìöà 90–120 ã, ñàìêè — 140–150 ã. Îáùàÿ îêðàñêà áåëñòÿùå-÷åðíàÿ, ñïèíà, õâîñò, êðîþùèå êðûëüåâ êàøòàíîâûå, ïðè âçëåòå áóêâàëüíî «âñïûõèâàþò» çåëåíîâàòî-æåëòûå ìàõîâûå ïåðüÿ. Êëþâ æåëòûé ñêðàñíûì è îñíîâàíèåì, ëîáíîé áëÿøêîé è ìÿñèñòûì è ñðåäæêàìè â óãëàõ ðòà (ó ñåâåðíîãî âèäà îñíîâàíèå êëþâà ãîëóáîå, áëÿøêà æåëòàÿ, ñðåäæåê íåò). Ìîëîäàÿ ïòèöà áóðîâàòàÿ ñî ñåòëûì íèçîì, êëþâ ñðûé áåç áëÿøêè è ñðåäæåê, íîãè îëèâêîâûå. Îáèòàåò íà ïðåñíûõ âîäîåìàõ òðîïèê÷åñêîé Àìåðèêè îò Ïàíàìû äî ñåâåðà Àðãåíòèíû. Îáèòàåò æèçíè òèïè÷åí äëÿ ãðóïïû, ðàçâèòà ïîëèàíäèÿ. Óñàìêè ìæäó êëàäêàìè â ãíåçäà ðàçíûõ ñàìöîâ ïðîõîäèò ïðèáëèçèòåëüíî 8 äíåé. Ôîíîâûé âèä.

ÐÎÄ ÔÀÇÀÍ ÎÕÂÎÑÒÛÅ ßÊÀÍÛ — *HYDROPHASIANUS*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÔÀÇÀÍ ÎÕÂÎÑÒÀß ßÊÀÍÀ, ÂÎÄßÍÎÉ ÔÀÇÀÍ×ÈÊ — *HYDROPHASIANUS CHIRURGUS*

Êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà, îòëè÷àåòñÿ îò âñåõ äðóãèõ ÿêàí îòñóòñòâèåì ëîáíîé áëÿøêè, à â áðà÷íûé ñåçîí — ðåçêî óäëèíåííûì è èçâñòðåííûì ïåðüÿìè õâîñòà, çà êîòîðûé ïòèöà è ïîëó÷èëà ñâîå íàçâàíèå íà áîëüøèíñòâå ÿçûêîâ, â òî ì ÷èñëå è íà ëàòûíè. Äëèíà ýòîé ÿêàíû âìåñòå ñ õâîñòîì äîñòèãàåò 39–58 ñì, îñåíüþ — 31 ñì. Ñàìåö âåñèò 126 ã, ñàìêà — 231 ã. Åäèíñòâåííàÿ ÿêàíà ñ ðåçêèì ñåçîííûì ìîðôèçìîì îêðàñêè. Â áðà÷íûé ñåçîí êîðïóñ è õâîñò ÷åðíûå, ìàíòèÿ êîðè÷íåâàÿ, ãîëîâà è øåÿ áåëûå, çàäíÿÿ ñòîðîíà øàè æåëòàÿ, îêàéìëåíà ÷åðíûì, íà çàòûëêå ÷åðíîå ïÿòíî. Êðûëüÿ áåëûå ñ ÷åðíûì è âåðõíèì, êîí÷èê ïåðâîãî ìàõîâîãî ïåðà âûòÿíóò ïðè÷óäèèâûì ôèàæêîì, ñëåäóþùèå çà íèì — çàñòðåííû. Êëþâ ñðàâíèòåëüíî òîíêèé, ãîëóáîé. Îñíîâà-çèìíèé íàðÿä ñîâåðøåííî íå ïîõîæ íà áðà÷íûé: òóñêèî-êîðè÷íåâûé âåðõ, ñåâåòëûé íèç ñòàíûì îæåðåëüåì íà ãðóäè, òåìíûì è ïîëîñàìè ÷åðåç ãëàç è ïî çàäíåé ñòîðîíå øåè. Òàêæå



Ðèñ. 70. Ôàçàíîõâîñòàÿ ÿêàíà (Hydrophasianus chirurgus) â áðà÷íîì íàðÿäå.

îêðàøåíû ìîëîäûå ïòèöû. Îáèòàåò â òðîïè÷åñêîé è ñóáòðîïè÷åñêîé Àçèè îò Ïàêèñòàíà äî Âîñòî÷íîãî Êèòàÿ, Òàéâàíÿ, Ôèëèïïèíí, íà þã äî Öåéëîíà, ñåâåðà Ìàëàêêè. Íà çèìó èç ñóáòðîïèêîâ îòêî÷ââûâàåò ê þãó, âïëîòü äî Ñóìàòðû è ßâû. Äâàæäû çàëåòàëà íà þã Äàëüíåãî Âîñòîêà Ðîññèè. Ïîëèàíäè÷åñêèé âèä, îáèòàç æèçíè òèïè÷åí äëÿ ãðóïïû. Îáû÷íà, õîòÿ â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ îáèòàíèÿ óñòóïàåò â ÷èñëå æèâóùåé íà òãõ æå âîäîåìàõ áðîíçîâîêðûëîé ÿêàíå (*Metopidius indicus*).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÖÂÅÒÍÛÅ ÁÅÊÀÑÛ — ROSTRATULIDAE

Ðåëèêòîâàÿ ãðóïïà êóëèêîâ, ñî÷åòàþùèõ ïðèçíàêè ÿêàí è íàñòîÿùèõ áåêàñîâûõ. Âåðîÿòíî, äðåâíåå ïîñëåäíèõ è ðàíüøå ñïåöèàëèçèðîâàëèñü â çîíäèðîâàíèè ãðóíòà. Êëþâ óäëèíåííûé, ïðÿìîé, íà êîíöå ñëåãêà ðàñøèðåí è èçîãíóò âíèç, íåñêî îòêðûâàþùèåñÿ â ÿìêõ ÷óâñòâèòåëüíûå íåðâíûå îêî í÷àíèÿ, ïîìîãàþùèå íàõîäèòü êîðì ïðè ïîìùè îñÿçàíèÿ. Óçêèå íîçäðè ðàñïîëîæåíû â äëèííûõ ëîæáèíàõ, äîñòèãàþùèõ ïîëîâèíû äëèíû êëþâà. ×åòêî îáîñîáëåí çîá, ñëåïûå êèøêè îòíîñèòåëüíî äëèííûå, ôóíêöèîíèðóþùèå. Êðûëüÿ êîðîòêèå è øèðîêèå, ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 10, à íå 11

(ïåðâîå ðåäóöèðîâàíî ñîâñåì), õâîñò êîðîòêèé, ïðÿìîñðåçàííûé, èç 7–8 ïàð ðóëåâûõ. Íîãè äîâîëüíî äëèííûå ñ äëèííûì è òîíêèì è ïàëüöàì è áåç ñëåäîâ ïëàâàòåëüíîé ïåðåïîíêè, çàäíèé ïàëåö õîðîøî ðàçâèò, íî âñå æå êîðî÷å îñòàëüíûõ.

Ïðåäñòàâèòåëè îáîèõ ìîíîòèïè÷íûõ ðîäîâ (*Rostratula* è *Nycticryptes)* èìåþò ñõîäíûé òèï îêðàñêè — ñåðîâàòûé, îõðèñòûé èëè øîêîëàäíûé îñíîâíîé ôîí ñî ñòðóé÷àòûì ðèñóíêîì, ïåñòðèíàìè è ãëàçêàìè, çîëîòèñòûìè è ïîëîñàìè íà ëîïàòêàõ è ìàêøêå è áåëûì áðõîì. Îäíàêî, åñëè ó öâåòíîãî áåêàñà (*R. benghalensis*) ñèëüíî âûðàæåí îáðàòíûé ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå è ðàçìåðàõ, òî ó þæíîàìåðèêàíñêîãî öâåòíîãî áåêàñà (*N. semicollaris*) ñàìåö è ñàìêà ïðàêòèåñêè íå ðàçëèø÷àþòñÿ. Ýòî ñëåäñòâèå ðàçíèöû â ñòðàòåãèè ðàçìíîæåíèÿ. Ó öâåòíîãî áåêàñà — ïîñëåäîâàòåëüíàÿ ïîëèãàìèÿ ñ èíâåðñèåé ïîëîâûõ ðîëåé, ó þæíîàìåðèêàíñêîãî ïðåäñòàâèòåëÿ ñåìåéñòâà — ìîíîãàìèÿ, îáà ïàðòíåðà íàñèæèâàþò 2 ÿéöà è âîäÿò ïòåíöîâ. Ïîñëåäíèé âèä ãíåçäèòñÿ ðûõëûìè ãðóïïàìè ïî 5–6 ïàð.

Îáà âèäà ýêîëîãè÷åñêè ñõîäíû. Ýòî î÷åíü ñêðûòíûå íî÷íûå è ñóìåðå÷íûå ïòèöû, îáèòàþùèå â ñûðûõ çàáîëî÷åíîõ ó÷àñòêàõ ðå÷íûõ äîëèí è áåðåãîâ îçåð. Îõîòíî çàñåëÿþò çàòîïëåííûå ðèñîâûå ÷åêè. Äíåì ïðåäïî÷èòàþò óêðûâàòüñÿ â ãóñòîé òðàâÿíèñòîé ðàñòèòåëüíîñòè, êóñòàðíèêå, êîðìèòüñÿ ïî íî÷àì âûõîäÿò è âûëåòàþò íà áîëåå îòêðûòûå ìåñòà. Â ñëó÷àå îïàñíîñòè îáû÷íî ñêðûâàþñÿ áåãîì, ëåòàþò ìåäëåííî, íåóâåðåííî, íèçêî íàä çåìëåé è íà êîðîòêèå ðàññòîÿíèÿ. Ì îë÷àëèâû. Ïèòàþñÿ áåñïîçâîíî÷íûì, êîòîðûõ äîáûâàþò, çîíäèðóÿ âëàæíûé ãðóíò èëè ñîáèðàÿ ñ åãî ïîâåðõíîñòè. Èçðåäêà â ðàöèîíå âñòðå÷àþñÿ ñåìåíà è ëèóáíèê ðàñòåíèé. Àðåàë ãðóïïû ÿâíî ðåëèêòîâûé, îäèí âèä ðàñïðîñòðàíåí íà þãå Þæíîé Àìåðèêè îò Ïàðàãâàÿ è þãà Áðàçèëèè äî ñðåäíåé ÷àñòè ×èëè è ñåâåðà Ïàòàãîíèè, äóõîé èìåò ìíîæåñòâî èçîëèðîâàííûõ î÷àãîâ ãíåçäîâàíèÿ â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Àôðèêè, Àçèè è Àâñòðàëèè, îòìå÷åí â Ðîññèè. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî ýòà ñïåöèàëèçèðîâàííàÿ ãðóïïà ðæàíêîîáðàçíûõ âîçíèêëà â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà. Èç ñðåäíåãî ìèîöåíà Ãåðìàíèè îïèñàí âèä, âîçìîæíî áëèçêèé ê ñîâðåìåííûì Rhegmenornithidae, íî, âîçìîæíî, òàêæå îòíîñÿùàÿñÿ ê öâåòíûì áåêàñàì.

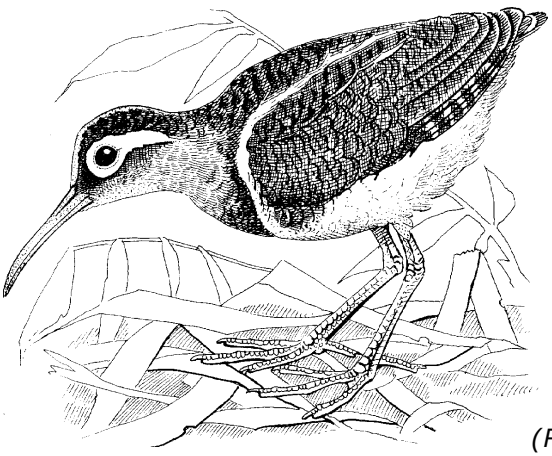
ÐÎÄ ÖÂÅÒÍÛÅ ÁÅÊÀÑÛ — *ROSTRATULA*

Ìîíîòèïè÷åí. Ìåêóþ àâñòðàëèéñêóþ ðàñó èíîäàä ñ÷èòàþò îòäåëüíûì âèäîì *R. australis*.

ÖÂÅÒÍ Î É ÁÅÊÀÑ — *ROSTRATULA BENGHALENSIS*

Íåêðóïíûé êóëèê, âíåøíå íàïîìèíàþùèé áåêàñîâ ðîäà *Gallinago*. Íåñêîëüêî êðóïíåå àìåðèêàíñêîãî âèäà, äëèíà 23–28 ñì, ðàçìàõ êðûëüåâ 50–55 ñì, ñàìåö âåñèò ïðèìåðíî 100 ã, ñàìêà — äî 200 ã. Ñàìåö ñâåòóó ñòóóé÷àòî-ñåðûé ñ î÷åíü êðàñèâûì ðèñóíêîì èçæäëòîâàòûõ, îõðèñòûõ, áåëûõ ïÿòåí, ïîëîñ, ãëàçêîâ, øîêîëàäíûõ ïðîæèëîê è êàåìîê. Ñàìêà êîíòðàñòíåå — ãîðëî, øåÿ è çîá ðûæå-êàøòàíîâûå, îòäåëåíû îò áåëîãî áðþõà òåìíîé ïîëîñîé, âåðõ àñïèäíî-ñåðûé ñî ñòðóé÷àòîñòüþ è ÷åðíîâàòî-áóðûìè ïÿòíàìè. Ñ ýòèì ôîíîì êîíòðàñòèðóþò áåëûå «î÷êè» âîêðóã òåìíûõ ãëàç, æåëòûé «ïðîáîð» íà ìàêóøêå, çîëîòèñòûå ïîëîñû íà ñïèíå, ñîåäèíÿþùèåñÿ ñ áåëûìè áîêàìè ãðóäè. Êëþâ è íîãè ñâåòëûå, æåëòîâàòûå. Ãîëîñ îòðûâèñòûé, íàïîìèíàåò çâóê, ïîëó÷àþùèéñÿ, åñëè ïîäóòü â ãîðëûøêî áóòûëêè. Àðåàë ìîçàè÷åí, îõâàòûâàåò ìíîãèå òåïëûå ðàéîíû âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ, íà ñåâåð äî äåëüòû Íèëà, ßïîíèè è Ìàí÷æóðèè. Ìíîãî ðàç öâåòíîé áåêàñ îòìå÷àëñÿ íà þãå Ïðèìîðüÿ, íî ãíåçäîâàíèå åãî òàì ïîêà íå äîêàçàíî. Íà çèìó èç óìåðåííé çîíû îòêî÷åâûâàåò íà þã, â îñòàëüíûõ ðàéîíàõ — îñåäëûé âèä.

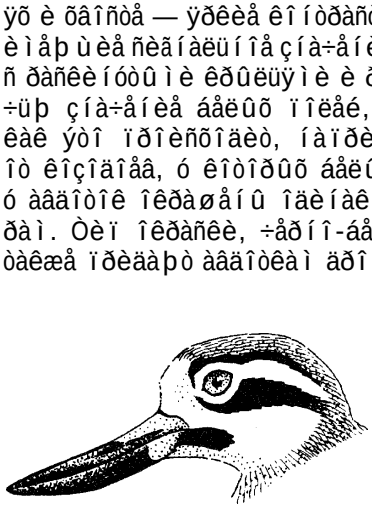
Öâåòíûå áåêàñû ðàçìíîæàþòñÿ â äîæäëèâûé ñåçîí, â óìåðåííé çîíå — ëåòî. Ñàìöû ÷èñëåííî ïðåîáëàäàþò íàä ñàìêàìè. Ñàìêè îõðàíÿþò èíäèâèäóàëüíûå òåððèòîðèè è, ñîâåðøàÿ äåìîíñòðàòèâíûå ïîëåòû, ïðèâëåêàþò òóäà ñàìöîâ. Ñàìêè íåðåäêî äåðóòñÿ ìåæäó ñîáîé, çàùèùàÿ ñâîèõ ñàìöîâ îò ïîñÿãàòåëüñòâ ñîñåäîé. Ãíåçäî ñòðîèò äëèâîûì íàòàçîì ñàìåö (â Àâñòðàëèè — îáà ÷ëåíà ïàðû) èç ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà â áóñòîé òðàâå. Â ëèäåêâ 4, èçðåäêâà äî 6 ÿèö êðåìîâîãî öâåòà ñ ÷åðíûìè ïÿòíàìè, òî÷êàìè, ïîëîñêàìè. Ñàìåö 18–20 äíåé íàñèæèâàåò êëèäêóó è âîãèò ïòåíöîâ, êîðìèò è ñîãðåâàåò èõ ïåðâîå âðåìÿ, ñàìêà æå íà÷èíàåò ïîèñêè íîâîãî ñàìöà. Îäíà ñàìêà çà ñåçîí íåðåäêî èìåò 2–4 êëèäêè ÿèö, ÷àñòî ïîìåùàþùèõñÿ íåäàëåêî îäíà îò äóãîé. Èçâåñòíû è ìíîãàìíûå ïàðû. Ïóõîâêêè èìåþò êðåìîâûé íàðÿä ñ òåìíûìè ïÿòíàìè, ñðîêè èõ çàâèñèìîñòè îò âçðîñëîé ïòèöû íåèçâåñòíû. Â þíîøåñêîì îïåðåíèè ïòèöà ñõîäíà ñ ñàìöîì. Ê ðàçìíîæåíèþ ñàìöû ïðèñòóïàþò ïîñëå ãîäà, ñàìêè — ñ äâóõ ëåò. Âèä â öåëîì íåìíîãîí÷èñëåí, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî, â ðÿäå ðàéîíîâ Àçèè — îáúåêò îõîòû.



Ðèñ. 71. Öâåòíîé áåêàñ (Rostratula benghalensis).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÀÂÄÎÒÊÎÂÛÅ — BURHINIDAE

Ï îëîæåíèå àâäîòêîâûõ â ñèñòåìå êëàññà ïòèö äî ñèõ ïîð âûçûâàåò ñïîðû. È ìåòñÿ ðÿä ÷åòò, ñáëèæàþùèõ àâäîòîê ñ äðîôàìè, îäíàêî îíè, âåðîÿòíî, îáóñëîâëåíû ñõîäñòâîì àäàïòàöèé. Àâäîòêîâûå — êðóïíûå êóëèêè (0.4–1.1 êã) ñ îòíîñèòåëüíî òîëñòûì êëþâîì è êðóïíûìè çîðêèìè ãëàçàìè ñóìåðå÷íûõ æèâîòíûõ. Íîçäè óäëèíåííûå, ùåëåâèäíûå, ïðèìåðíî ïîñåðåäèíå íàäêëþâüÿ. Øåÿ äîâîëüíî êîðîòêàÿ (õîòÿ øåéíûõ ïîçâîíêîâ 16, êàê ó ÿêàí), ãîëîâà êðóïíàÿ. Êðûëüÿ äëèííûå, òóïûå, ïî÷òè êâàäðàòíûå íà êîíöå, ïåðâîå ìàõîâîå íå ðåäóöèðîâàííî. Õâîñò èç 12–14 ðóëåâûõ òîæå äëèííûé (îñîáåííî ó àâñòðàëèéñêîé àâàîòêè *Burhinus grallarius*), ñèëüííî çàêðóãëåííûé èëè êëèíîâèäíûé. Í îãè âûñîêèå, îòíîñèòåëüíî òîíêèå ó ñíîâàíèÿ è âûïóêëûìè ïîäóøå÷êàìè íà íèæíåé ñòîðîíå. Òàêîå ñòðîåíèå íîãè î÷åíü íàïîìèíàåò äðîôèíîå, íî îíî âïîëíå ìîæåò áûòü ïðèñïîñîáëåíî êîíåðãåíòíûì ïóòåì, êàê ïðèñïîñîáëåíèå ê åãàþùåìó îáðàçó æèçíè. Èç-çà âûñòóïàþùèõ òàðçàëüíûõ («êîëåíûõ») ñóñòàâîâ àâäîòêè ïîëó÷èëè äíãëèéñêîå íàçâàíèå «Thick-knee» — «òîëñòàÿ êîëåíêà». Âïðî÷åì, âûñòóïàþùèå ñóñòàâû õàðàêòåðíû ïðàêòè÷åñêè äëÿ âñåõ äëèííîíîãèõ ïòèö, è àâäîòêè íå ìîãóò ñ÷èòàòüñÿ çåâñü ÷åì-òî îñîáåííûì. Ýòèì îëîãèÿ ðóññêîãî íàçâàíèÿ «àâäîòêà» ñîâåðøåííî íå ÿñíà. Îêðàñêà àâäîòîê êðèïòè÷íàÿ, ïåñî÷íî-êîðè÷íåâûõ òîíîâ ñ ïðîäîëüíûìè èëè êàïèëåâèäíûìè òàìíûìè ïåñòðåíàìè, ñòóóé÷àòûì ðèñóíêîì, íèç ñâåòëûé, êàê è ëîá, áðîâè, ïîëîñû ïî áîêàì ãîëîâû. Èíîãäà òåì íàÿ ïîëîñà èäåò ÷åðåç ãëàç. Íà êðûëüÿõ è õâîñòå — ÿðêèå êîíòðàñòíûå ó÷àñòêè èç ÷åðíûõ è áåëûõ ïîëåé, èìåþùèå ñèãíàëüíîå çíà÷åíèå â ïîçå óãðîçû — âåðòèêàëüíîé ñòîéêå ñ ðàñêèíóòûìè êðûëüÿìè è ðàçâåðíóòûì õâîñòîì. Â ñòìåðêàõ è íî-÷üþ çíà÷åíèå áåëûõ ïîëåé, êàê ìàðêåðîâ, åùå áîëåå âîçðàñòàåò, êàê ýòî ïðîèñõîäèò, íàïðèìåð, ó êîçîäîâåâ. Îäíàêî, â òòëè÷èâ îò êîçîäîâåâ, ó êîòîðûõ áåëûå ïÿòíà — ïðèçíàê ñàìöîâ, îáà ïîëà ó àâäîòîê îêðàøåíû îäèíàêîâî, ïî÷òè íå îòëè÷àþòñÿ è ïî ðàçìåðàì. Òèï îêðàñêè, ÷åðíî-áåëûå ïîëÿ íà òóïûõ øèðîêèõ êðûëüÿõ òàêæå ïðèäàþò àâäîòêàì äîôèíûé îáëèê. Öâåòò êëþâà — îò æåëòîãî ñ ÷åðíîé âåðøèíîé äî ÷åðíîãî, ðàäóæèíà è íîãè ó âñåõ âèäîâ æåëòûå.



Ðèñ. 72. Ãîëîâà áîëüøîé àâäîòêè (Esacus recurvirostris).

Àâäîòêè æèâóò â îòêðûòûõ ëàíäøàôòàõ, êàê ñ ãóñòû ì òðàâÿíèñòû ì ïîêðîâî ì, òàê è â ïóñòûííûõ, ïî ïåñ÷àíû ì îòìåëÿì êðóïííûõ ðåê, äþíàì ì îðñêèõ ïîáåðåæèé. Ì íîãèå âèäû ñîâñåì íå ñâÿçàíû ñ âîäîé. Âåäóò îäèíî÷íî-ñåì åéíûé, ñêðûòûé, ïðåì óùåñòâåííî ñóì åðå÷íûé è íî÷íîé îáðàç æèçíè, ëèøü âî âíåãíçäîâîé ïåðèîä äåðæàòñÿ ñòàÿì è èëè ìåëêèì è ãðóïïàì è. Ãîëîñà ðîì êèå, ÷àñòî ïðè÷óäëèâûå, âîêàëèçàöèÿ — îñíîâíîé ñïîñîá îáùåíèÿ ïî íî÷àì. Õîðîøî áåãàþò è ëåòàþò, íå ïëàâàþò. Ïèòàþòñÿ áåñïîçâîíî÷íûì è ìåëêèì ïîçâîíî÷íûì, êîòîðûõ íàõîäÿò íà ïîâåðõíîñòè ñóáñòðàòà ïðè ïîìîùè ïðåêðàñíîãî çðåíèÿ, ãðóíò íå çîíäèðóþò. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îñåäëû èëè ñîâåðøàþò ëèøü ìåñòíûå êî÷åâèè. Ì îííãàì íû, àêòèâíî îõðàíÿþò ãíåçäîâóþ òåððèòîðèþ, îòâîãÿò îò ïòåíöîâ, ïðèíèìàþò óãðîæàþùèå ïîçû. Ñïîñîáíû îòîãíàòü îò ãíåçäà äàæå êðóïíûå ïàñóùåññÿ êîïûòíå. Ãíåçäî — ëóíêà â çåìëå ñî ñêóäíîé ðàñòèòåëüíîé âûñòèëêîé, àôðèêàíñêèå âèäû — êàïñêàÿ (*B. capensis*), ñåíåãàëüñêàÿ (*B. senegalensis*) è âîäÿíàÿ (*B. vermiculatus*) àâäîòêè — èíîãäà îòêëàäûâàþò ÿéöà íà ñóõîé ïî ìåò êðóïíûõ òðàâîÿäíûõ (ñêîíîâ, áóéâîëîâ), ÷îîáû ñáèòü ñ òîëêî õèùíèêîâ, îðåíòèðóþùèõñÿ ïðè ïîìîùè îâîíÿíèÿ. Ïîñëåäíèé âèä ÷àñòî ãíåçäèòñÿ òàêæå ðÿäîì ñ ñàìêàìè êðîêîäèëîâ, áäèòåëüíî îõðàíÿþùèõ îò õèùíèêîâ ñîáñòâåííóþ êèäàêó, çàðûòóþ â ïåñîê íà áåðåãó.

Â êèäàêå, êàê è óäîô, íî â ïðîòèâîïîëîæíîñòü áîëüøèíñòâó êóëèêîâ, îáû÷íî 2 (èëè 1) ÿéöà êðèòèò÷åñêîé îêðàñêè. Ôîðìà ÿèö îêðóãëî-îâàëüíàÿ, áåç ÷åòêî âûðàæåííîãî îñòðîãî êîíöà, íå ïîõîæà íà êóëè÷èóþ. Ïîñëå âûëóïëåíèÿ ïòåíöîâ äâäîòêè ïîääàþò ñêîðëóïó. Ïóõîâêêè òàêæå èìåþò ñîåðøåííóþ ìàñêèðîâêó (èõ ñåðîâàòî-áóðûé ïóõ íå íåñåò ïðàâèëüíîãî ðèñóíêà èç ïÿòåí è ïîëîñ, à ñêîðåå èìåòò òåì íûâ ïðîæèëêè), äíåì çàòàèâàþòñÿ íà ãíåçäîâîì ó÷àñòêå, ïðèêðûâ ãëàçà, àêòèâíû íî÷üþ. Íàñæèâàþò ñàìåö è ñàìêà, ëèáî òîëüêî ñàìêà, à ñàìåö îõðàíÿåò ãíåçî. Âîäÿò ïòåíöîâ îáà ðîäèòåëåÿ. Ïòåíöû ïîäíèìàþòñÿ íà êðûëî â âîçðàñòà 1.5–2-õ ìåñÿöåâ, ââäîòêè ïðèñòóïàþò ê ðàçìíîæåíèþ ïîñëå 1–3-õ ëåò. Ó òðîïèè-÷åñêèõ âèäîâ áûâàåò äî 2 êëèäîê â ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ.

Ïåðâàÿ èñêîïàåìàÿ âîäîòêà îáíàðóæåíà â íèæíåì ìèîöåíå Ôðàíöèè, à êîñòûå îñòàòêè, îòíîñèìûå ê 2 ñîâðåìåííûì âèäàì, íàéäåíû â áîëåå ïîçäíèõ îòëîæåíèÿõ. Öåíòð âîçíèêíîâåíèÿ ñåìåéñòâà, î÷åâèäíî, íàõîäèòñÿ â Ñòàðîì Ñâåòå, ãäå è ñåé÷àñ åãî ïðåäñòàâèòåëè øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû îò þãà óìåðåííé çîíû äî òðîïèêîâ, 2 âèäà èìåþò îãðàíè÷åííûå àðåàëû â Öåíòðàëüíîé è Þæíîé Àìåðèêå. Â ñåìåéñòâå 2 ñîâðåìåííûõ ðîäà ñ 9 âèäàìè. Íåñêîëüêî îòëè÷àþñÿ îò äóóãèõ êðàáîâûå âäâîòêè (ðîä *Esacus*). Ýòî ñàìûå êðóïíûå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà, îíè èìåþò îãíîòíîóþ, áåç ïåñòðèíêîâàíèÿ êîðïóñà, ÷åðíî-áåëóþ ìàñêó íà ãîëîâå è î÷åíü ìàññèâíûé, ñæàòûé ñ áîêîâ êëþâ, ó îäíîãî âèäà îí ñêîøåí êâåðõó, êàê ó íå-

êîòîðûõ àèñòîâ. Ïðåäïî÷èòàþò ñåëèòüñÿ âäîëü ìîðñêèõ áåðåãîâ ñ èëîâûìè è ïåñ÷àíûìè îòìåëÿìè, ìàíãðîâûìè çàðîñëÿìè, ïî êîñàì êóíîûõ ðåê, âåäóò ïðåìóùåñòâåííî íî÷íîé îáðàç æèçíè, ïèòàþñÿ ãëàâîûì îáðàçîì ñóõîïóòíûìè êðàáàìè, ðûáàìè èëèñòûìè ïðûãóíàìè, ìîëîäûìè ìîðñêèìè ÷åðåïàøêàìè, ðàçíîðÿþò êëàäêè ïòèö. Áîëüøàÿ àâäîòêà (*E. recurvirostris*) îáèòàåò ïî áåðåãàì êîíòèíåíòàëüíîé ÷àñòè òðîïèê÷åñêîé Àçèè, íà îñòðîâàõ Ì äëàéñêîãî àðõèïåëàãà è â Àâñòðàëàçèè åå ñìåíÿåò ðèôîâàÿ àâäîòêà (*E.* (*Orthoramphus*) *magnirostris*).

ÐÎÄ ÀÂÄÎÒÊÈ — *BURHINUS*

Òèïè÷íûå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà, íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â Àôðèêå. Ì åêñèêàíñêàÿ (*B. bistriatus*), ïåðóàíñêàÿ (*B. superciliaris*) è àâñòðàëèéñêàÿ (*B. grallarius*) àâäîòêè íåñêîëüêî îòëè÷àþòñÿ îò äóóãèõ âèäîâ, îíè î÷åíü âûñîêîíîãè, èìåþò íåáîëüøóþ ãîëîâó, ÷àñòî äåðæàò êîðïóñ ïî÷òè âåðòèêàëüíî. Â Åâðàçèè (è Ðîññèè) — åäèíñòâåííûé âèä.

ÀÂÄÎÒÊÀ — *BURHINUS OEDICNEMUS*

Ïòèöà ðàçìåðîì ïðèìåðíî ñ ãîëóáÿ, äëèíà 40–44 ñì, ìàññà 400–500 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 77–85 ñì. Îêðàñêà òèïè÷íà — ïåñî÷íûé ñ ïåñòðèíàìè âåðõ, áåëûé íèç, íà ñëîæåííîì êðûëå âûäåëÿþòñÿ óçêèå ÷åðíàÿ è áåëàÿ ïðîäîëüíûå ïîëîñû. Ãîëîâ — õàðàêòåðíûé çàóíûâíûé ïðîòÿæíûé ñâèñò «áóððóèè» (îòñþäà è ðîäîâàÿ ëàòûíü), òàêæå ïîõîæåå íà êðîíøåíèíå «êóðëèè» (îòñþäà àíãëèéñêîå íàçâàíèå Stone-curlew — «êàìåíûé êðîøåíü»). Âî âðåìÿ òîêà áûñòðî ÷åðåäóþòñÿ ñâèñòîâûå ñèãíàëû ðàçíîé ïðîäîëæèòåëüíîñòè. Ðàñïðîñòðàíåíà àâäîòêà ãëàâíûì îáðàçîì â àðèäíûõ ðàéîíàõ Âåðàçèè îò Êàíàðñêèõ î-âîâ è Èñïàíèè äî âîñòîêà Êàçàõñòàíà è ñòåïåé Àëòàÿ, à òàêæå íà ñåâåðå Àôðèêè è â òðîïèêàõñêîé Àçèè íà þã äî Öåéëîíà è Èíäîêèòàÿ. Â Åâðîïå äîõîäèò ïî âåðåñêîâûì ïóñòîøàì è äþíàì äî ñðåäíåé Àíãëèè, ñòðàí Áàëòèè, íî àðåàë çåñüìîçàè÷åí. Â Ðîññèè âñòðå÷àåòñÿ íà Êóðøñêîé êîñå, à òàêæå ê þãó îò ëåñíîé çîíû â åâðîïåéñêîé ÷àñòè è Ïðèóðàëüå, âîçìîæíî, åùå ãíåçäèòñÿ íà Ëòàå è â Òóâå. Áûâàþò çàëåòû ñåâåðíåå, äàëåêî â ëåñíóþ çîíó. Èç óìåðåííé çîíû íà çèìó ïòèöû óëåòàþò íà þã, âïëîòü äî Ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêè. Ïðèëåòàþò íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ â àïðåëå, ïðåäïî÷èòàþò ãëèíèñòûå ó÷àñòêè ñ ðåäêîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, òàêûðû, ñîëîíöû. Â Åâðîïå ãíåçäÿòñÿ è íà ïîëÿõ, ïàñòáèùàõ. Ôîí ñêîðëóíû ãëèíèñòûé, ãóñòî îïÿòíåí áóðûìè è ÷åðíûìè ïÿòíàìè, çàâèòàìè, ëèíèÿìè. SSéöà îòêëàäûâàþò ñ èíòåðâàëîì â äâîå ñóòîê, íàñèæèâàíèå íà÷èíàåòñÿ, êàê ó áîëüøèíñòâà êóëèêîâ, ñ ïîñëåäíåãî ÿéöà è ïðîäîëæàåòñÿ 25–27 äíåé. Ñàìêà íàñèæèâàåò íàìíîãî áîëüøå ñàìöà. Ïåðâîå âðåìÿ ðî-

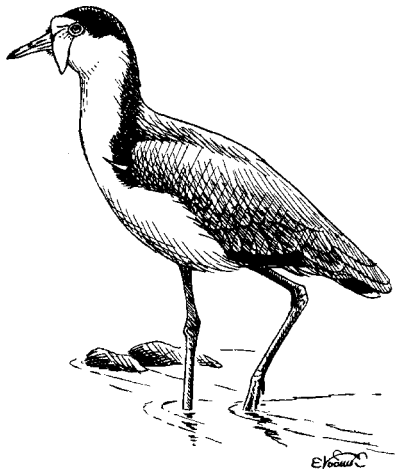
Ðèñ. 73. Àâäîòêà (Burhinus oedicnemus).

äèòåëè êîðìÿò ïòåíöîâ èç êëþâà, çàòåì òå ïèòàþòñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî. Â ðàöèîíå ïðåîáëàäàþò êðóïíûå íàñåêîìûå, ÿùåðèöû, èçðåäêà óáèâàþò ìåêêèõ ãðûçóíîâ. Ïîãúåì ïòåíöîâ íà êðûëî ïðîèñõîäèò â âîçðàñòå îêîëî 6 íåäåëü. Â Åâðîïå âèä äîâîëüíî îáû÷åí, ïîïóëÿöèÿ ñîñòàâëÿåò äî 160000 ïàð. Â Ðîññèè — ðåäêàÿ îñòîîæíàÿ ïòèöà, ÷èñëåíîñòü ïàäàåò, àðåàë ñîêðàùàåòñÿ â ðåçóëüòàòå àíòðîïîãåííîé òðàíñôîðìàöèè ñòàïåé è ïîëóïóñòûíü. Â ñòðàíå åæåãîäíî ãíåçäèòñÿ åäàà ëè áîëüøå 10000 ïàð, âêë âêëþ÷åí â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÐÆÀÍÊÎÂÛÅ — CHARADRIIDAE

Îäíî èç äâóõ öåíòðàëüíûõ ñåìåéñòâ êóëèêîâ. Ðàçìåðû ðæàíêîâûõ î÷åíü ðàçëè÷íû, ïðèìåðíî òò ãàëêêè äî âîðîáüÿ, äëèíà òò 12 ñì (ìåêêåå çóêêè) äî 38 ñì (êðóïíûå ÷èáèñû), ìàññà, ñîòàåòñòâåííî, òò 25–30 ã äî 440 ã. Îñíîâíîå òòëè÷èå òò áåêàñîâûõ — ïðåìóùåñòâåííàÿ ñïåöèàëèçàöèÿ â êîðìåæêå ñðàâíèòåëüíî êðóïíûè è ïèùåâûìè âáúåêòàìè, íàõîäèìûìè íà ïîâåðõíîñòè ñóáñòðàòà ïðè ïîìùè çðåíèÿ. Îòñþäà — ñðàâíèòåëüíî êðóïíûå ãëàçà è êîðîòêèé êëþâ, íå ïðèñïîñîáëåííûé äëÿ ÷óòêîãî çîíäèðîâàíèÿ, áîëåå øèðîêèé çåâ. Âåðøèíà êëþâà îáû÷íî ñèæåíà âçáóòà, à ïåðää ñêâîçíûìè, íàõîäÿùèìèñÿ â ëîæáèíå íîçäðÿìè — íåìíîãî ñæàòà. Âïðî÷åì, âñòðå÷àþòñÿ è óêëèíÿþùèåñÿ â ñòîðîíó áåêàñîâ, ñðàâíèòåëüíî äëèííîêëþâûå ôîðìû, íàïðèìåð àíäñêàÿ äèàäåìîâàÿ ðæàíêà (*Phegornis mitchellii*). Ïóñòûíóþ àâñòðàëèéñêóþ ðæàíêó (*Peltohyas australis*), íàïðîòèâ, äîãîå âðåìÿ îòíîñèëè ê áåãóíêàì.

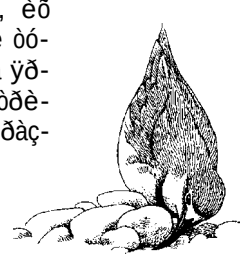
Â öåëîì, ðæàíêîâûå áîëåå ñóõîëþáèâû, ÷åì áåêàñîâûå, ëó÷øå õîäÿò è áåãàþò ïî òâåðäîì ìó ãðóíòó. Ïàëüöû íîã ó íèõ â ñðåäíåì êîðî÷å è òîëùå, öåâêà øèðå, ïåðåïîíêà, ñîåäèíÿþùàÿ îñíîâàíèÿ ïàëüöåâ, ðàçâèòà ñèàáî (çà íåìíîãèì èñêëþ÷åíèÿìè). Çàäíèé ïàëåö î÷åíü ìàë èëè îòñóòñòâóåò. Ãîëîâà îòíîñèòåëüíî áîëüøàÿ, øåÿ êîðîòêàÿ, òåëîñëîæåíèå ïëîòíîå. Í îãè ìîãóò áûòü êàê ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèì è, òàê è î÷åíü äëèííûì è. Ïðèìåðû êîðîòêîíîãèõ ðæàíêîâûõ — ÷àòåìñêèé áåðåãîâîé çóåê (*Thinornis novaezeelandiae*), ìàãåëëàíîâà ðæàíêà (*Pluvianellus socialis*), íàèáîëåå äëèííîíîãèõ —



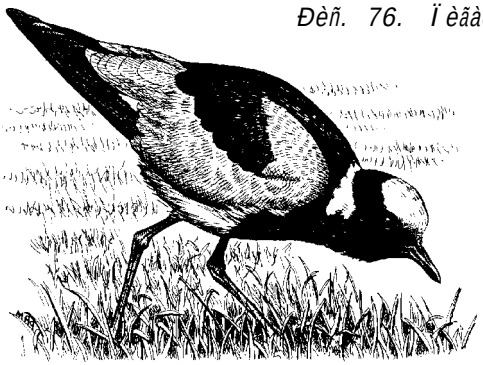
Ðèñ. 74. Àâñòðàëèéñêèé ÷èáèñ (Vanellus miles) — ïðèìåð ðæàíêè ñ äëèííûì íîãàìè.

äëèííîïàëûé (*Vanellus* (*Hemiparra*) *crassirostris*), ñåíåãàëüñêèé (*V.* (*Afribyx*) *senegalensis*), àâñòðàëèéñêèé (*V.* (*Lobibyx*) *miles*) ÷èáèñû. Îáû÷íî ÷åì êðóïíåå âèä, òåì îòíîñèòåëüíî äëèííåå ó íåãî íîãè, ñàìûå æå êîðîòêîííîãèå ðæàíêîâûå — îáèòàòåëè ãàëå÷íèêîâûõ è êàìåíèñòûõ ìîðñêèõ ïîáåðåæèé. Äëÿ ïîñëåäíèõ âèäîâ õàðàêòåðåí ñïåöèôè÷åñêèé ïðèçíàê êîðìîâîãî ïîâåäåíèÿ — îáèòàòåëè ãàëå÷íèêîâûõ è êàìåíèñòûõ ìîðñêèõ ïîáåðåæèé ëèþâîì äîâîëüíî êðóïíûõ êàìíåé è äîâû÷à æèâíîñòè, íàõîäÿùåéñÿ ïîä íèìè èëè íà íèæíåé ñòîðîíå êàìíÿ. Äëÿ ýòîãî ïðèçíàêà íåîáõîäèì äîâîëüíî êðåïêèé êîðîòêèé êëþâ. Äåéñòâèòåëüíî, êëþâû ìàãåëëàíîâé ðæàíêè è áåðåãîâîãî çóéêà ïî÷òè êîíè÷åñêèà, íåîáû÷íûå äëÿ êóëèêîâ. Åùå íåîáû÷íåå êëþâ íîâîçåëàíäñêîãî êðèâîêëþâîãî çóéêà (*Anarhynchus frontalis*), ãíåçäÿùåãîñÿ ïî ãàëå÷íèêàì ðåê, à çèìóþùåãî íà ìîðñêèõ ïîáåðåæüÿõ. Êîí÷èê ñèëüíî çàíòðåíîãî êëþâà ýòîãî êóëèêà ñëåãêà ñâåðíóò âïðàâî, è ïòèöà îòêèäûâàåò êàìåøêè ñëåâà íàïðàâî, äåëàÿ ñîòàåòñòâóþùèå âèæåíèÿ ãîëîâîé. Ýòî ïî÷òè óíèêàëüíûé ñëó÷áé íàõóøåíèÿ âíåøíåé äâóñòîðîííåé ñèì ìåòðèè ó ïòèö (äóõãîé ïðèìåð — êëåñòû). È íòåðåñíî, ÷òî íèøó «ïåðåâîðà÷èâàòåëåé êàìåé» çàíÿëè ðæàíêîâûå þæíîãî ïîëóøàðèÿ, íà ñâåæåðíûõ æå ïîâåðåæüÿõ òó æå ðîëü èãðàþò íåêîòîðûå óêëîíèâøèåñÿ ïðääñòàâèòåëè ñåìåéñòâà Áåêàñîâûõ (êàìåøàðêè, áóðóíûé êóëèê), òàêæå íå ñâÿçàííûå îñîáî áèçêèì ðîäñòâîì ìæäó ñîáîé. Íåêîòîðûå âèäû ðæàíêîâûõ îõîòÿòñÿ â ïîëîñå çàïëåñêà. Åùå îäèí òèïè÷íûé îõîòíè÷èé ïðèçåì ðæàíêîâûõ — ïîñòóêèâàíèå ëàïîé ïî ñóáñòðàòó, âûãíÿþùåå íà ïîâåðõíîñòü ñïðÿòàâøèõñÿ áåñïîçâîíîí÷íûõ. Â ðàòèîíå ïðèñóòñòâóåò è ðàñòèòåëüíûé êîðì, ïðåìóùåñòâåííî ÿãîäû.

Õâîñò îáû÷íî êîðîòêèé, êðûëüÿ äëèííûå, èõ ôîðìà âàðüèðóåò îò îñòðûõ è óçêèõ äî øèðîêèõ è òóïûõ, ïî÷òè êâàäðàòíûõ. Îêðàñêà ðæàíêîâûõ áîëåå ÿðêàÿ è êîíòðàñòíàÿ, ÷åì ó áåêàñîâûõ, ìåêêèå ïåñòðèíû äëÿ íåå â öåëîì íå õàðàêòåðíû, â îòëè÷åå îò ðàç-



Ðèñ. 75. Êðèâîêëþâûé çóåê (Anarhynchus frontalis), äîáûâàþùèé êîðì.



Ðèñ. 76. Ïèãàëèöà-êóçíåö (Vanellus armatus).

ëè÷íûõ ïåðåâÿçåé, ìàíèøåê, ïëàñòðîííîâ, êàïþøîííîâ, ìàñîêè äóóãàèõ êðóïíûõ ýëåìåíòîâ ðèñóíêà. Âîçðàñòíîé è ñåçîííûé ìîðôèçì îêðàñêè âïîëíå âûðàæåíí, ïîëîâîé äèìîðôèçì (êàê ïðÿìîé, òàê è îáðàòíûé) — â âèäå èñêëþ÷åíèÿ. Îáû÷íî ñàìöû íåìíîãî êðóïíåå ñàìîê, íî áûâàåò è íàîáîðîò.

Ðæàíêè âñòðå÷àþòñÿ â ñàìûõ ðàçíûõ îòêðûòûõ ëàíäøàôòàõ îò àðêòè÷åñêèõ òóíäð äî ïóñòûíü è âûñîêîãîðèé, â ñâÿçè ñ åâäóùåé ðîëüþ çðèòåëüíîãî àíàëèçàòîðà â ïîèñêàõ ïèùè îíè åâäóò ïðåìóùåñòâåííî äíåâíîé îáðàç æèçíè, íî÷íûå âèäû ðåäêè. Ìîíãàìíû (êðîìå õðóñòàíà), ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, ðåæå — äèôôóçíûìè êîëîíèÿìè. Ãíåçäî — íåáîëüøäÿ ëóíêà â ãðóíòå, ÷àñòî áåç ïîäñòèëêè. ×èñëî ÿèö ó ðÿäà âèäîâ óìåíüøåíî ñ îáû÷íûõ äëÿ êóëèêîâ 4-õ äî 3-õ è äàæå 2-õ. Ôîðìà ÿèö òèïè÷íà äëÿ êóëèêîâ — ñõîðîøî âûðàæåííûì îñòðûì êîíöîì, îêðàñêà ñêîðëóïû ñòàíäàðòíà — âàðüèðóþùèé çàùèòíûé îíí ñòåìíûì îïÿòíåíåì ðàçíîé èíòåíñèâíîñòè. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, óíåìíîãèõ âèäîâ — òîëüêî ñàìêà, óâèäîâ ñ èíâåðñèåé ïîëîâûõ ðîëåé — ñàìåö. Ó ãíåçäà è âûâîäêà ìíîãèå âèäû î÷åíü áåñïîêîéíû è äàæå àãðåññèâíû, ñêðèêàìè íàëåòàþò íà íàðóøèòåëåé ãðàíèö òåððèòîðèè, áüþò ëàïàìè. Àôðèêàíñêàÿ ïèãàëèöà-êóçíåö (*Vanellus* (*Anitibyx*) *armatus*) îòãîíÿåò äàæå êðóïíûõ êîïòûíûõ. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 3–4 íåäåëè, ïòåíöû â ïåñòðîì óõóõ ñ áåëûì îøåéíèêîì, âûñîõóâ ïîñëå âûëóïëåíèÿ, ïîêèäàþò ãíåçäî. Ñ ïåðâûõ äíåé æèçíè îíè ñïîñîáíû êîðìèòüñÿ ñàìè, âçðîñëûå èõ òîëüêî ãðåþò è îõðàíÿþò, îòâîäÿò ïðèáëèæàþùåãîñÿ âðàãà, ïðèòâîðÿÿñü ðàíåíûì è. Ó ñåâåðíûõ ðæàíîê âçðîñëûå îòëåòàþò åùå äî ïîäúåìà ìîëîäûõ íà êðûëî, ó ÷èáèñîâ ìîëîäûå ïòèöû êî÷óþò è îòëåòàþò âìåñòå ñ ðîäèòåëÿìè. Ïîëîâîçðåëû ñ êîíöà ïåðâîãî — âòîðîãî ãîäà æèçíè.

Ì íîãèå âèäû ðæàíêîâûõ èñ÷åçàþò èëè, íàîáîðîò, óâåëè÷èâàþò ÷èñëåíí îñòü â ðåçóëüòàòå äåÿòåëüíîñòè ÷åëîâåêà. Îñíîâíûå ôàêòîðû, îòðèöàòåëüíî âëèÿþùèå íà êóëèêîâ — ðàñïàøêà èëè ìåëèîðàöèÿ èñêîíñòûõ ìåñòîîáèòàíèé, õèì÷åñêîå çàãðÿçíåíèå ñðåäû, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ — îõîòà (ì íîãèå ðæàíêîâûå — îõîòíè÷üÿ äè÷ü, îáèäàþò âêóñíûì ìÿñîì). Íåñêîëüêî âèäîâ ÷èáèñîâ è çóéêîâ íåïëîõî ïðèñïîñîáëåííû ê ñîñåäñòâó ñ ÷åëîâåêî ì, âñëåä çà îòêðûòûì èàãðîëàíäøàôòàì è ïðîíèêëè â ãëóáü èåñíîé çîíû, èçâåñòíî ãíåçäîâàíèå íà ãðàâèéíûõ ïëîñêèõ êðûøàõ ñòðîåíèé.

10 âèäîâ ðæàíêîâûõ îòíîñÿòñÿ ê ãëîáàëüíî ðåäêèì, çàíåñåíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ. Êàê îáû÷íî, íàèáîëåå óÿçâèìûè îêàçûâàþòñÿ îñòðîâíûå ôîðìû. Ýòî ÷àòåìñêèé áåðåãîâîé, êðèâîëþâûé è ìàîðèéñêèé (*Charadrius* (*Pluviorhynchus*) *obscurus*) çóéêè èç Íîâîé Çåëàíäèè è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâîâ, ìääãàñêàðñêèé çóâê (*Ch. thoracicus*), çóâê î-âà Ñâÿòîé Åëåíû (*Ch. sanctaehelenae*). Âîçìîæíî, óæå èñ-åç ñ ëèöà çåìëè ÷åðíîáðþõèé ÷èáèñ (*Vanellus* (*Rogibyx*) *macropterus*) — ýíäåìèê î-âà ßâû. Ïîñëåäíèé ðàç ýòèõ ïòèö âèäåëè â 1940 ã. Íà þãå Àâñòðàëèè ñòàë ðåäêèì êàïþøîíîâûé çóâê (*Charadrius* (*Thinornis*) *rubricollis*), íà ñåâåðîàìåðèêàíñêî ìàòåðèêå ñíèæàåòñÿ ÷èñëåííîñòü ïåâ÷åãî (*Ch. melodius*) è ãîðíîãî (*Ch.* (*Eupoda*) *montanus*) çóéêîâ. Îñîáûå îïàñåíèÿ â ïîñëåäíèå ãîäû âíóøàåò ñóäüáà êðå÷åòêè (*Vanellus* (*Chettusia*) *gregaria*) â Êàçàõñòàíå è Ðîññèè.

Ïåðâûå ðæàíêîâûå ïîÿâëÿþòñÿ â ïàëåîíòîëîãàè÷åñêîé ëåòîïèñè â ïîçäíåì ýîöåíå 40 ìëí. ëåò íàçàä. Ñîâðåìåííûå ðîäû *Charadrius* è *Vanellus* èçâåñòíû óæå èç îëèãîöåíà, 30 ìëí. ëåò íàçàä èõ ïðåäøòàâèòåëè îáèòàëè íà òåððèòîðèè Ñåâåðíîé Àìåðèêè è Åâðîïû. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî öåíòðîì âîçíèêíîâåíèÿ ãóóïïû áûëà Þæíàÿ Àìåðèêà.

Ñîâðåìåííûõ ðæàíêîâûõ (67 âèäîâ) îáúåäèíÿþò â 9–32 ðîäà, îñîáåííî ïðîòèâîðå÷èâû âçãëÿäû íà ñèñòåìàòè÷åñêîå ïîëîæåíèå ÷èáèñîâ. Â ïîñëåäíåå âðåìÿ â ñåìåéñòâå ÷àùå ïðèíèìàþò 10–12 ðîäîâ è âûäåëÿþò 3 ïîäñåìåéñòâà — **×èáèñîâûå** (Vanellidae, ðîäû *Vanellus*, *Erythrogonys*, 25 âèäîâ), **Ðæàíêîâûå** (Charadriinae, ðîäû *Pluvialis*, *Charadrius*, *Eudromias*, *Peltohyas*, *Anarhynchus*, *Phlegornis*, *Oreopholus*, 41 âèä), **Ìàãåëëàíîâû ðæàíêè** (Pluvianellinae, ðîä *Pluvianellus*, 1 âèä). Ïîñëåäíåå ïîäñåìåéñòâî èíîãäà ñ÷èòàþò îòäåëüíûì ñåìåéñòâîì. Ê ðæàíêîâûì íåðåäêî òîíñÿò è êàìíåøàðîê, ñêîðåå âñåãî, ñõîäíûõ ñ íèìè ëèøü êîíâåðãåíòíî. Â ñàìîì øèðîêîì ïîíèìàíèè (íàïðèìåð, ïî äàííûì ÄÍÊ-àíàëèçà) ðæàíêîâûå âêëþ÷àþò òàêæå ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà Êóëèêîâ-ñîðîê, Ñåðïîêëþâîâ, Øèëîêëþâîâûõ. Ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè ðæàíêîâûå çàñåëèëè âåñü çåìíîé øàð, çà èñêëþ÷åíèåì Àíòàðêòèêè è âûñîêîé Àðêòèêè. Äâà ðîäà èìåþò êîñìîïîëèòèçìêîå ðàñïðîñòðàíåíèå, îäèí ýíäåìè÷åí äëÿ âûñîêîõ øèðîò ñåâåðíîãî ïîëóøàðèÿ, îñòàëüíûå (â òîì ÷èñëå óêëîíèâøèåñÿ ôîðìû) — äëÿ þæíîãî ïîëóøàðèÿ, à èìåííî äëÿ Àâñòðàëèè, Íîâîé Çåëàíäèè, þãà Þæíîé Àìåðèêè. Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ 15 âèäîâ èç 4–5 ðîäîâ, îòìå÷åíû çàëåòû åùå 6 âèäîâ.

ÐÎÄ ×ÈÁÈÑÛ, ÏÈÃÀÈÈÖÛ — *VANELLUS*

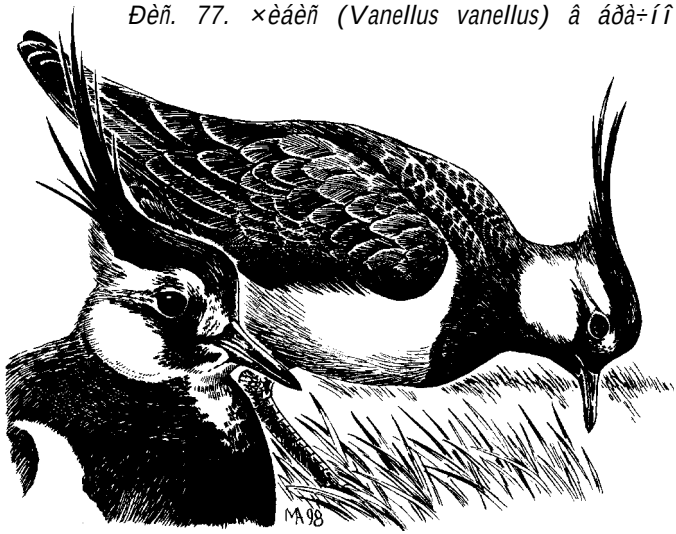
Êðóïíûå, îáû÷íî êîíòðàñòíî îêðàøåííûå ðæàíêîâûå. Ó íåñêîëüêèõ âèäîâ åñòü îñòðûå òîíêèå õîõëû, ó äóóãèõ — êðàñíûå èëè æåëòûå êîæèñòûå ëîïàñòè ïåðåä ãëàçàìè èëè âîçëå êëþâà, ñâèñàþùèå ñåðæåêè áåëîëîáîé ïèãàëèöû (*V.* (*Xiphidiopterus*) *albiceps*) çà-

ìåòíî äëèíåå ñàìîãî êëþâà. Áûâàþò ÿðêî îêðàøåíû òàêæå ñàì êëþâ, íîãè, ðàäóæèíà. Êðûëüÿ øèðîêèå, çàêðóãëåíûå, ñ õàðàêòåðíûì ðèñóíêîì è çç ÷åðíûõ è áåëûõ ïîëåé. Õâîñò òàêæå áåëûé, îáû÷íî ñ ÷åðíîé ïåðåâÿçüþ. Ï îëîâûå è âîçðàñòíûå ðàçëè÷èÿ â îêðàñêå îïåðåíèÿ íåçíà÷èòåëüíû. Íà ñãèáå êðûëà ìíîãèõ âèäîâ ðàçâèòà òíêàÿ, îñòðàÿ, íàïðàâëåííàÿ âïåðåä øïîðà, ïðè ýòî ì «øïîðöåâûå ÷èáèñû» íå ìîãóò ñ÷èòàòüñÿ åäèíîé ïî ïðîèñõîæäåíèþ ãðóïïîé. Íåêîòîðûå íåêðóïíûå ÷èáèñû íàïîìèíàþò ÿðêèõ äèëèíîíîãèõ çóéêîâ. Âîîáùå 24 âèäà ÷èáèñîâ èíîãäà ãðóïïèðóþò â íåñêîëüêî (äî 20) ìåêêèõ ðîäîâ, òàê ÷òî â óçêîì ïîíèìàíèè â ðîäå *Vanellus* îñòàåòñÿ òîëüêî îáûêíîâåííûé ÷èáèñ. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû ÷èáèñû â Àôðèêå, çäåñü èõ 12 âèäîâ. Â Åâðàçèè — 8 âèäîâ, èç íèõ ïîëîâèíà õàðàêòåðíà äëÿ åå âíåøðîïè÷åñêèõ ÷àñòåé (çäåñü ÷èáèñû ïðåæäåòíû). Â Þæíîé Àìåðèêå — âñåãî 3 âèäà, â Ââñòðàëèè — 2, â Ñåâåðíîé è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå ðîä îòñóòñòâóåò. Íåñì ìåííî, ÷èáèñû ïðîèñõîäÿò èç àôîâçèàòñêèõ òðîïèêîâ. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 3 âèäà, â òîì ÷èñëå áåëîõâîñòàÿ ïèãàëèòà (*V.* (*Vanellochettusia*) *leucurus*), íåäàâíî ðàññåëèâøàÿñÿ â íåêîòîðûå ðàéîíû Ïðèêàñïèÿ èç Ñðåäíåé Àçèè. Íà Äàëüíåì Âîñòîêå ïðåäïîëàãàåòñÿ ýïèçîäè÷åñêîå ãíåçäîâàíèå ñåðîãî ÷èáèñà (*V.* (*Microsarcops*) *cinereus*), ïîêà âèä îòíåñåí ê çàëåòíûì. Â þæíûõ ÷àñòÿõ Ðîññèè çàôèêñèðîâàíû äâèíè÷íûå çàëåòû èíäèéñêîãî óððàøåííîãî ÷èáèñà (*V.* (*Lobivanellus*) *indicus*) è àôðèêàíñêîãî øïîðöåâîãî ÷èáèñà (*V.* (*Hoplopterus*) *spinosus*).

×ÈÁÈÑ — *VANELLUS VANELLUS*

Ñàìûé êîðîòêîíîãèé èç ÷èáèñîâ, ðàçìåðû — ñ ãîëóáÿ. Äëèíà ïðèìåðíî 30 ñì, ìàññà 128–330 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 82–87 ñì. Íà çàòûëêå äëèíûé óçêèé õîõîë. Âåðõ ÷åðíûé ñ áðîíçîâî-çåëåíûì è ôèîëåòîâûì îòèâîì, íèç áåëûé ñ ÷åðíîé «ìàíèøêîé», ïîäõâîñòüå ðûæåå. Áîêà ãîëîâû è çàøåêè áåëûå, åñòü ÷åðíàÿ ëèöåâàÿ ìàñêà. Êëþâ è ðàäóæèíà òåìíûå, íîãè ðîçîâàòûå. Ê îñåíè ñâåòëåòò ãîðëî, íà ãîëîâå ïîÿâëÿåòñÿ îðèñòûé íàëåò, íà ñåæèò òåìíûõ ìåðüÿõ ðàçâèòû óçêèå ñâåòëûå êàìêè. Êðûëüÿ î÷åíü øèðîêèå, èõ èñïîä ÷åðíî-áåëûé, âåðøèíû ïî÷òè «êâàäðàòíûå», èççà ýòîãî ÷èáèñ ïî÷òè áåçîøèáî÷íî óçíàâàì â ïîëåòå. Âçìàõè êðûëüåâ ðåäêèå, íåòîðîïëèâûå, õàðàêòåðåí âîçáóøíûé òîê ñ ïèðóýòàìè è ãðîìêèìè ñêðèïó÷å-ìÿóêàþùèìè êðèêàìè «÷üè-áû» («÷üè-âû») è áîëåå ñëîæíûìè, çà êîòîðûå êóëèêè è ïîëó÷èë çáóêîïîãðàæàòåëíîå íàçâàíèå. ×èáèñ øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí ïî âíåðîïèë÷åñêîé çîíå Åâðàçèè îò Çàïàäíîé Åâðîïû äî Ïðèìîðüÿ. Íà âîñòîêå Ñèáèðè ãñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî, çàõîäèò â çîíó òàéãè ïî ëóãâîâûì ïîéìàì. Ðàñøèðÿÿ ñâîé àðåàë âñëåä çà ðàñïðîñòðàíåíèåì ñåüõîçóãîäèé, äîñòèã â Åâðîïå è íà ßìàëå Çàïîëÿðüÿ. Çèìóåò íà çàïàäå Åâðîïû, â Ñðåäèçåìîìîðüå, ñóäòðîïèêàõ Âîñòî÷íîé Àçèè. Â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ ñ çèìîâîê â êîíöå ìàðòà, äåðæèòñÿ ïî ïåðâûì ïðîòàëèíàì. Íà ãíåçäîâûå âñòðå÷åòñÿ â ñàìûõ ðàçíûõ ãàðîëàíäàòàõ, íà ëóãàõ, ïî îêðàèíàì áîëîò, â ñòàíîíé çîíå âûáèðàåò äëàæíûå íèçèíûå

Ðèñ. 77. ×èáèñ (Vanellus vanellus) â áðà÷íîì íàðÿäå.



ó÷àñòêè. Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ íà òåððèòîðèÿõ ñàìöîâ, îõðàíÿåìûõ äàæå â ðàçðåæåííûõ êîëîíèÿõ. Èçâåñòíû ñëó÷àè áèãàìèè, êîãäà íà òåððèòîðèè ñàìöà ãíåçäÿòñÿ 2 ñàìêè, áûâàþò è ñäâîåííûå êèääêè. Êëääêó íàñèæèâàåò ïðåìóùåñòâåííî ñàìêà, ñàìåö îõðàíÿåò ó÷àñòîê. Íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 24–28 äíåé, âûâîäêè ïåðåìåùàþòñÿ ñ ïîëåé è ëóãîâ â áîëåå ñûðûå ìåñòà, ãäå íàõîäÿò îáèëüíûé êîðì. Ì îëîäûå ïîäíèìàþòñÿ íà êðûëî â âîçðàñòå 5 íåäåëü. Ãî âòîðîé ïîëîâèíå ëåòà ÷èáèñû îáðàçóþò áîëüøèå ñòàè (èíîãäà äî íåñêîëüêèõ òûñÿ÷ ïòèö) è íà÷èíàþò ïîñòåïåííî îòêî÷ââûâàòü â þæíîì íàïðàâëåíèè. Ï î äàííûì êîëüöåâàíèÿ ÷èáèñû äîñòèãàþò âîçðàñòà 19 ëåò. ×åëîâåê èçäàâíà ñ ñèìïàòèåé îòíîñèëñÿ ê ýòîìó óêëèêó, îñîáåííî èìïîíèðîâàëà ñàìîîâåðæåííîñòü «ïèãàëèöû» ïðè âñòðå÷å ñ íàìíîãî ïðåâîñõîäÿùèì åâî ðàçìåðàìè ïðîòèâíèêîì. ×èáèñ íåðääêî ñòàíîâèëñÿ ïåðñîíàæåì ôîëüêëîðà. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ Åâðàçèè ÷èáèñ — ôîííîâûé âèä êóëèêîâ.

ÊÐÅ×ÅÒÊÀ — *VANELLUS GREGARIA*

Â îòå÷åñòâåííîé ëèòåðàòóðå âèä îáû÷íî âûäåëÿþò â ðîä *Chettusia*. Íåìíîãî ìåíüøå è ñòðîéíåå ÷èáèñà, íî ñ áîëåå äèíóìè íîãàìè. Ôîí îêðàñêè ïåñî÷íûé, íà áþðå î íî ïñòåïåííî ïåðåõîäèò ê ÷åðíîìó, à çàòåì êàøòàíîâîìó. Íàäõâîñòüå è ïîäõâîñòüå áåëûå, íà õâîñòå ñáåðõó ÷åðíåå ïÿòíî. Êðûëüÿ íå ñòîëü øèðîêè, êàê ó ÷èáèñà, êîíòðàñòíûå ïåñî÷íî-÷åðíîáåëûå. Õîõëà íåò, íî íà ãîëîâå êðàñèâûé ðèñóíîê — ÷åðíàÿ øàïî÷êà (ó ñàìêè ñ ïåñòðåíàìè), øèðîêèå áåëûå áðîâè, ñõîäÿùèåñÿ íà ëáó è çàòûëêå, ÷åðíûå ïîëîñû ÷åðåç ãëàç. Êëþâ, ðàäóæèíà, íîãè — ÷åðíûå. Â îñåííåì íàðÿäå ÷åðíûé è êàøòàíîâûé öåâòà íà áþðõå èñ÷åçàþò, ìîëîäûå ïòèöû èìåþò óçêèå ñâåòëûå êàéìêè ïåðüâà. Ãîëîñ — ñêðèïÿùèå çâóêè «êðåê», «êðåê-êðå-êðåê» (îòñþäà è íàçâàíèå). Ðàñïðîñòðàíåíà íà ãíåçäîâûå â ñòåïíîé çîíå Åâðàçèè îò Ï îâîëæüÿ äî Àëòàÿ (ãíåçäîâîé ýíäåìèêè áûâøåãî ÑÑÑÐ),

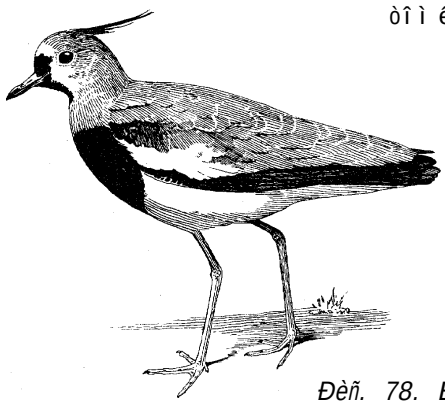
çèìóåò íà ñåâåðî-âîñòîêå Àôðèêè, Áëèæíåì Âîñòîêå, çàïàäà Èíäèè. Ïðåäïî÷èòàåò ñóøåïè ñî ñêóäíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, íåðåäêî ãíåçäèòñÿ ðàññåÿííûìè êîëîíèÿìè, èíîãäà ðÿäîì ñ ÷èáèñàìè, òèêóøêàìè. Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ â äïðåëå, íà ïðîëåòå, òîêîâàíèà íå âûðàæåííî. Îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè, ñðîêè ýòàïîâ îíòîãåíåçà — êàê ó ÷èáèñà. Êðå÷åòêè ïèòàþòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì êðóïíûìè ñòàïåêîìûìè íàñåêîìûìè, êîòîðûõ ñîáèðàþò íà çåìëå è ðàñòóíèÿõ. Îòëåò — â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Íåêîãäà âèä áûë îáû÷åí è ðàñïðîñòðàíåí áîëåå øèðîêî, íà çàïàäå åâî ðåâàèäñòèãäè Óêðàèíû è Ïðè÷åðíîì îðüy. Â ðåçóëüòàòå ðàñïàøêè öåëèíû, âûïàñà ñêîòà ÷èñëåííîñòü â XX â. ðåçêî óïàëà, â íàñòîÿùåå âðåìÿ ïðîäîëæàåò êàòàñòðîôè÷åñêè ñîêðàùàòüñÿ ïî íåÿñíûì ïðè÷èíàì, õîòÿ ìíîãèå ïðèãîäíûå äëÿ åå ãíåçäîâàíèÿ çåìëè ñåé èñêëþ÷åíû èç õîçÿéñòâåííîãî îáîðîòà. Âîçìîæíî, ÷òî-òî ïðîèñõîäèò íà çèìîâêàõ. Ñîõðàíèëîñü íå áîëåå 10000 ïòèö, àðåàë ðàñïàëñÿ íà îòäåëüíûå íåïîñòîÿííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ â Ïðèóðàëüå, Çàïàäíîé Ñèáèðè, Ñåâåðíî-Êàçàõñòàíå. Âèä âíñåí â Êðàñíûå êíèãè ÌÑÎÏ, Ðîññèè è Êàçàõñòàíà.

×ÅÐÍÎÕÎËÛÉ ×ÈÁÈÑ — *VANELLUS TECTUS*

Èíîäàà âèä îòíîñÿò ê ðîäàì *Hoplopterus*, *Lobivanellus* èëè âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Sarciophorus*. Çàìåòíî ìåëü÷å ÷èáèñà, íî òàêæå è ìåòó óçêèé õîõîë. Â îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ äëèíñòî-îõðèñòûé, ÷åðíûé è áåëûé öâåòà, êëþâ êðàñíûé ñ ÷åðíûì êîí÷èêîì è êðàñíîé ëîïàñòüþ ó îñíîâàíèÿ, ðàäóæèíà æåëòàÿ, äëèííûå íîãè êðàñíûå. Øïîðû íà êðûëå íåò. Îáèòàåò â ïîëîñå àôðèêàíñêèõ ñàâàíí îò Ñåíåãàëà è äî Êåíèè è Ýôèîïèè. Îáû÷íûé îñåäëûé âèä, íå èçáåãàåò àíòðîïîãåííûõ ëàíäøàôòîâ. Îáû÷íî ãíåçäîâàíèå íå ïðèóðî÷åíî ê ñóõîì èó èëè âëàæíîì èó ñåçîíó, èíîãäà îáðàçóåò íåáîëüøèå ðàçðîçíåííûå êîëîíèè. Îñîáåííîñòè ðàçìíîæåíèÿ ñòàíäàðòíû äëÿ ÷èáèñîâ.

ÊÀÉÅÍÑÊÈÉ ×ÈÁÈÑ — *VANELLUS CHILENSIS*

Ïîðîé âûäåëÿþòñÿ â ðîä *Belonopterus*. Êðóïíûé ÷èáèñ (38 ñì, 280–420 ã) ñ óçêèì õîõîëîì íà çàòûëåå. Îêðàñêà ñåðàÿ ñ ñèëüíûì áðîíçîâî-çåëåíûì áëåñêîì íà ñïèíå è êðûëüÿõ, íà ðàçâåðóòî êðûëî âèäíà êîñàÿ áåëàÿ ïîëîñà. ×åðíàÿ ïîëîñà, îêàéìëåíàÿ áåëûì, èäåò îòî ëáà ÷åðåç ïîäáîðîäîê è ãîðëî è íà ãðóäè ïðåâðàùàþòñÿ â ÷åðíûé ïèàñòðî. Áðþõî, íàäõâîñòüå, ïîäõâîñòüå, èñïîä êðûëà áåëûå, íà õâîñòå — ÷åðíàÿ ïðåäâåðøèíàÿ ïîëîñà. Êëþâ êðàñíûé ñ ÷åðíîé âåðøèíîé, ðàäóæèíà, âåêè, íîãè, äëèííûå øïîðû íà êðûëüÿõ — êðàñíûå. Íàñåëÿåò áîëüøóþ ÷àñòü Þæíîé



Ðèñ. 78. Êàéåíñêèé ÷èáèñ (Vanellus chilensis).

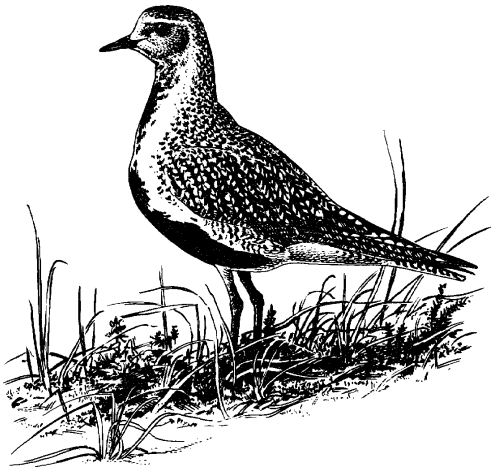
À ì åðèêè îò Âåíåñóýëû äî Î ãíåí í î é Çåì ëè, îòñóòñòâóåò â íåêîòîðûõ ðàéî íàõ çàïàäà ìàòåðèêà, ñ êðàéíãî þãà àðåàëà íà çè ì î îòêî÷åâûâàåò. Ôî í î â ûé âèä êóèèêîâ îòêðûòûõ è ï î ëóîòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâ, ÷àñòî ãíåçäèòñÿ îêîëî ñåëåíèé, äàæå íà ãîðîäñêèõ ãàçî íàõ. Ãíåçäîâîé ïåðèîä ðàñòÿíóò, îñîáåí í î ñòè ýêîëîãèè, ðàçì í î æåíèÿ — êàê ó äóóãèõ ÷èáèñîâ.

Ð Î Ä (ÑÅÂÅÐ Í Ûå) ÐÆÀ Í ÊÈ — *PLUVIALIS*

Ñðåäíèõ ðàçìåðîâ ðæàíêè, ðàñïðîñòðàíåí í ûå â ñåâåðí ûõ øèðîòàõ Åâðàçèè è Ñåâåðí î é Àì åðèêè. Êðûëüÿ äëèí í ûå, çàîñòðåí í ûå, õâîñò ïðÿì î ñðåçàí í ûé, íåäëèí í ûé. Ï î ëåò áûñòðûé, ìàíåâðåí í ûé, áîëüøóþ ÷àñòü ãîäà ëåòàþò ïëîòí ûì è ñòàéêàì è. Ñïèíÿ ñòîðî íà âñåãäà ïåñòðàÿ, îêðàøêà áîêîâ è íèçà ñèëüí î âàðüèðóåò ñåçî í í î. Êëþâ, í î ãè, ðàäóæèíà òåì í ûå. Èç 4-õ âèäîâ 3 ãíåçäÿòñÿ â Ðîññèè, âîçì î æí î, íà ×óêîòêå ýïèçîäè÷åñêè ãíåçäèòñÿ àì åðèêàíêàÿ áóðîêðûëàÿ ðæàíêà (*P. dominica*). Â ãíåçäîâîé ñåçî í íå ñâÿçàíû ñ î ðåì. Çè ì óþò ñòàÿì è âäîëü ì î ðñêèõ ï î íåóðåæèé â òðî ïèêàõ è þæí î ì ï î ëóøàðèè, âïëîòü äî þãà Þæí î é Àì åðèêè, Àâñòðàëèè, Í î âî é Çåëàíäèè, àðõèïåëàãîâ Òèõîãî î êåàíà, èí î ãäà äîñòèãàþò çè ì î âî, ì èãðèðóý íàä ì î ðåì èëè ñóøåé ï î ÷òè áåç ï î ñàäî. Ñ ×óêîòêè íà Ãàâàéñêèå î-âà ñèáèðñêàÿ áóðîêðûëàÿ ðæàíêà ëåòèò íàä î êåàí î ì 36 ÷àñî â. Â ãíåçäîâîé ñåçî í î ñí î âó ï èòàíèÿ ðæàíêè ñîñòàâëÿþò íàçàì í ûå è âîäí ûå íàñåê î ì ûå è èõ ëè÷èíêè, ÿãîäû, íà çè ì î âêàò — ðàçëè÷íàÿ ïðèáðåæíàÿ æèâî íñòü. Ï ðåæíåå íàçâàíèå ãðóï ï ù — «ñèâêè».

Ç Î Ë Î ÒÈÑÒÀß ÐÆÀ Í ÊÀ — *PLUVIALIS APRICARIA*

Ï ëî òí î ñëîæåí í ûé êóèêè ðàçìåðî ì íåñêîëüêî áîëüøå äðîçäà. Äëèíà 26–29 ñì, ìàññà 170–220 ã, ðàçìàõ êðûëüââ 67–76 ñì. Âåðõ òåëà èñïåùðåí ÷åðí ûì è æåëòûì ïåñòðèíàì, êàåìêàì, ïÿòí ûøêàì, ùåêè, ãîðëî, ãðóäü, áþõî â áðà÷í î ì íàðÿäå ÷åðí ûå, îõðàíè÷åí ûõ ïåñòðîãî âåðõà áåëîé ï î ëîñîé ðÿáüþ. Â î ñåí íåì ïåðå íèç òåëà ñòàí î âàòî ì ï åñòðèíàì è, ó þæí î ãî ï î âèäà òîæå îáû÷í î ñî ñåòòëîé ðÿáüþ. Ì î ëîäûå ï î õî æè íà î ñåí íèõ âçðî ñëûõ. Èñï î ïà êðûëüââ âñåãäà áåëûé, ÷òî õîðî ø î òèè÷àåò ýòî âèä î òóðî íêðûëüõ ðæàí î ê ï î ëåòà. Ãî ëî ñ — ìåëîäè÷í ûå ÷èñòûå è ïå÷äëüí ûå ñâèñòû, áðà÷í ûé êðèê â ï î ëåòà — äóóñëî æí ûå «òþ-ëèó». Ã íåçäèòñÿ çî ëî òèñòàÿ ðæàíêà â òóíäðàõ, ëåñî òóíäðàõ, íà âåðñêî âûõ ïóñòî ø àõ, âåðõî âûõ áî ëî òàõ ñåâåðà Åâðàçèè îò Èñëàíäèè è Ø îòëàíäèè äî Òàéì ûðà âêëþ÷èòåëü í î, íà þã äî þæí ûõ ï î íåóðåæèé Áàëòèêè, Òåðñêî é îáëàñòè. Â òóíäðàõ Àçèè åå ñì åíÿåò ñèáèðñêàÿ áóðî êðûëàÿ ðæàíêà (*P. fulva*), â òóíäðàõ Àì åðèêè — àì åðèêàíñêàÿ áóðî êðûëàÿ ðæàíêà (*P. dominica*), îáå íåñêî êüî î åíüøå çî ëî òèñòî é, áî ëåå äèí í î î íãàè, îòëè÷àþòñÿ äåòàëÿì è î êðàñêè. Ðàíüøå áó-

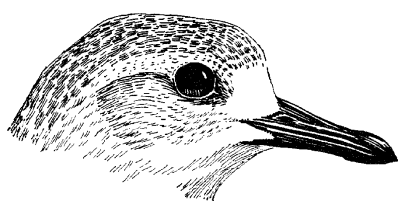


Ðèñ. 79. Çîëîòèñòàÿ ðæàíêà (Pluvialis apricaria) â áðà÷íîì íàðÿäå.

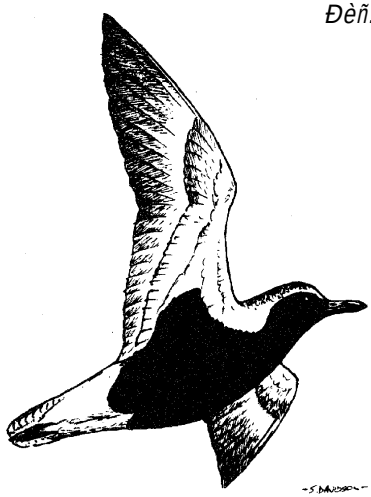
ðîêðûëûõ ðæàíîê ñ÷èòàëè îäíèì âèäîì. Â ìåñòàõ ñîâìåñòíîãî îáèòàíèÿ ñ ñèáèðñêîé áóðîêðûëîé ðæàíêîé — íà ßìàëå, Ãûäàíå, Òàéìûðå — çîëîòèñòàÿ ïðåäïî÷èòàåò ãíåçäèòüñÿ â áîëåå óâëàæíåííûõ ìåñòàõ. Â îòëè÷åå îò îñòàëüíûõ âèäîâ ðîäà, çèìóåò íåäàëåêî — â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, íà þæíîì Êàñïèè. Ïèëåòàþò ñ çèìîâîê â ìàå — èþíå, îáðàòíûå êî÷åâêè íà÷èíàþòñÿ óæå ñ ñåðåäèíû èþëÿ, ÷àñòü ìîëîäûõ ïòèö ïðîâîäèò â êî÷åâêàõ âñå ëåòî. Ì î í î ã à ì î ò, òåððèòîðèàëüíû, íå îáðàçóþò íàñòîÿùèõ êîëîíèé. Ãíåçäà ðàñïîëàãàþò íà ðîâíûõ è êî÷êîâàòûõ ó÷àñòêàõ, èëøåííûõ ãóñòîé ðàñòèòåëüíîñòè. Îò íàëè÷èÿ âîäîåìîâ ïðàêòè÷åñêè íå çàâèñÿò. Ñàìåö è ñàìêà íàñèæèâàþò ëëàäêó ïî î÷åðåäè, ÷èñëî è îêðàñêà ÿèö, ñðîêè èíêóáàöèè, ïîäúåìà íà êðûë, ïîëîâîçðåëîñòè ñòàíäàðòíû äëÿ ðæàíêîâûõ. Äîæèâàþò äî 12 ëåò. Â òóíäðàõ âèä îáû÷åí, þæíåå — ðåäîê, ñïîðàäè÷åí. Â Ðîññèè þæíûé ïîäâèä âíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó.

ÒÓÖËÅÑ — *PLUVIALIS SQUATAROLA*

Îò îñòàëüíûõ ñåâåðíûõ ðæàíîê îòëè÷àåòñÿ îòñóòñòâèåì çàäíåãî ïàëüöà, èç-çà ÷åãî òóëåñà èíîãäà ïîìåùàþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Squatarola*. Ïîõîæ íî òèïó îêðàñêè íà ïðåäûäóùèé âèä, íî çàìåòíî êðóïíåå, ñ áîëåå äëèííûì è òîíêèõûì êëþâîì. Ãëàâíîå îòëè÷èå — ïåñòðûé ðèñóíîê åâõà òåëà ÷åðíî-áåëûé, ÷åðíûé öâåòî ðàñïðîñòðàíÿåòñÿ ñ áîêîâ íà ïîäìûøå÷íûå ïåðüÿ, ïðè÷åì îíè îñòàþòñÿ ÷åðíûìè è îñåíüþ, êîãäà âåñü íèç ñâåòëåþò. Ïîäôâîñòüå ÷èñòî-áåëîå, áåç ïåñòðèí, ïðèñóùèõ îñòàëüíûì ðæàíêàì. Ñàìåö è ñàìêà ïîõîæè, íî ó ñàìöîâ áåëûå ïÿòíà íà ëáó è áîêàõ ãðóäè çàíèìàþò áîëüøóþ ïëîùàäü. Çèìîé îáùàÿ îêðàñêà ñðîâàòàÿ, ïåñòðûé ðèñóíîê ìåíåå êîíòðàñòåí. Ãîëîñ — îäíîñëîæíûå èëè äâóõ- òðåõñëîæíûå ôëåéòîâûå ñâèñòû, íàïðèìåð «òþëèè», çà êîòîðûå êóëèê è ïîëó÷èë íàçâàíèå. Òóóåññ — àðêòè÷åñêèé êóëèê, åãî àðåàë ïî÷òè ïåðåêðûâàåò íà ñåâåðû ñóìàðíûé àðåàë âñåõ ðæàíîê, íî â íîð-



Ðèñ. 80. Ãîëîâà òóëåñà (Pluvialis squatarola) â çèìíåì íàðÿäå.



Ðèñ. 81. Ëåòÿùèé òóëåñ â áðà÷íîì íàðÿäå.

ìå îí íå ãíåçäèòñÿ þæíåå òèïè÷íûõ òóíäð. Â ñåâåðíîé òàéãå èçâåñòåí ëèøü îäèí î÷àã ãíåçäîâàíèÿ íà âåðõîâûõ òóíäðîïîäîáíûõ áîëîòàõ Çàïàäíîé Ñèáèðè. Òóëåñ îòñóòñòâóåò â Ãðåíëàíäèè, Èñëàíäèè, Ñêàíäèíàâèè. Çèìóåò ïî ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì âñåãî ìèðà, íà÷èíàÿ ñóìåðåííîé çîíû. Ïðèëåòàåò íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ â êîíöå ìàÿ — íà÷àëå èþíÿ. Ñóõîëþáèâ, ïðåäïî÷èòàåò ó÷àñòêè òóíäð ñ ñàìîé ñêóäíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Íåðåâî ïàðû çàíèìàþò ïðîøåîãîäíèå ó÷àñòêè. Òîê ïðîèñõîäèò âûñîêî â âîçáóõå, ñàìåö çàìåäëåííî âçìàõèâàåò êðûëüÿìè è èçäàåò äëèííûå òðåëè. Ñòðîåíèå ãíåçäà, îñîáåííîñòè êëàäêè, ñðîêè íàñèæèâàíèÿ ñòàíäàðòíû. Êîãäà ïòåíöàì èñïîëíÿåòñÿ 1–3 íåäåëè, ñàìêè ïîêèäàþò âûâîäîê è ïðèñòóïàþò è îñåíåíèì êî÷åâêàì, ñàìöû äåðæàòñÿ ñ ïòåíöàìè äî èõ ïîäúåìà íà êðûëî â âîçðàñòå 35–40 äíåé. Ì îëîäûå óêåòàþò íà þã ïîçæå âçðîñëûõ, èõ îòêåò çàêàí÷èâàåòñÿ â ñåíòÿáðå. Ì àêñèìàëüíûé âîçðàñò — 14 ëåò. Ì åñòàìè â Àðêòèêå îáû÷íûé ôîíîâûé âèä.

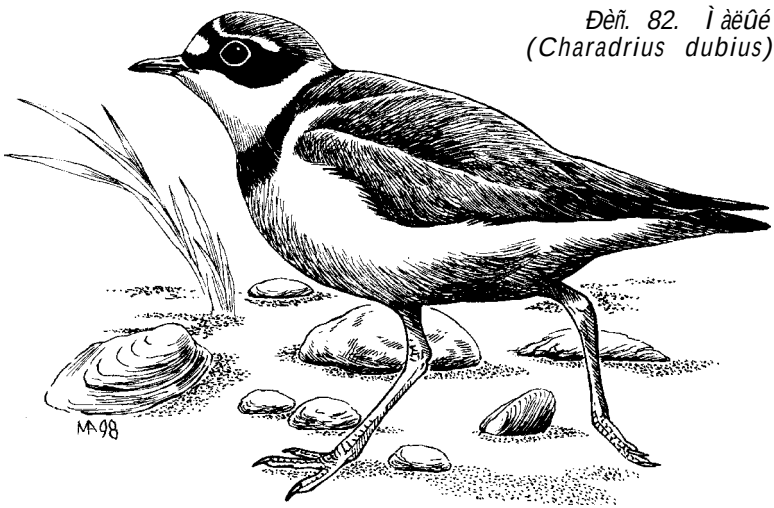
ÐÎÄ ÇÓÉÊÈ — *CHARADRIUS*

Ñðåäíèå è ìåëêèå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà. È ìåííî èõ îáû÷íî íàçûâàþò ðæàíêàìè â Åâðîïå è â ìèðå (à ïðîèçâîäíûå ðîäîâîãî ëàòèíñêîãî íàçâàíèÿ ñòàëè îáîçíà÷àòü ñåìåéñòâî è âåñü îòðÿä). Â Ðîññèè çàêðåïëåíû íàçâàíèå «çóéêè», ïî áûòîâàâøåé íà Ðóññêîì Ñåâåðå êëè÷êà ìëäøèõ ÷ëåíîâ êî ìàíà (ôàêòè÷åñêè — þíã) íà ïîìîðñêèõ ëàäüÿõ. Ðîä îáúåäèíÿåò îò 25 äî 37 âèäîâ, â çàâèñèìîñòè îò òîãî, âêëþ÷àþòñÿ ëè â íåãî óêëîíèâøèåñÿ ôîðìû, èëè îíè ïîìåùåíû â ñàìîñòîÿòåëüíûå ìåêêèå ðîäû. ×àùå âñåãî âûäåëÿþò ðîäû *Pluviorhynchos*, *Eupoda*, *Zonibyx*, *Elseyornis*, *Erythrogonys*, *Thinornis*, *Eudromias*, *Oreopholus*, *Anarhynchus*. Ïëîòíîãî ñëîæåíèÿ, êîðîòêîøåèå, áîëüøåãëîâûå êóëèêè ñ äîâîëüíî äëèííûì, âïëîòü äî êëèííîâèäíîãî, õâîñòîì, äëèííûìè çàñòðåííûìè êðûëüÿìè. Íå èìåþò çàäíåãî ïàëüöà. Ñâåðõó çóéêè îáû÷íî îêðàøåíû â çàùèòíûå öâíà — ïåñî÷íûå, ñåðîâàòûå, áóðûå, áåç ïåñòðèí (ëèøü èçðåäêà — ñ ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì). Íèç áåëûé, íà ãîëîâå è ãðóäè ðàçâèòà ñèñòåìà öâåòíûõ ìàðêåðîâ — ðàçíîîáðàçíûå ìàñêè, ïåðåâÿçè, ïåðåäíèêè, øàïî÷êè è ò. ä. È íîãäà ÿðêî îêðàøåíû êèþâ, íîãè. Ê îñåíè ÿðêêåòîíà ïðàêòè÷åñêè èñ÷åçàþò, ìîëîäûå ïîõîæè íà îñåííèõ âçðîñëûõ. Ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå âûðàæåí ñëàáî, ñàì-

öû îáû÷íî ÿð÷å ñàìîê. Ïðè îïàñíîñòè çóéêè ïðåäïî÷èòàþò íå óëåòàòü, à îòáåãàòü ñåìåíÿùèìè øàãàìè. Äåðæàñü ê âðàãó ñïèíîé è íåîæèäàííî îñòàíàâëèâàÿñü, çóéêè ñîâåðøåííî ñëèâàþòñÿ ñ ôîííî ì. Î÷åíü õàðàêòåðíî äëÿ íèõ ïåðèîäè÷åñêîå ïîäåðãèâàíèå ãîëîâîé âåðõ èëè ïðèñåäàíèå. Ãîëîñà çóéêîâ ðàçíîîáðàçíû, ÷àñòî î÷åíü çâó÷íû, êðóïíûé àìåðèêàíñêèé äâóõïîëîñûé, èëè êðèêëèâûé çóåê (*Ch. vociferus*) ïîëó÷èë àíãëèéñêîå çâóêîïîäðàæàòåëüíîå íàçâàíèå «Killdeer» — «óáèéöà îëåíåé». Ðàñïðîñòðàíåíû ïî âñåì ñâåòó, åñòü è îòäåëüíûå âèäû-êîñìîïîëèòû, íàïðèìåð ìîðñêîé çóåê (*Ch. alexandrinus*), îòñóòñòâóþùèé ëèøü â Àâñòðàëèè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 8 âèäîâ (âêëþ÷àÿ ìîðñêîãî çóéêà), íà ×óêîòêó çàëåòàåò êðèêëèâûé çóåê è ïåðåïîí÷àòîïàêûé ãàèñòó÷íèê (*Ch. semipalmatus*). Â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè â íàñòîÿùåå âðåìÿ çàíåñåíû êàñïèéñêèé (*Ch. asiaticus*) è óññóðèéñêèé çóåê (*Ch. placidus*).

Ì ÀËÛÉ ÇÓÅÊ — *CHARADRIUS DUBIUS*

Íåêðóïíûé êóëèê, ÷óòü áîëüøå âîðîáüÿ. Äëèíà 14–15 ñì, ìàññà 30–50 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 45 ñì. Åñòü ÷åðíàÿ ìàñêà ñ áåëîé îêàéìëåíîé ñâåðõó, áåëîå ïÿòíî íà ëáó, áåëûé îøåéíèê è ÷åðíàÿ ïåðåâÿçü. Íàèáîëåå çàìåòíûé ïðèçíàê — ëèìîííî-æåëòîå êîëüöî âîêðóã òåìíîãî ãëàçà. Ê îñåíè ÷åðíûå ïàðòèè ñâåòëåþò. Îò áëèçêèõ êèäîâ îòëè÷àåòñÿ òàêæå îñóòñòâèåì áåëîé ïîëîñû ïî êðûëó. Êðàéíåå ïåðüÿ õâîñòà ñ êîíòðàñòíûì ÷åðíî-áåëûì è ïÿòíàìè, èãðàþùèìè ðîëü â áðà÷íûõ è îòâëåêàþùèõ äåìîíñòðàöèÿõ. Êëþâ òåìíûé, íîãè æåëòîâàòûå. Ãîëîñ — æóð÷àùèå, æóææàùèå çâóêè, ïå÷àëüíûé ñâèñò «öüþ». Ãíåçäîâîé àðåàë îõâàòûâàåò ïðàêòè÷åñêè âñþ Åâðàçèþ îò ñåâåðà òàéãè äî Öåéëîíà, Êèëèïïèí è Íîâîé Ãâèíåè. Ïîïóëÿöèè óìå-

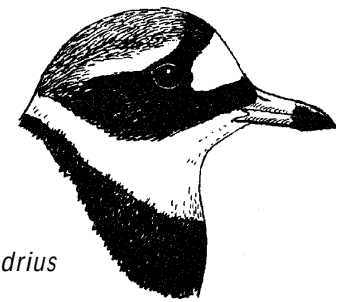


Ðèñ. 82. Ì àëûé çóåê (Charadrius dubius).

ðåííûõ øèðîò çèìóþò â òðîïèêàõ âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ. Îáû÷íûé îáèòàòåëü ïåñ÷àíûõ è ãàëå÷íûõ îòìåëåé, ìîæåò ãíåçäèòüñÿ è íà ïóñòîøàõ äàëåêî îò âîäû, îõîòíî çàñåëÿåò êàðüåðû. Òåððèòîðèàëåí, ëèøü â ðåäêèõ ñëó÷àÿõ îáðàçóåò ðàçðåæåííûå êîëîíèè (îáû÷íî ïî êðàÿì êîëîíèè ÷àåê èëè êðà-÷åê). Ïðèëåòàåò â êîíöå àïðåëÿ, ñàìåö òîêóåò, ëåòàÿ êðóãàìè íàä ó÷àñòêîì è èçäàâàÿ òðåëè, íà çåìëå ïàðòíåðû æóææà ïðåñëåäóþò äðóã äðóãà. Ãíåçäî — ÿìêà áåç âûñòèëêè ñ 4 ÿéöàìè, íàïîìíàþùèìè ïåñòðûå êàìåøêè äàæå ïðè áëèæàéøåì ðàññìîòðåíèè. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 22–26 äíåé (íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà), ïòåíöû ïîäíèìàþñÿ íà êðûëî â 3–3.5 íåäåëè. Ñàìåö äåðæèòñÿ ñ âûâîäêîì äîëüøå ñàìêè. Îòëåò íåáîëüøèìè ñòàéêàìè â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Äîæèâàþò äî 11 ëåò.

ÃÀËÑÒÓÓ× Í ÈÊ — *CHARADRIUS HIATICULA*

Î÷åíü ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, îòëè÷àåòñÿ îò íåãî íåñêîëüêî áîëüøèì ðàçìåðàìè, îòíîñèòåëüíî áîëåå ïëîòíûì ñëîæåíèåì, äåòàëüìè îêðàñêè (ñîáåííî — ìàñêè). Êëþâ áîëåå êîðîòêèé, îðàíæåâûé ñ ÷åðíîé âåðøèíîé, íîãè îðàíæåâûå, åñòü áåëàÿ ïîëîñà äàëüø êðûëà. Ãîëîñ ñõîæåí ñ ãîëîñîì ìàëîãî çóéêà. Ðàñïðîñòðàíåí ïî òóíäðàì è ïîáåðåæüÿì ñåâåðíûõ ìîðåé îò ïðèàòëàíòè÷åñêîé ÷àñòè Êàíàäñêîãî àðêòè÷åñêîãî àðõèïåëàãà è Ãðåíëàíäèè äî ×óêîòêè, âêëþ÷àÿ Áðèòàíñêèå î-âà, ñåâåðíûå ïîáåðåæüÿ Ôðàíöèè è Íèäåðëàíäîâ, Áàëòèéó. Â àìåðèêàíñêîì ñåêòîðå Àðêòèêè åãî çàìåùàåò áëèçêèé âèä — ïåðåïîí÷àòî ïàëûé ãàëñòó÷íèê. Çèìóåò ãàëñòó÷íèê ïî áåðåãàì Çàïàäíîé Åâðîïû, Ñðåäèçåìíîìîðüÿ, Áëèæíåãî Âîñòîêà, à òàêæå â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå. Íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ — ñóõèå ó÷àñòêè òóíäð, äþíû, ïåñ÷àíûå è ãàëå÷íûå ïîáåðåæüÿ, êàê ðå÷íûå, òàê è ìîðñêèå — ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê ïîïîäèíî÷êå. Ñàìöû çàíèìàþò ãíåçäîâûå òåððèòîðèè, àêòèâíî òîêóþò, çàòåì îáðàçóþòñÿ (èëè âîññòàíâëèâàþòñÿ) ïàðû. Îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè ñõîäíû ñ òàêîâûìè ìàëîãî çóéêà, íî ðîäèòåëè îñòàþòñÿ ñ âûâîäêîì äîëüøå è îáû÷íî îáà. Îòëåò â àâãóñòå — ñåíòÿáðå, ëåòÿò â îñíîâíîì íà çàïàä äàîëü ïîáåðåæèé èëè íà þãî-çàïàä — ÷åðåç ìàòåðèê. Îáû÷-íûé âèä, íåêîòîðûå îêêëüòîâàííûå îñîáè äîæèâàþò äî 10 ëåò è áîëåå.



Ðèñ. 83. Ãîëîâà ãàëñòó÷íèêà (Charadrius hiaticula) â áðà÷íîì íàðÿäå.

ÊÀÑÏÈÉÑÊÈÉ ÇÓÅÊ — *CHARADRIUS ASIATICUS*

Äîâîëüíî êðóïíûé âûñîêîíîãèé çóêê äëèíîé äî 20 ñì, ìàññîé äî 90 ã, ñ ðàçìàõîì êðûëüåâ 60 ñì. Âåðõ áóðîâàòî-ãèëèñòûé áåç îøåéíèêà, «ëèöî» áåëîå ñ òåì íîé ïîëîñîé çà ãëàçîì, íà øåå è ãðóäè øèðîêàÿ ðûæàÿ ïåðåâÿçü ñ ÷åðíûì êàíòîì ñíèçó, íèç áåëûé. Èñïîä êðûëà áóðûé. Êëþâ è ðàäóæèíà

òåì íûå, íîãè æåëòîâàòî-áóðûå. Â îñåííåì ïåðå îõðèñòûé è ÷åðíûé öâåò íà ãðóäè ñìåøåòñÿ ñåðîâàòî-áóðûì. Ì îëîâûå ïòèöû èìåþò âåðõ ñ ÷åøóé-÷àòûì ðèñóíêîì. Îòíîñèòñÿ ê ãðóïïå òàê íàçûâàåìûõ «ïóñòûííûõ ðûæåðóäûõ çóéêîâ», â ôàóíå Ðîññèè â íåå âõîäÿò òàêæå òîëñòîêëþâûé (*Ch. leschenaultii*), ìîíãîëüñêèé (*Ch. mongolus*), âîñòî÷íûé (*Ch. veredus*) çóéêè. Ï ðîé åãî âìåñòà ñ äâóìÿ ðîäñòâåííûìè âèäàìè âûäåëÿþò â ðîä *Eupoda*. Ì îë÷àëèâ, îâû÷îî èçäàåò òðåõñëîæíûå ñâèñòû. Ðàñïðîñòðàíåí â ïóñòûííÿõ è ïîëóïóñòûõ Þæíîãî Êàçàõñòàíà è Ñðåäíåé Àçèè, â Ðîññèè âñòðå÷àåòñÿ â Çàïàäíîì Ï ðèêàñïèè, âîçìîæíî — â Ï ðèóðàëüå. Â Òóâå, Çàáàéêàëüå è Ì îíãîëèè åãî ñìåíÿåò áëèçêèé âèä — âîñòî÷íûé çóåê, ðàíüøå ñ÷èòàâøèéñÿ ëèøü ðàñîé êàñïèéñêîãî. Çèìóåò êàñïèéñêèé çóåê â âîñòî÷íîé ïîëîâèíå Àôðèêè îò Åãèïòà äî ñàìîãî þãà. Êàê è äóóåâà ïóñòûííûå çóéêè, íå íóæäàåòñÿ â áëèçîñòè âîäû, ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûì ïàðàìè íà ñîëîí÷àêàõ, òàêûðàõ, êàìåíèñòûõ ïëàòî. Ïàðû ôîðìèðóþòñÿ íà ïðîëåòå, ñàìåö èçðåâêà òîêóåò â âîçäóõå. Â êëàâêâ îáû÷íî 3 ÿéòà, ïàðòíåðû ìîãóò íàäîëãî îñòàâëÿòü êëàäêó, óëåòàÿ íà âîäîïîíè íà ðàññòîÿíèå äî 12 êì. Íåðåâêî ïðèñûïàþò ÿéòà ãðóíòîì, ñáåðåãàÿ îò ïðÿìûõ ñîëíå÷íûõ ëó÷åé. Ïòåíöîâ âîäÿò îáà ðîäèòåëåé. Êàäì ì ïîëîâîçðåêû òîëüêî ñ 2 êåò. Îòåíêè ìèðîâîé ÷èñëåíííñòè êîêåáëþòñÿ îò 10 äî 100000 ïòèö. Â Ðîññèè — ðåäêèé, ñïîðàäè÷-íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, ãíåçäèòñÿ íå áîëåå 500 ïàð. Âêëþ÷åí â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.

Ð Î Ä Õ Ð Ó Ñ Ò À Í Û — *EUDROMIAS*

Ì îííòèïè÷åí, îâû÷íî âêëþ÷àåòñÿ â ïðåäûäóùèé ðîä, íî â îòå-÷åñòâåííîé ëèòåðàòóðå âñåãäà ðàññìàòðèâàåòñÿ îòäåëüíî. È íîãäà â ðîä âêëþ÷àþò îáèòàòåëÿ Àíä — ðûæåãîðëóþ ðæàíêó (*Oreopholus ruficollis*). Îò çóéêîâ îòëè÷àåòñÿ îáðàòíû ïîëîâûì äèìîðôèçìîì è èíâàðñèåé ïîëîâûõ ðîëåé.

Õ Ð Ó Ñ Ò À Í — *EUDROMIAS MORINELLUS*

Íåêðóïíàÿ ðæàíêà (èëè êðóïíûé çóåê), ðàçìåðîì ïðèìåðíî ñ äðîçäà. Äëèíà 20–22 ñì, ðàçìàõ êðûëüåâ 57–64 ñì, ìàññà ñàìöà íå ïðåâûøàåò 116 ã, ñàìêè — äîñòèãàåò 142 ã. Áðà÷íûé íàðÿä ÿðêèé. Ñïèíà ñåðàÿ ñ îõðèñòûì V-îáðàçíûì ðèñóíêîì êàåìîê ïåðüåâ, øåÿ è ãðóäü ñèçûå, ðûæåâ áðõîî îòãðàíè÷åíî îò ãðóäè áåëûì ïîÿñêîì, ðûæèé öâåò íèæå ïåðåõîäèò â ÷åðíûé, êîíòðàñòèðóþùèé ñ áåëûì ïîãîâîñüåì. «Ëèöî» áåëîå, ÷åðåç ãëàç èäåò òåì íàÿ ïîëîñà, áåëûâ áðîâè ñìûêàþòñÿ íà çàòûëåå, îêðóæàÿ ÷åðíóþ øàïî÷êó. Èñïîïà êðûëà ñâåòëûé. Êëþâ, ðàäóæèíà òåìíûå, òðåõïàëüíûå íîãè æåëòîâàòûå. Ñàìåö îêðàøåí íåñêîëüêî òóñêëåå ñàìêè. Â ïñåíîá-çèíåì ïåðå ïòèöû èìåþò ñêõîìóþ áóðîâàòî-ñåðóþ îêðàñêó ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè, áëåäíî-îõðèñòûå áðîâè. Ì îëîäûå âûãëÿäÿò åùå áîëåå òóñêëûìè. Õðóñòàí ìîë÷àëèâ, èçáàåò êîðîòêèå îáíîâáàçíûå ñâèñòû «ïèò ïèò ïèò», èíîãäà — æóð÷àùèå òðåëè. Îáèòàåò â ñóõèõ àðêòè÷åñêèõ òóíäðàõ Åâðàçèè, à èçîëèðîâàííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ åñòü òàêæå â ãîðíûõ òóíäðàõ ïî õðåáòàì

óìåðåííîé çîíû êîíòèíåíòà — Ïèðåíåÿì, Àëüïàì, Áàëêàíàì, Êàâêàçó, Óðàëó, Ñàÿíàì, Àëòàþ, ãîðàì Âîñòî÷íîé Ñèáèðè. Çèìóþò õðóñòàíû â Ñåâåðíîé Àôðèêå è Ìàæóðå÷üå. Ïîÿâèÿåòñÿ íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ðàíî, íåáîëüøèìè ñòàéêàìè. Òîêóåò ñàìêà, ñîâåðøàÿ ïðîÿæåíîûå ïîëåòû íà áîëüøîé âûñîòå, ÷àñòü ïàð ôîðìèðóåòñÿ íà ïðîëåòå. Ãíåçäîâûå ñòàöèè — ìîõîâî-ëèøàéíèêîâûå òóíäðû ñ êàìåíèñòûìè ïðîïëåøèíàìè, â ãîðàõ — êàìåííûå ïñûïè, êóðóìíèêè. Ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Ãíåçäî òèïè÷íî — ÿìêà áåç âûñòëêè. Â êëàäêå îáû÷íî 3 ÿéöà, îêðóãëîé ôîðìîé îíè íå ïîõîæè íà ÿéöà êóêèêîâ. Ôîí ñêîðëóïû îò ãëèíèñòîãî è îëèâêîâîãî äî ãîëóáîãî, ïÿòíà êðóïíûå, áóðûå èëè ÷åðíûå. Îáû÷íî ðàçâèòà ïîñëåäîâàòåëüíàÿ ïîëèàíäðèÿ, êëàäêó îáû÷íî íàñèæèâàåò îäèí ñàìåö, ðåæå — îáà ïàðòíåðà ïî î÷åðåäè. Íà ãíåçäå ñèäÿò ïëîòíî, áéèçêî ïîäïóñêàþò, íàäåÿñü íà ìàñêèðîâêó. Âûâîäîê âîäèò ñàìåö. Ñðîêè èíêóáàöèè è ïîäúåìà íà êðûëî ñòàíäàðòíû äëÿ ñåìåéñòâà. Óëåòàþò â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Êàê è íà ãíåçäîâüå, íà ïðîëåòå ððóñòàíû íåïóãëèâû, áéèçêî ïîäïóñêàþò íà êîðìåêå. Ï î ýòîé ïðè÷èíå ïòèöà ïîëó÷èëà íàðîäíîå íàçâàíèå «äëóïàÿ ñèâêà», «ãëóïàÿ ðæàíêà». Âèä â óåêî ì íåìíîãî÷èñëåí, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÊÓËÈÊÈ-ÑÎÐÎÊÈ — HAEMATOPODIDAE

Ñðàâíèòåëüíî êðóïíûå (500–800 ã) êîðåíàñòûå êóëèêè ñ äëèííûì, ïðÿìûì, ñæàòûì ñáîêîâ êëþâîì, ãåî äëèíà è ôîðìà ïåííîãî âàðüèðóþò, ñ ÷åì ñâÿçàí ñîñòàâ ïðåäïî÷èòàåìûõ êîðìîâûõ îáúåêòîâ. Íîãè äîâîëüíî êîðîòêèå è òîëñòûå, ñ òðåìÿ êîðîòêèìè ïàëüöàìè, çàäíåãî ïåò ñîâñåì. Ìåæäó îñíîâàíèÿìè íàðóæíîãî è ñðåäíåãî ïàëüöà åñòü ïåáåëüøàÿ ïåðåïîíêà, ýòè êóëèêè ìîãóò ïëàâàòü, äàæå íûðÿòü, õîäÿò è áåãàþò õîðîøî. Êðûëüÿ äëèííûå è çàîñòðåííûå, õâîñò êîðîòêèé, ïðÿìî îáðåçàííûé. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå ïåò, îêðàñêà ìîëîäûõ òóñêëåå, ÷åì ó âçðîñëûõ, âêëþ÷àÿ öâåò êëþâà è íîã. Ñàìêè íåìíîãî êðóïíåå ñàìöîâ, îáû÷íî áîëåå äëèííîêëþâû. Äíåâíûå ïòèöû. Ïèòàþòñÿ ìîëëþñêàìè, ðàêîîáðàçíûìè, ïîëèõåòàìè, íàñåêîìûìè, êîðì äîáûâàþò, çîíäèðóÿ èëèñòûå îòìåëè, ëèòîðàëü, îñìàòðèâàÿ ïîâåðõíîñòü êàìåé è ùåëè ìåæäó íèìè. Ðåäêî ëîâÿò ðûáó íà ìåëêîâîäüå. Îêðûâàþò ðàêîâèíû äâóñòâîð÷àòûõ ìîëþñêîâ, ââîäÿ ìåæäó ñòâîðêàìè ñæàòûé ñ áîêîâ êîíåö êëþâà è ïåðåðåçàÿ è ìóñêóë-çàìûêàòåëü. Â ðåçóëüòàòå òàêîãî åãî ïðèìåíåíèÿ êîíöû êëþâà çàìåòíî ñòà÷èâàþñÿ, íî íàðàñòàþò âíîâü ïðè ñåçîííîé ñìåíå ðàöèîíà.

ðóþò. Îáà ïàðòíåðà íàñèæèâàþò â òå÷åíèå ìåñÿöà, âûëóïèâøèåñÿ ïòåíöû ïîêðûòû ñåðîâàòûì ñòåì íûì è ìåñòðèíàìè ìàñêèðîâî÷íûì ïóõîì, êëþâ è íîãè ó íèõ ñåðîâàòûå, ãëàçà òåì íûå. Îáû÷íî îíè äåðæàòñÿ â ðàéíå ãíåçäà, çàòàèâàÿñü ïðè îïàñíîñòè. Âçðîñëûå êîðìÿò ïóõîâèêîâ íåñêîëüêî íåäåëü, ïåðåäàâàÿ ïèùó èç êëþâà â êëþâ èëè áðîñàÿ åå ïåðåä ïòåíöîì.

Êîñì îïîëèòû, âèäû ñåìåéñòâà ñìåíÿþò äóóã äóóãà íà ìîðñêèõ ïîáåðåæüÿõ âñåõ ìàòåðèêîâ. Ïîïóëÿöèè ñåâåðíûõ è óìåðåííûõ øèðîò ïåðåëåòíû. Êóëèêè-ñîðîêè îòñóòñòâóþò íà áîëüøåé ÷àñòè Àðêòèêè, íà áåðåãàõ Àíòàðêòèäû, Èíäîêèòàÿ, Ìàëàéñêîãî àðõèпåëàãà, íà íåêîòîðûõ îêåàíè÷åñêèõ àðõèпåëàãàõ. Íåêîòîðûå ïîïóëÿöèè êóëèêîâ-ñîðîê ñòðàäàþò èç-çà ñîêðàùåíèÿ ãíåçäîïðèãîäíûõ ñòàöèé â ðåçóëüòàòå âîçâåäåíèÿ ÷åëîâåêîì äàìá, çàðåãóëèðîâàíèÿ ñòîêà ðåê, äðóãèõ ìåëèîðàòèâíûõ ðàáîò. Êóëèêè-ñîðîêè — ñïåöèàëèçèðîâàííàÿ åâòâû êóëèêîâ, âåðîÿòíî áèçêèàÿ ê ðæàíêîâûì. Öåíòð âîçíèêíîâåíèÿ, âîçìîæíî, íàõîäèòñÿ â Íîâîì Ñâåòå, íàèáîëåå ðàíèå îñòàòêè èçâåñòíû èç íèæíåãî ìèîöåíà Ñåâåðíîé Àìåðèêè. Íáéäåíî 2 èñêîïàåìûõ âèäà, èç îòëîæåíèé ïîçäíåãî âîçðàñòà èçâåñòíû è íåñêîëüêî ñîâðåìåííûõ âèäîâ. Â ñåìåéñòâå âûäåëÿþò åäèíñòâåííûé íûíå ñóùåñòâóþùèé ðîä.

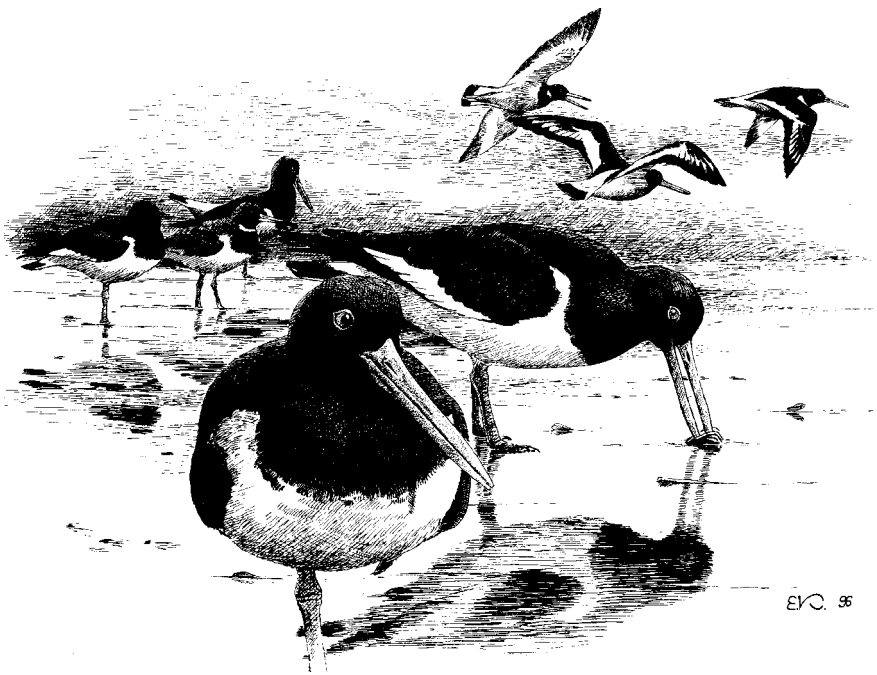
ÐÎÄ ÊÓËÈÊÈ-ÑÎÐÎÊÈ — *HAEMATOPUS*

Âûäåëÿþò îò 4 äî 11 âèäîâ. Íåêîòîðûå èç íèõ ãèáðèäèçèðóþò â ìåñòàõ ñîïðèêîñíîâåíèÿ àðåàëîâ, âîçìîæíî íå ïðääñòàâëÿÿ ñîáîé ñàìîñòîÿòåëüíûõ âèäîâ. Ó 5 âèäîâ öåëèêîì ÷åðíàÿ ñ çåëåíîâàòûì îòèèâîì îêðàñêà, îñòàëüíûå êîíòðàñòíûå, ÷åðíî-áåëûå (àìåðèêàíñêèé *H. palliatus* — ñ çåëåíîâàòî-áóðîé ñïèíîé). Áåëûìè îáû÷íî áûâàþò íèç òåëà, ïåðåâÿçû íà êðûëà è èñïîä êðûëà, õâîñò è íàäõâîñòüå (íî õâîñò — âñåãäà ñ òåìíîé øèðîêîé êîíöåâîé ïîëîñîé). Ýíäåìèêè Íîâîé Çåëàíäèè, èçìåí÷èâûé êóëèê-ñîðîêà (*H. unicolor*), èìåòò ÷åðíóþ, ïåãóþ è ïðîìæóòî÷íóþ ôàçû îêðàñêè, âîçìîæíî, ýòîò ïîëèìîðôèçì ñâÿçàí ñ ãèáðèäíûì ïðîèñõîæäåíèåì âèäà. Íåîïåðåíûå ÷àñòè òåëà èìåþò ÿðêóþ îêðàñêó è âûïîëíÿþò ðîëü ìàðêåðîâ ïðè âíóòðè- è ìæâèäîâûõ êîìóíèêàöèÿõ. Êëþâ îðàíæåâî-êðàñíûé, íîãè ó âèäîâ âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ êðàñíîâàòûå (îòñþäà ëàòèíñêîå íàçâàíèå ðîäà — «êðîàâîíîãèé»), ó âèäîâ çàïàäíîãî ïîëóøàðèÿ — òåëåñíîãî èëè áåäåíî-ðîçîâîãî öâåòà. Âñå 4 ìåðèêàíñêèõ âèäà îòëè÷àþòñÿ æåëòûì, à íå êðàñíûì öâåòîì ðàäóæèíû. Æåëòîå, à íå êðàñíîå îêîëîãëàçíè÷íîå êîëüöî ó ìàãåëëàíîâà êóëèêà-ñîðîêè (*H. leucopodus*) ñî÷åòàåòñÿ ñ æåëòîé ðàäóæèíé, à ó íåêîòîðûõ îñîáåé àâñòðàëèéñêîãî òåìíîãî êóëèêà-ñîðîêè (*H. fuliginosus*) è èçìåí÷èâîãî êóëèêà-ñîðîêè — ñ êðàñíîé ðàäóæèíé. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îáû÷íû, êîå-ãäå äàæå ñ÷èòàþñÿ îõîòíè÷üåé äè÷üþ, ãëîáàëüíî óã-

ðîæàåìûì îñòàåòñÿ ÷àòåìñêèé êóëèê-ñîðîêà (*H. chatamensis*), ñîõðàíèëîñü ìåíåå 50 ïàð. Ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè ïîëíîñòüþ âûìåð êàíàðñêèé ÷åðíûé êóëèê-ñîðîêà (*H. meadewaldoi*). Î í áûë îïèñàí ëèøü â 1913 ã. ïî íåñêîëüêè ýêçåìïëÿðàì, äîáûòûì â êîíöå XIX â. Âîçìîæíî, îí áûë ëèøü èçîëèðîâàííûì ïîäâèäîì þæíîàôðèêàíñêîãî ÷åðíîãî êóëèêà-ñîðîêè (*H. moquini*). Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 1 âèä, íà ×óêîòêå çàðåãèñòðèðîâàí çàëåò òèõîîêåàíñêîãî ÷åðíîãî êóëèêà-ñîðîêè (*H. bachmani*).

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ) ÊÓËÈÊ-ÑÎÐÎÊÀ — *HAEMATOPUS OSTRALEGUS*

Ðóññêîå íàçâàíèå ýòîò êóëèê ïîëó÷èë çà ïåãóþ îêðàñêó, ïî-àíãëèéñêè íàçûâàåòñÿ «Oystercatcher» — «ëîâåö ðàêóøåê». Òèïè÷íûé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà, ðàçìåðû — íåìíîãî ìåíüøå âîðîíû. Äëèíà 40–47 ñì, ìàññà ó ðàçíûõ ðàñ 420–820 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 80–86 ñì. Îòëè÷àåòñÿ îò äðóãèõ ïåãèõ êóëèêîâ-ñîðîê áåëûì «êëèíîì», äîõîäÿùèì äî ñåðåäèíû ñïèíû, áîëüøèì ðàçâèòèåì áåëîé ïåðåâÿçè íà êðûëå. Â îñåííåì ïåðå ïîÿâëÿåòñÿ áå-



Ðèñ. 84. Êóëèêè-ñîðîêè (Haematopus ostralegus) íà ëèòîðàëè.

ëûé ãîðëîâîé ïîëóîøåéíèê, èñ÷åçàåò ìåòàëëè÷åñêèé áëåñê, êîíåö êëþâà òåìíåòò. Òàê æå îêðàøåíû è ìîëîäûå, íî ñ ñåðîâàòûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì. Êðèêëèâ, îáû÷íî èçäàåò ðåçêîå âûñîêîå «êâèèê-êâèèê-êâèèê», â êîíöå ïîðîé ñèêâàþùåñÿ â ñïèîøóþ òðåëü «êâèèððððð», â ïîëåòå ïîîäèíî÷êå — «êððèó». Íàñåëÿåò ìîðñêèå ïîáðåæüÿ Åâðîïû îò Ñêàíäèíàâèè è Èñëàíäèè äî Ñðåäèçåìíîìîðüÿ, à òàêæå ïîáðåæüÿ Äàëüíåãî Âîñòîêà íà þãäî Æåëòîãî ìîðÿ. Êðîìå òîãî, íåñêîëüêî ïîäâèäîâ, â îòëè÷èà îò âñåõ ïðî÷èõ êóëèêîâ-ñîðîê, íàñåëÿþò âíóòðåííèå ðàéîíû Åâðàçèè, ïðèäåðæèâàÿñü ïåñ÷àíûõ è ãàëå÷íûõ êîñ íà ðåêàõ êåñíîé è êåñîñòåïíé çîí, à â Ñðåäíåé Àçèè — è çîíû ïóñòûíü. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ ïî áåðåãàì Áåëîãî, Áàðåíöåâà è Áàëòèéñêîãî ìîðåé, íà ðåêàõ Åâðîïåéñêîé ÷àñòè è Çàïàäíîé Ñèáèðè, à òàêæå ðåêàõ áàññåéíà Àìóðà è áåðåãàì Êàì÷àòêè, Ïðèìîðüÿ. Íàèáîëåå äèëèíîêëþâû (äî 10 ñì) êàì÷àòñêèå ïòèöû, íîìèíàòèâíûé áåðîïåéñêèé ìîðñêîé ïîäâèä, íàïðîòèâ, îáèäàåò íàèáîëåå êîðîòêèì (íå áîëåå 8 ñì) è âûñîêèì êëþâîì. Çèìóåò êóëèêê-ñîðîêà íà âçìîðüÿõ Çàïàäíîé Åâðîïû, Àôðèêè, þæíîé è âîñòî÷íîé Àçèè. ×àñòî â ýòîò âèä âêëþ÷àþò àâñòðàëèéñêîãî ïåãîãî êóëèêà-ñîðîêó (*H. longirostris*), à òàêæå ôîðìó ñ íåïîðåäåëåíîûì ñòàòóñîì *finschi* èç Íîâîé Çåëàíäèè.

Êóëèêê-ñîðîêà íà÷èíàåò ãíåçäèòüñÿ âñêîðå ïîñëå ïðèëåòà ñ çèìîâîê â àïðåëå — ìàå. Íåðåäêî ãíåçäîì ñëóæèò òà æå ÿìêà, ÷òî è â ïðîøëîì ãîäó, áîëåå ìåíåå ïîñòîÿííî è ñîñòàâ ïàð. Ãíåçäîâûâ ó÷àñòêè íåìíîãî ïåðåêûâàþòñÿ. Âåëè÷èíà êëàäêè, ñðîêè íàñèæèâàíèÿ ñòàíäàðòíû, âûêàðìëèâàíèå ïòåíöîâ äëèòñÿ 1.5 ìåñÿöà, ìîëîäûå ñòàíîâÿòñÿ ëåòíûè â 5 íåäåëü, ïîëîâîçðåëû ñ 3-õ (ñàìêè) è 4-õ (ñàìöû) ëåò. Ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè äî 40 è áîëåå ëåò. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ ïòèöû äåðæàòñÿ êðóïíûìè ñòàÿìè. Â Çàïàäíîé Åâðîïå è íà Ðóññêîì Ñåâåðå íîìèíàòèâíûé ïîââèä êóëèêà-ñîðîêè — îáû÷íàÿ ïòèöà, ÷èñëåíîñòü ðàñòåò, èçâåñòíû ñëó÷àè ãíåçäîâàíèÿ íà ïîëÿõ, êðûøàõ çàâîäè. Ìàòåðèêîâûé è äàëüíåâîñòî÷íûé ïîââèäû (*H. o. longipes* è *H. o. osculans*) âñòðå÷àþòñÿ ñïîðàäè÷íî, èõ ÷èñëåíîñòü ïàäàåò, îáà âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÑÅÐÏÎÊËÞÂÛÅ — IBIDORHYNCHIDAE

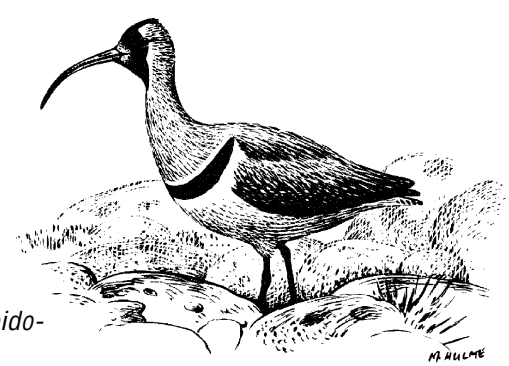
Ýíäåìè÷íîå äëÿ ãîð Öåíòðàëüíîé Àçèè ñåìåéñòâî, âêëþ÷àþùåå åäèíñòâåííûé ðîä. ×àñòî ñåðïîêëþâîâ â ðàíãå ïîäñåìåéñòâà îáúåäèíÿþò ñ øèëîêëþâêîâûìè èëè êóëèêàìè-ñîðîêàìè, èíîãäà îáúåäèíÿþò âñå 3 ñåìåéñòâà.

ÐÎÄ ÑÅÐÏÎÊËÞÂÛ — *IBIDORHYNCHA*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÑÅÐÏ ÎÊËÞÂ — *IBIDORHYNCHA STRUTHERSII*

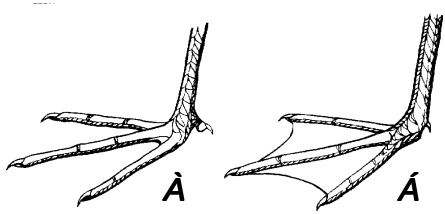
Êðóïíûé êîðîòêîíîãèé óóëèê ñ äëèííûì, äóãîîáðàçíî èçîãóòûì êíèçó êëþâîì. Äëèíà 40 ñì, ìàññà — 300 ã, êëþâ — 7–8 ñì. Îêðàñêà ïîêðîâèòåëüñòâåííàÿ, âåðõ ñåàòëî-ñåðûé, ñ áóðûì îòòåíêîì íà êðûëüÿõ è ñïèíå, íèç òåëà è èñïîäà êðûëà áåëûé. Íà ãîëîâå ÷åðíàÿ «ìàñêà», îêàíòîâàííàÿ áåëûì, ñèçóþ ãðóäü îòäåëÿåò îò áåëîãî áðþõà ÷åðíàÿ ïîïåðå÷íàÿ ïîëîñà, íà êðûëå åñòü áåëàÿ ïåðåâÿçü. Õâîñò äîâîëüíî äëèííûé, ñ òåìíîé ïîëîñîé íà âåðøèíå, êðûëüÿ øèðîêåå, íî çàñòðåííûå. Åñòü ìàëåíüêèé çàäíèé ïàëåö. Ðàäóæèíà êàðÿÿ, êëþâ êðàñíûé, íîãè ñåðîâàòî-ðîçîâûå. Ê çèìå ìàñêà áëåäíåòò, ìîëîäûå ïîõîæè íà âçðîñëûõ, íî íå èìåþò ÷åðíîãî öâåòà. Ì îë÷äëèêà, â ïîëåòå èçäàâò ìåëîäè÷íûå âûñîêèå òðåëè. Ïîëåò íåñïåøíûé, ðîâíûé, ïðè õîäüáå ðàðàêòåðíî êèâàåò ãîëîâîé, êàê ãîëóáü. Îõòîíî ïèàâàòò. Ñåðïîêëþâ îáèòàåò ïî îáøèðíûì ãàëåå÷íèêàì ãîðíûõ ðåê Öåíòðàëüíîé è Ñðåäíåé Àçèè îò Òÿíü-Øàíÿ, Ïàìèðà, Äæóíãàðñêîãî Àëàòàó äî Ãèíäóêóøà, Ãèìàëàéâ, ãîð Êèòàÿ è Âíóòðåííåé Ìîíãîëèè. Îñåäëàÿ ïòèöà, ãíåçäèòñÿ äî âûñîò 4400 ì, íà çèìó ñïóñêàåòñÿ ïî äîëèíàì ðåê íèæå, âïëîòü äî 100 ì íàä óð. ì. Ñåðïîêëþâû êîðìÿòñÿ ðàçíîîáðàçíûì èæâñïîçâîíî÷íûì, êîòîðûõ ñîáèðàþò íà çåìëå è â âîäå, îññåääóÿ êëþâîì, êàê ïèíöåòîì, ùåëè ìæäó êàìíÿìè, ïóñòîòû ïîä äàëüêîé. Ìîíîãàìíû, ñåëÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, ãíåçäî — ÿìêà â ãðóíòå, âûëîæåííÿ ìåëêèìè êàìåøêàìè. Â êèäêêâ îáû÷íî 4 ÿéöà (èíîãäà ìåíüøå) çàùèòíîé îêðàñêè, òî÷íî èìèòèðóþùàé ìåêóþ ãàëüêó. Â çàáîòà î ïîòîìñòâå â ðàâíîé ìåðå ïðèíèìàþò ó÷àñòèå îáà ðîäèòåëåÿ, ìåíÿþòñÿ íà êëàäêå, ïî î÷åðåäè êîðìÿò. Íàñèæèâàíèå äëèòñÿ ïðåäïîëîæèòåëüíî ìåñÿö. Ïóõîâèêè ñâåòëî-ñåðûå ñòàìíûìè ïÿòíûøêàìè è êîðîêèì, ñëèáîèçîãíóòûì ÷åðíûì êëþâîì. Ïòåíöû ñòàíîâÿòñÿ äëòíûìè â âîçðàñòå 1.5 ìåñÿöåâ, åùå íåñêîëüêî ìåñÿöåâ äåðæàòñÿ ñ ðîäèòåëåÿìè. Âî âíåãíçäîâîå âðåìÿ èíîãäà îáðàçóþò íááîëüøèå ãðóïïû. Íà þãå àðåàëà ãíåçäîâîé ñåçîí íå çââèñèò îò âðåìåíè ãîäà. Ñåðïîêëþâ — ïîâñåìåñòíîí ðåäêèé, ñïîðàäè÷íî âñòðå÷àþùèéñÿ âèä, ÷èñëåííîñòü ñîêðàùàåòñÿ â ðåçóëüòàòå îñâîåíèÿ ãîðíûõ äîëèí è áðàêîíüåðñòâà. Áûë çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó ÑÑÑÐ, åñëè ïîäòâåðäÿòñÿ äàííûå î ãíåçäîâàíèè â Ðîññèè íà Àëòàå íåîáõîäèìî âêëþ÷èòü åãî è â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.



Ðèñ. 85. Ñåðïîêëþâ (Ibidorhyncha struthersii).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ØÈËÎÊËÞÂÊÎÂÛÅ — RECURVIROSTRIDAE

Ñðàâíèòåëüíî êðóïíûå, î÷åíü äëèííîííãåå êóëèêè ìàññîé 100–500 ã, ñòîíêèìè êëþâàìè ñî ùåëåâèäíûìè íîçäÿìè. Áåäðî îòíñèòåëüíî êîðî÷å, ÷åì ó ðæàíêîâûõ, à ãîëåíü è ïëþñíà ïî ïðîïîðöèÿì ïîðîé ñðàâíèìû òîëüêî ñ ôëàìèíãî. Öåâêà ñæàòà ñ áîêîâ. Ïåðåïîíêîé ñîåäèíåíû ñðåäíèé è âíåøíèé ïàëåö èëè âñå 3 ïåðåäíèõ ïàëüöà, çàäíèé ïàëåö ìàë èëè îòñóòñòâóåò. Õîðîøî ïëâàòò. Õâîñò òíîñèòåëüíî êîðîòêèé, â ïîëåòå íîãè äàëåêî âûäàþòñÿ çà åãî îáðåç. Î ïåðåíèå î÷åíü äóñòîå, ïóõ õîðîøî ðàçâèò. Îêðàñêà êîíòðàñòíàÿ, ÷åðíî-áåëàÿ, èíîãäà ñ ðûæå-êàøòàíîâûì ïàðòåÿìè. Ïîëîâé äèìîðôèçì â îêðàñêå ïðàêòè÷åñêè îòñóòñòâóåò, ñåçîííûé ðàçâèò ñëàáî, ìîëîäûå ïòèöû ìåíåå êîíòðàñòíû, ÷åì âçðîñëûå. Ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà ñïåöèàëèçèðîâàíû â äîáû÷å ìåëêîãî êîðìà â âîäíîé ñðåäå. Êîðìÿòñÿ ïðåìóùåñòâåííî âîäíûì èç áåñïîçâîíî÷-íûì èè (ìåëêèå ðàêîîáðàçíûå, ÷åðâè, ìîëëþñêè, æóêè, êëîïû, ëè-÷èíêè êîìàðîâ, ðó÷åíèêîâ, ñòðåêîç), øèëîêëþâêè — èçðåäêâà ñåìåíàìè. Äèêîà íîã ïîçâîëÿåò èì çàõîäèòü ïðè êîðìåæêå ãëóáæå, ÷åì äóõèì êóëèêàì. Ãíåçäÿòñÿ øèëîêëþâêîâûå ïî íèçêèì èëèñòûì èëè ïåñ÷àíûì áåðåãàì è îñòðîâàì âíóòðåííèõ âîäîåìîâ âàðèäíûõ îòêðûòûõ èàíäøàôòàõ. Âîäîåìû äîëæíû èìåòü îáøèðíûå êîðìîâûå ìåêêîâîâüÿ, îáû÷íî îíè ñîëåíûå è ñîëîííâàòûå (ó øèëîêëþâêîâûõ î÷åíü õîðîøî ðàçâèòû ñîëåâûâîâäÿùèå îðáèòàëüíî-íîñîâûå æåëåçû). Êàê ïðàâèëî, îáàçóþò ïëîòíûå èëè ðàçðåæåííûå êîëîíèè, ãíåçäÿòñÿ ïî ïåðèôåðèè êîëîíèè ÷àéêîâûõ ïòèö, èçðåäêà — îòäåëüíûì ïàðàì. Íàñîÿùèõ áðà÷íûõ èãð íå èìåþò, ñîáðàâøèñü íåâîëüøèì ãðóïïàìè ãðîìêî êðè÷àò, âûñîêî ïîäïðûãèâàþò, ñàìöû äåðóòñÿ ìæäó ñîáîé. Ì îíîãàì íû, ãíåçäî — ÿìêà â çåìëå ñ ðàñòèòåëüíîé âûñòèëêîé èëè áåç íåå, èíîãäà äîâîëüíî êðóïíîå ñîîðóæåíèå èç èëà è ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà. Â êëàâêâ 3–4 ÿéöà ãëèíèñòîé èëè áåëîâàòîé îêðàñêè ñ òåìíûì êðàïèíà. Íàñèæèâàþò



Ðèñ. 86. Ëàïû: À – ÷èáèñà (õîæäåíèå ïî òâåðäîìó ñóáñòðàòó); Á - øèëîêëþâêè (ïëàâàíèå è õîæäåíèå ïî âÿçêîìó ãðóíòó).

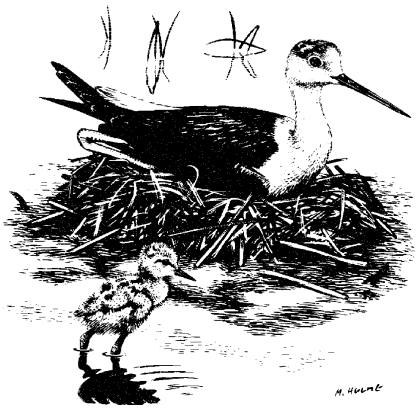
è âîäÿò âûâîäîê îáà ïàðòíåðà. Ïòåíöû ïîêðûòû ñâåòëî-ñåðûì îäíîòîííûì ïóõîì, èìåþò ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèå ïðÿìûå êëþâû. Íîãè è êëþâ ó íèõ òåìíî-ñåðîãî öâåòà, ãëàçà òåìíûå (ó âçðîñëûõ ðàäóæèíà îáû÷íî êðàñíàÿ). Âî âíåøíåçäîâîå âðåìÿ øèîêëþâêîâûå òîæå äåðæàòñÿ ñòàÿìè, ìîáóò ñîâåðøàòü ñåçîííûå ïåðåëåòû â òðîïèêè èëè îòêî÷åâûâàòü íà ìîðñêèå ïîáåðåæüÿ. Äàæå ïîïóëÿöèè òðîïèêîâ íå îñäëû, à ñêîðåå íîìàäíû, ìåíÿþò ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ â çàâèñèìîñòè îò ñèòóàöèè ñ âîäîåìàìè — èõ ïåðåñûõàíèÿ â çàñóõè èëè, íàîáîðîò, îáâîäíåíèÿ. Ñîâðåìåííûå øèëîêëþâêîâûå îáèòàþò ïî âñåì ìàòåðèêàì îò þãà óìåðåííé çîíû äî òðîïèêîâ, îäíàêî àðåàëû ìîçàè÷íû. Ñåìåéñòâî íàéäåíî óæå â íèæíåýîöåíîâûõ îòëîæåíèÿõ â ÑØÀ, èñêîïàåìûå ôîðìû áûëè áîëåå êîðîòêîíîãèìè, ÷åì íûíåøíèå. Â ñåìåéñòâå âûäåëÿþò 3 ðîäà ñ 7–11 âèäàìè. Ñâîåîáàçíûé õîäóëî÷íèê *Cladorhynchus leucocephalus*, ýíäåìèê Àâñòðàëèè, ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé «ïðîìæóò÷íîå çâåíî» ìæäó øèëîêëþâêàìè è õîäóëî÷íèêàìè, îñòàëüíûå 2 ðîäà øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû, êàæäûé èìåòò îäíîìó ïðåäñòàâèòåëþ â Ðîññèè.

ÐÎÄ ÕÎÄÓËÎ×ÍÈÊÈ — *HIMANTOPUS*

Â îòëè÷èå îò øèëîêëþâîê èìåþò ïðÿìîé êëþâ, íîãè äëèííåå, øåÿ êîðî÷å, çàäíèé ïàëåö îòñóòñòâóåò. Êðûëüÿ äëèííûå, óçêèå, î÷åíü çàîñòðåííûå, â ñêîæåííîì ñîñòîÿíèè äàëåêî âûäàþòñÿ çà îáðåç õâîñòà. Ïèòàþòñÿ áîëåå êðóïíûìè îáúåêòàìè. Â ïîñëääíåå âðåìÿ âûäåëÿþò äñåãî 2 âèäà õîäóëî÷íèêîâ, îäèí èç íèõ — ÷åðíûé õîäóëî÷íèê (*H. novaezelandiae*) — ãíåçäîâîé ýíäåìèê ãîðîõû ðåê þæíîãî îñòðîâà Íîâîé Çåëàíäèè. Îí îòíîñèòåëüíî êîðîòêîíîã, âçðîñëûå ïòèöû îäíîòîííî-÷åðíûå, ìîëîäûå èìåþò áåëûå ãîëîâó, øåþ è ãðóäü. Âèä íàõîäèòñÿ ïîä óãðîçîé èñ÷åçíîâåíèÿ âñëåäñòâèå èçìåíåíèé ìåñòîîáèòàíèé, ïðåññà çàâåçåíîûõ õèùíèêîâ, ïîãèòòèòåëüíîé ãèáåëèçàöèè ñ îâûêîîâåíîûì õîäóëî÷íèêîì, çàñåëèâøèì Íîâóþ Çåëàíäèþ òîëüêî â XIX â. Âåðîÿòíî, îñòàëîñü íå áîëüøå ñîòíè ïòèö.

ÕÎÄÓËÎ×ÍÈÊ — *HIMANTOPUS HIMANTOPUS*

Êðóïíûê (÷óòü ìåíüøå ãîëóáÿ) êóëèê ñ êàæóùèìñÿ íåñîðàçìåðíî äëèííûì, êðàñíûìè íîãàìè (îòñþäà è íàçâàíèå). Äëèíà òåëà 35–40 ñì, ìàññà 170–200 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 67–85 ñì. Êðûëüÿ è ñïèíà ÷åðíûå, îñòàëüíîå îïåðåíèå áåëîå, âêëþ÷àÿ õâîñò è íàäõâîñòüå, êëèííî âàþùåñÿ â òåìíîå îïåðåíèå ñïèíû. Ó ñàìöà íà ãîëîâå òåìíàÿ øàïî÷êà. Âïðî÷åì,



Ðèñ. 87. Õîäóëî÷íèê (Himantopus himantopus) ñ ïòåíöîì.

íà ïðîòÿæåíèè îãðîìíîãî àðåàëà âèäà, ïðàêòè÷åñêè ñîâïàäàþùåãî ñ àðåàëîì ñåìåéñòâà, ñî÷åòàíèå ÷åðíîãî è áåëîãî íà ãîëîâå è øåå ñèëüíî ìåíÿåòñÿ, ðàñû çàïàäíîãî ïîëóøàðèÿ è Àâñòðàëàçèè (*mexicanus*, *knudseni*, *melanurus*, *leucocephalus*) íåðåâêî âûäåëÿþò â 2–4 ñàìîñòîÿòåëüíûõ âèäà. Â Ðîññèè õîäóëî÷íèê îáèòàåò ïî ñòåïíûì è ëåñîñòåïíûì âîäîåìàì îò Ïðè÷åðíîìîðüÿ äî Çàïàäíîé Ñèáèðè, î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ åñòü â Òóâå, Çàáàéêàëüå, Ïðèìîðüå. Ðîññèéñêèå ïîïóëÿöèè çèìóþò â Àôðèêå è òðîïè÷åñêîé Àçèè. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ õîäóëî÷íèêè ïîÿâëÿþòñÿ â àïðåëå — ìàå. Åñòü ïîäîáèå ìåæäåííîãî òîêîâîãî ïîëåòà ñ ðàçìåðåíûì ñáèòîì «òåðê, òåðê, òåðê». Ó ãíåçäà è âûâîäêà î÷åíü áåñïîêîéíû, íàëåòàþò, ñóåòÿòñÿ, îòâîäÿò ïðèøåëüöà, ïðèêèäûâàÿñü ðàíåíûì è. Íåêóòíûõ õèùíèêîâ ëåãêî ïðîãíîÿþò. Â ëèàäêå áûâàåò äî 6 ÿèö, íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 26 äíåé, ïòåíöû ñòàíîâÿòñÿ ñàìîñòîÿòåëüíûìè â ìåñÿ÷íîì âîçðàñòå, îòëè÷àþòñÿ îò âçðîñëûõ áóðîâàòî-÷åøóé÷àòûì âåðõîì, òåìíîé øàïî÷êîé, ðîçîâàòî-ñåðûìè íîãàìè. Ïîëâîçðåëû ñ 2-õ ëåò. Èç-çà ñïîðàäè÷íîñòè ðàñïðîñòðàíåíèÿ âèä âêëþ÷åí â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè, íî â ïîñëåäíèå ãîäû ÷èñëåííîñòü ðàñòåò, àðåàë ïðîäâèãàåòñÿ íà ñåâåð, ïîÿâëÿþòñÿ âñå íîâûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ.

ÐÎÄ ØÈËÎÊËÞÂÊÈ — *RECURVIROSTRA*

Õîðîøî îòëè÷àþòñÿ äëèííûì êëþâîì, çàìåòíî çàãèáàþùèìñÿ ââåðõ â åâðøèííîé òðåòè. Íàäêëþâüå è ïîäêëþâüå óïèîùåíû ïî âñåé äëèíå è ïðåâðàòèëèñü â òîíêèå ïëàñòèíêè ñ îñòðûìè áîêîâûìè êðàÿìè. Íîãè ÷åòûðåõïàëüå, ãîëóáîâàòî-ñåðûå, ïåðåïîíêè ìåæäó ïàëüöàìè âïîëíå ðàçâèòû, íî â ïîëåòå îòêðûâàþòñÿ ãîëóáûå ÷èëåíîíîöü ðàñòåò, àðåàë ïðîäâèãàåòñÿ íà ñåâåð, ïîÿâëÿþòñÿ âñå íîâûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ.

íîâûå ãîëîâó è øåþ, áîëüøå ÷ðåíîãî íà ñïèíå è êðûëüÿõ, ÷åì ïåðâûé. Ïîâòîðÿþùàÿ îêðàñêîé ñàìêó íàøåãî õîäóëî÷íèêà, ñðàâíèòåëüíî êîðîòêîíîãàÿ àíäñêàÿ øèëîêëþâêà (*R. andina*) èìååò îãðàíè÷åíûé ãíåçäîâîé àðåàë íà îçåðàõ ïóíû â âûñîêîãîðüÿõ Àíä, ãëàâíûì îáðàçîì â Ïåðó è Áîëèâèè (äî 3100 ì), ÷àñòî îáðàçóåò ãíåçäîâûå àññîöèàöèè ñ ìåñòíûì èâèäàìè ôëàìèíãî.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß) ØÈËÎÊËÞÂÊÀ — *RECURVIROSTRA AVOSETTA*

Çàìåòíî êðóïíåå õîäóëî÷íèêà (âåñèò â 2 ðàçà áîëüøå), íî èìåòò ñõîäíûå ëèíåéíûå ðàçìåðû, ðàçìàõ êðûëüåâ ìåíüøå, íîãè êîðî÷å íà 2 ñì. Îêðàñêà áåëàÿ ñ ÷åðíûìè øàïî÷êîé è çàäíåé ñòîðîíîé øåè, ÷åðíûìè ïîëîñàìè íà ëïïàòêàõ, êîíöàìè êðûëüåâ è êîñûìè êëèíüÿìè â èõ ïåðåäíåé ÷àñòè. Âåêè, êàê è ó äðóãèõ øèëîêëþâîê, áåëûå, çàìåòíî êîíòðàñòèðóþò ñ ÷åðíûì îïåðåíèåì ó ãëàç, êîãäà ïòèöà äðåìëåò. Ó ìîëîäûõ ïòèö ÷åðíûé öâåò çàìåíåí áóðîâàòûì, ñåâåðõó ðàçêèò îõðèñòûé èëè ñåðûé íàëåò. Ãîëîñ — ïîâòîðÿþùèåñÿ æàëîáíûå èëè ðåçêèå ñâèñòûê «êâèòêâèò», òîê íå âûðàæåí. Ðàñïðîñòðàíåíà â Âîñòî÷íîé è Þæíîé Àôðèêå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, Çàïàäíîé Åâðîïå íà ñåâåð äî Ñêàíäèíàâèè, â àðèäíîé çîíå Åâðàçèè âïëîòü äî Ìàí÷æóðèè, èç óìåðåííîé çîíû óëåòàåò íà çèìó â òðîïèêè. Â Ðîññèè àðåàë ïî÷òè ñîâïàäàåò ñ àðåàëîì õîäóëî÷íèêà, â ðÿäå ìåñò âñòðå÷àåòñÿ ÷àùå íåãî, â äóõãèõ — áîëåå ðåäêà. Ïàðû îáðàçóþòñÿ ñðàçó ïî ïðèëåòó íà ãíåçäîâüÿ, áðà÷íûå äåìîíñòðàöèè ïðîèñõîäÿò íà ìåëêîâîäüå. Ëþáóò ãíåçäèòüñÿ íà çàòîïëÿåìûõ ïëîùàäêàõ ñîëîíöîâ ñ ðàçðåæåííîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Îáðàç æèçíè, ýêîëîãèÿ, ïðàêòè÷åñêè âñå îñîáåííîñòè ãíåçäîâàíèÿ, ñðîêè îíòîãåíåçà ñõîäíû ñ òàêîâûìè õîäóëî÷íèêà. Ìîëîäûå íà÷èíàþò ëåòàòü ñ 6 íåäåëü, ïîñëåãíåçäîâûå êî÷åêè ïîñòàïåíî ïåðåõîäÿò â îñåííèé ïòåëò êðóïíûìè ñòàÿìè. Ðàçìíîæàòüñÿ íà÷èíàþò â êîíöå âòîðîãî ãîäà æèçíè, ìàêñèìàëüíûé âîçðàñò — 25 ëåò. Â Åâðîïå âèä îáû÷åí, ëåãêî âñåëÿåòñÿ â àíòðîïîãåííûå ðåãèîíû ñ ðàçâèòîé ñåë�ñêîõîç�éñòâåííîé äåÿòåëüíîñòüþ. Â Ðîññèè øèëîêëþâêà îòíîñèòåëüíî ðåäêà, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî, çàíåñåíà â Êðàñíóþ êíèãó ñòðàíû.

Ðèñ. 88. Øèëîêëþâêà (Recurvirostra avosetta).

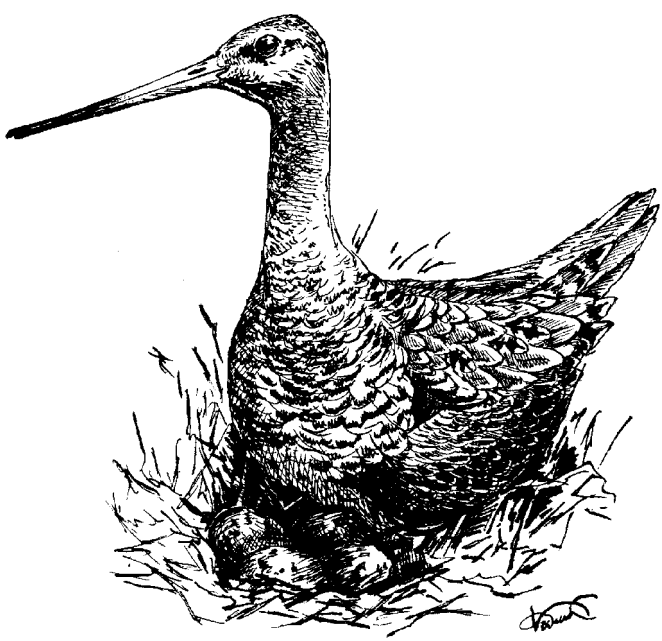
ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÁÅÊÀÑÎÂÛÅ — SCOLOPACIDAE

Âêëþ÷àåò ïòèöñ íàèáîëååòèïè÷íûì îáëèêîì «êóëèêà» — äëèíîêþâûõ, ñî ñðàâíèòåëüíî äëèííûìè íîãàìè è ïàëüöàìè è îòíîñèòåëüíî äëèííîé øååé, õîòÿ åñòü è èñêëþ÷åíèÿ. Ðàçìåðû ðàçëè÷íû, äëèíà êîëåáëåòñÿ îò 12 ñì (ìåëêèå ïåñî÷íèêè *Calidris*) äî 66 ñì (äàëüíåâîñòî÷íûé êðîíøíåï — *Numenius madagascariensis*), ìàññà, ñîòàåòñòâåííî — îò 20 ã äî 1.3 êã. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ñïåöèàëèçèðóþòñÿ íà òàêòèëüíîì ïîèñêå êîðìîâ ïóòåì çîíäèðîâàíèÿ ìÿãêîãî ãðóíòà. Â ñâÿçè ñ ýòèì êî÷èêè êëþâà îáû÷íî íåñêîëüêî ðàñøèðåíè èìåòò ÿ÷åèñòóþ ïîâåðõíîñòü. Â ÿ÷åéêàõ íàõîäÿòñÿ ãðóïïû îñÿçàòåëüíûõ òåëåö (òåëüöà Õåðáñòà), îò êîòîðûõ ê ìîçáó èáóò ïó÷êè íåðâíûõ îêîí÷àíèé. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ êëþâ íå ïðÿìîé, à äóãîîáðàçíî èçîãíóò êíçó, ðåæå ñëåãêà çàãíóò êâåðõó. Ëèøü ó òóàìîñêîãî ïåñî÷èêà (*Prosobonia cancellata*) äëèíà êëþâà íå äîñòèãàåò è ïîëîâèíû äëèíû ãîëîâû, ó áîëüøèíñòâà æå áåèàñîâûõ — ïðåâîñõîäèò åå, èíîãäà áîëåå, ÷åì â 3 ðàçà. Ó ñàìîê äàëüíåâîñòî÷íîãî è àìåðèêàíñêîãî (*N. americanus*) êðîíøíåïîâ êëþâ ìîæåò èìåòü äëèíó 20–21 ñì. Êî÷èê íàäêëþâüÿ îáû÷íî áûâàåò ÷óòü äëèíåå êî÷èêà ïîâêëþâüÿ. Äëÿ áîëüøèíñòâà äëèíîêëþâûõ âèäîâ î÷åíü õàðàêòåðíà ãèáêîñòü è ïîäâèæíîñòü âåðøèíîé òðåòè íàäêëþâüÿ. Êóëèêè ìîæåò ïðèòîêðûâàòü òîëüêî ñàìêé êî÷èê êëþâà, íå ðàñêðûâàÿ ÷åþñòåé ïî âñåé äëèíå, òàêîé ìåõàíèçì îáåñïå÷èâàåò òî÷íîå ñõâàòûâàíèå îáúåêòà â âÿçêîì èëè ïîëóæèâêîì ãðóíòå.

Çàäíèé ïàëåö íà íîãàõ ó áåêàñîâûõ áûâàåò ðàçíîé äëèíû, ÷àùå êîðîòêèé, èíîãäà òñóòñòâóåò. Ó îñíîâàíèÿ ïåðåäíèõ ïàëüöåâ îáû÷íî ðàçâèòà çà÷àòî÷íàÿ ïåðåïîíêà. Êðûëüÿ ðàçíîé äëèíû, ÷àùå óçêèå, çàîñòðåííûå, èíîãäà ñ óäëèíåííûìè âòîðîñòåïåííûìè ìàõîâûìè. Õâîñò êîðîòêèé, çàêðóãëåííûé èëè ïðÿìî îáðåçàííûé. Îáû÷íî ðàçâèò ñåçîííûé ìîðôèçì îêðàñêè, ðåæå âûðàæåí ïîëîâîé äèìîðôèçì, êàê ïðÿìîé, òàê è îáðàòíûé. Ñàìöû òóðóõòàíà (*Philomachus pugnax*) îáëàäàþò óíèêàëüíîé èíäèâèäóàëüíîé èçìåí÷èâîñòüþ îêðàñêè âûðàñòàþùèõ êðà÷íîìó ñåçîíó óêðàøàþùèõ çàêðûõûõ ëåñíûõ èëè âûñîêîðàíîâûõ áèòîòîïîâ, â àðèäíûõ äèíäøàôòàõ âñòðå÷àþñÿ òîëüêî ïî óâèæåíåííûì èíòàçîíàëüíûì áèòîòïàì. Â îòëè÷åå îò ðæàíêîâûõ, áåêàñîâûå ìîóò ñàäèòüñÿ íà äåðåâüÿ è êóñòû, õîäèòü ïî âåò-

êàì, èíîãäà äàæå ãíåçäÿòñÿ â ñòàðûõ ãíåçäàõ äðóãèõ ïòèö íà äåðåâüÿõ. Áëàãîäàðÿ äëèííûì ïåðåäíèì ïàëüöàì õîðîøî õîäÿò ïî òîïêîì ó âÿçêîì ó ãðóíòó. ×àñòü âèäîâ âääåò ñóìåðå÷íûé è íî÷íîé îáðàç æèçíè, ïîñêîëüêó êîðì íàõîäÿò ãëàâíûì îáðàçîì ïðè ïîìîùè îñÿçàíèÿ. Òåì íå ìåíåå, çðåíèå ó íî÷íûõ âèäîâ ðàçâèòî î÷åíü õîðîøî, ãëàçà îòíîñèòåëüíî êðóïíåå, ÷åì ó äíåâíûõ. Ñîñòàâ êîðìîâ, êàê è ñïîñîáû äîáû÷è ïèùè, âåñüìà âàðüèðóåò. Îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò ðàçíîîáðàçíûå áåñïîçâîíî÷íûå, íî êðóïíûå áåêàñîâûå ìîãóò ëîâèòü ìåëêóþ ðûáó, çåìíîâîäíûõ. Êðîíøíåïû, âåðåòåíèêè è ìíîãèå ïåñî÷íèêè îõîòíî ïîåäàþò ÿãîäû, íåêîòîðûå âèäû — ñåìåíà. Ï î÷òè âñå âèäû ñîâåðøàþò ìèãðàöèè íà äàëüíèå èëè áèæíèå ðàññòîÿíèÿ, äëÿ ãîðíûõ âèäîâ õàðàêòåðíû âåðòèêàëüíûå ñåçîííûå ìèãðàöèè. Ïðîÿæåíûå ìèãðàöèè âîçìîæíû òîëüêî ïðè ñîçäàíèè ïòèöàìè ñåðüåçíûõ ýíåðãåòè÷åñêèõ çàïàñîâ è äåéñòâèòåëüíî, îñåíèå êóëèêè î÷åíü æèðíû è âåñÿò, ïîðîé, â ïîëòîðà — äâà ðàçà áîëüøå, ÷åì â ãíåçäîâîé ñåçîí. Äëÿ áîëüøèíñòâà âèäîâ õàðàêòåðíî îáðàçîâàíèå êóòíûõ ñêîïëåíèé è ñòàé âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ.

Áîëüøèíñòâî áåêàñîâûõ ìîíîãàìíû, îäíàêî âíóòðè ñåìåéñòâà (îñîáåííî ó ïåñî÷íèêîâ) èçåãñòíî íàèáîëüøåå ñðåäè ïòèö ðàçíîîáðàçèå ïîëèãàìíûõ âàðèàíòîâ áðà÷íûõ îòíîøåíèé, â òîì ÷èñëå è ñèíâðñèåé ïîëîâûõ ðîëåé. Îâû÷íî áåêàñîâûå ãíåçäÿòñÿ îäèíî÷-



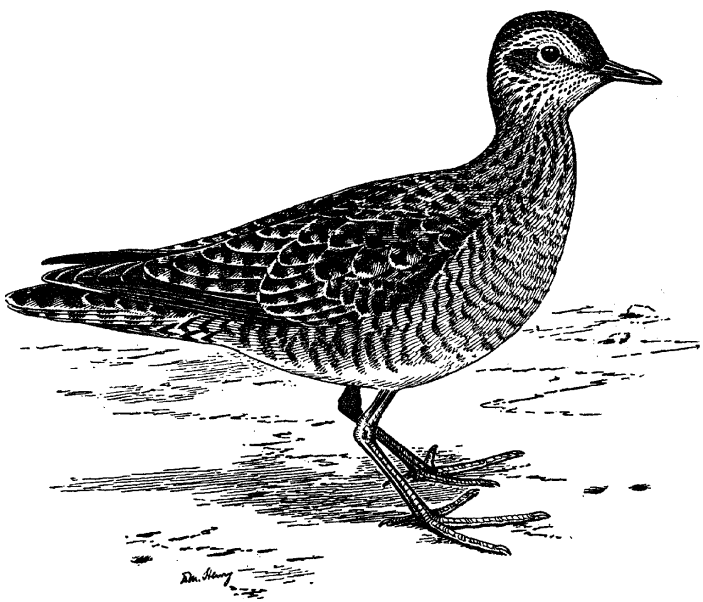
Ðèñ. 89. Áîëüøîé âåðåòåíèê (Limosa limosa), íàñèæèâàþùèé êëàäêó.

íûìè ïàðàìè, ðåæå — äèôôóçíûìè êîëîíèÿìè. Òîê îáû÷íî ïðîèñõîäèò â âîçäóõå, ó ìíîãèõ âèäîâ çàêàí÷èâàåòñÿ íà çåìëå. Ó äóïåëåé, óóðóõòàíîâ, íåêîòîðûõ äóõàèõ âèäîâ ñóùåñòâóþò ãðóïïîâûå òîêà. Ãíåçäî — òèïè÷íàÿ äëÿ êóëèêîâ äóíêèêà â çåìëå ñ âûñòèëêîé èç ðàñòèòåëüíîé åâòîøè. Â êëàäêå, êàê ïðàâèëî, 4 ÿéöà ñ çàíñòðåíûì è øàðîâèäíûì êîíöàìè ñ çàùèòíîé îêðàñêîé ñêîðëóïû. Ó ìîíîãàì íûñ âèäîâ íàñæèâàþò îáû÷íî îáàðîäèòåëÿ, ó îñòàëüíûõ — ëèáî ñàìåö, ëèáî ñàìêà. È íêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ ñ ïîñëåäíåãî ÿéöà è äëèòñÿ 20–25 äíåé. Ïóõîâèêè èìåþò â âûñøåé ñòåïåíè êðèòèø÷åñêóþ îêðàñêó, ïîêèíóâ ãíåçäî, êîðìÿòñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî, âàëüäøíåïû âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ êàêîå-òî âðåìÿ èç êëþâà â êëþâ. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ, â ÷àñòíîñòè ó ïåñî÷íèêîâ, ñàìåö è ñàìêà äåëÿò âûâîäêîê, è êàæäûé ñàìîñòîÿòåëüíî âîäèò äîñòàâøèõñÿ åìó äâóõ ïòåíöîâ. Ó ãíåçäà èëè ó âûâîäêà âñå êóëèêè îáû÷íî î÷åíü áåñïîêîéíû, êðèêëèâû, ïîðîé äàæå àãðåññèâíû, íàëåòàþò íà ïðèøåëüòà, áûþò åãî ëàïàìè, ÷àùå æå îòâîäÿò, ïðèòâîðÿÿñü ðàíåíûì è. Ïòåíöû íà÷èíàþò ïîäëåòûâàòü ñ 15–23 äíåé. Â ãîäó îäèí ðàçìíîæåíèÿ, íî â ñëó÷àå ãèáåëè ïåðâîé êëàäêè ìîãóò îòêëàäûâàòü ïîâòîðíóþ. Ïîëîâîé çðåëîñòè áåêàñîâûå äîñòèãàþò ê êîíöó 1-ãî ëèáî íà 2-é ãîä æèçíè, ðÿä âèäîâ — íà 3-é. Ìåæäó íåêîòîðûìè ýâîëþöèîííî «ìîëîäûìè» âèäàìè áåêàñîâûõ (îñîáåííî ìåæäó ïåñî÷íèêàìè) âîçìîæíû ãèáðèäû. Íåêîòîðûå óñòîé÷èâûå ãèáðèäû áûëè îïèñàíû ïî íåñêîëüêèì ýêçåìïë�ðàì, êàê ñàìîñòîÿòåëüíûå ðåëèêòîâûå âèäû ñ íåèçâåñòíîé îäëàñòüþ ãíåçäîâàíèÿ. Òàêîâû íàéäåííûé â Ñåâåðíîé Àìåðèêå «ïåñî÷íèê Êóïåðà» («*Calidris cooperi*») è «ïåñî÷íèê Êîêñà» («*C. paramelanotos*»), èçâåñòíûé òîëüêî ñ àâñòðàëèéñêèõ çèìîâîê. Ñåé÷àñ äëÿ ýòèõ ôîðì ïðåäïîëîæèòåëüíî óñòàíîâëåíû îáà èëè îäèí «ðîäèòåëüñêèé» âèä.

Âåñüìà âåëèêî çíà÷åíèå áåêàñîâûõ êàê îõîòíè÷üèõ ïòèö. Áåêàñû è âàëüäøíåïû ñ÷èòàþòñÿ ñàìîé «áëàãîðîäíîé» äè÷üþ áèàãîäàðÿ ïðåêðàñíûì âêóñîâûì êà÷åñòâàì ìÿñà. Îáû÷íî íà ýòèõ êóëèêîâ îõîòÿòñÿ îñåíüþ ñ ëåãàâîé ñîáàêîé «íà âûñûïêàõ», êîãäà ïîäðîñøèå âûâîäêè âûõîäÿò êîðìèòüñÿ íà ëóãà è îïóøêè. Â ýòî âðåìÿ ïòèöû áûâàþò íàèáîëåå æèðíûìè. Îò «Snipe» — àíãëèéñêîãî íàçâàíèÿ áåêàñà, îáèàäàþùåãî î÷åíü ñòðåìèòåëüíûì è ìàíåâðåííûì ïîëåòîì, ïðîèçîøëî ñîâî «ñíàéïåð» — ìåòêèé îõîòíèê, áóêâàëüíî — «ñòðåëîê ïî áåêàñàì». Åùå áîëåå ðîìàíòè÷íà âåñåííÿÿ îõîòà íà âàëüäøíåïà íà «òÿãå», âî âðåìÿ ñóìåðå÷íûõ òîêîâûõ ïîëåòîâ ñàìöîâ. Â Çàïàäíîé Åâðîïå íà âàëüäøíåïîâ è áåêàñîâ îõîòÿòñÿ íà çèìîâêàõ. Ïðåêðàñíîé áîëîòíîé è ëóãîâîé äè÷üþ ñ÷èòàþòñÿ è äóóáèå êóòïíûå êóëèêè — êðîíøíåïû, âåðåòåííèêè, òóðóõòàíû, íåêîòîðûå óëèòû. Íåóìåðåííàÿ äîáû÷à íà ïðîëåòå ñðåùåçíî ïîäîðâàëà ÷èñëåííîñòü ìíîãèõ âèäîâ áåêàñîâûõ. Åùå áîëüøå íà íèõ, êàê è íà äóóáèõ îêîëîâîäíûõ ïòèö, âëèÿåò òðàíñôîðìàöèÿ åñòåñòâåííûõ áèîòîïîâ

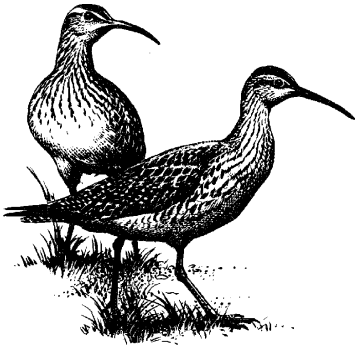
ïîä âëèÿíèåì õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòè, çàãðÿçíåíèå ñðåäû îáèòàíèÿ. Â ïîñëåäíèå ãîäû ïðèîáðåëà áîëüøóþ àêòóàëüíîñòü ïðîáëåìà ñîõðàíåíèÿ ìåñò îñòàíîâîê è êîðìåæêè êóëèêîâ íà ìèãðàöèÿõ. Ðåçêîå óâåëè÷åíèå íàðîäíîñåëåíèÿ â Àçèè è Àôðèêå ïðèâîäèò ê èñ÷åçíîâåíèþ ïîñëåäíèõ «îñòðîâêîâ» êîðì íûõ ãðÿçââûõ îòìåëåé, äåëüò, ìàíãðîâûõ çàðîñëåé íà ìîðñêèõ ïîáåðåæüÿõ. Äàæå ýòè «íåóäîáüÿ» ìåëèîðèóðòñÿ, çàñòðàèâàþòñÿ æèëûì è äîìàì è èëè ïðåâðàùàþòñÿ â ðèñîâûå ÷åêè. Â ðåçóëüòàòå ñòðåìèòåëüíî èñ÷åçàþò âèäû, êîòîðûì íè÷åãî íå ãðîçèò (è äîëãî íå áóäåò ãðîçèòü) â äî ñèõ ïîð ìàëîþäíûõ ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ. Îõðàíà ïòèö, èìåþùèõ ñòîëü ïðîÿæåííûå ìèãðàöèè, íåìûñëèìà áåç çàêëþ÷åíèÿ ìåæäóíàðîäíûõ ñîãëàøåíèé è ñîâìåñòíûõ óñèëèé ó÷åíûõ, ïðàâèòåëüñòâ è îáùåñòâåííîñòè ìíîãèõ ñòðàí.

Êàê ìèíèìóì, 2 âèäà è 1 ïîäâèä áåêàñîâûõ ïîëíîñòüþ èñòðåáëåíû ñ 1600 ã., íå ìåíåå 10 âèäîâ îòíîñÿòñÿ ê ãëîáàëüíî óãðîæàåìûì, âíåñåíû â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎ Ï. Ê êîíöó XVIII â. âûìåðëè â ðåçóëüòàòå èíòðîäóêöèè íà îñòðîâà êîç, ñâèíåé è êðûñ 2 èç 3-õ âèäîâ ïîëèíåçèéñêèõ óëèòîâ (*Prosobonia*) — áåëîêðûëûé óëèò (*P. leucoptera*) è óëèò Ýëëèñà (*P. ellisi*), îñåäëûå êóëèêè î-âîâ Êóêà, Òàèòè è Ìóðåà. Ï îñëåäíèé âèä ðîäà — òóàì îòñêèé óëèò (*P. cancellata*) åùå ñîõðàíèëñÿ â êîëè÷åñòâå íå áîëåå 300 ïòèö íà íåîáèòàåìûõ îñ-



Ðèñ. 90. Òóàìîòñêèé óëèò (Prosobonia cancellata).

òðîâàõ è àòîëëàõ àðõèïåëàãà Òóàì îòó, êóäà íå ïðîíèêëè êðûñû è êîøêè. Ê 1870 ã. íà î-âå Ëèòòë-Áàððüåð ïîëíîñòüþ èñ÷åç îäèí èç ïîäâèäîâ îñääëîãî îêëåíäñêîãî áåêàñà (*Coenocorypha aucklandica*), ðàñïðîñòðàíåíîãî íà Îêëåíäñêèõ è äóóãèõ îñòðîâàõ ìæäó Íîâîé Çåëàíäèåé è Àíòàðêòèêîé. Âòîðîé âèä ðîäà — ÷àòåìñêèé áåêàñ (*C. pusilla*) ðåäîê, íà ×àòåìñêîì àðõèïåëàãå îáèòàþò îêîëî òûñÿ÷è ïàð. Íåò íèêàêîé ñîâðåìåííîé èíôîðìàöèè î ñîñòîÿíèè ïîïóëÿöèé âàëüäøíåïà ñ î-âà Àìàìè (*Scolopax mira*) — ðåäêîãî ýíäåìèêà îäíîãî èç î-âîâ Ðþêþ, è êðàñíàîãî ìîëóêêñêîãî âàëüäøíåïà (*S. rochussenii*), èçâåñòíîãî âñåãî ïî 8 ýêçåìïëÿðàì ñ î-âîâ Îáè è Áàêàí. Îáðàç æèçíè ïîñëåäíåãî âèäà âîîáùå íå èçó÷åí, íå íàéäåíî íè ãíåçä, íè ïòåíöîâ, åñòü äàæå ïðääïîëîæåíèÿ î ãèáðèäíîì ïðîèñõîæäåíèè ýòîãî âèäà. Òàêæå íè÷åãî íå èçâåñòíî î ãíåçäîâîé áèîëîãèè æèâóùåãî ðÿäîì, íà î-åâ Ñóëàâåñè, öåëåáåññêîãî âàëüäøíåïà (*S. celebensis*), íî ïðääïîëàãàþò, ÷òî ýòîò âèä ñîõðàíèëñÿ â íåñêîëüêî áîëüøåì ÷èñëå. Ê óÿçâèìûì âèäàì îòíîñÿòñÿ ãèìàëàéñêèé ëåñíîé áåêàñ (*Gallinago nemoricola*), îõîòñêèé óëèò (*Tringa guttifer*) è êóëèê-ëîïàòåíü (*Eurynorhynchus pygmeus*). Â ðîäå êðîíøíåïîâ (*Numenius*) 2 âèäà íàõîäÿòñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ. Ê êîíöó XX â. âñÿ ïîïóëÿöèÿ ýñêèìîññêîãî êðîíøíåïà (*N. borealis*), ñîõðàíèâøàÿñÿ íà ñåâåðå Êàíàäû, ñîñòàâëëà 50 ïòèö, ýòîò âèä ñòðàäàåò â îñíîâíîì íà ìèãðàöèÿõ è çèìîâêàõ â ïàìåå Àðãåíòèíû. Ñ 1925 ïî 1959 ãã. îí ñ÷èòàëñÿ âûìåðøèì. Ãíåçäîâüÿ òîíêîêêþâîãî êðîíøíåïà (*N. tenuirostris*) â Çàïàäíîé Ñèáèðè âîîáùå ïîêà íà íàéäåíû, åæåãîäíî íà çèìîâêàõ â ñðåäèçåìíîìîðñêîì ðåãèîíå âñòðå÷àþò â îáùåé ñëîæíîñòè ëèøü 1–3 äåñÿòêà ïòèö. À âîò ÷èñëåííîñòü ãíåçäÿùåãîñÿ â òóíäðàõ çàïàäà Àëÿñêè òàèòÿíêîãî, èëè ùåòèíîïåðîãî êðîíøíåïà (*N. tahitiensis*) îêàçàëàñü âûøå, ÷åì äóìàëè ðàíüøå — äî 10000 ïòèö. Ýòîò âèä áûë äîêãîå âðåìÿ èçâåñòåí òîëüêî ñ çèìîâîê â Ïîëèíåçèè, è ëèøü â 1948 ã. íàøëè åãî ïåðâûå ãíåçäà.



Ðèñ. 91. Ýñêèìîññêèé êðîíøíåï (Numenius borealis).

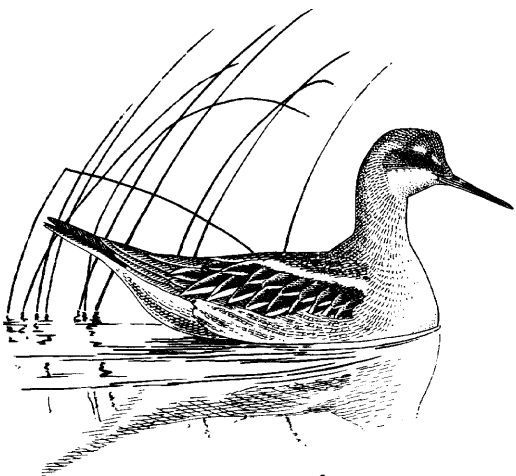
Îñòàòêè áåêàñîâûõ èçâåñòíû, íà÷èíàÿ ñ âåðõíåãî ýîöåíà, â îñíîâíîì èç îòêîæäíèé Åâðîïû è Ñåâåðíîé Àìåðèêè. Â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè íàèäåíî ñâûøå ñîòè îáëîìêîâ è ïåðîâ, ïðèíàäëåæàâøèõ ïîâûøåííîå ðàçíîîáðàçèå âèäîâ, ðîäîâ è íàäðîäîâûõ ãðóïï áåêàñîâûõ. Òîëüêî íåêîòîðûå ïðääñòàâèòåëè áåêàñîâ (*Gallinago*)

è âàëüäøíåïîâ (*Scolopax*) îñâîèëè òðîïèêè è óìåðåííûå øèðîòû þæíîãî ïîëóøàðèý, à îêëåíäêèå áåêàñû (*Coenocorypha*) è ïîëèíåçèéñêèå óëèòû (*Prosobonia*) âñòðåá÷àþòñÿ íà ãíåçäîâàíèè òîëüêî íà îñòðîâàõ þæíîé ÷àñòè Òèõîãî îêåàíà. Ïðääñòàâèòåëè îñòàëüíûõ ðîäîâ ãíåçäÿòñÿ ëèøü âî âíàòðîïè÷åñêèõ ðàéîíàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè è Åâðàçèè. Ïðääïîëàãàþò, ÷òî óëèòû ñôîðìèðîâàëèñü â ëåñíîé çîíå Åâðàçèè, áåêàñû — â Âîñòî÷íîé Àçèè, ïåñî÷íèêè — â òóíäðàõ Áåðèíãèè. Âìåñòå ñ òàì, ñîâåðøåííî î÷åâèäíî, ÷òî â ðàéîíàõ çèìîâîê è íà ïóòÿõ ìèãðàöèé áîëüøèíñòâî áåêàñîâûõ ïðîâîäÿò ãîðàçäî áîëüøå âðåìåíè, ÷åì íà ðîäíåå è, òàêèì îáðàçîì, ïðàêòè÷åñêè îêçûâàþòñÿ êîñìîïîëèòàìè çåìíîãî øàðà. Áîëåå òîãî, òðîôè÷åñêàÿ ñïåöèàëèçàöèÿ îòäåëüíûõ âèäîâ ïðîÿâëÿåòñÿ ó áîëüøèíñòâà áåêàñîâûõ èìåííî íà çèìîâêàõ, êîãäà íà îäíèõ è òåõ æå èëèñòûõ îòìåëÿõ êîðìÿòñÿ äî äåñÿòêà âèäîâ êóëèêîâ. Ñîçäàåòñÿ âïå÷àòëåíèå, ÷òî â ïðîöåññå ýâîëþöèè ïàðàìåòðû êëþâà áåêàñîâûõ âàðüèðóîâàëè, «ïîäãîíÿÿñü» ïîä òîò èëè èíîé óðîâåíü ãëóáèíû îáíàðóæåíèÿ è ðàçìåðíûé êëàññ äîáû÷è. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ êóëèêè îáû÷íî ðàññðåäîòî÷åíû ïî èíäèâèäóàëüíûì ó÷àñòêàì è, âî âñÿêîì ñëó÷àå, íå îáðàçóþò ìàññîâûõ ñêîïëåíèé, êîíêóðåíöèÿ èç-çà ïèùè íå èãðàåò çíà÷èòåëüíîé ðîëè. Íàïðîòèâ, ðàöèîíû îêàçûâàþòñÿ ìàêñèìàëüíî ñáëèæåíîûì è çà ñ÷åò èñïîëüçîâàíèÿ íàèáîëåå ìàññîâûõ ñåçîíîâûõ êîðìîâ, íàïðèìåð, ëè÷èíîê êîìàðîâ-õèðîíîìèä.

Ñèñòåìàòèêà áåêàñîâûõ ñèîæíà. Ýòî ñàìîå êðóïíîå ñåìåéñòâî îòðÿäà âêëþ÷åòî äî 90 ñîâðåìåííûõ âèäîâ, ãðóïïèðóåìûõ â 20–30 ðîäîâ. Âûäåëÿþò äî äâñÿòêà ïîäñåìåéñòâ è òðèá, õàðàêòåðèçóþùèõñÿ ðàçíîé ýêîëîãîî-ìîðôîëîãè÷åñêîé ñïåöèàëèçàöèåé. Ê **âàëüäøíåïàì** (Scolopacinae) îáû÷íî îòíîñÿò òîëüêî ðîä *Scolopax* ñ 6 âèäàìè, ê **áåêàñàì** (Gallinagoninae) — ðîäû *Coenocorypha*, *Lymnocryptes*, *Gallinago*, *Limnodromus*, âñåãî 21 âèä. Ýòî ïëîòíîãî ñëîæåíèý, ïðåèìóùåñòâåííî ñóìåðå÷íûå è íî÷íûå êóëèêè ñ êîðîòêîé øåâé, îòíîñèòåëüíî êîðîòêèìè äëèííîïàëûìè íîãàìè, äëèííûì, î÷åíü ÷óâñòâèòåëüíûì êëþâîì. Îêðàñêà êðèòè÷åñêàÿ. Ðàñïðîñòðàíåíû âñåñâàòíî, â òîì ÷èñëå â äåñíûõ è ãîðíûõ ñòàöèÿõ. Îêëåíäêèå áåêàñû èíòåðåñíû òåì, ÷òî ìàëî è ïëîõî ëåòàþò, ãíåçäÿòñÿ â íîðàõ ìîðñêèõ ïòèö, ïðè ïîèñêå ïèùè ðàçãðåáàþò ïî÷áó äàïàìè, êàê êóðû, è â íîðìå îòêëàäûâàþò 2 ÿéöà. Áåêàñîâûõ è âàëüäøíåïîâûõ ðàíüøå îáúåäèíÿëè, ñåé÷àñ ñ÷èòàþò, ÷òî ýòè ãðóïïû èìåþò äàëüíåéøóþ êîíâåðãåíöèþ ñ ïîäñåìåéñòâîì. **Êàìåøàðêè** (Arenariinae, ðîä *Arenaria*, 2 âèäà) êîðåíàñòû, íàïîìèíàþò ðæàíêîâûõ êî-

ðîòêèìè íîãàìè, êîðîòêèì êëþâîì, ÿðêîé îêðàñêîé è çàíèìàþò ñõîäíóþ ýêîëîãèè÷åñêóþ íèøó. Ðàíüøå èõ è îòíîñèëè ê ñåìåéñòâó Ðæàíêîâûõ, íî, î÷åâèäíî, îíè áèçêèé ê óëèòàì. **Ïåñî÷íèêè** (Calidrinae, ðîäû *Aphriza*, *Calidris*, *Eurynorhynchus*, *Micropalama*, *Limicola*, *Tryngites*, *Philomachus*, 24 âèäà) — ìîëîäàÿ ïî ïðîèñõîæäåíèþ, ïðåèìóùåñòâåííî àðêòè÷åñêàÿ ãðóïïà íåêðóïíûõ êóëèêîâ ñ íîãàìè, êëþâîì, øåäé ñðåäíåé äëèíû. Èõ ñïåöèàëèçàöèÿ âåñüìà ðàçëè÷íà, åñòü âèäû, óêëîíÿþùèåñÿ â ñòîðîíó óëèòîâ, íàïðèìåð, õîäóëî÷íèêîâûé ïåñî÷íèêê (*Micropalama himantopus*), â ñòîðîíó áåêàñîâ — ãðÿçîâèê (*Limicola falcinellus*), â ñòîðîíó êàìåøàðîê — áóðóíûé êóëèê (*Aphriza virgata*). Âåðîÿòíî, îíè áèçêèê êáåêàñàì, î ÷åì ãîâîðèò ñõîäñòâî ïóõîâûõ íàðÿäîâ ïòåíöîâ.

Íàèáîëåå óêëîíèâøåéñÿ ãðóïïé áåêàñîâûõ ñ÷èòàþòñÿ **ïëàâóí÷èêè** (Phalaropodinae, ðîäû *Steganopus*, *Phalaropus*, 3 âèäà), ê ñîæàëåíèþ îòñóòñòâóþùèå â ýêñïîçèöèè ìóçåÿ. Èíîãäà èõ âûäåëÿþò â îòäåëüíîå ñåìåéñòâî **Ïëàâóí÷èêîâûå** (Phalaropodidae), ÷àùå æå ñ÷èòàþò áëèçêèì ðîäñòâåííèêàìè óëèòîâ. Ýòî íåáîëüøèå (äî 100 ã) êóëè÷êè ñ òîíêèìèñòîëüíî êîðòèêèì íîãàìè, öåâêè êîòîðûõ óëèùåíû, à ïàëüöû (âêëþ÷àÿ çàäíèé) ñíàáæåíû êîæèñòûìè ïëàâàòåëüíûìè êîïñòÿìè. Îíè ïèòàþòñÿ ðàçíîîáðàçíûìè ïëàíêòîííûìè îðãàíèçìàìè, ïëàâàÿ ïî îîâåðõíîñòè âîäîåìîâ è âûõâàòûâàÿ èëè âûöåæèâàÿ èõ òîíêèì èëè óíëîìûåííûì ñâåðõó âíèç êëþâîì. ×àñòî îíè ïëàâàþò êðóãàìè èëè âåðòÿòñÿ âîêðóã ñîáñòâåííé îñè, ñîçàâàÿ âîëíàìè îáëàñòè ïîâûøåííîãî ñêîïëåíèÿ ìåêîãî êîðìà. Èíîãäà îïðîêèäûâàþòñÿ «ïîïëàâêîì», êàê ðå÷íûå óòêè, èçðåäêà êîðìÿòñÿ íà ñóøå. Çèíèé íàðÿä ñêðîìåí — ñâåòëî-ñåðûé ñ òåìíûìè ïîëÿìè, áðà÷íûé æå ÿðîê, âêëþ÷àåò êàøòàíîâî-ðûæèå, ñèçûå, ÷åðíûå, áåëûå, æåëòûå öâåòà. Ñàìêè êðóïíåå è îêðàøåíû çàìåòíî ÿð÷å ñàìöîâ â ñâÿçè ñ èíâåðñèåé ïîëîâîé ðîëè. Ïëàâóí÷èêè — ïîëèàíäè÷åñêèå âèäû, ñàìêè áîëåå àêòèâíû â áðà÷íûõ èãðàõ, ïîñòðîêâ ãíåçäî ñ îäíèì ñàìöîì è îòëîæèâ ÿéöà, ïîâòîðÿþò öèêëè ðàçìíîæåíèÿ ñ äóõãèì ñàìöîì. Íà-



Ðèñ. 92. Êðóãëîíîñûé ïëàâóí÷èê (Phalaropus lobatus).

ñèæèâàþò êëàäêó è âîäÿò âûâîäîê òîëüêî ñàìöû, ëèøü ó ïëîñêîíîñîãî ïëàâóí÷èêà ê îïåêå âûâîäêà èíîãäà ïðèñîåäèíÿåòñÿ ñàìêà. Êðóãëîíîñûé (*Phalaropus* (*Lobipes*) *lobatus*) è ïëîñêîíîñûé (*Ph. fulicarius*) ïëàâóí÷èêè ãíåçäÿòñÿ ïî áåðåãàì ìåëêèõ ïðåñíûõ âîäîåìîâ ïî âñåé Àðêòèêå (â îáîèõ ïîëóøàðèÿõ), çèìóþò áîëüøèìè ñòàÿìè â ìîðñêèõ àêâàòîðèÿõ òðîïèêîâ è þæíîãî ïîëóøàðèÿ, îáû÷íî äàëåêî îò áåðåãà. Áîëåå «íàçåì íûé» áîëüøîé, èëè òðåõöâåòíûé ïëàâóí÷èê (*Steganopus tricolor*) ãíåçäèòñÿ âî âíóòðåííèõ ðàéîíàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè (èçâåñòåí çàëåò íà ×óêîòêó), çèìóåò íà ïðåñíûõ âîäàõ þæíîé ïîëîâèíû Þæíîé Àìåðèêè.

Ïîìèìî âñåõ âèäîâ ïëàâóí÷èêîâ, â Ðîññèè îòìå÷åíû 10 âèäîâ áåêàñîâ è âàëüäøíåïîâ, 23 âèäà óëèòîâ, åðåòåíèêîâ è êðîíøíåïîâ, ñòîëüêî æå ïåñî÷íèêîâ, îáà âèäà êàìíåøàðîê. Âñåãî æå â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 50 âèäîâ èç 16 ðîäîâ, çàëåòàåò åùå 9 âèäîâ. Â Êðàñíîé êíèãå Ðîññèè — 11 âèäîâ, ãåîãðàôè÷åñêèõ ôîðì è ïîïóëÿöèé áåêàñîâûõ.

ÐÎÄ ÂÀËÜÄØÍÅÏÛ — *SCOLOPAX*

Âêëþ÷àåò 6 âèäîâ êðóïíûõ ëåñíûõ êóëèêîâ êðèïòè÷åñêîé îêðàñêè ñ øèðîêèìè çàêðóãëåííûìè êðûëüÿìè è ñðàâíèòåëüíî ìàëåííûì ïîëåòîì. Ï î îäíîì óâèäó íàñåëÿåò óìåðåííûå øèðîòû Åâðàçèè è Àìåðèêè, îñòàëüíûå — óçêîàðåàëüíûå ýíäåìèêè òðî ïè÷åñêèõ îñòðîâîâ çàïàäà Òèõîãî îêåàíà, îò àðõèïåëàãà Ðþêþ äî Íîâîé Ãâèíåè. Ìàëåíüêîãî àìåðèêàíñêîãî âàëüäøíåïà (*S. minor*) èíîãäà âûäåëÿþò â ðîä *Philonela*, â òîêîâîì ïîëåòå îí èçäàåò ñâîåîáðàçíûå çâóêè áëàãîäàðÿ îáþðàöèè — êîëåáàíèþ î÷åíü óçêèõ, ðàññòàâëåííûõ ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ ïåðüåâ â âîçäóøíûõ ïîòîêàõ.

ÂÀËÜÄØÍÅÏ — *SCOLOPAX RUSTICOLA*

Íàçâàíèå êóëèêà èìåòó íåìåöêîå ïðîèñõîæäåíèå, ïåðåâîäèòñÿ êàê «ëåñíîé êóëèê». Àíãëè÷àíå íàçûâàþò åãî «Woodcock» — «ëåñíîé ïåòóõ», ñòàðèííîå ðóññêîå íàçâàíèå — «ñëóêà». Êðóïíûé, ñ ãîëóáóÿ è áîëüøå, êóëèê ïîêðîâèòåëüñòâåííé îêðàñêè, ñîñòîÿùåé èç ñî÷åòàíèÿ ðûæèõ, êîðè÷-íåâûõ, ÷åðíûõ, êðåìîâûõ ïåñòðèí ñâåðõó è ïîïåðå÷íûõ ïîëîñ ïî êðåìîâî-ìó ôîíó ñíèçó. Õàðàêòåðíû êðóïíûå, òåìíûå ãëàçà, ñìåùåííûå ê çàòûëêóó è ìàêøêå äëÿ óâåëè÷åíèÿ ïîëÿ çðåíèÿ. Êëþâ è íîãè â îñíîâàíèè òåëåñíîãî öâåòà. Äëèíà 33–35 ñì, ìàññà 210–460 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 55–65 ñì. Êëþâ îâû÷íî äîñòèãàåò 7–9 ñì äëèíû, íî â Åâðîïå ïåðèîäè÷åñêè âñòðå÷àþòñÿ çàìåòíî áîëåå êîðîòêîêëþâûå îñîáè. Ñàìåö è ñàìêà ñõîæè, íåìíîãî ðàç-

Ðèñ. 93. Âàëüäøíåï (Scolopax rusticola).

ëè÷àþñÿ äåòàëÿìè îêðàñêè. Ãíåçäîâîé àðåàë îõâàòûâàåò ëåñíóþ çîíó îò Çàïàäíîé Åâðîïû äî Äàëüíåãî Âîñòîêà, ßïîíèè è Ñàõàëèíà, èçîëèðîâàííûå î÷àãè åñòü â Ãèìàëàÿõ, íà Êàâêàçå, Äçîðñêèõ è Êàíàðñêèõ î-âàõ, î-åâ Ìàäåéðà. Çèìîâêè — â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, â Âîñòî÷íîé è Þãî-âîñòî÷íîé Àçèè. Âàëüäøíåïû ïðåäïî÷èòàþò ñåëèòüñÿ â ëèñòâåííûõ ëåñàõ ñõîðîøî ðàçâèòîé ïîäñòèëêîé è ìÿãêîé ïî-âîé. Ïèòàþòñÿ â ñóìåðêàõ è íî÷üþ, äíåì ñèäÿò â çàðîñëÿõ, ñëèâàÿñü ñ ôîíîì. ×àñòî âûõîäÿò èëè âûëåòàþò êîðìèòüñÿ íà ëóãà, ïàñòáéùà, ïîëÿ. Èìåííî âî âðåìÿ çîíäèðîâàíèÿ äëÿ âàëüäøíåïà âàæåí øèðîêèé îáçîð, áëàãîäàðÿ ïîëèæåíèþ ãëàç âàëüäøíåï ìîæåò íå îçèðàòüñÿ, êðóòÿ ãîëîâîé è ïðåðûâàÿ êîðìåêó. Îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò äîæäåâûå ÷åðâè, ñëèçíè, îáíàêî åäÿò è ÿäîâû, ìåëêèå êëóáíè. Îò îïàñíîñòè ïòèöà ïðåäïî÷èòàåò ñêðûòíî óõîäèòü ïåøêîì, âçëåòàåò íåîõîòíî. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè âàëüäøíåïû ïîÿâëÿþòñÿ ñ ïåðâûìè ïðîòàëèíàìè, ñàìôû îáû÷íî âåðíû âåðíû ïðîøëîãîäíèì ìåñòàì, ñàìêè ìåíÿþò ðàéîí ãíåçäîâàíèÿ. Â àïðåëå èäåò àêòèâíûé òîê — «òÿãà». Ñàìöû ñî ñâîåâîáàçíûì òèõèì «õîðêàíüå» è ðåçêèì «öèðêàíüå» ëåòàþò íèçêî íàä äåðåâüÿìè, ïðåäïî÷èòàÿ îïóøêè, ïîëÿíû, ïðîñåêè è äîðîãè. Òîê íà÷èíàåòñÿ çàñâåòëî, ðàçãàð — â ñóìåðêàõ è íî÷üþ. Ñ çåìëè ê ñàìöó âçëåòàåò ñàìêà, ñàìåö ãîíÿåòñÿ çà íåé, ÷àùå æå ñàäèòñÿ âñëåä çà íåé íà çåìëþ è òàì ïðîäîëæàåò òîê, äåëåò ïðîáåæêè ïðåää ñàìêîé, ðàñïóñêàê õâîñò è äåìîíñòðèðóý â ïîëóòàêå ñèãíàëüíûå áåêûå ïÿòíà íà íåì. Âàëüäøíåïû — ïîñëåäîâàòåëüíûå ïîëèãàìû, ïîñëå îòêëàäêè ñàìêîé ïîëîíî êëàäêè ñàìåö âîçíáíîâëÿåò òÿãó. Íåêîòîðûì ñàìöàì óäàåòñÿ çà ñåçîí îáðàçîâàòü ïàðó äî 3-õ ðàç. Òÿãà ïðîäîëæàåòñÿ äî ñðåääèíû èþëÿ. Íàñææèâàåò êëàäêó èç 4-õ îõðèñòûõ ñòàêíûìè ïÿòíàìè ÿëö, âîäèò âûâîâîê òîëüêî ñàìêà. Èçâåñòíû ñëó÷àè ïåðåíîñà ïóõîâèêîâ ñàìêîé «â ëàïàõ» (ñêî-

ðåå ìåæäó ëàï), ïðè ýòîì ïòèöà ïîäãèáàåò ðàñêðûòûé õâîñò, ñòðàõóÿ íîøó ñíèçó. Ïòåíöîâ ìëàäøåãî âîçðàñòà ñàìêà êîðìèò (ðåäêèé ñëó÷àé ñðåäè áåêàñîâûõ). Ðûæåâàòûé ñ êîðè÷íåâûì ðàçâîäàìè ïóõ åäëèêîïåãíî ìàñêèðóåò çàòàèâøèõñÿ ïòåíöîâ íà ëåñíîé ïîäñòèëêå. Áåñïîêîÿñü âîçëå ïòåíöîâ, ñàìêà òèõî ñòðåêî÷åò. Óæå ñ 10 äíåé ïòåíöû ïåðåïàðõèâàþò, óâåðåíî ëåòàþò ñ 20 äíåé. Îñåííèé ïòèåò ðàñòÿëèâàåòñÿ ñ àãáóñòà ïî íîÿáðü, ïòèöû ëåòÿò ïîîäèíî÷êå, íî ñîáèðàþòñÿ ãðóïïàìè íà êîðíûõ óãîâüÿõ (òàê íàçûâàåìûå «âûñûïêè»). Âàëüäøíåï — ïîïóëÿðíûé ñïîðòèâíî-îõîòíè÷èé âèä, íåñìîòðÿ íà èíòåíñèâíûé ïðîìûñåë, îñîáåííî íà çèìîâêàõ â Åâðîïå, ïðîäîëæàåò îñòàâàòüñÿ äîâîëüíî îâû÷íûì âèäîì. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî â îâíîé òîëüêî Åâðîïå åæåãîäíî çèìóåò îò 15 äî 37 ìëí. ïòèö. Íåêîòîðûå îñîáè äîæèâàþò äî 15–20 ëåò. Ì íîãèå îñîáåííîñòè áèîëîãèè, ýêîëîãèè âàëüäøíåïîâ, ïóòè èõ ìèãðàöèé óäàëîñü èçó÷èòü áëàãîäàðÿ ïðèêðåïëåííûì êî ïòèöàì ðàäèîïåðåäàò÷èêàì.

ÐÎÄ ÃÀÐØ ÍÅÏÛ — *LYMNOCRYPTES*

Ì îíîòèïè÷åí.

ÃÀÐØ ÍÅÏ — *LYMNOCRYPTES MINIMUS*

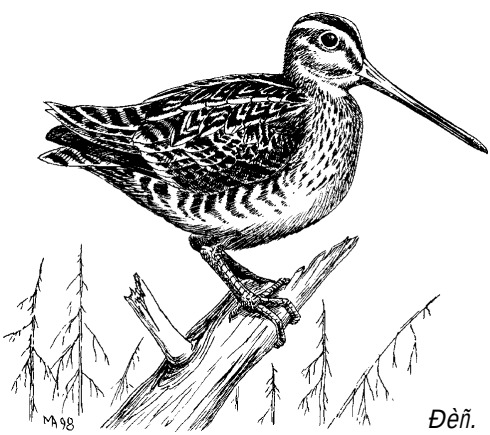
Íàçâàíèå ïåðåâîäèòñÿ ñ íåìåöêîãî ÿçûêà, êàê «âîëîñàòûé êóëèêê», èìåþòñÿ â âèäó ðàññó÷åíûå ïåðüÿ ëîïàòî÷íûõ êîñòè. Ìåêàÿ (ìåíüøåñêâîðöà) ïòèöà, äëèíà 17–19 ñì, ìàññà 28–106 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 40 ñì. Ñëîæåíèå «áåêàñèíîå», ïëîòíîå, íî êëâ çàìåòíî êîðî÷å, ÷åì ó òèïè÷íûõ áåêàñîâ. Õâîñò êëèíîâèäíûé, êðûëüÿ çàîñòðåííûå. Îêðàñêà ïåñòðàÿ, êðèïòè÷åñêàÿ, ïî ñïèíîé ñòîðîíå ïðîõîäÿò 2 ïàðû æåëòûõ ïîëîñ-êîñòè, îáðàìëåííûõ ðàññó÷åííûì è ÷åðíûì ïåðüÿìè ñ ìåòàëëè÷åñêèì óóðóóðûì áëåñêîì. Ïîëè÷àëêà, âî âðåìÿ âîçäóøíîãî ñóìåðå÷íîãî òîêà ñàìåö èçäàåò ãëóõîâàòûå îäíîòîáðàçíûå çâóêè «òóòðóê-òóòðóê, òóòóê-òóòðóê», íàïîìèíàþùèå ñòóê êàìåøêîâ, à ïî ñòðîþ — òîïîò ñêà÷óùåé ëîøàäè. Ëåòîì ãàðøíåïà ìîæíî âñòðåòèòü ïîâñþäó â òóíäðîâîé è òàæíîé çîíàõ Åâðàçèè îò Ñêàíäèíàâèè è Áàëòèêè äî Êîëûìû, îáèòàåò èçâåñòíû ëèøü åäèíè÷íûå íàõîäêè äîæäÿ â ëåñîòóíäðå, âåðîÿòíî î÷àãè äíåçäîâàíèÿ åñòü è â ñåâåðíîé òàéãå, þæíûõ êóñòàðíèêîâûõ òóíäðàõ. Çèìóåò ãàðøíåï â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, Ïðèêàñïèè, òðîïè÷åñêîé Àôðèêå, Èíäèè. Ïðèåðæèâàåòñÿ ñûõûõ òðàâÿíèñòûõ ìî÷æèí è ïîéì, ìîõîâî-ïñîêîâûõ áîêîò, çàêóñòàðåíûõ âëàæíûõ ëóãîâ. Âêòèâåí â îñíîâíîì ñóìåðêè è íî÷ùþ. Îáòàç æèçíè èçó÷åí î÷åíü ïëîõî èç-çà ðåçêîé ñêêûòíîñòè. Îáû÷íî ïòèöà âûëåòàåò èçïîä íîã, ñïäèòñÿ äàæå â íåâûñîêîåå çàðîñëè è èñ÷åçàåò. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî îñíîâíîñòÿìè ðàçíîæåíèÿ ãàðøíåï ñõîäåí ñ áåêàñàìè, âåðîÿòíî ìîíîãàì, íî ñàìåö íå ïðèíèìàåò ó÷àñòèÿ â çàáîòà î ïîòîìñòâå. Âåñíîé è îñåíüþ ãàðøíåï — îáúåêò ñïîðòèâíîé îõîòû â Åâðîïå è Ðîññèè. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî åâðîïåéñêèå ïîïóëÿöèè íàñ÷èòûâàþò íå ìåíüøå 100000 ïòèö.

ÐÎÄ ÁÅÊÀÑÛ — *GALLINAGO*

Êóëèêè ñ î÷åíü äëèííûì, ïðÿìûì, ðàñøèðåííûì íà êîíöå ÷óâñòâèòåëüíûì êëþâîì. Áîëüøèíñòâî èç 15 âèäîâ èìåþò çàîñòðåííûå êðûëüÿ, íî íåêîòîðûå — øèðîêèå è òóïûå, â ïîëåòå ïîõîæè ñêîðåå íà âàëüäøíåïîâ. Âñå âèäû îêðàøåíû êðèòèêåñêè, ïî áóðîâàòî ìó èëè îõðèñòîìó ôîíó èäóò ìíîãî÷èñëåííûå òåì è ñâåòëûå ïåñòðèíû, ïî ñïèíå îáû÷íî ïðîõîäÿò 2 ïàðû ïðîäîëüíûõ ñâåòëûõ ïîëîñ, åñòü ñâåòëûé ïðîáîð íà ìàêóøêå è íåñêîëüêî òåìíûõ ïîäîëüíûõ ïîëîñ ïî áîêàì ãîëîâû. Êëþâ è íîãè íåÿðêèå — áóðîâàòûå, òåëåñíûå, îêèâêîâûå. Ãëàçà ñìåùåíû ê çàòûëêó, íî íå ñòîëü ñèëüíî, êàê ó âàëüäøíåïîâ. Õâîñò çàêðóãëåí, ó áîëüøèíñòâà âèäîâ óâåëè÷åíî êîëè÷åñòâî ðóëåâûõ, êðàéíèå ïàðû â ðàçíîé ñòåïåíè çàóæåíû. Òàêîå ñòðîåíèå õâîñòà ïîçâîëÿåò áåêàñàì èçäàâàòü ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå çâóêè âî âðåìÿ âîçäóøíîãî òîêà ïóòåì îáòðàòèè. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû áåêàñû íà âîñòîêå Àçèè è â Þæíîé Àìåðèêå (ïî 6 âèäîâ), åñòü ýíäåìèêè Àôðèêè è Ìàäàãàñêàðà. Â ãîðû íåêîòîðûå âèäû ïîäíèìàþòñÿ äî 3000–4300 ì. Òðîïè÷åñêèå âèäû îñåäëû. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 6 âèäîâ, â Êðàñíóþ êíèãó âêëþ÷åí ýíäåìèê Ïðèìîðüÿ, Ñàõàëèíà, Êóðèë è ßïîíèè — ÿïîíñêèé áåêàñ (*G. hardwickii*). Áîëüøèíñòâî áåêàñîâ — òðàäèöèîííûå îáúåêòû ñïîðòèâíîé îõîòû.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ ÁÅÊÀÑ — *GALLINAGO GALLINAGO*

Íåêðóïíûé (ñ äðîçäà) êóëèê äëèíîé 26 ñì, ìàññîé 80–180 ã, ñ ðàçìàõîì êðûëüåâ 40–45 ñì. Èìåòó ñàìûé äëèííûé êëþâ èç íàøèõ áåêàñîâ, öåíòð áðþõà åâëûé, áåç ïåñòðèí. Ðóëåâûå äîâîëüíî øèðîêèå, ñ ðûæåé ïðåäâåðøèííîé ïîëîñîé. Ïîëåò ñòðåìèòåëüíûé, ñ âíåçàïíûì ïîâîðîòàìè, çèãçàãàìè. Âçëåòàÿ, áåêàñ «êðÿêàåò», ïèêèðóÿ âî ðåìÿ òîêà, èçäàåò «áèåÿíüå», âûçûâàåì îå âèáðàöèåé äàëåêî îòñòàâëåííûõ êðàéíèõ ðóëåâûõ (èç-çà ýòîãî çâóêà áåêàñ èìåò íàðîäíîå íàçâàíèå «áàðàøåê», à âåñü ðîä ïðæäåä íàçûâàëè íà ëàòûíè *Capella* — «êîçî÷êà»). Âî âðåìÿ âîçäóøíîãî òîêà, à òàêæå ñëäÿ íà çåìëå èëè âåð-



Ðèñ. 94. Áåêàñ (Gallinago gallinago).

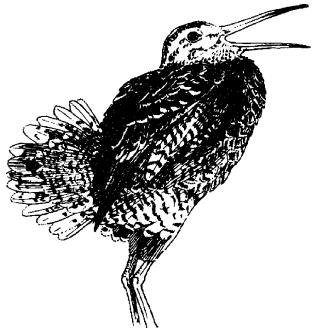
Ðèñ. 95. Òîêóþùèé â âîçäóõå ñàìåö áåêàñà.

øèíå äåðåâà áåêàñ èçäàåò çâóêè è ãîëîñîì — äîëãîå «òýêå-òýêå-òýêå». Áåêàñ ðàñïðîñòðàíåí íà îáîèõ ñåâåðíûõ êîíòèíåíòàõ îò þæíûõ òóíäð äî ñòåïåé, ïðàâäà â ïîñëåäíåå âðåìÿ áîëåå òåì íóþ àìåðèêàíñêóþ ôîðìó *delicata* (îòëè÷àþùóþñÿ ê òî ìó æå äîáàâî-íîé ïàðîé ðóëåâûõ è èçäàþùóþ, â ñîîòâåòñòâèè ñ ýòèì, äóóãåå çâóêè) âûäåëÿþò â ñàì îñòîÿòåëüíûé âèä. Â Ðîññèè áåêàñ ðàñïðîñòðàíåí îò çàïàäíûõ äî âîñòî÷íûõ ãðàíèö, îòñóòñòâóåò íà ãíåçäîâàíèè ëèøü â àðêòè÷åñêèõ òóíäðàõ, íà âîñòîêå ×óêîòêè, â ñòåïÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ Ïðåäêàâêàçüÿ è Ïðèêàñïèÿ, âîðàõ Êàâêàçà. Çèìóåò â Çàïàäíîé Åâðîïå, ×åðíîìîðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå, ñóäòðîïèêàõ è òðîïèêàõ âïëîòü äî ýêâàòîðà. Íàñåëÿåò áîëîòà, âëàæíûå ëóãà, êî÷êàðíèêè, òîïèêå áåðåãà îçåð. Ïðèëåòàåò â ðàçãàð ñíåãîòàÿíèÿ, ñàìöû çàíèìàþò ïåðåêðûâàþùèåñÿ ó÷àñòêè, íà êîòîðûõ òîêóþò ïîðîé êðóãëûå ñóòêè. Òîê ïðîäîëæàåòñÿ äî ñåðåäèíû ëåòà, åâî èòåññèâíîñòü ñíèæàåòñÿ ñ îáðàçîâàíèåì ïàð è ïåðåõîäîì ê ãíåçäîâàíèþ. Ì îíîãàì, íàñèæèâàåò êëàäêó òîëüêî ñàìêà (ñèäèò î÷åíü ëîòíî), âîäÿò ïòåíöîâ îáà ðîäèòåëÿ, èíîãäà ðàçäåëÿÿ âûâîäîê. Ïóõîâèêè î÷åíü êðàñèâû — øîêîëàäíî-êàøòàíîâûå ñòàìûìè ïîëîñêàìè è ñëîâíî ïðèñûïàíóûì ìàíîê êðóïîé — ñóçîðàìè èç êðóãëûõ áåëûõ ïóøèíîê. Íà êðûëî ñòàíîâÿòñÿ â 3 íääåëè. Íà îñåííàì îòëåòà â àâãóñòà — ñåíòÿáðà îáðàçóåò «âûñûïêè». Îáû÷íûé îõîòíèê-èé âèä, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü — ìèëëèîíû ïàð.

ÄÓÏÅËÜ — *GALLINAGO MEDIA*

Çàìåòíî êðóïíåå áåêàñà, òÿæåëåå ñëîæåí, èìåòó áîëåå êîðîòêèé êëþâ. Áðþõî ðÿáîå, à íå ÷èñòî-áåëîå, ó âçëåòàþùåé ïòèöû õîðîøî âèäíû øèðîêèå áåëûå êðàéíèå ðóëåâûå. Ïîëàò áîëåå ïðÿìîëèíåéíûé è òÿæåëûé, êðûëüÿ øèðå, âçëåòàåò ìîë÷à èëè òèõî «êðÿõòèò». Ñàìêà íåñêîëüêî êðóïíåå ñàìöà. Äóïåëü ãíåçäèòñÿ â Âîñòî÷íîé è Ñåâåðíîé Åâðîïå, Ñèáèðè îò Ïîëüøè è Íîðâåãèè äî Åíèñåÿ è Ïðèàìóðüÿ è îò òóíäð äî ëåñîñòåïåé. Çèìóåò â òðîïèê÷åñêîé Àôðèêå, êóäà ëåòèò ÷åðåç Çàïàäíóþ Åâðîïó. Ýêîëîãàè÷åñêèìè ïðåäïî÷èòåíèÿìè, ïèòàíèåì, îáðàçîì æèçíè äóïåëü î÷åíü ñõîäåí ñ áåêàñîì, íî èìååò ðÿä îòëè÷èé. Â ïðîòèâîïîëîæíîñòü äóóãàì áåêàñà, äóïåëü òîêóåò íà çåìëå. Ê âå÷åðó ñàìöû ñîáèðàþñÿ ãðóïïàìè íà êî÷êîâàòûõ ó÷àñòêàõ ñîí ñêóäíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, òóäà æå ïðèõîäÿò ñàìêè. Ñàìåö, âûòÿíóâøèñü ñòîëáèêîì è âòÿíóâ øåþ, ðàçäóâàåò ãðóäü øàðèêîì è íà÷èíàåò ïåñíþ, çàòåì âñòðÿõèâàåò êðûëüÿìè (ãðóäü â ýòî âðåìÿ îïàäàåò) è, íàêîíåö, ðàñïóñêàåò õâîñò, íà êîòîðî ìóêâàëüíî ñâåòÿòñÿ â íàñòóïàþ ùèõ ñóìåðêàõ áåêûå ïÿòíà êðàéíèõ ðóëåâûõ. Áðà÷íàÿ ïåñíÿ ñîñòîèò èç íåãðîìêîé ñóõîé áàðàáàíîê òðåëè, èñïîëíÿåìîé â ñëîæíîì ðèòìå, çàêàí÷èâàåòñÿ ïîñâèñòûâàíèåì è «øåïòàíèåì». Òîê ïðîäîëæàåòñÿ äî ïîëíîé òåìíîòû, äíåì ïòèöû

äåðæàòñÿ íåï îäàëåêó. Â ðàçãàð òîêîâ ïòèöû àêòèâíî ïåðåìåùàþòñÿ, äåðóòñÿ ìæäó ñîáîé, ñïàðêâàþòñÿ. Íà íâêîòîðõõ òîêàõ ñîáèðàåòñÿ äî ñîòè ïòèö. Òîêà ïðîäîëæàþòñÿ ñ ïðèëåòà â àïðåëå ïðèìåðíî ìåñÿö. Ì åñòà ãóóï ïîâûõòîêîâ îáû÷íî ïîñòîÿííû, èñïîëüçóþòñÿ èç ãîäà â ãîä. Ï îñòîÿííõõ ïàð ó äóïåëåé íå îðàçóåòñÿ, íàñèæèâàåò è âîäèò âûâîäîê òîëüêî ñàì-êà. Ïóõîâèêê æåëòîâàòûå ñêîðè÷íåâû ì è òåì-íû ì óçîðî ì, áåç «ìàíêè», õîðîøî îòëè÷è ì îò ïóõîâèêîâ áåêàñà. Ðàíüøå äóïåëü áûë îáû÷-íû ì âèäî ì, ìàññîâû ì îáúåêòî ì îõîòû, â XX â. åãî ÷èñëåííîñòü ñèëüíî ñîêðàòèëàñü èç-çà îñóøåíèÿ áîëîò, àðåàè ñòàè ì îçàè÷íû ì. Ñåé-÷àñ äóïåëü — íåì íîãî÷èñëåííûé, ñïîðääè÷îî ðàñïðîñòðàíåííûé âëä, ÷èñëåííîñòü íå ïðåâû øåòî 170000–290000 ïàð, â îñíîâíîì â Ðîñ-ñèè. Â íåêîòîðûõ åâðîïåéñêèõ ñòðàíàõ äóïåëü çàíåñåí â Êðàñíûå êíèãè.



Ðèñ. 96. Äóïåëü (Gallinago media), êóëüìèíàöèÿ òîêà ñàìöà.

ËÅÑÍÎÉ ÄÓÏÅËÜ — *GALLINAGO MEGALA*

Áîëüøå áåêàñà, íî íåñêîëüêî ìåíüøå äóïåëÿ, ñõîäåí ñ ïîñëåäíèì ïðîïîðöèÿìè, íî áðõõî áåëîå, êàê ó áåêàñà. Ðóëåâûõ îáû÷íî 8–12 ïàð, íåñêîëüêî êðàéíèõ ïàð óçêèå, ñëåâêà óêîðî÷åíû, ïðè ïèêèðîâàíèè âî âðåìÿ òîêà èçäàåò õâîñòî ì æóææàùèå çáóêè, íåñêîëüêî íàïîìèíàþùèå ðîêîò âèíòîâ âåðòîëåòà, çàòåì øèïåíèå è ñâèñò. Ïåðää ïèêèðîâàíèåì è âûõîäÿ èç ïèêå ñòðåêî÷åò ãîëîñî ì. Íàñåëÿåò öåíòðàëüíûå è þæíûå ðàéîíû Ñèáèðè (ê þãó îò ñåâåðíîé òàéãè), èçîëèðîâàííûé ó÷àñòîê àðåàëà åñòü íà Äàëüíåì Âîñòîêå. Åñëè íå ñ÷èòàòü ïðèñóòñòâèÿ íà ñàìîì ñåâåðå Ì îíãîëèè, ëåñíîé äóïåëü — ãíåçäîâûé ýíäåìèê Ðîññèè. Çèìóåò â Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè è íà ñåâåðå Àâñòðàëèè. Íàñåëÿåò çàêóñòàðåíûå îêðûòûå áèòîòîû â ëåñíîé çîíå è ëåñîñòåïè, îî ñðàâíåíèþ ñ áåèàñîì âûáèðàåò äëÿ ãíåçäîâàíèÿ áîëåå ñóõèå ñòàöèè. Îáàçîì æèçíè, ñòðàòåãèåé ðàçìíîæåíèÿ ñõîäåí ñ áåêàñîì. Ìåñòàìè îáû÷åí, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü — îò 25000 äî 100000 ïòèö. Îõîòíè÷èé âèä.

ÀÇÈÀÒÑÊÈÉ ÁÅÊÀÑ — *GALLINAGO STENURA*

Ðàçìåðîì ñ îáûêíîâåííãî áåêàñà è î÷åíü ïîõîæ íà íåãî, íî èìåòò áîëåå êîðòèêé êëþâ, áîëåå øèðîêèé êðûëüÿ, èñïîä êðûëèà áåç ðåçêèõ áåëûõ ïîëîñ. ×èñëî ðóëåâûõ ñèëüíî óâåëè÷åíî — 12–14 ïàð, êðàéíèå 6–8 ïàð î÷åíü óçêèå è óêîðî÷åííûå. Ïðè âîçáóøíîì òîêå èçäàåò âîëîñî ì áåñêîíå÷-íîå «÷èê-÷èê-÷èê-÷êê», ïîðîé çâó÷àùåå êàê øåïîò, âî âðåìÿ ïèêå âîëîñî-âîé ñèãíàë ïðåðûâàòñÿ, à âèáðàöèÿ ïðüîâ õâîñòà ïðîèçâîäèòò çâóê, ïîõî-æèé íà òàäèåéíûé ðåâ ïèêèðóþ ùåãî èñòðåáèòåëÿ, çàòåì — ïðîíçèòåëüíûé ñâèñò è øèïåíèå. Ì îæåò òîêîâàòü, êàê è áåêàñ, ñèäÿ íà âåðøèíå ñóõîâî

äåðåâà. Àçèàòñêèé áåêàñ ãíåçäèòñÿ â ðàâíèíûõ è ãîðíûõ òóíäðàõ (èñêëþ÷àÿ âûñîêîàðêòè÷åñêèå), ëåñîòóíäðàõ, òàæíîé è ëåñîñòåïíîé çîíå Àçèè îò ñåâåðà Ïðèóðàëüÿ è Çàïàäíîé Ñèáèðè äî Çàáàéêàëüÿ, çàïàäà ×óêîòêè è ñåâåðà Äàëüíåãî Âîñòîêà. Ñ÷èòàåòñÿ ãíåçäîâûì ýíäåìèêîì Ðîññèè, íî íåáîëüøèå ïîïóëÿöèè, î÷åâèäíî, ãíåçäÿòñÿ íà ñåâåðå Ì îíãîëèè è â Ìàí÷æóðèè. Çèìîâêè — êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà. Ïðèáåðæèâàòñÿ ëåñíûõ áîëîò, ìàðåé, ðåäêîëåñíéé, ïîéì, â òóíäðîâîé çîíå ïðåäïî÷èòàåò êóñòàðíèêîâûå àññîöèàöèè, ïîäíèìàåòñÿ äîâîëüíî âûñîêî â ãîðû þãà Ñèáèðè. Ýêîëîãåé, íåçäîâé áèîëîãèåé î÷åíü ñõîäåí ñ áåêàñîì, ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê ÷óòü ïîçæå íåãî. Ì îíãàìíûé âèä, íàñæèâàåò òîëüêî ñàìêà, íî â âîæäåíèè âûâîäêà, âîçìîæíî, ó÷àñòâóåò ñàìåö. Ïóõîâèê áîëüøå ñõîäåí ñ ïóõîâèêîì áóïåëÿ. Äîâîëüíî îâû÷åí íà ñåâåðå àðåàëà, ðåäîê íà þãå, ïðåäïîëàãàþò, ÷òî ìèðîâàÿ ïîïóëÿöèÿ íàñ÷èòûâàò íå ìåíåå 1 ìëí. îñîáåé. Îõîòíè÷èé âèä.

ÐÎÄ ÁÅÊÀÑÎÂÈÄÍÛÅ ÂÅÐÅÒÅÍÍÈÊÈ — *LIMNODROMUS*

Îòíîñèòåëüíî êðóïíûå äëèíîêëþâûå êóëèêè ñ îõðèñòîé îêðàñêîé íèçà òåëà. Õîòÿ âíåøíå èìåþò íåêîòîðîå ñõîäñòâî ñ âåðåòåíèêàìè (äîâîëüíî äëèííûå íîãè è øåÿ), íî, î÷åâèäíî, áîëåå ðîäñòâåííû áåêàñàì. Â òóíäðàõ è íà òàåæíûõ áîëîòàõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè ñ þãî-âîñòîêà íà ñåâåðî-çàïàä ñìåíÿþò äóóã äóóãà 2 áëèçêèõ âèäà, áîëåå êðîòîêîëþâûé *L. griseus* è áîëåå äëèííîëþâûé *L. scolopaceus*. Áîëåå êðóïíûé è ÿðêèé açèàòñêèé áåêàñîâèäíûé âåðåòåíêè (*L. semipalmatus*) èìåò ðàçîðâàííûé ðåëèêòîâûé àðåàë â ëåñîñòàïÿõ è ñòåïÿõ Çàïàäíîé è Þæíîé Ñèáèðè, Ì îíãîëèè, Çàáàéêàëüÿ, Ìàí÷æóðèè, Ïðèì îðüÿ, âêëþ÷åí â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.

(ÄËÈÍÍÎÊËÞÂÛÉ) ÀÌÅÐÈÊÀÑÊÈÉ ÁÅÊÀÑÎÂÈÄÍÛÉ ÂÅÐÅÒÅÍÍÈÊ — *LIMNODROMUS SCOLOPACEUS*

Íàïîìèíàåò áåêàñà, íî âûãëÿäèò êóïíåå, áîëåå äëèííîãèé, ñî ñâåòëîé áðîâüþ, ïåñòðûé âåðõ íå èìååò ïðîäîëüíûõ ñâåòëûõ ïîëîñ, â ïîëåòå êðûëüÿ äëèííåå, ñî ñâåòëûì èñïîäîì, ñâåòëûé â ïîïåðå÷íûõ ïåñòðèíàõ õâîñò ïðÿìî îáðåçàí, à íå çàêðóãëåí, áðîñàåòñÿ â äëèçà áåëûé êëèíî òî íàäõâîñòüÿ äî ñåðåäèíû ñïèíû. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå íåò, â òòëè÷èå îò àçèàòñêîãî âèäà. Ê îñåíè ïòèöû ïðèîáðåòàþò ïî÷òè îäíîòî-íûé ñåðûé íàðÿä ñî ñâåòëûì áðõîì è êëèííì íà ñïèíå. Êëþâ ñåðûé èëè òåì íûé, íîãè æåëòîâàòûå. Íàñåëÿåò òóíäðû àðêòè÷åñêîãî ïîáåðåæüÿ çàïàäíîé Êàíàäû, ïðèáðåæíóþ ÷àñòü çàïàäíîé Àëÿñêè, â Âåðàçèè åùå â ñåðåäèíå XX â. ãíåçäèëñÿ òîïëûêî íà ×óêîòêå, ñåé÷àñ ðàñøèðèë ãíåçäîâîé àðåàë äî óñòüÿ Ëåíû, ðåãóëÿðíûå çàëåòû îòìå÷åíû âïëîòü äî Òàéìûðà, ðåäêèå — äî Óðàëà. Çèìóåò (âêëþ÷àÿ è àçèàòñêàÿ ïîïóëÿöèè) íà ìîðñêèõ ïîáåðåæüÿõ è âíóòðåííèõ âîäîåìàõ þæíîé ÷àñòè Ñåâåðíîé Àìåðèêè. Â ãíåçäîâîå âðåìÿ — îáèòàòåëü âèäæíûõ ïðèáðåæíûõ òóíäð, áîëîò, ïðèìîðñêèõ ïóãîâ. Ìîíîãàìíûé âèä, ñàìêè óòêàòñÿò â íàñèæèâàíèè òîëüêî ïåðâûå äíè, ñàìåö óòêàòñÿò íà ÷àñòîêå, ñåé÷àñ ðàñøèðèë ãíåçäîâîé àðåàë äî óñòüÿ Ëåíû, ðåãóëÿðíûå çàëåòû îòìå÷åíû âïëîòü äî Òàéìûðà, ðåäêèå — äî Óðàëà. Çèìóåò (âêëþ÷àÿ è àçèàòñêàÿ ïîïóëÿöèè) íà ìîðñêèõ ïîáåðåæüÿõ è âíóòðåííèõ âîäîåìàõ þæíîé ÷àñòè Ñåâåðíîé Àìåðèêè. Â ãíåçäîâîå âðåìÿ — îáèòàòåëü âèäæíûõ ïðèáðåæíûõ òóíäð, áîëîò, ïðèìîðñêèõ ïóãîâîâ. Ìîíîãàìíûé âèä, ñàìêè óòêàòñÿò â íàñèæèâàíèè òîëüêî ïåðâûå äíè, ñàìåö óòêàòñÿò íà ÷àñòîêå è íà÷èíàþò êî÷åâàòü, ñáèâàøèñü â ñòàéêè. Ñàìöû

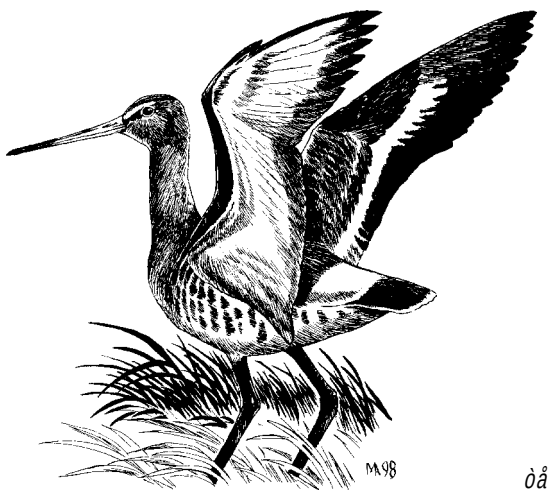
ïðîäîëæàþò íàñèæèâàòü êëàäêó è âîäÿò ïòåíöîâ. Îñåíÿÿ ìèãðàöèÿ íà÷èíàåòñÿ óæå â èþëå. Â ïîñëåäíèå äåñÿòèëåòèÿ âèä ñòàíîâèòñÿ âñå áîëåå îáû÷íûì, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü, î÷âèäíî, äîñòèãëà 100000 ïòèö.

ÐÎÄ ÂÅÐÅÒÅÍÍÈÊÈ — *LIMOSA*

Êðóïíûå, ñãîëóáÿ è íåìíîãî ìåíüøå, êóëèêè èçÿùíîãî ñëîæåíèÿ ñäèëíîé øåéé, äèëííûì íîãàì è, ñ ïðÿìûì èëè ÷óòü èçîãíóòûì êâåðõó äèëííûì êëþâîì. Îñåíÿÿ îêðàñêà ñåðàÿ ñ áåëûì, â áðà÷íûé ïåðèîä ðàçâèòû è ÿðêèå êàøòàíîâûå, è ðûæèå òîíà. Äëÿ 2-õ èç 4-õ âèäîâ õàðàêòåðíû êîíòðàñòíûå ÷åðíî-áåëûå ïîëÿ íà êðûëüÿõ, õâîñòå è íàäõâîñòüå. Äëÿ Åâðàçèè (â òîì ÷èñëå Ðîññèè) è Ñåâåðíîé Àìåðèêè õàðàêòåðíû ïî 2 âèäà (îäèí áîëåå êóïíûé, äóãîé — ïîìåëü÷å).

ÁÎËÜØÎÉ ÂÅÐÅÒÅÍÈÊ — *LIMOSA LIMOSA*

Äëèíà 36–44 ñì, ìàññà 160–500 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 70–82 ñì. Â áðà÷íîì íàðÿäå áðîñàåòñÿ â ãëàçà ðûæèå ãîëîâà, øåÿ è ãðóäü, ñâåòëûå áîêà ñ ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè, ïåñòðûé âåðõ. Íîãè òåìíûå, êëþâ ïðÿìîé, ðîçîâûé èëè îõðèñòûé ñ òåìíîé âåðøèíîé. Â ïîëåòå íà òåìíîì êðûëå âûäåëÿåòñÿ áåëàÿ ïðîäîëüíàÿ ïîëîñà, èñïîä êðûëüââ áåëûé, ïî÷òè öåëèêîì ÷åðíûé õâîñò êîíðàñòèðóåò ñ áåëûì íàäõâîñòüåì. Ñàìêà çàìåòíî êðóïíåå ñàìöà, áîëåå äèëíîêþâàÿ, íî îêðàøåíà òóñêëåå. Ì îëîäûå áóðîâàòî-îõðèñòûå ñ ïåñòðèíàìè. Ðàñïðîñòðàíåí îò Èñëàíäèè è ñâåâåðî-çàïàäàà Âåðîïû äî Ïðèáàéêàëüÿ, èçîëèðîâàííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ åñòü â ßêóòèè, íà Äàëüíåì Âîñòîêå, ×óêîòêå. Ïòèöû âîñòî÷íîãî ïîäâèäà *L. l. melanuroides* çàìåòíî ìåëü÷å çàïàäíûõ, è äàæå ìåëü÷å âîñòî÷íûõ ìàëûõ âåðåòåíêîâ (*L. lapponica*), ó êîòîðûõ, íàîáîðîò, ñ çàïàäà íà âîñòîê íàáëþäàåòñÿ çíà÷èòåëüíûé ðîñò ðàçìåðîâ. Çèìîâêè íàõîäÿòñÿ â Çàïàäíîé Åâðîïå, Ñðåäèçåìíîìîðüå, ×åðíîìîðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå, òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà âïëîòü äî þãà Àâñòðàëèè. Áîëüøèå âåðåòåíêèê ïðåäïî÷èòàþò çàíèìàòü ñûðûå òðàâÿíèñòûå ïðîñòðàíñòâà îò ëåñîòóíäðû äî ñòåïíîé çîíû. Ñçèìîâêè ïðèëåòàþò ðàíî, ñà-



Ðèñ. 97. Áîëüøîé âåðåòåíêè (Limosa limosa).

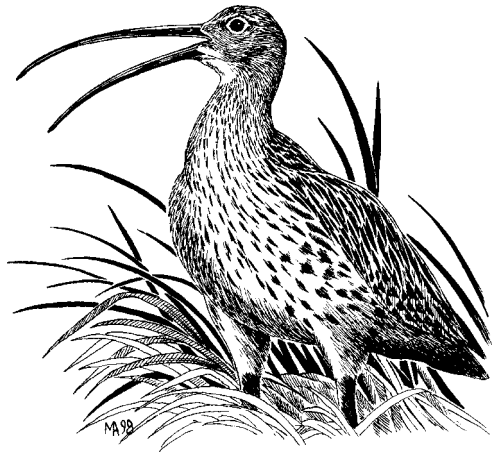
ìåö òîêóåò íàä ñâîåé òåððèòîðèåé, ëåòàÿ êðóãàìè è èçäàâàÿ íå÷òî ïîõîæåå íà «âåðåòåíü-âåðåòåíü-âåðåòåíü» (îòñþäà è íàçâàíèå). Îáû÷íî îáðàçóþò ðàçðåæåííûâ ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ è íàñòîÿùèå êîëîíèè, íà ãíåçäîâî ì ó÷àñòêå î÷åíü áåñïîêîéíû, ÷àñòî îòïîð õèùíèêó äàþò âñå ïòèöû êîëîíèè. Ì îíîãàì íûé âèä, íàñèæèâàþò è âîäÿò âûâîäîê îáà ïàðòíåðà, ïòåíöû â æåëòîâàòî-îõðèñòî ì ïóõó ñ òàì íûì óçîðîì. Íà êðûëè ìîëîäûå ñòàíîâÿòñÿ â âîçðàñòà ìåñÿöà, â èþëå íà÷èíàþòñÿ êî÷åâêè ñòàé, îñåííèé îòëåò çàêàí÷èâàåòñÿ ê ñåíòÿáðþ. Îáû÷íûé, ìåñòàìè ì íîãî÷èñëåííûé âèä, íà ìèãðàöèÿõ — îáúåêò îõîòû.

ÐÎÄ ÊÐÎ Í Ø ÍÅÏ Û — *NUMENIUS*

Ï î-íåìåöêè «êðî í ø íåï» îçíà÷àåò «êîðî í îâàí íûé êóëèêè», àíãëèéñêîå «Curlew» — çâóêî ï îäðàæàòåëüíî. Êðî í ø íåï û — êðóï íûå (ñ âîðî íó), ðåæå ñðåäíèõ ðàçìåðîâ êóëèêè ñ ñåðï îâèäíî èçîãóòû ì êíèçó, ÷àñòî î÷åíü äëèííû ì êëþâî ì. ×åì êðóï íåå âèä, òåì îòíîñè-òåëüíî è àáñîëþòíî äèíåå ó íåãî êëþâ, øåÿ, íîãè. Îêðàñêà ñêðî ì-íàÿ — ñåðîâàòàÿ, áóðîâàòàÿ, áóðî-îõðèñòàÿ ñ ì íîãî÷èñëåííûì è ïðî-äîëüíûì è òåì íûì ïåñòðèíàì è, ó ðÿäà âèäîâ ðàçâèò áåëûé «êëèí» îò íàäõâîñòüÿ ê öåíòðó ñïèíû. Íà ñåâåðíûõ ìàòåðèêàõ ðàñïðîñòðàíåíû 8 âèäîâ, 3 èç íèõ ãíåçäÿòñÿ òîëüêî â Àìåðèêå. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 5 âèäîâ, òîì å÷åíû çàëåòû òàèòÿíñêîãî è (â XIX â.) ýñêèì îññêîãî êðî í-ø íåï îâ. Â ï îñëääíåå èçäàíèå Êðàñíî ê íèãè Ðîññèè âêëþ÷èëè äàëüíåâîñòî÷íîãî êðî í ø íåï à, à êðî í ø íåï à- ìàëþòêó (*N. minutus*) èñêëþ-÷èëè, ï îñêîëüêó âûÿñíèëîñü, ÷òî ï î ï óëÿòèè ýòîãî âèäà â Âîñòî÷íî é è Ñðåäíåé Ñèáèðè äîñòàòî÷íî âåëèêè è âèäó íè÷ò î íå óãðîæàåò.

ÁÎËÜØ Î É ÊÐÎ Í Ø ÍÅÏ — *NUMENIUS ARQUATA*

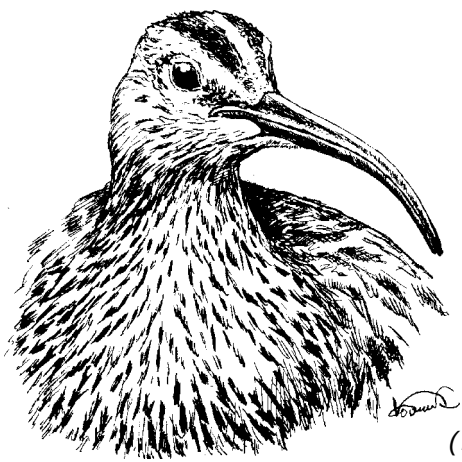
Äëèíà 50–60 ñì, ìàññà 410–1300 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 80–100 ñì. Èç âñåõ êóëèêîâ íåì íîãî óñòóïàåò ðàçìåðàì è òîëüêî äàëüíåâîñòî÷íîì óêðî í ø íåï ó, ñ êîòîðûì ñîâìåñòíî îáèòàåò â Çàáàéêàëüå. Îòëè÷àåòñÿ îò íåãî áîëåå ñâåòëîé ñåðîâàòîé îêðàñêîé, áåëûì «êëèíîì» íà ñïèíå, íåñòîëü äëèí-íûì è òîëñòûì êëþâîì. Í îãàè è êëþâ îêðàøåíû òóñêëî. Êàê è ó âñåõ êóëè-íûõ êðî í ø íåï îâ, ñàìêà íåñêîëüêî áóðåå, çàìåòí êóëè íåå, à äëàâîâ — áîëåå äëèí íîëþâàÿ, ÷åì ñàìåö. Ãîëîñ — çâó÷íîå «êóóóðëè», ïðè áåñïî-êîéñòâåå êîðòîêåå ñåðèè «êþâ-êþâ-êþâ», òîêîâûå êðèêè — ñåðèè äðîæàùèõ è áóëüêàþ ùèõ ñâèñòîâûõ òðåëåé, ñëûøíûõ íà äàëåêî ì ðàññòîÿíèè. Òî í êàæäîé òðåëè ïîñòåïåíí ï îâûøåâòñÿ, êîëåáàíèÿ çâóêîâ ó÷àùàþòñÿ. Íà ãíåçäîâûå áîëüøîé êðî í ø íåï ðàñïðîñòðàíåí ïî âñåé Åâðîïå, êðî ì þãà, â Ðîññèè — îò çàïàäíûõ ãðàíèö äî Çàáàéêàëüÿ è îò ñåâåðíîé òàéãè (êîâ-ääâ — ëåñîòóíäð) äî ñòåïíîé çîíû. Çèìóåò ïî ïðèáðåæíû ðàéíàì Çàïàäíîé Åâðîïû, ñóáòðîïèêîâ è òðîïèêîâ âñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ êðîìå Àâñòðàëèàçèè (òàì çèìóåò äàëüíåâîñòî÷íûé). Îñíîâíûå ìåñòîïáèòàíèÿ — ëóãà, òðàâÿíèñòûå è ìîõîâûå áîëîòà, óâëàæíåííûå ó÷àñòêè ñòåïåé. Â Åâðîïå íà÷àë



Èèñ. 98. Áîëüøîé êðîíøíåï (Numenius arquata).

ãíåçäèòüñÿ â ñåëüõîçóãîäüÿõ. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàþò â ðàçãàð ñíåãîòàÿíèÿ, çàíèìàþò ãíåçäîâûå ó÷àñòêè, ñàìöû òîêóþò, íàáèðàÿ âûñîòó, çàòåì ïëàíèðóÿ ñ ïîäíÿòûìè ââåðõ êðûëüÿìè. Ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè èëè ðàçðåæåííûìè ãíåçäîâûìè ïîñåëåíèÿìè. Ãíåçäî îáû÷íî çàìàñêèðîâàííî ïîä êóñòîì èëè ïó÷êîì òðàâû, ÿéöà î÷åíü êðóïíûå (áîëüøå êóðèíûõ), ñ îëèâêîâûì èëè çåëåíîâàòûì ôîíîì è áóðûì îïÿòíåíèåì ðàçíîé èíòåíñèâíîñòè. Âîçëå ãíåçäà î÷åíü áåñïîêîéíû, ëåòàþò ñ êðèêîì, ïðèñìàæèâàþñÿ íà çåìëþ è äåðåâüÿ. Âçðîñëûå íàñèæèâàþò ïî î÷åðåäè, ìåñòå âîäÿò âûâîäîê. Ïóõîâîé íàðÿä ñâåòëûé ñåðîâàòî-áóðûé ñ òåìíûì óçîðîì, êëþâ ó ïòåíöîâ ïðÿìîé. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 28–30 äíåé, ìîëîäûå íà÷èíàþò ëåòàòü â âîçðàñòå 5–6 íåäåëü. Îòëåò ñ èþëÿ, áðîäÿ÷èõ íåðàçìîæàþùèõñÿ ïòèö ìîæíî âñòðåòèòü ëåòîì ïî âñåìó äíåçäîâîìó è çèìîâî-íîìó àðåàëó. Ì èãðèðóþùèå ïòèöû èíîãäà âûñòðàèâàþòñÿ ïðàâèëüíûì ñòðîåì — êèëîìè êèëè êîñîé ëèíèåé, ÷òî íåðàðàêòåðíî äëÿ êóëèêîâ. Îõîòíè÷èé âèä, íà ñåâåðå àðåàëà ïîêà îáû÷åí, íà þãå — ðåäîê, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî, ñîêðàùàåò ÷èñëåííîñòü. Ïîïóëÿöèè þæíîé è ñðåäíåé ïîëîñû Åâðîïåéñêî÷àñòè Ðîññèè âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó.

ÑÐÅÄÍÈÉ ÊÐÎÍØÍÅÏ — *NUMENIUS PHAEOPUS*



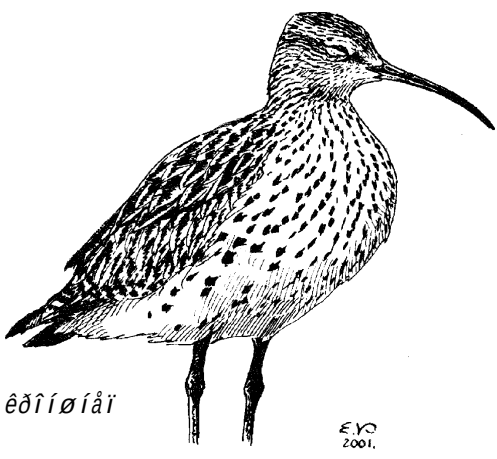
Èèñ. 99. Ñðåäíèé êðîíøíåï (Numenius phaeopus).

Çàìåòíî ìåíüøå ïðåâûäóùåãî âèäà (40–46 ñì, 300–600 ã, 80–90 ñì â ðàçìàõå êðûëüåâ), áîëåå êîðîòêîíîãèé, êëþâ êîðî÷å, íà òåìåíè 2 ÷åòêèå òåìíûå ïðîäîëüíûå ïîëîñû. Â ïîëåòå áîëüøèíñòâî ïîäâèãîâ îòëè÷àåòñÿ îò áîëüøîãî êðîíøíàïà áîëåå òåìíûì, èñïåùðåííûì ïåñòðèíàìè èñïîäì êðûëà, óâîñòî÷íîñèáèðñêèò è àìåðèêàíñêèò ðàñ íåò áåëîãî êëèíà íà ñïèíå. Ãîëîñ ñõîäåí ñãîëîñîì ïðåâûäóùåãî âèäà, íî âûøå, ìåíåå çâó÷åí, «áóëü-

êàíüå» ÷àùå. Ãíåçäîâîé àðåàë îõâàòûâàåò þæíûå òóíäðû, ëåñîòóíäðó è òàéãó îáîèõ ñåâåðíûõ êîòèíåíòîâ, íî ñîñòîèò èç îòäåëüíûõ î÷àãîâ. Îáèòàåò è íà îñòðîâàõ ñåâåðà Àòëàíòèêè. Íåäàâíî â Ïðèóðàëüå áûë íàéäåí ñ÷èòàâøèéñÿ âû ìåðøè ñâåòëûé ëåñîñòåïíîé ïîäâèä *N. ph. alboaxillaris*. Çèìóåò â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ âñåãî ìèðà. Îñíîâíûå ÷åðòû ãíåçäîâîé áèîëîãèè, ýêîëîãè÷åñêèå ïðåäïî÷òåíèÿ — êàê ó áîëüøîãî êðîíøíåïà, ðåæå ãíåçèòñÿ íà ëóãàõ, ÷àùå — íà âåðõîâûõ áîëîòàõ, âûðóáêàõ, ãàðÿõ. Ñàìêè èíãàà ïîêààþò âûâîâîê ÷åðåç 1.5–2 íääåëè ïîñëå âûëóïëåíèÿ ïòåíöîâ. Îõîòíè÷èé âëä, íà ñåâåðî-çàïàäå Åâðàçèè è íà Àëÿñêå áîëåå îáû÷åí, â áîëüøèíñòâå ìåñò — íàìíîãî÷èñëåíåí, âñòðå÷àåòñÿ ñïîðàäè÷íî. Ëåñîñòåïíàÿ ïîïóëÿöèÿ òðåáóåò íàìäëåííîé îõðàíû.

ÒÎÍÊÎÊËÞÂÛÉ ÊÐÎÍØÍÅÏ — *NUMENIUS TENUIROSTRIS*

Ðàçìåðîì ñî ñðåäíåãî êðîíøíåïà, íî èçÿùíåå, ñâåòëåå, íà ãîëîâå ðàâíîìåðíûå ïåñòðèíû, à íå äåâ òàìíõ ïîëîñû, êëþâ áîëåå êîðîòêèé, òîíêèé è ïðÿìîé. Â áðà÷íîì íàðÿäå èìåòò íà áîêàõ ÷åòêèå êàïëåâèäíûå ïåñòðèíû, íõõàðàêòåðíûå äëÿ äóóâèõ êðîøíåïîâ. Èñïîä êðûëà î÷åíü ñâåòëûé, íà ñïèíå ðàçâèò áåëûé «êëèí». Ïðè òðåâîãå èçäàåò äëóõîé äðóáçæàùèé ñâèñò, âûñîêîå ðåçêîå «áè-áè, áè, áè, áè». Òîê íå îïèñàí. Âåðîÿòíî, îáëàñòü ðàçìíîæåíèÿ âèäà êîãäà-òî îõâàòûâàëà ëåñîñòüïíûå ðàéîíû è ëåñíûå áîëîòà Ïðèóðàëüÿ, þãà Çàïàäíîé Ñèáèðè, Ñåâåðíîãî Êàçàõñòàíà. Äàëíñòâåííûå äîñòîâåðíûå íàõîäêè âíåçà ýòîãî âèäà (1908 è 1914 ãã.) ïðèóðî÷åíû ê ðàéîíó Òàðû â Çàïàäíîé Ñèáèðè. Ãíåçäà ðàñïîëàãàëèñü íà îáøèðíîì òîïêîì òîðôÿíîì áîëîòå. Íàçèìâêàõ îáíàðóæåí íåáîëüøèì èðóïïàìè â ðàçíûõ ÷àñòÿõ Ñðåäèçåìíîì îðüÿ — íà ìîðñêèõ ïîåðåæüÿõ Ìàðîêêî, Òóíèñà, Èòàëèè, Äðåöèè, âîçìîæíî, çèìâêè åñòü ïî áåðåãàì Ïåðñèäñêîãî çàëèâà. Ìèãðèðóåò ÷åðåç Ïîâîëæüå è Ïðè÷åðíîìîðüå, Áàëêàíñêèé ï-îâ. Àêòèâíûå ïîèñêè ìåñò ãíåçäîâàíèÿ âèäà, ïðäïðèíèàìûå â ïîñëäíèå äåñÿòèëåòèÿ, íå ïðèíåñëè ðåçóëüòàòà. ×èñëåííîñòü, î÷åâèäíî, ïðîäîëæàåò ïàäàòü, íàïðèìåð, íà çèìîâêàõ â Ìàðîêêî îíà çà 30 ëåò ñîêðàòèëàñü ñ 900 äî 3–4 ïòèö. Ïîñìûì îïòèìèñòè÷åñêè ìîöåíêàì ìèðîâàÿ ïîïóëÿöèÿ íå ïðåâûøàåò 100–200 ñîòåí ïòèö, ñêîðåå âñåãî — íåñêîëüêî äåñÿòêîâ ïòèö. Ñòîëü ðåçêîå ïàäåíèå ÷èñëåííîñòè òðóäíî îáúÿñíèòü òîëüêî ðàñ-



Ðèñ. 100. Òîíêîêëþâûé êðîíøíåï (Numenius tenuirostris).

ïàøêîé ñòåïåé è ëóãîâ, îñóøåíèåì áîëîò, ïðèìåíåíèåì ÿäîõèìèêàòîâ, äîáû÷åé íà ïðîëàòå, î÷åâèäíî èãðàþò ðîëü è äðóãèå ôàêòîðû. Âèä âíåñåí â Ì åæäóíàðîäíóþ è ðîññèéñêóþ Êðàñíûå êíèãè, Êðàñíûå êíèãè âñåõ ñòðàí, ãäå ïðîèçðàòåò èëè çèìóåò, îäíàêî ìåðû îõðàíû íå äæéñòâåííû, ïîêà íå áóäóò íàéäåíû ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ è çàêðûòà îõîòà íà êóëèêîâ. Òîíêîêëþâûõ êðîíøíåïîâ êîíå÷íî äîáûâàþò âìåñòå ñ áîëüøèìè è ñðåäíèìè êðîíøíåïàìè, íå ðàçëè÷àÿ ýòè âèäû èçäàëêâà. Âî ìíîãèõ ñëó÷àÿõ òîíêîêëþâûå êðîíøíåïû è ìèãðèðóþò âìåñòå ñ áîëüøèìè, ïðääïîëàãàþò, ÷òî è ãíåçäèòñÿ ìîóò â èõ ïîñåëåíèÿõ. Â íàøåì ìóçåå õðàíèòñÿ óíèêàëüíàÿ êîëëåêöèÿ èç 10 ýêçåìïëÿðîâ òîíêîêëþâîãî êðîíøíåïà, ïîñëääíèé äîáûò â 1955 ã. Ðîññèÿ íåñåò îñîáóþ îòâåòñòâåííîñòü çà ñóäüáó âèäà, ïîñêîëüêó î í, î÷âèäíî, ïðääñòàâëÿåò ñîáé åå ãíåçäîâîãî ýíäåìèêà. Ýòà çàãàäî÷àÿ ïòèöà ñòàëà ýìáëåìîé Ñîþçà îõðàíû ïòèö Ðîññèè.

ÐÎÄ ÓËÈÒÛ — *TRINGA*

Ï îæàëóé, íàèáîëåå «òèïè÷íûå» èç êóëèêîâ, èìåþò ïðåèìóùåñòâåííî ñåðóþ ñ ïåñòðèíàìè îêðàñêó, áåëîå áðõî. Í îñè äîâîëüíî äëèííûå, êëþâ è øåÿ óìåðåííé äëèíû, õâîñò êîðîòêèé, êðûëüÿ çàîñòðåííûå, äëèííûå. Ï îëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå íå âûðàæåí, ñàìêè ÷àùå íåñêîëüêî êðóïíåå ñàìöîâ. Îáû÷íî óëèòû êîðìÿòñÿ íà èëèñòûõ è òðàâÿíûõ ìåëêîâîäíûõ, íà âçìîðåå — â çîíå çàïëåñêà, ïî ãðÿçåâûì îòìåëÿì. Õîäÿò íå ñïåøà, âûñîêî ïîäíèìàÿ íîãè, èíîãäà ïîêà÷èâàÿ õâîñòîì. Ï îëó÷èëè íàçâàíèå èç-çà õàðàêòåðíîãî êðèêà ìíîãèõ ïðääñòàâèòåëåé — «òþ-ëè», «ó-ëè», íåðåäêî ïåðåäàâàåìîãî êàê «óëèò» èëè äàæå «êóëèê». Ì íîãî è íàçîéëèâî êðè÷àò ïðè áåñïîêîéñòâå ó ãíåçäà, íàëåòàþò íà íàðóøèòåëÿ, ÷àñòî ïðèñàæèâàþòñÿ ñ êðèêîì íà âåðøèíû è âåòâè äåðåâüâê. Ì îíîãàì íû, íàñèæèâàþ ùàÿ ïòèöà, íàäåÿñü íà ìàñêèðîâêó, ìîæåò ïîäïóñêàòü ê ãíåçäó ïî÷òè âïëîòíóþ. Â ðîäå 10 âèäîâ, 3 èç íèõ ãíåçäÿòñÿ â Ñåâåðíîé Àìåðèêå, â Ðîññèþ òîëüêî çàëåòàþò. Î ñòàëüíûå ðàñïðîñòðàíåíû âî âíåòðîïè÷åñêîé Åâðàçèè (è Ðîññèè). Â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè è ìèðà âêëþ÷åí îõîòñêèé óëèò (*T. guttifer*) — ýíäàìèê Ñàõàëèíà è íåêîòîðûõ ó÷àñòêîâ êîíòèíåíòàëüíîãî ïîáåðåæüÿ Îõîòñêîãî ìîðÿ. Ñîõðàíèëîñü íå áîëåå òûñÿ÷è îñîáåé. Â ðàñøèðåííîì ïîíèìàíèè ðîä âêëþ÷àåò òàêæå ïåïåëüíûõ óëèòîâ (*Heteroscelus*), ïåðåâîç÷èêîâ (*Actitis*) è ìîðîäóíîê (*Xenus*).

ÒÐÀÂÍÈÊ, ÊÐÀÑÍÎÍÆÊÀ — *TRINGA TOTANUS*

Ñðåäíèõ ðàçìåðîâ êóëèê íåñêîëüêî áîëüøå äðîçäà. Äëèíà 27–29 ñì, ìàññà 85–155 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 45–55 ñì. Âåðõ, ãîëîâà, øåÿ — áóðîâàòî-

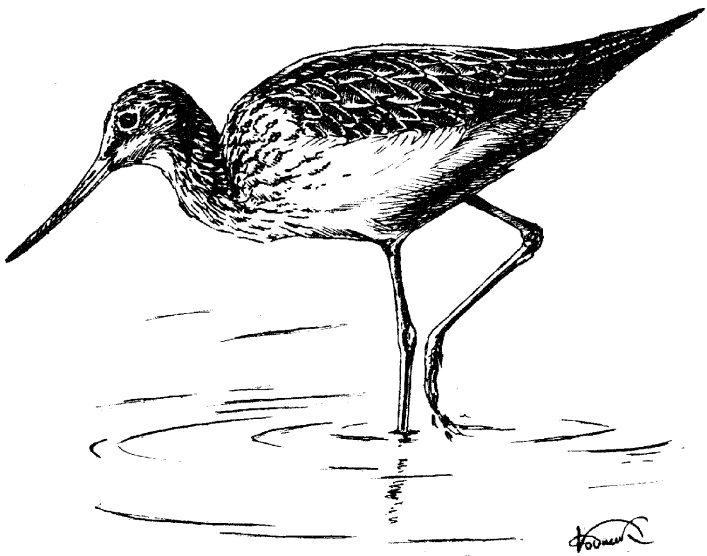
ñåðûå ñ ïåñòðèíàìè, íèç áåëûé, õàðàêòåðíû áåëûé «êëèí» îò íàäõâîñòüÿ ê ñåðåäèíå ñïèíû è øèðîêàå áåëûå ïîëîñû ïî çàäíåìó êðàþ êðûëüåâ. Âûäåëÿþò áóðóþ è ñåðóþ ìîðôû. Ïðÿìîé êëþâ è íîãè îðàíæåâî-êðàñíûå. Ãîëîñ — òèïè÷íîå äëÿ óëèòîâ çâó÷íîå ïå÷àëüíîå «òþ-ëè», «òþ-ëþ-ëþ», âî âðåìÿ áåñïîêîéñòâà çáóêè áîëåå îòðûâèñòû. Íàñåëÿåò ïðàêòè÷åñêè âñþ Åâðîïó îò ñåâåðíûõ äî þæíûõ ãðàíèö, â Àçèè îáèòàåò äî Ïðèìîðüÿ, ñåâåðíàÿ ãðàíèöà ïðèóðî÷åíà ê ïîäçîíå þæíîé òàéãè. Þæíàÿ ãðàíèöà ïðîõîäèò ïî çîíå ïóñòûíü, èçîëèðîâàííûå î÷àãè îáèòàíèÿ åñòü â Öåíòðàëüíîì Êèòàå. Çèìóåò ïî ïîáåðåæüÿì Çàïàäíîé Åâðîïû, Ñðåäèçåìíîìîðñêî-Êàñïèéñêîì óàññåéíó, âäîëü áåðåãîâ Àôðèêè è Àçèè. Îáèòàòåëü ñûðûõ ëóãîâ, òðàâÿíèñòûõ áîëîò, çàáîëî÷åííûõ î÷àãàõ îáèòàíèÿ åñòü â ãîðíûõ òóíäðàõ äî 4000 ì. Ïðëåòàþò â àïðåëå íåáîëüøèì ñòàéêàìè, ïàðàìè, ïîïäèíî÷êå, ñòðåìÿñòÿ çàíÿòü ïðîøëîãîäíåå ó÷àñòêè. Ãíåçäîâîé ïåðèîä î÷åíü ðàñòÿíóò. Ñàìöû, ïðèäëåâàÿ ñàìîê, òîêóþò â âîçäóõå, ïåðèîäè÷åñêè ìåêî çìàõêàÿ êðûëüÿìè (òàê íàçûâàåìû «âîëíèñòûé ïîëåò») è âûâîäÿ òðåè. ×àñòî ñåëÿòñÿ äîâîëüíî ïëîòíûìè ãíåçäîâûìè ãðóïïàìè, íåðåäêî â êîëîíèÿõ ÷àéêîâûõ ïòèö. Íàñæèâàþò îáà ïàðòíåðà, âîäÿò âûâîäîê ñàìåö è ñàìêà ëèáî òîëüêî ñàìåö. Ïóõîâèêè êðàìîâî-ñåðûå ñ òåìíî-áóðûì óçîðîì, òåìíûìè íîãàìè è êëþâîì. Íà÷èíàþò êî÷êàâòü åùå â èþëå, îòäåëüíûå ïòèöû çàäåðæèâàþòñÿ äî îñåíè. Ïî äàííûì îïèñàíèé, äîñòèãàþò êî÷êàâòü è êëþâî ìîãàìè. Õàðàêòåðíà òðåëü «êððþèò», ïðè áåñïîêîéñòâå ìîíîòîííîå «òüûê-òüûê-òüûê», êàê ó ìîãèõ óëèòîâ. Îáèòàòåëü þæíûõ òóíäð, ëåñîòóíäð, òóíäðîïîäîáíûõ áîëîò ñåâåðíîé òàéãè Åâðàçèè îò Ñêàíäèíàâèè äî ×óêîòêè. Çèìóåò â ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ äî ýêâàòîðà, òàêæå ïî ïîáåðåæüÿì Çàïàäíîé Åâðîïû. Íåãíåçäÿùèåñÿ ïòèöû ÷àñòî äåðæàòñÿ ëåòî ìàâîäîåìàõ ñòàïíé çîíû. Âåñíåíèé òîê ñ ðåçêèìè ñíèæåíèÿìè è âçëåòàìè ìîæíî íàáëþäàòü åùå íà âåñíåíåì ïðîëåòå, îáû÷íî â ìàå. Ãíåçäîâûû ïîñäëåíèé îáû÷íî íå îáðàçóþò, ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ íà ñðàíèòåëüíî ñóõîì ìåñòå. Â íà÷àëå èíêóáàöèè ðîäèòåëè íàñèæèâàþò ïî ÷åðåäå, â êîíöå — îáû÷íî òîëüêî ñàìåö, ïòåíöîâ âîäÿò òîëüêî ñàìöû. Ôîí ñêîðëóïû îáû÷íî çåëåíîâàòûé èëè îëèâêîâûé (ó òðàâíèêà — îõðèñòûé, êðåìîâûé), ïóõîâèêè ñõîäíû ñ ïóõîâèêàìè òðàâíèêà. Íåìíîãî÷èñëåíûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé êóèêè.

Ù ÅÃÎ ËÜ — *TRINGA ERYTHROPUS*

Çàìåòíî êðóïíåå òðàâíèêà, îñåíüþ òîæå ñåðûé ñ áåëûì íèçîì, êðàñíîíîãèé è êðàñíîêëþâûé, íî íå èìåòó áåëûõ ïîëîñ íà êðûëüÿõ, êëþâè è íîãè ÿâíî äëèííåå. Â áðà÷íîì íàðÿäå ïî÷òè ÷åðíûé, ñ êîíòðàñòíûì áåëûì èñïîäîì êðûëà, áåëûì êëèíîì íà ñïèíå, òåìíûìè íà ñïèíå, îòäåëüíûå ïòèöû çàäåðæèâàþòñÿ äî îñåíè. Ïî äàííûì îïèñàíèé äîæèâàþò äî 17 ëåò. Îáúåêò îõîòû, íàû÷íûé âèä, îñîáåííî â ëåñîñòåïíîé è íà þãå ëåñíîé çîíû, ïîðîé òÿãîòååò íà ãíåçäîâàíèè ê ñåëüõîçóãîäüÿì è äðóãèì àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì.

ÁÎËÜØÎÉ ÓËÈÒ — *TRINGA NEBULARIA*

Íåñêîëüêî êóóïíåå, à ñêîðåå ìàññèâíåå ùåãîëÿ, îêðàñêà ñâåòëî-ñåðàÿ ñ ÷àñòûìè ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, ê îññåíè — áîëåå îäíîòîííàÿ. Áðõîî, èñïîä êðûëà áåëîâàòûå, ó âçååòàþ ùåé ïòèöû õîðîøî âèäåí áåëûé «êëèí» íà ñïèíå, ñëèâàþ ùèéñÿ ñ áåëûì íàäõâîñòüåì è ñâåòëûì õâîñòîì, íåñóùèì íåÿðêèé ïîïåðå-íîïîëîñàòûé ðèñóíîê. Êëþâ äëèííûé, ñëåãêà âçäåðóòò â ïîñëåäíåé òðåòè, öâåò êëþâà è íîã — ñåðîâàòî-çåëåíûé. Ìåæäó îñíîâàíèÿìè ñðåäíåãî è íàðóæíîãî ïàëüöåâ åñòü íåáîëüøàÿ ïåðåïîíêà, ì îæåò ïëàâàòü, íî äåëàåò ýòî íåîõîòíî. Ãîëîñ ïîõîæ íà ãîëîñ òðàâèêà, íî íèæå è áîëåå çâó÷íûé. Ïðè âîçäóøíîì òîêå ïîðîé òðåïåùåò îïóùåííûìè êðûëüÿìè, ñ êðèêîì ïðèïîäíèìàÿ ãîëîâó è ñëåãêà îïóñêàÿ íîãè. Ãíåçäèòñÿ â çîíå òàåæíûõ è ñìåøàííûõ ëåñîâ Åâðàçèè îò Ñêàíäèíàâèè è Ïîëüøè äî Êàì÷àòêè, êîå-ãäå êðàÿ àðåàëà çàõîäÿò â ëåñîòóíäû è ëåñîñòåïè. Çèìîâêè — ïî âñåì òðîïèêàì è ñóáòðîïèêàì âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ. Îáèòàòåëü ìõîâûõ è îñîêîâûõ áîëîò, áåðåãîâ ëåñíûõ îçåð, çàáîëî÷åíîõ âûðóáîê. Òîê íà÷èíàåòñÿ åùå íà ïðîëåòå â àïðåëå. Íå îáðàçóåò áîëüøèõ ñòàé âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ, ãíåçäèòñÿ òîëüêî îòäåëüíûìè ïàðàìè, îâû÷íî íà ìõîâûõ êî÷èãõ âîçëå êóñòîâ èëè óãíåòåíûõ äåðåâüâà. Õàðàêòåðíà òîëñòàÿ ðàñòèòåëüíàÿ âûñòèëêà âíåçäà. Ôîí ñêîðëóïû îò ñáàòèî-êðåìîâîãî äî çåëå-



Ðèñ. 101. Áîëüøîé óëèò (Tringa nebularia).

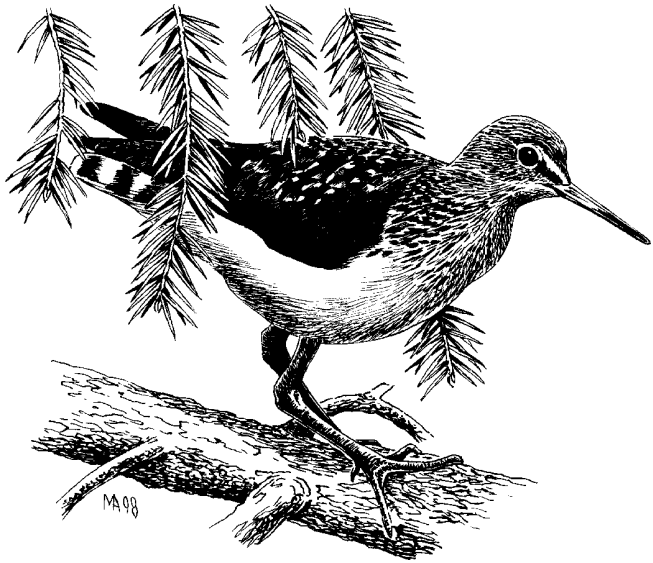
íîâàòîãî, èíòåíñèâíîñòü òåì íîãî îïýòíåíèÿ ðàçëè÷íà. Íàñèæèâàþò ñàìåö è ñàìêà, ñàìêà îñòàâëÿåò âûâîäîê è îòêî÷åâûâàåò ðàíüøå ñàìöà. Ì îëîäûå ëåòýò íà çèìîâêè ïîçæå âçðîñëûõ. Íåì íîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, áîëåå îâû÷åí íà ñåâåðå àðåàëà. Äîâûâàåòñÿ îõîòíèêàìè ïîïóíî. Ìàêñèìàëüíûé âîçðàñò — 12 ëåò.

Ï ÎÐÓ×ÅÉ Í ÈÊ — *TRINGA STAGNATILIS*

Îêðàñêîé î÷åíü íàïîìèíàåò áîëüøîãî óëèòà, íî çàìåòíî ìåëü÷å, ñëîæåí èçÿùíåå, èìååò îòíîñèòåëüíî áîëåå äëèííûå íîãè è òîíêèé, ïðÿìîé, øèëîâèäíûé êëþâ. Âî âðåìÿ òîêà â òðåïåùóùåì ïîëåòå èçäàåò ìåëîäè÷íîå «òþòèþ, òþòèþ», ìíîãèå ñèãíàëû ñõîäíû ñ ñèãíàëàìè äðóãèõ óëèòîâ. Îáèòàòåëü þãà ëåñíîé, ëåñîñòåïíîé è ñâåæàà ñòåïíîé çîíû Âàðàçèè îò Óêðàèíû è Áåëîðóññèè äî Çàáàéêàëüÿ è Ïðèìîðüÿ. Çèìóþò â ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà âïëîòü äî þãà Àôðèêè è Àâñòðàëèè. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê ñðàâíèòåëüíî ïîçäíî (â êîíöå àïðåëÿ — ìàå). Ýêîëîãè÷åñêè ñõîäåí ñ òðàâíèêîì, îâû÷íî ïðåäïî÷èòàåò åùå áîëåå ñûðûå ìåñòà. Íå îáðàçóåò ãíåçäîâûõ ïîñåëåíèé. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, âîäèò âûâîäîê ñàìöó (èíîãäà, â ïðâûå äíè — è ñàìêà). Íåì íîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷åñêè ðàñïðîñòðàíåííûé âèä, â ïîñëåäíåå ãîäû ñòàíîâèòñÿ âñå áîëåå îâû÷íûì, ðàñøèðÿåò àðåàë.

×ÅÐÍÛØ — *TRINGA OCHROPUS*

Çàìåòíî ìåëü÷å ïðåäûäóùèõ âèäîâ óëèòîâ (ñî ñêâîðöà), áîëåå êîðîòêîíîãèé è êîðîòêîëþâûé, âåðõ òåìí-ñåðûé ñ çåëåíîâàòûì áëåñêîì è ìåëêèìè ñâåòëûìè ïåñòðèíêàìè, ãîëîâà è øåÿ ñåðûå ñ ïåñòðèíàìè, áðõõî áåëîå. Âçëåòàþò ùàÿ ïòèöà âûãëÿäèò îäíîòîííî-òåìíîé ñáåëûì íàäõâîñòüåì è õâîñòî (÷åðíûå ïîëîñû íà âåðøèíå õâîñòà íå áðîñàþòñÿ â ãëàçà), íî áåç áåëîãî «êëèíà» ê öåíòðó ñïèíû. Íîãè ó ëåòÿùåé ïòèöû íå âûäàþòñÿ çà îáåç õâîñòà (ýòè ÷åðíûø õîðîøî îòëè÷àåòñÿ îò äðóãèõ íàøèõ óëèòîâ, â òî ìèíèåå îò ñõîäíîãî ðàçìåðàìè, ðàñöâåòêîé è ýêîëîãèèåé ôèôè — *T. glareola*). Ñàäÿñü íà êî÷êó, ÷åðíûø, êàê è äðóãèå óëèòû, ÷àñòî ïîî÷òè ñìûêàåò ðàñïðàâëåííûå êðûëüÿ íàä ñïèíîé, äåìîíñòðèðóÿ òåìíóþ îêàéìëó èõ èñïîäà. Íîãè çåëåíîâàòûå, êëþâ òåìíûé. Ãîëîñ — î÷åíü õàðàêòåðíîå òðåõñëîæíîå «òè-òè-âè, òè-òè-âè», êîðîòêîå «òåâ, òåâ». Ãíåçäîâîé àðåàë ÷åðíûø î÷îòè ñîâïàäàåò ñ àðåàëîì áîëüøîãî óëèòà (íî ÷åðíûø îòñóòñòâóåò íà Êàì÷àòêå è â Êîðÿêñêîì íàãîðüå), ìåñòà çèìîâîê òîæå ñõîäíû (íî íå çàõâàòûâàþò Àâñòðàëèþ). Îáèòàòåëü íåáîëüøèõ ëåñíûõ áîëîòèí, áåðåãîâ ëåñíûõ ðå÷åâ, ðó÷üåâ, äàæå ëóæ. ×åðíûøè ïðèëåòàþò ñ çèìîâîê îäíèìè èç ïåðâûõ ñðåäè ôóëèêîâ, ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè, ïðåìóùåñòâåííî íà äåðåâüÿõ â ïòè÷üèõ áåëåè÷üèõ ãíåçäàõ. Ïðääï î÷èòàþò ãíåçäà äðîçâîâ, èíîãäà âûãîíÿþò õîçÿåâ, âûáðàñûâàþò èõ ÿéöà. Ðåæå ñàìè ñòðîÿò ãíåçäà íà ïíÿõ, êî÷êàõ. Ó ãíåçäà åâàóò ñåáÿ ñêðûòíî, â ïðîèâîïîêæíîñòü äóãèì óëèòàì. ßéöà èìåþò êîðè÷íåâûé èëè êðåìîâûé ôîí. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà,



Ðèñ. 102. ×åðíûø (Tringa ochropus).

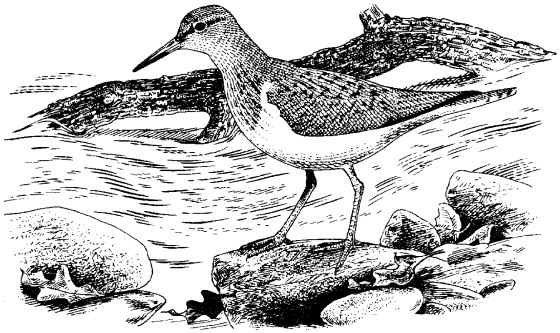
áîëüøå — ñàìêà, âîäÿò âûâîäîê ñíà÷àëà îáå ïòèöû, ïîòîì òîëüêî ñàìåö. Ïóõîâèêè êàæóòñÿ î÷åíü òåìíûìè èç-çà èíòåíñèâíîãî óçîðà. Ìàêñèìàëüíûé âîçðàñò — 9 ëåò.

ÐÎÄ ÏÅÐÅÂÎÇ×ÈÊÈ — *ACTITIS*

Íåêóïíûå êóëèêè, îäèí èç êîòîðûõ ãíåçäèòñÿ â Åâðàçèè, äóãîé — ïÿòíèñòûé ïåðåâîç÷èê (*A. maculatus*) — çàìåùàåò åãî â Ñåâåðíîé Àìåðèêå (èçâåñòíû çàëåòû íà ×óêîòêó).

ÏÅÐÅÂÎÇ×ÈÊ — *ACTITIS HYPOLEUCOS*

Íåìíîãî ìåíüøå ñêâîðöà, äëèíà 18–20 ñì, ìàññà 35–75 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 32–40 ñì. Îò ÷åðíûøà õîðøî îòëè÷àåòñÿ áîëåå êîðîòêèì íîãàìè, îò âñåõ íàøèõ óëèòîâ ðîäà *Tringa* — îòñóòñòâèåì êîíòðàñòíîãî áåëîãî íàäõâîñòüÿ è «êëèíà» íà ñïèíå. Âåðõ, ãîëîâà, ãðóäü îëèâêîâî-ñåðûå, áðþõî, ïîäõâîñòüå áåëûå, ïðÿìîé íåäëèííûé êëþâ è íîãè ñåðîâàòûå. Ñàìåö è ñàìêà ñõîäíû, ìîëîäûå èìåþò çàìåòíûé âîëíèñòûé è ÷åøóé÷àòûé óçîð íà ñïèíå è êðûëüÿõ. Íàçâàíèå ïîëó÷èë çà õàðàêòåðíûé ïîëåò íèçêî íàä



Ðèñ. 103. Ïåðåâîç-÷èê (Actitis hypoleucus).

âîäîé (îáû÷íî íà ïðîòèâîïîëæíûé áåðåã) ñòðåïåòàíèåì êîíöîâ êðûëüåâ. Â ïîëåòå áðîñàþòñÿ â ãëàçà áåëûå ïðîäîëüíûå ïîëîñû íà êðûëüÿõ (èñïîä êðûëà, íàîáîðîò, áåëûé ñ ÷åðíûì ïîëîñàì) è äîâîëüíî äëèííûé çàêðóãëåííûé õâîñò ñ áåëûì ïîëîñàòûì êðàéíèì ðóëåâûì. Åùå îäíà òèïè÷íàÿ ÷åðòà — ïîñòîÿííîå ïîêà÷èâàíèå ââåðõ è âíèç ãóçêîé ïðè õîäüáå. Ãîëîñ — ïðîíçèòåëüíûå îäíîòîííûå ñâèñòû è ñâèñòîâàÿ ïÿòèñîæíàÿ òðåëüêà ñ óäàðåíèåì íà ÷åòâåðòî ì ñëîãå. Ðàñïðîñòðàíåí ïî âñåé âíåòðåííåé Åâðàçèè ê þãó îò çîíû òóíäð, íå ãíåçäèòñÿ ëèøü â íåêîòîðûõ ïóñòûííûõ ðàéîíàõ Þãî-Çàïàäíîé, Ñðåäíåé è Öåíòðàëüíîé Àçèè, â Âîñòî÷íî Êèòàå. Çèìóåò â ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ âñåãî âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ. Êðóïíûõ ñòàé ïåðåâîç÷èêè íå îáàçóþò, êàê ïðàâèëî äåðæàòñÿ ïàðàìè è îäèíî÷êàìè. Ñ çèìîâîê ïðèëåòàþò ñ ëåãîõîäîì. Ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè ïî áåðåãàì ñàìûõ ðàçíûõ âîäîåìîâ, ïðåäïî÷èòàÿ íåâûñîêèå ðåêè. Ãíåçäî ñî ñêóäíîé âûñòèëîé õîðîøî óêðûòî, ôîí ñêîðóòûõ îò êðåìîâîãî äî ãîëóáîâàòîãî. Ïóõîâèêè áóðîâàòî-ñåðûå ñî ñåòèêû íèçîì, òåìíîé ïîëîñîé ïî ñïèíå, ïîëîñêîé ÷åðåç ãëàç. Íàñèæèâàþò è âîäÿò âûâîäîê îáà ïàðòíåðà, íî ñàìêà îñòàâëÿåò ìîëîäûõ ðàíüøå ñàìöà. Îêîëüöîâàíîûå ïòèöû äîæèâàëè äî 12 ëåò. Â áîëüøèíñòâå ìåñò ïåðåâîç÷èê — îäèí èç íàèáîëåå îáû÷íûõ, ôîíîâûõ âèäîâ êóëèêîâ.

ÐÎÄ ÌÎÐÎÄÓÍÊÈ — *XENUS*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÌÎÐÎÄÓÍÊÀ — *XENUS CINEREUS*

Î÷åíü ñõîäíà ñ ïåðåâîç÷èêîì îêðàñêîé, ñëîæåíèåì, îáðàçîì æèçíè è îïåæäåíèåì, íî íåñêîëüêî êðóïíåå, ïëîòíåå. Ãëàâíîå îòëè÷èå — áîëåå äëèííûé è çàìåòíî èçîãíóòûé êâåðõó êëþâ. Ó ëåòýùåé ïòèöû áðîñàþòñÿ â ãëàçà øèðîêèå áåëûå êàéìû ïî çàäíåìó êðàþ êðûëüåâ. Íîãè æåëòîâàòûå,

êëþâ òóñêëûé. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò, ê çèìå èñ÷åçàåò òåìíàÿ ïîëîñà íà ëîïàòî÷íûõ ïððüÿõ, ñîâàòëååò îñíîâàíèå êëþâà. Ìîëîäûå íå ñòîëü îäíî-òîííû. Ãîëîñ — äàëåêî ñèûøíûé ðàñêàòèñòûé ñâèñò «êóðððþóó, êóðððþóó», îòðûâèñòîå «âåäü, âåäü, âåäü». Ìîðîäóíêà ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè ïî áåðåãàì âîäîåìîâ äåñíîé, ëåñîòóíäîâîé è ëåñîñòòåïíîé çîí Åâðàçèè îò Ôèíëÿíäèè è Áåëîðóññèè äî çàïàäà ×óêîòêè. Çèìóòò ãàîëü ìîðñêèõ áåðåãîâ Àôðèêè, Þæíîé Àçèè, Àâñòðàëèè. Ïîñòîÿííî äåðæèòñÿ ó ñàìîãî óðåçà âîäû, ÷àñòî õîäèò ïî ïëûâóùèì ïî ðåêå áðåâíàì, ñòâîëàì. Ïðëèâàåò âî âðåìÿ ïîëîâîâüÿ, èíîãäà íåñêîëüêî ïàð îáðàçóåò íå÷òî âðîäå ðàçðåæåííé êîëîíèè. Ýòè êóëèêè ìîíîãàìíû, ãíåçäà ñòðîÿò íà ñóõõ ìåñòàõ, ó ãíåçäà îñòîðîæíû, ñêðûòíû. Íàñèæèâàþò, âèäèìî, îáà ïàðòíåðà, êòî âîäèò âûâîäîê — íåÿñíî. Ïóõîâèêè ïîõîæè íà ïóõîâèêîâ ïåðåâîç÷èêà, èìåþò ïðÿìîé êëþâ. Îòëåò íà÷èíàåòñÿ â èþëå. Îêîëüöîâàíîûå ïòèöû äîæèâàëè äî 14 ëåò. Íàìíîãî÷èñëåííûé èëè ðåäêèé âèä, áîëåå îâû÷íà íà ñââððå ëåñíîé çîíû. Â XX â. îòìå÷åíî çàìåòíîå ðàñøèðåíèå àðåàëà íà çàïàä.

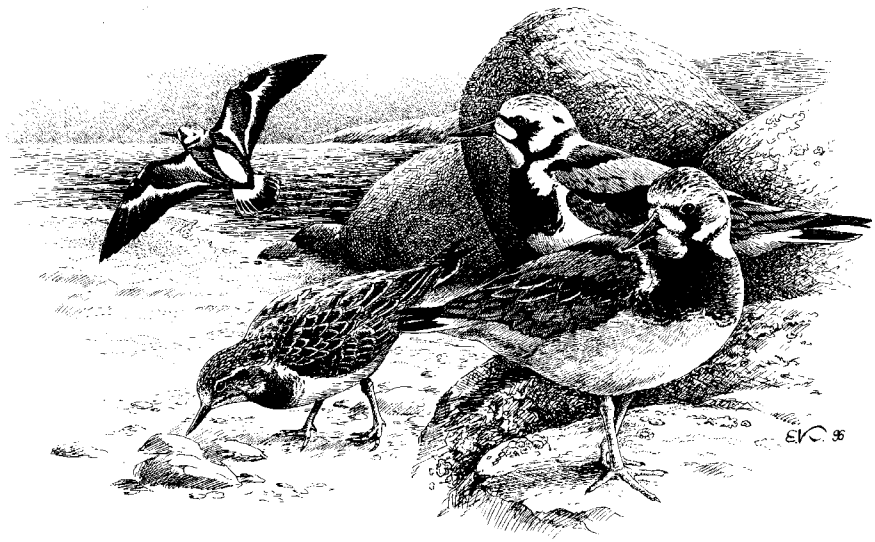
ÐÎÄ ÊÀÌ ÍÅØÀÐÊÈ — *ARENARIA*

Âêëþ÷àåò 2 áëèçêèõ âèäà, îäèí èç êîòîðûõ øèðîêî ðàñïðîñòðàíåí, äóóãîé — ÷ðåçâû êàìåøàðêà (*A. melanocephala*) — âñòðå÷àåòñÿ òîëüêî ïî çàïàäíîìó ïîáåðåæüþ Ñåâåðíîé Àìåðèêè, çàôèêñèðîâàíû çàëåòû íà ×óêîòêó.

ÊÀÌ ÍÅØÀÐÊÀ — *ARENARIA INTERPRES*

Êóëèê ïëîòíîãî ñëîæåíèÿ è ñðåäíèõ ðàçìåðîâ, ïðèìåðíî ñ äðîçäà. Äëèíà 21–26 ñì, ìàññà 70–190 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 44–57 ñì. Íèç áåëûé, âåðõ (âêëþ÷àÿ êðûëüÿ) â áðà÷íîì íàðÿäå î÷åíü ïåñòðûé, ñîî÷åòàþùèé ðûæèå, ÷åðíûå, áåëûå ïîëÿ. Õâîñò áåëûé ñ ÷åðíîé ïîëîñîé íà êîíöå. Íà ãîëîâå è âðóäè ðàçâèò ñëîæíûé ÷åðíî-áåëûé ðèñóíîê. Êîðòèêèé, ñèèëûé, ñëåãêà âçäåðíóòûé êëþâ — ÷åðíûé, íîãè îðàíæåâûå. Â îñåííåì ïåðå ÷åðíî-ðûæèå òîíà ñòàíîâàÿòñÿ áóðîâàòûì, â ïîëåòå ïòèöû èçäàèè âûãëÿäÿò â ýòî âðåìÿ î÷åíü ïåñòðûì, ÷åðíî-áåëûì. Ëèíüêà áûâàåò óæå íà çèìîâ-

Ðèñ. 104. Êàìåøàðêà, äîáûâàþùàÿ êîðì.



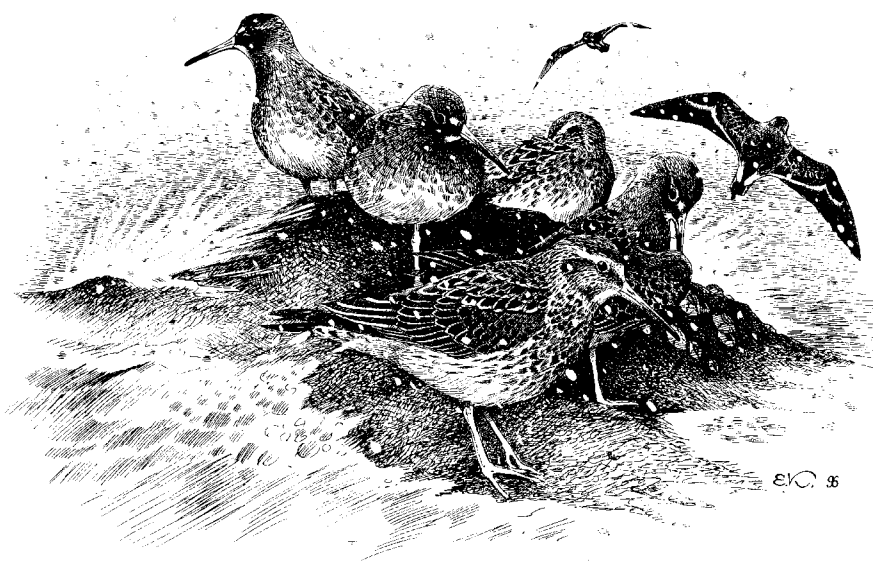
Ðèñ. 105. Êàìåøàðêè (Arenaria interpres) â êîðìîâîì áèîòîïå.

êàõ. Ó ìîëîäûõ ïòèö âåðõ áóðîâàòûé ñî ñâåòëûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì. Êðèêëèêàà, ãîëîñ — ðåçêèå îäíîñëîæíûå ïîçûâêè, òðåñêó÷àÿ òðåëü «êèððè-êèððè-êèððè-êè-êè-êè». Êàì íåøàðêà ãíåçäèòñÿ â àðêòè÷åñêîé òóíäðå è ïî áåðåãàì Ñåâåðíîãî Ëåäîâèòîãî îêåàíà, Áåðèíãîâà ìîðÿ è Ñåâåðíîé Àòëàíòèêè (Ñêàíäèíàâèÿ, Áàëòèêà). Â Ðîññèè — îò çàïàäíûõ äî âîñòî÷íûõ ãðàíèö, íî îòñóòñòóåò íà áîëüøèíñòâå âûñîêîàðêòè÷åñêèõ îñòðîâîâ. Çèìóåò ïî ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì âñåãî ìèðà, íà÷èíàÿ îò óìåðåííé çîíû. Õàðàêòåðíî êðìîâîå ïîâåäåíèå, ïðè êîòîðîì ïòèöà, ïîääâà ñíèçó êëþâîì êàìåøåê, ùàïêó èëè äóõîé ìåêêèé ïðåäìåò, ðåçêèì äâèæåíèåì ãîëîâû ïåðåâîðà÷èâàåò èëè îòáðàñûâàåò åãî, à çàòåì ñîáèðàåò ïðÿòàâøèõñÿ ïîä áåñïîêîéíî÷íûõ. È ìåíîí ýòî ïîâåäåíèå ïðèâåëî ê âîçíèêíîâåíèþ ðóññêîãî, àíãëèéñêîãî è íåìöêîãî («Turnstone», «Steinwalzer») íàçâàíèé ïòèöû. Ýòè êóëèêè ïîäâèæíû, ïîñòîÿííî ïåðåáåãàþò èëè ïåðåëåòàþò ñ ìåñòà íà ìåñòî, ïåðåïðûãèâàþò ÷åðåç ïðåïÿòñòâèÿ. È íà ãíåçäîâüå, è íà çèìîâêàõ ïðèäåðæèâàþòñÿ ìåñò ñ êàìåíèñòûì èëè òâåðäûì ïåñ÷àíûì ãðóíòîì, èçáåãàþò âëàæíûõ ñòàöèé ñ áóñòûì òðàâîñòîåì, èëèñòûõ îòìåëåé. Ïîìèìî ðàêîíáðàçíûõ, ìîëëþñêîâ, íàñåêîìûõ, ñîáèðàþò ÿãîäû, ñåìåíà, êîðìÿòñÿ ïàäàëüþ, èíîãäà ðàñêëåâûâàþò ÿéöà äóõãèõ ïòèö. Ïðëåòàþò íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ ðàíî, ÷àñòî óæå â ïàðãõ (ïîðîé ñîõðàíÿþ ùèõñÿ 2 è áîëåå ñåçîíîâ), òîê ïî÷òè íå âûðàæåí. Ïàðû ðàñïðåäåëÿþòñÿ ïî ñóõèì ó÷àñòêàì, îâû÷îì íåäàëåêî îò áåðåãà ìîðÿ èëè ðåêè, èíîãäà îáðàçóþò ðàçðåæåííûå êîëîíèè. Ì îóò ãíåçäèòüñÿ â íîðãõ òóïèêîâ è äóõãèõ ìîññêèõ ïòèö, îõîòíî ñåëÿòñÿ íà ñâàëêàõ ïî îêðàèíàì ïîñåëêîâ. Ôîí ñêîðëóïû îâû÷îì áóðîâàòûé, ñåðîâàòûé èëè çåëåíîâàòûé, ïÿòíèñòûé ðèñóíîê íå÷åòêèé, ðàçìûòûé. Íàñèæèâàþò

îáà ïàðòíåðà, ó ãíåçäà âåñüìà àãðåññèâíû. Ïóõîâèêè æåëòîâàòûå ñ òåìíûì óçîðîì ñâåðõó, áåëîâàòûå ñíèçó. Âûâîäîê âîäÿò îáà ðîäèòåëÿ, ëèáî òîëüêî ñàìåö, èíîãäà ñàìêà ïðîñò ïîêèäàåò ïòåíöîâ ðàíüøåè ïðèñòóïàåò ê ëåòíåîñåííèì êî÷åâêàì, ïåðåõîäÿùèì â îòëåò. Âòîðóþ âîëíó ìèãðàíòîâ ñîñòàâëÿþò ñàìöû ñ ìîëîäûìè ïòèöàìè. Ìèãðèðóþò ãëàâíûì îáðàçîì âäîëü àðêòèø÷åñêèõ ïîáåðåæèé íà âîñòîê èëè çàïàä, çàòåì, äîñòèãíóâ Àòëàíòèêè èëè Ïàöèôèêè, ñâîðà÷èâàþò íà þã. Îòíîñèòåëüíî íåìíîãèå ïòèöû èçáèðàþò ïóòè ìèãðàöèé ÷åðåç âíóòðåííèå ÷àñòè êîíòèíåíòîâ. Âåñü ïåðâûé ãîä æèçíè ïðîâîäÿò â øèðîêèõ êî÷åâêàõ, äà è âçðîñëûå íåðàçì íîæàþ ùèåñÿ ïòèöû ïîðîé âñòðå÷àþñÿ ëåòîì íà âîäîåìàõ àðèäíûõ çîí. Äîæèâàþò äî 19 ëåò. Â öåëîì íåìíîãî÷èñëåííàÿ èëè ðåäêàÿ ïòèöà, íî â íåêîòîðûõ òóíäðîâûõ ðàéîíàõ è íà ïîáåðåæüå Áåëîãî ìîðÿ îáû÷íà.

ÐÎÄ ÏÅÑÎ×ÍÈÊÈ — *CALIDRIS*

Îáúåäèíÿåò 18 âèäîâ ìåëêèõ è ñðåäíåé âåëè÷èíû (îò âîðîáüÿ äî äðîçäà), ïðåèìóùåñòâåííî àðêòè÷åñêèõ êóëèêîâ. Èõ, â ñîîòâåòñòâèè ñ ðàçìåðàìè è ìîðôî-ýêîëîãè÷åñêèìè îñîáåííîñòÿìè, îáúåäèíÿþò â 6–8 ïîäðîäîâ (*Erolia*, *Heteropygia*, *Pisobia*, *Ereunetes*, *Crocetia* è äð.), êîòîðûå ïðè «äðîáèòåëüñêîì» ïîäõîäå ñ÷èòàþò ðîäàìè. Áîëüøèíñòâî äóãèõ ðîäîâ ïîäñåìåéñòâà òàêæå ïðîèçîøëè â íåäàõ ðàçíûõ ãðóïï âèäîâ ðîäà *Calidris* è äîëæíû âêëþ÷àòüñÿ â ýòîò æå ðîä.

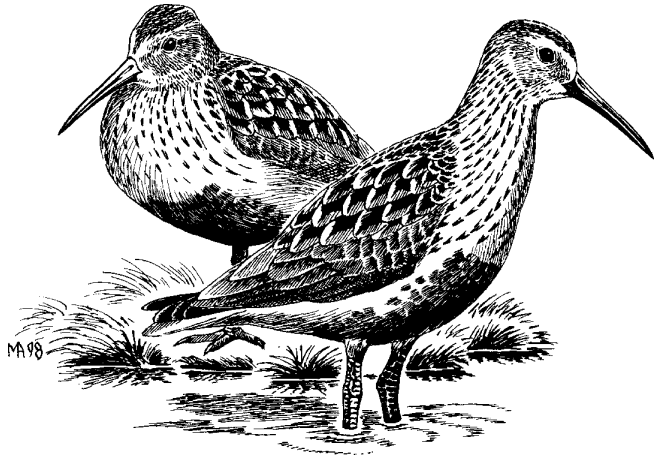


Ðèñ. 106. Ìîðñêèå ïåñî÷íèêè (Calidris maritima), ñòàÿ íà ïðîëåòå.

Âñå ïåñî÷íèêè èìåþò õîðîøî âûðàæåííûé ñåçîííûé è âîçðàñòíîé ìîðôèçì îêðàñêè, îñåííå-çèìíèå íàðÿäû ñõîäíû — ñåðûå ñ áåëûì è òåìíûì, âåñíîé îïåðåíèå ìîæåò áûòü è ÿðêèì, êîíòðàñòíûì. Â ïîëåòà áðîñàþòñÿ â ãëàçà äèêíûå óçêèå êðûëüÿ, îáû÷íî ñî ñâåòëîé îïîëîñîé îññðåääèíå ïî âñåìó êðûëó, ñëåãêà êëèíîâèäíûé õâîñò, áåëûå áîêà íàäõâîñòüÿ (ó 4-õ âèäîâ âñå íàäõâîñòüå áåëîå). Íîãè âïîëåòà îáû÷íî íå âûäàþòñÿ çà îðåç õâîñòà (êàê è ó çóéêîâ, ñåâåðíûõ ðæàíîê, êàìåøàðîê, âàëüäøíåïîâ). Ó âñåõ âèäîâ, êðîìå ïåñ÷àíêè (*C. alba*), åñòü çäíéé ïàëåö. Ïóõîâèêè ñåðîâàòûå, áóðîâàòûå, êàøòàíîâûå, ñî ñëîæíûì òåìíûì ðèñóíêîì è óçîðîì èç êðóãëûõ áåëûõ ïóøèíîê — «ìàíêîé», êàê ó íåêîòîðûõ áåêàñîâ. Íà ãíåçäîâüå ïåñî÷èêè — îáèòàòåëè çîíàëüíûõ è ãîðíûõ òóíäð, àðêòè÷åñêèõ ïóñòûíü, òóíäðîïîäîáíûõ ëàíäøàôòîâ è áîëîò â òàåæíîé çîíå, ìîðñêèõ ïîáåðåæèé. Âåñíîé äëÿ ñàìöîâ õàðàêòåðåí äîâîëüíî ñëîæíûé âîçäóøíûé òîê. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ îáû÷íî çîíäèðóþò êëþâîì ìîõîâûå è ëèøàéíèêîâûå ïîäóøêè, íàõîäÿò êîðì è âèçóàëüíî, íà çèìîâêàõ êîðìÿòñÿ íà èëèñòûõ îòìåëÿõ. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â òèõîêàíñêîì ñåêòîðå Àðêòèêè, 3 âèäà èìåþò öèðóìïîëÿðíûé àðåàë, òîëüêî ìîðñêîé ïåñî÷èêè (*C. maritima*) òÿãîòååò ê àòëàíòè-÷åñêîìó ñåêòîðó Àðêòèêè. Â Åâðàçèè (è Ðîññèè) íå ãíåçäÿòñÿ ëèøü 2 âèäà, 5 âèäîâ — ãíåçäîâûå ýíäåìèêè íàøåé ñòðàíû. Ïîäâèäÿþùåå áîëüøèíñòâî âèäîâ — äàëüíèå ìèãðàíòû, çèìóþò âïëîòü äî Àâñòðàëèè, Íîâîé Çåëàíäèè, Ïàòàãîíèè.

×ÅÐÍÎÇÎÁÈÊÊ — *CALIDRIS ALPINA*

Îòíîñèòñÿ ê ïîäðîäó *Erolia*. Ïåñî÷íèê ñðåäíåé âåëè÷èíû, ñî ñêâîðöà, äèêíà 16–22 ñì, ìàññà 35–85 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 33–40 ñì. Â áðà÷íîì íàðÿäå íà ñåâòëîì áðþõå âûäåëÿåòñÿ ÷åðíîå ïÿòíî, ìàíòèÿ è øàïî÷êà ðûæåâàòûå ñ ïåñòðåíàìè, êðûëüÿ ñåðûå, ïî ñåâòëûì øåå è ãðóäè èäóò ïðîäîëüíûå ðÿäû òåìíûõ ïåñòðåí. Êëþâ ÷åðíûé, äîâîëüíî äëèííûé, ó âåðøèíû ñëåãêà çàãíóò êíèçó. Íîãè ÷åðíûå. Â îñåííåì ïåðå îêðàñêà ñòàíîâèòñÿ â îñíîâíîì ñâåòëî-ñåðîé, ïÿòíî íà áðþõå èñ÷åçàåò. Ì îëîäûå ïòèöû — áóðîâàòî-ïåñòðûå. Îêðàñêà (êàê è ðàçìåðû) çàìåòíî âàðüèðóåò ãåîãðàôè÷åñêè. Ãîëîñ — æóææàùàÿ òðåëü, èñïîëíÿåìàÿ â ïîëåòå è íà çåìëå, êîðîòêàÿ ïåðåëèè÷êà «òþðð, òþðð». Ñàìûé ðàñïðîñòðàíåííûé èç ïåñî÷íèêîâ, ãíåçäèòñÿ íå òîëüêî â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ Àðêòèêè (îáû÷íî èñêëþ÷àÿ âûñîêîàðêòè÷åñêèå îñòðîâà), íî è íà ïîáåðåæüÿõ Áàëòèêè, â Øîòëàíäèè, íà Ñàõàëèíå, Êóðèëàõ è Êàì÷àòêå, îáàçóÿ 7–9 ïîäâèäîâ. Çèìóþò ïî ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì Åâðîïû, ×åðíîìîðñêî-Êàñïèéñêîãî ðåãèîíà, ñóáòðîïèêîâ è òðîïèêîâ, îáíàêî íå þæíåå ýêâàòîðà. Îñíîâíûå ãíåçäîâûå ìåñòîïàéòàíèÿ — ðàâíèííûå, äîñòàòî÷íî óâëàæíåííûå ìîõîâî-ëèøàéíèêîâûå òóíäðû, èçâåñòåí ñ òóíäðîïîäîáíûõ áîëîò ñåâåðíîé òàéãè Çàïàäíîé Ñèáèðè, â óìåðåííîì ïîÿñå çàñåëÿåò ïðèìîðñêèå ëóãà. ×åðíîçîáèêè ïðè-



Ðèñ. 107. ×åðíîçîáèêè (Calidris alpina) â áðà÷íîì íàðÿäå.

ëåòàþò ñ çèìîâîê â ðàçãàð ñíåãîòàÿíèÿ, ïîñëå êîðîòêîãî ïåðèîäà òîêà è îáðàçîâàíèÿ ïàð ðàñïðåäåëÿþòñÿ ïî ãíåçäîâûì ó÷àñòêàì, êîòîðûå îõðàíÿþò. Ôîí ñêîðóïû — ñâåòêî-êîðè÷åâûé, îõðèñòûé. Îáà ïàðòíåðà íàñèæèâàþò ïî î÷åðåäè, ñàìêà óêåòàåò è ïðèñòóïåò ê ïîñëåãíçäîâûì êî÷åâêàì ÷åðåç íåñêîëüêî äíåé ïîñëå âûëóïëåíèÿ ïòåíöîâ, ñàìåö îñòàâëÿåò ïòåíöîâ îáû÷íî ïåðåä èõ ïîäúåìîì íà êðûëî. Òàêèì îáðàçîì, íà çèìîâêè ïòèöû äâèãàþòñÿ òðåìÿ âîëíàìè — ñàìêè, ñàìöû, ìîëîäûå. Ìèãðèðóþò êàê âäîëü ìîðñêèõ ïîáåðåæèé, òàê è ÷åðåç ìàòåðèê, áîëüøèíñòâî ïòèö ëåòÿò â îñåíåì íàðÿäå, íî çàïàäíîñèáèðñêèå ïòèöû, ó êîòîðûõ ëèíüêà â àâãóñòå, à íå â èþëå — åùå â áðà÷íîì. Íà ïðîëåòå è çèìîâêàõ ÷åðíîçîáêêè ÷àñòî îáðàçóþò î÷åíü êðóïíûå ñòàè. Ì îëîäûå íåðàçìíîæàþùèåñÿ ïòèöû, êàê è ó ìíîãèõ êóëèêîâ, ïåðâîå ëåòî ïðîâîäÿò íà âîäîåìàõ ê þãó îò ãíåçäîâîãî àðåàëà. Ìàêñèìàëüíûé èçâåñòíûé âîçðàñò — 24 ãîäà. Â öåëîì ÷åðíîçîáêè — ôîíîâûé êóëèê òóíäðû è îáû÷íî ñàìûé ìíîãî÷èñëåííûé èç ïåñî÷íèêîâ íà ìèãðàöèÿõ è çèìîâêàõ. Òåì íå ìåíåå, â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè çàíåñåíû ðåäêèå áàëòèéñêèé (*G. a. schinzii*) è ñàõàëèíñêèé (*G. a. actites*) ïîäâèäû.

ÊÐÀÑÍÎÇÎÁÈÊ — *CALIDRIS FERRUGINEA*

Áëèçîê ê ïðåäûäóùåìó âèäó, îáû÷íî åãî îòíîñÿò ê òîìó æå ïîäðîäó. ×óòü êðóïíåå ÷åðíîçîáèêà, èìåòó áîëåå äëèííûé è çàãíóòûé êíèçó êëþâ. Â áðà÷íîì íàðÿäå îñíîâíîé òîí îïåðåíèÿ êðàñíî-êàøòàíîâûé ñ òåìíûìè è ñâåòëûìè è ïåñòðèíàìè íà ñïèíå, êðûëüÿ ñåðûå. Îñåíüþ îñíîâíîé òîí — ñâåòëî-ñåðûé, âî âñåõ íàðÿäàõ õîðîøî îòëè÷åòñÿ îò áîëüøèíñòâà äóóãèõ ïåñî÷íèêîâ áåëûì íàäõâîñòüåì. Êëþâ è íîãè ÷åðíûå. Ñàìöû îáû÷íî íåìíîãî ÿð÷å, ñàìêè íåñêîëüêî êðóïíåå. Ì îëîäûå ñåðûå, íî èìåþò áóðîâà-

òî-îõðèñòûé îòòåíîê. Âîçäóøíûé òîê ñ ÷åðåäîâàíèåì âçìàõîâ, çàâèñàíèÿ è ïëàíèðîâàíèÿ; íà÷èíàåòñÿ ïðîòÿæíûì íèçêèì è ñòîíóùèì è ñâèñòàì, ïåðåõîäèò â çâó÷íóþ òðåëü, îêàí÷èâàåòñÿ ñâèñòîì. Õàðàêòåðíû òàêæå ðåçêèå îäíîñòîæíûå ïîçûâêè. Ãíåçäîâîé ýíäåìèê Ðîññèè, îáèòàåò â ñåâåðíûõ òóíäðàõ Ñèáèðè îò ßìàëà äî ×óêîòêè. Çèìóåò â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà íà þã äî Ââíòðàëèè è Íîâîé Çåëàíäèè. Ëèàïàçîí ãíåçäîâûõ ñòàöèé øèðîê. Ïðèëåòàÿ â ðàçäàð ñíåãîòàÿíèÿ, ñàìöû çàíèìàþò òåððèòîðèè, òîêóþò, ïðèâëåêàþò ñàìîê, íåêîòîðûå óæå ïðèëåòàþò â ïàðàõ. Áðà÷íûå îòíîøåíèÿ ïðîìåæóòî÷íû ìåæäó ìîíîãàìèåé è ïîëèãèíèåé, ÷àùå ìîíîãàìíû, íî èçâåñòíû ñëó÷àè áèãàìèè. Åãî ñîöèàëüíîå ïîâåäåíèå õàðàêòåðíî äëÿ ïîëèãèíè÷íûõ âèîâ ïåñî÷íèêîâ, íî ïî õàðàêòåðó îêðàñêè è ñîòîíîøåíèþ ïîëîâ ñêîðåå ñõîæåí ñ ìîíîãàìíûì âèäàìè. Íàñèæèâàþò è âîäÿò âûâîäîê òîëüêî ñàìêè, ñàìöû îòêî÷åâûâàþò èç òóíäó óæå â íà÷àëå èþëÿ. Âûâîäêè êðàñíî-çîáèêà íåðåäêî äåðæàòñÿ âáëèçè äóõãèõ, áîëåå êðóïíûõ è àêòèâíûõ êóêèêîâ (òóëåñ, êàìíåøàðêà), êîòîðûå, çàùèùàÿ îò õèùíèêîâ ñâîèõ ïåíîöîâ, îáåðåãàþò è ïòåíöîâ êðàñíîçîáèêà. Íà ãíåçäå è ó âûâîâêà ñàìêà îñòîðîæíà, ñêðûòíà. Áîëüøèíñòâî ñàìîê îñòàâëÿþò âûâîâêè â ïåðèîä èõ ïîäúåìà íà êðûëî, ìîëîäûå åùå íåêîòîðîå âðåìÿ êî÷óþò, óëåòàþò íà çèìîâêè ñàìîñòîÿòåëüíî. Ì èãðàòèè èäóò êàê âàîëüí ìîðñêèõ ïîáåðåæèé, òàê è ïî âíóòðåííèì âîäîåìàì, ñòàè îáû÷íî íà øàìî÷êà è ñïèíå. Ñàìåö îòëè÷àòñÿ îò ñàìêè áîëåå êðóïíûì ðàçìåðîì, à âåñíîé è ëåòîì áîëåå òåì íûìè øåéé è çîáîì ñ ìåêêèì ðèñóíêîì. Íîâè îëèâêîâûå, êëþâ áóðîâàòûé. Ñàìåö òîêóåò íà çåìëå èëè íâûñîêî â âîçäóõå, ÷åðåäóÿ ìàøóùèé ïîëåò è ïëàíèðîâàíèå ñ ïîäíÿòûì è êðûëüÿìè, èçäàåò ãëóõîå, íî äàëåêî ñëûøèìîå «äó-äó-äó», ïðè÷åì øåÿ è ãðóäü ðàçäóâàþòñÿ ïðè íàïîëíåíèè âîçäóõîì øåéíûõ ìåøêîâðåçíîâòîðîâ (îñþäà íàçâàíèå êóëèêà), ïåüÿ òîïîðùàòñÿ. Åñòü è íåãðîìêèå ñòðåêî÷óùèå ïîçûâêè. Îáèòàòåëü ìîõîâî-èèøàéíèêîâûõ êî÷êîâàòûõ òóíäð áîëüøåé ÷àñòè Ñåâåðíîé Àìåðèêè è Ñèáèðè íà çàïàä äî Òàéìûðà, îòäåëüíûå ñëó÷àè ãíåçäîâàíèÿ îòìå÷åíû è çàïàäíåå. Çèìóåò íà þãå Þæíîé Àìåðèêè (îñíîâíûå çèìîâêè), þãå Ââñòðàëèè, íà Òàñìàíèè è Íîâîé Çåëàíäèè. Äëÿ ãíåçäîâàíèÿ äóòûø âûáèðàåò áîëåå óâèæåíåíûå ó÷àñòêè, ÷åì ÷ðåçíîçáèê. Ñàìåö ñ ïðèëåòà çàíèìàåò òåððèòîðèþ è ïðèâëåêàåò ñàìîê, òîêóÿ. Ï îëèãàìíûé âèä, ïàð íå îáðàçóåòñÿ, íèêâèîãî ó÷àñòèÿ â íàñèæèâàíèè è çàáîòå î ïòåíöàõ ñàìåö íå ïðèíèìàåò. Ñàìêà ñòðîèò ãíåçäî èíîãäà

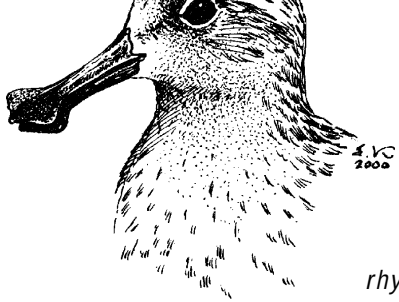
äàëåêî îò ìåñòà òîêîâàíèÿ ñàìöà, ó ãíåçäà âääàò ñåáÿ î÷åíü ñêðûòíî. Âîäèò ïòåíöîâ íåì íîãèì áîëåå äâóõ íääëü, îñòàâëÿåò âûâîäîê åùå äî ïîäúåìà íà êðûêî, ìîëîäûå ëåòÿò íà çèìîâêè ñàìîñòîÿòåëüíî. Ïóòè ìèãðàöèé ñèáèðñêèõ ïòèö èäóò ñíà÷àëà íà âîñòîê, çàòåì ðàçäåëÿþòñÿ íà äâà ïîòîêà, îãèáàþ ùèå Òèõèé îêåàí ïî ïîáåðåæüÿì. Äîâîëüíî îáû÷íûé âèä, çà XX â. áîëåå ÷åì â 3 ðàçà ðàñøèðèâøèé íà çàïàä ñâîé àðåàë â Àçèè.

ÐÎÄ ËÎ ÏÀÒÍÈ — *EURYNORHYNCHUS*

Ìîíîòèïè÷åí, ïî-âèäèìîìó, âûäåëèëñÿ èç ãðóïïû ìåêêèõ ïåñî÷íèêîâ ðîäà *Calidris* è äîëæåí âêëþ÷àòüñÿ â íåãî íà ïðàâàõ ïîäðîäà.

ËÎ ÏÀÒÅÍÜ — *EURYNORHYNCHUS PYGMAEUS*

Ìåëêèé ïåñî÷íèê äëèíîé 14–16 ñì è ìàññîé 28–34 ã. Øåÿ è íîãè îòíîñèòåëüíî êðîòêèå. Îêðàñêîé, âíåøíèì âèäîì î÷åíü ïîõîæ íà êóëèêà-âîðîáüÿ (*Calidris minuta*) èëè ïåñî÷íèêà-êðàñîøåêó (*C. ruficollis*), íî ðåçêî òèè÷àåòñÿ îò íèõ (è âîîáùå îò âñåõ êóëèêîâ) ñòðîåíèåì êëþâà — êîðîòêîãî, ñðàâíèòåëüíî òîëñòîãî, ñèëüíî ðàñøèðåííîãî íà êîíöå â âèäå ëîïàòî÷êè, ñ ìíîãî÷èñëåííûìè îñÿçàòåëüíûìè îðãàíàìè. Îïðåäåëåíà áóðîâàòî-ñåðîå ñ ïåñòðèíàìè, áþðõî áåëîå, â áðà÷íóþ ïåðèîä ãîëîâà, øåÿ, ãðóäü ðûæåâàòûå, îñåíüþ — ñåðûå. Êëþâ è íîãè ÷åðíûå. Ñàìêè íåñêîëüêî êðóïíåå ñàìöîâ, îêðàøåíû ñõîäíî, ìîëîäûå — êàê âçðîñëûå â çèìíåì íàðÿäå, íî íåñêîëüêî áóðåå, ïåñòðåå. Ãîëîñ — æóææàùèå òðåëüêè, òîíêèé ïèñê. Ãíåçäèòñÿ òîëüêî ïî ïîáåðåæüì ×óêîòêè, ïðåäïî÷èòàÿ ñî÷åòàíèå çàðàñòàþùèõ ïåñ÷àíûõ è ãàëå÷íèêîâûõ ó÷àñòêîâ ñ îçåðàìè è çàáîëî÷åíûìè íèçèíàìè, ãíåçäîâîé ýíäåìèê Ðîññèè. Çèìîâêè èçó÷åíû ïëîõî, ïîñêîëüêó îí ðääêî îáðàçóåò ñàìîñòîÿòåëüíûå ñòàè, îáû÷íî äåðæàñü â ñòàÿõ äóóãèõ ïåñî÷íèêîâ. Î÷åâèäíî, çèìóåò íà ïîáåðåæüÿõ òðîïè÷åñêîé Àçèè (äî Áàíãêàäåø íà çàïàä), ìèãðèðóåò âäîëü áåðåãîâ Êèòàÿ. Êëþâ ïðèñïîñîáëåí ê ïðîöåæèâàíèþ ïîëóæèäêîãî ìåëü÷àéøèõ áåñïîçâîíî÷íûõ. Ñëîâíî êîëïèòà èëè øèëîêëþâêà, ëîïàòåíü ìåäëåíîî ïåðåìåùàòüñÿ îò îòìåëè, äåëàÿ ùåëîê÷óùèå äâèæåíèÿ êëþâî ì è îîâîäÿ ãîëîâî é èç ñòîðîíû â ñòîðîíó. Â òóíäðå ýòè êóëèê-êè ñîáèðàþò ïîâåðõíîñòíî-âêòèâíûõ íàñåêîìûõ. Ãíåçäÿòñÿ â èþíå, îáû÷íî íà ìåñòàõ ïðîøëîãîäíåãî ðàçìíîæå-



Ðèñ. 108. Ãîëîâà ëîïàòíÿ (Eurynorhynchus pygmaeus).

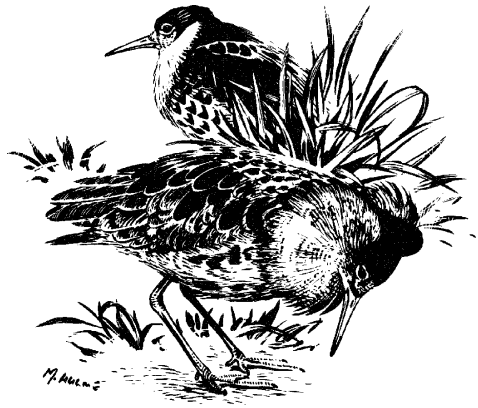
íèÿ, êîòîðûì è ñëóæàò òåððèòîðèè ñàìöîâ. Î íè ì í í îãàì íû, íåðääêî ïàðû âîññòàíàâèâàþòñÿ èç ãîäà â ãîä. Íàñèæèâàþò êëàäêó è âîäÿò ïòåíöîâ ïî-îåðääíî îáà ðîäèòåëÿ, âñòðåòèòù îáîõõ ïòèö îäíîâðåìåííî óäàåòñÿ íå÷àñòî. Ó ïòåíöîâ ïî÷òè âåñü êëþâ ñîñòîèò èç «ëî ïàòî÷êè» íà êîðîòêî ì îñíîâàíèè, ýòà «ëî ïàòêà» è ìåòà äóóãóþ ôîðì, ÷åì ó âçðîñëûõ. Ñàìêè îñòàâëÿþò âûâîäîê è îòêî÷åâûâàþò ðàíüøå ñàìöîâ, ì îëîäûå ëåòÿò íà çèì îâêè ñàì îñòîÿòåëüíî, ïîçäíåå âçðîñëûõ. Ëî ïàòåíü îñòàåòñÿ ðåäêèì, ìàëîèçó÷åííûì âèäîì, åãî îáùàÿ ÷èñëåííîñòü íåàâíî îòåíèâàëüñü â 25000–3000 ãíåçäÿùèõñÿ ïàð, íî ïîñëåäíèå èññëåäîâàíèÿ ïîêàçàëè ðåçêîå ñîêðàùåíèå ÷èñëåííîñòè íà ãíåçäîâüå, õîòÿ ãíåçäîâûì áèòîïàì íè÷åãî íå óãðîæàåò. Î÷åâèäíî, íå âñå áëàãîïîëóó÷íî íà ìñòàõ çèìîâîê è îñòàíîâîê íà ìèãðàöèÿõ.

ÐÎÄ ÒÓÐÓÕÒÀÍÛ — *PHILOMACHUS*

Ì î í î òè ïè÷åí, ñèñòåìàòè÷åñêè íåñêîëüêî îãáîñîáëåí îò äðóãèõ ïåñî÷íèêîâ, íàèáîëåå áëèçêî ê æåëòîçîáèêó (*Tryngites subruficollis*).

ÒÓÐÓÕÒÀÍ — *PHILOMACHUS PUGNAX*

Ñàìûé êðóïíûé è íåîáû÷íûé èç ïåñî÷íèêîâ, îòëè÷àåòñÿ î÷åíü ðåçêèì ïîëîâûì (à ñàìöû è ñåçîííûì) äèìîðôèçìîì. Ðàçìåðû íåñêîëüêî êðóïíåå äðîçäà, äëèíà ñàìöîâ 28–33 ñì, ìàññà 120–310 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 50–58 ñì. Ñàìêè çàìåòíî ìåíüøå — äëèíà 22–27 ñì, ìàññà 70–150 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 46–52 ñì. Ýòî ñòðîéíûé äëèíîíîãèé êóëèêé, ñàìêè, à òàêæå ñàìöû â îñåííå-çèìíåì ïåðå îêðàøåíû â áóðîâàòûå òîíà ñ òåìíûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì è ïåñòðèíàìè, ñ áåëûì áþøêîì, êëþâ ñåðîâàòî-áóðûé, âûäåëÿþòñÿ òîëüêî îðàíæåâûå íîãè. Â áðà÷íîì ïåðå ó ñàìöîâ âûðàñòàþò ïûøíûå ðàçíîöâåòíûå âîðîòíèêè íà øåå, íåêîâ ïîâîáàòà «óøåé» ïî áîêàì ãîëîâû, âîêðóã ãëàç îáðàçóþñÿ ïîëÿ îðàíæåâîé èëè æåëòîé áîðîäàâ÷àòîé êîæè, êëþâ ïðèîáðåòàåò áîëåå ÿðêóþ îêðàñêó, äî îðàíæåâî-æåëòîâîî. Îêðàñêà âîðîòíèêà ÷ðåçâû÷àéíî èçìåí÷èâà èíäèâèäóàëüíî, îò ÷èñòî-áåëîâî äî ðûæåãî, ñòðóé÷àòî- èëè ïîëîñàòî-ñåðîãî, ÷åðíîãî ñ çåëåíûì èëè ôèîëåòîâûì áëåñêîì, íåðääêî âñòðå÷àþñÿ êîìáèíèðîâàííûå èëè ïåãêà âàðèàíòû. Íàéòè â îâíîé ñòàå äâóõ ñàìöîâ ñ îäèíàêîâîé áðà÷íîé îêðàñêîé ïðàêòè÷åñêè íåâîçìîæíî. Ìîëîäûå ïîõîæè íà ññåííèõ âçðîñëûõ, íî èìåþò õîðîøî âûðàæåííûé îõðèñòûé îòòåíîê, íîãè ñåðîâàòî-çåëåíûå. Â ïîëåòå âî âñåõ íàðÿäàõ ýòè êóëèêè ïîõîæè íà òèïè÷íûõ ïåñî÷íèêîâ — òîíêàÿ áåëàÿ ïîëîñà ïî êðûëó, áåëûå áîêà íàäõâîñòüÿ, íî íîãè âûäàþñÿ çà îáðåç õâîñòà. Â ïîëåòå äåðæàòñÿ ðàðàêòåðíûì è äëÿ ïåñî÷íèêîâ ïëîòíûì áåñòîðìåííûì ñòàéêàìè, òî è äåëî ñèíõðîííî ìàíåâðèðóþò. Ì îë÷àëèâû, èíîãäà ìîæíî ñëûøàòü çâóê, ïîõîæèé íà ãëóõîå êðÿõòûíåìà. Òóðóõòàí ãíåçäèòñÿ â Åâðàçèè îò þãà àðêòè÷åñêèõ òóíäð äî òðàâÿíèñòûõ áîëîò è ëóãîâ



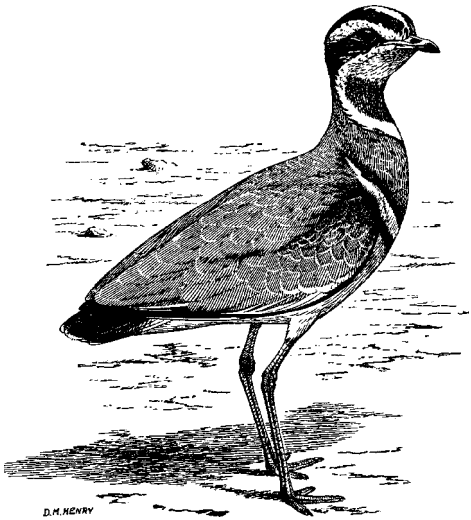
Èèñ. 109. Òóðóõòàí (Philomachus pugnax), òîêóþùèå ñàìöû.

çîíû ñðåäíåé òàéãè, þæíåå, âïëîòü äî ëåñîñòåïåé åñòü ëèøü ñïîðàäè÷åñêèå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ. Ñ çàïàäà íà âîñòîê âèä ðàñïðîñòðàíåí îò Ñêàíäèíàâèè è ñåâåðíîé Ãåðìàíèè äî çàïàäà ×óêîòêè. Çèìóþò â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå, ñïîðàäè÷åñêè — â Çàïàäíîé Åâðîïå, ñóáòðîïèêàõ è òðîïèêàõ Åâðàçèè. Òèïîì êîðìîâîãî ïîâåäåíèÿ è ðàöèîíîì òóðóõòàí ñõîäåí ñêîðåå ñ óëèòàìè, ÷åì ñ ïåñî÷íèêàìè, ìîæåò êîðìèòüñÿ êàê äíåì, òàê è íî÷üþ. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê â êîíöå àïðåëÿ — ìàå, áîëüøèìè ñòàÿìè. Åùå íà ïðîëåòå ñàìöû óñòðàèâàþò ãðóïïîâûå òîêà, ñîáèðàÿñü ïî íåñêîëüêó äåñÿòêîâ ïòèö. Î íè ðàñïðàâëÿþò âîðòèêè, ïîäïðûãèâàþò, êëàíÿþòñÿ, ïðèñåäàþò, íàñêàêèâàþò äóóã íà äóóãà, îäíàêî ýòî íå íàñòîÿùèå äðàêè, à ðèòóàëüíûå òóðíèðû. Âðåìåíàìè òî ïðåêðàùàåòñÿ, ïòèöû çàñòûâàþò â ïðè÷óäëèâûõ ïîçàõ, èëè íà÷èíàþò êîðìèòüñÿ, âîðîíèêè îïàäàþò. Òîêà àêòèâîí ïîñåùàþò ñàìêè. Áûâàþò êàê ïîñòîÿííûå, òàê è âðåìåííûå, «áëóæäàþùèå» òîêà. Ñòðàòåãèÿ ñàìöîâ íà òîêàõ ðàçëè÷íà, åñòü «òåððèòîðèàëû», îñòàèâàþùèå ìàëåíüêèå èíäèâèäóàëüíûå ó÷àñòêè, à åñòü íåòåððèòîðèàëüíûå ñàìöû, õîäÿùèå ïî òîêó, íå âñòóïàþùèå â ñðàæåíèÿ, íî óòóäÿþùèåñÿ ñïàðèâàòüñÿ ñ ñàìêàìè, ïîêà äóóãèå ñàìöû âûÿñíÿþò îòíîøåíèÿ. Òàêîå ïîâåäåíèå íàçûâàþò êëåòîñòàòàõãèé ðàçìíîæåíèÿ. Â ïîñëåäíåé ãîäû óäàëîñü îáíàðóæèòü ñâÿçü áðà÷íûõ ñòðàòåãèé ñ öåòàìè âîðîòèêîâ. Òóðóõòàíû ïîëèãàìíû, ñàìêè ãíåçäÿòñÿ ñðåäè òðàâû âî âëàæíûõ ñòàòèãõ â ñòîðîíå îò òîêà, ñàìöû íå ïðèíèìàþò ó÷àñòèÿ â íàñèæèâàíèè è äàëüíåéøåé çàáîòà î ïîòîìñòâå. Âûñòèëêà ãíåçäà îáèëüíà, ôîí ñêîðëóïû âàðüèðóåò îò îõðèñòîãî äî çåëåíîâàòîãî ñ áóðûè è êðàñíîâàòûì ïÿòíàìè ðàçíîé èíòåíñèâíîñòè. Íàñæèâàþùàÿ ñàìêà î÷åíü îñòîðæíà, ïðè îïàñíîñòè ñêðûòíî ñïîäèò ñ ãíåçäà, ïðèãíóâøèñü. Ïòèöà ïðè âûâîäêå, íàïðîòèâ, áåñïîêîéíà, ïåðåëåòàåò ñ ìåñòà íà ìåñòî. Ñàìêà ïîêàçûâàåò âûâîäêå çàäîëãî äî ïîäúåìà òåìïåðàòóðû íà ðõûëî â 3.5 íåäåëè. Ñàìöû æâ ñðàçó ïîñëå îêî÷àíèÿ êëàäêè ñàìêàìè â èþíå óëåòàþò ê ìåñòàì ëèíüêè íà êîðìíûå ïîáåðåæüÿ è áîëîòà. Ïîñëåíåçäîâûå êî÷åêè èáóò âñå ëåòî (èíîãäà è â ñåêîíäîì íàïðàâëåíèè), ê êîíöó èþëÿ íîæ ïåðõîïäÿò â îñåíåìà ìèãðàöèè. Ïîñëåäíèìè, óæå â àâãóñòà — ñåíòÿáðå, ëåòÿò ìîëîäûå òèöû. Åñòü ñâéæåíèÿ, ÷òî áîëüøèñòâî ìîëîäûõ òèöû ðàçìíîæàòñÿ óæå íà ñëåäóþùèé ãîä. Âîçðàñò îêîëüîîâàííûõ òèöû äîñòèãàåò 11 ëåò. Îáû÷íûé êóëèêè ñåâåðà, â ñðåäíåé ïîëîñå íà ãíåçäîâüå ðåäîê, çàòî ìíîãî÷èñëåíåí íà ìèãðàöèÿõ. Îáùàÿ ÷èñëåííîñòü âèäà îòåíèâàåòñÿ â 2 ìëí. ïòèö.

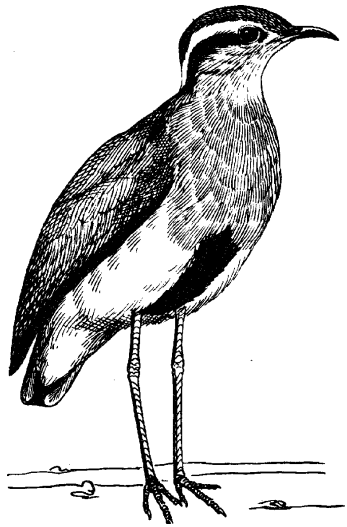
ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÒÈÐÊÓØÊÎÂÛÅ — GLAREOLIDAE

Íåîäíîðîäíàÿ ãðóïïà, âêëþ÷àþùàÿ êàê ïòèö, ïîõîæèõ íà êóëèêîâ (áåãóíêè), òàê è ñîâåðøåííî ñâîåîáðàçíîãî îáèèêà (òèðêóøêè). Ðàçìåðû íåáîëüøèå (17–29 ñì, 50–200 ã), îêðàñêà ïîêðîâèòåëüñòâåííàÿ, ãëèíèñòàÿ, íî åñòü è ÿðêèå öâåòíûå ìàðêåðû. Ï îëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå íåò, ìîëîäûå ïîõîæè íà îñåíí å-çèìíèõ âçðîñëûõ, èëè ïåñòðåå çà ñ÷åò òåì íûõ è ñâåòëûõ êàåìîê ïåðüâå, îáðàçóþùèõ ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê. Êëþâ äîâîëüíî êîðîòêèé, ñ âûïóêëûì íàäêëþâüåì è íåáîëüøèì êðþ÷êîì íà êîíöå èëè äàæå ñëåãêà äóãîîáðàçíûé, íîçäè íå ñêâîçíûå, ðàñïîëîæåíû ó ñàìîãî îñíîâàíèÿ íàäêëþâüÿ. Ãëàçà òåìíûå, êðóïíûå, îñîáåííî ó òèðêóøêè. Ïðèñïîñîáëåíû ê îáèòàíèþ â àðèäíûõ îòêðûòûõ ïðîñòðàíñòâàõ. Ìîíîãàìíû, ãíåçäî — íåáîëüøàÿ ÿìêà â çåìëå, ïðàêòè÷åñêè áåç âûñòèëè. Íåðåäêî óòðîì è âå÷åðîì íå íàñææèâàþò, à ïðåäïîñòàâëÿþò èíêóáèðîâàòü êëàäêó íàãðåòî ìó ïåñêó, êîòîðûì ïðèñûïàþò ÿéöà. Äíåì çàùèùàþò êëàäêó îò ïðÿìîãî ñîëíå÷íîãî èçëó÷åíèÿ, ñòîÿ íàä íåé. Ï îêîâîçðåëû â âîçðàñòå ãîäà. Ðàñïðîñòðàíåíèå îáåèõ ãðóïï îãðàíè÷åíî âîñòî÷íûì ïîëóøàðèàì îò ñòåïåé óìåðåííûõ øèðîò äî òðîïèêîâ; 6–7 ðîäîâ ñ 17 âèäàìè îáù÷íî ãðóïïèðóþò â 2 ïîäñåìåéñòâà.

Áåãóíêè (Cursorinae, ðîäû *Pluvianus*, *Cursorius*, *Smutsornis*, *Rhinoptilus*, 9 âèäîâ) èìåþò áîëåå äëèííûé êëþâ (èíîãäà áîëüøå äëèíû ãîëîâû), îòíîñèòåëüíî äëèííûå íîãè ñ êîðîòêèìè ïàëüöàìè (çàäíèé îòñóòñòâóåò), ïðèñïîñîáëåííûå äëÿ áûñòðîãî áåãà. Íîãè âûäàþñÿ çà êðàé õâîñòà ïðè ïîëåòå. Øåÿòîíêàÿ, ñðåäíåé äëèíû, êðûëüÿ äîâîëüíî êîðîòêèå è øèðîêèå, õâîñò êîðîòêè è ïðÿìî îáðåçàí. Âî âðåìÿ ïåðåäâèæåíèÿ ïî çåìëå äåðæàò êîðïóñ ïî÷òè âåðòèêàëüíî. Îêðàñêà ðàçíîîáðàçíà, âåðõ îáû÷íî èìåþò çàùèòíûé ôîí, åñòü âèäû ñ «÷åøóé÷àòîé» ñïèíîé, îáû÷íî íà øåå è ãðóäè ðàçâèòû êîíòðàñòíûå ïåðåâÿçè è îæåðåëüÿ, ÷àñòî òåìíûå è ñâåòëûå ïîëîñû åñòü è íà ãîëîâå. Êðûëî òîæå êîíòðàñòíîå, ìàõîâûå îáû÷íî òåìíûå, ñ çåðêàëèìè è ïîëîñàìè áåëîãî, ðûæåãî, áëåñòÿùå-áðîíçîâîãî öâåòà. Êîðì — ñàðàí÷îâûõ, æóêîâ, ìåêèèõ ÿùåðèö — ñîáèðàþò, áûñòðî áåãàÿ ïî çåìëå, ëåòàþò íåîõîòíî. Íå êîëîíèèáëüíû. Â êëàäêå 1–4 (îáû÷íî 2) ÿéöà çàùèòíîé îêðàñêè, íàñèæèâàþò îáà ÷ëåíà ïàðû. Îäíè êîðìÿò ïòåíöîâ, çàòàèâøèñÿ ó ãíåçäà, ó äðóãèõ ïòåíöû ïèòàþòñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî. Íà÷èíàþò ëåòàòü ñ 30–35 äíåé. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû â Àôðèêå, çäåñü ïðåäñòàâëåíû âñå ðîäû è 7 âèäîâ. Äâà âèäà — ýíäåìèêè Èíäîñòàíà, â òî ì ÷èñëå ðåä÷àéøèé áåãóíîê Äæåðäîíà (*Rhinoptilus bitorquatus*), ñ÷èòàâøèéñÿ âû ìåðøè ì, íî âíîâü îáíàðóæåíûé â 1986 ã. íà þãî-âîñòîêå Èíäèè. Âåðîÿòíî, ñîõðàíèëîñü íå áîëåå íåñêîëüêèõ äåñÿòêîâ ïòèö ýòîãî âèäà. Â ðîññèéñêîé



Ðèñ. 110. Áåãóíîê Äæåðäîíà (Rhinoptilus bitorquatus).



Ðèñ. 111. Áåãóíîê Òåìèíêà (Cursorius temmincki).

÷àñòü Ïðèêàñïèÿ èçðåäêà çàëåòàåò áåãóíîê *Cursorius cursor*, ãíåçäÿùèéñÿ íà ñåâåðå è ñåâåðî-âîñòîêå Àôðèêè â Àðàâèè, Þãî-Çàïàäíîé Àçèè è íà þãå Òóðêìåíèè. Åãèïåòñêîãî áåãóíêà (*Pluvianus aegyptius*) — äîâîëüíî êîðîòêîíîãóþ êîðåíàñòóþ ïòèöó êîíðàñòíîé îêðàñêè, ñî÷åòàþùåé ãîëóáîâàòûé, ÷åðíûé, áåëûé è ðûæèé öâåòà, èíîäàà âûäåëÿþò â îòäåëüíîå ïîäñåìåéñòâî Pluvianinae èëè äàæå ñåìåéñòâî Pluvianidae. Ýòà ïòèöà îáû÷íà ïî ïåñ÷àíûì ïëÿæàì àôðèêàíñêîõ ðåê, íåïóãëèâà, î÷åíü êðèêëèâà. È ìåíîî åé, ñîãëàñíî ëåãåíäå, ïðèïèñûâàþòñÿ ñèìáèîòè÷åñêèå îòíîøåíèÿ ñ êðîêîäèëàìè (âûêîâûðèâàíèå îñòàòêîâ ïèùè èç èõ çóáîâ, ïðåäóïðåæäåíèå ðåïòèëèé îá îïàñíîñòè êðèêàìè), îò÷åãî ýòîò áåãóíîê ïîëó÷ëè íàðîäíîå íàçâàíèå «êðîêîäèëîâ ñòîðîæ».

Òèðóøêè (Glareolinae, ðîäû *Stiltia*, *Glareola*, 8 âèäîâ) êîðîòêîíîãè, èìåþò êîðîòêèé êëþâ, íî øèðîêèé çåâ, ðàçðåç ðòà äîõîäèò äî óðîâíÿ ãëàç. Ãîëîâà êðóïíàÿ, øåÿ êîðîòêàÿ, åñòü ìàëåíüêèé çàäíèé ïàëåö. Êðûëüÿ î÷åíü äëèííûå è îñòðûå, õâîñò èìååò èëè íåáîëüøóþ, èëè ãëóáîêóþ âèëî÷êó. Â ïîëåòå òèðêóøêè íàïîìèíàþò î÷åíü êðóïíûõ ëàñòî÷åê, òàê æå, êàê è ííè, îõîòÿòñÿ â âîçäóõå íà êðóïíûõ íàñåêîìûõ, õâàòàÿ èõ øèðîêèì ðòîì, ñïîñîáíû âçÿòü äîâû÷ó íà ëåòó ñ ïîâåðõíîñòè âîäû, ýòî î÷åíü íåîáû÷íàÿ ñïåöèàëèçàöèÿ äëÿ îòðÿäà Ðæàíêîîáðàçíûõ. Â óåëîì òåêî äåðæàò ãîðèçîíòàëüíî,

íåïëîõî õîäÿò è áåãàþò, äîáûâàþò êîðì è íà çåìëå. Ëèøü ýíäåìè÷-íàÿ àâñòðàëèéñêàÿ òèðêóøêà (*Stiltia isabellina*) âíåøíå ïðåäñòàâëÿåò íå÷òî ñðåäíåå ìæäó íàñîÿùèì òèðêóøêàìè è áåãóíêàìè, îíà äëèí-íîíîãà, î÷åíü êîðîòêîõâîñòà, è ìåòò äîâîëüíî äëèííóþ òíêóþ øåþ, íî ïðè ýòîì êðûëüý ó íåå íàèáîëåå äëèííûå è çàîñòðåííûå, ãîëîâà — òèïè÷íîé òèðêóøêè. Â êëàäêå 2 ÿéöà, êàê ó áåãóíêîâ. Ýòîò âèä çàíèìàåò ïðî ìæóòî÷íóþ ýêîëîãè÷åñêóþ íèøó â Àâñòðàëèè, ãäå áåãóíêè è íàñîÿùèå òèðêóøêè îõóòñòâóþò. Îñíîâíîé êîì îêðàñêè òèðêóøêè îäíîòîííûé, ãëèíèñòûé, òåì íî- èëè ñâåòëî-ñåðûé, áðõîñâåòëåå, èíîãäà ñ ðûæåé èëè ÷åðíîâàòîé íåÿñíîé ïåðåâÿçüþ, íàäõâîñòüå è ïîäõâîñòüå âñåãäà áåëûå, ïåðâîå êîíòðàñòèðóåò ñî ñïèíîé ñòîðîíîé, ïðääâåðøèíàÿ ÷àñòü õâîñòà ÷åðíàÿ. Êîíòðàñòíî — â ÷åðíûå, áåëûå, ðûæå-êàøòàíîâûå òîíà — îáû÷íî îêðàøåí èñïîä êðûëà. Äóóãèå âèäîñïåöèôè÷íûå öåâòîâûå ìàêêåðû ðàñïîëîæåíû íà ãîëîâå, ýòî ìîæåò áûòü æåëòîâàòîå ãîðëî, îêàéìëåíîå ÷åðíîé ïîëîñîé, ÷åðíàÿ ïîëîñà ÷åðåç ãëàç èëè áåëàÿ ïîä ãëàçîì, ðûæèé çàòûëîê. Äëÿ âñåõ âèäîâ î÷åíü õàðàêòåðíû êîðàëëîâî-êðàñíîå îñíî-âàíèå òåì íîãî êëþâà è òàêîãî æå öâåòà óãëû ðòà. Íîãè ñåðîâàòûå èëè êðàñíûå. Òèêóøêè ãíåçäÿòñÿ êîëîíèàëüíî (äî ñîòåí ãíåçä) èëè ïîîäèíî÷êå, íà ðîâíûõ ó÷àñòêàõ âáëèçè âîäîåìîâ èëè íà ðàññòîÿíèè íåñêîëüêèõ êèëî îò íèõ. Ïðääïî÷èòàþò òàêûðû, ñîëîíöû, ïåñ÷àíûå èëè ðàêóøå÷íèêîâûå êîñû, îñòðîâà. Äëÿ ãíçäîâàíèÿ íåîáõîäèìî îòóòñòâèå âûñîêîé ãóñòîé òðàâû. Ðåãóëÿðíî èåòàþò íà âîäîïîè. Â êëàäêå 2–4, ðåäêî äî 5 ãëèíèñòûõ, ñ òåì íûìè ïÿòíàìè ÿèö îêóãëî-îâàëüíîé ôîðìû, íåòèï÷íîé äëÿ êóëèêîâ. Ó ãíåçäà òèðêóøêè î÷åíü áåñïîêîéíû, ñïîñîáíû îòîãíàòü íåêðóïíîãî íàçåìíîãî õèùíèêà. Íàñèæèâàþò è âîäÿò ïòåíöîâ îáà ïàðòíåðà, ÷ñòî äíåì êëàäêè ïðîñò îáîñðåâàþòñÿ ñîëíöåì. Ïòåíöû ïîêðûòû ãóñòûì êðàï÷àòûì ïóõîì. Ïåðâûå 1–2 íåäåëè âçðîñëûå êîðìÿò ïòåíöîâ, çàòåì òå íà÷èíàþò ñàìè êîâèòü äîáû÷ó, ñíà÷äà íà çåìëå, à ñ 3–4 íåäåëè — è â âîçäóõå. Ñðåäè òèðêóøêê åñòü ñðàâíèòåëüíî îñäëêûå âèäû, áîëüøèíñòâî æâ (ïðè÷åì íå îáÿçàòåëüíî ãíåçäÿùèåñÿ â óìåðåííûõ øèðîòàõ) ñîâåðøàåò ïðîòÿæåííûå êî÷åâêè è äàëüíèêè ïåðåëåòû. Èíîãäà òèðêóøêè êî÷óþò âñëåä çà ïåðåìåùåíèÿìè ïåðåëåòíîé ñàðàí÷è.

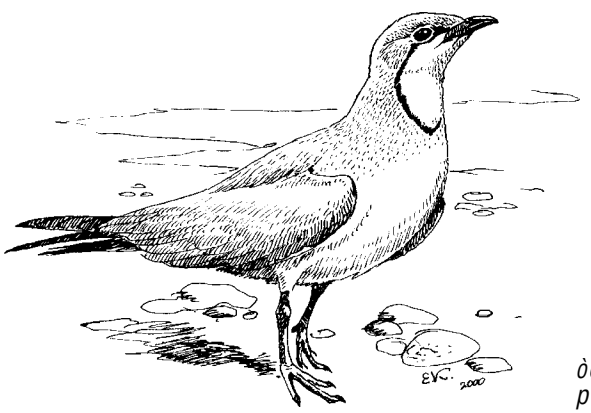
Äðåâíéøèé ïðääñòàâèòåëü ñåìåéñòâà — *Paractiornis* — íàéäåí â íèæíåìèîöåíîâûõ îòëîæåíèÿõ Ñåâåðíîé Àìåðèêè, èç ñðääíãîî ìèîöåíà Ââðîïû èçâåñòíà óæå íàñîÿùàÿ òèðêóøêà *Mioglareola gregaria* è äàæå òèðêóøêà ñîâðåìåííîãî ðîäà — *Glareola neogena*. Íåñìîòðÿ íà ýòî, ïðääïîëàãàåòñÿ àôðèêàíñêêé öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ ãðóïïû. Î÷åâèäíî, òèðêóøêè ïðääñòàâëÿþò ñîáîé íàèáîëåå ìîëîäóþ è èçìåíåíóþ âåòâü ñåìåéñòâà.

Ð Î Ä ÒÈÐÊÓØÊÈ — *GLAREOLA*

Èç 7 âèäîâ ðîäà 2 ÿâëÿþòñÿ ýíäåìèêàìè Àôðèêè, 1 — Ìäàãàñêàðà, 1 — òðîïè÷åñêîé Àçèè. Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ 3 âèäà, îäèí èç íèõ — âîñòî÷íàÿ òèðêóøêà (*G. maldivarum*), íàéäåí íà ãíåçäîâàíèè òîëüêî íà Òîðåéñêèõ îçåðàõ â Çàáàéêàëüå, çàëåòàåò, è, âîçìîæíî, èçðåäêà íãíåçäèòñÿ â Ïðèìîðüå. Ðàíüøå îíà áûëà âêëþ÷åíà â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè, íî ñåé÷àñ âûäåäåíà èç íåå, ïîñêîëüêó èìåòò îáøèðíûé àðåàë â Âîñòî÷íîé è Þæíîé Àçèè, íà çèìîâêàõ âñòðå÷àåòñÿ âïëîòü äî þãà Àâñòðàëèè. Òðè âèäà ìåëêèõ êîðîòêîõâîñòûõ òðîïè÷åñêèõ òèðêóøåê èíîãäà âûäåëÿþò â ðîä *Galachrysia*.

ËÓÃÎÂÀß ÒÈÐÊÓØÊÀ — *GLAREOLA PRATINCOLA*

Ñðàâíèòåëüíî êðóïíûé âèä, ðàçìåðîì ñ äðîçäà, äëèíà 22–26 ñì, ìàññà 60–95 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ äî 70 ñì. Îò ñòåïíîé è âîñòî÷íîé òèðêóøåê — äðóãèõ áèççêèõ âèäîâ ãëèíèñòîãî öâåòà ñ æåëòîâàòû ì ãîðëî ì, îêàéìëåíîûì ÷åðíîé ëåíòîé, — îòëè÷àåòñÿ áîëåå ñáàòëûì òîíîì îêðàñêè, áîëåå äëèííûì è êîñèöàìè õâîñòà è áåëîé êàéìîé ïî êðàþ èñïîäà êðûëà, à îò ñòåïíîé — è ðûæèì ïîëåì â îñíîâíîé ÷àñòè èñïîäà êðûëà. Â îñåííåì ïåðå îêðàñêà òóñêëåå, ÷åðíàÿ îêàíòîâêà ãîðëà ðàñïàäàåòñÿ íà îòäåëüíûå ïåñòðîíûå, ìîëîäûå ïòèöû èìåþò ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê íà âåðõíåé ñòîðîíå òåëà. Â âîçäóõå èçäàåò çâîíêîå «òèðëè..., òèðëè», êîðîòêîå ñòðåêî÷óùåå «òèðê» èëè «òüåê» (îòñþäà è íàçâàíèå). Îáèòàåò â àðèäíîé çîíå Åâðàçèè îò Èñïàíèè äî âîñòîêà Êàçàõñòàíà è Ñðåäíåé Àçèè, àðåàë ìîçàè÷åí, îäåëüíûå î÷àãè åñòü â Ñåâåðíîé è òðîïè÷åñêîé Àôðèêå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå äî çàïàäà Èíäèè. Çèìóåò â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ â ñòåïÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ Ïðè÷åðíîìîðüÿ, Ïðåäêàâêàçüÿ è Ïðèêàñïèÿ. Ïðèëåòàåò íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ â ìàå, ãíåçäèòñÿ êîëîíèàëüíî, êðóãëûé ãîä äåðæèòñÿ ñòàÿìè. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 17–19 äíåé, ïòåíöû ïðîâîäÿò â ãíåçäå 2–3 äíÿ ïîñëå âûëóïëåíèÿ, ëåòàþò ñ 3 íåäåëü, ñàìîñòîÿòåëüíûìè ñòàíîâÿòñÿ â 25–30 äíåé. Îñåíèå êî÷åâêè â àâ-



Ðèñ. 112. Ëóãîâàÿ òèðêóøêà (Glareola pratincola).

ãóñòå ïåðåõîäÿò â îòëåò. Ì åñòàìè âèä äîâîëüíî îáû÷åí, ÷èñëåííîñòü ðîñèéñêîé ïîïóëÿöèè, î÷åâèäíî, íå ïðåâûøàåò 10000 ïàð.

ÑÒÅÏ ÍÀß ÒÈÐÊÓØÊÀ — *GLAREOLA NORDMANNI*

Î÷åíü ïîõîæà ðàçìåðàìè è îêðàñêîé íà ïðåäûäóùèé âèä, íî íåñêîëüêî ìàññèâíåå (äî 105 ã), êîñèöû õâîñòà çàìåòíî êîðî÷å (äàëåêî íå äîñòèãàþò ñëîæåííõ êðûëüåâ). Â ïîëåòå ãëàâíîå òèè÷èå — îäíîòîííî-÷åðíûé èñïîä êðûëà. Ñåçîííûå è âîçðàñòíûå íàðÿäû — êàê ó ëóãîâîé òèðêóøêè. Ãîëîñ áîëåå ìåëîäè÷íûé è æóð÷àùèé. Àðåàë ñìåùåí íåñêîëüêî ê ñåâåðó îò àðåàëà ëóãîâîé òèðêóøêè, ñïîðàäè÷íî ãíåçäèòñÿ â ñòåïÿõ è ïîëóïóñòûíÿõ Ïðè÷åðíîìîðüÿ, Ïîâîëæüÿ, Ïðèóðàëüÿ, Ñåâåðíîãî Êàçàõñòàíà, Çàïàäíîé Ñèáèðè, Àëòàÿ, ôàêòè÷åñêè — ýíäåìèê áûâøåãî ÑÑÑÐ. Çèìóåò íà þãå è çàïàäå Àôðèêè. Âñå îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè ñõîäíû ñ òàêîâûìè ëóãîâîé òèðêóøêè. Ñìåøàííûõ êîëîíèé ñ íåé îáû÷íî íå îáðàçóåò, õîòÿ èçâåñòíû ñìåøàííûå ïàðû, ãèáðèäû. ×àñòî ìåíÿåò ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ, íå ãíåçäèòñÿ ääëåêî îò âîäîåìîâ. Ñðàâíèòåëüíî ðåâêèé âèä, ìèðîâàÿ ïîïóëÿöèÿ îöåíèâàåòñÿ â 10000–25000 ïòèö, ïðèìåðíî ïîëîâèíà — â Ðîññèè. ×èñëåííîñòü â XX â. ñèëüíî óìàëà â ðåçóëüòàòå ðàñïàøêè öåëèííûõ çåìåëü. Âèä çàíåñåí â Êðàñíûå êíèãè Ðîññèè, Óêðàèíû, Êàçàõñòàíà.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÁÅËÛÅ ÐÆÀÍÊÈ — CHIONIDAE

Êîðåíàñòûå ïòèöû ñ äîâîëüíî êîðîòêèìè òîëñòûìè íîãàìè, íàïîìèíàþùèå íå êóëèêîâ, à ñêîðåå ãîëóáåé èëè íåñêîëüêî íåîáû÷íûõ ÷àåê. Êëþâ êîðîòêèé, ñëåãêà âçäóòûé, ñêâîçíûå íîçäðè ïðèêðûòû êîæèñòûìè êðûøå÷êàìè, âîêðóã ãëàç è ïåðåä êëþâîì åñòü ó÷àñòêè ãîëîé êîæè. Ïåðåäíèå ïàëüöû íà íîãàõ äîâîëüíî òîëñòûå ñ êðåïêèìè êîãòÿìè, áåç ñëåãîâ ïëàâàòåëüíîé ïåðåïîíêè, çàäíèé ìàë, ïî÷òè íå âèäåí. Ãîëîâà êðóïíàÿ, øåÿ êîðîòêàÿ è òîëñòàÿ, õâîñò äîâîëüíî äëèííûé, çàêðóãëåííûé, êðûëüÿ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå è øèðîêèå ñ íåáîëüøèìè øïîðàìè íà ñãèáàõ, èñïîëüçóåìûìè â äðàêàõ. Îïåðåíèå ãóñòîå è ïëîòíîå, îêðàñêà ó îáîèõ ïîëîâ ñíåæíî-áåëàÿ, ñàìöû íåìíîãî êðóïíåå. Ðàäóæèíà òåìíàÿ. Ãîëîñà ãðóáûå, êàêêàêóùèå. Ïîäðîñò íà áëèæàéøèõ áåðåãàîâ. Ì îë÷àëèâû, âçåëåòàþò íåñõîòíî. Îäíàêî èçâåñòíû ñèó÷àè ñîïðîâîæäåíèÿ ðæàíêàìè êîðàáëåé íà ðàññòîÿíèè äî 700 êì îò áëèæàéøèõ áåðåãîâ. Ì îë÷àëèâû, âðåìåíàìè èçäàþò îòðûâèñòîå «êåê, êåê, êåê, êåê». Âñåÿäíû, ÷àñòî âûïîëíÿþò ðîëü

ìóñîðùèêîâ. Ñîáèðàþò íà ëèòîðàëè ðàçëè÷íûõ áåñïîçâîíî÷íûõ, åäÿò âîäîðîñëè (ñëåïûå êèøêè äîâîëüíî äëèííûå, ÷òîáû ïåðåâàðèâàòü ðàñòèòåëüíûå êîðìà), òàñêàþò ÿéöà è ïòåíöîâ äóóãèõ ïòèö, ïîåäàþò ïîñëåäû è ýêñêðåìåíòû íà ëåæáèùàõ òðëåíáé è ìîðñêèõ êîòèêîâ, åäÿò ïääàëü, ñïîñîáû ïðèåðæèâàòü êîðì ëàïîé. ×àñòî ñåëÿòñÿ âáëèçè ïîëÿðíûõ ñòàíöèé, ðûáîïåðåðàáàòûâàþùèõ ïðåäïðèÿòèé.

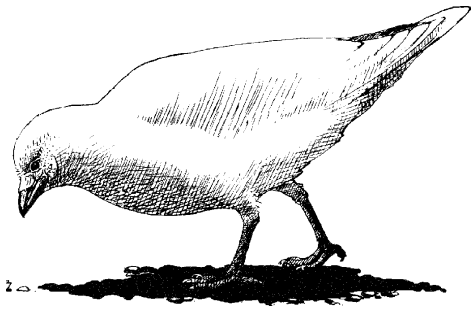
Ìîíîãàìíû, ïàðû, âåðîÿòíî, ïîñòîÿííû. Íà÷àëî ðàçìíîæåíèÿ ïðèõîäèòñÿ íà àíòàðêòè÷åñêóþ âåñíó (â îêòÿáðå — íîÿáðå). Ãíåçäÿòñÿ îäèíî÷íûìè ïàðàìè, îáúåäèñòîå ãíåçäî èç ñóõèõ âîäîðîñëåé, ïåðüåâ ïèíãâèíîâ, îáëîìêîâ ðàêîâèí è äóóãîãî ìóñîðà ñòîÿò â ðàñùåëèíàõ ñêàë, íèøàõ ïîä âàëóíàìè. Â êëääêå 2–4 êðåìîâûõ ñ ïÿòíàìè ÿèö. Êëääêó, ñìåíÿÿñü, íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà â òå÷åíèå åñÿòà. Èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà, ïîýòîìó ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ àñèíõðîííî. Î íè ïîëóâûâîäêîâîãî òèïà, äîëãîå âðåìÿ îñòàþòñÿ â ãíåçäå. Ïóõîâîé íàðÿä ãóñòîé, êîðè÷íåâûé ñ ÷åðíûìè ïÿòíàìè. Âûêàðìèêàìíèå ïðîäîëæàåòñÿ 7–9 íåäåëü, ïîêà ïòåíöû íå íà÷èíàþò ëåòàòü. Ïîçæå ìîëîäûå áðîäÿò ñî âçðîñëûìè ïî ëèòîðàëè èëè êîëîíèè ïèíãâèíîâ, ïèòàþòñÿ ñàìîñòîÿòåëüíî. Ìîëîäûå ïîõîæè íà âçðîñëûõ, èìåþò ñëåäû òàìíîãî ïóõà, áîëåå áëääíî îêðàøåííûå íåïðåíîûå ÷àñòè. Áîëüøèíñòâó ïàð óäàåòñÿ âûâîäèòü òîëüêî 1–2 ïòåíöîâ çà ñåçîí, ìëääøèå îáû÷íî íå âûæèâàþò è äàæå áûâàþò ñúåäåíû ðîäèòåëÿìè. Âíå ñåçîíà ðàçìíæåíèÿ äåðæàòñÿ ìàëåíüêèìè ñòàéêàìè, èíîãäà — áîëüøèìè ñêîïëåíèÿìè. Ðàçìíæàòüñÿ íà÷èíàþò ñ 3–5 ëåò. Ñåìåñòâî âêëþ÷àåò äæèíñòâåííûé ðîä ñ 2 âèäàìè. Áåëûõ ðæàíêè èíîãäà âüäåëÿþò â îñîáîå íääñåìåéñòâî, âåðîÿòíî, îíè áèçêè ê çîáàòûì áåãóíêàì. Èñêîïàåìûå îñòàòêè íå íàéäåíû, ïðåäïîëàãàþò, ÷òî ãðóïïà îáîñîáèëàñü íà ïîáåðåæüÿõ þãà Þæíîé Àìåðèêè èëè Àíòàðêòèäû äî åå îëääíåíèÿ.

ÐÎÄ ÁÅËÛÅ ÐÆÀÍÊÈ — *CHIONIS*

Âêëþ÷àåò 2 äëèçêèõ âèäà — áåëóþ ðæàíêó (*Ch. alba*) è ÷åðíîëèöóþ, èëè ìàëóþ áåëóþ ðæàíêó (*Ch. minor*). Âèäû ðàçëè÷àþòñÿ íå âåëè÷èíîé (îáà äîñòèãàþò 40 ñì äëèíû, ìàññû 500–700 ã, ðàçìàõà êðûëüâà 75–80 ñì), à îêðàñêîé íåîïåðåííûõ ÷àñòåé òåëà. Ó ÷åðíîëöóé áåëîé ðæàíêè åâêè ðîçîâûå, «ëèöî» è âûñîêèé íàðîñò íàä êëþâîì ÷åðíûå, íîãè ðîçîâûå èëè ñåðîâàòûå.

ÁÅËÀß ÐÆÀÍÊÀ — *CHIONIS ALBA*

«Ëèöî» ðîçîâîå, ñ íåðîâíûìè íàðîñòàìè ó êëþâà, êëþâ òåëåñíîãî öâåòà èëè áóðîâàòûé, íîãè òåìíûå. Ãíåçäèòñÿ íà ïîáåðåæüÿõ Àíòàðêòè÷åñêîãî ï-âà è îñòðîâàõ óäåðåãîâ Þæíîé Àìåðèêè — Þæíîé Åâðîïåè, Þæíûõ



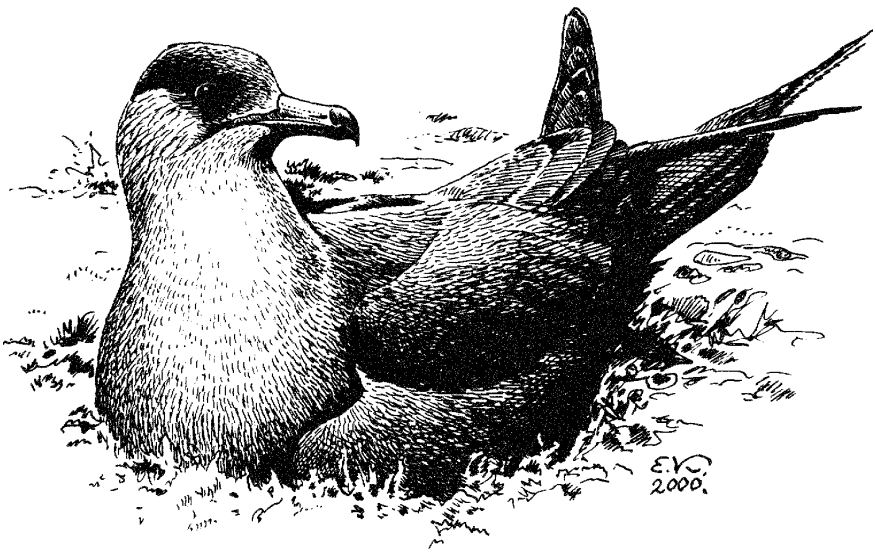
Ðèñ. 113. Áåëàÿ ðæàíêà (Chionis alba).

Øåòëàíäñêèõ, Þæíûõ Îðêíåéñêèõ, Íîâà Ñêîòèÿ è äðóãèõ. Â îòëè÷èå îò ÷åðíîëèöåé áåëîé ðæàíêè, îñåäëî æèâóùåé íà îñòðîâàõ þãà Èíäèéñêîãî îêåàíà (Ìàðèí, Ïðèíö Ýäóàðä, Êðîçå, Êåðãåëåí, Õåðä è äð.) è îáðàçîâàâøåé ïî÷òè íà êàæäîì ñâîé ïîäâèä, áåëàÿ ðæàíêà îòêî÷åâûâàåò íà çèìó ê ñåâåðó, íà çèìîâêàõ ïîïóëÿöèè ïåðåìåøèâàþòñÿ, ïîäâèäîâ íå âîçíèêàåò. Çèìóåò ýòîò âèä íà Îãíåííîé Çåìëå, Ôîëêëåíäñêèõ î-âàõ è âäîëü àòëàíòè÷åñêîãî ïîáåðåæüÿ Ïàòàãîíèè âïëîòü äî ññòüÿ Ëà-Ïëàòû. Äîâîëüíî îáû÷íàÿ ïòèöà àòëàíòè÷åñêîãî ñâèòîðà Ñóáàíòàðêòèêè, â ìèðå îêîëî 10000 ïàð, ïðèìåðíî òàêîâà æå ÷èñëåííîñòü ÷åðíîëöåé áåëîé ðæàíêè.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÏÎÌÎÐÍÈÊÎÂÛÅ — STERCORARIIDAE

Õîðîøî îáîñîáëåíàÿ ãðóïïà ÷àéêîâûõ ïòèö. Ðàçìåðû äîâîëüíî êðóïíûå, • ìàññà 0.4–2.1 êã. Ëåãêî îòëè÷àþòñÿ îò ÷àâê òàì íîé îáùåé îêðàñêîé (ñâåòëûå ìîðôû áåëîâàòûå ñíèçó) è êëèíîâèäíûì õâîñòîì ñâûñòóïàþùèì çàãåî îáðåç öåíòðàëüíûì è óñëåâûì è. Êëþâ ñ îò÷åòëèâûì êðþ÷êîì íà êîíöå, ïîêðûò ñëæíîé ðàìôòàêîé ñ õîðîøî ðàçëè÷èìûì îòäåëüíûì ùèòèêîì (èõ 4). Â îòëè÷èå îò äðóãèõ ÷àéêîâûõ, èìåòñÿ íå 2, à 1 ïàðà âûðåçîê ïî çàäíåìó êðàþ ãðóäèíû, ñëåïûå êèøêè ëó÷øå ðàçâèòû. Â ïîëåòå, íà âîäå è íà ñóøå ïîìîðèêè âûãëÿäÿò áîëåå êîðîòêîíîãèì è äëèíîêðûëûì, ÷åì ÷àéêè. Ïîëåò áûñòðûé è ìàíåâðåííûé, ìîãóò ïèêèðîâàòü, çàâèñàòü, ïàðèòü. Îò áóðåâåñòíèêîâ îòëè÷àþòñÿ áîëåå èçîãíóòûì çàâèñòðåííûì êðûëüÿìè, ôîðìîé õâîñòà è êëþâà. Ïàëüöû ñíàáæåíû çàãíóòûì ñòðûì êîãòÿìè, ïåðåïîíêè ðàçâèòû õîðîøî. Ñàìêè è ñàìöû ïîìîðèêîâ ñõîæè ïî îêðàñêå, íî ïåðâûå íåñêîëüêî êóïíåå; â çèìíåì íàðÿäå ïòèöû ñâåòëåå, ÷åì â ëåòíåì. Íîãè, ðàäóæèíà, îáèòàëüíîå êîëüöî (âåêè) âñåãäà òàìíûå; êëþâ òàìíûé èëè òóñêèîé ñåðîé, áóðîé îêðàñêè. Ó ìåëêèõ âèäîâ (ðîä *Stercorarius*) ñóùåñòâóþò ñâåòëàÿ è òàìíàÿ ìîðôû, ðàçëè÷èìûå óæâ â ãíåçäîâîì íàðÿäå. Äëÿ ìîëîäûõ ïòèö ýòîãî ðîäà õàðàêòåðíà ïîïåðå÷íàÿ èñ÷åð÷åííîñòü òåëà è êðûëüâà; â ïðîìåæóòî÷íûõ íàðÿäàõ (ñ ïåðâîé äî ÷àòâåðòîé çèìû) ïåñòðèíû âñå áîëåå è áîëåå èñ÷åçàþò. Îêî í÷àòåëüíûé

âçðîñëûé íàðÿä ïîÿâëÿåòñÿ ëèøü íà 4–6-é ãîä æèçíè. Õàðàêòåðíû âèçãëèâûå, ãíóñàâûå, ìÿóêàþùèå è ëàþùèå êðèêè; íà ñóøå ó ãíåçäà èçäàþò ïðîÿæíûå íîñîâûå êðèêè. Ãíåçäÿòñÿ â òóíäðàõ (â òî÷èñëå íà ñóõèõ ïëàêîðàõ) è ïî ñêàëèñòûì ìîðñêèì áåðåãàì è îñòðîâàì, ðåæå — íà ãàëå÷íèêîâûõ êîñàõ. Îáû÷íî ñåëÿòñÿ ðàçðîçíåííûì ïàðàìè, ãîðàçäî ðåæå — ðûõëûìè ãðóïïàìè, ïðè ýòîì íåðäêî òÿãîòåþò êêîëîíèÿì äðóãèõ ìîðñêèõ ïòèö. Óãíåçäà ïîìîðíèêè ÷ðåçâû÷àéíî àãðåññèâíû, ïèêèðóþò íà ëþáîå êðóïíîå íàçåìíîå æèâîòíîå èëè ÷åëîâåêà. Ãíåçäî — ÿìêà ñî ñêóäíîé âûñòèëêîé íà ñóõîì ìåñòå. Â êëàäêå 2 ÿéöà ñòåìíûìè ïÿòíàìè ïî îëèâêîâî-êîðè÷íåâîìó ôîíó. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, ïðèìåðíî 25–32 äíÿ, ïòåíöû ðàçíîâîçðàñòíû, ïîñêîëüêó èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà. Ïóõîâèêè îäíîòîííî-áóðûå, äî ïîëíîãî îïåðåíèÿ äðæàòñÿ íäàèåêî îò ãíåçäà. Âûêàòìëèâàíèå îððûæêîé è ïðèíåñííûì â êëþâå êîðìî ïðîäîëæàåòñÿ è ñïóñòÿ íåêîòîðîå âðåìÿ ïîñëå ïîäúåìà ìîëîäûõ íà êðûëî, êîòîðûé ïðîèñõîäèò â âîçðàñòå 3–4 íåäåëü, à ó êðóïíûõ âèäîâ — â âîçðàñòå 5–6 íåäåëü. Ïîëîâîçðåëîñòü íàñòóïàåò â 3–4 ãîäà (*Stercorarius*) èëè â 5–8 ëåò (*Catharacta*). Áîëüøèíñòâî ïîìîðñêèêîâ ðûáîÿäíû, òàêæå ïîåäàþò ïòè÷üè ÿéöà, ïòåíöîâ, ãðûçóíîâ è íàñåêîìûõ. Ñïîñîáíû ãëîòàòü öåëèêîì î÷åíü êðóïíûå îáúåêòû, âïëîòü äî ñóñëèêîâ, íåáîëüøèõ ÷àâê-ìîåâîê, áèàãîäàðÿ ýôôåêòèâíîìó ìõàíèçìó ðàñïÿëèâàíèÿ ÷åëþñòåé. Î÷åíü õàðàêòåðåí êëåïòîïïàðàçèòèçì. Ïðè ñëó÷àå ïèòàþòñÿ ïàäàëüþ è îòáðîñàìè, à òàêæå òóíäðîâûìè ÿãîäàìè.



Ðèñ. 114. Íàñèæèâàþùèé êîðîòêîõâîñòûé ïîìîðíèê (Stercorarius parasiticus).

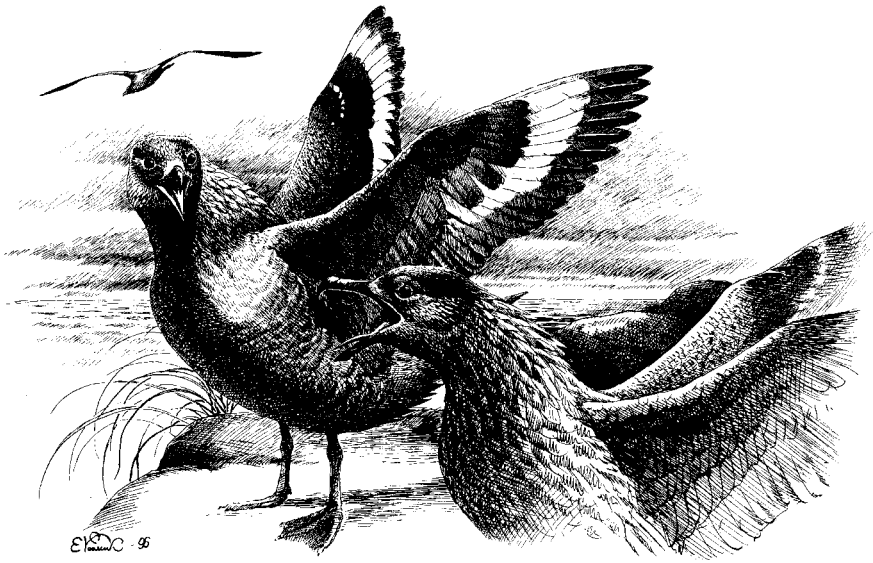
Êàê è äóóãèå ñåìåéñòâà ïîäîòðÿäà ×àéêîâûõ, ïîìîðíèêè — ýâîëþöèîíííî ìîêîäàÿ ãóóïïà. Â ïàëåîíòîëîãèè÷åñêîé ëåòîïèñè îíè èçâåñòíû âñåãî 10 ìëí. ëåò, íà÷èíàÿ ñ ïîçäíåãî ìèîöåíà. Â ìèðå 2 ñîâðåìåííûõ ðîäà. Ðàñïðîñòðàíåíû íà ãíåçäîâüå â âûñîêèõ øèðîòàõ ñåâåðíîãî (4 âèäà) è þæíîãî (3 âèäà) ïîëóøàðèé. Â Ðîññèè ãíåçäÿòñÿ âñå 4 ñââåðíûõ âèäà è îòìå÷åí çàëåò îäíîãî þæíîãî âèäà. Íà ìèãðàöèÿõ è çèìîâêàõ ïîìîðíèêè ìîãóò áûòü âñòðå÷åíû â àêâàòîðèÿõ âñåõ îêåàíîâ è ìíîãèõ âíóòðåííèõ ìîðåé.

ÐÎÄ ÁÎËÜØÈÅ ÏÎÌÎÐÍÈÊÈ — *CATHARACTA*

×àñòî ñ÷èòàåòñÿ ëèøü ïîäðîäîì ðîäà *Stercorarius*. Âêëþ÷àåò 4 âèäà êðóïíûõ ïîìîðíèêîâ, íàïîìèíàþùèõ ÷àéê áëàãîäàðÿ êîðîòêîìó õâîñòó ñî ñëàáî âûñóòàþùèìè ñðåäíèìè ïåðüÿìè è ñðàâíèòåëüíî øèðîêèì êðûëüÿì. Èíîãäà âèäû þæíîãî ïîëóøàðèÿ îáúåäèíÿþò â ïäåí ïîëèìîðôíûé âèä — àíòàðêòè÷åñêèé, èëè áóðûé ïîìîðíèê (*C. antarctica*), ïîñêîëüêó ìåæäó íèìè ñóùåñòâóåò øèðîêàÿ èëè îãðàíè÷åííàÿ ãèáðèäèçàöèÿ. Â óçêîì ïîíèìàíèè ýòîò âèä îáèòàåò íà àðõèïåëãàõò Àíòàðêòèêè è Ñóáàíòàðêòèêè, êî÷óåò çååñü æå. Îððèñòûé ÷èëèéñêèé ïîìîðíèê (*C. chilensis*) êðóãëûé ãîä äåðæèòñÿ ó þæíûõ ïîáåðåæèé Þæíîé Àìåðèêè. Þæíîïîëÿðíûé ïîìîðíèê (*C. maccormicki*), ñàìûé êðóïíûé, èìåþùèé òåìíóþ è ñâåòëî-ñåðóþ ôàçû, ãíåçäèòñÿ þæíåå âñåõ — íà ïîáåðåæüÿõ Àíòàðêòèäû, à çèìóåò â ñåâåðíîé Àòëàíòèêå è ñââåðíîé Ïàöèôèêå, îòìå÷åíû çàëåòû ê Êóðèëüñêèì î-âàì. Ãíåçäîâàíèå þæíûõ âèäîâ ïðèóðî÷åíî ê ñåçîíó ðàçìíîæåíèÿ ïèíãâèíîâ, áàêëàíîâ, áóðåâåñòíèêîâ, ïòåíöû è ÿéöà êîòîðûõ ïîðîé ñîñòàâëÿþò îñíîâó ðàöèîíà ýòèõ ïòèö. Î÷åíü æèâîïèñíà äåìîíñòðàöèîííàÿ ïîçà ñ îòêèíóòûìè íàçàä êðûëüÿìè, ïî÷òè âåðòèêàëüíûì êîðïóñîì è íàëèîíåííé âïåðåä øåãé, ñîïðîâîæäàþùàÿñÿ ïðîòÿæíûì è êðèêàìè.

ÁÎËÜØÎÉ ÏÎÌÎÐÍÈÊ — *CATHARACTA SKUA*

Ìàññèâíàÿ ìîðñêàÿ ïòèöà äëèíîé 55 ñì, ìàññîé 1.1–1.7 êã, ñ ðàçìàõîì êðûëüåâ äî 1.4 ìåòðîâ. Îêðàñêà ñïèíû áóðàÿ ñ åùå áîëåå òåìíîé øàïî÷êîé è ñâåòëûìè (ñîëîìåííûìè, çîëîòèñòûìè) ïåñòðèíàìè ïî òåëó, öåòîâûõ ìîðô íåò. Â ïîëåòå êëãêîî îòëè÷àåòñÿ îò ìîëîäûõ («áóðûõ») êðóïíûõ ÷àêê áåêûìè ñåðïîâèäíûìè îòìåòèíàìè íà êðûëüÿõ (â îñíîâàíèè ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ) è êëèíîâèäíîé ôîðìîé õâîñòà. Íà ñóøå âûãëÿäèò êóðáóçûì, äëèííîêëþâûì è âûñîêîíîãèì, ñ âçúåðîøåííé «ãðèâîé» íà øåå. Ìîëîäûå ïòèöû ñâåòëåå è ñðåäå ñíèçó, ÷åì âçðîñëûå, ñ íåáîñêîé áåëîé îòìåòèíîé íà êðûëå. Ãîëîñ — êîðîòêîå êàðêàþùåå «ðåê-ðåê-ðåê» è, íà ñóøå, — ïðîòÿæíûå íñîâûõ êðèêè (êðûëüÿ â ýòî âðåìÿ ðàñïðàâëåíû è îòêèíóòû



Ðèñ. 115. Áîëüøîé ïîìîðíèê (Catharacta skua), áðà÷íàÿ äåìîíñòðàöèÿ.

íàçàä). Ãíåçäèòñÿ â àðêòè÷åñêîì ñåêòîðå Àòëàíòèêè îò Èñëàíäèèè è Ø îòëàíäèè äî Í îâîé Çåìëåé. Íà ìèãðàöèÿõ è çèìîâêàõ îáû÷åí â Àòëàíòèêå, âðåìåíàìè âïëîòü äî ýêâàòîðà. Ïàðû ñîõðàíÿþòñÿ ïîñòîÿííî, õîòÿ âî âðåìÿ ìèãðàöèé ïòèöû æèâóò ïîðîçíü. Èçäåñòíû ñëó÷àè ïîëèãèíèè è ñîâìåñòíîãî íàñèæèâàíèÿ ñàìêàìè ñäâîåíííé êëàäêè. Ãíåçäîâàÿ òåððèòîðèÿ èñïîëüçóåòñÿ ïàðîé èç ãîäà â ãîä. Íåçäà ðàñïîëîæåíû íà îñòðîâàõ, ïîêðûòûõ òóíäðîâîé èëè ëóãîâîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, è íà ïðèáðåæíûõ ìîõîâî-îñîêîâûõ íîëîòàõ. Íåðääêî ýòîò ïîì ìîðíèê îòíèìàåò ðûáó ó äóõèõ ïòèö è ðàçáîéíè÷åò íà ïòè÷üèõ áàçàðàõ, èçâåñòíû ñëó÷àè êàííèáàëèçìà. Â íåãíçäîâîå âðåìÿ áîëüøîãî ïîì îðíèêà ÷àñòî ìîæíî âèäåòü ó îòõîäîâ ìîðñêîãî ïðîìûñëà. Â ìèðå ïðèìåðíî 15000 ïàð, ÷èñëåííîñòü ïðîäîëæàåò ðàñòè. Áîëåå ïîëîâèíû âñåõ ïòèö ãíåçäèòñÿ íà ñâåðåå Ø îòëàíäèè è ïðèëåãàþ ùèõ ìåêèõ îñòðîâàõ; ääâîå ìåíüøå â Èñëàíäèè. Ðåãóëÿðíî çàëåòàåò ê áåðåãàì Ðîññèè â Áàðåíöåâî ì îðå, â ïîñëåäíèå ãîäû îòäåëüíûå ïàðû ñòàëè ãíåçäèòüñÿ íà îñòðîâàõ Ì óðìàíñêîãî ïîáåðåæüÿ, íà î-âå Âàéãàõ è Í îâîé Çåìëå.

ÐÎÄ Ï Î Ì Î Ð Í ÈÊÈ — *STERCORARIUS*

Â óçêî ì ïî íèìàíèè âêëþ÷àåò 3 âèäà íåêðóïíûõ, îòíîñèòåëüíî äëèííõâîñòûõ è êîðîòêîíîãèõ ïîìîðíèêîâ, ãíåçäÿùèõñÿ â ñåâåðíîì ïîëóøàðèè.

ÑÐÅÄÍÈÉ ÏÎÌÎÐÍÈÊ — *STERCORARIUS POMARINUS*

Äëèíà 52 ñì, ìàññà äî 850 ã. Âåëè÷èíîé ýòîò ïîìîðíèê ñî ñðåäíåãî ðàçìåðà ÷àéêó, íî õîðîøî îòëè÷àåòñÿ äëèííûìè çàîñòðåííûìè êðûëüÿìè (äî 138 ñì â ðàçìàõå) è îò÷åòëèâî âûñòóïàþùèìè çà îáðåç õâîñòà ñðåäíèìè ðóëåâûìè ïåðüÿìè. Â îòëè÷åå îò áëèçêèõ âèäîâ, êîíöû ýòèõ ïåðüåâ ó íåãî ïðèòóïëåíû è ðàçâåðíóòû â âåðòèêàëüíîé ïëîñêîñòè; áåëàÿ îòìåòèíà â öåíòðå êðûëà (íàèáîëåå ÿðêàÿ ñíèçó) çàìåòíà âî âñåõ íàðÿäàõ. Ó ïòèö ñâåòëîé ìîðôû íà ãðóäè áðîñêàÿ òåì íàÿ ïåðåâÿçü, à ñâåòëàÿ øåÿ è ùåêè êîíòðàñòèðóþò ñ ÷åðíîé øàïî÷êîé; ó «ñâåòëûõ» ìîëîäûõ è ïåðâîãîäêîâ-âòîðîãîäêîâ íèç èñïåùðåí òåì íûì è îïåðå÷íûì ïîëîñàìè (íî áðõî áåëåå, â îòëè÷èå îò êîðîòêîõâîñòîãî ïîìîðíèêà), øàïî÷êà íå âûðàæåíà. Òåì íàÿ ìîðôà (ñïëîøü áóðûå ïòèöû ñ ñâåòëûì «êëèíîì» íà êðûëå) äîâîëüíî ðåäêà; ìîëîäûå ýòîé ìîðôû öåëèêîì ãðÿçíî-÷åðíûå. Ó ìîëîäûõ ïòèö îáåèõ ìîðô ñðåäíèå ïåðüÿ õâîñòà êîðîòêèå è çàîñòðåííûå, òàê ÷òî íîìè íääåæíî îòëè÷àþòñÿ îò ìîëîäûõ ïîìîðíèêîâ äóóãèõ âèäîâ òîëüêî âåëè÷èíîé. Ì îë÷äèêâ. Ïðè òðàâîåä èçäàåò êîðîòêîå íèçêîå «ãâêê» èëè âèçãëèâîå «âèè-âèôô»; íàïäàåò ñ âèáðèðóþùèì «óà-óà-óà-óà...».

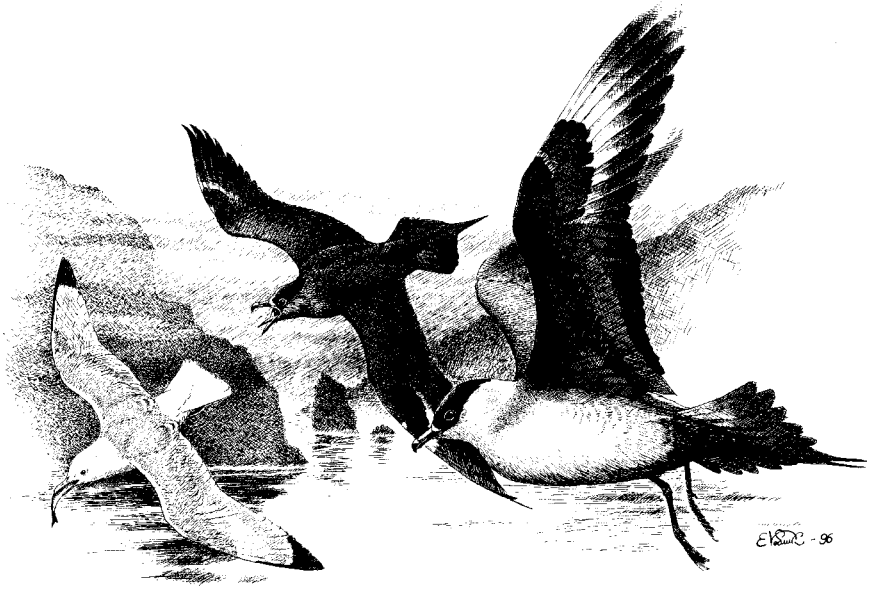
Ãíåçäîâîé àðåàë — Àðêòèêà è Ñóáàðêòèêà, êðîìå Ñêàíäèíàâèè è áîëüøåé ÷àñòè Ãðåëäíäèè. Íà ãíåçäîâüå — òèïè÷íî òóíäðîâàÿ õèùíàÿ ïòèöà, â îñíîâíîì ïîâäàþùàÿ ëåì ìèíãîâ. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè äàëåêî äðóã îò äðóãà. Ì íîãèå îñîáè äñå ëåòî âåäóò áðîäÿ÷èé íàðàç æèçíè, à â ãîäû äåïðåññèè ëåì ìèíãîâ áîëüøèíñòâî ïàð íå ïðèñòóïàåò ê ðàçìíæåíèþ. Ñ àâãóñòà äî ìàÿ äåðæèòñÿ â ìîðå, íåðåâêî âäàëè îò áåðåãîâ, ïèòàÿñü ðûáîé.

Â ìèðå ïðèáëèçèòåëüíî 10000 ïàð. Â òóíäðàõ Ðîññèè ðàñïðîñòðàíåí îò ï-âà Êàíèí äî ×óêîòêè, â ñðàâíåíèè ñ äóóãèì âèäàìè áîëåå ðåäêî è ñïîðàäè÷åí. Ì èãðèðóåò âäîëü ïîáåðåæèé, íî ÷àñòü ïòèö ëåòèò íà þã ÷åðåç ìàòåðèê è ìîæåò áûòü âñòðå÷åíà â ×åðíîìîðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå, Ñèáèðè è Ñðåäíåé Àçèè.

ÊÎÐÎÒÊÎÕÂÎÑÒÛÉ ÏÎÌÎÐÍÈÊ — *STERCORARIUS PARASITICUS*

Ïîõîæ íà ïðåäûäóùèé âèä, íî íåñêîëüêî ìåíüøå è èçÿùíåå (äëèíà 45 ñì, ìàññà 330–630 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ äî 125 ñì), ñ ìåíåå ìàññèâíûì êëþâîì. Êëþ÷åâîå îòëè÷èå âçðîñëûõ ïòèö — çàîñòðåííûå è íåïåðåêðó÷åííûå êîöû óìåðåííî óäëèíåííûõ ñðåäíèõ ðóëåâûõ ïåðüåâ. Îêðàñêà âçðîñëûõ è ìîëîäûõ ñâåòëîíê è òåìíîé ìîðô ïîâòîðÿåò òàêîâóþ ñðåäíåãî ïîìîðíèêà, íî èçðåâêà âñòðå÷àþòñÿ ïòèöû ïðîìåæóòî÷íîãî òèïà, ñî÷åòàþùèå áóðîâàòûé íèç ñî ñâåòëûì òåì íàñòîëüêî, ó òåìíîé ìîðôû íèç íàñûùåííî ðæàâî-àòûé. Õàðàêòåðíû âèçãëèâûå, ãíóñâûå, ìÿóêàþùèå è ëàþùèå êðèêè, â ïîëåòå — êîðîòêîå «êåê-êåê-êåêê».

Ðàñïðîñòðàíåí â Àðêòèêå è Ñóáàðêòèêå, âäîëü òèõîîêåàíñêîãî ïîáåðåæüÿ íà þã äî Êàì÷àòêè è Ì àãàäàíà. Çèìóåò â àêâàòîðèÿõ âñåãî Ì èðîâîãî îêåàíà, â îòëè÷èå îò äóóãèõ ïîìîðíèêîâ ðåãóëÿðíî ïîÿâëÿåòñÿ âî âíåãíåç-

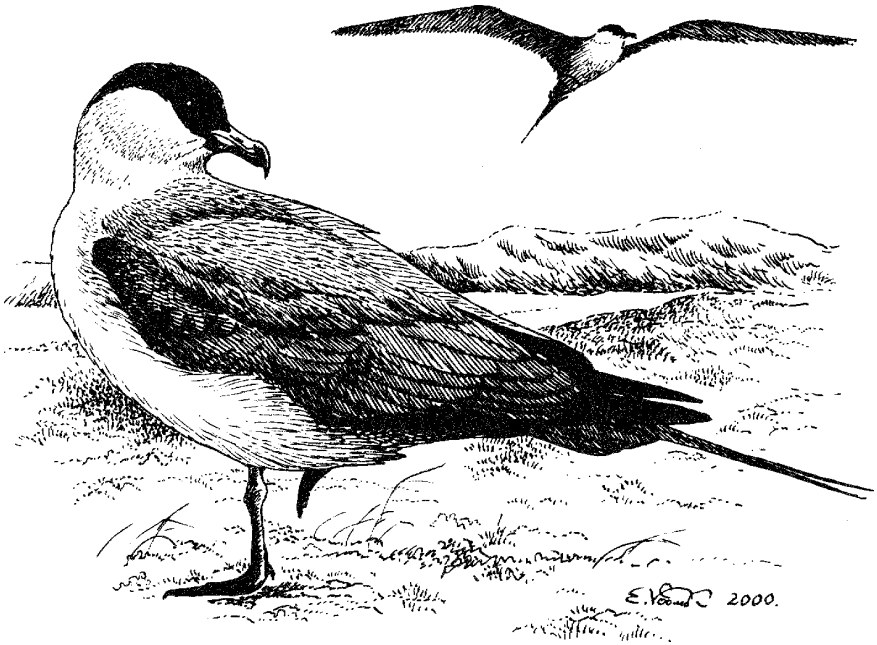


Ðèñ. 116. Êîðîòêîõâîñòûé ïîìîðíèê(Stercorarius parasiticus), ñâåòëàÿ è òåìíàÿ ôàçû îêðàñêè, ïòèöû àòàêóþò ìîâåâó (êëåâòîïàðàçèòèçì).

äîâîå âðåìÿ íà ×åðíîì ìîðå è Êàñïèè. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè è ãðóïïàìè â òóíäðå è ëåñîòóíäðå (èçðåäêà íà òàåæíûõ áîëîòàõ), íåðåâêî ó ìîðÿ ðÿäîì ñ êîëîíèÿìè ÷àåê è äðóãèõ ìîðñêèõ ïòèö, ïîñêîëüêó ðåãóëÿðíî ïîåäàåò ÿéöà è ïòåíöîâ, îòáèðàåò ðûáó ó âçðîñëûõ. Ïîðîé ãíåçäÿùèåñÿ ïàðû îáðàçóþò íå÷òî âðîäå ðûõëîãî ïîñåëåíèÿ. Âåñíîé è îñåíüþ ìæåò äåðæàòüñÿ áîëüøèìè ñòàÿìè, îñîáåííî ó ïàäàëè è îòáðîñîâ. Â ìèðå áîëåå 200000 ïàð, íå ìåíåå ïîëîâèíû — â Ðîññèè. Íàèáîëåå îáû÷åí â åâðîïåéñêèõ òóíäðàõ, â Ñèáèðè âñòðå÷àåòñÿ çàìåòíî ðæåå äëèííîõâîñòîãî ïîìîðíèêà; ðåäîê íà àðêòè÷åñêèõ àðõèïåëàãàõ.

ÄËÈÍÍÎÕÂÎÑÒÛÉ ÏÎÌÎÐÍÈÊ — *STERCORARIUS LONGICAUDUS*

Ñàìûé ìåëêèé èç ïîìîðíèêîâ (ìàññà 230–350 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ îêîëî ìåòðà), íî áëàãîäàðÿ êîñëòàì õâîñòà äîñòèãàåò äëèíû 53 ñì. Èçÿùíî ñëîæåí, èìåòò íàèáîëåå óçêèå êðûëüÿ. Ïîêò ëåãêèé, ãðàöèîçíûé; ïòèöà ÷àñòî çàâèñàåò íàä çåìëåé, âûñìàòðèâàÿ äîáû÷ó. Âçðîñëûõ ïòèö ëåãêî óçíàòü ïî äëèííûì è òîíêèì êîñòèàì ñðåäíåé ïàðû ðóëåâûõ ïåðüåâ õâîñòà. Îêðàñêà ýòîãî ïîìîðíèêà òîëüêî ñâåòëîãî òèïà, ñ æåëòîâàòûìè ùåêàìè,



Ðèñ. 117. Äëèííîõâîñòûé ïîìîðíèê (Stercorarius longicaudus).

äûì÷àòûìè áîêàìè è áåç òåìíîé ïåðåâÿçè íà áåêîé ãðóäè; íà êðûëå íåò áåêîé îòìåòèíû. Íåêîòîðûå îñîáè èìåþò ïðîìåæóòî÷íóþ îêðàñêó, ñî÷åòàþùóþ áóðîâàòûé íèç ñî ñâåòëûìè ùåêàìè. Ìîëîäûå ïòèöû ïëîõî îòëè÷àþòñÿ â ïðèðîäå îò êîðîòêîõâîñòûõ ïîìîðíèêîâ â ñîîòâåòñòâóþùèõ íàðÿäàõ, òàê êàê ëèøåíû äëèííûõ õâîñòîâûõ êîñëö è èìåþò áåëóþ îòìåòèíó íà èñïîäå êðûëà. Íî ó ìîëîäûõ áðþõî áåëåå (áåç ïîëîñ) — êàê ó ñðåäíåãî ïîìîðíèêà, íî íå êîðîòêîõâîñòîãî. Ãîëîñ êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà; â ïîëåòå õàðàêòåðíî êîðîòêîå ðåçêîå «êðèêê...êðèêê...».

Íàñåëÿåò òóíäðû è ëåñîòóíäðû Ãîëàðêòèêè (êðîìå Èñëàíäèè), íà þã äî Êàì÷àòêè, íà ãíåçäîâüå ìåíåå äóãèõ ïðèâÿçàí ê ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì. Â îñíîâíîì ìèãðèðóåò âäîëü ïðèáðåæíûõ àêâàòîðèé, ãîðàçäî ðåæå ëåòèò íà þã, ïåðåñåêàÿ êîíòèíåíò. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè â ñóõèõ òóíäðîâûõ ó÷àñòêàõ (÷àñòî íà ïëàêîðàõ), ðåæå â äîëèíàõ ðó÷üåâ. Ïèòàåòñÿ ëåòîì â îñíîâíîì ãðûçóíàìè, íàñåêîìûìè è ÿãîäàìè, êðàéíå ðåäêî ïàðàçèòèðóåò â êîëîíèÿõ ìîðñêèõ ïòèö. Âåñíîé, îñåíüþ è çèìîé ÷àñòî êîðìèòñÿ ó îòáðîñîâ è ïäàäåè íà ïîáåðåæüå. Â Ðîññèè æèâåò ïðèìåðíî 120000 ïàð. Ñàìûé îáû÷íûé èç íàøèõ ïîìîðíèêîâ, îñîáåííî â Ñèáèðè, íåðåäêî íà àðêòè÷åñêèõ àðõèïåëàãàõ, äàëüøå äóãèõ âèäîâ çàõîäèò íà ãíåçäîâüå â òàåæíóþ çîíó.

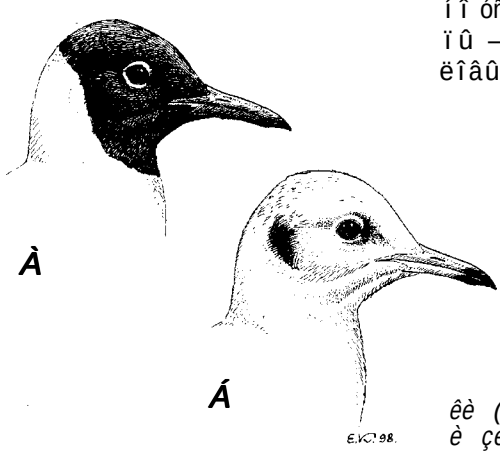
ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ×ÀÉÊÎÂÛÅ — LARIDAE

Öåíòðàëüíîå ñåìåéñòâî ïîäîòðÿäà Lari, â ðàñøèðåííîì ïîíèìàíèè âêëþ÷àåò è êðà÷êîâûõ, âîäîðåçîâûõ, ïîìîðíèêîâûõ. Ïî äàííûì ìîëåêóëÿðíîé ñèñòåìàòèêè ê ýòîìó ñåìåéñòâó äîëæíû îòíîñèòüñÿ è ÷ëñòèêîâûå. Â óçêîì ïîíèìàíèè ÷àéêè — âîäîïëàâàþùèå ïòèöû õàðàêòåðíîãî îáëèêà, îñâîèâøèå êàê âíóòðåííèå âîäû, òàê è ìîðñêèå âêâàòîðèè. ×àåê ìîæíî ñïóòàòü, ïîæàëóé, òîëüêî ñ íåêîòîðûì è áóðåâåñòíèêîâîáàçíûì è, ýòî ñõîäñòâî îáóñëîâëåíî ñõîäñòâîì àäàïòàöèé ê îáùåé ñðåäå îáèòàíèÿ. Â ïîëåòå, â îòëè÷èå îò áóðåâåñòíèêîâ, êðûëî âûãëÿäèò áîëåå øèðîêèì è èçîãíóòûì; íå õàðàêòåðåí ïàðÿùå-ñêîëüçÿùèé ïîëåò íèçêî íàä âîäîé, áåç âçìàõîâ êðûëüåâ. Íà âîäå ïîñàäêà âûñîêàÿ, ñ ïðèïîäíÿòîé çàäíåé ÷àñòüþ è õâîñòîì.

Ðàçìåðû îò ñðàâíèòåëüíî ìåëêèõ äî êðóïíûõ (ìàññà ìàëîé ÷àéêè — 100 ã, ìîðñêîé ÷àéêè — ñâûøå 2 êã). Êëþâ ñðåäíåé äëèíû, ñæàò ñ áîêîâ, ñî ñëåäàìè ùèòêîâàíèÿ íà ðàìôîòåêå, â îòëè÷èå îò êðà÷åâ îí íå êîíè÷åñêèé, à ñëåãêà çàãíóò ê âåðøèíå, â òî æå âðåìÿ íå èìååò îñòðîãî êðþ÷êà, êàê ó ïîìîðíèêîâ. Íîçäðè ñêâîçíûå, ñõèçîðèíàëüíûå, ùåëåâèäíûå, õîðîøî îòëè÷àþòñÿ îò íîçäðåé áóðåâåñòíèêîâîáàçíûõ. Ñîëåâûâîäÿùèå æåëåçû è îáîíÿòåëüíûå êàïñóëû ðàçâèòû ñëàáåå, ÷åì ó òðóáêîíîñûõ. Áàçèòåðãîèäíûå ñî÷ëåíåíèÿ ÷ðåðïà ó âçðîñëûõ ðåäóöèðóþòñÿ. Ãðóäèíà øèðîêàÿ, ñ âûñîêèì êèëåì, òàç øèðîêèé. Íàèáîëåå äëèííûé ýëåìåíò ñêåëåòà êðûëà — ïðåäïëå÷üå. Õîòÿ çîáà íåò, ïèùâîïà î÷åíü ðàñòÿæèì, õîðîøî ðàçâèòà è ñòðåïòîãíàòèÿ, ïîçâîëÿþùàÿ äëîòàòü öåëèêîì êðóïíûå îáúåêòû. Ìóñêóëüíûé æåëóäîê òîëñòîñòåíûé, ñëåïûå êèøêè ðóäèìåíòàðíû. Ãîðòàíü ñ õîðøî ðàçâèòûì è ãîëîñîâûì è ìûøöàìè. Âîêàëèçàöèÿ ÷åíü ðàçíîîáðàçíà, îòòèõîãî ùåáåòàäî ãðîìêèõ ïèà÷óùèõ, âîþùèõ, êàðêàþùèõ êðèêîâ, íåïðèÿòíîãî ñêðèïà è òðåñêà. Íîãè îáû÷íî äëèííåå è ñèëüíåå, ÷åì ó ïðåäñòàâèòåëåé äðóãèõ ñåìåéñòâ ïîäîðÿäà, íî òàê æå øèðîêî ðàññòàâëåíû, ÷òî äåëàþò ïîõîäêó íóóêëþæåé. Ïëàâàòåëüíàÿ ïåðåïîíêà, ñîäåëýþùàÿ òðè ïåðåäíèõ ïàëüöà, ðàçâèòà ëó÷øå, ÷åì ó îñòàëüíûõ ÷àéêîâûõ, êàê è ó ïîäàâëÿþùãî áîëüøèíñòâà ðæàíêîîáðàçíûõ çàäíèé ïàëåö ìàë è ðàñïîëîæåí âûøå óðîâíÿ ïåðåäíèõ. ×àéêè õîäÿò è ïëàâàþò ëó÷øå êðà÷åê, ïîìîðèêîâ è âîäîðåçîâ, íåêîòîðûå óìåþò íûðÿòü.

Îïåðåíèå ïëîòíîå, ïîêðûòî âîäîíåïðîíèöàåìîé ñìàçêîé, âûäåëÿåìîé õîðîøî ðàçâèòé êîïï÷èêîâîé æåëåçé. Êîíóóðíûå ïåðüÿ íåñóò ðàçâèòûé ïîáî÷íûé ñòâîë. Êðûëüÿ ìåíåå äëèííûå è áîëåå øèðîêèå, ÷åì ó ïîìîðíèêîâ, êðà÷åê, âîäîðåçîâ, êðóïíûå âèäû ìîãóò äîëãî ïàðèòü, â îñíîâíîì æå ïîëåò ìàøóùèé, ëåãêèé. Õâîñò

îáû÷íî êîðîòêèé, ñ ïðÿìûì îáðåçîì, ëèøü ó 5–6 âèäîâ îí íåãëóáîêî âûðåçàí èëè êëèíîâèäíûé. Â îêðàñêå âçðîñëûõ ïòèò áîëüøèíñòâà âèäîâ ïðåîáëàäàþò áåëûé è ñâåòëî-ñåðûé öâåòà, îáû÷íî ìàíòèÿ è âåðõ êðûëüåâ êîíòðàñòèðóþò ñ íèçîì òåëà. Ëèøü 7 âèäîâ èìåþò òàìóþ, ñåðîâàòóþ îêðàñêó íèçà. Õâîñò áåëûé, ó íåìíîãèõ âèäîâ ñòåìíîé ïåðåâÿçüþ íà êîíöå. Ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå íå âûðàæåí. Äëÿ âñåõ ÷àåê õàðàêòåðíà ñìåíà íåñêîëüêèõ ñåçîííîâîçðàñòíûõ íàðÿäîâ. Ïîñëå ïóõîâîãî, ïîñëåäîâàòåëüíî ñìåíÿþòñÿ ãíåçäîâîé (ìîëîäûå ïòèöû), ïåðâûé çèìíèé, ïåðâûé ëåòíèé, âòîðîé çèìíèé è âòîðîé ëåòíèé (ïðîìåæóòî÷íûå) íàðÿäû è, íàêîíåö, ïòèöû îäââàþò îêî í÷àòåëüíûé, èëè áðà÷íûé, íàðÿä. Ó êðóïíûõ âèäîâ åñòü è òðåòèé — ÷åòâåðòûé, ñîîòâåòñòâåííî çèìíèé è ëåòíèé íàðÿäû. Ì îëîäûå ÷àéêè ãðÿçíî-ñåðûå, ñïëîøü â áóðûõ è òåìíûõ ïåñòðèíàõ, èëè «ïåãèå» — ñ áðîñêèìè òåìíûìè ïÿòíàìè íà «ïëå÷àõ», ñïèíå è ãîëîâå. Â îòëè÷èå îò âçðîñëûõ, íåîïåðåííûå ÷àñòè òåëà âñåãäà òóñêëûå: ðàäóæèíà ãëàçà è âåêè òåìíûå, êëþâ ÷åðíûé èëè ÷åðíîâàòûé, íîãè òóñêëûå — ñåðûå èëè ñåðî-ðîçîâàòûå. Â ïðîìåæóòî÷íûõ íàðÿäàõ ÷àéê ïîñòåïåííî âñå áîëåå ïðåîáëàäàþò ÷èñòûå öâåòà, íà÷èíàÿ ñî ñïèíû è ãîëîâû; êëþâ â ïåðâóþ èëè âòîðóþ çèìó ñâàòëåòåò â îñíîâàíèè, à èíîãäà è íà êîí÷èêâ (õîðîøåå îòëè÷èå îò ìîëîäûõ ïòèö). Äëÿ íåâçðîñëûõ ïòèö õàðàêòåðíà òåìíàÿ ïîïåðå÷íàÿ ïîëîñà íà êîíöå áåëîãî õâîñòà — ëó÷øåå îòëè÷èå îò âçðîñëûõ ïòèö â îñåííå-çèìíåå âðåìÿ. Ðàçëè÷åíèå áëèçêèõ âèäîâ â ãíåçäîâîì è ïðîìåæóòî÷íûõ íàðÿäàõ â ïðèðîäå çà÷àñóþ îñëîæíåíî, à èíîãäà è íåâîçìîæíî. Íåïåðåííûå ÷àñòè òåëà ÷àñòî ÿðêèå, ïîñêîëüêó íåñóò ñèãíàëüíóþ ôóíêöèþ ïðè âíóòðè- è ìåæâèäîâîì îáùåíèè. Ðàäóæèíà ìîæåò áûòü ñåâåòëîé (æåëòîé èëè æåëòîâàòîé), êëþâ — æåëòûé, êðàñíûé èëè ÷åðíûé; íîãè — æåëòûå, êðàñíûå èëè ðîçîâàòûå. Ï î ñîááåíîñòÿì ãíåçäîâûõ íàðÿäîâ íàøèõ âçðîñëûõ ÷àéê ì îæíî óñëîâíî ðàçäåëèòü íà äâà ãðóïïû — «áåëîãîëîâûõ» è «òåìíîãîëîâûõ». Áåëîãîëîâûå ÷àéêè âî âñå

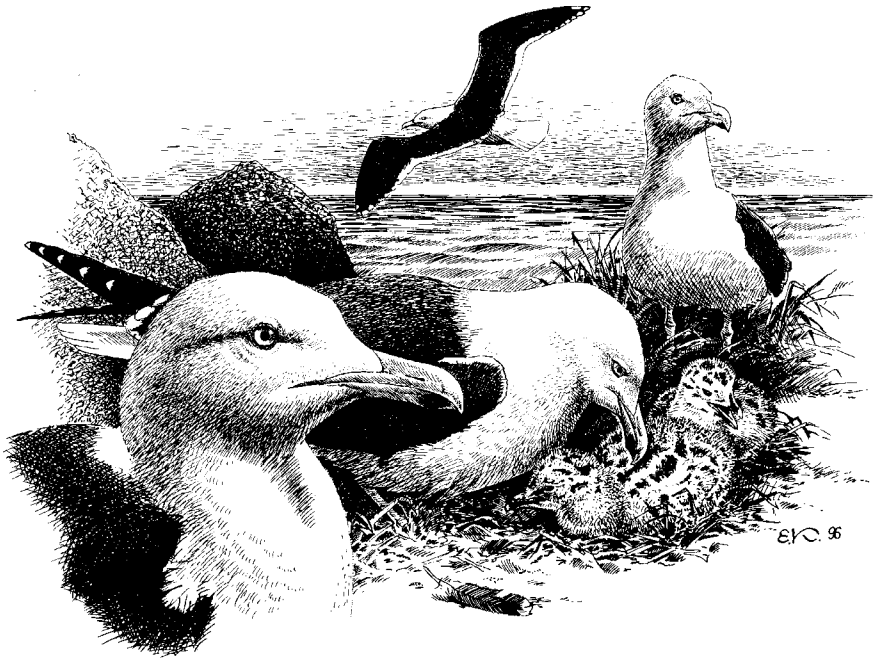


Èñ. 118. Ãîëîâà îçåðíîé ÷àéêè (Larus ridibundus) â ëåòíåì (À) è çèìíåì (Á) íàðÿäàõ.

ñåçîíû èìåþò áåëóþ ãîëîâó; â çèìíåì íàðÿäå, êàê ïðàâèëî, ñ áóðûìè ïåñòðèíàìè íà çàòûëåå, çàøåêâ è â îáëàñòè «óõà». Äëÿ âçõîñëûõ îñîáåé êðóïíûõ âèâîâ õàðàêòåðåí æåëòûé êëþâ ñ êðàñíûì ïÿòíîì-ìàðêåðîì íà ïîâêëþâûå. Òåìíîãîëîâûå ÷àéêè âåñíîé è ëåòîì èìåþò íàãëîâåå òåìíûé (÷åðíûé èëè êîðè÷íåâûé) «êàïþøîí»; îñåíüþ è çèìîé ãîëîâà áåëàÿ ñ äâóìÿ áðîñêèìè òåìíûìè ïÿòíàìè — ïåðåä ãëàçîì è â îáëàñòè óõà, èíîãäà âèäíû òåìíûå ïåñòðèíû íà çàòûëêåå è òåìåíè.

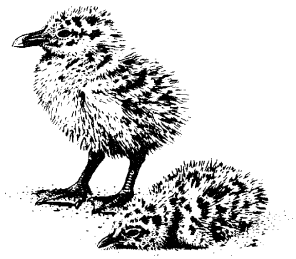
Îáúåêòû ïèòàíèÿ, ïðèåìû êîðìîâûâàíèÿ î÷åíü ðàçíîîáðàçíû. Ñïåêòð êîðìîâ — îò íàñåêîìûõ, âîäíûõ è íàçåìíûõ áåñïîçâîíî÷íûõ äî ðûáû, íåêðóíîûõ íàçåìíûõ ïîçâîíî÷íûõ. Ìíîãèå âèäû îõîòíî êîðìÿòñÿ ïàäàëüþ, îáðîñàìè, îõîòäàìè ðûáîïðîìûñëà. Îñíîâó ëåòíåãî ïèòàíèÿ êàëèôîðíèéñêîé ÷àéêè (*L. californicus*) íà âíóòðåííåãî âîäîåìàõ ÑØÀ ñîñòàâëÿþò ìóõè-áåðåãîâóøêè, ê ìàññîâî ìó âûëîäó êîòîðûõ è ïðèóðî÷åíî åå ãíåçäîâàíèå. Â ðàöèîíå ïðèñóòñòâóþò è ðàñòèòåëüíûå êîðìà — îâó÷íî ñìåíà, ÿãîäû. Íåêîòîðûå âèäû ìîæíî îòíåñòè ê íàñòîÿùèì âñåÿäíûì ïòèöàì. Êîðì äîáûâàþò, ëåòàÿ íää âîäîåìàìè è âûõâàòûâàÿ èç ïîâåðõíîñòíîãî ñëîÿ âîäû, ïèêèðóþò ñ ïîãóæåíèåì ðåäêî, â îòëè÷èå îò êðà÷åê. Êîðì îâûå îáúåêòû íà ñóøå õâàòàþò, ïèêèðóý èëè ñîâåðøàÿ ïåøèå ïðîãóëêè. Ìåëêèå âèäû ìîãóò îõîòèòüñÿ â âîçáóõå íà íàñåêîìûõ. Îñíîâíóþ ðîëü ïðè ïîèñêå êîðìà êãðàåò çðåíèå. ×àéêîâûå âèòèâîû â ñåâåòîå âðåìÿ ñóòîê, ëèøü îðèãèíàëüíàÿ ãàëàïàãîññêàÿ ëàñòî÷êîõâîñòàÿ ÷àéêà (*Creagrus furcatus*) îõîòèòñÿ â îñíîâíîì ïî íî÷àì íà ìåëêèõ êàëüìàðîâ, ïîäíèìàþùèõñÿ â ýòî âðåìÿ ê ïîâåðõíîñòè. Ãëàçà ó íåå óâåëè÷åíû. Ïî ïðèìàì êîðìîäáûâàíèÿ áëèçêà ê êóëèêàì ñåðàÿ ÷àéêà (*Larus modestus*), ÷àñòî âñòðå÷àþùàÿñÿ íà ïåñ÷àíûõ ïëÿæàõ òèõîîêåàíñêîãî ïîáåðåæüÿ Þæíîé Àìåðèêè. Ýòè íåêðóïíûå, òåì íûå ñ áåëîé ãîëîâîé ÷àéêè áåãàþò âäîëü ëèíèè ïðèáîÿ è äîáûâàþò ìåëêèõ ðàêîîáðàçíûõ èç âëàæíîãî ïåñêà â çîíå çàïëåñêà. Ãíåçäÿòñÿ ýòè ÷àéêè â äëóáèíå ùåáíèñòûõ áåçâîäíûõ ïóñòûíü â 30–40 êì îò îáåðåæüÿ êîëîíèÿìè äî 10000 ïàð, êëàäêó è ïòåíöîâ íå íàñèæèâàþò, à çàùèùàþò îò íàãðåâàíèÿ, ïîñêîëüêó òåìïåðàòóðà íà ïîâåðõíîñòè ãðóíòà äîñòèãàåò 50°Ñ. Íà ãíåçäîâàíèè ýòà ÷àéêà ñîâåðøåííî íå àãðåññèâíà, âûêàðìëèâàåò è ÷óæèõ ïòåíöîâ. Äîðîãó è îðð ïðåîäîëåâàþò óæå ëåòíûå ìîëîäûå ïòèöû. Âåðîÿòíî, ãíåçäîâàíèå â ñòîëüýêñòðåìàëüíûõ óñëîâèÿõ ñâÿçàíî ñ óõîäîì îò ïðåññà õèùíèêîâ.

×àéêè — ìîíîãàìíûå ïòèöû, îâû÷íî ñ äëèòåëüíî ñîõðàíÿþùèìñÿ ïàðàìè. Â íà÷àëå áðà÷íîãî ïåðèîäà õàðàêòåðíî ðèóóàëüíîå êîðìëåíèå ñàìêè ñàìöîì. Áîëüøèíñòâî âèäîâ áîëåå èëè ìåíåå êîëîíèàëüíû. Ãíåçäà ðàñïîëàãàþòñÿ, êàê ïðàâèëî, íà çåìëå, ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ãðóäû ðàñòèòåëüíîé åâòî÷è èëè êàìåêîâ, ðääêî — ïðîñòóþ ëóíêó â ãðóíòå, áåç âûñòèëêè. Ï îëíàÿ êëàäêà áîëüøèíñòâà âèäîâ ñîñòîèò èç 2–3 îòíîñèòåëüíî êðóïíûõ ÿèö, ïî÷òè ãðóøåâèä-



Ðèñ. 119. Êëóøè (Larus fuscus) íà ãíåçäîâîé êîëîíèè.

íîé ôîðìû, ñ øàðîâèäíûì è ñèëüíî çàîñòðåííûì êîíöàìè. Â èñêëþ÷èòåëüíõ ñëó÷àÿõ ÷èñëî ÷èñò ÿèö äîñòèãàåò 5–6. Ôîí ñêîðëóïû îò áåëîãî äî òåìíî-áóðîãî, îëèâêîâî- èëè ãîëóáâàòî-çåëåíîãî, ñ áîëåå òåìíûìè, ïî÷òè ÷åðíûìè ïÿòíàìè è êðàïèíàìè. Èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà è äëèòñÿ 3–4 íåäåëè, â íàñèæèâàíèè è âûêàðìëèâàíèè ïðèíèìàþò ó÷àñòèå îáà ïàðòíåðà, îäíàêî ñàìåö áîëüøå âðåìåíè óäåëÿåò îõðàíå ãíåçäà íåñêîëüêî â ñòîðîíå îò íåãî. Âûëóïëåíèå ïòåíöîâ ñèíõðîíèçèðîâàíî, íåñìîòðÿ íà ðàçíûå ñðîêè íàñèæèâàíèÿ, ðîäèòåëè ñðàçó óíîñÿò ñêîðëóïêè, ÷òîáû íå äàìàñêèðîâàòü âûâîäîê. Ïòåíöû âûâîäêîâîãî òèïà, âûëóïëÿþòñÿ çðÿ÷èìè, ãóñòî îïóøåííûìè, íî, â îòëè÷èå îò ïòåíöîâ êóëèêîâ, îíè ìåíåå ñàìîñòîÿòåëüíû, äîëüøå îñòàþòñÿ â ãíåçäå, äîëãî íå ìîãóò ñàìîñòîÿòåëüíî êîðìèòüñÿ. Ó ðÿäà âèäîâ ÷àåê ïòåíöû, îáñîõóâ, ñðàçó æå ñõîäÿò â âîäó è ïðÿ÷óòñÿ ïîä ïðèêðûòèåì áåðåãîâ. Ïóõîâîé íàðÿä ïåñòðûé, èìåòò ÿðêî âûðàæåííóþ êðèòè÷åñêóþ ôóíêöèþ, ïðè îïàñíîñòè ïòåíöû çàòàèâàþòñÿ. Î÷åíü ðåäêî ïóõîâîé íàðÿä áûâàåò îäíîòîííûì. Ì îëîäûå ïîäíèìàþòñÿ íà êðûëî â âîçðàñòå 4–5 íåäåëü, âûêàðìëèâàíèå èõ ðîäèòåëÿìè ïðîäîëæàåòñÿ åùå íåêîòîðîå âðåìÿ. Ïîëîâîçðåëîñòü ó ìåëêèõ âèäîâ íàñòóïàåò íà 2–3-é ãîä,



Ðèñ. 120. Ïòåíöû ÷àéêè â êðèïòè÷åñêîì ïóõîâîì íàðÿäå.

ó êðóïíûõ — èíîãäà íà÷èíàÿ ñ 5 ëåò. Âíå ïåðèîäà ðàçìíîæåíèÿ ÷àéêè ïðîäîëæàþò äåðæàòüñÿ ãðóïïàìè, èíîãäà — î÷åíü êðóïíûìè ñòàÿìè. Âýòî âðåìÿ îíè ìåíüøåñâÿçàíû ñ âíóòðåííèìè âîäîåìàìè, ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷êêè èëè ïðàêèëüíûå ñåçîííûå ìèãðàöèè, îáû÷íî äâîëü ìîðñêèõ ïîáåðåæèé.

Ýêîëîãè÷åñêèàÿ ïëàñòè÷íñòü ãðóïïû ïîçâîëÿåò ÷àéêîâûì õîðîøî äàäïòèðîâàòüñÿ ê ïðîèñõîäÿùèì àíòðîïîãåííûì èçìåíåíèÿì. Ðåçêîå óâåëè÷åíèå ÷èñëåííîñòè íåêîòîðûõ âèäîâ â Åâðîïå — ðåçóëüòàò ïåðåõîäà ÷àåê íà ñáîð êðìîâ àíòðîïîãåííîãî ïðîèñõîæäåíèÿ. Ì íîãèå ïîïóëÿöèè öåëèêîì ïåðåøëè íà ïèòàíèå íà ñâàëêàõ, ïîì îêêàõ, ñîïðîâîæäàþò ðûáîëîâåôèêà ñóäà. Âî âðåìÿ ïàõîòû îíè õîäÿò çà ïëóãîì, ïîäáèðàÿ ÷åðâåé, ïîëåâîê, ïî÷âåííûõ íàñåêîìûõ. Âî ìíîãèõ ðàéîíàõ ÷àéêè ñòàëè íàñòîÿùèìè ñèíàíòðîïàìè, äîçäÿòñÿ íà êðûøàõ çäàíèé. Êîíå÷íî, â íåêîòîðûõ ñëó÷àÿõ áëèçêîå ñîñåäñòâî ÷àéêîâûõ ïòèö è ÷åëîâåêà íåæåëàòåëüíî èç-çà çàãðÿçíåíèÿ ïîìàòîì çàíèé, îïàñíîñòè èíôåêöèé, ïåðåäàþùèõñÿ îò æèâîòíûõ ê ÷åëîâåêó. Íàìàëóþ ïðîáëåìó ïðåäñòàâëÿþò ÷àéêè, çàãíåçäèâøèåñÿ âîçëå àýðîäðîìîâ — ïîïàâøèå â òóðáèíû ñàìîëåòîâ ïòèöû ïðèâîäÿò ê ââàðèéíûì ñèòóàöèÿì. Ñóùåñòâóþò öåëûå ñëóæáû, çàíèìàþùèåñÿ îòïóãèâàíèåì ñòàé ÷àåê, âðàíîâûõ è äóõáèõ ïòèö ñ âçëåòíûõ ïîëîñ. À âîò îáâèíåíèÿ ÷àåê â ÷åçìåðíîì âûëîâå ðûáû è êîíêóðåíöèè ñ ðûáàêàìè áåñïî÷âåíû, ÷àéêè ëîâÿò ïðåìóùåñòâåííî ìåëêóþ ðûáó, íå ïðåäñòàâëÿþùóþ öåííîñòè äëÿ ÷åëîâåêà. Íàïðîòèâ, ÷àéêè ïðèíîñÿò ïîëüçó, óíè÷òîæàÿ îòáðîñû, ëîâÿ ãðûçóíîâ è ñàðàí÷ó. Ïîä çàùèòîé êîëîíèé ÷àéê ìåíüøå ñòðàäàþò îò ðàçîðåíèÿ ãíåçäà óòîê, ëûñóõ è äóáîé öåííîé äè÷è. Â òî æå âðåìÿ êðóïíûå ÷àéêè ñàìè îõîòíî ðàçîðÿþò ãíåçäà äðóãèõ ïòèö è ïîåäàþò ïòåíöîâ. Â ðÿäå ñòðàí ïðàêòèêóåòñÿ ïðîìûøëåííûé ñáîð ÿèö íà êîëîíèÿõ, êîå-ãäå ÷àéêè ïðè÷èñëåííû ê îõîòíè÷üèì âèäàì. Ê íåêîðóïíûì ÷àéêàì ó ÷åëîâåêà ñ äàâíèõ ïîð ñôîðìèðîâàëîñü ñêîðåå ïîëæèòåëüíîå îòíîøåíèå èç-çà êðàñîòû è ýôôåêòíîãî áåëîãî îïåðåíèÿ.

Êîëîíèè ÷àéêîâûõ ïòèö ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ïðåäìåò èíòåíñèâíîãî èçó÷åíèÿ ïðîáëåì êîëîíèçàöèè óæèâîòíûõ, êàê ìîäåëüíàÿ ãðóïïà ÷àéêè îêàçàëèñü î÷åíü óäîáíû è äëÿ èññëåäîâàíèé ïîåäåäåíèÿ æèâîòíûõ â öåëîì, ìíîãèå ïîñóóëàòû ýòîëîãèè áûëè âûäâèíû èìåíîì ïîñëå íàáëþäåíèé çà ÷àéêàìè. Íå ìåíüøå èíôîðìàöèè äîñòàâëÿþò ÷àéêè è ó÷åíûì, çàíèìàþùèìñÿ ïðîáëåìàìè âèäîîáðàçîâàíèÿ. Ïðè ñîâìåñòíîì ãíåçäîâàíèè íåêîòîðûå âèäû îáðàçóþò

ñìåøàííûå ïàðû, èäåò ãèáðèäèçàöèÿ. Îñîáåííî ñëîæíû è çàïóòàííû âçàèìîòíîøåíèÿ â òàê íàçûâàåìîì êîìïëåêñå «êðóïíûõ ñåìåéñòâ áåëîãîëîâûõ ÷àåâ». Ñîãëàñíî îäíîé èç òåîðèé, ñåðåáðèñòàÿ ÷àéêà (*Larus argentatus*), ðàññåëÿÿñü ïî ñâåðíîìó ïîëóøàðèþ, îáðàçîâûâàëà âñå íîâûå è íîâûå ôîðìû. Â ðåçóëüòàòå àðåàë ñîêîéóñÿ, à åå êîíå÷íûå ôîðìû â ìåñòàõ ñîâìåñòíîãî îáèòàíèÿ âåäóò ñááÿ êàê ñàìîñòîÿòåëüíûå âèäû è íå ñêðåùèâàþòñÿ. Áûëî îáíàðóæåíî íåñêîëüêî çîí òàêîé ñèìïàòèè. Êðîìå òîãî, ðàçíûå ôîðìû ñåðåáðèñòîé ÷àéêè íà ïðîòÿæåíèè îáùåãî àðåàëà ãèáðèäèçèðîâàëè è ñ äóóãèìè âèäàìè, íåñìîòðÿ íà ðàçíèöó â áðà÷íûõ ðèòóàëàõ è âîêàëèçàöèè. Ï îñëåäóþùèìè èññëåäîâàíèÿìè áûëà óñòàíîâëåíà çíà÷èòåëüíî áîëåå ñëîæíàÿ êàðòèíà âçàèìîäåéñòâèÿ ìåæäó ôîðìàìè êîìïëåêñà 5–7 áèççêèõ âèäîâ, ðàçëè÷àþùèõñÿ âîêàëèçàöèåé, öåòîì ìàíòèè, êëþâà, íîã, ãëàç, äàòàëÿìè ïîâåäåíèÿ è ýêîëîãèè. Âîçìîæíî, íåêîòîðûå èç íèõ èìåþò ãèáðèäîãåíí íîå ïðîèñõîæäåíèå. Íåò ñîìíåíèé, ÷òî âèîîáðàçîâàíèå â ãðóïïå òàê íàçûâàåìûõ «ñåëüäåâûõ» ÷àåê, âêëþ÷àþùèõ, êðîìå êîìïëåêñà ñåðåáðèñòîé ÷àéêè, åùå ñåðîêðûëóþ (*L. glaucescens*), òýéåðîâó (*L. thayeri*), êàëèôîðíèéñêóþ ÷àåê, ïðîèñõîäèò â íàñòîÿùåå âðåìÿ ïî âñåé Ãîëàðêòèêå.

×àéêîâûå — äèíàìè÷íî ýâîëþöèîíèðóþùàÿ ãðóïïà ðæàíêîîáðàçíûõ, îïøääøàÿ ïî ïóòè âñá áîëüøåãî ïðèñïîñîáëåíèÿ ê æèçíè â îêîëîâîäíûõ è âîäíûõ áèòòîïàõ, ïðè ñîõðàíåíèè, â îòëè÷èå îò êóëèêîâ, ñðàâíèòåëüíî ãåíåðàëèçîâàííûõ ïðèåìîâ êîðìîäîâûâàíèÿ è øèðîêîãî ñïåêòðà ïèòàíèÿ. Ïåðâîíà÷àëüíî ÷àéêîâûå, î÷åâèäíî, ýâîëþöèîíèðîâàëè íà âíóòðåííèõ âîäîåìàõ, çàòåì îñâîèëè ìîìîðñêèå ïîáåðåæüÿ, ñóùåñòâåííî ïîòåñíèâ áóðåâåñòíèêîâðàçíûõ. ×àéêîâûõ åùå íåëüçÿ íàçâàòü íàñòîÿùèìè ïåëàãè÷åñêèìè ïòèöàìè, èõ ïðèñïîñîáëåíèÿ ê æèçíè â ìîðñêèõ âêâàòîðèÿõ íå òàê ãëóáîêè è ìíãîîáðàçíû, êàê ó òðóáêîíîñûõ, íî â ñèëó áîëüøåé ïëîäîâèòîñòè è îãðîìíîãî ïîòåíöèàëà ïðèñïîñîáëåíèé ê æèçíè â îêåàíå ÷èâûì óñïëîâèÿì ÷àéêîâûå è ìåþò î÷åâèäíûé óñïåõ â çàâîåâàíèè íîâîé ñðåäû îáèòàíèÿ. Ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè ÷àéêè çàñåëèëè ïðàêòè÷åñêè âåñü çåìíîé øàð. Êðà÷êè, âîäîðåçû è ïîìîðíèêè — óêëîíèàøèåñÿ ãðóïïû, îòäåëèâøèåñÿ îò ãèàâîãî ñòâîëà ÷àéêîâûõ â ðàçíîå âðåìÿ. Íåñìîòðÿ íà îáùèé ýâîëþöèîííûé óñïåõ ãðóïïû, 7 âèäîâ ÷àåê îòíîñÿòñÿ ê ãëîáàëüíî ðåäêèì è òðåáóþò îõðàíû. Ýòî ÷àéêà Îëðîãà (*L. atlanticus*) — îáèòàòåëü Ïàòàãîíèè, áåëîãèçàÿ ÷àéêà (*L. leucophthalmus*) — ýíäåìèê áàññåíà Êðàñíîãî ìîðÿ, áóëëåðîâà ÷àéêà (*L. bulleri*) — ýíäåìèê Íîâîé Çåëàíäèè, êèòàéñêàÿ ÷àéêà (*L. saundersi*) — ãíåçäîâûÿ èçâåñòíû íà Æåëòîì ìîðå, ðåëèêòîâàÿ ÷àéêà (*L. relictus*) — ðåäêèé âèä Öåíòðàëüíîé Àçèè, ëàâîâàÿ ÷àéêà (*L. fuliginosus*) — ýíäåìèê Ãàëàïàãîñêèõ î-âîâ, êðàñíîíîãàÿ ãîâîðóøêà (*Rissa brevirostris*)

— íåñêîëüêî î÷àãîâ ãíåçäîâàíèÿ ñîõðàíèëîñü íà Àëåóòñêèõ è Êî-ìàíäîðñêèõ î-âàõ.

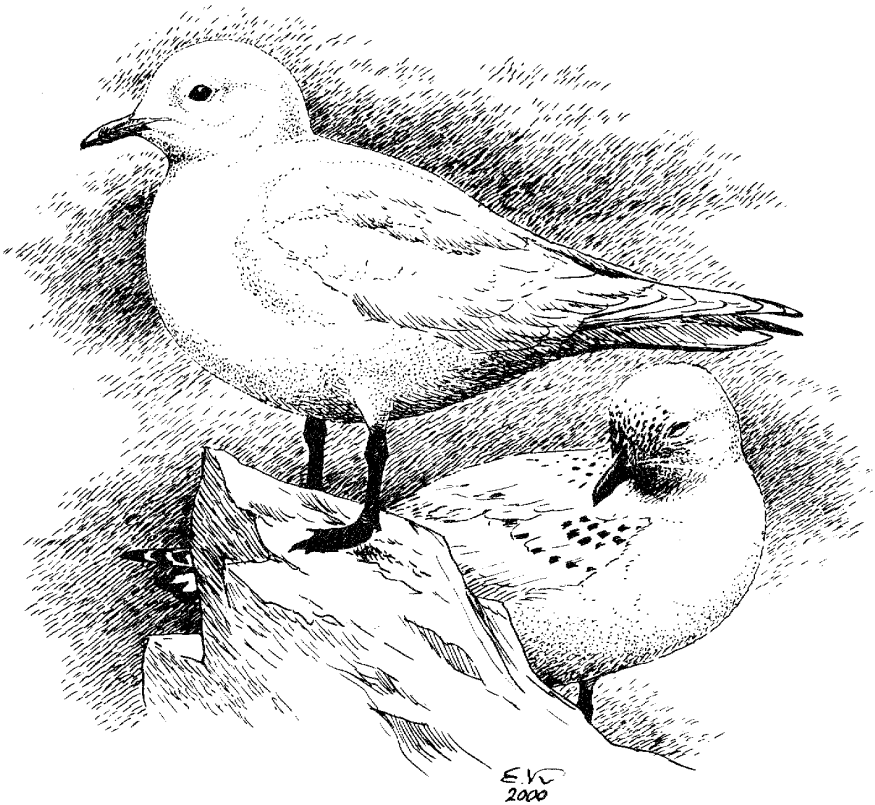
Â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè ÷àéêîâûå èçâåñòíû ñ îëèãîöåíà. Åñëè áóäàò îêí÷àòåëüíî äîêàçàíà ïðèíàäëåæíîñòü ê ÷àéêîâûì èñêîïàåìîé ôîðìû *Halcyornis toliapicus*, ïðèäàòñÿ ïðèçíàòü, ÷òî ÷àéêè îòàåëèëüñü îò äðóãèõ ðæàíêîîáðàçíûõ åùå â ïàëåîöåíå, ÷òî íåñêîëüêî ïðîòèâîðå÷èò óñòîÿâøåìóñÿ ìíåíèþ î ìîëîäîñòè ãðóïïû. Ïåðâàÿ íåñîìíåíàÿ ÷àéêà *Rupelornis definitus* èçâåñòíà èç îòëîæåíèé âîçðàñòà 30 ìëí. ëåò ñ òåððèòîðèè Áåëüãèè. ×àéêè ñîâðåìåííîãî ðîäà *Larus* èçâåñòíû óæå ñ ðàííåãî ìèîöåíà, îïèñàíû íåñêîëüêî èñêîïàåìûõ ðîäîâ è äåñÿòêè âèäîâ. Ïåðâè÷íûè óåíòðàìè ðàäèàöèè ÷àéêîâûõ ìîæíî ñ÷èòàòü Þæíóþ Àìåðèêó è âíóòðåííþþ Àçèþ. Âûäåëÿþò 7–8 ñîâðåìåííûõ ðîäîâ è áîëåå 50 âèäîâ. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 22 âèäà èç 5 ðîäîâ, îòìå÷åíû çàéåòû åùå 5 âèäîâ. Â Êðàñíîé êíèãåå Ðîññèè — 5 âèäîâ, â òî ì ÷èñëå çàéåòíàÿ êèòàéñêàÿ ÷àéêà è ðåëèêòîâàÿ ÷àéêà, ãíåçäÿùàÿñÿ òîëüêî íà Òîðåéñêèõ îçåðàõ â Çàáàéêàëüå. ×èñëåííîñòü ïîñëåäíåãî âèäà ñèëüíî êîëåáëåòñÿ ïî ãîäàì, â Ðîññèè íèêîãäà íå ïðåâûøàëà 500–600 ãíåçäÿùèõñÿ ïàð. Îáùàÿ ÷èñëåííîñòü ýòîãî âèäà òàêæå íåâåëèêà — íå áîëåå 2000 ïàð, ðàçáðîñàííûõ ïî êîëîíèÿì îò Êàçàõñòàíà äî Öåíòðàëüíîãî Êèòàÿ. Ïåðâûå ãíåçäîâûå êîëîíèè áûëè íàéäåíû íà îç. Àëàêîëü â Êàçàõñòàíå ëèøü â 1968 ã., äî ýòîãî âèä áûë èçâåñòåí ïî åäèíñòâåííîì ýêçåìïëÿðó, äîáûòîìó â Þæíîé Ãîáè. Ïåðâûå ãíåçäîâûõ êèòàéñêîé ÷àéêè áûëè îòêðûòû òîëüêî â 1984 ã., åå ÷èñëåííîñòü íå ïðåâûøàåò 3–5 ïàð, ýòî áîëüøå, ÷åì ó ðåëèêòîâîé ÷àéêè, íî åå ãíåçäîâûå áèòîïû áûñòðî äåãðàäèðóþò â ðåçóëüòàòå õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòè.

ÐÎÄ ÁÅËÛÅ ×ÀÉÊÈ — *PAGOPHILA*

Ì îíîòèïè÷åí.

ÁÅËÀß ×ÀÉÊÀ — *PAGOPHILA EBURNEA*

Åäèíñòâåííàÿ èç ÷àåê ñ ÷èñòî áåëûì îïåðåíèåì, âáëèçè — ñ ëåãêèì æåëòîâàòûì îòòåíêîì, îáóñëîâëåâøèì àíãëèéñêîå íàçâàíèå ïòèöû («Ivory Gull» — ÷àéêà öåâàòà ñëîíîâîé êîñòè). Ðàçìåðû ñðåäíèå, ïðèìåðíî ñ ñèçóþ ÷àéêó, äëèíà 46 ñì, ìàññà 600–700 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 110 ñì. Õâîñò çàêðóãëåííûé, ñëåãêà êëèíîâèäíûé. Êëþâó âçðîñëûõ ïòèö äîëóáîâàòûé ñ îðàíæåâîé âåðøèíîé, ðàäóæèíà òåì íàÿ, âåêè êðàñíûå, íîãè ÷åðíûå. Ó ìîëîäûõ îñîáåé íà «ëèòåå» òåì íàÿ ìàñêà è ÷åòêèå òåì íûå ïåñòðèíû íà êðûëüÿõ è ïî êàåìêå õâîñòà, êëþâ ÷åðíûé ñî ñâåòëîé âåðøèíîé. Ïåðâîé çèìîé ñâåòëåòåò «ìàñêà», âïîñëåäñòâèè èñ÷åçàþò è ïåñòðèíû. Ï î ñóøå õîäèò ïëî-



Ðèñ. 121. Áåëàÿ ÷àéêà (Pagophila eburnea), âçðîñëàÿ è ìîëîäàÿ ïòèöû.

õî, íà âîäó ñàäèòñÿ êðàéíå ðåäêî. Ãîëîñ — òðåñêó÷èå êðèêè «êðè-êðè», íàïîìèíàþùåå òåìáðîì áîëîñ âèëîõâîñòîé ÷àéêè è êðà÷åê. Â ñòðîåíèè ÷åëþñòíîãî àïïàðàòà, íîã, ïîäîòåêè è ðàìôîòåêè, ïèùåâàðèòåëüíîé ñèñòåìû åñòü ðÿä ïðèçíàêîâ, ñáëèæàþùèõ áåëóþ ÷àéêó ñ ïîìîðíèêàìè. Îáùèå ÷åðòû ñ ïîìîðíèêàìè èìåþòñÿ è â äåìîíñòðàöèîííîì ïîâåäåíèè, îáðàçå æèçíè. Âûñîêîàðêòèò÷åñêèé ìîðñêîé âèä, ñïîðàäè÷åñêè ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè è ðûõëûìè ïîñëåäíèÿìè äî 50 ïàð íà àðõèïåëàãàõ Ñåâåðíîãî Ëåäîâèòîãî îêåàíà. Êðóïíûå ãíåçäà íà ïëîñêèõ êàìåíèñòûõ áåðåãàõ îñòðîâîâ, íà áåðåãîâûõ óòåñòàõ è ëåäíèêîâûõ óñòóïàõ, èíîãäà íà àéñáåðãàõ. Â êëàäêå îáû÷íî 2 ÿéöà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ äî 4-õ íåäåëü, íàñèæèâàåò ïðåìóùåñòâåííî ñàìêà. Ïòåíöû ïîêðûòû áåëûì îäíîòîííûì ïóõîì. Ó ãíåçä áåëûå ÷àéêè î÷åíü àãðåññèâíû, çàùèùàþò èõ äàæå îò ÷åëîâåêà. Êîðìÿòñÿ ó êðîìêè ëüäà, õèùíè÷àþò íà ïòè÷üèõ áàçàðàõ, íåðåäêî ïèòàþòñÿ ïääàëüþ, îòáðîñàìè ìîðñêîãî ïðîìûñëà, îñòàòêàìè äîáû÷è è ïîìåòîì õèùíèêîâ. Çèìîé äåðæàòñÿ âî ëüäàõ íà ñóøå è ìîðå, ñîïðîâîæäàþò áåëûõ

ìåäâåäåé, ñîáèðàþòñÿ ó ïîñåëêîâ. Áîëüøàÿ ÷àñòü ïòèö çèìóåò â ïðèàòëàíòè÷åñêîì ñåêòîðå Àðêòèêè, ïðåèìóùåñòâåííî ó çàïàäíûõ áåðåãîâ Ãðåíëàíäèè, à òàêæå â Áåðèíãîâîì ìîðå. Â ìèðå âñåãî íåñêîëüêî ûñÿ÷ îñîáåé, íà Ø ïèöóáðãåíå ãíåçäèòñÿ ïðèìåðíî 300 ïàð, íà Çåìëå Ôðàíöà-Èîñèôà — äî 200 ïàð, íà Ñâàëáàðíîé Çåìëå — ïðèáëèçèòåëüíî 100 ïàð. Íåáîëüøèå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ åñòü íà Í îâîé Çåìëå, î-âàõ Ãðàæäàíêà, Øøàêîâà, Âèêòîðèÿ, Âèçå, Àíæó è Äå-Ëîíãà. Âèä çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.

ÐÎÄ ×ÀÉÊÈ — *LARUS*

Öåíòðàëüíûé ðîä ñåìåéñòâà, íàñ÷èòûâàåò ïðèìåðíî 45 âèäîâ. Áîëüøèíñòâî êðóïíûõ âèäîâ î÷åíü ñõîäíû âíåøíå, íî ðàçëè÷àþòñÿ ïî òîíàëüíîñòè è ÷àñòîòà «äîëãîãî êðèêà» — îñíîâíîãî ñèãíàëà â áðà÷íûé ïåðèîä. Êðîìå òîãî, ÷áéêè, èñïîëíÿÿ ýòîò ñèãíàë, ïîðàçíî ìó çàêèäûâàþò ãîëîâó èëè âûÿãèâàþò øåþ. Ãûäåëÿþò îáèèãàòíî- è ôàêóëüòàòèâíî-êîëîíèàëüíûå âèäû, êîëîíèè ïîñëåäíèõ áîëåå ðûõëûå, èíîãäà îíè ãíåçäÿòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè. Ïåðâûõ áîëüøå ñðåäè âèäîâ þæíîé àðèäíîé çîíû. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 17 âèäîâ.

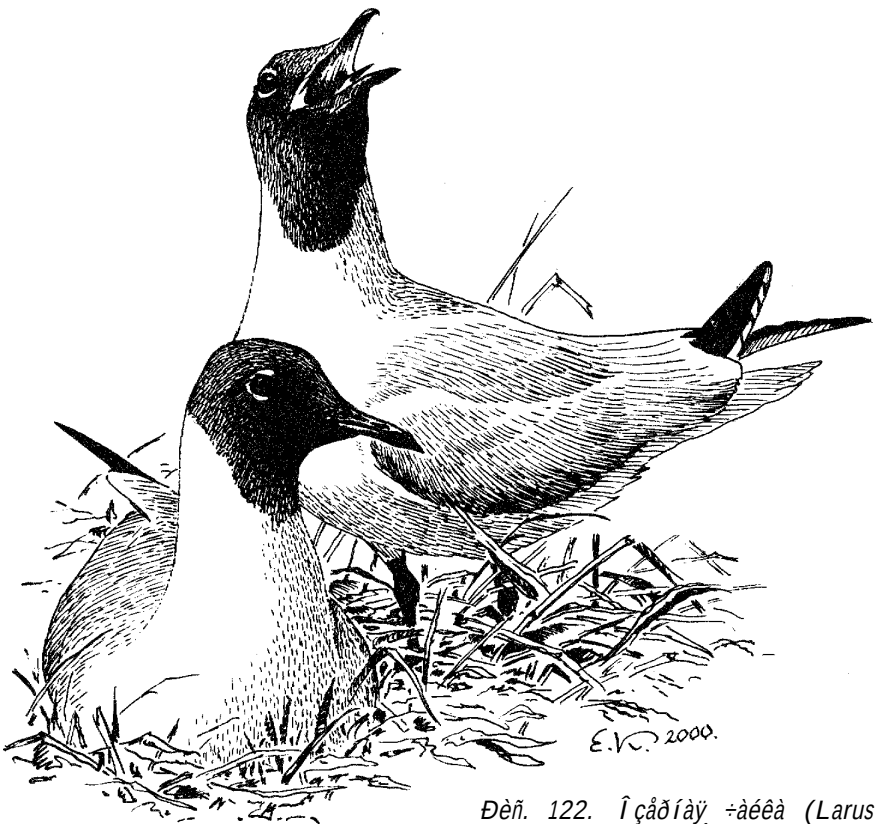
×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÛÉ ÕÎÕÎÒÓÍ — *LARUS ICHTHYAETUS*

Î÷åíü êðóïíàÿ ÷áéêà ñî ñâåòëî-ñåðîé ìàíòèåé è òðåõöâåòíûì êëþâîì — æåëòî-îðàíæåâûì ñ êðàñíûì êîíöîì è ÷åðíîé ïåðåâÿçüþ. Äëèíà äî 70 ñì, ìàññà 1–2 êã, ðàçìàõ êðûëüâ 155–170 ñì. Îò âñåõ êðóïíûõ ÷àåê ëåãêî îòëè÷àåòñÿ ÷åðíûì êàïþøîíîì íà ãîëîâå ñ ÿðêèì èè áåëûì èè âàëèêàì è âîêðóã ãëàç (çèìîé «êàïþøîí» òóñêëåå, áóðûé, à ãîðëî áåëîå). Â ïîëåòå êðûëüÿ êàæóòñÿ êîðîòêèì è øèðîêèì, íà áåëûõ âåðøèíàõ ÷åðíûå ïÿòíà. Âñå äðóãèå òåì íîãîëîâûå ÷áéêè ãîðàçäî ìåíüøå. Í îãè çåëåíîâàòî-æåëòûå (ó ìîëîäûõ òóñêëåå); ðàäóæèíà òåì íàÿ, âåêè ÿðêî-êðàñíûå. Ì îëîäûå áóðîïåñòðûå ñ òóñêëûì íåïîðåðåíûì ÷àñòÿìè. Â öåëîì ìîë÷àëèâ. Íàèáîëåå ÷àñòî èçäàâàò ãëóõîé ëàé («ãàó, ãàó»), ïðè òðåâîãå — êîðîòêå «ðà-ãà-ãà»; íåêîòîðûå áðà÷íûå êðèêè íàïîìèíàþò ãëóõîé ðââ. Îáèòàåò â àðèäíîé çîíå Åâðàçèè îò Àçîâà è Ïðåêàâêàçüÿ íà âîñòîê äî Ïðèáàéêàëüÿ, Ì îíãîëèè è Êèòàÿ, ãíåçäîâîé àðåàë ìîçàè÷åí. Çèìóåò â þãî-çàïàäíîé ÷àñòè ãíåçäîâîãî àðåàëà è äâîëü ïîáåðåæèé Þãî-Çàïàäíîé è Þæíîé Àçèè. Ïðèëåòàåò â àïðåëå. Ãíåçäèòñÿ êðóïíûìè (äî íåñêîëüêèõ ñîò ïàð) êîëîíèÿìè, ðåæå â êîëîíèÿõ äóõãèõ ÷àåê, íà çàùèùåííûõ îò íàçåìíûõ õèùíèêîâ îñòðîâàõ æåíûõ îçåð, âîäîõðàíèëèù è ìîðñêèõ çàëèâîâ. Êîëîíèè íàïîñîÿíîû, èíîãäà ñîõðàíÿþñÿ ëèøü â òå÷åíèå îäíîãî ñåçîíà. Ó ãíåçà ìàëîàãðåññèâåí. Ôîí ñêîðëóíû ÿèò î÷åíü ñâåòëûé, ïòåíåö ñìåíÿåò áåëûé è äûì ÷àòî-ñåðûé ïóõîâûâ íàðÿäû, ñîâåðøåíîí áåç ïåñòðåí, õàðàêòåðíûõ äëÿ äóõãèõ ÷áé÷àò. Êëþâ ó íåãî ÷åðíûé ñî ñâåòëûì êîí÷èêîì. Êàê è ó äóõãèõ êðóïíûõ ÷áéê, ïîëîâîçðåëîñòü ó õîõîòóíà íàñòóïàåò íà 5–6-é ãîä. Êîðìèòñÿ ðûáîé íà ìåëêîâîäüÿõ; ðæåâ îõîòèòñÿ íà ñóøå çà ãðûçóíàìè, íàñåêîìûìè è ïòåíöàìè.

Ï îñëå ãíåçäîâàíèÿ õîõîòóíû øèðîêî êî÷óþò, êî÷ïâêè ïåðåõîäÿò â îòëåò, çàâåðøàþ ùèéñÿ ïîçäíî îñåíüþ. Â ìèðå ïðèìåðíî 25000 ïàð, áîëüøàÿ ÷àñòü ãíåçäèòñÿ íà êðóïíûõ ñîëåíûõ è ñîëîíîâàòûõ îçåðàõ Ðîññèè (Ï îâîëæüå è þã Çàïàäíîé Ñèáèðè) è ñâåæàÿ Êàçàõñòàíà; ÿäðî ïîïóëÿöèè íàõîäèòñÿ â Ïðèêàñïèè. Çèìîé îáû÷åí íà þãå Êàñïèÿ, âñòðå÷àåòñÿ íà Àçîâå è â ñâåæåðîâñòî÷íîé ÷àñòè ×åðíîãî ìîðÿ. Ðääêèé âèä, çàíåñåí â Êðàñíóå êíèãè Ðîññèè è Êàçàõñòàíà.

ÎÇÅÐÍÀß ×ÀÉÊÀ — *LARUS RIDIBUNDUS*

Íåáîëüøàÿ (ìåíüøå âîðîíû) ÷àéêà èçÿùíîãî ñëîæåíèÿ, ñî ñâåòëîñåðîé ìàíòèåé. Äëèíà 40 ñì, ìàññà — 200–350 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 90–100 ñì. Âåñíîé è ëåòî ì ãîëîâà òåì íî-êîðè÷íåâàÿ (èçäàëåêà êàæåòñÿ ÷åðíîé), êàïþøîí îêàí÷èâàåòñÿ íà çàòûëêå; âîêðóã ãëàç óçêèå áåëûå «î÷êè».



Ðèñ. 122. Îçåðíàÿ ÷àéêà (Larus ridibundus), ïàðà ó ãíåçäà.

Êðûëüÿ ñåðûå, çàìåòíî îñòðåå, ÷åì ó áåëîãîëîâûõ ÷àåê, ñ ÷åðíîé êàéìîé ïî êîí÷èêàì ïåðâîñòåïåíîûõ ìàõîâûõ ïåðüåâ è áåëûì «êëèíîì» â åãî ïåðåäíåé ÷àñòè, èñïîä êðûëà âûãëÿäèò òåìíûì ñ ÷åòêèì áåëûì îîëåì ñïåðåäè. Êëþâ òåìíî-êðàñíûé, íîãè êðàñíûå, ðàäóæåíà òåìíàÿ. Îñåíüþ è çèìîé ãîëîâà áåëàÿ ñ äâóìÿ áðîñêèìè òåìíûìè ïÿòíàìè — ïåðåä ãëàçîì è â íáëàñòè óõà, êëþâ ñâåòëåòò, íî êîí÷èê îñòàåòñÿ òåìíûì. Ó ìîëîäûõ ïòèö ãîëî-âà áåëîâàòàÿ, êðûëüÿ ñâåðõó áóðîâàòî-ïåñòðûå, ñ òåìíîé êàéìîé äàîëü âñåãî çàäíåãî êðàÿ; íà áåëî ìõîñòå, êàê è ó âñåõ íåêðóïíûõ íåâçðîñëûõ ÷àåê, áðîñêàÿ ÷åðíàÿ ïîëîñà; êëþâ è íîãè òóñêëûå, ãðÿçíîâàòî-æåëòûõ îòòåíêîâ. Ïåñòðéû íà êðûëüÿõ è ïîëîñà íà õâîñòå ñîõðàíÿþòñÿ äî âòîðîãî ëåòà, êîãäà ãîëîâà óæå áóðàÿ, íî ñåùå âûáåëåííû «ëèöîì». Î÷åíü êðèêëèâà, òåìáð ãîëîñà âûñîêèé, õàðàêòåðíû ìÿóêàþùèå, êâîõ-óùèå ñèãíàëû, îñíîâíîé êðèê — ðåçêîå òðåñêó÷åå «êÿðð». Íàñëÿåò áîëüøóþ ÷àñòü Åâðîïû è Ñåâåðíîé Àçèè ê þãó îò ëåñîòóíäðû ê âîñòîêó äî Êàì÷àòêè, Ñàõàëèíà è Ïðèìîðüÿ. Èçîëèðîâàííûé î÷àãíåçäîâàíèÿ åñòü íà ñâåâðî-âîñòîêå Ñåâåðíîé Àìåðèêè, ñþäà, à òàêæå â Ãðåíëàíäèþ ÷áéêà ïðîíèêëà 30–40 ëåò íàçàä. Çèìóåò íà ñâåâðå Àòëàíòèêè è íà âñåõ þæíûõ âîäîåìàõ è ïîáåðåæüÿõ îò Ñðåäèçåìíîìîðüÿ äî ßïîíèè. Ïëàñòè÷íà, õîðîøî ïåðåíîñèò áëèçîñòü ÷åëîâåêà è íáçæèòñÿ ïî ëþáû âíóòðåíèì âîäîåìàì ñî ñïëàâèíàìè, áîëòíàìè è çàëî ìàìè êóñòàðíèêà, â òî ì ÷èñëå â ÷åòòà ãîðîäîâ, à òàêæå â ïðèìîðñêèõ ëóãàõ è äþíàõ. Íà ïðîëåòå è çèìîâêàõ òÿãîòååò ê ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì è äåëüòàì ðåê; êîðìÿùèõñÿ ïòèö ÷àñòî ìîæíî âèäåòü â äàðîëàíäøàòòà è íà ñâàëêàõ-ïîìîéêàõ þæíûõ ãîðîäîâ. Ðàöèîíî î÷åíü ðàçíîîáðàçåí. Îçåðíûå ÷àéêè ïîÿâëÿþòñÿ â ñðåäíåé ïîëîñå îáû÷íî â íà÷àëå àïðåëÿ, ïàðû îáðàçóþòñÿ åùå íà ïðîëåòå è óæå íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ. Ðàçìåð è ïëîòíîñòü ãíåçäîâûõ êîëîíèé ìîæåò áûòü ñàìû ðàçëè÷íûì, îáû÷íî ïòèöû îõðàíÿþò òåððèòîðèþ â ðàäèóñå 30–50 ñì îâêðóã ãíåçäà. Â ñûðûõ ìåñòàõ ãíåçäà ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé äîâîëüíî ìàññêâîûå ïîñòðîéêè, äî 40 ñì âûñîòîé. Îêðàñêà ÿèö î÷åíü èçìåí÷èâà — îò ãîëóáîé äî åì íî-áóðîé, èíòåíñèâíîñòü îïÿòíåíèÿ òàêæå ñèëüíî âàðüèðóåò. Íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 21–23 äíÿ, ðîäèòåëè êîðìÿò ïòåíöîâ 4–5 ðàç â äåíü. Ïòåíöû íà÷èíàþò ëåòàòü ñ 25–30-äíåâíîãî âîçðàñòà, ïîñëå ñåçîíà ãíåçäîâàíèÿ ïðîèñõîäÿò êî÷åâêè, ïåðåõîäÿùèâ â îñåííèé îòëåò. Ê ðàçìíîæåíèþ ïðèñòóïàþò â âîçðàñòå 1–5 ëåò, îáû÷íî ñ 2-õ ëåò, äî íàñòóïëåíèÿ ïîëîâîçðåëîñòè âåäóò êî÷åâîþ æèçíü. Äîæèâàþò äî 32 ëåò. Îçåðíàÿ ÷àéêà — îäèí èç ñàìûõ ìàññîâûõ âèäîâ ÷àéêîâûõ â ìèðå, íàñ÷èòûâàþò ñâûøå 2 ìëí. ïàð. Ñóùåñòâåííîå óâåëè÷åíèå ÷èñëåííîñòè è ðàñøèðåíèå àðåàëà â ïðîøëîì ñòîëåòèè ïðåäïîëîæèòåëüíî ñâÿçàíî ñ èçìåíåíèÿìè êëèìàòà è îñâîåíèåì îçåðíîé ÷àéêîé íîâûõ èñòî÷íèêîâ êîðìà. Îáû÷íà ïî âñåé Ðîññèè, êðîìå Ñóáàðêòèêè, âûñîêèõ ãîð è ãëóõîé òàéãè.

×ÅÐÍÎÃÎËÎÂÀß ×ÀÉÊÀ — *LARUS MELANOCEPHALA*

Ïîõîæà íà îçåðíóþ ÷àéêó, íî ìåíåå èçÿùíàÿ, ïëîòíåå ñëîæåííàÿ, èìåòò áîëåå ìîùíûé êîðàëëîâî-êðàñíûé êëþâ ñòîíêîé òàìíîé ïðåâÿçüþ. Êàïþøîí ÷åðíûé è îò÷åòëèâî ñïóñêàåòñÿ íà çàøåéêè. Âîêðóã òàìíîãî ãëàçà ðàçâèòû ÿðêèå áåëûå âàëèêè, êàê ó ÷åðíîãëîâîãî õîõîòóíà. Êðûëî îäíî-

òî í í í î-ñîåòòëîå ñîåðõó è ñíèçó, ìàëîçàìåòíàÿ ÷åðíàÿ ïîëîñêà ïðîõîäèò òîëüêî ïî åãî âíåøíåìó êðàþ, ìàíòèÿ òîæå î÷åíü ñîåòëàÿ. Í îãè êðàñíûå. Çèìîé ãîëîâà áåëàÿ, çàòûëîê ñ ïåñòðèàìè, à ÷åðåç ãëàç èäåò ñåðàÿ ïîëîñêà. Ó ìîëîäõõ ïòèö êðûëî ñ øèðîêîé êîñîé ÷åðíîé ïåðåâÿçüþ ó âåøèíû, êëþâ òàìíûé, íîãè òóñêèêî-êðàñíûå. Ãîëîñ õîðîøî ïòèë÷èì ïò ãîëîñà îçåðíîé ÷àéêè. Îñíîâíîé êðèê — ãíóñàîâ «ýâà», òðåâîæíûé — ðåçêîå «êà-êà-êà». Âíå ãíåçäîâûõ êîëîíèé ìîë÷àëèâà. Íàñåëÿåò ïîáåðåæüÿ Ñðåäèçåìíîãî, ×åðíîãî è Àçîâñêîãî ìîðåé è îçåðà Ïðåäêàâêàçüÿ; âðåìåíûå ãíåçäîâûå ïîñåëåíèÿ âîçíèêàþò â Çàïàäíîé Åâðîïå (âïëîòü äî Àíãëèè, Øâåöèè è Ýñòîíèè), íåäàâíî îäèíî÷íûå ïàðû çàãíåçèëèñòü â êîëîíèÿõ îçåðíûõ ÷åêâ â Ïîäìîñêîâüå. Çèìîé øèðîêî êî÷óåò â ïðåäåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà. Â ïîñëåäíèå äîâûõ ðåãóëÿðíî çèìóåò íà Êàñïèè. Ãíåçäèòñÿ ïëîòíûìè êîëîíèÿìè (ñîòíè è òûñÿ÷è ïàð) íà íåäîñòóïíûõ íàçåìíûì õèùíèêàì îñòðîâêàõ; ïëîõî ïåðåíîñèò áåñïîêîéñòâî è ÷àñòî ìåíÿåò ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ. Îñíîâü è çèìîé äåðæèòñÿ áîëüøèìè ñòàÿìè. Â îòëè÷èå îò îçåðíîé ÷àéêè, ëåòî ÷àñòî êîðìèòñÿ ñòàÿìè íà ñóøå, äîáûâàÿ çåðíü íàñåêî ìûõ, ÿùåðèö è äàæå ãðûçóíîâ, ïòåíöîâ è ÿéöà ïòèö; ëèøü èçðåäêà ïîòðåáëÿåò ðûáó. Çèìîé ãîðàçä÷ àùåê îðìèòñÿ íà ìîðå è ó îòõîäîâ ðûáíîãî ïðîìûñëà. Çàôèêñèðîâàí âîçðàñò â 15 ëåò, íî, î÷åâèäíî, íåêîòîðûå îñîáè æèâóò äîëüøå. Â ìèðå 340000–370000 ïàð, ÷èñëåíîñòü âîçðàñòàåò. SSäðî ïîïóëÿöèè — â ðàéîíàõ Ýñåéñêîãî, ×åðíîãî è Àçîâñêîãî ìîðåé, ïðè÷åì ïðèìåðíî 90% âñåõ ïòèö ãíåçäèòñÿ íà îñòðîâàõ ×åðíîì îðñêîãî çàïîâåäíèêà â Òåíäåðîâñêîì çàëèâåå íà ñåâåðå ×åðíîãî ìîðÿ.

Ì ÎÐÑÊÎÉ ÃÎËÓÁÎÊ, ÒÎ ÍÊÎÊËÞÂÀß ×ÀÉÊÀ — *LARUS GENEI*

Èçÿùíàÿ ÷àéêà, íåì íîãî êðóïíåå îçåðíîé, ñ áåëîé ãîëîâîé è ñîâòëîé ìàíòèåé. Ðàñïðåäåëåíèå áåêûõ è òåìíûõ ïîëåé íà êðûëüÿõ — êàê ó îçåðíîé ÷àéêè, íî ëîá áîëåå ïîêàòûé, à øåÿ è êêþâ áîëåå äèêíîå, ÷òî äåëàåò ïòèöó áîëåå ñòðîéíîé. Ðääóæèíà ãëàçà ñåðåáðèñòî-áåèàÿ (ó îçåðíîé — òåìíàÿ). Âåñíîé è ëåòî ì íà ãðóäè çàìåòåí íæíûé ðîçîâûé îòòåíîê. Êëþâ è íîãè òåìíî-êðàñíûå (çèìîé êðàñíûå); ó ìîëîäûõ — òóñêëåå, ðîçîâûå ñ êðàñíîâàòûì îòòåíêîì. Ó íåïîëîâîçðåëûõ ïòèö çèìîé êëþâ îäíîöâåòíûé, îðàíæåâûé, 2 ïÿòíà íà ãîëîâå áëåäíåå, ÷åì ó îçåðíûõ ÷àéê, êðûëî ñâåðõó áåç áðîñêèõ áóðûõ ïîëîñ íà «ïëå÷àõ». Ãîëîñ ïîõîæ íà ãîëîñ îçåðíîé ÷àéêè. Îñíîâíîé êðèê — äðåáåçæàùåå «êðýêýíüå», íåì íîãî ìÿã÷å, ÷åì ó îçåðíîé ÷àéêè; êðèê òðåâîãè — «êà-êà-êà*».* Ãíåçäîâîé àðåäè ìîçàè÷íûé, ñîñòîèò èç îòäåëüíûõ î÷àãîâ â ïóñòûíí-ñòåïíîé çîíå Åâðàçèè, îò Çàïàäíîãî Ñðåäèçåìíîìîðüÿ äî Âîñòî÷íîãî Êàçàõñòàíà è Þãî-Çàïàäíîé Àçèè, èçîëèðîâàííàÿ îñåäëàÿ ïîïóëÿöèÿ åñòü â Çàïàäíîé Àôðèêå. Çèìóþ âàîëü áåðåãîâ þæíûõ îáëàñòåé è çàëèâîâ, îáû÷åí íà þãå Êàñïèÿ, íåðåãîâ íà ×åðíîì ìîðå.

òåì íîå îïÿòíåíèå ðåäêîå. Ïòåíöû òàêæå î÷åíü ñâåòëûå — áëåäíî-îõðèñòûå, áûñòðî ïîêèäàþò ãíåçäà, ñáèâàÿñü â îáùèå «ÿñëè», íàõîäÿùèåñÿ ïîä ïðèñìîòðîì íåñêîëüêèõ âçðîñëûõ ïòèö. Ïîëîâîçðåëîñòü, êàê è ó ÷åðíîãîëîâé ÷àéêè, íàñòóïàåò â 2–3 ãîäà, ðåêîðä ïðîäîëæèòåëüíîñòè æèçíè 23 ãîäà. Êîðìÿòñÿ ìîðñêèå ãîëóáêè íà ìåêîâîäÿõ, ðåæå â ïðèáðåæíîé ñòàïè (ïîäàþò íàñåêîìûõ). Íà ïðîëàòà è â çèìíåå âðåìÿ äåðæàòñÿ êðóíûìè ñòàÿìè. Â ìèðå ïðèìåðíî 100000 ïàð; ÷èñëåííîñòü ðàñòåò, íî ìåñòàìè êîëåáëåòñÿ ïî ãîäàì. ßäðî ïîïóëÿöèè íàõîäèòñÿ â ×åðíîìîðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå (ïðèìåðíî 60000 ïàð).

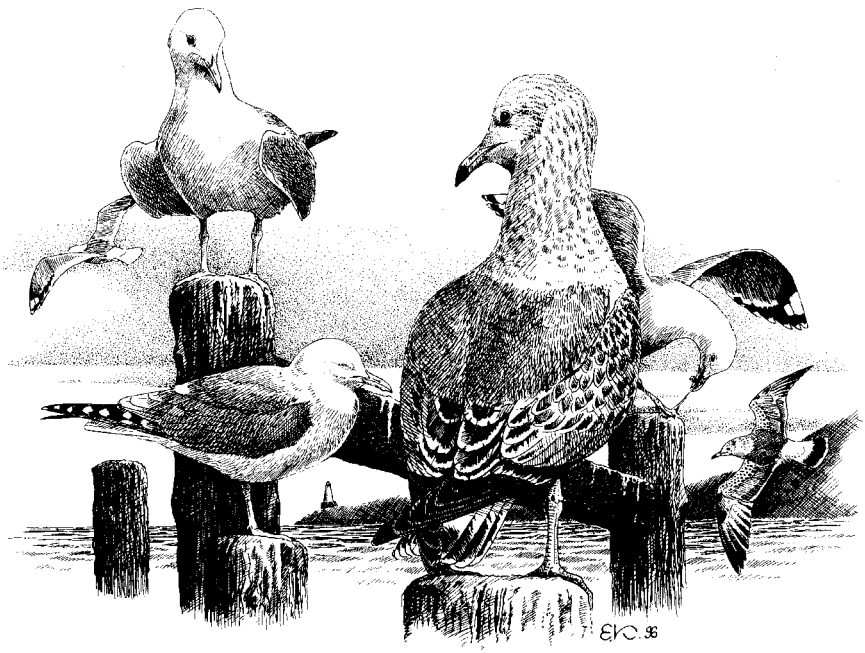
ÌÀËÀß ×ÀÉÊÀ — *LARUS MINUTUS*

Èíîãäà ýòîò âèä âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Hydrocoloeus*. Ñàìàÿ ìàëåíüêàÿ èç ÷àåê — äëèíà 25–30 ñì, ìàññà ïðèìåðíî 100 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 70–78 ñì. Îò âñåõ íåáîëüøèõ ÷àåê îòëè÷àåòñÿ ëåãêèì ïîðõàþùèì ïîëåòîì íà ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèõ è îêðóãëûõ êðûëüÿõ, î÷åíü ñâåòëû åâðîïì è ñïèøû òåì íûì èñïîâîì êðûëà. ×åðíûé êàïþøîí íà ãîëîâå îõâàòûâàåò âåñü çàòûëîê è çàøåéêè (êàê ó ÷åðíîãîëîâîé ÷àéêè è ÷åðíîãîëîâî õîõîòóíà, â ìåíüøåé ñòåïåíè — ó êèòàéñêîé ÷àéêè). Åäèíñòâåííàÿ èç âñåõ òàì íîããîëîâûõ ÷àåê, êðîìå áèëîõâîñòîé, áåç áåëîãî îáíîâêà èëè âàëèêîâ âîêðóã ãëàç. Â áðà÷íîì íàðÿäå íèç òåëà èìåòò çàìåòíûé ðîçîâûé îòòåíîê. Îñåíüþ è çèìîé ãîëîâà áåëàÿ, òåìÿ è çàòûëîê â ñåðîâàòîé «äûìêå». Ó ìîëîäûõ èñïîä êðûëà áåëûé, à âåðõ ðåçêî êîòðàñòíûé, ÷åðíî-áåëûé, ñ òåìíûì óçîðîì â âèäå áóêâû « Ì » ïî ðàñïðàâëåííûì êðûëüÿì è ñïèíå. Çèìîé ñïèíà, çàøåéêè è øàïî÷êà óæå îâîòîíîíî-ñåðûå, íî òåìíûå ïÿòíà íà êðûëüÿõ, èõ ñåêòèûé èñïîä è ÷åðíàÿ ïîëîñà ïî õâîñòó ñîõðàíÿþòñÿ åùå è âòîðûì ëåòîì. Êëþâ ÷åðíûé, èíîãäà êðàñíîâàòûé; ðàäóæèíà òåìíàÿ; íîãè ÿðêî-êðàñíûå (çèìîé è ó ìîëîäûõ — òóñêëûå, ðîçîâàòûå). Èçäàåò ìåëîäè÷íûå âûñîêèå êðèêè, çâó÷àùèå êàê «êåé-êåé-êåé» èëè «êåê-êåê-êåê», è òðââîæíîå âèçãëèâîå «óèòü».

Îáèòàåò íà âîäîåìàõ ëåñíîé è ëåñîñòåïíîé çîí Âîñòî÷íîé è Ñåâåðíîé Åâðîïû, Çàïàäíîé Ñèáèðè è Ñåâåðíîãî Êàçàõñòàíà. Íåïîñòîÿííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ ñóùåñòâóþò â Çàïàäíîé Åâðîïå, íà Åíèñåå, â Çàáàéêàëüå, Ì îíãîëèè è Êèòàå. Î÷åíü «ïîäâèæíûé» âèä, ÷àñòî ìåíÿåò ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ â ïðåäåëàõ àðåàëà. Ñ ñåðåäèíû XX â. ãíåçèòñÿ íà Âåëèêèõ îçåðàõ â Ñåâåðíîé Àìåðèêå. Çèìóåò ó îáèõ áåðåãîâ Ñåâåðíîé Àòëàíòèêè è ïî âñåì âóòðåííèì þæíûì âîäîåìàì Ïàëåàðêòèêè. Â ñðåäíåé ïîëîñå ïîÿâëÿåòñÿ ïîçæå äóãèõ ÷àåê — â ìàå. Ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèì èè ãðóïïàìè ïî 5–50 (ðåäêî áîëüøå) ïàð íà ïîéìåíûõ îçåðöàõ è áîëòàõ, à òàêæå íà ðûáîðàçâîäíûõ ïðóäàõ, îáû÷íî âìåñòå ñ äóãèì è âèäàìè ÷àåê. Ãíåçäà íà ñïëàâèíàõ, çàëîìàõ òðîñòèêà, îñîêîâûõ êî÷êàõ. Ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ, ñðîêè íàñæèâàíèÿ, âûêàðìëèâàíèÿ, ïîëîâîçðåëîñòè — êàê ó äóóãèõ íåáîëüøèõ ÷àåê. Ì äëÿå ÷àéêè îáû÷íî êîðìÿòñÿ ñòàéêàìè íää ìåëêîâîäüÿìè è ëóãàìè, ñêëåâûâàÿ âîäîûõ áåñïîçâîíî÷íûõ, íàñåêîìûõ è ìàëüêîâ ðûá íà áðþùàì ïîëåòà. Â Ðîññèè è Êàçàõñòàíå îáèòàåò íåñêîëüêî äåñÿòêîâ òûñÿ÷ ïàð, äî 5000 ïàð — â Ïðèáàëòèêå è Áåëîðóññèè. Îáû÷íà òîëüêî â îçåðíîì êðàå Ñåâåðíîãî Êàçàõñòàíà, â äóóãèõ ìåñòàõ ìàëî÷èñëåííà è ñïîðàäè÷íà.

ÑÈÇÀß ×ÀÉÊÀ — *LARUS CANUS*

Íåáîëüøàÿ ÷àéêà (äëèíà 42 ñì, ìàññà 300–500 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ íåìíîãèì áîëåå ìåòðà) ñ áåëîé ãîëîâîé è ñèçî-ñåðîé ìàíòèåé. Íà êîíöàõ êðûëüåâ ÷åðíî-áåëûé óçîð. Îò êðóïíûõ áåëîãîëîâûõ ÷àåê îòëè÷àåòñÿ îáùåé âåëè÷èíîé, îòñóòñòâèåì êðàñíîãî ïÿòíà íà çàìåòíî áîëåå ñëàáîì êëþâå è îêðóãëîé (áîëåå «àêêóðàòíîé», íå óãëîâàòîé) ãîëîâîé. Ì îëîäûå áóðîâàòî-ïåñòðûå, ñâåòëåå ñíèçó, îêî í÷àòåëüíûé âçðîñëûé íàðÿä ôîðìèðóåòñÿ íà 4-é ãîä. Ðàäóæèíà òåì íàÿ, îðáèòàëüíîå êîëüöî îðàíæåâîå. Êëþâ è íîãè ëèìîíí-æåëòûå, ó ìîëîäûõ êëþâ òåì íûé ñî ñåòåëûì îñíîâàíèåì, íîãè ðîçîâàòûå. Ó ïòèö ñ ñåâåðî-âîñòîêà Ðîññèè (èíîãäà âûäåëÿåì ûõ â îòäåëüíûé âèä *L. kamtschatschensis*) ñïèíà çàìåòíî òåì íåå, ñåðî-øèôåðíàÿ, ðàäóæèíà — íàíáîðîò ñâåòëàÿ, ìîëîäûå ñïëîøü òåì íûå, âêëþ÷àÿ íèç è õâîñò. Ãîëîñ — ðàçíîîáðàçíûå âèçãèâûå êðèêè «êèéÿà», «êüÿ-êüÿ-êüÿ», â òî ÷èñëå ñêóëÿùèé ëàé, ÷àñòûé õîõîò (áðà÷íûé êðèê) è «ñêðèï óêëþ÷èíû âåñëà»; òàêæå ïîõîæåå íà êðóïíûõ ÷àåê êóëäûêàíüå «êà-êà-êà...». Îáèòàåò ïî âîäîåìàì ëåñíîé ïîëîñû Ñåâåðíîé Àìåðèêè è Åâðàçèè, ëåñîòóíäð è òóíäð Åâðîïû è Àëÿñêè. Çèìóåò â âîñòî÷íîé Àòëàíòèêå, ó îáîèõ ïîáåðåæèé ñåâåðà Ïàöèôèêè è íà âñåõ âíóòðåííèõ þæíûõ ìîðÿõ. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê óæå â ìàðòå, óëåòàåò ïîçäíåé îñåíüþ. Ïî ïðèëåòó âîññòàíàâëèâàþòñÿ ïðîøëîãîäíèå ïàðû, îáû÷íî íà ïðåæíèõ ó÷àñòêàõ. Ãíåçäèòñÿ íåáîëü-

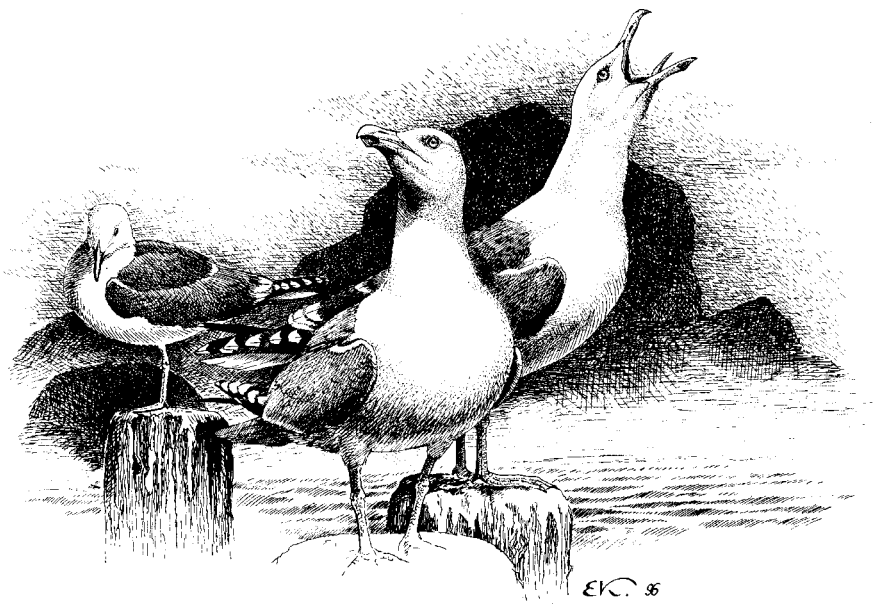


Ðèñ. 123. Ñèçàÿ ÷àéêà (Larus canus), ñêîïëåíèå ïòèö ó ïèðñà.

øèìè (5–50 ïàð) «ðûõëûìè» ãðóïïàìè, åùå ðåæå îòäåëüíûìè ïàðàìè ïî áåðåãàì îçåð, âîäîõðàíèèùè êàðüåðîâ, ðåæå íà ïðèîññêèõ ëàéäàõ è îñòðîâàõ. Ãíåçäî ìîæåò ðàñïîëàãàòüñÿ íà êî÷êå, âåðøèíå çàòîïëåíîãî ïíÿ èëè êîðÿãè, èçâåñòíû ñëó÷àè ãíåçäîâàíèÿ íà äåðåâüÿõ â âîðîíüèõ ãíåçäàõ. Ïòåíöû â ïåðâûå æå äíè óõîäÿò îò ãíåçäà. Ñèçäÿ ÷àéêà ãíåçäèòñÿ, íà÷èíàÿ ñ 5 ëåò, äîæèâàåò äî 24 ëåò. Îáû÷íûé âèä, â ìèðå ïðèìåðíî 1 ìëí. ïàð; ÷èñëåíîñòü ðàñòåò, íàáëþäàåòñÿ ðàñøèðåíèå àðåàëà â Çàïàäíîé Åâðîïå.

ÑÅÐÅÁÐÈÑÒÀß ×ÀÉÊÀ — *LARUS ARGENTATUS*

Òèïè÷íàÿ êðóïíàÿ ÷àéêà äëèíîé 55–67 ñì, ìàññîé 750–1500 ã, ñ ðàçìàõîì êðûëüåâ 140 ñì. Ìàíòèÿ ñèçî-ñåðàÿ, ó âîñòî÷-íûõ ôîðì òåìíåå, êîíöû êðûëüåâ òåìíûå ñóçîðîì èç áåëûõ ïÿòåí. Êëþâ, êàê è ó äóóãèõ êðóïíûõ áåëîãîëîâûõ ÷àåê, æåëòûé ñ êðàñíûì ïÿòíîì íà ïîäêëþâüå, èìåþùèì ñèãíàëüíîå çíà÷åíèå ïðè âûêàðìëèâàíèè ïòåíöîâ. Ðàäóæèíà ñâåòëàÿ, âåêè æåëòûå èëè êðàñíûå. Ðîçîâàòûì öâåòîì íîã ýòà ÷àéêà îòëè÷àåòñÿ îò æåëòîíîãèõ áëèçêèõ âèäîâ — õîõîòóíüè (*L. cachinnans*), àðìÿíñêîé ÷àéêè (*L. armenicus*), âîñòî÷íîé êëóøè, èëè õàëåÿ (*L. heuglini*). Â çèìíåì íàðÿäå íà ãîëîâå è øåå åñòü òåìíûå ïåñòðèíû, íà êëþâå âîçìîæíà òåìíàÿ ïåðåâÿçü. Ì îëîäûå áóðî-ïåñòðûå ñâåðõó è ñíèçó, âêëþ÷àÿ íàäõâîñòüå, ñ òóñêëûìè íîãàìè è òåìíûì êëþâîì. Âòîðîé çèìîé ãîëîâà è íèç òåëà áåëåþò,



Ðèñ. 124. Ñåðåáðèñòàÿ ÷àéêà (Larus argentatus), «äîëãèé êðèê».

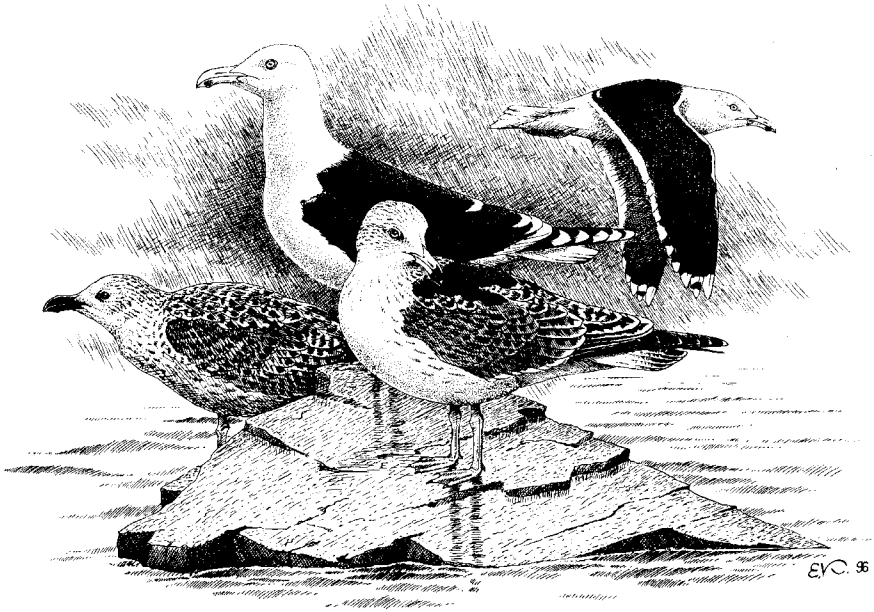
íî ñïèíà îñòàåòñÿ â çíà÷èòåëüíîé ñòåïåíè ïåñòðîé, ïðèîáðåòàÿ «âçðîñëóþ» îêðàñêó òîëüêî êî âòîðîì ó ëàòó; êëþâ ðåçêî äâóõöâåòíûé. Îáèäààåò áîãàòûì íàáîðîì êàðêàþùèõ, õîõî÷óùèõ, âîþùèõ, ìÿóêàþùèõ è êâîõ÷óùèõ êðèêîâ. Ñàìûé îáû÷íûé — ãðîìêèé «èèéîó» è (âåñíîé) ðàñêàòèñòîå «êàõ, êàõ, êàõ...». Îáèòàåò íà âîäîåìàõ ñåâåðíîé ÷àñòè Ñåâåðíîé Àìåðèêè è ïî ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì Çàïàäíîé è Ñåâåðíîé Åâðîïû, âêëþ÷àÿ Áàëòèêó, Áåëîå è Áàðåíöåâî ìîðÿ. Â ïîñëåäíèå ãîäû âñå ÷àùå ãíåçäèòñÿ â ñðåäíåé ïîëîñå ââðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè. Ñ÷èòàÿ áëèçêèå âèäû èëè «ïîëóâèäû», ñåðåáðèñòàÿ ÷àéêà íàñåëÿåò ïðàêòè÷åñêè âñþ âíåòðåííþþ çîíó Åâðàçèè, ãíåçäèòñÿ íà âíóòðåííèõ ìîðÿõ, êðóïíûõ îçåðàõ îò Ïðèóðàëüÿ äî ×óêîòêè, Ìîíãîëèè, Çàêàâêàçüÿ. Çèìóåò äâîëü ìîðñêèõ ïîáåðåæéé âñåõ ìàòåðèêîâ îò óìåðåííîé çîíû ïî÷òè äî ýêâàòîðà. Ýêîëîãè÷åñêè î÷åíü ïèàñòè÷íà. Ãíåçäèòñÿ ðûõëû è êîëîíèÿì è êàê íà ìîðñêèõ îñòðîâàõ, òàê è ïî áåðåãàì ñâåæåãî îçåð è âîäîõðàíèëèù; â Åâðîïå íåðåäêî íà êðûøàõ ïîðòîâûõ äîìîâ. ×àñòî êîðìèòñÿ îòõîäàìè ðûáíîãî ïðîìûñëà. Â ìèðå áîëåå 1 ìëí. ïàð, íàèáîëåå ìíîãî÷èñëåííà íà ñåâåðå Àòëàíòèêè.

ÒÈÕÎ ÎÊÀÀÍÑÊÀß ×ÀÉÊÀ — *LARUS SCHISTISAGUS*

Ñâîåãî ðîäà äàëüíåâîñòî÷íûé ýêâèâàëåíò àòëàíòè÷åñêîé ñåðåáðèñòîé ÷àéêè, ñõîäíà ñ íåé ðàçìåðàìè è ñëîæåíèåì, íî çàìåòíî òåìíåå ñåðõó — ñ øèôåðíî-ñåðîé ìàíòèåé. Âåêè è íîãè ðîçîâûå, ðàäóæèíà æåëòàÿ. Ãîëîñ áîëåå âèçãëèâûé, âûøå òîíîì, ÷åì ó ñðåäíåãî ÷àéêè. Ãíåçäèòñÿ ïî òèõîîêåàíñêèì ïîáåðåæüÿì ñâåðà Àçèè, îò ×óêîòêè äî þâà Ïðèìîðüÿ è ßïîíèè. Çèìóåò â þæíîé ÷àñòè ãíåçäîâîãî àðåàëà è ó áåðåãîâ ßïîíèè è Êîðåè. Îáàçóåò êîëîíèè íà ñêàëèñòûõ îáðûâàõ ìîðñêèõ áåðåãîâ è â óñòüÿõ ðåê. Ýòà ÷àéêà îáû÷íà ááëèçè ïîðòîâ, ðûáîêîìáèíàòîâ, â ìåñòàõ ëîâëè ðûáû â îòêðûòîì ìîðå; íåðåäêî õèùíè÷àåò íà ïòè÷ùèõ áàçàðàõ. Â ìèðå 100000 ïàð; ïî÷èè âñå ãíåçäÿòñÿ íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè (â íåáîëüøîì ÷èñëå íà î-âå Õîêêàéäî). Êðóïíåøèå êîëîíèè, (áîëåå òûñÿ÷è ïàð êàæäàÿ) íàõîäÿòñÿ âäîëü áåðåãîâ Âîñòî÷íîé Êàì÷àòêè.

Ì ÎÐÑÊÀß ×ÀÉÊÀ — *LARUS MARINUS*

Ñàìàÿ êðóïíàÿ èç ÷àåê, ñ î÷åíü òåìíîé, ÷åðíî-àñïèäíîé ìàíòèåé. Äëèíà äî 79 ñì, ìàññà äî 2.2 êã, ðàçìàõ êðûëüåâ äî 176 ñì. Â ïîëåòå âûãëÿäèò áîëåå òÿæåëîé è äëèííîêðûëîé, èìåòò áîëåå ìàññèâíûé æåëòûé êëþâ è áîëåå ÿðêîå áåëîå ïÿòíî íà êîí÷èêê êðûëà, ÷åì îáèòàþùàÿ ñîâìåñòíî è ïîõîæàÿ íà íåå êëóøà (*L. fuscus*). Îò êëóøè òàêæå õîðîøî îòëè÷àåòñÿ ðîçîâî-êðàñíûìè (íå æåëòûìè) íîãàìè. Ðàäóæèíà ñâåòëàÿ, âåêè êðàñíûå. Çèìîé âåðõ ãîëîâû è çàøåéêè áåëûå, ïî÷òè áåç ïåñòðåí. Ì îëîäûå ïòèöû î÷åíü ñâåòëûå ñíèçó è ñ êðóïíûìè áåëûìè ïÿòíàìè â îñíîâàíèè õâîñòà, íîãè ó íèõ áóðîâàòî-ðîçîâûå. Ó âòîðîãîäëîâ õâîñò â îñíîâàíîì áåëûé, ñ óçêîé ïðåâàâðøèíîé ïîëîñîé, êëþâ ñâåòëûé ñ òåìíûì êîíöîì. Ãîëîñ



Ðèñ. 125. Ì îðñêàÿ ÷àéêà (Larus marinus), ïòèöû âî âçðîñëîì, þâåíèëüíîì è ïðîìåæóòî÷íîì íàðÿäàõ.

çàìåòíî íèæå, ÷åì ó ïðåäûäóùèõ âèäîâ. Ïðåèìóùåñòâåííî ìîðñêîé âèä, îáèòàåò íà ïîáåðåæüÿõ ñâåðà Àòëàíòèêè, âïëîòü äî Ãðåíëàíäèè, Ø ïèöáåðãåíà è Í îâîé Çåìëè. Çèìóåò â íåçàìåðçàþùåé ÷àñòè Ñåâåðíîé Àòëàíòèêè, íà þã äî Ñðåäèçåìíîìîðüÿ. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûè ìàðàìè è ðàçðåæåííûìè íåáîëüøèìè ãðóïïàìè ïî ñêàëèñòûì áåðåãàì è îñòðîâàì ìîðåé, ðåæå — êðóïíûõ ïðèìîðñêèõ îçåð. Ïðèñòóïàåò ê ðàçìíîæåíèþ ñ 5 ëåò. Êîðìèòñÿ óâîäû, íåðåâêî ïîäàåò ÿéöà è ïòåíöîâ â êîëîíèÿõ ìîðñêèõ ïòèö. Åå ÷àñòî ìîæíî âèäåòü â ïîðòàõ è ó îòõîäîâ ðûáîëîâíîãî ïðîìûñëà. Â ìèðå ïðèìåðíî 200000 ïàð; ÷èñëåííîñòü âîçðàñòàåò. Â Ðîññèè ñàìûå êðóïíûå êîëîíèè íàõîäÿòñÿ íà Ì óðìàíñêîì ïîáåðåæüå Áàðåíöåâà ìîðÿ (Àéíîâû î-âà è çàïîâåäíûå «Ñåìü îñòðîâîâ» — äî 5000 ïàð).

ÁÓÐÃÎÌÈÈÑÒÐ — *LARUS HYPERBOREUS*

Ýòà ÷àéêà ïîëó÷èëà ñâîå íàçâàíèå çà õîçÿéñêîå ïîâåäåíèå íà ïòè÷üèõ áàçàðàõ, ñ åæåäíåâíûì «ñáîðîì äàíè ñ ïîäàäíûõ». Âåëè÷èíîé ñ ìîðñêóþ ÷àéêó (äëèíà äî 77 ñì, ìàññà äî 2 êã), ñ òàêèì æå ìîùíûì êëþâîì, íî â ïîåòå âûãëÿäèò áîëåå êîðîòêîêðûëûì (ðàçìàõ 142–162 ñì). Îò âñåõ êðóïíûõ ÷àåê, êðîìå ïîëÿðíîé (*L. glaucoides*), îòëè÷àåòñÿ î÷åíü ñâåòëûì

Ðèñ. 126. Áóðãîìèñòð (Larus hyperboreus), õèùíè÷åñòâî íà ïòè-÷üåì áàçàðå, íà çàäíåì ïëàíå — ìîëîäàÿ ïòèöà.

âåðõîì (èçäàëåêà êàæåòñÿ áåëûì) è ÷èñòî áåëûì è êîíöàì è êðûëüåâ, â áóà÷-íîì íàðÿäå òàêæå æåëòî-îðàíæåâûì öâåòîì âåê. Êëþâ æåëòûé; ðàäóæèíà ñâàòëàÿ (áåëåñàÿ èëè æåëòîâàòàÿ), íîãè ðîçîâàòûå. Çèìîé íà ãîëîâå è øåå ëåãêèé ïàëåâûé êðàï. Ì îëîäûå ñâåòëî-êîôåéíîé îêðàñêè, ïåðîãîäàêè è àòîðîãîäêè ïî÷òè áåëûå, èíîãäà â ëåãêîì êðàïå; âñå íåâçðîñëûå ñ ðåçêî äâóõöâåòíûì êëþâîì — ðîçîâàòûì ñ ÷åðíûì êîíöîì, íà÷èíàÿ ñî âòîðîãî ëåòà ïîÿâëÿþòñÿ ññåòëî-ñåðûå òîíà íà ìàíòèè. Ãîëîñ ãðóáûé, êàðêàþùèé, íî õîõîò «äîëãîãî êðèêà» âûøå òîíîì, ÷åì ó ñåðåáðèñòîé ÷àéêè è êëóøè, ïðè ýòîì ïòèöà âûòÿãèâàåò øåþ âåðòèêàëüíî è îòâåøèâàåò ïîêëîíûõ. Ãíåçäèòñÿ ïî ïîáåðåæüÿì Àðêòèêè, çèìóåò íà àðêòè÷åñêèõ ïîëûíüÿõ è â íåçàìåðçàþùèõ âîäàõ Àòëàíòèêè è Ïàöèôèêè, íà þã äî ñóáòðîïèêîâ. Ïðèëåòàåò ñ çèìîâîê î÷åíü ðàíî, ïåðâîå âðåìÿ äåðæèòñÿ ãðóïïàìè íà ïîëûíüÿõ è ðàçâîäüÿõ. Ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûì ïàðàìè è íåáîëüøèìè ãðóïïàìè ïî ñêàëèñòûì áåðåãàì ìîðåé (îáû÷íî íà ïòè÷üèõ áàçàðàõ) è, ðåæå, — ïî íèçêèì áåðåãàì òóíäðîâûõ îçåð è ëàãóí. Ïîñëå ñåçîíà ãíåçäîâàíèÿ îñóùåñòâëÿåò øèðîêèå êî÷åâêè ïî âñåé Àðêòèêå. Ìãðåñññèâíàÿ ÷àéêà, ðàçîðÿåò ãíåçäà ìîðñêèõ ïòèö è ãóñåé, íàïàäàåò íà îñëàáëåííûõ è áîëüíûõ âçðîñëûõ ïòèö. Ì îæåò êîðìèòüñÿ â òóíäðå, äîáûâàÿ ëåì ìèíãîâ. Èçäåñòíû ãèáðèäàû ñ î÷åíü ïîõîæåé, íî íåñêîëüêî áîëåå ìåëêîé ïîëÿðíîé ÷àéêîé, êîòîðàÿ íäàäàíî ñòàëà ãíåçäèòüñÿ íå òîëüêî â Ãðåíëàíäèè è Êàíàäå, íî è â Ðîññèè íà Í îâîé Çåìëå. Â ìèðå áîëåå 100000 ïàð áóðãîìèñòðîâ. Â Ðîññèè íàèáîëåå êðóïíûå ïîñåëåíèÿ èçâåñòíû íà Í îâîé Çåìëå.

ÐÎÄ ÂÈËÎÕÂÎÑÒÛÅ ×ÀÉÊÈ — *XEMA*

Ì î í î ò è ï è ÷ å í .

ÂÈËÎÕÂÎÑÒÀß ×ÀÉÊÀ — *XEMA SABINI*

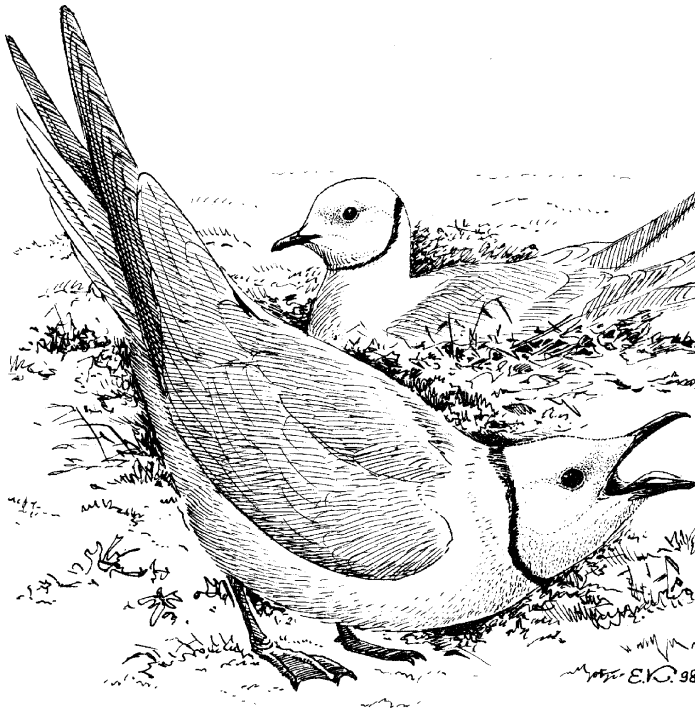
Í å á î ë ü ø à ÿ , î ÷ å í ü ê ð à ñ è â à ÿ ä ë è í î ê ð û ë à ÿ ÷ à é ê à ñ à ñ ï è ä í î é ã î ë î â î é , ÷ å ð í ù ì î ø á é í è ê î ì è ã î ë ó á î â à ò î - ñ å ð î é ì à í ò è å é . Ä ë è í à 30 ñ ì , ð à ç ì à ã ê ð û - ë ü â â 90 ñ ì . Â î â ñ å ã í à ð ÿ à à ã î ò ë è ÷ à å à ñ ÿ î ò ä ó ó ã à è ã ÷ à å â è è ü ÷ à ò ù ì , ñ ã ë ó á î - ê î é â û ð å ç ê î é õ â î ñ ò î ì è á ð î ñ ê è ì ò ð å õ ö à â à ò í ù ì ê ð û ë î ì , ã à å ÷ å ð í ù é « ê ë è í » í à ì à ò î â ù õ ð å ç ê î ê î í ò ð à ñ ò è ð ó á ò ñ ø è ð î ê î é á å è î é ï î ë è ñ î é ã à î ë ü â í ó ò ð å í í å - ã î ê ð à ÿ ê ð ù ë à . Â î â ñ å ñ å ç î í ù ê è þ â è ë à ï ù ÷ å ð í ù å , ó â ç ð î ñ è ù õ ï ò è ö í à ê î í ÷ è ê å ê è þ â à æ å è ò î å ï ÿ ò í î . Ã ë à ç ò à ì í ù é ñ ê ð à ñ í ù ì è â à ê à ì è , í î á å ç á å è ù õ î ÷ ê î â , ê à ê ó á î ë ü ø è í ñ ò à à ò à ì í î ã î ë î â ù õ ÷ à å à ê . Î ñ å í ü þ è ç è ì î é ã î ë î â à ñ å à ò è ë à ÿ , ñ ç à ò à ì í å í è à ì í à ç à ò ù ë è å à è « ó õ å » ; è í î ã à à à ñ ò ü ò à ì í ù é « î ø á é - í è ê » , ê à ê ó ð î ç î â î é ÷ à é ê è ë à ò î ì . Ó ì î ë î ä ù õ â à ð õ à ù à á î ë à à ê î î ò ð à ñ ò î í ù é (ò à ê è à ê ñ ï è í à á ó ð î - ï å ñ ò ð à ÿ , à í å ñ à ð à ÿ) , ñ ÷ å ð í î é ï î ë î ñ î é ï î ê ð à þ â ù ð à ç - ê è õ â î ñ ò à . Ç è ì î é ñ ï è í à ó æ à ñ à à ò è à ÿ , ê à ê ó â ç ð î ñ è î é î ñ î á è , í î â ñ å à ù à ñ ï î ë è ñ î é ï î õ â î ò ó . Ã î ë î ñ — ò ð å ñ ê ó ÷ à ÿ ò ð à ë ü , í à ï î ì è í à þ ù à ÿ ê ð è ê è ê à - ÷ å ê . Ä î â î ë ü í î ê ð è ê è ë è â à . Ð à ñ ï ð î ñ ò ð à í å í à â à ò ê ò è ÷ å ñ ê è ò ò ó í à ð à õ Ñ à â à ð í î é À ì å ð è ê è , Ñ è á è ð è , Ã ð å í è à í à è è è Ø ï è ö á à ð ã à å í à . Â Ð î ñ ñ è è î ÷ à ã è ã í å ç à î â à - í è ÿ ð à ç á ó ð î ñ à í ù ï î í è ç ì å í í ù ì ï ð è á ð å æ í ù ì á î ë î ò è ñ ò ù ì ò ó í à ð à ì ã à ï ë ü ì à - ò å ð è ê î â ù õ ï î á à ð à æ è é è î ñ ò ð î â î â Ñ à â à ð í î ã î Ë à ä î â è ò î ã î î ê à à í à , î ò Ò à é è ì ù - ð à ä î × ó ê î ò ê è è À í à ä ù ð ñ ê î ã î ë è ì à í à . Ç è ì ó à ò â î ñ í î â í î ì ó ç à ï à ä í ù õ á à ð à - ã î â À ô ð è ê è è Þ æ í î é À ì å ð è ê è . Á ð î ä ÿ ÷ è ò î ñ î á à é â ñ ò ð à ÷ à þ ò ä à è à ê î ç à ï ð à - ä à è à ì è ã í å ç à î â î â î è ç è ì î â î ÷ í î ã î à ð à ä è î â . Ï î ï î ë à ò ó è ñ ï î ñ î á à ì î õ î ò ù á î è à á í ì è í à à ò ê ð à ÷ à ê . Ã í å ç à è ò ñ ÿ î ò ä à è ü í ù ì è ï à ð à ì è è è è à á î è ü ø è ì è ã ð ó ï ï à ì è í à ò ó í ä ð î â ù õ î ç à ð ö à õ , ð à æ à í à ð à ÷ í ù õ î ñ ò î â à ò è ã à è à ÷ í è ê î â ù õ ì î ð ñ ê è ò ê î ñ à õ ; ó ã í å ç à à î ÷ å í ù à à ð à ð å ñ ñ è à í à . Ê î ð ì è ò ñ ÿ î á ù ÷ í î í à ì à è ê î â î ä ü - ÿ õ , ç è ì î é â è è ê î õ â î ñ ù õ ù ÷ à å è í à ð à ä è î ì î æ í î ó á è ä à ò ù ó î ò õ î ä î â ð ù á î è î â í î â î ï ð î ì ì ù ñ è à . Ä î â î è ü í î ð à è â à (10000–50000 ï à ð â ì è ð à) , í è ã à à í à î â à ð à ç ó à ò á î è ü ø è õ ñ è î ï è à í è é .

ÐÎÄ ÐÎÇÎÂÛÅ ×ÀÉÊÈ — *RHODOSTETHIA*

Ì î í î ò è ï è ÷ å í .

ÐÎÇÎÂÀß ×ÀÉÊÀ — *RHODOSTETHIA ROSEA*

Í å á î ë ü ø à ÿ (í å ì í î ã î ê ð ó ï í à å ì à è î é ÷ à é ê è), è ç ÿ ù í à ÿ ÷ à é ê à c ò à ì í ù ì ó è î ð î ÷ à í í ù ì è ë þ â î ì è ñ â à ò è î - ñ à ð î é ì à í ò è à é . Â ï î ë à ò à â î â ñ à õ í à ð ÿ à à õ



Ðèñ. 127. Ðîçîâàÿ ÷àéêà (Rhodostethia rosea), äåìîíñòðàöèè íà ãíåçäîâîé êîëîíèè.

áåçîøèáî÷íî ðàñïîçíàâàòñÿ ïî êëèíîâèäíîìó õâîñòóó, à âçðîñëûå ïòèöû è ïî ñïëîøü ñâåòëû ñíèçó è ñâåðõó êðûëüÿì. Ïîêàò ëåâêèé, ïîðõàþùèé, íàïîìèíàâò ïîêàò ìàëîé ÷àéêè è êðà÷åê. Âåñíîé è êàòîì äëÿ âçðîñëûõ õàðàêòåðíî óçêîå ÷åðíîå «îæåðåëüå» íà øåå è çàìåòíûé ðîçîâûé îòòåíîê íà ãîëîâå è íèæíåé ñòîðîíå òåëà. Ê çèìå ðîçîâûé îòòåíîê è îæåðåëüå èñ÷åçàþò, ïîÿâëÿþòñÿ íåÿñíûå òåìíûâàòûå ïÿòíà ïåðåä ãëàçîì è â îáëàñòè óõà. Ïðîìåæóòî÷íûå íàðÿäû ñõîäíû ñ òàêîâûìè ìàëîé ÷àéêè: âåðõ ðåçêî êîíòðàñòíûé ñ ÷åðíûì Ì-îáðàçíûì óçîðîì íà ðàñïðîñòðàíõûõ êðûëüÿõ è ñïèíå; íà õâîñòå ÷åðíàÿ ïîëîñà. Ðàäóæèíà òåìíàÿ, âåêè êðàñíûå, íîãè êîðàëëîâî-êðàñíûå (ó ìîëîäûõ òóñêêåå, áóðîâàòî-êðàñíûå). Ãîëîñ ñõîäåí ñ ãîëîñîì ìàëîé ÷àéêè: íåãðîìêèå ìåëîäè÷íûå êðèêè «êý-âåé, êý-âåé», âèçãëèâîå «êüÿ, êüÿ...» è (êðèê òðåâîãè â êîëîíèè) «êý-âý-âý». Îñíîâíîé î÷àã ãíåçäîâàíèÿ — òóíäðû ßêóòèè â ïðåäåëàõ ßíî-Èíäèãèðñêîé è Êîëûìñêîé íèçìåííîñòåé îò óñòüÿ Ëåíû äî Êîëûìû (íå ìåíåå 50000 ïàð). Ýòè ãíåçäîâüÿ îòêðûòû îòëüêî â íà÷àëå XX â. ìîñêîâñêèì îðíèòîëîãîì Ñ. À. Áóòóðëèíûì, äî ýòîãî ðàéîíû ãíåçäîâàíèÿ ðîçîâîé ÷àéêè íå áûëè èçâåñòíû äàæå ïðèáëèçèòåëüíî, à ñàì âèä ñ-èòàëñÿ ÷ðåçâû÷àéíî ðåäêè. Íåáîëüøèå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ ñåé÷àñ íàéäåíû â Êàíàäñêîì Àðêòèê÷åñêîì àðõèïåëàãå è Ãðåí-

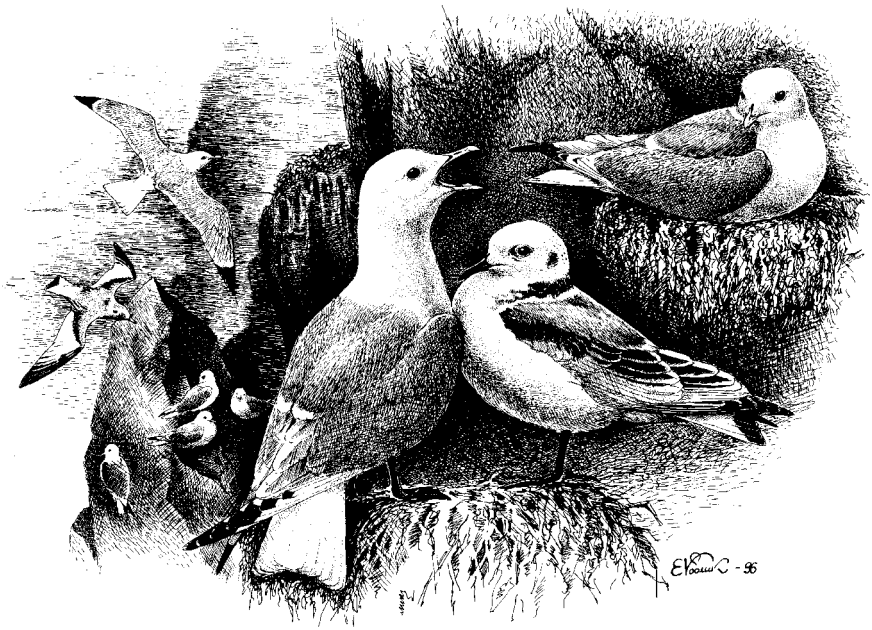
ëàíäèè, íåðåãóëÿðíî ãíåçèòñÿ íà Òàéìûðå, ×óêîòêå è Ø ïèöóáåðãåíå. Ëåòíå-îñåííèå êî÷åâêè îõâàòûâàþò âåñü áàññåéí Ñåâåðíîãî Ëäàîâèòîãî îêåàíà. Ñ ïðèáëèæåíèåì çèìû êî÷óåò âäîëü àðêòèø÷åñêèõ ïîáåðåæèé äî ñââåðíîé Ïàöèôèêè. Ðåãóëÿðíî çàëåòàåò â Çàïàäíóþ Âåðîïó, èçðåäêà íà Ñàõàëèí, Êóðèëû è â ßïîíèþ. Èçâåñòíû äàëüíèå çàëåòû è ââèóááü ìàòåðèêîâ äî óìåðåííîé çîíû. Îâû÷íî ìèãðèðóåò ïàðàìè è íåáîëüøèìè ñòàéêàìè, èçðåäêà îáðàçóåò êðóïíûå (òûñÿ÷è îñîáåé) ñêîïëåíèÿ. Ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèìè (5–50 ãíåçä), ðàçðåæåííûìè ãðóïïàìè íà çàðàñòàþùèõ îñîêîé òóíäðîâûõ áîëîòàõ è îçåðêàõ. Ñðîêè íàñèæèâàíèÿ è âûêàðìëèâàíèÿ ïòåíöîâ íåîâû÷àéíî êîðîòêè — ñîòòàåòñòâåííî 19–20 è 16–17 äíåé. Ãíå ãíéçäîâîãî âðåìåíè êîðìèòñÿ íà ïîëûíüõ è ó êðîìêè ìíîãîëåòíèõ ëüäîâ, èçáåãàÿ êàê îòêðûòîé âîäû, òàê è êîðåíííãî áåðåãà. Ñ÷èòàåòñÿ ñèìâîëîì óäà÷è è ñ÷àñòüÿ ó íåêîòîðûõ ñåâåðíûõ íàðîäîâ è àðêòè÷åñêèõ ïóòåøåñòâåííèêîâ. Ðàíüøå ðîçîâàÿ ÷àéêà áûëà çàíåñåíà â Êðàñíóþ êíèãó ÑÑÑÐ è Ðîññèè, êàê ãíåçäîâûé ýíäåìèê. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ èñêëþ÷åíà èç Êðàñíîé êíèãè, ïîñêîëüêó ÷èñëåííîñòü åå ñòàáèëüíà, à óãðîçû ãíåçäîâûì áèòîòîïàì íåò.

ÐÎÄ Ì ÎÅÂÊÈ, ÃÎÂÎÐÓØÊÈ — *RISSA*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà íåêðóïíûõ áåëîãîëîâûõ ÷àåê, îòëè÷àþùèõñÿ îòñóòñòâèåì çàäíåãî ïàëüöà íà íîãå è âûðåçàííûì íåãóáîêîé âèëî÷êîé õâîñòî ì. Ì îåâêà øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà. Áëèçêèé âèä — êðàñíîíîãàÿ ãîâîðóøêà (*R. brevirostris*), ñ êîòîðîé ì îåâêà âñòðå÷àåòñÿ ñîâìåñòíî íà íåêîòîðûõ îñòðîâàõ Ïàöèôèêè, îòëè÷àåòñÿ, ïîìèìî êðàñíûõ íîã, íåñêîëüêî ìåíüøèì ðàçìåðàìè, áîëåå òåìíîé ìàíòèåé, ñåðûì, à íå áåëûì èñïîäíì êðûëà, êîðîòêèì êëþâîì, îñóòñòâèåì ìî-îáðàçíîãî ðèñóíêà ó ìîëîäûõ, áîëåå âûñîêèì ãîëîñîì.

(×ÅÐÍÎÍÎÃÀß) Ì ÎÅÂÊÀ — *RISSA TRIDACTYLA*

Íåáîëüøàÿ ÷àéêà, âåëè÷èíîé íåìíîãî ìåíüøå ñèçîé è ñ òàêîé æå îêðàñêîé ìàíòèè è êëþâà, íî áîëåå «êîìïàêòíàÿ» è êîðîòêîêðûëàÿ, ñî ñïèíîøü ÷åðíûìè, áåç áåëûõ ïÿòåí, êî í÷èêàìè êðûëüåâ è òåìíûìè íîãàìè. Ãîëîâà âûãëÿäèò åùå áîëåå îêðóãëîé, «àêêóðàòíîé», à æåëòûé êëþá — áîëåå òîíêèì èçîãíóòûì è êîðîòêèì. Óãîë ðòà îðàíæåâûé, ðàäóæèíà òåìíàÿ, âåêè êðàñíûå; íîãè ÷åðíûå (ó ìîëîäûõ áóðûå). Îñåíüþ è çèìîé íà ãîëîâå ðàçâèòû ñèçûé íàëåò è 2 òåìíûõ ïÿòíà — ïåðää ãëàçîì è «çà óõîì» (èíîãäà îáðàçóþò îáîäîê ÷åðåç çàøåéêè). Ì îëîäûå è ïðåäîâîäêè çèìîé ñ áðîñêîé ÷åðíîé ïåðåâÿçüþ ïî çàøåéêè è êîíòðàñòíûì âåðõîì: ÷åðíûì Ì-îáðàçíûì ðèñóíêîì íà ñïèíå è ðàñïðàâëåííûõ êðûëüÿõ. Ê ëåòó èñ÷åçàåò ÷åðíàÿ ïåðåâÿçü íà øåå, à òåìíûå ïîëîñû íà êðûëå è õâîñòå îñòàþòñÿ äî âòîðîãî ëåòà. Ì îåâêà î÷åíü êðèêëèâà; îñíîâíîé ñèãíàë — âûñîêîå «êè-êè-âýê» («êèòò-è-âýêê»), îòñþäà «Kittiwake» — çâóêîïîäàæàòåëüíîå àíãëèéñ-



Ðèñ. 128. Ì îåâêè (Rissa tridactyla) ðàçíûõ âîçðàñòîâ íà ïòè÷üåì áàçàðå.

êîå íàçâàíèå). Îäèí èç îñíîâíûõ îáèòàòåëåé ïòè÷üèõ áàçàðîâ, ãíåçäèòñÿ ïî ñêàëèñòû ì áåðåãîâûì îáðûâàì Àðêòèêè, ñåâåðíûõ ÷àñòåé Àòëàíòèêè è Òèõîãî îêåàíà, âïëîòü äî Èñïàíèè, ßïîíèè, Íîâîé Çåëàíäèè. Çèìóåò â Àòëàíòèêå è Ïàöèôèêå, ê þãó îò ãíåçäîâîãî àðåàëà. Íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ ïðèëåòàåò ñ ïîÿâëåíèåì ïåðâûõ ïîëûíåé è çàáåðåãîâ íà ìîðå. Ãíåçäîâûå êîëîíèè äîñòèãàþò äåñÿòêîâ òûñÿ÷ ïàð, ãíåçäà â âèäå óñå÷åíîãî êîíóñà èç ðàñòèòåëüíîãî ìàòåðèàëà ðàñïîëèãàþò âíèøàõ, íà óçêèõ êàðíèçàõ, óñòóïàõ ñêàëèñòûõ óòåñîâ è ñòåíîê. Ðåäêî ãíåçäÿòñÿ íà ïëîñêèõ ïîâåðõíîñòÿõ. Ïîðîé ãíåçäà ïîìåùàþòñÿ ïî÷òè âïëîòíóþ, íî ìîâêè ìàëîàãðåññèâíû. Â êëàäêå îáû÷íî 2 ÿéöà ñî ñåòêîé ìî ôîíîì ñêîðóïû. Ñðîêè íàñèæèâàíèÿ è âûêàðìëèâàíèÿ — êàê ó äóõãèõ ìåêêèõ ÷àåê. Çà êîðìîì äëÿ ïòåíöîâ âçðîñëûå óëåòàþò ïîðîé çà 50 êì îò êîëîíèè. Ïðèñòóïàþò ê ãíåçäîâàíèþ â âîçðàñòå 4-õ ëåò. Ïî äàííûì êîëüöåâàíèÿ íâêîòîðûå îñîáè äîæèâàþò äî 30 ëåò. Êîðìÿòñÿ â ìîðå ðàêîîáðàçíûì, ìîëþñêàìè, ìåäóçàìè, ìåëêîé ðûáîé, ìîãóò ïèêèðîâàòü ñ çàíûðêâàíèåì, ñîáèðàþòñÿ áîëüøèìè ñòàÿìè ó îõõîäîâ ðûáíîãî ïðîìûñëà, ñîòíÿìè ñîïðîâîæäàþò ñóäà. Ì îââêà — ñàìàÿ íîãî÷èñëåíàÿ èç ÷àåê, âñåãî â ìèðå åæåãîäíî ãíåçäÿòñÿ íå ìåíåå 6–7 ìèí. ïàð. Êðóïíåéøèå êîëîíèè â Ðîññèè ðàñïîëîæåíû íà Ìóðìàíñêîì ïîáåðåæüå Êîëüñêîãî ï-àà, â çàïàäíîé ÷àñòè Íîâîé Çåìëè è íà Êóðèëüñêèõ î-âàõ. ×èñëåíí îñòü ïðîäîëæàåò ðàñòè.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÊÐÀ×ÊÎÂÛÅ — STERNIDAE

Äîëãîå âðåìÿ êðà÷êîâûõ ñ÷èòàëè ïîäñåìåéñòâîì âñåìåéñòâå ×àéêîâûõ, ñåé÷àñ èõ îáû÷íî âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíîå ñåìåéñòâî. Ðàçìåðû çàìåòíî âàðüèðóþò, êðóïíûå âèäû äîñòèãàþò âåëè÷èíû âîðîíû èëè êðóïíîé ÷àéêè è ìàññû 800 ã, ìåêêèå, íàïðèìåð ïåðóàíñêàÿ (*Sterna lorata*), ìåêðàíñêàÿ (*S. saundersi*) èëè êàðëèêîâàÿ (*S. antillarum*) êðà÷êè — ñî ñêâîðöà, âåñÿò 39–57 ã ïðè äëèíå 20–24 ñì è ðàçìàõå êðûëüåâ 50 ñì. Â ïîëåòå îíè äåãêî îòëè÷àþòñÿ îò ÷àåê è áóðåâåñòíèêîâ çàîñòðåííûìè ñåðïîâèäíûìè êðûëüÿìè è âûðåçàííûì âèëî÷êîé õâîñòîì. Âèëî÷êà ìîæåò áûòü ñëàáî âûðàæåíà, ïîðîé êðàéíèå ðóëåâûå âûòÿíóòû â âèäå äëèííûõ èçÿùíûõ êîñèö (îòñþäà íàðîäíîå íàçâàíèå «ìîðñêèå äàñòî÷êè»). Íà ñóøå, â ñðàâíåíèè ñ ÷àéêàìè, èìåþò áîëåå âûòÿíóòûé è îñòðîêëþâûé ñèëóýò ñ íèçêî ïîñæåííé ãîëîâîé è êîðîòêèìè íîãàìè. Ïî çåìëå õîäÿò ìàëî è íåõîòíî. Íà âîäó ïî÷òè íå ñàäÿòñÿ, ïëàâàþò õóæå ÷àâê, ïåðåïîíêè óêîðî÷åíû. Ëåòàþò î÷åíü õîðîøî, ìîãóò äîëãî íå ïðèñàæèâàòüñÿ, ïðè äâèæåíèè äëèííûõ êðûëüåâ âíèç ëåãêîâ íåáîëüøîå òåëî êðà÷âê êàê áû «ïîäáðàñûâàåò» êâàðõó. Ñïîñîá îõîòû î÷åíü õàðàêòåðåí — îíè íå ïàðÿò, íî çàâèñàþò â âîçäóõå, òðåïåùà êðûëüÿìè, è çàòåì ïèêèðóþò â âîäó, ïîãðóæàÿñü â íåå íà êàêîå-òî ìãíîâåíèå è âûõâàòûâàÿ äîáû÷ó êëþâîì. Êðà÷êè íå ìîãóò ãëîòàòü êðóïíûå îáúåêòû, ñòðåïòîãíàòèÿ ó íèõ ðàçâèòà ñëàáåå, ÷åì ó ïîìîðíèêîâ è ÷àåê.

Òèïè÷íàÿ îêðàñêà êðà÷åê — ñåðûé âåðõ (ìàíòèÿ è êðûëüÿ) è áåëîâàòûé íèç, ñ áðîñêîé ÷åðíîé øàïî÷êîé îò îñíîâàíèÿ êëþâà äî çàòûëêà. Â çèìíåì ïåðåä ëîá è òåìÿ ñâåòëåþò, îò øàïî÷êè îñòàåòñÿ òåìíàÿ ñêîáêà ÷åðåç ãëàç ê ìàêóøêå è òåìíåíè. Åñòü è öåëêîîì òåìíûå (*Anous*) è áåëûå (*Gygis*) êðà÷êè. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå è ðàçìåðàõ íåò. Ðàäóæèíà è âåêè ó êðà÷êè âñåãäà òåìíûå, êëþâ è íîãè îâû÷íî ÿðêèå. Ó ñâèíöîâî-ñåðîé êðà÷êè èíêîâ (*Lagosterna inca*) â óãëàõ êðàñíîãî êëþâà åñòü êîæèñòûå æåëòûå ñåðåæêè, ÷àñòè÷íî ïðèêðûòûå äëèííûìè çàâèòûìè áåëûìè «óñàìè» èç ïåðüåâ. Ìîëîäûå êðà÷êè îòëè÷àþòñÿ ïåñòðèíàìè íà ìàíòèè è øàïî÷êâ, òåìíûìè øòðèõàìè íà ìàõîâûõ ïåðüÿõ, òåìíîé êàéìîé ïî õâîñòó, ÷àñòî — òåìíûì ïåðåäíèì êðàåì êðûëà. Îêî÷àòåëüíûì áðà÷îîìó è çèìíåìó íàðÿäàì ïðåäøåñòâóþò ãíåçäîâîé è 4 ïðîìåæóòî÷íûõ íàðÿäà, ñîîòâåòñòâóþò ãíåçäîâîé è äîðîñëûõ çèíèé è ëåòíèé. Ìîëîäûõ êðà÷êâ, êàê è âçðîñëûõ ïòèò â çèíåì è ïðîìåæóòî÷íûõ íàðÿäàõ (ïåðâîãîäêè — âòîðîãîäêè), çà÷àñòóþ òðóäíî îïðåäåëÿòü â ïðèðîäå äî âèäà. Êðà÷êè êðèêëèâû, îòëè÷àþòñÿ íåïðèÿòíûì ñêðèïó÷èì èëè òðåñêó÷èì ãîëîñîì.

Ðèñ. 129. Íåòèïè÷íîå äëÿ êðà÷åê ãíåçäîâàíèå: ãëóïàÿ êðà÷êà (Anous stolidus).

×àùå âñåãî êðà÷åê ìîæíî âñòðåòèòü íàïîñðåäñòâåííî ó âîäû — íà ðåêàõ, îçåðàõ, âîäîõðàíèëèùàõ è ìîðÿõ; áîëüøèíñòâî âèäîâ êðóãëûé ãîä ïèòàåòñÿ ðûáîé è âîäíûìè áåñïîçâîíî÷íûìè. Çèìóþò îíè âäîëü þæíûõ ìîðñêèõ ïîáåðåæèé, îáû÷íî ñîáèðàÿñü áîëüøèìè ñòàÿìè. Åñòü è âèäû, êðóãëûé ãîä ñâÿçàííûå ñ ìîðåì. Êðà÷êè ìîíîãàìîâ, äíåçäÿòñÿ êîëîíèÿìè, ïîðîé íàñ÷èòûâàþùèìè òûñÿ÷è è äàæå ìèëëèîíû ïòèö. Ìåñòà êîëîíèé ïîñòîÿííû èëè ìåíÿþòñÿ â çàâèñèìîñòè îò óñëîâèé ñåçîíà. Ó ðÿäà âèäîâ äîêàçàíî ñîõðàíåíèå ïîñòîÿííîé ïàðû â òå÷åíèå 2–3-õ ëåò. Â íà÷àëå áðà÷íîãî ïåðèîäà óñòðàèâàþò ïàðíûå áðà÷íûå äåìîíñòðàöèè íà ñóøå ñ ñèíõðîíèçèðîâàííûìè ïîçàìè è äâèæåíèÿìè. Ó ìíîãèõ âèäîâ ñàìåö â êà÷åñòâå «áðà÷íîãî ïîäàðêà» ïðåäúÿâëÿåò ñàìêå ïîéìàíóþ ðûáêó. Ãíåçäà íàçåì íîãíåçäÿùèõñÿ âèäîâ âñåãäà ðàñïîëàãàþòñÿ ó âîäû — íà ãàëåå÷-íèêîâûõ è ïåñ÷àíûõ êîñãàõ è îñòðîâàõ, íåðåãêî íà ñïèàâèíàõ; êðóòûõ áåðåãîâ è ñêàë îíè èçáåãàþò. Îáû÷íî îòêëàäûâàþò ÿéöà ïðÿìî â ÿìêó íà ïåñêå èëè ãàëüêå, ðÿä âèäîâ ñèåãêà âûñòèëàåò åå ðàñòèòåëüíûì «óñîðîì». Â êëàäêå 2–3 (ðåæêî äî 5) ÿéöà, ôîí ñêîðëóïû ñâåòëûé ïò áåëîãî äî áóðîâàòî-îõðèñòîãî, åñòü òàìíûå ïÿòíà è êðàï ðàçíîé èíòåíñèâíîñòè. Íàñèæèâàíèå íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà, äëèòñÿ 2–5 íåäåëü, äîëÿ ó÷àñòèÿ â èíêóáàöèè ñàìêè áîëüøå, ÷åì ó ñàìöà. Ïóõîâè÷êè ïåñòðûå, îáû÷íî ñ òåìíûì ïîäáîðîäêîì è ãîðëîì, áåëûì áðþõîì. Â îòëè÷êå îò ïòåíöîâ ÷àåê, îíè íå ñðàçó ñõîäÿò íà âîäó è ïðè îïàñíîñòè çàòàèâàþòñÿ ñðåäè ãàëüêè è ÷àõëîé ðàñòèòåëüíîñòè. Åñòü è «äðåâåñíûå» êðà÷êè. Ãëóïûå êðà÷êè (*Anous*) ñòðîÿò ãíåçäî èç âåòî÷åê è âîäîðîñëåé íà êóñòàõ è äåðåâüÿõ, â êëàäêå 1 ÿéöî, ïòåíåö ïîêðûò áóðûì ïóõîì. Áåëûå êðà÷êè (*Gygis*) îòêëàäûâàþò åäèíñòâåííîå ÿéöî â ðàçâèëêó äåðåâà, íà ñêàëó, äàæå â ïàçóõó ëèñòà, ÷èñòî-áåëûé ïóõîâè÷îê äåðæèòñÿ çà øàòêèé ñóáñòðàò îñòðûì è öåïêèì êîãòÿì. Â êîëîíèè êðà÷êè îáû÷íî î÷åíü àãðåññèâíû, ïèêèðóþò íà ÷óæàêîâ, õèùíèêîâ, ÷åëîâåêà. Âñëåäñòâèå ñëàæåíîãî îòïîðà, îêàçûâàìîãî êðà÷êàìè, ãèáåëü ïòåíöîâ è êëàäîê îò õèùíèêîâ â ïëîòíîé êîëîíèè ãîðàçäî ìåíüøå, ÷åì â ðåçóëüòàòå ñòîëêîíîâåíèé ãíåçäÿùèõñÿ ïòèö. Ðàññòîÿíèå ìåæäó ãíåçäàìè ó ðÿäà âèäîâ íå ïðåâûøàåò 0.4 ì, íà âûêàòêàøåñÿ èç ãíåçäà ÿéöî èëè ñîáñòâåííîãî ïòåíöà, îêàçàâøåãîñÿ çà ïðåäåëàìè êðîõîòíîé ãíåç-

äîâîé òåððèòîðèè, ðîäèòåëè óæå íå îáðàùàþò âíèìàíèÿ, çàòî òå âûçûâàþò àãðåññèþ ñîñåäåé. Âûêàðìëèâàíèå âûâîäêà îòðûæêîé èç ïîëóïåðåâàðåíííîé äîáû÷è, à çàòåì ïðèíåñåíûì â êëþâå êîðìî äëèòñÿ 1–2 ìåñÿöà, îáû÷íî ðîäèòåëè ïðîâîëæàþò ïîäêàðìëèâàòü è óæå îïåðèâøèõñÿ ëåòíûõ ïòåíöîâ âïëîòü äî íà÷àëà ìèãðàöèé. Äî íàñòóïëåíèÿ ïîëîâîçðåëîñòè êðà÷êè îáû÷íî êî÷óþò â àêâààòîðèÿõ ðàéîííîâ çèìîâîê, íå ïîñåùàÿ ìåñòà ðàçìíîæåíèÿ. Îäíàêî çà ãîä ïåðåä ïåðâûì ðàçìíîæåíèåì ìîëîäûå ïòèöû îáû÷íî ïîÿâëÿþòñÿ íà ãíåçäîâûõ êîëîíèÿõ, ãäå, âåðîÿòíî, ïåðåíèìàþò îïûò âçðîñëûõ ïòèö. Êðà÷êè ïðèñòóïàþò ê ðàçìíîæåíèþ îáû÷íî â âîçðàñòå 3–4-õ ëåò, êðóïíûå âèäû — â âîçðàñòå 5 ëåò. Î÷åâèäíî, âîçðàñò íåêîòîðûõ ïòèö â ïðèðîäå ìîæåò äîñòèãàòü 20 è áîëåå ëåò.

Âèäû óìåðåíûõ è âûñîêèõ øèðîò äâàæäû â ãîäó ïðåäïðèíèìàþò ïðîòÿæåííûå ñåçîííûå ìèãðàöèè. Ðåêîðäñìåíîì ïî óäàëåííîñòè çèìîâîê ñ÷èòàåòñÿ ïîëÿðíàÿ êðà÷êà (*S. paradisaea*), êîòîðàÿ äîëåòàåò äî àíòàðêòè÷åñêîãî ïîáåðåæüÿ, ïðåîäîëåâàÿ 16000 êì. Â ðåçóëüòàòå ñáîÿ «áèîëîãè÷åñêèõ ÷àñîâ» ÷àñòü çèìóþùèõ ïòèö ñòàëà ðàçìíîæàòüñÿ â Àíòàðêòèêå, ñî âðåìåíåì âîçíèê íîâûé âèä — àíòàðêòè÷åñêàÿ êðà÷êà (*S. vittata*), ïî÷òè íåîòëè÷èìûé îò ïîëÿðíîé, íî ñîâåðøàþùèé ëèøü íåçíà÷èòåëüíûå ñåçîííûå êî÷åâêè â óìåðåííûå è ñóáòðîïè÷åñêèå âîäû þæíîãî ïîëóøàðèÿ, à íà ìíîãèõ îñòðîâàõ è âîâññ âîîáùå îñåäëûé.

Êðà÷êè ðàñïðîñòðàíåíû ïî âñåìó ìèðó, âêëþ÷àÿ óäàëåííûå îêåàíè÷åñêèå àðõèïåëàãè. Èõ íå âñòðå÷àëè òîëüêî â ñàìîé âûñîêîé Àðêòèêå è íää ëåäîâûì ìè ùèòàìè Àíòàðêòèäû è Ãðåíëàíäèè. Â îòëè÷åå îò ÷åâê, êðà÷êè íàèáîëåå ðàçíîîáàçíû â òðîïè÷åñêèõ è ñóáòðîïè÷åñêèõ øèðîòàõ. Öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ ãðóïïû íåèçâåñòåí. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îáû÷íû, äàæå ìíîãî÷èñëåííû, èíîãäà ñ÷èòàþòñÿ âðåäèòåëåïè ðûáíîãî õîçÿéñòâà. Ê ãëîáàëüíî ðäêêì, óãðîæàåì ìûì âèäàì îòíîñÿòñÿ 5 ïðääñòàâèòåëåé ñàìåéñòâà: ýíäåìèê ïîáåðåæèé Æåëòîãî ìîðÿ êèòàéñêàÿ êðà÷êà (*Thalasseus bernsteini*), êâðåãåëåíñêàÿ êðà÷êà (*Sterna virgata*), àâñòðàëèéñêàÿ êðà÷êà-ýëüô (*S. nereis*), þæíàçèàòñêàÿ ÷åðíîáðõàÿ êðà÷êà (*S. acuticauda*), íîâîçåëàíäñêàÿ ÷åðíîëîáàÿ êðà÷êà (*S. albostriata*). Â ñåìåéñòâå íàñ÷èòûâàþò 40–45 ñîðåìåíûõ âèäîâ, êîòîðûå ãðóïïèðóþò â 10 ðîäîâ. Ïðääñòàâèòåëè íåáîëüøèõ ðîäîâ *Anous*, *Procelsterna*, *Gygis*, *Lagosterna*, *Phaetusa* îáèòàþò ëèøü â òðî ïêàõ. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 10 âèäîâ èç 5 ðîäîâ.

ÐÎÄ ×ÀÉÊÎ Í ÎÑÛÅ ÊÐÀ×ÊÈ — *GELOCHELIDON*

Ì î í î è ï è ÷ å í.

×ÀÉÊÎ Í ÎÑÀß ÊÐÀ×ÊÀ — *GELOCHELIDON NILOTICA*

Êîðåíàñòàÿ êðà÷êà, ðàçìåðîì ÷óòü êðóïíåå îçåðíîé ÷àéêè, äëèíà 33–43 ñì, ìàññà äî 300 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ ïðèìåðíî ìåòð. Ìàíòèÿ î÷åíü ñâåòëàÿ, íèç áåëûé. Õâîñò êîðîòêèé, ñ íåãëóáîêîé âûðåçêîé, êëþâ ÷åðíûé, êîðîòêèé è ñèëüíûé, ïîõîæ íà êëþâ ÷àéêè. Ïîñìàòðèâà íà çåìëå òàêæå ñêîðåå ÷àÿ÷üÿ — íà âûñîêèõ íîãàõ è ñ ïðèïîäíÿòîé ãðóäüþ. Íîãè ÷åðíûå. Â çèìíåì íàðÿäå (ñ êîíöà ëåòà) ÷åðíîé øàïî÷êè íåò, ëèøü ïåñòðèíû íà çàòûëêåâ è òåì íàÿ ïîëîñà çà ãëàçîì. Ì îëîäûå ïîõîæè íà îñåííèõ âçðîñëûõ, íî âåðõ â ïåñòðèíàõ, çàãëàçíè÷íàÿ òåì íàÿ ïîëîñà ãîðàçäî áëåäíåå, êëþâ è íîãè òóñêëûå. Ãîëîñ áîëåå ìåëîäè÷íûé, ÷åì ó äðóãèõ êðà÷åê, áåç ñêðèïó÷èõ è êàðêàþùèõ çâóêîâ. Õàðàêòåðíû êðèêè «÷å-âåê, ÷å-âåê» («êå-âåê, êå-âåê») è òðåëè «êå-âå-âå». Ðàñïðîñòðàíåíà ÷àéêî íîñíàÿ êðà÷êà â àðèäíîé ïîëîñå Åâðàçèè îò Ñðåäèçåìíîìîðüÿ äî Çàáàéêàëüÿ è Ãîñòî÷íîãî Êèòàÿ, èçîëèðîâàííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ åñòü â ïðèáåæíûõ ðàéîíàõ Ìåðèêè, Þæíîé Àçèè, Àâñòðàëèè, Ñåâåðíîé Àôðèêè. Çèìóþò âäîëü òðîïè÷åñêèõ è ñóáòðîïè÷åñêèõ ïîáåðåæåé âñåõ ìàòåðèêîâ. Ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèì (îò íåñêîëüêèõ äî ñîòåí ãíåçä) ïëîòíûì è êîëîíèÿìè íà ðàêóøå÷íèêîâûõ îñòðîâàõ, ñîëî÷íèêîâûõ áåðåãàõ îçåð è ïåñ÷àíûõ áåðåãàõ ðåê â ñòàïíîé, ïîëóïóñòûíîé è ïóñòûííîé ïîëîñå. Íåðäêî íà òåõ æå ñòðîâàõ ãíåçäÿòñÿ ìàëûå è ðå÷íûå êðà÷êè. Êîðìèòñÿ â îñíîâíîì íà ñóøå, ïîåäàÿ ÿùåðèö, ãðûçóíîâ è íàñåêîì ûõ, ðåæå äîáûâàåò ðûáó. Ðåêîðä ïðîäîëæèòåëüíîñòè æèçíè — 15 ëåò. Íåì íîãîí÷èñëåíûé âèä. Â ìèðå íå áîëåå 60000 ïàð, áîëåå äâóõ òðåòåé — â Ðîññèè è ñîïðåäåëüíûõ ñòðàíàõ. Îñíîâíûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ — Ñåâåðíîå Ïðè÷åðíîìîðüå, Ïðåäêàâêàçüå, Ïðèêàñïèé, ñèñòåìû îçåð è ðåê Êàçàõñòàíà, Ñðåäíåé Àçèè.

ÐÎÄ ×ÅÃÐÀÂÛ — *HYDROPROGNE*

Ì î í î òè ï è ÷å í.

×ÅÃÐÀÂÀ — *HYDROPROGNE CASPIA (= H. TSCHEGRAVA)*

Ñàìàÿ êðóïíàÿ èç êðà÷êâê, îùóòèìî áîëüøå ñèçîé ÷àéêè. Äëèíà äî 56 ñì, ìàññà äî 780 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ äî 145 ñì. Ïîëåò ïëàâíûé, ñ ìåäëåííûìè âçìàõàìè, ñêîðåå íàïîìèíàåò ïîëåò ÷àéêè. Îêðàñêîé ñõîäíà ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, íî ãîðçäî ìàññèâíåå, ñ òÿæåëîé ãîëîâîé è ìîùíûì ÿðêî-êðàñíûì êëþâîì. Íà êîíöå êëþâà òåìíàÿ ïåðåâÿçü, ñàìûé êîí÷èê ñâåòëûé. Íîãè ÷åðíûå, íà çàòûëêåâ ðàçâèò êîðîòêèé õîõîë. Âûðåçêà íà õâîñòà íåãëóáîêàÿ, ó ñèäÿùåé ïòèöû õâîñò çàìåòíî íå äîõîäèò äî êîíöà êðûëüåâ. Íà÷èíàÿ ñ èþëÿ ÷åðíàÿ øàïî÷êà çàìåòíî «ñåäåâò», íî íà ëáó îñòàþòñÿ ïåñòðèíû; êî í÷èê êëþâà òåìíåòò. Ì îëîäûâ ïîõîæè íà îñåííèõ âçðîñëûõ, íî èìåþò îðèñòûé íàëåò è ïåñòðèíû ñâåðõó; ëàïû ñâåòëåå, à êëþâ óóñêëåå. Ãîëîñ ãðîìêèé, ðåçêèé, ñ ïðåîáëàäàíèåì íèçêèõ êàðêàþùèõ è ñêðåæåùó-

ùèõ çâóêîâ. Ï îñåëåíèÿ âèäà î÷åíü ñïîðàäè÷íî ðàçáðîñàíû â óìåðåííé è òðîïè÷åñêîé çîíàõ âñåõ êîíòèíåíòîâ, êðîìå Þæíîé Àìåðèêè è Àíòàðêòèäû. Â Åâðàçèè êîíöåíòðèðóåòñÿ â îñíîâíîì íà Áàëòèêå, â Ñðåäèçåìíîìîðüå è ×åðíîì îðñêî-Êàñïèéñêîì ðåãèîíå, â àðèäíîé çîíå íà âîñòîê äî Çàáàéêàëüÿ; òàêæå ïî áåðåãàì Êèòàÿ. Çèìîâèè à òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ. Íà ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ ïðèëåòàåò ðàíüøå äóóãèõ êðà÷åê. ×åãðàâà ãíåçäèòñÿ ïëîòíûìè, íî íå î÷åíü êðóïíûìè êîëîíèÿìè (îáû÷íî ñîòíè ïàð) ïî áåðåãàì è îñòðîâàì ñîëåíûõ è ïðåñíûõ þæíûõ ìåëêîâîäèé (ìîðñêèå ëèìàíû, ñòåïíûå îçåðà, äåëüòû ðåê). Ñêîðëóïà ÿèö ñâåòëàÿ, ñ ðåäêèìè òåìíûìè ïÿòíàìè, ïòåíöû òîæå î÷åíü ñâåòëûå, ïî÷òè áåç ïåñòðèí, ñ êðàñíûì êëþâîì. ×åãðàâà äîáûâàåò ðûáó äëèíîé äî 30 ñì, ïèêèðóý â âîäó, ïîðîé óêåòàåò îò ãíåçäîâèé çà äîáû÷åé íà äåñÿòêè êèëîìåòðîâ (äî 60 êì).

Â öåëîì íåìíîãî÷èñëåííà, â ìèðå âñããî 50000 ïàð. Â Ðîññèè ðåâêà (îò 12 äî 15000 ñ ñîïðåäåëåííûìè ñòàòèñòèêàìè), îñíîâíûå êîëîíèèè â Ïðè÷åðíîìîðüå è Ïðèêàñïèè. Âêëþ÷åíà â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.

ÐÎÄ ÕÎÕËÀÒÛÅ ÊÐÀ×ÊÈ — *THALASSEUS*

Âêëþ÷àåò 6 âèäîâ êðóïíûõ ñâåòëûõ êðà÷åê ñ ÷åðíîé øàïî÷êîé, îêàé÷èâàþùåéñÿ õîõëî ìè èç ðàññó÷åííûõ ïåðüåâ. Êëþâ äëèííûé, æåëòûé, îðàíæåâûé èëè äâóõöâåòíûé.

ÏÅÑÒÐÎ Í ÎÑÀß ÊÐÀ×ÊÀ — *THALASSEUS SANDWICHENSIS*

Ðàçìåðàìè è îêðàñêîé î÷åíü ñõîäíà ñ ÷àéêîíîñíîé êðà÷êîé, íî íàìíîãî èçÿùíåå. Îò ïðääûäóùèõ âèäîâ õîðîøî îòëè÷àåòñÿ çàìåòíûì õîõëîì è äëèííûì òîíêèì êëþâîì, ÷åðíûì ñ æåëòûì êîí÷èêîì. Âûðåçêà íà õâîñòà ãëóáîêàÿ. Â ïîëåòà ïåñòðîíîñíàÿ êðà÷êà âûãëÿäèò áîëåå ëåãêîé, äëèííîõâîñòîé è ñòðåìèòåëüíîé, ñ áîëåå äëèííûìè è çàîñòðåííûìè êðûëüÿìè. Ê îñåíè (íà÷èíàÿ ñ èþëÿ) ïîëèíñòüþ áåëåéòò ëîá, à òåìÿ ñòàíîâèòñÿ ïåñòðûì. Ì îêîäûâ ïîõîæè íà îñåííèõ âçðîñëûõ, íî ñ ïåñòðèíàìè íà ìàíòèè, ñïëîøü ÷åðíûì êëþâîì è áîëåå êîðîòêèì õâîñòîì.

Ãîëîñ — ðåçêîå è ñêðèïó÷åå «êèð, êèð, êèð», «êèðëèò», àãðåññèâíîå ñòðåêî÷óùåå «êð-êð-êð-êð». Íàñåëÿåò ïîáåðåæüÿ Âåðîïû, Ñðåäèçåìíîìîðüÿ è ×åðíîìîðñêî-Êàñïèéñêîãî ðåãèîíà, à òàêæå áàññåéíà Êàðèáñêîãî ìîðÿ. Çèìóåò äâîëü ìîðñêèõ áåðåãîâ íà þãå ãíåçäîâîãî àðåàëà è þæíåå, âîêðóã Þãî-Çàïàäíîé Àçèè, Àôðèêè è Þæíîé Àìåðèêè. Çèìîé ïòèö èçðåâêà ìîæíî âñòðåòèòü ó áåðåãîâ Êðûìà è Êàâêàçà. Äëÿ ãíåçäîâèé ïðääîî÷èòàåò ìåñ÷àíûå ìîðñêèå ïîáåðåæüÿ, çàëèâû è ëèìàíû; íà âíóòðåííèõ ñòåïíûõ âîäîåìàõ íåãíåçäèòñÿ. Êîëîíèè ïëîòíûå è êðóïíûå (îò ñîòåí äî äâñÿòêîâ òûñÿ÷ ãíåçä), ñîñòîÿò èç ñóáêîëîíèé; îáû÷íî íà îñòðîâàõ. Â îñíîâíîì äîâûâàåò ðûáó, ïèêèðóý â âîäó. Ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè äî 23 ëåò. Â ìèðå ïðèìåðíî 150000 ïàð. Îñíîâíûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ ïðèóðî÷åíû ê àçîâî-÷åðíîìîðñêèì è êâàñèéñêèì ìåêêîâîäüÿì (ïî÷òè ïîëîâèíà ìèðîâîé ïîïóëÿöèè); ÷èñëåíííñòü çåâñü ïðîäîëæàåò ðàñòè.

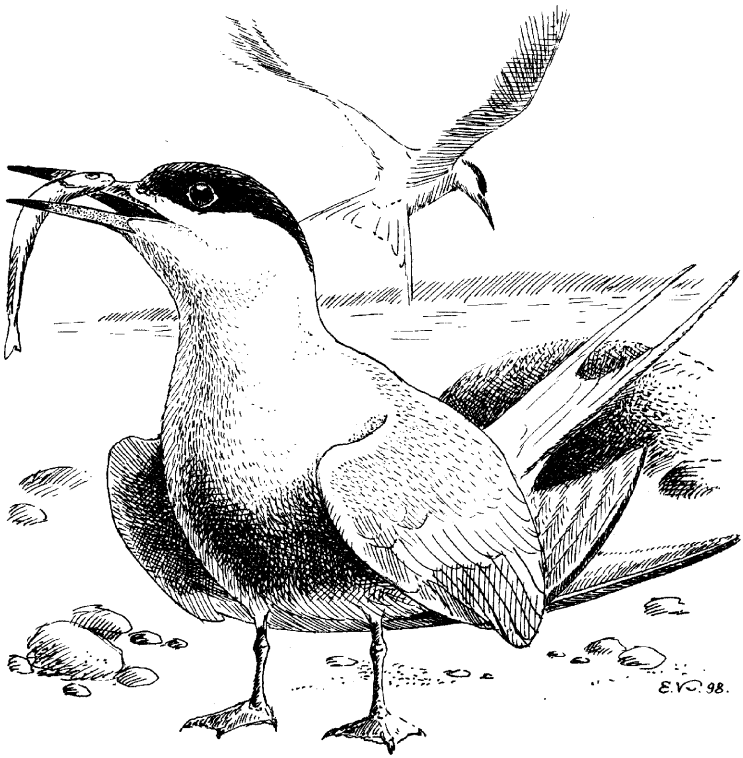
ÐÎÄ ÊÐÀ×ÊÈ — *STERNA*

Â óçêîì ïîíèìàíèè îáúåäèíÿåò 25 íåêðóïíûõ è ñðåäíèõ ðàçìåðîâ êðà÷åê, â øèðîêîì — è êðóïíûõ êðà÷åê òðåõ ïðåäûäóùèõ ðîäîâ. Ìàíòèÿ îò ñâåòëî-ñåðîé äî ÷åðíîé, íèç òåëà îáû÷íî áåëûé èëè ñåðûé, èíîãäà ñ ðîçîâàòûì îòòåíêîì. Õîõëà íåò, íî ïðèñóòñòâóåò ÷åðíàÿ øàïî÷êà (åå íåò ëèøü ó þæíîãî ïîáåðåæíîé êðà÷êè Òðþäî — *S. trudeaui*). Ëîá íåðäâêî îñòàåòñÿ áåëûì è â áðà÷íîì íàðÿäå, ó ëûñîé, èëè ñóìàòðàíñêîé êðà÷êè (*S. sumatrana*) áåëîå ïÿòíî ðàñïðîñòðàíÿåòñÿ äî çàòûëêà. Â Ðîññèè, êðîìå ðå÷íîé è ïîëÿðíîé êðà÷åê, ãíåçäÿòñÿ äèêóòñêàÿ (êàì÷àòñêàÿ) êðà÷êà (*S. aleutica*) — ïî ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì Äàëüíåãî Âîñòîêà, è ìàëàÿ êðà÷êà (*S. albifrons*) — ñïîðàäè÷åñêè ïî ðåêàì ëåñíîé è ñòåïíîé çîí. Ó íàîèõ âèäîâ åñòü òðåóãîëüíîå áåëîå ïÿòíî íà ëáó, äëåóòñêàÿ êðà÷êà îêðàøåíà â ñåðûå òîíà, èìåòó ÷åðíûå êëþâ è íîãè, ìàëàÿ êðà÷êà — î÷åíü ñâåòëàÿ, êîðîòêîõâîñòàÿ, êëþâ è íîãè æåëòûå (êëþâ — ñ ÷åðíûì êîí÷èêîì). Îáà âèäà ðåäêè, âêëþ÷åíû â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè.

ÐÅ× ÍÀß ÊÐÀ×ÊÀ — *STERNA HIRUNDO*

Òèïè÷íàÿ íåêðóïíàÿ êðà÷êà äëèíîé 32–39 ñì, ìàññîé 100–140 ã, ñ ðàçìàõîì êðûëüåâ 72–83 ñì. Â ïîëåòå âûãëÿäèò ìåíüøå îçåðíîé ÷àéêè è ãîðàçäî èçÿùíåå, ñ ñèëüíî âûðåçàííûì õâîñòîì è äëèííûìè óçêèìè êðûëüÿìè. Îáùàÿ ñâåòëî-ñåðàÿ îêðàñêà íåñêîëüêî òåìíåå ó ïòèò Ñèáèðè è âîñòîêà Àçèè, ðàçìåðû ê âîñòîêó óâåëè÷èâàþòñÿ. Ê çèìå ëîá è óçäå÷êà áåëåþò, òåìÿ ïîêðûâàåòñÿ ïåñòðèíàìè, íèç òåëà ñâåòëåòò. Êëþâ êðàñíûé ñ ÷åðíûì êîí÷èêîì, îñåíüþ òåìíåòò, ó âîñòî÷íûõ ïîäâèäîâ — ÷åðíîâàòûé â òå÷åíèå âñåãî ãîäà è çàìåòíî áîëåå äëèííûé. Íîãè êðàñíûå, ó âîñòî÷íîñèáèðñêîãî ïîäâèäà *S. h. longipennis* ïî÷òè ÷åðíûå. Ãîëîñ — òðåñêó÷èå êðèêè «êèððð», «êèê», êè-êè-êèðð» è òèõîå «êè-êè-êè». Ãíåçäîâîé àðåàè îõâàòûâàåò âñþ Åâðîïó è áîëüøóþ ÷àñòü Àçèè, êðîìå àðêòè÷åñêèõ è òðîïè÷åñêèõ ðàéîíîâ. Ãíåçäèòñÿ òàêæå â òîåðåííîé çîíå Ñåâåðíîé Àìåðèêè, åñòü èçîëèðîâàííûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ â Êàðèáñêîì ìîðå è âàîëü áåðåãîâ Çàïàäíîé Àôðèêè. Íà Ïàìèðå ãíåçäèòñÿ íà âûñîêîãîðíûõ îçåðàõ íà âûñîòå äî 4800 ì; ðåäêèå ïîñëåäíèÿ èçâåñòíû â ëåñîòóíäðå è ïóñòûííûõ îáëàñòÿõ. Çèìóåò äàîëü ïîáåðåæèé ê þãó îò ñóáòðîïèêîâ.

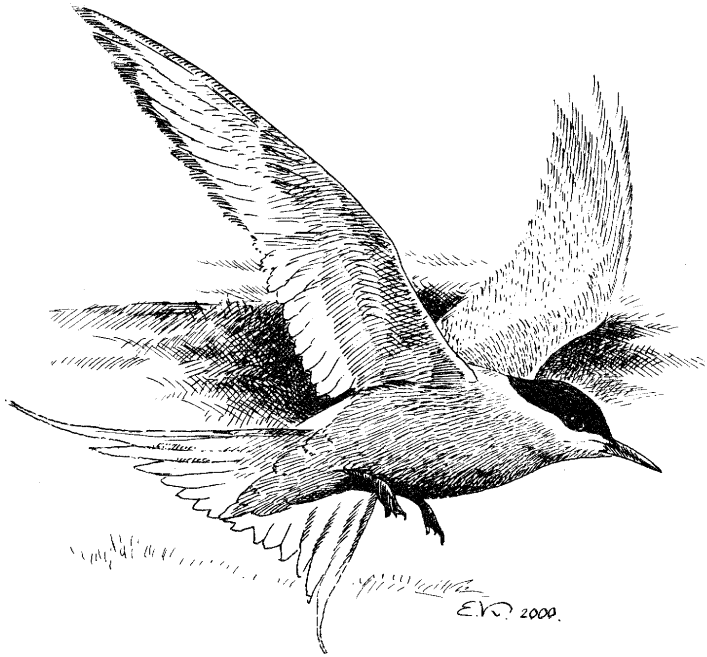
Êîðìèòñÿ ðå÷íàÿ êðà÷êà, â îñíîâíîì ïèêêðóÿ â âîäó çà ðûáîé, ðåæå ëîâèò íàñåêîìûõ â âîçäóõå èëè ñîáèðàåò èõ â ïîëåòå ñ âîäû. Â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ â êîíöå àïðåëÿ. Îáû÷íî ãíåçäèòñÿ íå ñòîëü ïëîòíûìè êîëîíèÿìè, êàê ïðåäûäóùèå âèäû, èíîãäà — îòäåëüíûìè ïàðàìè èëè â êîëîíèÿõ äðóãèõ êðà÷åê. Ãíåçäà íà ïåñ÷àíûõ è ãàëå÷èêîâûõ êîñàõ, íî ìîóò áûòü è ñðåäè ãóñòîé ðàñòèòåëüíîñòè. Ðîäèòåëè êîðìÿò ïòåíöîâ 10–40 ðàç â äåíü. Ðå÷íàÿ êðà÷êà äîæèâàåò äî 25 ëåò. Â ìèðå äî ïîëó ìèëëèîíà ïàð. Â Ðîññèè — îáû÷íûé âèä íà þãå, ê ñåâåðó ñòàíîâèòñÿ âñå áîëåå ðåäêîé.



Ðèñ. 130. Ðå÷íàÿ êðà÷êà (Sterna hirundo) ñ ðûáîé.

Ï Î Ëßð Í Àß ÊÐÀ×ÊÀ — *STERNA PARADISAEA*

Âåëè÷è í î é, ñëî æå í è å ì è î êðàñêî é âî âñåõ íàðÿäàõ î÷å í ü ï î õî æà íà ïðåäûäó ù è é âèä, í î íåñêî ëüêî ì åëü÷å, ó âçðî ñëûõ êëþâ öåëèêî ì êðàñíûé, áåç ÷åðí î ãî íà êî í öå. Ï î ñðàâí å í è þ ñ ðå÷ í î é êðà÷êî é, ï î ëÿðí àÿ âûãëÿäèò áî ëåå êîðîòêî í î ãî é è êîðîòêîëþâî é, è ì åò áî ëåå ñåðîâàòûé íèç (áåëûå ùåêè íåñêîëüêî êî íòðàñòèðóþò ñ øåéé); êîñèöû õâî ñòà äëè í íåå, òàê ÷òî ó ñèäÿùåé ïòèöû õâî ñò âûñòóïàåò çà ñëî æå í í ûå êðûëüÿ. Ó î ñåí í èõ âçðî ñëûõ è ì î ëî äûõ ïòèö êëþâ òåì í ûé, êàê è ó ðå÷ í î é êðà÷êè. Í î ãè êðàñíûå, áëåäíåå ó ì î ëî äûõ. Ãî ëî ñ êàê ó ðå÷ í î é êðà÷êè, í î íåñêî ëüêî â ûøå. Âèä ñ öèðêóì ï î ëÿðí ûì àðåàëî ì, ãí åçäèòñÿ â Àðêòèêå, Ñóáàðêòèêå, âäî ëü ì î ðñêèõ ï î áåðåæèé ñåâåðí é Àòëàíòèêè è ñåâåðí é Ïàöèôèêè. Çè ì óåò â Ñóáàíòàðêòèêå, íà çè ì îâêè ëåòèò âäàëè îò áåðåãîâ. Ñóùåñòâóåò, êàê ì è í è ì ó ì, 3 î ñí î â í ûõ ïóòè ì èãðàöèé. Ãí åçäî â ûå êî ëî í è è â î ç í è êà þò íà ñåâåðí ûõ ì îðñêèõ ï î áåðåæüÿõ è î ñòðî â àõ, ïðè ì îðñêèõ ëóãàõ, ó òóí äî â ûõ îçåð è â äî ëè í àõ òóí äðî â ûõ ðåê. Î í è íàñ÷èòûâàþò îò 2000 äî 3000 ïàð, ï ë î ò î í ñòü ãí åçäî â à í è ÿ â ñðåäí å ì â ûøå, ÷å ì ó ðå÷ í î é êðà÷êè. Ãí åçäà ðàñ-



Ðèñ. 131. Ï îëÿðíàÿ êðà÷êà (Sterna paradisaea) â ïîëåòå.

ïîëàãàþòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì íà ãàëüêå. Ïóõîâûå ïòåíöû èìåþò îõðèñòóþ è ñåðîâàòóþ ôàçû îêðàñêè, öâåò êëþâà è íîã ó íèõ òàêæå âàðüèðóåò (íåçàâèñèìî îò öâåòà ïóõà) îò îðàíæåâîãî äî áëåäíî-òåëåñíîãî. Â îñíîâíîì ïîëÿðíàÿ êðà÷êà ïèòàåòñÿ ìåëêîé ðûáîé, íåðåäêî ïëàâàåò, êàê ÷àéêà. Â ìèðå äî ïîëóìèëëèîíà ïàð, íåñêîëüêî ñîò òûñÿ÷ èç íèõ — â Ðîññèè, êîëîíèè íà Áåëîì ìîðå ñ÷èòàþñÿ êðóïíåéøèìè â Åâðîïå.

ÐÎÄ ÁÎËÎÒÍÛÅ ÊÐÀ×ÊÈ — *CHLIDONIAS*

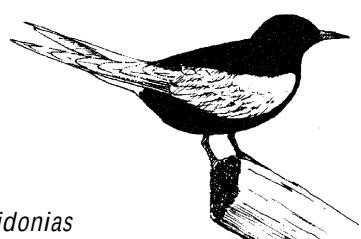
Ìàëåíüêèå (÷óòü áîëüøå ñêâîðöà) øèðîêîêðûëûå êðà÷êè ñëåãêèì ïîðõàþùèì ïîëåòîì. Îêðàñêà â áðà÷íûé ïåðèä òåìíàÿ, âî âíåãíåçäîâîé — ñâåòëàÿ ñòåìíûìè ïåñòðèíàìè, ïÿòíàìè, ïîëîñàìè. Êëþâ íåáîëüøîé, òîíêèé, òåìíûé, õâîñò êîðîòêèé, ñ íåãëóáîêîé âûðåçêîé. Ãíåçäÿòñÿ íà ñòîÿ÷èõ çàðîñøèõ âîäîåìàõ, áîëîòàõ, ìàëåíüêèå ãíåçäîâûå ïîñòðîéêè ïðÿìî íà ïîâåðõíîñòè âîäû, ïîäåðæèâàåìûå ïèâàþùèìè ðàñòåíèÿìè. SSéöà îëèâêîâûå èëè áóðîâàòûå ñ êðóïíûìè òåìíûìè ïÿòíàìè, ïóõîâèêè òîæå òåìíåå, ÷åì ó äðóãèõ êðà÷åê. Âñå 3 âèäà ãíåçäÿòñÿ â Ðîññèè, áåëî ùåêàÿ êðà÷êà (*Ch. hybridus*) âñòðå÷àòñÿ ðåæå è ñïîðàäè÷íåå îñòàëüíûõ.

×ÅÐÍÀß ÊÐÀ×ÊÀ — *CHLIDONIAS NIGER*

Äëèíà 26 ñì, ìàññà 50–76 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 65 ñì. Âåðõ òåìíî-ñèçûé íåêîíòðàñòíûé, ãîëîâà è ãðóäü ÷åðíûå, ïîãõâîñòüå áåëîå, èñïîä êðûëà öåëèêîì ñâåòëûé, ðåçêî êîíòðàñòèðóþùèé ñ ÷åðíûìè áîêàìè. Âçðîñëûå â îñåííå-çèìíåì íàðÿåå (íà÷èíàÿ ñ èþëÿ) è ìîëîäûõ ïòèöû ñâåòëåå ñíèçó è òåìíåå ñâåðõó, ñ òåìíûìè ïÿòíàìè ïî áîêàì ãðóäè, òåìíîé øàïî÷êîé íà òåìåíè è çàòûëêå è «íàóøíèêàìè». Ó ìîëîäõ ïòèö ñïèíà áóðîâàòàÿ â ïåñòðèíàõ. Êëþâ ÷åðíûé; íîãè êðàñíîâàòî-áóðûå, êàæóòñÿ òåìíûìè íà ðàññòîÿíèè. Ãîëîñ — íåãðîìêîå «êèðð» è «êèðð-ëè». Ì îçàè÷íûé ãíåçäîâîé àðåàè âèäà îõâàòûâàåò óìåðåííóþ çîíó Ñåâåðíîé Àìåðèêè, Âåðîïû è Çàïàäíîé Àçèè, íà âîñòîê äî Áàéêàëà, íà þã äî Òóðöèè è Èðàíà. Çèìóåò ýòà êðà÷êà âäîëü áåðåãîâ Öåíòðàëüíîé è Þæíîé Àìåðèêè, Çàïàäíîé Àôðèêè è â äîëèíå Íèëà. Â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ â íà÷àëå — ñåðåäèíå ìàÿ, óëåòàåò â èþëå — àâãóñòå. Ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèìè (5–20 ïàð) ãðóïïàìè íàòðîíñòíèêîâûõ çàëîìàõ, êî÷êàõ è ñïèàâèíàõ. Íàñèæèâàíèå äèòñÿ 18–22 äíÿ, ìîëîäûõ íà÷èíàþò ëåòàòü ñ 3-õ íåäåëü. ×åðíàÿ êðà÷êà ïèòàåòñÿ â ïñíîâíîì íàñåêîìûìè, êîòîðûõ ëîâèò íà áåþùàì ïîëåòå, è áåñïîçâîíî÷íûìè, êîòîðûõ ñîáèðàåò ñ ïîâåðõíîñòè âîäû è âîäíûõ ðàñòåíèé. Êàê ïðàâèëî, íå íûðÿåò è íå ñäàèòñÿ íà âîäó. Â ìèðå ïðèìåðíî ïîëìèëëèîíà ïàð, äâà òðåòè èç íèõ ãíåçäÿòñÿ â Ðîññèè è ñî ïðåäåëûíûõ ñòðàíàõ. Îáû÷íûé âèä ïî ìåêêîâîäíûì ïðåñíûì ðàâíèíàì âîäîâìàì, îñîáåííî íà çàðàñòàþùèõ îçåðàõ è âîäîõðàíèëèùàõ ñ íèçêèìè áîëîòèñòûìè áåðåãàìè, âêòàêâíî çàñåëÿåò ïðóäû ðûáîõîçîâ. Ì íîãî÷-èñëåííà â Çàïàäíîé Ñèáèðè è Ñåâåðíîì Êàçàõñòàíå, íåäàâíî ïîÿâèëèñü ïîñåëåíèÿ â Ïðèáàéêàëüå.

ÁÅËÎÊÐÛËÀß (ÑÂÅÒËÎÊÐÛËÀß) ÊÐÀ×ÊÀ — *CHLIDONIAS LEUCOPTERUS*

Ïîõîæà íà ÷åðíóþ êðà÷êó ðàçìåðàìè è ñëîæåíèåì, íî âåðõ áðîñêî äâóööâåòíûé — ñâåòëîå (ñâåðõó) êðûëî è áåëûå õâîñò è íàäõâîñòüå êîíòðàñòèðóþò ñ ÷åðíûìè ñïèíîé è ãîëîâîé. Â ïîëåòå ëåãêî îïîçíàåòñÿ ïî êîíòðàñòíîìó èñïîäó êðûëà — ÷åðíîìó ñ øèðîêîé áåëîé êàéìîé ïî ìàõâûì ïåðüÿì. Ó ñèäÿùåé ïòèöû íà ÷åðíîì ôîíå «ñâåðêàåò» áåëîå ïëå÷î. Ìîëîäûå è âçðîñëûå â îñåííå-çèìíåì íàðÿåä (ñ èþëÿ — àâãóñòà) ïîõîæè íà ÷åðíûõ êðà÷êåê â ñîîòâåòñòâóþùèõ íàðÿäàõ, íî áåç äûì÷àòûõ ïÿòåí ïî áîêàì ãðóäè; õâîñò âûðåçàí ñëàáåå. Ó ìîëîäûõ îñòàåòñÿ áåëûì íàäõâîñòüå (ó ìîëîäûõ ÷åðíûõ — âñåãäà ñåðîå), à ó «îñåííèõ» âçðîñëûõ êîíåö êðûëà çàìåòíî òåìíåå åãî «ïëå÷à». Êëþâ òåìíûé, äî òåìíî-êðàñíîãî â àïðåëå —



Ðèñ. 132. Áåëîêðûëàÿ êðà÷êà (Ñhlidonias leucopterus) â áðà÷íîì íàðÿäå.

èþíå; íîãè ÿðêî-êðàñíûå, ãîðàçãî òóñêëåå îñåíüþ è ó ìîëîäûõ ïòèö. Ãîëîñ — ïîõîæèå íà ãîëîñ ÷åðíîé êðà÷êè ÷èðèêàþùèå ïîçûâêè («÷âèðð», «÷âèê»), íî ãðóáåå òîíîì; õàðàêòåðíîå ùåáåòàíèå — «êè-òè-êèðð».

Ðàñïðîñòðàíåíà áåëîêðûëàÿ êðà÷êà â óìåðåííé è îñòåïíåííé ïîëîñå Âîñòî÷íîé Åâðîïû, Þãî-Çàïàäíîé è Ñðåäíåé Àçèè, íà âîñòîê äî ßêóòèè, Ìàí÷æóðèè è Ïðèàìóðüÿ. Çèìóåò â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà, íà ñåâåð äî Âîñòî÷íîãî Êèòàÿ. Ïîâàäêè è ïðåäïî÷èòåíèÿ â îáùèõ ÷ðòàõ ñõîäíû ñ òàêîâûìè ÷åðíîé êðà÷êè. Ðæåå ãíåçäèòñÿ íà ñïëàâèíàõ è àêòèâíåå ëîâèò ëåòàþùèõ íàñåêîìûõ. Ïðè ýòîì ïòèöû ñòàéêàìè çàâèñàþò â âîçäóõå â ìåñòàõ èõ ðîåíèÿ. Â Ðîññèè è ñîïðåäåëüíûõ ñòðàíàõ íàõîäèòñÿ îñíîâíîé î÷àã ÷èñëåíîñòè âèäà â íåñêîëüêî ñîò èëè òûñÿ÷ ïàð. Îáû÷íà, íî â óåëîì ìàëî÷èñëåíåå ÷åðíîé êðà÷êè íàáîëüøèíñòâå âîäîåì îâñðàíåé ïîëîñû âåðîïåéñêîé ÷àñòè Ðîññèè, ìîãî÷èñëåíà íà ñòàïíûõ îçåðàõ è ñòàðèöàõ Çàïàäíîé Ñèáèðè è Êàçàõñòàíà, âîñòî÷íåå ðàäêà.

ÐÎÄ ÃËÓÏÛÅ, ÊËÀÍßÞÙÈÅÑß ÊÐÀ×ÊÈ — *ANOUS*

Èçÿùíûå êðà÷êè îäíîòîííîé òåìíî-áóðîé èëè àñïèäíîé îêðàñêè ñî ñâåòëîé øàïî÷êîé, êîíòðàñòèðóþùåé ñ òåìíûìè áðîâÿìè è ïëàâíî òåìíåþùåé íà çàòûëêê. Êëþâ äëèííûé, òîíêèé, ÷åðíûé. Ðàäóæèíà è íîãè òåìíûå, âîêðóã ãëàçà åñòü áåëûé îáîäîê. Õâîñò íåîáû÷íûé äëÿ êðà÷êåê — êèëèíâèäíûé. Ðóññêîå íàçâàíèå ãðóïïû — áóêâàëüíûé ïåðåâîä àíãëèéñêîãî ñëîâà «noddy», îäíàêî îíî èìåòò è äðóãîå çíà÷åíèå èç-çà õàðàêòåðíîãî ýëåìåíòà áðà÷íîãî ïîâåäåíèÿ — ïîêëîíà ñàìöà ïåðåä ñàìêîé, è òî÷íåå ìîæåò áûòü ïåðåâåäåíî, êàê «ëëàíÿþùàÿñÿ» êðà÷êà. Âñå 3 âèäà ðàñïðîñòðàíåíû ïî ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì è îêåàíè÷åñêèì àðõèïåëàãàì òðîïèêîâ.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß ÃËÓÏÀß ÊÐÀ×ÊÀ, ÍÎÄÈ — *ANOUS STOLIDUS*

Ñàìûé êðóïíûé è øèðîêîðàñïðîñòðàíåííûé âèä ðîäà, äëèíà 38–45 ñì, ìàññà 150–270 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 75–85 ñì. Âñòðå÷àåòñÿ â òðîïèêàõ âñåõ îêåàíîâ, â þæíîì ïîëóøàðèè — è â ñóáòðîïèêàõ. Êîðìèòñÿ ìîðñêèìè áåñïîçâîíî÷íûìè, óéáòàÿ îò ãíåçäîâûõ êîëîíèé íà ðàññòîÿíèå äî 50 êì. Ñîáèðàåò êîðì — ðûáó, ìîðñêèõ áåñïîçâîíî÷íûõ —

Ðèñ. 133. Íîäèè (Anous stolidus).

íà ïëàâó èëè ïîðõàÿ íàä âîäîé è ïåðåáèðàÿ ïî ïîâåðõíîñòè ëàïêàìè, ïîäîáíî êà÷óðêàì. Íåðåäêî ãðóïïû êðà÷âê áóêâàëüíî îñàæäàþò âûíûðèâàþùèõ ïîñëå áðîñêà èëè ïðîñòî êîðìÿùèõñÿ íà âîäå ïåëèêàíîâ. Îíè âçáèðàþòñÿ ïåëèêàíó íà ñïèíó èëè ãîëîâó è ñòàðàþòñÿ âûõâàòèòü ðûáó ó íåãî èç ãîðëîâîãî ìåøêà, êîãäà îí ñëèâååò îòóóäà âîäó, ïðèîêðûâ êëâ. Êîëîíèè íåâîëüøèå èëè ñðåäíåé âåëè÷èíû, ðåãêî äî òûñÿ÷è ïàð. Íåêîòîðûå îñîáè äîæèâàþò äî 25 ëåò. Îáû÷íûé âèä, ìèðîâàÿ ÷èñëåííîñòü äîñòèãàåò ïîóòèëèçîíà ïàð.

ÑÅÌÅÑÒÂÎ ÂÎÄÎÐÅÇÎÂÛÅ — RYNCHOPIDAE

Áëèçêè ê êðà÷êàì, âîçìîæíî ñîñòàâëÿþò ñ íèìè îäíî ñåìåñòâî. Êàê è êðà÷êè, èìåþò äëèííûå çàîñòðåííûå êðûëüÿ, êîðîòêóþ øåþ, ñëàáûå êîðîòêåå íîãè, ñëàáîâûâàì-àòûé õâîñò. Îòëè÷àþòñÿ îò êðà÷åê ãëàâíûì îáðàçîì ñòðîåíèåì êëþâà. Î í âûñîêèé, äëèííûé, ñèëüíî ñæàò ñ áîêîâ (îòñþäà âòîðîå íàçâàíèå — íîæåêëþâû). Ðîòîâàÿ ïîëîñòü çàêàí÷èâàåòñÿ ïðèìåðíî íà ñåðåäèíå äëèííû êëþâà, äàëüøå ðåæóùèå êðîìêè ÷åëþñòåé ñëèâàþòñÿ. Ïîäêëþâüå íà òðåòü âûñòóïàåò âïåðåä çà êîíöó íàäêëþâüÿ, ðàìôîòåêà íà åãî âåðøèíå ïîñòîÿííî ðàñòåò. ×åëþñòè ñïîñîáíû ðàñêðûâàòüñÿ íà 45°, èìåþòñÿ óêðåïëÿþùèå ãîëîâó è íèæíþþ ÷åëþñòü ìóñêóëüíî-ñâÿçî÷íûå ìåõàíèçìû. Òàêîå ñòðîåíèå ÷åëþñòíîãî àïïàðàòà ñïåöèàëüíî ñâÿçàíî ñ îñîáûì ïðèåìîì êîðìîäîáûâàíèÿ. Âîäîðåçû ëåòàþò íèçêî íàä ïîâåðõíîñòüþ âîäû, ðàñêðûâ êëþâ è îïóñòèâ ïîäêëþâüå â âîäó. Êîãäà âñïàäûâàþ ùåå âîäó ïîäêëþâüå íàòûêàåòñÿ íà ðûáêó èëè áåñïîçâîíî÷íîå, ñëåäóåò ìîìàíòàëüíûé êèâîê ãîëîâîé, äîáû÷à çàæèìàåòñÿ ÷åþñòÿìè, çàòåì ïðîãèàòûâàåòñÿ. Ïîñêîëüêó â ïîèñêå êîðìà çàäáéñòâîâàíî ãëàâíûì îáðàçîì îñÿçàíèå, à íå çðåíèå, âîäîðåçû ìîãóò îõîòèòüñÿ â î÷åíü ìóòíé âîäå è íî÷üþ, «óõîäÿ» òàêèì îáðàçîì îò êîíêóðåíöèè ñ êðà÷êàìè è ÷àéêàìè. Çðà÷îê ãëàçà ùåëåâèäíûé, êàê ó ìíîãèõ ñóìåðå÷íûõ è íî÷íõõ æèâîòíûõ. Èíóðåñíî, ÷òî îäíà èç êðà÷åê — áîëüøåêëþâàÿ (*Phaetusa simplex*) — èìåò ñõîäíûå ïðèñïîñîáëåíèÿ, íî âûðàæåííûå ãîðàçäî ñëàáåå, ïîäêëþâüâ ó íåå âûäàåòñÿ ñëàî. Îáèòàåò ýòà êðà÷êà ïî ðêêàì è ìîðñêèì ïîáåðåæüÿì Þæíîé Àìåðèêè, âåðîÿòíî îò ïîäíÿíûõ ïðåäêîâ ïðîèçøëè è ñîâðåìåííûå âîäîðåçû. Íåñìîòðÿ íà ýòî ñàìàÿ ìîëîäàÿ ãðóïïà ÷àéêîâûõ è íîñèò ìàñêèðîâî÷íóþ

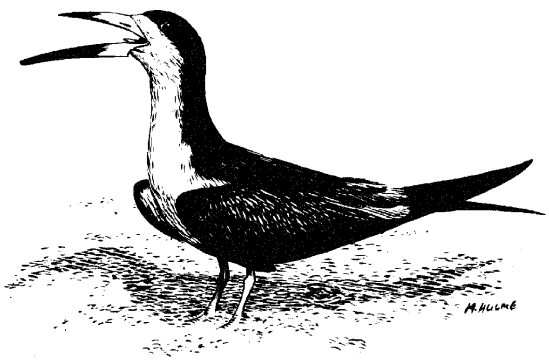
ïåñ÷àíóþ îêðàñêó ñ òåì íûì è ïåñòðèíàìè. Íà êðûëî ïîäíèìàþòñÿ â âîçðàñòå 5 íåäåëü. Ï îëîâîçðåëû â âîçðàñòå 1–3-õ ëåò. Ï îëîâîãî äèì îðôèçìà â îêðàñêå íåò, ñàìöû çàìåòíî êðóïíåå ñàìîê, ìîëîäûå îêðàøåíû áîëåå òóñêëîî. Â ñåìåéñòâå ääèíñòâåííûé ñîâðåìåííûé ðîä.

ÐÎÄ ÂÎÄÎÐÅÇÛ — *RYNCHOPS*

Âêëþ÷àåò 3 âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ ñîîòâåòñòâåííî â çàïàäíî ì ïîëóøàðèè, â òðîïè÷åñêîé Àôðèêå è â Èíäèè. Âñå âèäû î÷åíü áëèçêè, èìåþò ÷ðåçâû÷àéíî äëèííûå è êðûëüÿ, áåëûå ëîá, íèæíþþ ÷àñòü òåëà îò ïîäáîðîäêà è áîêîâ ãîëîâû äî ïîäõâîñòüÿ. Ï î çàäíåìó êðàþ êðûëüåâ ïðîõîäèò áåëàÿ ïîëîñà, õâîñò áåëûé, çà èñêëþ÷åíèåì òåì íîé ñðåäíåé ïàðû ðóëåâûõ. Êëþâ è íîãè êðàñíûå èëè îðàíæåâûå, ðàäóæèíà òåì íàÿ. Èíäèéñêèé âîäðåç (*R. albicollis*) èìåòò òàêæå áåëûé îøåéíèê, îí ðåäîê, çàíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó ÌÑÎÏ.

×ÅÐÍÛÉ ÂÎÄÎÐÅÇ — *RYNCHOPS NIGER*

Íåñêîëüêî êðóïíåå äðóãèõ âèäîâ, äëèíà 41–46 ñì, ìàññà 250–370 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 107–127 ñì. Õîðîøî îòëè÷àåòñÿ îò ïðî÷èõ âîäîðåçîâ ÷åðíîé, à íå ñâåòëåþùåé âåðøèíîé êëþâà. Ãíåçäèòñÿ ïî åðèàì Þæíîé Àìåðèêè, íî, â îòëè÷èå îò âèäîâ âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ, âî âíåãíåçäîâîé ñåçîí ïåðåìåùàþòñÿ íà ìîðñêèå ïîáåðåæüÿ è óñòüâûå ÷ñòè ðåê. Ãíåçäèòñÿ òàêæå ïî àòèàíòè÷åñêîì ïóáåðåæüþ Ñåâåðíîé Àìåðèêè âïëîòü äî Íîâîé Øîòëàíäèè, çäåñü âñòðå÷àåòñÿ êðóãëûé ãîä. Îòäåëüíûå î÷àãè ãíåçäîâàíèÿ åñòü è íà òèõîîêåàíñêîì ïîáåðåæüå Ìåêñèêè. Â óìåðåííûõ øèðîòàõ íà÷èíàåò ðàçìíîæåíèå â ìàðòå — ìàå, â òðîïèêàõ — äî îêòÿáðÿ. Íåðäåêî êîðìèòñÿ â ñìåøàííûõ ñòàÿõ ñ áîëüøåêîþâîé êðà÷êîé. Äîâîëüíî îáû÷íûé âèä. Ï î äàííûì êîëüöåâàíèÿ íåêîòîðûå ïòèöû äîæèâàþò â ïðèðîäå äî 20 ëåò.



Ðèñ. 134. ×åðíûé âîäîðåç (Rynchops niger).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ×ÈÑÒÈÊÎÂÛÅ — ALCIDAE

Îáû÷íî ýòî ñåìåéñòâî âûäåëÿþò â ïîäîòðÿä Alcae. ×èñòèêîâûå — ìîðñêèå ïòèöû, ñëåãêà íàïîìèíàþùèå ïèíãâèíîâ îêðàñêîé è ñëîæåíèåì, íî çàìåòíî ìåíüøèõ ðàçìåðîâ è íå óòðàòèâøèå ñïîñîáíîñòè ê ïîëåòó. Ñõîäñòâî ýòî ïîâåðõíîñòíîå, âûçâàíî ñõîäíûì èäàïòàöèåé ê óñëîâèÿì ñóùåñòâîâàíèÿ. Ì îðôîëîãè÷åñêè íàèáîëåøåå êîíâåðãåíòíîå ñõîäñòâî ñ ÷èñòèêîâûì è èìåþò íûðÿþùèå áóðåâåñòíèêè (*Pelecanoides*), çàïîëíÿþùèå ñõîäíóþ íèøó â þæíîì ïîëóøàðèè. ×èñòèêè æå — ýíäåìèêè ïîáåðåæèé è àêâàòîðèé âûñîêèõ è óìåðåííûõ øèðîò ñåâåðíîãî ïîëóøàðèÿ.

Âåëè÷èíà ïðääñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà ìò ñêâîðöà äî óòêè. Êðóïíåéøèå ñîâðåìåííûå âèäû — êàéðû (*Uria*) — âåñÿò äî 1.1 êã, ìåëêèå êîíþãè (*Aethia*) — 85–100 ã. Ì îðôîëîãè÷åñêèå îñîáåííîñòè ÷èñòèêîâûõ óêàçûâàþò íà âûñîêóþ ñòåïåíü èõ ïðèñïîñîáëåííîñòè ê ïëàâàíèþ è íûðÿíèþ â óùåðá ëåòíû êà÷åñòâàì. Òåëî ìàññèâíîå, âàëüêîâàòîå, ñ òîëñòûì ñëîåì ïîäêîæíîãî æèðà, îáåñïå÷èâàþùåãî òåïëîçîëÿöèþ â âîäå. Êîðîòêèå íîãè ñ áîëüøèìè ëàïàìè è õîðîøî ðàçâèòûìè ïåðåïîíêàìè è ïåðåäíèìè ïàëüöàìè (çàäíèé ñèëüíî ðåäóöèðîâàí) îòíåñåíû äàëåêî íàçàä, ïîýòîìó ïîñàäêà íà ñóøå ïî÷òè âåðòèêàëüíàÿ, êàê ó áîëüøèíñòâà õîðîøèõ íûðÿëüùèêîâ. Í îæíàÿ ìóñêóëüíàÿ ôîðìóëà î÷åíüñïåöèôè÷íà, ñòåïåíüñâîáîäíî äâèãàþùàÿñÿ ñòðóêòóðà ðàäè ìàêñèìàëüíîé ýôôåêòèâíîñòè ãðåáëè. Ïðàêòè÷åñêè äî öåâêè íîãà «óòî ïëåíà» â îáùåì êîæíî-ìóñêóëüíîì ìåøêå òåëà, êàê è ó ïèíãâèíîâ. Í îãè ñëàáû äëÿ õîðîøåãî ïåðåâèæåíèÿ ïî ñóøå, ðÿä âèäîâ îïèðàåòñÿ ïðè õîäüáå íå íà ëàïó, à íà öåâêó, íåêîòîðûå âîîáùå ïîëçàþò, ïðèïàäàÿ ê çåìëå áðõîì. Òàê æå ïåðääâèãàþòñÿ íåêîòîðûå áóðåâåñòíèêè è êà÷óðêè, äëÿ êîòîðûõ òîæå õàðàêòåðíû ñëèáûå ëàïû. Äàæå âèäû, îïèðàþùèåñÿ íå íà öåâêó, à íà ëàïó, êàê âñå ïòèöû, ÷àñòî èìåþò ìåäëåíóþ íóêëèïæóþ ïîõîäêó, íî åñòü è òàêèå, êîòîðûå õîäÿò îï ñóøå ëåãêî, ñâîáîäûå õîäüò è ïîçâîíêîâ, ïîðèäàäÿ ê çåìëå áðõîì. Ò îëåò ÷èñòèêîâûõ áûñòðûé è òÿæåëûé, ìàëî ìàíåâðåííûé, ñ ìåëüòåøåíèåì êðûëüåâ, ñîâñåì íå ïîõîæèé íà ïîëåò äðóãèõ ìîðñêèõ ïòèö. Ñ âîäû âçëåòàþò ñ ðàçáåãà, ñ ñóøè — ÷àñòî áðîñàÿñü âíèç ñî ñêàë. Çàòî ÷èñòèêîâûå ïðåêðàñíî ïëàâàþò è íûðÿþò, ðàáîòàÿ ïîä âîäîé è ïîëóñîæåííûì êðûëüÿìè, è íîãàìè, õîòÿ, êîíå÷íî, «ïîäâîäíûé ïîëåò» èõ íå òàê ñòðåìèòåëåí è ýôôåêòèâåí, êàê ó ïèíãâèíîâ.

Ãîëîâà ó ÷èñòèêîâûõ äîâîëüíî êðóïíàÿ, íà êîðîòêîé, íî ïîäâèæíîé øåå, ñîñòîÿùåé, êàê è ó âñåõ ÷àéêîâûõ, èç 15 ïîçâîíêîâ.

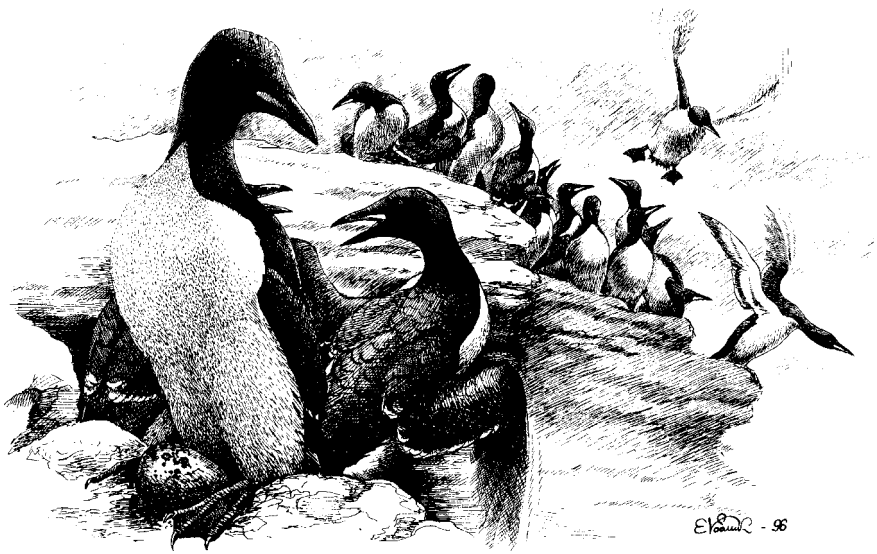
Êëþâ î÷åíü ðàçíîé ôîðìû, çàâèñÿùåé ãëàâíûì îáðàçîì îò ðàöèîíà ïòèö. Í îçäðè óáîëüøèíñòâà âèäîâ ñêâîçíûå, ÷àñòî çàùèùåíû êîæíûìè êëàïàíàìè, õîðîøî ðàçâèòû ñîëåâûâîãüùèå æåëåçû. Ñêåëåò ñëàáî ïíââìàòèçèðîâàí. Îñîáåííîñòè ÷åðåïà è ñêåëåòà â öåëîì î÷åíü ñõîäíû ñ òàêîâûìè ÷àéêîâûõ ïòèö, íî ãóóàèíà óçêàÿ, à ïðäàïëå÷üå îåàçûâàåòñÿ ñàìûì êîðîòêèì ýëåìåíòîì ñêåëåòà êðûëà.

SSçûê ó ÷èñòèêîâûõ ìóñêóëèñòûé, ïîäâèæíûé, ñ íàïðàâëåíûìè íàçàä øèïèêàìè, ïîìîãàþùèìè óäåðæèâàòü äîáû÷ó. Ó ìåëêèõ ïëàíêòîíîÿäíûõ âèäîâ â ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ôóíêöèîíèðóåò îïåðåííûé ãîðëîâîé ìåøîê, â êîòîðîì âçðîñëûå ïðèíñÿò êîðì ïòåíöàì. Ýòî îáúåìèñòàÿ ïîëîñòü, íà÷èíàþùàÿñÿ ïîä ÿçûêîì è ïðîòÿãèâàþùàÿñÿ äî ïîëîâèíû äëèíû øåè. Î ïîðîæíåíèå ñîäåðæèìîãî ìåøèà ïðîèñõîäèò çà ñ÷åò ñîêðàùåíèÿ ìûø÷íûõ âîëîêîí, ïîäñòèëàþùèõ êîæó øåè. Çîáà íåò, ìóñêóëûíûé æåëóäîê íåâîëüøîé, æåëåçèñòûé õîðîøî ðàçâèò, ñëåïûå êèøêè ðóäèìåíòàðíû. Ãîðòàíü îòëè÷àåòñÿ ñëàáîé ãîëîñîâîé ìóñêóëàòóðîé, òåì íå ìåíåå êðèêè íåêîòîðûõ ÷èñòèêîâûõ äîâîëüíî ãðîìêèå, äàëåêî ñëûøíû. Çáóêîâûå ñèãíàëû îáû÷íî íèçêèå, ãðóáûå, íàïîìèíàþò âîð÷àíèå, êàðêàíüå, ðîêîò.

Î ïåðåíèå ïëîòíîå, êîíòóðíûå ïåðüÿ êîðîêèå, èõ ÷èñëî íà åäèíèóó ïîâåðõíîñòè ïðèìåðíî âäâîå áîëüøå, ÷åì ó ÷àåê. Ïîáî÷íûé ñòåðæåíü êîíòóðíûõ ïåðüåâ ðàçâèò ñèàáî. Ïåðüÿ ïîêðûòû ñâåðõó ñëîåì âîäîíåïðîíèöàåìîé æèðîâîé ñìàçêè, âûäåëÿåìîé õîðîøî ðàçâèòîé êðóïíîé êîïèòåëüíîé æåëåçîé. Ðóëåâûõ 12–18, îáû÷íî íè æåñòêèå, çàîñòðåííûå, íà íèõ ïòèöà îïèðàåòñÿ, ñèäÿ íà êàìíÿõ. Êðàñêà â öåëîì åçêî äóõöâåòíàÿ, «ïèíãâèíüãî» òèïà, — òåì íûé âåðõ êîíòðàñòèóåò ñî ñâåòëûì íèçîì; ðåæå — ñïëîøü òåìíàÿ èëè ïåñòðàÿ. Íåòèïè÷íàÿ äëÿ ìîðñêèõ ïòèö, áóðîâàòî-îðæèñòàÿ ñòåìíûìè è ñâåòëûìè ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè îêðàñêà õàðàêòåðíà ëåòî ìäëÿ ïûæèêîâ (ðîä *Brachyramphus*), îäíàêî ê çèìå îíà ñìåíÿåòñÿ òèïè÷íîé äâóöâåòíîé. Íåî ïåðåíûå ÷àñòè òåëà (êëþâ, ëàïû, âåêè, êîæèñòûå è ðîãîâûå ëî ïàñòè íà ãîëîâå) ìîãóò áûòü ÿðêî îêðàøåíû, îñîáåííî â áðà÷íûé ñåçîí, è âûïîëíÿþò ðîëü ìàðêåðîâ ïðè âíóòðè- è ìæâèàîâîì îáùåíèè. Äëÿ íåêîòîðûõ âèäîâ â áðà÷íîì íàðÿäå õàðàêòåðíû óêðàøàþùèå ïåðüÿ íà ãîëîâå. Ñàìöû è ñàìêè ñõîæè ïî îêðàñêå è ðàçìåðàì, îñåíüþ è çèìîé (ñ àâãóñòà — ñåíòÿáðÿ) ïòèöû ñòàíîâÿòñÿ áîëåå ñâåòëûìè; ìíîãèå âèäû ýòî âðåìÿ òðóäíî ðàçëè÷èìû, îñîáåííî íà ðàññòîÿíèè. Ì ïëîäûå (à èíîãäà è ïåðâîãîäêè) ñõîæè îêðàñêîé ñî âçðîñëûìè â îñåíí-çèìíåì íàðÿäå. Ëèíûêà ïðîèñõîäèò 2 ðàçà â ãîäó: ïîëíàÿ ïîñëåãíåçäîâàÿ è ÷àñòè÷íàÿ ïðääáðà÷íàÿ. Ìàõîâûê ïåðüÿ ëèíÿþò îäíîâðåìåííî (èñêëþ÷åíèå — êîíþãè), è ïòèöû òåðÿþò ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó, ïðîâîäÿ ýòî âðåìÿ íà ïëàâî â áîëüøèõ ñòàÿõ.

Ñ ñóøåé ÷èñòèêîâûå ïòèöû ñâÿçàíû òîëüêî â ïåðèîä ãíåçäîâàíèÿ, îñòàëüíîå âðåìÿ ïðîâîäÿò â îòêðûòîì ìîðå, ãäå ïèòàþòñÿ ðûáîé, ðàêîîáðàçíûìè, ãîëîâîíîãèìè ìîëþñêàìè, ìåäóçàìè, ÷åðâÿìè è çîîïëàíêòîíîì (ïðåìóùåñòâåííî êðèëåì). Íûðÿþò ñ ïîâåðõíîñòè âîäû, áåç ðàçëåòà. Äëÿ ìíîãèõ çàêðûòîãíåçäÿùèõñÿ âèäîâ, îñîáåííî â ñðàâíèòåëüíî íèçêèõ øèðîòàõ, õàðàêòåðíà íî÷íàÿ è ñóìåðå÷íàÿ àêòèâíîñòü, äåíü îíè ïðîâîäÿò â íîðàõ è ïóñòîòàõ ïîä êàìíÿìè. Âåðîÿòíî ïðè÷èíà ýòîãî — ñëèøêîì âûñîêàÿ äíåâíàÿ òåìïåðàòóðà íà êîëîíèè. Àðêòè÷åñêèå âèäû â óñëîâèÿõ ïîëÿðíîãî äíÿ àêòèâíû êðóãëîñóòî÷íî.

Â ãíåçäîâîé ñåçîí ÷èñòèêîâûå, êàê ïðàâèëî, îáðàçóþò êðóïíûå êîëîíèè (ïòè÷üè áàçàðû) íà ïðèáðåæíûõ ñêàëèñòõ è â êàìåíèñòûõ ðîññûïÿõ îñòðîâîâ. Òàêèå êîëîíèè ìîãóò ôîðìèðîâàòü îäèí èëè íåñêîëüêî âèäîâ ÷èñòèêîâûõ ïòèö; çäåñü æå ãíåçäÿòñÿ ÷àéêè, ãëóïûøè è áàêëàíû. Ñóì ìàðíàÿ ÷èñëåíîñòü ïåðíàòûõ íà ïðîòÿæåíîñõ áàçàðàõ ìîæåò äîñòèãàòü ñîòåí òûñÿ÷ è ìèëëèîíîâ. Ïòè÷üè áàçàðû îáû÷íî ïðèóðî÷åíû ê ìåñòàì íàèáîëüøåé áèîëîãè÷åñêîé ïðîäóêòèâíîñòè â ïðèáðåæíûõ àêâàòîðèÿõ. Ýòà ïðîäóêòèâíîñòü âî ìíîãî ì ïîääåðæèâàåòñÿ ñàìè ñóùåñòâîâàíèåì áàçàðà, ïîñêîëüêó çäåñü â ìîðå ïîñòîÿííî ïîïàäàåò îðãàíèêà â âèäå ïîìåòà, ïîëóïåðåâàðåíîé ïèùè, ïîãèáøèõ ïòèö, ïòåíöîâ, ÿèö. Ýòî ñïîñîáñòâóåò ðàçâè-



Ðèñ. 135. Òîëñòîêëþâàÿ êàéðà (Uria lomvia) íà ïòè÷üåì áàçàðå.

òèþ ïëàíêòîíà, ñëóæàùåãî êîðìîì è ïòèöàì, è ðûáàì. Âàæíîé ïðè÷èíîé âîçíèêíîâåíèÿ ïòè÷üèõ áàçàðîâ ÿâëÿåòñÿ òàêæå íåäîñòóïíîñòü ãíåçäîâèé íà ñêàëàõ äëÿ íàçåìíûõ õèùíèêîâ, õîòÿ, êîíå÷íî, âåçäåñóùèå ïåñöû (à â óìåðåííûõ øèðîòàõ è ëèñû) óìóäðÿþòñÿ çàáèðàòüñÿ íà îêðàèííûå, íàèáîëåå äîñòóïíûå ÷àñòè áàçàðà, ðàçîðÿòü êëàäêè è ïîåäàòü ïòåíöîâ. ×àùå æå õèùíèêè (âïëîòü äî áåëîãî ìåäâåæÿ) äæóðÿò ïîä ñêàëàìè, ïîáéðàÿ ïîãèáøèõ ïòèö, óïàâøåå ÿéöà è äðóãèå îòáðîñû. Ê ïåðíàòûì õèùíèêàì, ðåãóëÿðíî îõîòÿùèìñÿ íà âçðîñëûõ ÷èñòèêîâûõ, îòíîñÿòñÿ ñîêîëà, à êîå-ãäå — äàæå ÿñòðåáà, ôèëèíû è êðóïíûå ñîâû, ðàçîðÿþò êëäêè è ïîåäàþò ïòåíöîâ êðóïíûå ÷àéêè, ïîìîðíèêè, âðàíîâûå.

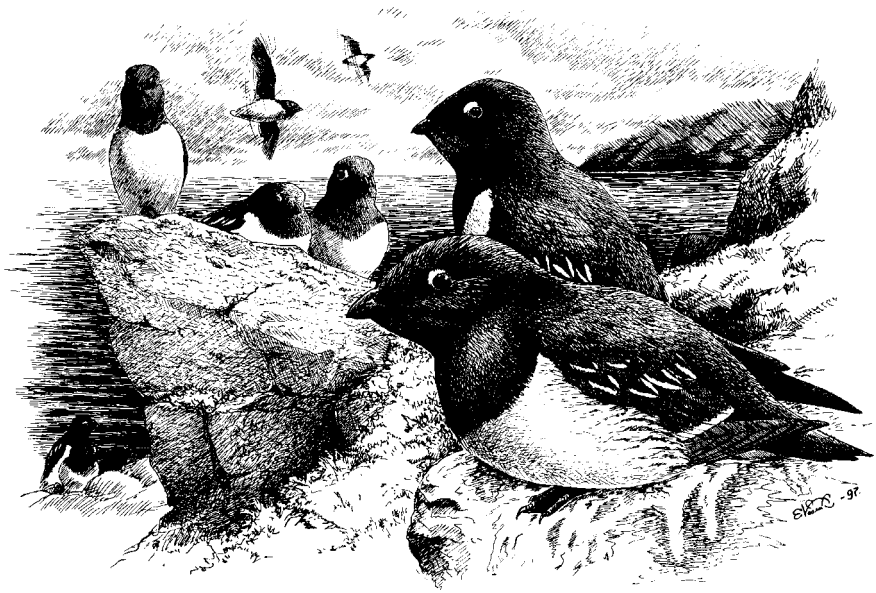
Íà îäíîé èç âèòðèí ýêñïîçèöèè ìóçåÿ ïðåäñòàâëåíû ôðàãìåíòû ïòè÷üåãî áàçàðà î-âà Òàëèâ â Îõîòñêîì ìîðå áëèç Ìàãàäàíà. Çåñü îáû÷íû íà ãíåçäîâàíèè 9 âèäîâ ïòèö, ïðåìóùåñòâåííî ÷èñòèêîâûå, ïðè ýòîì âèäîâîå ðàçíîîáðàçèå è ÷èñëåííîå ñîîòíîøåíèå âèäîâ îïðåäåëÿåòñÿ íàëè÷åì ñïåöèôè÷íûõ äëÿ êàæäîãî âèäà ìåñò äëÿ óñòðîéñòâà ãíåçäà, à òàêæå ðàçëè÷åì êîðìîâûõ ïðåäïî÷òåíèé è ìåñò äîáû÷è êîðìà. Òàê, ìîâêà è òîíêîëþâàÿ êàéðà ãíåçäÿòñÿ îòêðûòî íà óñòóïàõ è êàòíèçàõ, êîíþãè ñåëÿòñÿ â ïóñòîòàõ ðîññûïåé êàìíåé, à èïàòêè, î÷êîâûå ÷èñòèêè, áåëîáþøêè — êàê ïðàâèëî â ùåëÿõ ìåæäó ñêàëàìè. Íàêîíåö, òîïîðîê è ñòàðèê ðîþò íîðû â ïîâåðõíîñòíûõ ñëîÿõ òîðôà. Ïðè ýòîì êàéðà è ñòàðèê ãíåçäÿòñÿ òîëüêî äî âûñîòû îêîëî 100 ì, îñòàëüíûå — äî åâðøèíû îñòðîâà. Ïî òèïó ïèòàíèÿ ìîæíî âûäåëèòü âèäû, ïîåäàþùèå ðûáó è êðóïíûõ áåñïîçâîíî÷íûõ (ìîåâêà, êàéðà, òîïîðîê, èïàòêà, ñòàðèê), ïðåìóùåñòâåííûõ ïëàíêòîíîôàãîâ (áåëîáþøêà, áîëüøàÿ êîíþãà, êîíþãàà-êðîøêà) è âèäû ñî ñìåøàííûì ïèòàíèåì (î÷êîâûé ÷èñòèê). Ìîâêè ñîáèðàþò êîðì â ïîâåðõíîñòíîì ñëîå ïëàâàèëè, êàéðà, èïàòêà è òîïîðîê — â áîëåå ãëóáîêèõ ñëîÿõ âîäû (êàéðà — äî 130 ì â ãëóáèíó), íî íà ðàçíîì ðàññòîÿíèè îò êîëîíèè (èïàòêà — äî 15–20 êì, òîïîðîê — äî 30–40 êì). Î÷êîâûé ÷èñòèê îõîòèòñÿ íà ìåëêîâîäüÿõ ñóáëèòîðàèë, ïî÷òè ïîä êîëîíèåé, ñòàðèê èñïîëüçóåò øèðîêèé äèàïàçîí ãëóáèí è ìîæåò êîðìèòüñÿ äàëåêî îò áåðåãà. Áåëîáþøêà ñíà÷àëà êîðìèòñÿ íà ñóáëèòîðàèë, íî ñ âûëóïëåíèåì ïòåíöîâ âûõîäèò â ïåëàãèàëü. Íàêîíåö, êîíþãè óëåòàþò êîðìèòüñÿ íà ðàññòîÿíèå äî 100 è áîëåå êì îò êîëîíèè, è ïîðîé íûðÿò íà ãëóáèíó 100 è áîëåå ìåòðîâ.

Íîðíûå ÷èñòèêîâûå íå âñåãäà æèâóò â «êëàññè÷åñêèõ» ïòè÷üèõ áàçàðàõ, à ÷àñòî ãíåçäÿòñÿ ïî ïëîñêèì òîðôÿíûì ïëàòî ñ ãóñòîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Ì íîãèå ïðääñòàâèòåëè ñåìåéñòâà îáðàçóþò òîëüêî ìîíîâèäîâûå êîëîíèè, íåêîòîðûå âîîáùå ãíåçäÿòñÿ ðàçðîçíåíîî, îòäåëüíûìè ïàðàìè. ×èñòèêîâûå ìîíîãàì íû, ó íåêîòîðûõ îáðàçóþòñÿ ïîñòîÿííûå ïàðû. Äëÿ ðÿäà âèäîâ îïèñàí ñëîæíûé òîê íà êàìíÿõ ñ æèâîïèñíûìè, ïîðîé ïðè÷óäëèâûìè è äâèæåíèÿìè.

Î÷åíü õàðàêòåðíû «êëóáû», êîãäà íà îáëþáîâàíííì áîëüøîì êàìíå â ñòîðîíå îò ãíåçäîâûõ ó÷àñòêîâ ñîáèðàåòñÿ ìíîæåñòâî ïòèö äëÿ îáùåíèÿ. Íåáîëüøóþ òåððèòîðèþ âîêðóã êëèäêè èëè ïòåíöîâ ïàðà çàùèùàåò îò ñîñåäåé, äëÿ ðÿäà êèäîâ îòìå÷åíà ñëîæíàÿ èåðàðõèÿ ãíåçäÿùèõñÿ ïàð, èçìåíÿþùàÿñÿ ãîä îò ãîäà. Ïòèöû, âîçâðàùàÿñü êàæäûé ãîä íà ñâîþ êîëîíèþ, ñòðåìÿòñÿ çàíÿòü íàèáîëåå ïðèâëåêàòåëüíûå ó÷àñòêè, äâîìàòè÷åñêè ïîâûøàþùèå ðàíã ïàðû. Ïî ìåðå âçðîñëåíèÿ ïòèöû ïåðåêî÷åâûâàþò ñ ïåðèôåðèè ê öåíòðó êîëîíèè èëè ñóáêîëîíèè.

Óáîëüøèíñòâà àðêòè÷åñêèõ âèäîâ ïèê ðàçìíîæåíèÿ ñìåùåí íà âòîðóþ ïîëîâèíó ëåòà, êîãäà ïðèáðåæíûå àêâàòîðèè â íàèáîëüøåé ñòåïåíè ïðîãðåâàþòñÿ è îñâîáîæäàþòñÿ îòî ëüäà. Ó îäíèõ âèäîâ ñïàðèâàíèå ïðîñõîäèò íà ñóøå, ó äóóãèõ — íà âîäå. SSéöà îòêëàäûâàþò îáû÷íî áåç âñÿêîé ïîäñòèëêè â óêðûòèè, íà îòêðûòûõ óñòóïàõ ãíåçäÿòñÿ òîëüêî êàéðû. Äëèíîêëþâûé ïûæèê (*Brachyramphus marmoratus*) ãíåçäèòñÿ íà ãîðèçîíòàëüíûõ âåòâÿõ ëèñòâåííèö è äóóãèõ õâîéíûõ äåðåâüâ, íåâäàëåêî îò ìîðÿ, îáû÷íî âîçëå âïàäàþùåé â íåãî ðåêè. Ó âèäîâ, ãíåçäÿùèõñÿ áîëåå ìåíåå îòêðûòî, â ëèäèêâ — 1 êðóïíîå ÿéöî (äî 10% ìàññû ñàìêè) ãóóøâèäíé ôîðìû ñòàìíûìè ïÿòíàìè ïî ñâàòèîìó (îò îõðèñòîãî äî ãîëóáîâàòîãî) ôîíó, ó òåõ, ÷òî äàâîî ãíåçäÿòñÿ â íîðàõ è ùåëÿõ — 1 èëè 2 îâàëüíûõ ÿéöà ñ áåëîâàòîé îäíîòîííîé ñêîðëóïîé. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, îò 3 äî 5 íåäåëü. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ çðÿ÷èìè è ïîêðûòû ãóñòûì òåìíûì ïóõîì, äàëüøå èõ ðàçâèòèå ïðîèñõîäèò ïî ïîëóâûâàëîâî-ìó, âûâîäêîâî ìó (ñòàðêêè) è äàæå ïî÷òè ïòåíöîâî ìó òèïó. Ó êàéð è ãàãàðîê ÷åðåç 3 íåäåëè ïîñëå âûëóïëåíèÿ ïòåíöû íääåâàþò ïðî ìåæóòî÷íûé íàðÿä — ìåçîïòèëü. Ó ïòåíöîâ ïûæèêîâ ïåñòðûé ïóõîâîé íàðÿä íàïîìèíàåò ïóõîâîé íàðÿä ÷àé÷àò, îí ñìåíÿåòñÿ ïåðûâûì çà íåñêîëüêî ÷ãñîâ ïåðåä ñëåòîì. Ó ðÿäà âèäîâ ïòåíöû ñðàçó ïîêèäàþò ãíåçäîâóþ êîëîíèþ è óõîäÿò â ìîðå â ìåñòà ñî âçðîñëûì è, ó äóóãèõ — äî 4–6 íääåëü âûêàðìëèâàþòñÿ ðîäèòåëÿìè â ãíåçäå èëè ó ãíåçäà è ëèøü çàòåì, äîñòèãíóâ òðåòè ìàññû âçðîñëûõ, ñëåòàþò ñî ñêàè íà âîäó (ó ïûæèêîâ — ñ äåðåâà ê ðåêå). Îáû÷íî ïåðåìåùåíèå ïòåíöîâ ê âîäå ïðîèñõîäèò â òåì íîå âðåìÿ ñóòîê, êîãäà ïåðíàòûå ñòåïåíè ÷ëåíîâ ïòèöîâîäñòâà ñòàíîâÿòñÿ ñ óñòóïîâ, ñòðîíóòûâ ñ ìåñòà ïòèöàìè. Â Ãðåíëàíäèè è Êàíàäå êàéðû ñ÷èòàþòñÿ îñîòîè-÷üèìè ïòèöàìè, íåñìîòðÿ íà ïàõóòåå ðûáîé ìÿñî (ãëàâîì îáðàçîì, ïàõåò æèð). Ó÷èòûâàÿ ÷ðåçâû÷àéíî ìåäëåííûé òåìï âîñïðî-

èçâîäñòâà êðóïíûõ ÷èñòèêîâûõ (ïåðâîå ãíåçäîâàíèå ñ 4–5 ëåò, â ëó÷-øåì ñëó÷àå îäèí ïòåíåö â ñåçîí), èõ ïåðåïðîìûñäë ïðèâîäèò ê çà-ìåòíîìó ïàäåíèþ ÷èñëåííîñòè. Ê åùå áîëåå êàòàñòðîôè÷åñêèì ïî-ñëääñòâèÿì äëÿ ïîïóëÿöèé êðóïíûõ ÷èñòèêîâûõ ïðèâîäÿò âñå áîëåå óâåëè÷èâàþùèåñÿ ìàñøòàáû âûëîâà ðûáû â ñåâåðíûõ ìîðÿõ, âîâëå-÷åíèå â ðûáíûé ïðîìûñåë ìåëêèõ âèäîâ ðûá. Îñîáåííî ÿðêî ýòî ïðîñëåæèâàåòñÿ íà Áàðåíöåâî ìîðå, ãäå ÷èñëåííîñòü ðûáîÿäíûõ ïòèö íà áàçàðàõ â ïîñëääíèå äåñÿòèëåòèÿ ñîêðàòèëàñü â äåñÿòêè ðàç. Íåñìîòðÿ íà òî, ÷òî ÷èñòèêîâûå â ìàññå ïîòðåáëÿþò ïðîìûñëîâûå âèäû ðûá (ìîéâó, ñàéêó, ìîëîäü äóóãèõ ðûá), èõ íåëüçÿ ðàññìàòðèâàòü, êàê îäíîçíà÷íûõ êîíêóðåíòîâ ðûáíîãî ïðîìûñëà. Íàîáîðîò, ïðè èñ÷åçíîâåíèè ïòè÷ üèõ áàçàðîâ ðåçêî óìåíüøåòñÿ ïîñòóïëåíèå îðãàíèêè â âîäó íà ïðèáðåæíûõ ïðîäóêòèâíûõ ìåëêîâîäüÿõ, òàê ÷òî â íàðóøåííûõ ìîðñêèõ ñîîáùåñòâàõ íå ïðèõîäèòñÿ îæèäàòü áûñòðîãî âîññòàíîâëåíèÿ íåòîëüêî çàïàñîâ ìîðñêèõ ïòèö, íî è çàïàñîâ ðûáû. Ñèòóàöèþ ñ ðåñóðñàìè ðûáû è ïòèöû â Áàðåíöåâîì è Íîðâåæñêîì ìîðÿõ ìîæíî êâàëèôèöèðîâàòü, êàê ýêîëîãè÷åñêóþ êàòàñòðîôó, óãðîæàþùåå ïëîæåíèå ñêëàäûâàåòñÿ è íà íåêîòîðûõ äóãèõ ìîðÿõ. Ñëåäóåò îãîâîðèòüñÿ, ÷òî ìåêêèå ïëàíêòîíîïÿäíûå ÷èñòèêîâûå â ðÿäå ðàéîíîâ, íàîáîðîò, óâåëè÷èâàþò ñâîþ ÷èñëåííîñòü, ïîñêîëüêó ðûáîëîâñòâî è îò÷àñòè êèòîáîéíûé ïðîìûñåë ñèëüíî ñîêðàòèëè ÷èñëåííîñòü ìîðñêèõ ïëàíêòîíîôàãîâ — ìåêêîé ðûáû è êèòîâ,



Ðèñ. 136. Ëþðèê (Alle alle), ïòèöû â ëåòíåì íàðÿäå íà êîëîíèè.

è îñëàáèëè êîíóðåíöèþ çà ýòîò ïèùåâîé ðåñóðñ. ×èñëåííîñòü ëþðèêà â Àòëàíòèêå è Àðêòèêå äîñòèãëà 12–18 ìëí. ïàð, íûíå ýòî ñàìûé ìîãî÷èñëåííûé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà. Òåì íå ìåíåå, âñå ÷èñòèêîâûå î÷åíü ñòðàäàþò îò çàãðÿçíåíèÿ îêåàíà íåôòåïðîäóêòàìè, ìîæåñòâî èõ ãèáíåò â ðûáîëîâíûõ ñåòÿõ. Ê ãëîáàëüíî óãðîæàåìûì âèäàì îòíîñèòñÿ õîõëàòûé ñòàðêê (*Synthliboramphus wumizusume*), ãíåçäÿùèéñÿ ó ïîáåðåæèé ßïîíèè, à çèìîé èçðåäêà âñòðå÷àþùèéñÿ â àêâàòîðèÿõ Ðîññèè — ó Þæíûõ Êóðèë è Ñàõàëèíà. Âèä âêëþ÷åí â Êðàñíûå êíèãè Ìñîï, Ðîññèè, ßïîíèè è Êîðåè, ñîõðàíèëîñü íå áîëåå 5 êîëîíèé, îáùàÿ ÷èñëåííîñòü âèäà íå ïðåâûøàåò 6000 ïòèö. Â ïîñëåäíåå èçäàíèå ñïèñêà ãëîáàëüíî óãðîæàåìûõ âèäîâ âêëþ÷èëè è àìåðèêàíñêîãî äëèíîêëþâîãî ïûæèêà (*B.* (*m.*) *marmoratus*), à òàêæå ýíäåìèêîâ Þæíîé Êàëèôîðíèè — ïûæèêîâ Êñàíòóñà (*Endomychura hypoleucus*) è Êðàâåðà (*E. craveri*), êîòîðûõ ïîðîé îòíîñÿò òî ê ïûæèêàì *Brachyramphus*, òî ê ñòàðêàì *Synthliboramphus*. Â XIX â. áûë ïîëíîñòüþ èñòðåáëåí íåëåòàþùèé âèä ÷èñòèêîâûõ — áåñêðûëàÿ ãàãàðêà.

Âåðîÿòíûé öåíòð ýêîëîãè÷åñêîãî è ìîðôîëîãè÷åñêîãî îáîñîáëåíèÿ ÷èñòèêîâûõ îò äðåâíèõ ÷áéêîâûõ — ñåâåðíàÿ ÷àñòü Òèõîãî îêåàíà, çäåñü æå ïðîèñõîäèëà ïðåâè÷íàÿ ðàäèàöèÿ ãðóïïû. Äðåâíåéøèå ïàëåîíòîëîãè÷åñêèå äîêàçàòåëüñòâà ñóùåñòâîâàíèÿ ñåìåéñòâà (ðîä *Hydrotherikornis*) îòíîñÿòñÿ ê ïîçäíåìó ýîöåíó (40–50 ìëí. ëåò íàçàä). Ýòîò ðîä, íàéäåííûé â îòëîæåíèÿõ Îðåãîíà, êàê è ðîä *Nautilornis* èç Þòû è Êîëîðàäî, îòíîñÿò ê ïîäñåìåéñòâó Nautilornithinae, ïðåäêîâîì äëÿ ñîâðåìåííûõ ÷èñòèêîâûõ. Ýòè ïòèöû åùå èìåëè äîâîëüíî äëèííûå êðûëüÿ, à ãðåáëè â îñíîâíîì íîãàìè. Î÷åâèäíî, îíè ïðèåðæèâàëèñü ëèòîðàëüíîé çîíû ìåëêîâîäíûõ ìîðñêèõ çàëèâîâ, ãëóáîêî âäàâàâøèõñÿ âãëóáü êîíòèíåíòà. Îäíèì èç ãåíåðàëüíûõ íàïðàâëåíèé ýâîëþöèè ÷èñòèêîâûõ áûëî âñå áîëüøåå âîâëå÷åíèå êðûëüåâ â ïðîöåññ äèæåíèÿ ïîä âîäîé. Â Àòëàíòèêå ïåðâûå ÷èñòèêîâûå (*Miocepphus mcclungi*) ïîÿâèëèñü â ñðåäíåì ìèîöåíå — 17–15 ìëí. ëåò íàçàä. Â Àòëàíòèêî íîè ïðîíèêëè íå ÷åðåç Àðêòèêó, à âîêðóã þæíîãî ïîëóîñòðîâà Ñåâåðíîé Àìåðèêè, òîãäà åùå íå ñîìêóâøåãîñÿ ïåðåøåêîì ñ Þæíîé Àìåðèêîé. Ñòàíîâëåíèå ñîâðåìåííûõ ðîäîâ îòíîñèòñÿ ê ïîçäíåìó ìèîöåíó — ïëèîöåíó, îñíîâíûì ïîëåì ýâîëþöèè îñòàâàëèñü ñåâåðíàÿ Ïàöèôèêà, îòêóäà ïðåäñòàâèòåëè ðàçíûõ ðîäîâ â ðàçíîå âðåìÿ ïðîíèêàëè â Àòëàíòèêó êàê þæíûì ïóòåì, òàê è (ïîçæå) ÷åðåç Àðêòèêó. Î÷åâèäíî â Àòëàíòèêå ñôîðìèðîâàëèñü òàêèå ðîäû, êàê ãàãàðêè (*Alca*), ëþðèêè (*Alle*), áåñêðûëûå ãàãàðêè (*Pinguinus*), à òàêæå âûìåðøèå *Australca*. Ëþðèê, èëè ìàëàÿ ãàãàðêà (*Alle alle*) — ïëàíêòîíîôàã, ýêîëîãè÷åñêè çàìåùàåò â Àòëàíòèêå è Àðêòèêå òèõîîêåàíñêèõ êîíþã, î÷àã ãíåçîâàíèÿ ïîÿâèëñÿ íåäàâíî è â Áåðèíãîâî ïðîëèâå. Ãàãàðêà (*Alca torda*) çàìåùàëà êàéð (*Uria*), íî òå ïðîíèêëè èç Ïàöèôèêè â Àòëàíòèêó

è ñåé÷àñ â áîëüøèíñòâå ðàéîííîâ âñòðå÷àþòñÿ ñîâìåñòííî ñ íåé. Áåñêðûëûå ãàãàðêè, óòåðÿâ ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó è óâåëè÷èâøèñü â ðàçìåðàõ, ñòàëè íàñòîÿùèìè «ïèíãâèíàìè» Ñåâåðíîé Àòëàíòèêè, ñîáñòâåííî ñëîâî «ïèíãâèí» ïåðâîíà÷àëüíî îòíîñèëîñü èìåííî ê íèì. Ó êàëèôîðíèéñêîõ áåðåãîâ Ïàöèôèêè òîæå ñóùåñòâîâàëè êðóïíûå íåëåòàþùèå ôîðìû èç ðîäà *Mancallus*, âûìåðøåå â ïëèîöåíå, à óàçèàòñêèõ áåðåãîâ Ïàöèôèêè ðîëü ñåâåðíûõ «ïèíãâèíîâ» èñïîëíÿëè óæå íå èñòèêîâûå, à ïëîòîïîðåðñû — ïðåäñòàâèòåëè âåñëîíîãèõ.

Â íàñòîÿùåå âðåìÿ ñåìåéñòâî îáúåäèíÿåò 22–24 âèäà, ãðóïïèðóåìûõ â 11–14 ðîäîâ. È íîãäà âûäåëÿþò 2 ïîäñåìåéñòâà è äî 8 òðèá. Fraterculinae (ðîäû *Ptychoramphus*, *Cyclorrhynchus*, *Aethia*, *Cerorhinca*, *Lunda*, *Fratercula*, 9 âèäîâ) ðàñïðîñòðàíåíû â Òèõîì îêåàíå (çà èñêëþ÷åíèåì 1 âèäà), èìåþò ñðàâíèòåëüíî êîðîòêèå è âûñîêèå êëþâû, â áðà÷íóé ïåðèîä ó íèõ ðàçâèòû óêðàøàþùèå ðîãîâûå è êîæèñòûå ïëàñòèíû âîêðóã êëþâà è îêîëî ãëàç, ó ðÿäà âèäîâ åñòü è óêðàøàþùèå ïåðüÿ. Alcinae (*Synthliboramphus*, *Endomychura*, *Brachyramphus*, *Cepphus*, *Uria*, *Alca*, *Alle*, 13–15 âèäîâ) îáèòàþò ïî âñåì àêâàòîðèÿì ñåâåðíîãî ïîëóøàðèÿ, âïëîòü äî ñóáòðîïèêîâ, êëþâ îâû÷íî äëèííûé è óçêèé, ïèäñòèí íà íåì íåò, óêðàøàþùèå ïåðüÿ — â âèäå èñêëþ÷åíèÿ. Â Ðîññèè íå âñòðå÷àíû òîëüêî 2 âèäà, ýíäåìè÷íûõ äëÿ Êàëèôîðíèè. Êðîìå çàëåòîâ õîõëàòîãî ñòàðèêà, íà Êàì÷àòêå, Êîìàíäîðãõ è Óôðèëãõ îòìå÷åíû çàëåòû äèáóòñêîãî ïûæèêà, èëè äèáóòñêîé êîíþãè (*Ptychoramphus aleutica*), ïðåäïîëàãàåòñÿ åãî åäèíè÷íîå ãíåçäîâàíèå. Â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè, ïîìèìî õîõëàòîãî ñòàðèêà, çàíåñåíû êîðòîêîëèþâûé (*Brachyramphus brevirostris*) è äëèííîêëþâûé (*B. marmoratus*) ïûæèêè. Îáàçæèíè ýòèõ ïòèö ïî÷òè íå èçó÷åí, íàéäåíû ëèøü åäèíè÷íûå ãíåçäà ïåðâîãî âèäà íà ×óêîòêå è ïîä Ìàãàäàíîì, ãíåçäîâûå íàõîäêè âòîðîãî — íåñêîëüêî ÷àùå — îò ñåâåðà Êàì÷àòêè äî þãà Ïðèìîðüÿ. Ãíåçäÿùèéñÿ â Ðîññèè ïîäâèä äëèííîêëþâîãî ïûæèêà (*B.* (*m.*) *perdix*), ñêîðåå âñåãî, ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé ñàì ñòîÿòåëüíûé ýíäåìè÷íûé âèä, íîìèíàòèâíàÿ ôîðìà âñòðå÷àåòñÿ òîëüêî íà êî÷âêàõ.

ÐÎÄ ÊÀÉÐÛ — *URIA*

Îáúåäèíÿåò 2 î÷åíü áëèçêèõ âèäà êðóïíûõ äëèííîêëþâûõ ðûáîÿäíûõ ÷èñòèêîâ, ñôîðìèðîâàâøèõñÿ â Ïàöèôèêå, ïîçæå ðàññåëèâøèõñÿ ïî âñåì ñåâåðíûì âêâàòîðèÿì. Ïðè ïåðåäâèæåíèè ïî ñóøå îïèðàþòñÿ íà öåâêè.

ÒÎ ÍÊÎÊËÞÂÀß ÊÀÉÐÀ — *URIA AALGE*

Äëèíà 38–43 ñì, ìàññà äî 1.4 êã, ðàçìàõ êðûëüåâ äî 70 ñì. Âåðõ îò øîêîëàäíîãî è ÷åðíî-áóðîãî äî ñâåòëî-êîôåéíîãî, íèç áåëûé, íà áåëûõ

Ðèñ. 137. Òîíêîêëþâàÿ êàéðà (Uria aagle), ïòåíöû è âçðîñëûå ïòèöû.

áîêàõ òåì íûå ïðîäîëüíûå ïåñòðåíû, ïî çàäíåì ó êðàþ êðûëà êîðîòêàÿ áåëàÿ êàéìà. Â ñðàâíåíèè ñ ãàãàðêîé âûãëÿäèò èçÿùíîé, ñ áîëåå òîíêèì è øåáé è êëþâîì, êîðîòêèì õâîñòîì. Â ïîëåòå âòÿãèâàåò ãîëîâó, îò÷åãî êàæåòñÿ, ÷òî øåÿ óêîðî÷åíà, à êðûëüÿ ñìåùåíû âïåðåä. Ó íåêîòîðûõ îñîáåé åñòü áåëûé îáîäîê âîêðóã ãëàçà è áåëûé øòðèõ îò ãëàçà ê óõó (î÷êîâàÿ ôîðìà). Ó ïòèö â çèìíåì ïåðå (ñ àâãóñòà — ñåíòÿáðÿ) øåÿ è ùåêè áåëûå è îò ãëàçà ê óõó èäåò òåìíûé øòðèõ. Êëþâ, íîãè, ðàäóæèíà òåìíûå. Ãîëîñ — õðèïëîå íèçêîå ðàñêàòèñòîå âîð÷àíèå «àððà», «ãððð» è äð. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ ìîë÷àëèâà. Ãíåçäèòñÿ â Àòëàíòèêå è ïðèàòëàíòè÷åñêîì ñåêòîðå Àðêòèêè îò Íîâîé Çåìëè äî Èñïàíèè, íà Òèõîì îêåàíå — îò Àëÿñêè è ×óêîòêè äî ßïîíèè è Ñåâåðíîé Êàëèôîðíèè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ íà Áàðåíöåâî ìîðå (Ìóðìàí, Íîâàÿ Çåìëÿ, 15000 ïàð) è íà âñåõ äàëüíåâîñòî÷íûõ ìîðÿõ — äî Þæíûõ Êóðèë è Ñàõàëèíà. Çèìóåò â ñâîáîäíûõ îòî ëüäà àêâàòîðèÿõ â ïðåäåëèàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà è íåìíîãî þæíåå. Íà ñåâåðå àðåàëà ïîâñþäó îáèòàåò ñîâìåñòíî ñ áëèçêèì âèäîì — òîëñòîêëþâîé êàéðîé (*U. lomvia*), îòëè÷àþùåéñÿ ëèøü äåòàëÿìè îêðàñêè è ïðîïîðöèé. Íà áîëüøåé ÷àñòè Àðêòèêè òîëñòîêëþâàÿ êàéðà çàìåùàåò òîíêîêëþâóþ, èçâåñòíû è ãèáðèäû ýòèõ âèäîâ. Êàéðû — òèïè÷íûå, õîðîøî çàìåòíûå îáèòàòåëè «êëàññè÷åñêèõ» ïòè÷üèõ áàçàðîâ, îáû÷íî îíè áóêâàëüíî òîëïÿòñÿ íà ñêàëüíûõ êàðèçàõ. Íà ìîðå òàêæå îáðàçóåò êðóïíûå ñêîïëåíèÿ. Ïîÿâëÿþòñÿ â ðàéîíå áàçàðîâ çàäîëãî äî ãíåçäîâàíèÿ, îòêëàäêà ÿèö íà÷èíàåòñÿ â óìåðåííîé çîíå â ìàå, â Àðêòèêå — â èþíå èëè èþëå. Ïàðû, êàê ïðàâèëî, ïîñòîÿííû, ñïàðèâàíèå ïðîñõîäèò íà ñóøå. SSéöî ñàìêà îòêëàäûâàåò ïðÿìî íà ãîëûé êàìåíü êàðíèçà èëè óñòóïà, íî îíî äîâîëüíî óñòóé÷èâî áèàãî-

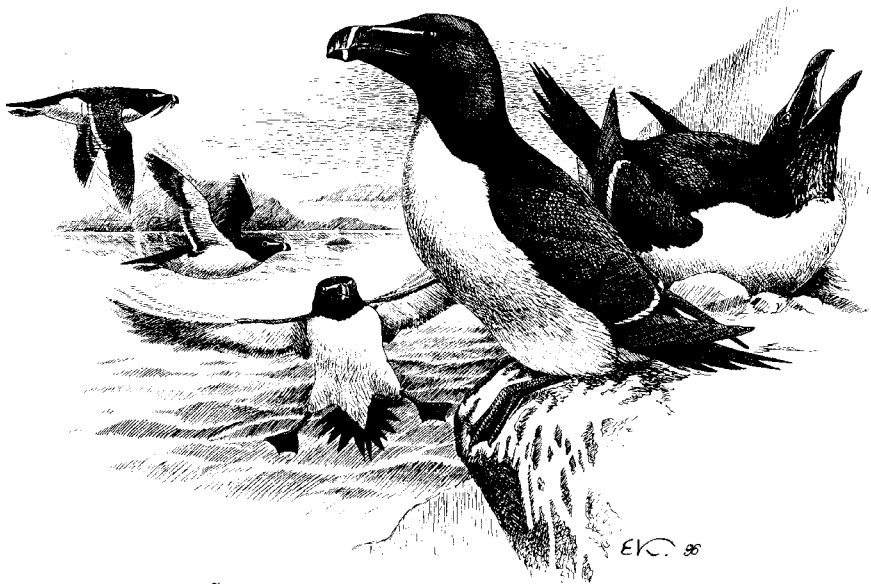
äàðÿ ãðóøåâèäíîé ôîðìå — ïðè òîë÷êå âðàùàåòñÿ âîêðóã çàîñòðåííîãî êîíöà. Ïòèöû íàñèæèâàþò êëàäêó ïîî÷åðåäíî, äåðæà ÿéöî íà ëàïàõ èëè ìåæäó ëàïàìè. È íêóáàöèÿ äëèòñÿ 5 íääåëü, ïóõîâûé ïòåíåö áóðûé ñâåðõó è áåëîâàòûé ñíèçó. ×åðåç 2–3 íåäåëè íàäââøèé ìåçî ïòèëü ïòåíåö ñäââà îòðîñøèìè êðûëüÿìè ïëàíèðóåò ñî ñêàë íà âîäó, îáû÷íî â ïåðâî ïîëåòå åãî ñîïðîâîæäàåò ñàìåö. Äàëüíåéøåå âûêàðìëâàíèå ïðîäîëæàåòñÿ íà âîäå, ãíåçäîâûå êîëîíèè ïóñòåþò. Êàéðû íà÷èíàþò ãíåçäèòüñÿ â âîçðàñòå 3–9 ëåò, îáû÷íî â 6 ëåò, óñïåõ åæåãîäíîãî ðàçìíîæåíèÿ âàðüèðóåò îò 17 äî 41%. Íàèáîëüøèé èçâåñòíûé âîçðàñò — 23 ãîäà. Â ìèðå 9–11 ìëí. ïàð, áîëüøå ïîëîâèíû èç íèõ — â Ïàöèôèêå.

ÐÎÄ ÃÀÃÀÀÐÊÈ — *ALCA*

Ì î í î òè ï è ÷å í.

ÃÀÃÀÀÐÊÀ — *ALCA TORDA*

Â öåëîì ïîõîæà íà êàéð, íî íåñêîëüêî ìåëü÷å, âûãëÿäèò çàìåòíî áîëåå êîðîòêîåâåé è êðóïíîãîëîâîé; ñ áîëåå äèêíîì êëèíîâèäíûì õâîñòîì, âûñòóïàþùèì çà ëàïû â ïîëåòå è âçäåðíóòûì ââåðõ ó ïëûâóùåé ïòèöû. Êëþâ âûñîêèé, ñæàòûé ñ áîêîâ, ñ êðþ÷êîì íà êîíöå, ïîïåðå÷íûìè



Ðèñ. 138. Ãàãàðêà (Alca torda).

«ìîðùèíàìè», áåëîé ïîïåðå÷íîé ïåðåâÿçüþ; îò íàäêëþâüÿ ê ãëàçó — óçêàÿ áåëàÿ ïîëîñêà. Âåðõ ïî÷òè ÷åðíûé ñ àñïèäíûì îòëèâîì, ïåñòðèí íà áîêàõ íåò. Ðàäóæèíà, êëþâ (çà èñêëþ÷åíèåì âåðõíåãëîíîé ïîëîñêè) è íîãè — òåìíûå. Ó ïòèö â çèìíåì ïåðå (ñ àâãóñòà — ñåíòÿáðÿ) ãîëîâà è øåÿ ñáîêó âûãëÿäÿò ïâóõõâåòíûìè («÷åðíûé âåðõ — áåëûé íèç»), èñ÷åçàåò áåëàÿ ïîëîñà îò êëþâà ê ãëàçó. Ó ìîëîäûõ ïòèö íåò è ñîâåðøåíî ïîïåðå÷íîé ïîëîñêè íà êëþâå, à òåìíûé âåðõ òåëà òóñêëåå, áåç îòëèâà. Ì îë÷àëèâà, èçðåäêà èçäàåò õðèïëûâ ñêðèïÿùèå çâóêè. Îáèòàòåëè ñåâåðà Àòëàíòèêè è ïðèàòëàíòè÷åñêîãî ñåêòîðà Àðêòèêè, âêëþ÷àÿ Áàëòèêó, Áåëîå è Áàðåíöåâî ìîðÿ. Çèìóåò òàì æå, íî äàëüøå ê þãó — äî Ñðåäèçåìíîãî ìîðÿ. Îáû÷íî ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèìè ãðóïïàìè, íî íà ñåâåðî-çàïàäå Âåðîïû èçâåñòíû áîëüøèå êîëîíèè. Â îòëè÷èå îò êàéð, èçáåãàåò óçêèõ ñêàëèñòûõ êàíèçîâ è íåðåâêî çàñåëÿåò íèçêèå, èíîãäà äàæå ïëîñêèå îñòðîâà. Ñïàðèâàíèå íà ñóøå. ßéöî îòëëàäûâàåò â íèøàõ ùåÿñ ñêàè, ïóñòîòàõ ïîä êàìíÿìè, èíîãäà â íàâàèàõ áðåâåí ïëàâíèêà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ ïðèìåðíî ìåñÿö, âûêàðìëèâåíèå ïòåíöà íà ñóøå — 3 íåäåëè. Ïóõîâêè òàìíûé, ÷àñòî ñî ñâåòëîé ãîëîâîé. Ïîëîâîçðåëîñòü íàñòóïàåò â 4–5 ëåò, îâû÷íî óñïåõ ðàçìíîæåíèÿ — 16–33%. Â ìèðå îêîëî 1 ìëí. ïàð, â îñíîâíîì â Èñëàíäèè, Áðèòàíèè è Èðëàíäèè. Â Ðîññèè íà îñòðîâàõ Áåëîãî ìîðÿ — äî 2000 ïàð (â îñíîâíîì â Îíåæñêîì è Êàíäàëàêøñêîì çàëèâàõ), íà Ìóðìàíå — 200–300 ïàð. Îòìå÷åíû çàëåòû íà Ëàäîæñêîå îçåðî.

ÐÎÄ ÁÅÑÊÐÛËÛÅ ÃÀÃÀÐÊÈ — *PINGUINUS*

Ìîíîòèïè÷åí. Áëèçîê ê ïðåäûäóùåìó ðîäó (âîçìîæíî, âñåãî ëèøü ïîäðîä). Íàèáîëåå ñïåöèàëèçèðîâàííûé â ðûáíîé ëîâåå ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà.

ÁÅÑÊÐÛËÀß ÃÀÃÀÐÊÀ — *PINGUINUS IMPENNES*

Êðóïíûé ÷èñòèê, äîñòèãàâøèé äëèíû 75 ñì è ìàññû 5 êã. Îêðàøêîé áûë ñõîäåí ñ ãàãàðêîé, îòëè÷àëñÿ áåëûì ïÿòíîì ìåæäó ãëàçîì è êëþâîì, áîëåå ìàññèâíûì êëþâîì, ñ äèàãíîçàìè è áîðîçäàìè íà ðàìôîòåâå. Êàê è ó ïèíâàèíîâ, ñêåëåò êðûëà áûë ñèëüíî óêîðî÷åí è óïëîùåí, íî, â îòëè÷èå îò íèõ, êðûëüÿ íå áûëè ïðåâðàùåíû â ëàñòû, ãàãàðêà äåðæàëà èõ ïîëóñîãóòûì. Ýòî âèä ãíçäèëñÿ íà íåâîëüøèõ, ñâîáîäíûõ îò íàçåìíûõ õèùíèêîâ îñòðîâàõ âîêóãà Ñêàíäèíàâèè, Âåëèêîáðèòàíèè, Èñëàíäèè è Íüþôàóíäëåíäà. Â ñèëó âåëè÷èíû è íåóêëþæåñòè íà ñóøå, áåñêðûëàÿ ãàãàð-

Ðèñ. 139. Áåñêðûëàÿ ãàãàðêà (Pinguinus impennis).

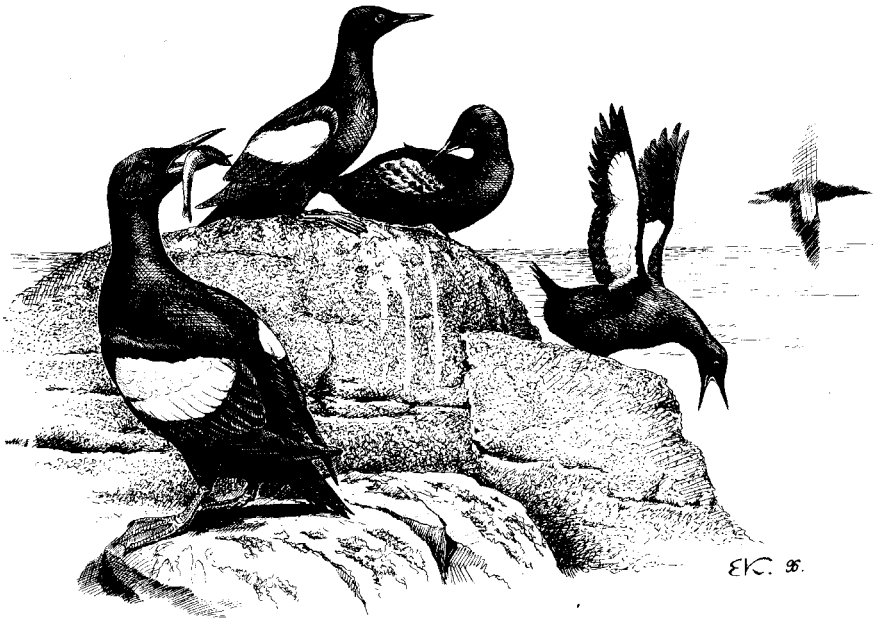
êà ãíåçäèëèàñü îòêðûòî, íà ñðàâíèòåëüíî ïîêîãèõ êàìåíîûõ ðîññûïõ. SSéòî èìåêî ñâåòëûé ôîí ñóñòûì øîêîëàäíûì îïòîíåíèåì. Âî âíåãíçäîâîé ïåðèîä ïòèòû äåðæàëèñü â àêâàòîðèÿõ ááëèçè ìåñò ðàçìíîæåíèÿ. Íà îñòðîâà, ãäå ãíåçäèëàñü ýòà ãàãàðêà, âûñàæèâàëèñü ìîðåïëàâàòåëè è òûñÿ÷àìè çàãîòàâëèâàëè ïòèò äëÿ ïðîïèòàíèÿ, óáèâàÿ ïàëêàìè, à òàêæå ñîáèðàëè ÿéöà. Ï îñëåäíèå îñîáè ýòîãî âèäà áûëè âñòðå÷åíû â 1852 ã. â ìîðå áëèç Íüþôàóíëåíäà. Â ìóçåÿõ ìèðà ñîõðàíèëîñü 80 øêóðîê è ÷ó÷åë, â ýêñïîçèöèè íàøåãî ìóçåÿ ïðåäñòàâëåíî ÿéöî.

ÐÎÄ ×ÈÑÒÈÊÈ — *CEPPHUS*

Ï î ðàçíûì êëàññèôèêàöèÿì íàñ÷èòûâàåò îò 2 äî 4 âèäîâ. ×èñòèêè ñðåäíåãî ðàçìåðà, áðà÷íûé íàðÿä òåìíûé ñ áåëûìè ïÿòíàìè íà êðûëüÿõ (áîëüøèíñòâî âèäîâ) èëè âîêðóã ãëàç (î÷êîâûé ÷èñòèê). Êëþâ è ðàäóæèíà òåìíûå, íîãè êîðàëëîâî-êðàñíûå. Î÷êîâûé (*C. carbo*), òèõîîêåàíñêèé (*C. columba*) è êóðèëüñêèé (*C.* (*columba*) *snowi*) ÷èñòèêè — ýíäåìèêè ñåâåðà Ïàöèôèêè, îáûêíîâåííûé ÷èñòèê — î÷âåäíî íàèáîëåå ìîëîäîé âèä, îñâîâàøèé äóõãèå àêâàòîðèè.

(ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÛÉ) ×ÈÑÒÈÊ — *CEPPHUS GRYLLE*

×èñòèê âåëè÷èíîé íåìíîãî ìåíüøå ãîëóáÿ. Äëèíà 30–32 ñì, ìàññà ïðèìåðíî 0.5 êã, ðàçìàõ êðûëüåâ 55 ñì. Êëþâ òîíêèé, øèðîêàèäûé, çåâ êðàñíûé. Íà êðûëå âûäåëÿåòñÿ áîëüøîå îâàëüíîå áåëîå çåðêàëî, ó íåêîòîðûõ ïîäâèäîâ èëè óêîíÿþ ùèõñÿ îñíîâåé îíî ïåðåñå÷åíî òåìíîé ïîïåðå÷íîé èëè îòñóòñòâóåò (êàê ó áëèçêèõ òèõîîêåàíñêèõ âèäîâ). Íà ñóøå ÷èñòèêè îáû÷íî ïîéóëåæàò ñ ïîäæàòûìè íîãàìè (íå ñèäÿò ñòîëáêèêîì, êàê êàéðû), ïðàêòè÷åñêè íå ìîãóò õîäèòü; íà âîäå äåðæàò ãîëîâó âûñîêî, íà âûòÿíóòîé øåå. Ï îëåò, â ñðàâíåíèè ñ êàéðàìè, ëåãêèé, âðåìåíàìè ïî÷òè ïîðõàþùèé, ìåëüêàþò çåðêàëî è áåëûé èñïîä êðûëà. Ïòèöû â çèìíåì íàðÿäå (ñ àâãóñòà — ñåíòÿáðÿ) ãîðàçäî ñâåòëåå êàéð — ñåðåáðèñòî-áåëûå, ñ ñåðîâàòîé (÷åøóé÷àòîé) ñïèíîé è ïåñòðèíàìè íà «øàïî÷êå», íî óçîð êðûëà ñâåðõó è ñíèçó — êàê ó ïòèö â äåòíåì íåðå. Ì îëîäûå ïîõîæè íà âçðîñëûõ «çèìíèõ», íî ñâåòëûå ÷àñòè ãðÿçíîâàòû, êàê áû â äûìêå, áåëîå êðûëîâîå çåðêàëî ñ ïåñòðèíàìè. ×èñòèê èçäàåò ïðîíçèòåëüíûé âûñîêèé ñâèñò è çâîíêèå òðåëè. Ãíåçäîâîé àðåàë îõâàòûâàåò Àðêòèêó è ñåâåð Àòëàíòèêè, âêëþ÷àÿ Áàëòèêó, Êèíñêèé çàëèâ è Ëàáðàäîð. Çèìóåò ñðåäè ïëàâó÷èõ ëüäîâ è â îòêðûòûõ âîäàõ â ïðääåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà. Îñíîâà ïèòàíèÿ — ïðèäîííûå âèäû ðûá, áåíòîñíûå áåñïîçâîíî÷íûå, êîðìèòñÿ â íåãëóáîêîõ åìêàõ (5–20 ì). Çà ìèóòó ïðéóûâàíèÿ ïîä âîäîé ïðîïëûâàåò äî 75 ì. Â ìåñòà ãíåçäîâàíèÿ ïðéóûâàåò ðàíî, íî âîçìîæíîñòü ðàçíîæåíèÿ ïîÿâèÿåòñÿ ïîðîé òîëüêî ÷åðåç 1–3 ìåñÿöà, â çàâèñèìîñòè îò êëèìàòîâ îáñòàíîâêè. Â áðà÷íûõ äåìîíñòðàöèÿõ ïðèíèìàþò ó÷àñòèå âñå ïòèöû ãíåç-



Ðèñ. 140. ×èñòèê (Cepphus grille), ïòèöû, îòäûõàþùèå íà êàìíå-«êëóáå».

äîâîé ãðóïïû. Ñïàðèâàíèå ïðîèñõîäèò íà âîäå. Ãíåçäèòñÿ íåáîëüøèìè ãðóïïàìè èç 2–7 ïàð; ãíåçäà â ðàñùåëèíàõ ñêàë, ñðåäè âàëóíîâ, êàìåííûõ îñûïåé è â íàâàëàõ áðåâåí ïëàâíèêà, èçðåäêà ðîåò íîðû â òîðôå è äàæå ãíåçäèòñÿ â ïîñòðîéêàõ ÷åëîâåêà. Ãíåçäî âûñòèëàåò êàìåêàìè è òðàâîé. Â êëàäêå îáû÷íî 2 ÿéöà, ãîëóáîâàòî-áåëûõ ñ êîðè÷íåâûìè ïÿòíàìè. Ïî-î÷åðåäíîå íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 4 íåäåëè, ïòåíöû ïîêðûòû ÷åðíûì ïóõîì, ñõîäÿò â âîäó â âîçðàñòå 4–7 íåäåëü. Äîâîëüíî ñêðûòåí è íå î÷åíü çàìåòåí íà êðóïíûõ ïòè÷üèõ áàçàðàõ ñ ïðåîáëàäàíèåì êàéð è ìîâîê; îòäåëüíûå ïàðû ÷èñòèêîâ ìîæíî âñòðåòèòü è â íåáîëüøèõ çàëèâ÷èêàõ áåç ñêàë, îáðûâîâ è îñûïåé. Â ìèðå îêîëî 300000 ïàð, øåñòàÿ ÷àñòü — â Ðîññèè. Íàèáîëåå îáû÷åí â Áàðåíöåâîì (Ìóðìàí) è Áåëîì (Îíåæñêèé è Êàíäàëàêøñêèé çàëèâû) ìîðÿõ, ê âîñòîêó ïîñåëåíèÿ î÷åíü ðàçðîçíåííû.

ÐÎÄ ÑÒÀÐÈÊÈ — *SYNTHLIBORAMPHUS*

Îáúåäèíÿåò 2 âèäà íåêðóïíûõ ÷èñòèêîâûõ, ýíäåìèêîâ Ïàöèôèêè. ×àñòî â íåãî âêëþ÷àþò åùå 2 âèäà, îáèòàþùèõ â Þæíîé Êàëèôîðíèè.

ÑÒÀÐÈÊ — *SYNTHLIBORAMPHUS ANTIQUUS*

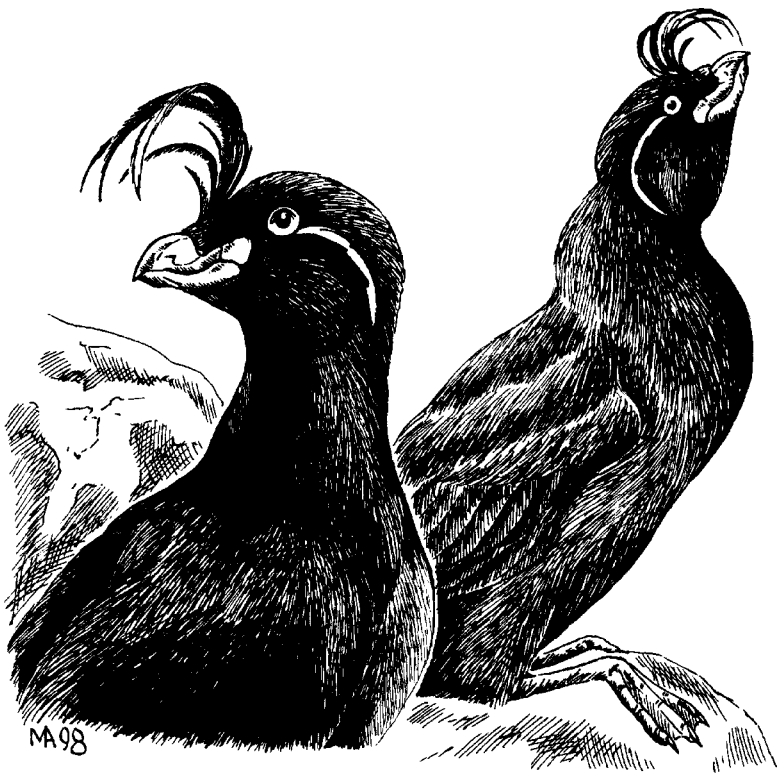
Íåêðóïíûé êîðáíàñòûé ÷èñòèê äëèíîé îêîëî 25 ñì è ìàññîé 200 ã. Âûãëÿäèò êðóïíîãîëîâûì, âûñîêîëîáûì è êîðîòêîêëþâûì, ñ î÷åíü óêîðî-÷åíîé øåéé. Â áðà÷íîì íàðÿäå âåðõ ñåðûé ñ ÷åðíîé ãîëîâîé è áåëûì è «áðîâÿì è», ñì ûêàþùèì èñÿ íà çàòûëåå, íèç áåëûé. Îò õîõëàòîãî ñòàðèêà îòëè÷àåòñÿ òåì íûì ãîðëîì, îòñóòñòâåì õîõëà. Â ïîëåòå íà áåëûõ áîêàõ âèäíà áðîñêàÿ òåì íàÿ ïîëîñà, êî íòðàñòèðóþùàÿ ñ áåëûì èñïîäî êðûëà. Êëþâ æåëòîâàòûé, ðàäóæèíà òåì íàÿ, íîãè ñåðûå. Îñåíüþ áðîâè è ñâåòëûå ïåñòðèíû íà çàøåéêå èñ÷åçàþò. Ì îëîäûå ïîõîæè íà âçðîñëûõ â îñåíåçè íåì íàðÿäå, íî èìåþò òóñêêî-ñåðîå ãîðëî. Íà êàìíÿõ ñòàðèêè îâû÷íûëåæèò ãîðèçîíòàëüíî, ïðèæèìàÿñü ê ïîâåðõíîñòè; õîäèò ïëîõî, íî õîðîøî ëàçååò ïî êàìíÿì. Ãîëîñ — ãðîìêèå ïîâòîðÿþùèåñÿ òðåëè «öðððëü», «öððèâðè», «ïðèðèðèðè». Î÷åíü êðèêëèâà â êîëîíèéõõ. Îáèòååò â îñíîâíîì ïî îñòðîâíûì ãðÿäàì Ñåâåðíîé Ïàöèôèêè (Àëåóòñêèå î-âà, Êîìàíäîðû, Êóðèëû è Ñàõàëèí; îñòðîâêè ó ïîáåðåæèé Êàìàäû è Àëÿñêè, Õîêêàéäî è Þæíîé Êîðåè), è,• êðàéíå ñïîðàäè÷íî, íà ìàòåðèêîâî ïîáåðåæüå Îõîòñêîãî è ßïîíñêîãî ìîðåé. Çèìîé äåðæèòñÿ â òåõ æå ïðèáðåæíûõ âîäàõ, íà þã äî ßïîíèè è Êàëèôîðíèè. Èçðåâêà çàëåòàåò ãäëóáüì àòåðèêà. Âèä ñî ñìåøàííûì ïèòàíèåì — êðóïíûå îáúåêòû è çîîïëàíêòîí. Ãíåçäèòñÿ â íîðàõ (ðîåò èõ ñàì â òîðôÿíîì ñëîå), òðåùèíàõ ñêàë è ïóñòîòàõ ìæäó êàìíÿìè; èíîãäà îáðàçóåò ïëîòíûå ãíåçäîâûå êîëîíèè. Ó ãíåçä ïîÿâëÿåòñÿ â ñóìåðå-íîå è íî÷íîå âðåìÿ è ïîýòîìó ìàëîçàìåòåí â ñìåøàííûõ êîëîíèÿõ ìîðñêèõ ïòèö. Äíåì êîðìèòñÿ íà ìîðå. Ñïàðêâàíèå íà ñóøå, â êëàäêå 2 êðóïíûõ îõðèñòûõ ñ áóðûìè ïÿòíàìè ÿéöà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ ÷óòü áîëüøå ìåñÿöà. ×åðåç 2–3 äíÿ ïîñëå âûëóïëåíèÿ ïóõîâèêè, ïîõîæèåòèïîì îêðàñêè íà âçðîñëûõ ïòèö, íî÷üþ ñõîäÿò â îâîäó. Â ìèðå äî 1.5 ìëí. ïòèö, â îñíîâíîì îáèòàþùèõ ó áåðåãîâ Àìåðèêè. Ñòàðèê ðåäîê íà ñâåðåð Îõîòñêîãî ìîðÿ (Ïåíæèíñêàÿ ãóáà), íà þãå Êàì÷àòêè, Êîìàíäîðàõ è Ñàõàëèíå; áîëåå îáû-÷åí íà Êóðèëàõ è íà þãå Ïðèìîðüÿ (â çàëèâå Ïåòðà Âåëèêîãî).

ÐÎÄ ÊÎÍÞÃÈ — *AETHIA*

Îáúåäèíÿåò 3 âèäà ïëàíêòîíîïÿäíûõ ÷èñòèêîâûõ Ïàöèôèêè. Ñîîáðàçíî òðîôè÷åñêèì ïðåäïî÷èòàíèÿì âñå êîíþãè èìåþò êîðîòêèé è âçäóòûé êëþâ «ëîäî÷êîé». Ðàäóæèíà ñåðåáðèñòî-áåëàÿ, íîãè ñåðîâàòî-ãîëóáûå. Ïîëåò áûñòðûé, áîëåå ìàíåâðåííûé, ÷åì ó áîëüøèíñòâà ÷èñòèêîâûõ. Íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ ïîÿâëÿþòñÿ â àïðåëå — ìàå, ãíåçäÿòñÿ íà 1–2 ìåñÿöà ïîçæå. Äëÿ êîëîíèéé õàðàêòåðíà ñèæíàÿ ñòðóêòóðà. Â êëàäêå 1 áåëîâàòîå áåç ïåñòðåí ÿéöî, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 1–1.5 ìåñÿöà, âûêàðìëèâàíèå íà ñóøå ïðèáëèçèòåëüíî ìåñÿö. Ïîëîâîçðåëû ñ 3–4-õ ëåò.

ÁÎËÜØÀß ÊÎÍÞÃÀ — *AETHIA CRISTATELLA*

Ìåëêèé ÷èñòèê, äîñòèãàþùèé äëèíû 18–25 ñì, ìàññû 260 ã è 50 ñì â ðàçìàõå êðûëüåâ. Îêðàñêà êðóãëûé ãîä îäíîòîííàÿ, òåìíî-ñåðàÿ, ó âçðîñëûõ ðàçâèòû óêðàøàþùèå ïåðüÿ — äëèííûé (îñîáåííî ëåòîì) ïó÷îê çàãíóòûõ âïåðåä òåìíûõ ïåðüåâ íà ëáó è òîíêàÿ áåëàÿ «êîñèöà» çà ãëàçîì. Â áðà÷íîì íàðÿäå êëþâ êðàñíûé, óâåëè÷åí ðîçåòêîé ðîãîâûõ ïëàñòèíîê â óãëàõ ðòà. Îñåíüþ è çèìîé êëþâ òóñêåíåòò, ïëàñòèíêè îòïàäàþò. Ó ìîëîäûõ ïòèö íåò íè õîõëà, íè êîñèöû, êëþâ ìàëåíüêèé è òåìíûé. Êðèêëèâà, îñíîâíîé ñèãíàë â êîëîíèÿõ — âèçãëèâûé ëàé. Ãíåçäîâîé àðåàë — îñòðîâà è (êðàéíå ñïîðàäè÷íî) ïîáåðåæüÿ Áåðèíãîâà è Îõîòñêîãî ìîðåé. Çèìóåò â ìîðå â ïðåäåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, èçðåäêà êî÷óåò äî ßïîíèè. Â òå÷åíèå



Ðèñ. 141. Áîëüøàÿ êîíþãà (Aethia cristatella).

âñåãî ãîäà äåðæèòñÿ ñòàÿìè, îáðàçóÿ ïëîòíûå êîëîíèè â ãíåçäîâîé ñåçîí. Êëàäêà — â êàìåíèñòûõ ðîññûïÿõ è â íèøàõ ïîä êàì íÿìè; èíîãäà èñïîëüçóåò ñòàðûå íîðû äóáèõ ÷èñòèêîâûõ. Ñìåíà ðîäèòåëåé íà ãíåçäå ïðîèñõîäèò ðàç â ñóòêè, çà îäíî êîðìëåíèå ïòåíåö ïîëó÷àåò ïðèìåðíî 20 ã êðèëÿ. Â öåëîì äíåâíàÿ ïòèöà, íî ó ãíåçä íàèáîëåå àêòèâíà â óòðåííèå è åå÷åðíèå ÷àñû. Ïðè ïîäëåòåñ ñ ìîðÿ òûñÿ÷è ïòèö íà÷èíàþò êàê áû «ðîèòüñÿ» â âîçäóõå, ïîñòåïåííî ïîäñàæèâàÿñü ê ãíåçäàì. Â ìèðå 4–6 ìëí. îñîáåé, ïîêîâíà èç íèõ — â Ðîññèè. Ðàñïðîñòðàíåíà êðàéíå íåðàâíîìåðíî. Íàèáîëåå êðóïíûå êîëîíèè — ó Ìàãàäàíà (áîëåå 1 ìëí. ïòèö), íà ×óêîòêå è íà î-âå Ñâ. Ëàâðåíòèÿ; òàêæå íà Àëåóòñêèõ î-âàõ è Ñåâåðíûõ Êóðèëàõ; íà Ñàõàëèíå — ó ìûñà Òåðïåíèÿ.

ÌÀËÀß ÊÎÍÞÃÀ — *AETHIA PYGMAEA*

Ïîõîæà íà áîëüøóþ êîíþãó, íî ìåíüøå è èçÿùíåå, ñî ñâåòëûì ïîäõâîñòüåì (çèìîé ñâåòëåâò âñå áðõîî). Êëþâ êðàñíûé, ìàëåíüêèé, áåç ðîãîâûõ ïëàñòèí â îñíîâàíèè. Ïîìèìî õîõëà íà ëáó è êîñëöû çà ãëàçîì ðàçâèòû ïó÷êè áåëûõ ïåðüåâ ïåðää ãëàçîì — äèèíîâà â áðà÷íîì íàðÿäå è â âèäå øòðèõà îñåíüþ è çèìîé. Ìîëîäûå — áåç óêðàøàþùèõ ïåðüåâ, ñ òåìíûì êëþâîì. Â êîëîíèè èçäàåò òèõèå ùåáá÷óùèå çâóêè, â ïîëåòå — õðèïëîâàòûé ñâèñò. Ðàéîíû ãíåçäîâàíèÿ — ñåâåð Îõîòñêîãî ìîðÿ (Ïåíæèñêàÿ ãóáà è ßìñêèå î-âà), Êóðèëû, Êîìàíäîðû è Àëåóòñêèå î-âà. Çèìóþò â âîâàõ ñåâåðî-çàïàäíîé ÷àñòè Ïàöèôèêè, ê þãó äî ßïîíèè. Ãíåçäèòñÿ â ìåñòå ñ äóóãèì êîíþãàìè â êàìåíèñòûõ ðîññûïÿõ, íî íå îáðàçóåò êðóïíûõ êîëîíèé. Ïîâåäåíèåì íàïîìèíàåò áîëüøóþ êîíþãó, òàê æå óñòðàèâàåò «êëóáû» íà áîëüøèõ âàëóíàõ. Ðàñïðîñòðàíåíà ñïîðàäè÷íî, âñòðå÷àåòñÿ ðåæå äðóãèõ êîíþã. Â ìèðå ïðèìåðíî 100000 ïòèö (â îñíîâíîì — íà Àëåóòàõ), ÷åòâåðòü — â Ðîññèè.

ÊÎÍÞÃÀ-ÊÐÎØÊÀ — *AETHIA PUSILLA*

×àñòî âûäåëÿåòñÿ ñèñòåìàòèêàìè â ìîíîòèïè÷åñêèé ïîäðîä (èëè ðîä) *Ciceronia*. Ñàìàÿ ìàëåíüêàÿ ÷èñòèêîâàÿ ïòèöà, äîñòèãàåò äëèíû 12–14 ñì è ìàññû 85 ã ïðè ðàçìàõå êðûëüåâ 33–36 ñì. Âûãëÿäèò áîëåå «ïóõëîé» è êîðîòêîøåéé, ÷åì äóãåâå êîíþãè, ñåðàÿ ñ ðÿáîâàòûì íèçîì è ÿðêèì áåêûì ãîðëîì. Õîõëà è áåêûõ êîñèö íà ãîëîâå íåò, íî â áðà÷íîì íàðÿäå ïåðåä ãëàçîì âèäíû ñâåòëûå ïåðûøêè, à çà ãëàçîì — áëåêëûé øòðèõ; íàä êëþâîì — êîðîòêèé òåìíûé âûðîñò. Îñåíüþ è çèìîé áîëåå êîíòðàñòíà — òåìíûé âåðõ, áåëûé íèç. Êëþâ ìàëåíüêèé, òåìíûé, âåñíîé è ëåòîì — ñ êðàñíûì êîí÷èêîì. Â ïîëåòå íà òåìíîé ñïèíå ó êðûëüåâ êîíþãè-êðîøêè âèäíû âåëûå ïåðüÿ. Ì îëîäûå î-åíü ïîõîæè íà âçðîñëûõ â çèìíåì íàðÿäå, ñ ÷àñòè÷íî ñåðîâàòûì ãîðëîì. Êðèêëèâà, ãîëîñ — ðåçêîå ùåáåòàíèå, ïîõîæåå íà êðèêè âîëíèñòûõ ïîïóãàé÷èêîâ. Ãíåçäîâîé àðåàè è îáèòàíèå çèìîâîê ïîëíîñòüþ ñîâïàäàþò ñ òàêîâûì è áîëüøîé êîíþãè. Ï î÷òè âñåãäà îáðàçóåò ñìåøàííûå ïîñåëåíèÿ ñ áîëüøîé êîíþãîé, íî ïðåäïî÷èòàåò âåðõíèå

÷àñòè îñûïåé ñ ìåíåå êðóïíûìè êàìíÿìè. Ïîëåò î÷åíü ìàíåâðåíûé. Êàê è áîëüøàÿ êîíþãà, «ðîèòñÿ» åå÷åðîì â âîçäóõå, âîçðàùàÿñü ñ êîðìåæêè â ãíåçäîâóþ êîëîíèþ. Ãñåãî â ìèðà ïðèáëèçèòåëüíî 12 ìëí. ïàð. Ñàìàÿ ìíîãî÷èñëåííàÿ ïòèöà Áåðèíãîâà ìîðÿ.

ÐÎÄ ÁÅËÎÁÐÞØÊÈ — *CYCLORRHYNCHUS*

Ì î í î òè ï è ÷å í, áëèçîê ê êî í þãàì.

ÁÅËÎÁÐÞØÊÀ — *CYCLORRHYNCHUS PSITTACULA*

Âåëè÷è í î é, ñëîæåíèåì, îêðàñêî é ðàäóæè í û, êëþâà è í î ã íàïî ì è íàåò áîëüøóþ êî í þãó, è ìåòò àêóþ æå áåëóþ êîñèöó çà ãëàçî ì, í î áðõî áåëîå, ãðóäü ðÿáîâàòàÿ, íà ãîëîâå íåò õîõëà. ßðêî-êðàñíûé êëþâ çàìåòí î âçäóò è êàæåòñÿ âçåðíóòûì êâåðõó, ïîñêîëüêó ïîâëëþâüå è ìåòò çàìåòíóþ âûïóêëîñòü ñíèçó «ëîäî÷êî é». Îñåíüþ è çè ì î é øåÿ, ãðóäü è áîêà ñòàí îâÿòñÿ ÷èñòî áåëûì è. Ì îëîäûå î÷åíü ïîõîæè íà âçðîñëûõ â çè ì åì ïåðå, ëèøü êëþâ ìåíüøå è òóñêëåå. Â êîëî í è è áåëîáðøêà èçäàòò àêáèðóþùóþ ñâèñòîâóþ òðåëü. Íàñåëÿåò ïîáåðåæüÿ è îñòðîâà Áåðèíãîâà è Îõîòñêîãî ìîðåé. Çè ì î é äåðæèòñÿ â îòêðûòûõ âîäàõ Ñåâåðíî é Ïàöèôèêè. Ïðääï î ÷èòàåò ïîëîãèå çàäåðíîâàíûå îñûïè, íåïðèâëåêàòåëüíûå äëÿ êîíþã, à òàêæå òðåùèíû ñêàë è íèøè â íáðûâàõ. ×àñòî îáðàçóåò ñìåøàííûå ïîñæëåíèÿ ñ òîïîðêî ì, èñïîëüçóÿ åãî íîðû. Ñóòî÷íàÿ àêòèâíîñòü, ïîâääåíèå, îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè â öåëî ì êàê ó êî í þã. Â ì èðå áîëåå 1 ìëí. ïòèö, ïîëîâèíà èç íèõ — â Ðîññèè. Áîëåå ðåäêà, ÷åì áîëüøàÿ êî í þãàà è êî í þãàêðîøêà, íî ðàñïðåäåëåíà ïî ïîáåðåæüÿì Äàëüíåãî Âîñòîêà ðàâî ì î ðåíåå. Êðóïíåéøèå êîëîíèè — íà îñòðîâàõ Áåðèíãîâà ïðîëèâà, ßìñêèõ î-âàõ, î-âàõ Òàëèáí è Èíû â Îõîòñêîì ìîðå, íà Àëåóòñêèõ î-âàõ.

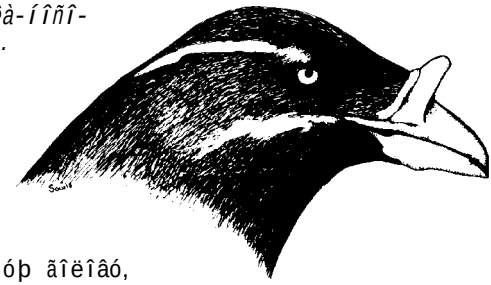
ÐÎÄ ÒÓÏÈÊÈ-ÍÎÑÎÐÎÃÈ — *CERORHINCA*

Ì î í î òè ï è ÷å í, âêëþ÷àåò àðõàè÷íóþ ôîðìó, îáèäàþùóþ ñìåøàíûìè ïðèçíàêàìè êî í þã è òóïèêîâ.

ÒÓÏÈÊ-ÍÎÑÎÐÎÃ — *CERORHINCA MONOCERATA*

Äîâîëüíî êðóïíûé ÷èñòèê — äëèíà 38 ñì, ìàññà áîëåå 500 ã. Îáùåé îêðàñêîé ñõîæ ñ êî í þãàìè è áåëîáðøêîé — òåìíàÿ ïòèöà ñî ñâåòëûì áðõîì è ñåðîâàòûìè áîêàìè, çà ãëàçîì âûäåëÿåòñÿ áåëàÿ êîñèöà, â áðà÷íûé ñåçîí ðàçâèò è áåëûé «óñ». Âìåñòå ñ òåì, ñëîæåí ãîðàçäî òÿæåëåå,

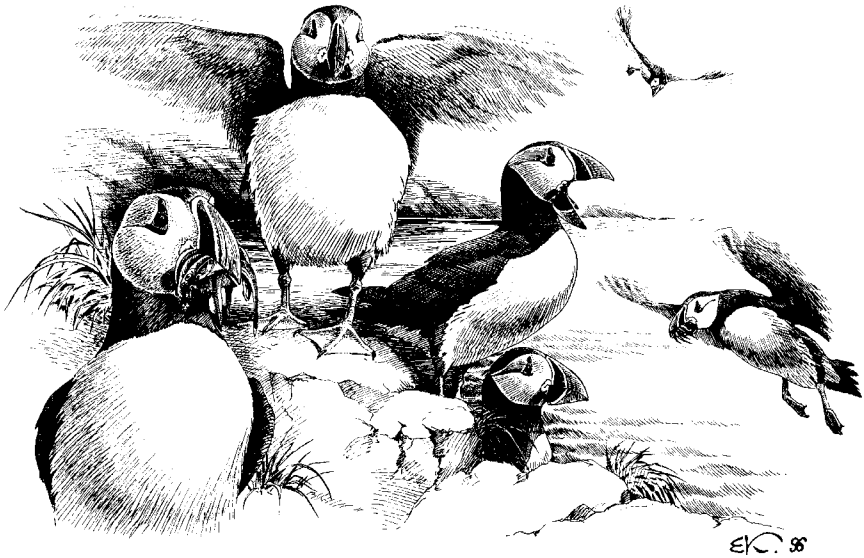
Ðèñ. 142. Ãîëîâà òóïèêà-íîñîðîãà (Cerorinca monocerata).



èìåòò êîðîòêóþ øåþ è êðóïíóþ ãîëîâó, ïîñòåïåííî ïåðåõîäÿùóþ â îòíîñèòåëüíî äëèííûé, âûñîêèé, ñæàòûé ñ áîêîâ æåëòî-îðàíæåâûé êëþâ. Âåñíîé â îñíîâàíèè êëþâà âûðàñòàåò õàðàêòåðíûé ñâåòëûé «ðîã». Îñåíüþ è çèìîé òóïèê-íîñîðîã èìåòò òó æå îêðàñêó, íî êëþâ òóñêèåå, êîñèòû ïî÷èè íåçàìåòíû. Ðàäóæèíà ó âçðîñëûõ ñâåòëàÿ, ó ìîëîäûõ òåìíàÿ, íîãè æåëòîâàòî-îëèâêîâûå. Â êîëîíèè èçäàåò ãóñòàâî ìû÷àíèå «óóó, óóó, óóó...», «àê-ààà, àê-ààà...». Íàñåëÿåò îñòðîâà è ïîåðåæüÿ ñåâåðíîé Ïàöèôèêè íà þãàî Êàëèôîðíèè è Êîðåè, â ñåâåðíûõ ÷àñòÿõ Îõîòñêîãî è Áåðèíãîâà ìîðåé îòñóòñòâóåò. Çèìóåò â ìîðå â òåõ æå ðàéîíàõ. Ãíåçäèòñÿ íà ìåêêèõ ïëîñêèõ îñòðîâêàõ ñ òîëñòûì òîðôÿíûì ñëîåì, ãäå âûêàïûâàåò íîðû. Â êîëîíèè ïòèöû ïîÿâëÿþòñÿ òîëüêî ïîçäíèì âå÷åðîì (â òåìíîòå), à ðàííî óòðîì ñíîâà óëåòàþò êîðìèòüñÿ íà ìîðå. Â êëàäêå îäíî áåëîå ñ ñåðîâàòûìè ïÿòíàìè ÿéöî, íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 35 äíåé. Ïòåíöû ñèäÿò â íîðàõ äî ñàìîãî âûëåòà â âîçðàñòå 48–60 äíåé. Â ñâÿçè ñî ñêðûòíîñòüþ, îáðàç æèçíè âèäà ñëàáî èçó÷åí. Âåðîÿòíî, íà÷èíàåò ãíåçäèòüñÿ ïîñëå 5 ëåò. Â ìèðå áîëåå 1 ìëí. ïòèö, ïðåìóùåñòâåííî ó áåðåãîâ Êàíàäû. Íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè ðàñïðîñòðàíåí ñïîðàäè÷íî, ÷èñëåííîñòü ïðîäîëæàåò ñíèæàòüñÿ. Â îñíîâíîì ñîõðàíèëñÿ íà Þæíûõ Êóðèëàõ (áîëåå 10000), íåáîëüøåå êîëîíèè åñòü íà Ñàõàëèíå, î-âå Ì îíåðîí (1500) è îñòðîâàõ â çàëèâå Ïåòðà Âåëèêîãî íà þãå Ïðèìîðüÿ (2000), ðàíåå ãíåçäèëñÿ íà Ø àíòàðñêèõ î-âàõ.

Ð Î Ä ÒÓ Ï È Ê È — *FRATERCULA*

Âêëþ÷àåò 2 áëèçêèõ âèäà, íûíå çàìåùàþ ùèõ äðóã äðóãà â Ñåâåðíîé Àòëàíòèêå (è ïðèëåãàþ ùèõ ÷àñòÿõ Àðêòèêè) è Ñåâåðíîé Ïàöèôèêå. Ðîä èìåòò òèõîîêåàíñêîå ïðîèñõîæäåíèå, íî, î÷åâèäíî, âèäû ñôîðìèðîâàëèñü â Àòëàíòèêå, èïàòêà ïðîíèêëà â Ïàöèôèêó âòîðè÷íî, ÷åðåç Àðêòèêó. Âûñîêèé êëþâ, íåîáû÷íûé äëÿ ðûáîÿäíîé ïòèöû, òóïèêè èñïîëüçóþò ïî-ðàçíîìó. Î íè ðîþò íîðû, âûáðàñûâàÿ ãðóíò êëþâîì, êàê ëîïàòîé, äåì îíñòðèðóþò åãî ÿðêóþ ñèãíàëüíóþ îêðàñêó ïðè îáùåíèè. Òóïèêè ìîãóò áåç ïîìåõ îõîòèòüñÿ, çàæââ ïîïåðåê êëþâà óæå íåñêîëüêî ðûáîê (äî 20), ïðèëåòàþò ê ãíåçäó è ìåÿ «áîðîäó» èç ðûáüèõ õâîñòîâ è ãîëîâ ïî îáà ñòîðîíû êëþâà. ×àñòîòà êîðìëåíèÿ ïòåíöîâ òàêèì îáðàçîì ñíèæàåòñÿ äî 3–5



Ðèñ. 143. Òóïèêè (Fratercula arctica) íà êîëîíèè.

ðàç â äåíü çà ñ÷åò ïðèíîñà áîëüøèõ ïîðöèé. Ù åëåâèäíûå íîçäðè ñìåùåíû ê ðàçðåçó ðòà. Í îãè îðàíæåâî-êðàñíûå, ñ çàãíóòûìè îñòðûìè öåïêèìè êîãòÿìè. Äîâîëüíî õîðîøî õîäÿò è áåãàþò. Ïîëåò áîëåå ëåãêèé, ÷åì ó êàéð, êðûëüÿ â ïîëåòå êàæóòñÿ äëèííåå, íå âûíåñíû òàê äàëåêî âïåðåä, õâîñò òîæå âûãëÿäèò áîëåå äëèííûì. Ñïàðèâàíèå îáû÷íî íà âîäå, èçðåäêà íà ñóøå. Â êëàäêå îáû÷íî 1 êðóïíîå áåëîå ÿéöî (èíîãäà ñ åëå çàìåòíûìè ïÿòíàìè), íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 5 íåäåëü, ïòåíåö ïîêðûò äëèííûì ÷åðíûì ïóõîì, ïîêèäàåò ãíåçäî ÷åðåç 6–7 íåäåëü, óæå ëåòíûì. Îáû÷íî ýòî ïðîèñõîäèò óæå â ñåíòÿáðå. Ïîëîâîçðåëû ñ 2–3 ëåò, íî ê ðàçìíîæåíèþ ïðèñòóïàþò, êàê ïðàâèëî, íå ðàíåå 4–5 ëåò, äîæèâàþò äî 21 ãîäà. Èç-çà íåîáû÷íîé âíåøíîñòè òóïèêîâ ìåñòàìè íàçûâàþò «ìîðñêèìè ïîïóãàÿìè».

È ÏÀÒÊÀ — *FRATERCULA CORNICULATA*

Äîâîëüíî êðóïíûé êîðåíàñòûé ÷èñòèê äëèíîé äî 41 ñì, ìàññîé äî 612 ã, ñ ðàçìàõîì êðûëüåâ 56–58 ñì. Îêðàñêà êîíòðàñòíà — åâõõ òåìíûé, øàïî÷êà ñåðàÿ, áþõî è ãðóäü áåëûå, áåëåñûå áîêà ãîëîâû îòäåëåíû îò ãðóäè òåìíûì îøåéíèêîì. Îò àòëàíòè÷åñêîãî òóïèêà (*F. arctica*) îòëè÷àåòñÿ íåìíîãî áîëåå êðóïíûì èçìåðåíèåì, à ãëàâíîå — äåòàëÿìè ñêãíàëüíîé îêðàñêè. Êëþâ áîëåå âûñîêèé, æåëòûé ñ êðàñíîé âåðøèíîé, íåñóùåé íå-

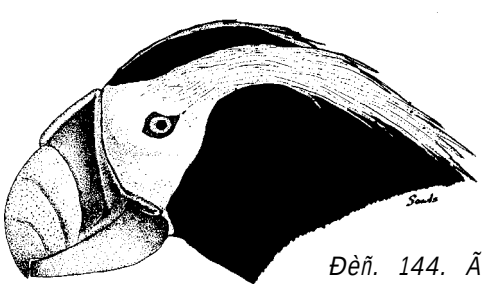
ñêîëüêî ïîïåðå÷íûõ ìîðùèí. Ðîãîâûå ùèòêè â îñíîâàíèè êëþâà æåëòûå, êîæèñòàÿ ðîçåòêà â óãëó ðòà îðàíæåâàÿ èëè æåëòàÿ. Ðàäóæèíà ñåðîâàòàÿ, âåêè êðàñíûå, êîæíûå âûðîñòû íàä è ïîä ãëàçîì òåìíûå. Îñåíüþ è çèìîé áîêà ãîëîâû ñåðûå, îñíîâàíèå êëþâà òåìíîå (áåç æåëòîãî), ñàì êëþâ íèæå, ïîñêîëüêó ëèøåí ðîãîâûõ ùèòêîâ. Ëàïû ê çèìå æåëòåþò. Ì îëîäûå — êàê çèíèêå âçðîñëûå, íî êëþâ ñëàáûé, íàïîìèíàåò òàêîâîé òóïèêà-íîñîðîãà. Â óåëîì èïàòêà ìîë÷àëèâà, èíîãäà èçäàåò íåãðîìêèå âîð÷ùèå çâóêè. Íàñåëÿåò ïîáåðåæüÿ è îñòðîâà Áåðèíãîâà è Îõîòñêîãî ìîðåé, þæíîé ÷àñòè ×óêîòñêîãî ìîðÿ, àðõèïåëàãå Çàïàäíîé Êàíàäû. Çèìóåò â ñâîáîäíûõ îòî ëüäà âêâàòîðèÿõ â ïðääåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, áëèç áåðåãîâ. ×àñòü ïòèò îòêî÷åâûâàåò íà þã äî ßïîíèè è Âàíêóâåðà. Ãíåçäèòñÿ ãðóïïàìè è îòäåëüíûìè ïàðàìè â êîëîíèÿõ äóãèõ ìîðñêèõ ïòèò, êðóïíûå ñîáñòâåííûå ïîñåëåíèÿ ðåäêè. Ãíåçäà â ðàñùåëèíàõ ñêàè è ïóñòîòàõ ïîä êàìíÿìè, íîð, â îòêè÷èå îò òóïèêà, íå ðîåò, íî çàíèìàåò íîðû òîïîðêîâ è òóïèêîâ-íîñîðîãîâ. Âåðîÿòíî, äàäïòàöèþ ê ðûòüþ íîð èïàòêè óóåðÿëè âî âðåìÿ «âîçâðàùåíèÿ» â òèõîîêåàíñêèé áàññåéí ÷åðåç Àðêòèêó ñ åå ñêàëèñòûìè, ïî÷òè ëèøåííûìè ïî÷âû áåðåãàìè. Ðåáóëÿðíî ïîÿâëÿåòñÿ â êîëîíèèè â äíââîîå âðåìÿ. Â ìèðå áîëåå 1 ìèí. ïòèò (â îñíîâíîì íà Àëÿñêå). Íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè (îò î-âà Ðàíãåëÿ äî Þæíûõ Êóðèè è Ñàõàëèíà) — ïîðÿäêà 300000. Íåì íîãî÷èñëåííà ïî âñåì óðåàëó è âåçäå, êðîìå ×óêîòêè, ïî ÷èñëåííîñòè óñòóïàåò òîïîðêó.

ÐÎÄ ÒÎ Ï ÎÐÊÈ — *LUNDA*

Ì îíîòèïè÷åí, èíîãäà âêëþ÷àåòñÿ â ïðåäûäóùèé ðîä.

ÒÎ Ï ÎÐÎÊ — *LUNDA CIRRHATA*

Êðóïíûé êîðåíàñòûé ÷èñòêê, ðàçìåðîì íå óñòóïàþùèé êàéðå. Ïîõîæ íà èïàòêó, íî îïåðåíèå òåëà ñïëîøü åòìíîå; íåò êîíòðàñòà ìåæäó èñïîäîì ðûëà è áîêàìè. Îáû÷íî äåðæèò òåëî íà ñóøå åùå ãîðèçîíòàëüíåå, ÷åì òóïèêê. Âåñíîé è ëåòîì áîêà ãîëîâû áåëûå, çà ãëàçîì — äëèííàÿ ñâèñàþùàÿ êîñèöà ñîëîìåííîãî öâåòà; êëþâ íèæå, ÷åì ó òóïèêîâ, è íåñêîëüêî äðóãîé ôîðìû, â åãî îððàñêâ ïðåîáëàäàåò êðàñíûé öâåò (çåëåíîâàòî-æåëòîå òîëüêî îñíîâàíèå ìîùíîãî íàäêëþâüÿ). Ðàäóæèíà ñâåòëàÿ, åâêè è íîãè êðàñíûå. Çèìîé ùâêè òåìíåþò, êîñëö íåò, êëþâ íèæå (áåç ðîãîâûõ ùèò-



Ðèñ. 144. Ãîëîâà òîïîðêà (Lunda cirrhata).

Ðèñ. 145. Òîïîðîê â ïîëåòå.

êîâ) è â îñíîâíîì êðàñíûé. Ìîëîäûå — òåìíûå ñî ñâåòëûì áðþøîì, ñåðûìè íîãàìè è òóñêêûì è ñëàáûì êëþâîì. Âîêàëèçàöèÿ ñõîäíà ñ èïàòêîé. Àðåàë òîæå ïî÷òè ñîâïàäàåò ñ àðåàëîì èïàòêè, íî òîïîðîê ãíåçäèòñÿ è þæíåå — äî Ñåâåðíé ßïîíèè è Êàëèôîðíèè.

Ïî ïîâàäêàì, êîðìîâûì ïðåäïî÷èòàåò ñíîáëÿì, ñðîêàì ýòàïîâ îíòîãåíåçà òîïîðîê ñõîäåí ñ òóïèêàìè, ðåãóëÿðíî ïîÿâëÿåòñÿ â êîëîíèè â äíåâíûå ÷àñû. Íà ñåâåðå àðåàëà ãíåçäèòñÿ ÷àùå â ðàñùåëèíàõ ñêàë, þæíåå — è â íîðàõ, âûðûòûõ â ñëîå òîðôà. Ïîðîé ñèñòåìà íîð î÷åíü âåëèêà è ðàçâåòâëåííà, íîðû ðàçíûõ ïàð ñîåäèíÿþòñÿ îòíîðêàìè. Â ãíåçäîâîé êàìåðå áûâàåò ñêóäíàÿ òðàâÿíàÿ âûñòèëêà. ×àñòî òîïîðîê ãíåçäèòñÿ â êîëîíèÿõ äðóãèõ ìîðñêèõ ïòèö, íî íà ìåëêèõ îñòðîâàõ îáàçóåò ñîáñòâåííûå ìîãîòûñÿ÷íûê êîëîíèè. Â ìèðå ïðèìåðíî 3.5 ìëí. ïòèö, â Ðîññèè — ìåíåå 1 ìëí. Ðàñïðîñòðàíåí ðàâíîìåðíåå èïàòêè è âåçäå ìíîãî÷èñëåííåå åå (êðîìå ×óêîòêè). Êðóïíåéøèå êîëîíèè — íà Êîìàíäîðàõ, Êóðèëàõ, ßìñêèõ î-âàõ ó Ìàãàäàíà è íà þãå ×óêîòêè.

ÎÒÐßÄ ÐßÁÊÎ ÎÁÐÀÇÍÛÅ — PTEROCLIFORMES

ËÅÒÀÞÙÈÅ ÂÎÄÎÍÎÑÛ

Íåáîëüøàÿ ãðóïïà ñóãóáîíàçåìíûõ ïòèö, àäàïòèðîâàííûõ êîáèòàíèþ âàðèäíûõ (çàñóøëèâûõ) ëàíäøàôòàõ. Ðÿáêè î÷åíüñõîäíû âíåøíå ñ êóðèíûì ïòèöàìè, çà ÷òî ïîëó÷èëè àíãëèéñêîå íàçâàíèå «ïåñ÷àíûå êóðîïàòêè» (Sandgrouse). Êàðë Ëèííåé ïîìåñòèë èõ â îäèí ðîä ñòåòðåâàìè è ãëóõàðÿìè áëàãîäàðÿ îïåðåííîé öåâêå. Âíåøíåå ñõîäñòâî ñ êóðîïàòêàçûìè äàâíî ïðèçíàííî êîíâåðãåíòíûì, âòî æå âðåìÿ áûëè íàéäåíû ìîðôîëîãè÷åñêèå è áèîëîãè÷åñêèå ÷ðòû, ñáëèæàþùèå ðÿáêîâ ñ ãîëóáÿìè. Äî íåäàâíåãî âðåìåíè áîëüøèíñòâî ñèñòåìàòèêîâ îðäåòîâàëè ãðóïïó êàê îñîáûé ïîäîòðÿä Pterocletes îòðÿäà Ãîëóáåîáðàçíûõ. Íûíå íàêîïèëèñü äîêàçàòåëüñòâà áîëåå áëèçêîãî ðîäñòâà ðÿáêîâ ñ ðæàíêîîáðàçíûìè, à èìåííî ñ ñåìåéñòâàìè Òèðêóøêîâûõ è Çîáàòûõ áããóíêîâ. Ïî êëàññèôèêàöèè, îñíîâàííîé íà àíàëèçå ÄÍÊ, ðÿáêè, íàðÿäó ñ êóëèêàìè è ÷àéêàìè, ïîëíîïðàâíûå ÷ëåíû ïîäòðÿäà Ðæàíêîîáðàçíûõ â ðàíãå îòäåëüíîãî ñåìåéñòâà. Äî ïîëó÷åíèÿ íîâûõ ñâåäåíèé öåëåñîîáðàçíåé âåðóóüñÿ ê òðàêòîâêå ðÿáêîâ êàê îòäåëüíîãî îòðÿäà Pterocliformes, êàê ýòî ïðåäëàãàë íåìåöêèé îðíèòîëîã Ý. Øòðåçåìàíí åùå â 1934 ã.

Äðåâíåéøèé èñêîïàåìûé ðîä, ïðåäïîëîæèòåëüíî îòíîñèìûé ê ýòîìó îòðÿäó (*Àrchaeoganga*), íàéäåí â ýîöåíîâûõ îòëîæåíèÿõ Ôðàíöèè. Ñîâðåìåííûå ðîäû èçâåñòíû òîëüêî íà÷èíàÿ ñ ïëèîöåíà. Ïî äàííûì ÄÍÊ-ãèáðèäèçàöèè, ðÿáêè îòäåëèëèñü îò äðåâíåãî ðæàíêîîáðàçíûõ íå îçæå 77 ìëí. ëåò íàçàä, â ïîçäíåì ìåëó. Îáèòàþò òîëüêî â Àôðèêå è Åâðàçèè, íàèáîëüøåå ñîâðåìåííîå ðàçíîîáðàçèå íàáëþäàåòñÿ â îÿñå óñòûíü îò Ñàõàðû ÷åðåç Áëèæíèé Âîñòîê äî Íãäèè. Öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ ãðóïïû, âåðîÿòíî, Àôðèêà. Îòðÿä âêëþ÷àåò åäèíñòâåííîå ñîâðåìåííîå ñåìåéñòâî ñ 2 ðîäàìè è 16 âèäàìè.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÐßÁÊÎÂÛÅ — PTEROCLIDAE

Ïòèöû ñðåäíåãî ðàçìåðà è ïëîòíîãî ñëîæåíèÿ, ñ î÷åíü êîðîòêèìè íîãàìè, êîðîòêîé øåéå è íåáîëüøîé ãîëîâîé. Äëèíà òåëà âàðüèðóåò ó ðàçíûõ âèäîâ îò 24 äî 40 ñì, ìàññà — îò 150 äî 550 ã. Êëþâ êîðîòêèé, áåç õàðàêòåðíîé äëÿ ãîëóáåé âîñêîâèöû, ñ ùåëåâèäíûìè íîçäðÿìè, ïðêêðûòûìè îïåðåíîé êîæèñòîé ñêëäêîé. ×åðåï ðÿáêîâ ñõèçîãíàòè÷åñêèé è ãîëîðèíàëüíûé (ó ãîëóáåé ñõèçîðèíàëüíûé), ñîøíèêà íåò. Ñêåëåò ñèëüíî ïíââìàòèçèðîâàí. Ãðóäíàÿ ìóñêóëàòóðà î÷åíü ìîùíàÿ. Ðàçâèòû îáå ñîííûå àðòåðèè. Çîá áîëüøîé, ñ áîêîâûìè âûðîñòàìè, íî ñêëäêè ñëèçèñòîé îáîëî÷êè çîáà ðàçâèòû çíà÷èòåëüíî ñëàáåå, ÷åì ó ãîëóáåé. Ìóñêóëüíûé æåëóäîê ñ ìîùíûìè ñòåíêàìè, ñëåïûå îòðîñòêè êèøå÷íèêà õîðîøî ðàçâèòû (ó ãîëóáåé ðóäèìåíòàðíû), åñòü æåë÷íûé ïóçûðü (ó áîëüøèíñòâà ãîëóáåé îòñóòñòâóåò).

Öåâêà ðÿáêîâ ñïåðåäèä âñåãäà îïåðåíà, ïàëüöû óêîðî÷åíû, ñíèçó èìåþò òîëñòûå ìîçîëèñòûå ïîäóøå÷êè, ïðåäîõðàíÿþùèå îò ðàñêàëåíîãî ïåñêà, çàäíèé ïàëåö ìàë èëè îòñóòñòâóåò; ìåõàíèçìà, ôèêñèðóþùåãî ñãèáàíèå ïàëüöåâ, íåò. Ðÿáêè íèêîãäà íå ñàäÿòñÿ íà âåòâè, çàòî õîðîøî õîäÿò è äàæå äîâîëüíî áûñòðî áåãàþò, äåðæà òóëîâèùå ãîðèçîíòàëüíî è ÷àñòî «ñåìåíÿ» íîãàìè.

Êðûëüÿ äëèííûå è îñòðûå, ñ çàìåòíî âûäàâëåíî ìåæäó äèñòàëüíîé è ïðîêñèìàëüíîé ÷àñòÿìè. Ýòà âûäàìêà, îáðàçîâàííàÿ óêîðî÷åííûìè äâóìÿ ïåðâûìè êîñòî÷êàìè ïîçâîëÿåò êèñòè äèêñãàòüñÿ áîëåå ñâîáîäíî. Êèñòü ñ ïåðâîñòåïåíûìè ìàõîâûìè ïðè ìèêðîñêîïèè ïîêàçûâàåò ñòðîåíèå âûâîðîòêè — «ïðîïåëëèðóåò», à çàâèñðåíèÿ âîçäóõà ìåæäó íåñóùèì è «ïðîïåëëèðóþùèì» îòäåëàìè äàñÿòñÿ âûâîêé. Â íàèáîëüøåé ñòåïåíè âûâîêà ðàçâèòà ó ñääæè. Ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 11, âòîðîå îáðàçóåò âåðøèíó êðûëà, ïåðâîå íääîðàçâèòî. Ðóëåâûõ 14–16, îíè çàîñòðåíû, ñðåäíÿÿ ïàðà ÷àñòî óäëèíåíà. Ï îëåò ðÿáêîâ ñòðåìèòåëüíûé, ëåòÿùèå ïòèöû ðàçâèâàþò ñêîðîñòü äî 65 êì/÷. Âñïóãíóòûå ðÿáêè âçëåòàþò êðóòî ââåðõ, õèòðî ïàÿ êðûëüÿìè, à ïîäíÿâøèñü ìåòðîâ íà 10, ëåòÿò ïðÿìî âïåðåä.

Î ïåðåíèÿ ðÿáêîâ ñõîäíî ñ òàêîâûì ãîëóáåé. Êîíóóðíîå ïåðî î÷åíü ïëîòíîå è ãóñòîå; ïåðüÿ èìåþò õîðîøî ðàçâèòóþ ïóõîâóþ ÷àñòü è ñëàáî ðàçâèòûé ïîáî÷íûé ñòâîë (îòñóòñòâóåò ó ãîëóáåé), ëåãêî îòäåëÿþòñÿ îò òîíêîé êîæè. Ïóõ ðàñïîëîæåí íà àïðåðåÿõ è ïåðèëèÿõ, êîò÷êîâàÿ æåëåçà ðóäèìåíòàðíà è íåî ïåðåíà. Âìåñòî ñìàçêè, ïðîäóöèðóåìîé êîá÷êîâîé æåëåçîé, äëÿ óõîäà çà îïåðåíèåì ðÿáêè èñïîëüçóþò «ïóäðó» — ðîãîâûå ÷åóéêè, îòñëàêâàþùèåñÿ îò ïóõîâîé ÷àñòè ïåðà.

Îêðàñêà îïåðåíèÿ ðàçíîîáðàçíà, ÷àñòî î÷åíü êðàñèâà, ïðåîáëàäàþò ïåñî÷íûå, îõðèñòûå, ãëèíèñòûå òîíà, ïðåêðàñíî ìàñêèðó-

þùèå ðÿáêîâ â ïóñòûííûõ ëàíäøàôòàõ. Íà ãîðëå, ãðóäè, áðþõå ìîãóò áûòü ðàçâèòû êîíòðàñòíûå ïîïåðå÷íûå ïîëîñû, îøåéíèêè, êðóïíûå ïÿòíà, âûïîëíÿþùèå ðîëü ìàðêåðîâ ïðè ìæâèäîâîì è âíóòðèâèäîâîì îáùåíèè. Íåðäêî ÿðêóþ (ãîëóáóþ, æåëòóþ) îêðàñêó èìåòò êîëüöà ãîëîé êîæè âîêðóã ãëàç. Ðàäóæèíà òåì íàÿ, êëþâ ñèíåâàòûé, áóðîâàòûé, ðîçîâûé, îïåðåíèå íîã ñâåòëîå. Âçðîñëûå ñàìöû ÿð÷å è íåì íîãî êðóïíåå ñàìîê, èìåþò ìåíüøåå òåì íûõ ïåñòðèí, ñåçîííûé è âîçðàñòíîé ìîðôèçì îêðàñêè ðàçâèò ñëàáî.

Ïîíàÿ ëèíüêà ïðîõîäèò ðàç â ãîä â êîíöå ëåòà, èëøü ó íåêîòîðûõ âèäîâ áûâàåò ÷àñòè÷íàÿ ïðåäáðà÷íàÿ ëèíüêà ìåëêîãî îïåðåíèÿ. Ìîëîäûå ïòèöû ñìåíÿþò ìàõîâûå ïåðüÿ èëøü íà âòîðîé êàëåíäàðíûé ãîä.

Ïèòàþòñÿ ðÿáêè ñåìåíàìè è âåãåòàòèâíûìè ÷àñòÿìè ðàñòåíèé, èçðåäêà ïîäàþò áåñïîçâîíí÷íûõ, êîòîðûõ ñîáèðàþò íà çåìëå. Íäîðáèòàëíûå ñîëåâûâîâäÿùèå æåëåçû ó íèõ î÷åíü ìàëû, ïîýòîìó ðÿáêè íóæäàþòñÿ â ïðåñíîé âîäå, õîòÿ ïåðèîäè÷åñêè ïüþò è ñîëåíóþ. Ëåòàþò íà âîäîïîé 1–2 ðàçà â ñóòêè, íåêîòîðûå âèäû òîëüêî ïî íî-÷àì. Èíîãäà ïðè ýòîì ïðåîäîëåâàþò ðàññòîÿíèÿ â 60–100 êì. Ê âîäå ïîäõîäÿò ïåøêîì èëè ñðàçó ñàäÿòñÿ íà ìåëêîâîäüå, èíîãäà ïüþò ñ âîçáóõà, «çàâèñàÿ» íàä ïîâåðõíîñòüþ âîäû. Âîäó áñàñûâàþò, à íå çà÷åðïûâàþò ïîäëèþâûì, èàê áîëüøèíñòâî ïòèö, íî, â îòëè÷èå îò ãîëóáåé, ïåðèîäè÷åñêè ïîäíèìàþò ãîëîâó äëÿ åå çàãèáàòûâàíèÿ. Íà âîäîïîïÿõ íåðåäêî îáðàçóþòñÿ ñêîïëåíèÿ èç 2–3-õ âèäîâ ðÿáêîâ. Ìåñòà âîäîïîåâ è ïóòè ïåðåëåòà ê íèì ñîõðàíÿþòñÿ äåñÿòèëåòèÿìè.

Â ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ðÿáêè äåðæàòñÿ íåáîëüøèìè ãðóïïàìè (ðåæå îòäåëüíûìè ïàðàìè), â îñòàëüíîå âðåìÿ îáðàçóþò ñòàè, èíîãäà íàñ÷èòûâàþùèå äåñÿòêè òûñÿ÷ ïòèö. Íåêîòîðûå âèäû àêòèâíû íå òîëüêî äíåì, íî è íî÷üþ. Áîëüøèíñòâî âèäîâ îñåäëû, òî÷íåå, íîìàäû â ïðääåëèãõãíåçäîâîãî àðåàèà; â ó ìåðåííûõ øèðîòàõ Àçèè 3 âèäà ñîåðøàþò øèðîêèå êî÷âêè èëè ïðàâèëüíûå ñåçîííûå ïåðëåòû.

Ìîíãàìíû, ãíåçäÿòñÿ, êàê ïðàâèëî, ðàññåÿííûìè ãðóïïàìè. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ î÷åíü ðàñòÿíóò, ÷òî îáñïå÷èâàåò áëàãîïîëó÷èå ïîïóëÿöèé ïðè ñêóäíîé êîðìîâîé áàçå. Â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ, êàê ïðàâèëî, áûâàåò 2–3 êëàäêè, äëÿ âèäîâ óìåðåííûõ øèðîò ýòî ïîêà íå äîêàçàíî. Ãíåçäî — íåãëóáîêàÿ ÿìêà â ïî÷âå, èçðåäêà âûñòëàíÿ ñóõîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, èëè ïðîñòî ðîâíàÿ ïëîùàäêà ïîä óêðûòèåì êóðòèíû òðàâû. Â êëàäêå ñîäåðæèòñÿ îáû÷íî 3, ðåæå 2 èëè 4 ýëëèïñîâèäíûõ ÿéöà, ìàññîé â ñðåäíåì ïî 23 ã, ñ îäèíàêîâî ñêóóãëåíûìè êîöàìè. Îêðàñêà ñêîðëóïûõ ïîêðîâèòåëüñòåíÿ — áåæåâàÿ, îõðèñòàÿ, îëèâêîâàÿ, ñ êîðè÷íåâûì, ôèîëåòîâûì, ñåðîâàòûì ïÿòíàìè. Îáà ïàðòíåðà ó÷àñòâóþò â íàñèæèâàíèè (ñàìåö — íî÷üþ) è èìåþò íàñåäíûå ïÿòíà. Èíêóáàöèÿ ïðîäîëæàåòñÿ 19–28 äíåé, íàñèæèâàíèå íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà, íî ïëîòíîå

íàñèæèâàíèå — òîëüêî ñ îêî í÷àíèåì êëàäêè, ïîýòî ìó âûëóïëåíèå â çíà÷èòåëüíîé ìåðå ñèíõðîíèçèðîâàíî. Ïðåíöû âûâîäêîâîãî òèïà — ïîÿâëÿþòñÿ íà ñâåò çðÿ÷èìè, ïîêðûòûìè ãóñòûì ïóõîì îõðèñòîãî èëè êîðè÷íåâîãî öâåòà, ñî ñëîæíûì óçîðîì èç ÷åðíûõ è áåëûõ ïåñòðèí è ïîëîñ. Ãñêîðá ïîêàäàþò ãíåçäî è ðàññðåäîòî÷èâàþòñÿ ïîáëèçîñòè, ïðè îïàñíîñòè çàìèðàÿ è ïîëàãàÿñü íà êðèòèè÷åñêóþ îêðàñêó. Ïåðâûå íåñêîëüêî äíåé íà íî÷ü îáû÷íî ñíîâà ñîáèðàþòñÿ â ãíåçäå, ãäå èõ îáîððâàþò âçðîñëûå. Îáà ðîäèòåëÿ ó÷àñòâóþò â âûêàðìëèâàíèè (â ðàöèîíå ïòåíöîâ áîëüøåå ìåñòî çàíèìàþò íàñåêîìûå), ïðèíîñÿò âîäó (îáû÷íî â çîáó). Âïðî÷åì, ó ìíîãèõ âèäîâ ïòåíöû íà÷èíàþò ñàìîñòîÿòåëüíî êëåâàòü êîðì óæå íà 2–3-é äåíü. Ðàçâèâàþòñÿ áûñòðî, â âîçðàñòå 5–6 íåäåëü óæå ëåòàþò, äàëåêî íå äîñòèãíóâ ðàçìåðîâ âçðîñëûõ, ïðè÷åì îáðàçóþ ùèå âåðøèíó êðûëà 2-å è 3-å ïåðâîñòåïåííûå ìàõîâûå íà÷èíàþò ðàñòè çíà÷èòåëüíî ïîçæå äóóãèõ. Â êîíöå ëåòà âûâîäêè ñáèâàþòñÿ â êðóïíûå ñòàè è íà÷èíàþò êî÷åâàòü. Ì îëîäûå èç ðàííèõ âûâîäêîâ ðàçìîæàþòñÿ óæå íà ñëåäóþùèé ãîä, èç ïîçäíèõ — ïðîïóñêàþò îäèí ãîäçäîâîé ñåçîí. Íåêîòîðûå îñîáè äîæèâàþò äî 10 è áîëåå ëåò.

Åñòåñòâåííûõ ðàãîâ ó âçðîñëûõ ðÿáêîâ íåì íîãî. Ëèøü ñîêîëû ñïîñîáíû îõîòèòüñÿ íà íèõ â ïîëåòå. Íàçåì íûå õùíèêè è ðàíîâûå ðàçîðÿþò êèäàêè, ïîåäàþò ïòåíöîâ, óíè÷òîæàÿ èíîãäà äî òðåòè ïðèëîäà. Áîëåå ñåðüåçíî ëèìèòèðóþò ÷èñëåííîñòü êèëèàòè÷åñêèâ ôàêòîðû — ïðèîäè÷åñêèâ çàñóõè, ïðåñûõàíèå ïðåñîûõ âîäîåìîâ, íà ñâåæåðå àðåàëè è â ãîðàõ — íåîæèäàííûå ñíåãîïàäû, âîçðàò ìîðîçîâ, îáðàçîâàíèå íàñòà, áóðàíû.

Â áîëüøèíñòâå ñòðàí ðÿáêè — ìàññîâàÿ îõîòíè÷üÿ äè÷ü, èõ äîáû÷à îñóùåñòâëÿåòñÿ íà âîäîïîÿõ è â ïåðèîä îñåíèõ êî÷åâîê ñ âûâîäêàìè, êîãäà êîíöåíòðàöèè ïòèö â ñòàÿõ íàèáîëüøåå. Õîòÿ ñðåäè ðÿáêîâ íåò äåâêèõ âèäîâ, êîòîðûì íåõâàòàåò âûâîäêè è âîðîòà îñåíè ñèëüíûé ìàñëÿíèñòûé áëåñê. Äëÿ ìíîãèõ (ïðåìóùåñòâåííî àôðèêàíñêèõ) âèäîâ çàôèêñèðîâàí ñïåöèôè÷åñêèé ñïîñîá òðàíñïîðòèðîâêè âîäû äëÿ ïòåíöîâ. Ïòèòà çàõîäèò â âîäó è íáëüíî ñìà÷è-

âàåò îïåðåíèå íà ãðóäè è áðþøêå. Îñîáîå ñòðîåíèå ïåðüââ ýòèõ ÷àñòåé òåëà ïîçâîëÿåò õîðîøî óäåðæèâàòü æèâêîñòü — äî 20 ìë íà 1 ã ñóõîãî âåñà ó ñàìöà è äî 13 ìë — ó ñàìêè (ó ïòèö äóõãèõ îòðÿäîâ — äî 6 ìë). Èíîãäà ïòèöà ñïîñîáíà íàáðàòü 40 ìë âîäû çà îäèí ðàç. Ïîñëå ïåðåëåòà íà ðàññòîÿíèå ïðèìåðíî 30 êì äî ãíåçäà âíåøíÿÿ ÷àñòü îïåðåíèÿ ïîäñûõàåò íà ñîëíöå è âåòðó, îäíàêî âíóòðåííÿÿ ñîõðàíÿåò 10–18 ìë âîäû. Ñîáàâ âûâîäîê, ïòèöà òîïîðùèò ïåðüÿ è ïòåíöû âûæèìàþò èç íèõ âèãáó êëþâî ì. Òðàíñïîðòèðîâêî âîäû çàíèìàåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ñàìåö.

Èíîãäà 14 âèäîâ ðîäà ðàçäåëÿò íà 4 ãðóïïèðîâêè, êîòîðûì ïðèäàåòñÿ ñòàòóñ ïîäðîäîâ èëè ñàìîñòîÿòåëüíûõ ðîäîâ. Ø åñòü âèäîâ ðÿáêîâ îáèòàþò òîëüêî â Àôðèêå (èç íèõ 3 — ýíäåìèêè ïóñòûíè Êàëàõàðè), 4 íàñåëÿþò Ñåâåðíóþ Àôðèêó è Çàïàäíóþ Àçèþ äî Èíäèè. Ïî 1 ýíäåìèè÷íîìó âèäó âñòðå÷àåòñÿ íà Èíäîñòàíå è Ìàäàãàñêàðå, åùå 2 õàðàêòåðíû äëÿ ñòðàí Ñðåäçåìíîìîðüÿ, Áëèæíåãî Âîñòîêà, Ñðåäíåé Àçèè. Â Ðîññèè — 1 ãíåçäÿùèéñÿ è 1 çàëåòíûé âèä. Ðóññêèå íàçâàíèÿ — «ðÿáêè», «òóðóòóøêè» — äàíû ïòèöàì èççà îñîáåííîñòåé îêðàñêè è ãîëîñà.

×ÅÐÍÎÁÐÞÕÈÉ ÐßÁÎÊ — *PTEROCLES ORIENTALIS*

Íàèáîëåå êðóïíûé ïðåäñòàâèòåëü îòðÿäà: äëèíà äî 39 ñì, ìàññà 300–550 ã, ðàçìàõ êðûëüåâ 70–73 ñì. Èç-çà ìàññèâíîãî òåëîñëîæåíèÿ âûãëÿäèò áîëåå ðóçíûì, ÷åì äóõàèâ ðÿáêè. Êðûëüÿ øèðîêèå, õâîñò îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé, ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ ïåðüåâ íá óäëèíåíà. Îáùàÿ îêðàñêà ñàìöà ñåðîâàòàÿ, ñ çîêîòèñòûìè è îðèñòûìè ïÿòíàìè, ñàìîê è ìîëîäûõ — ïåñî÷íàÿ, ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Íà áðþõå áîëüøîå ÷åðíîå ïÿòíî. Â ïîëåòå âûäåëÿþòñÿ áåëûå ïîâêðûëüÿ, êîíòðàñòèðóþùèå ñ áðþõîì. Âçëåòàåò ñ õàðàêòåðíûì øóìîì. Äîâîëüíî ìîë÷àëèâ, íà ëåòó èçäàåò ñâîåîáðàçíûé çâóê «ò÷óðððð», ïîâòîðÿåìûé 2–3 ðàçà ñ íåáîëüøèìè ïðîìåæóòêàìè. Ï î÷òè òàê æå, íî òèøå, êðè÷èò íà âîäîïîïå èëè êîðìåæêå.

Ïðåäïî÷èòàåò âëèíèñòûå è êàìåíèñòûå ïóñòûíè è ïîëóïóñòûíè ñ ðàçðåæåííîé íèçêîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, ðåæå ñåëèòñÿ â ñîëî í÷àêîâûõ ïóñòûíÿõ, ïîëóçàêðåïëåíîûõ ïåñêàõ, ïîëûíî-çëàêîâûõ ñòåïÿõ, â ãîðõ ïî ïîëîãèõ ó÷àñòêàì ïîäíèìåòñÿ äî 3000 ì. Îñåäëî îáèòàåò íà Êàíàðñêèõ î-âàõ, Ïèðåíåéñêîì ï-îâå, Êèïððå, â Ñåâåðî-Çàïàäíîé Àôðèêå, Ìàëîé Àçèè, Çàêàâêàçüå, Èðàíå, Àôãàíèñòàíå, Ìàêåñòàíå. Êàçàõñòàíñêèå, ñðåäíåàçèàòñêèå è çàïàäíîêèòàéñêèå ïîïóëÿöèè ïåðåëåòíû, ìèãðèðóþò øèðîêèì ôðîíòî, çèìóþò âïîòü äî ñåâåðíîé ÀðàâÈè è Ñåâåðî-Çàïàäíîé Èíäèè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ íà ñåâåðíîé ãðàíèöå àðåàëà â Ïðèêàñïèè, íà þãå Äëòàÿ è Òóâû. Ïèê îñåííåãî ïðîëåòà ïðèõîäèòñÿ íà ñåíòÿáðü — îêòÿáðü, âåñåííåãî — íà ìàðò — àïðåëü.

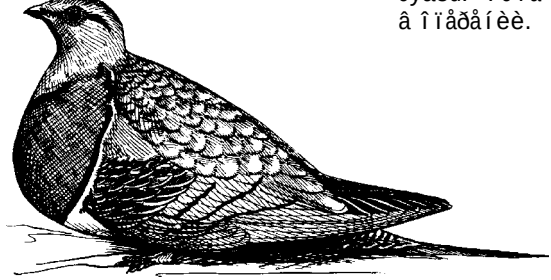
Ïàðû îáðàçóþòñÿ íà âåñåííåì ïðîëåòå, âîçìîæíî, ñîõðàíÿþòñÿ â òåïëåíêè íåñêîëüêèõ äåò. Â îòëè÷åå òò áîëüøèíñòâà ðÿáêîâ ãíåçäèòñÿ îòäåëüíûìè ïàðàìè íà çíà÷èòåëüíîì ðàññòîÿíèè îäíà îò äóãîé. Ïðè òîêîâàíèè

ñàìåö ñ æàëîáíûì ìÿóêàþùèì êðèêîì ëåòàåò çà ñàìêîé; êîãäà òà ñàäèòñÿ, õîäèò âîêðóã íåå, ïîäíÿâ õâîñò è ïðèñïóñòèâ êðûëüÿ, èíîãäà ðàçäóâàåò çîá è êðóæèòñÿ. Ãíåçäî íà èìåòò âûñòèêè, â âûâîäêå ÷àùå áûâàåò 2 ïòåíöà, õîòÿ â êëèäêå ìîæåò áûòü äî 5–6 ÿèö. Ïòèöû àêòèâíî îòâîäÿò âðàãîâ îò âûâîäêà, èçäàâàÿ äðåáåçæàùèå êðèêè è òèõèé ïèñê. Ññçîí ðàçìíæåíèÿ — ñêîíöà àïðåëÿ ïî íà÷àëî îêòÿáðÿ. Ïëîòíîñòü íàñåëåíèÿ âèäà â ãíåçäîâîé ñåçîí ñîñòàâëÿåò â ðàçëè÷íûõ ðàéîíàõ 0.2–1.5 îñîáè íà 1 êì[2].

ÁÅËÎÁÐÞÕÈÉ ÐßÁÎÊ — *PTEROCLES ALCHATA*

Ñðåäíèõ ðàçìåðîâ è ñòðîéíîãî ñëîæåíèÿ ðÿáîê ñ óäëèíåííé è çàîñòðåííé ñðåäíåé ïàðîé ðóëåâûõ ïåðüåâ. Êðûëüÿ óçêèå, äëèííûå, ïîëåò áîëåå ñòðåìèòåëüíûé, ÷åì ó ïðåäûäóùåãî âèäà, ñ ÷àñòûìè âçìàõàìè. Ó ñàìöà îëèâêîâûé åðõ ñ çîëîòèñòûìè ïÿòíàìè, ÷åðíîå ïÿòíî íà ãîðëå, ïîëîñàòîå íàäõâîñòüå, èçÿùíûé ðèñóíîê íà êðûëè èç ìåëêèõ ïîëåé è êàåì îêëèâêîâîãî, âèøíåâîãî, ÷åðíîãî, æåëòîâàòîãî öâåòîâ. Ó ñàìêè îêðàñêà âåðõíåé ñòîðîíû òåëà è êðûëüâå ñî÷åòàòî ïîïåðå÷íûå ïåñòðèíû ÷åðíîãî, ïåñî÷íîãî è ãîëóáîâàòî-ñåðîãî öâåòà, ãîðëî ñâåòëîå, ñ äâîéíûì îøåéíèêîì. Äëÿ îáîèõ ïîëîâ õàðàêòåðíû ãîëîå ãîëóáîå îðàèòàëüíîå êîëüöî, ÷åðíàÿ ïîëîñà çà ãëàçîì, îõðèñòûé íàãðóäíèê, îòãðàíè÷åííûé îò ñåðîâàòîé øåè è áåëîãî áðþõà óçêèì è ÷åðíûì è ïåðåãçÿì è. Íà çåìëå ìîë÷àëêâ, â ïîëåòå èçäàåò îòðûâèñòîå ãîóñàâîå «ãàíã, ãàíã», îòäàëåííî íàïîìèíàþùåå êðèê ãàëêè è ðåçêî îòëè÷àþùåñÿ îò ãîëîñà äóóãèõ ðÿáîâ. Âîîáùå âîêàëèçàöèÿ äîâîëüíî ðàçíîîáðàçíà, âêëþ÷àåò ðàñêàòèñòûå âèáðèðóþùèå òðåëüêè.

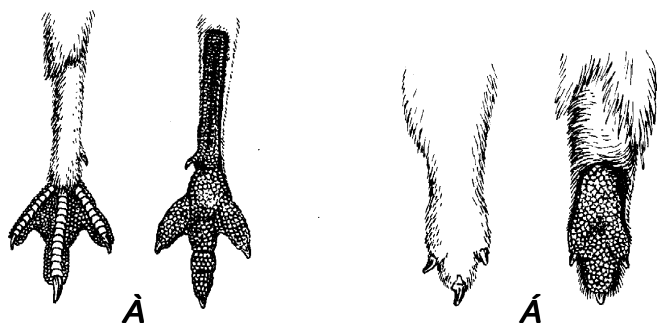
Ãíåçäîâîé äðåàë â öåëîì íàïîìèíàåò òàêîâîé ÷åðíîáðõîãî ðÿáêà, ñîñòîèò èç òðõõ î÷ãîâ — â çàïàäíîì Ñðåäèçåìíîìîðüå, Ìåñîïîòàìèè è Ïàëåñòèíå, Ñðåäíåé Àçèè è Þæíîì Êàçàõñòàíå. Ñðåäíåàçèàòñêèå ïîïóëÿöèè çèìóþò â Àðàâèè, Èðàíå, íà çàïàäå Èíäèè, îñòàëüíûå îñäåêû. Íàïðàâëåíèÿ è ñðîêè ìèãðàöèé ïî÷òè òàêèå æå, êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà. Íà òåððèòîðèè Ðîññèè — îòäåëüíûå çàéòû. Ïðåäïî÷èòàåò áóãðèñòûå ïåñêè, ïåðåìåæàþùèåñÿ ñ äëèíñòûìè è ñîêî÷àêîâûìè ó÷àñòêàìè, â ãîðû íå ïîäíèìàåòñÿ. Â Ñðåäíåé Àçèè âñòðå÷àåòñÿ ðåæå ÷åðíîáðõîãî ðÿáêà, â äóóãèõ ÷àñòÿõ àðåàëà îâû÷åí è äàæå ìíîãî÷èñëåí. Ãíåçäèòñÿ êîëîíèèàëüíî, ðàñïîëàãàÿ ãíåçäà â 10–30 ì äóóã îò äóóãà. Ïî îñîáåííîñòÿì ðåïðîäóêòèâíîé áèîëîãèè ñõîæåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, ãíåçäîâîé ïåðèîä ðàñòÿíóò ñ ìàÿ ïî ñåíòÿáðü. Îòìå÷åíà òðàíñïîðòèðîâêà âîäû â ïîðåíèè.



Ðèñ. 146. Áåëîáðþõèé ðÿáîê (Pterocles alchata), ñàìåö.

Ð Î Ä ÑÀÄÆÈ — *SYRRHAPTES*

Öåíòðàëüíîàçèàòñêèé ïî ïðîèñõîæäåíèþ, îòíîñèòåëüíî ìîëîäîé ðîä ñåìåéñòâà, ïðåäñòàâèòåëè êîòîðîãî ïðèñïîñîáëåíû ê ðåçêî êîíòèíåíòàëüíîì óêëèàòó ñî çíà÷èòåëüíûìè ïåðåïàäàìè ñåçîííûõ è ñóòî÷íûõ òåìïåðàòóð. Â îòëè÷èå îò ðÿýêîâ, çàäíèé ïàëåö ó ñàäæîòñóòñòâóåò, îñòàëüíûå ñðîñëèñü îñíîâàíèÿìè èëè öåëèêîì, öåâêà îïåðåíà îïëåíñòüþ, îïåðåíû è ïàëüöû äî êîãòåé, íåîïåðåííé îñòàòñÿ òîëüêî ïîäøâà è íèæíÿÿ ñòîðîíà ïàëüöåâ. Öâåò îïåðåíèÿ íîã — áåëûé. Ñðåäíÿÿ ïàðà ðóëåâûõ ñèëüíî óäëèíåíà. Íå ïðèíîñÿò âîäó ïòåíöàì â îïåðåíèè áðþõà. Ñêîðëóïà ÿèö ìàòîâàÿ, áåç áëåñêà. Â ðîäå 2 âèäà, íî â ñâÿçè ñ îñîáåííîñòÿìè ñòðîåíèÿ òèáàòñêóþ ñàäæóó èíîãäà âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Tchangtangia*.



Ðèñ. 147. Ëàïû: áåëîáðõîâîé ðÿýêà — Pterocles alchata (À) è ñàäæè — Syrrhaptes paradoxus (Á), âèä ñâåðõó è ñíèçó.

ÑÀÄÆÀ — *SYRRHAPTES PARADOXUS*

Èçÿùíûé ðÿýîê ñðåäíèõ ðàçìåðîâ: äëèíà òåëà, ñ÷èòàÿ íèòåâèäíûé õâîñò, — 40 ñì, ìàññà 200–300 ã. Óñòóïàÿ áåëîáðõîìó ðÿýêó â ðàçìåðàõ, ïðåâîñõîäèò åãî äëèíîé óçêèõ çàîñòðåííûõ êðûëüåâ — â ðàçìàõå äî 71 ñì. Âòîðîå ìàõîâîå ïåðî, îáðàçóþùåå âåðøèíó êðûëà, íèòåâèäíî óäëèíåííó âçðîñëûõ ïòèö, çà ñ÷åò ýòîãî, à òàêæå çà ñ÷åò «ïðî ïåëèðóþùåãî» âðàùåíèÿ êèñòè êðûëüÿ ñäææè â ïîëåòå èçäàþò ñâîåîáðàçíûé çâóê. Ï îëåò ëåãêèé, ñòðåìèòåëüíûé, ñ ÷àñòûìè âçìàõàìè. Ñäææè ìîãóò ëåòàòü ïî-òè âäâîå áûñòðåå äðóãèõ ðÿýêîâ. Â ïîëåòå ïîñòîÿííî ïåðåêëèêàþòñÿ äàëåêî ñëûøíûìè ìåëîäè÷íûìè âîëîñàìè. Íàèáîëåå ÷àñòî ñëûøíû âûñîêèå çâîíêèå òðåëüêè «òóððþ-òóððþ», íà çåìëå èçäàþò áîëåå îòðûâèñòîå «êâê, êâê», íåãðîìêî âîðêóþò. Óêîðî÷åííûå ïàëüöû ñäææè ñðîñëèñü äî êîãòåé è èìåþò îáùóþ æåñòêóþ ïîâîøâó. Êîãòè øèðîêèå, ïðèòóïëåííûå, ïîõîæè íà êîïûòà, âñÿ

Ðèñ. 148. Ñàäæà (Syrrhaptes paradoxus), ñàìåö.

ëàïà î÷åíü íàïîìèíàåò çàÿ÷üþ. Èç-çà ñòðîåíèÿ íîã ïòèöà èìååò íàðîäíîå ðóññêîå íàçâàíèå — «êîïûòêà»; ñëîâî «ñàäæà» — àðàáñêîãî ïðîèñõîæäåíèÿ è íåÿñíîé ýòèìîëîãèè.

Îñíîâíîé òîí îêðàñêè ãëèíèñòûé, ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè, áîëåå ðàçâèòûìè ó ñàìîê. Íà ãîëîâå îõðèñòûå ïîëÿ, ãîëîå êîëüöî âîêóã ãëàçà ãîëóáîå. Íèç áðþõà ÷ðåçî-áóðûé, êî íòðàñòèðóåò ñ áåëûìè ëàïàìè è ïîäõâîñòüåì. Åðõõ áðþõà ó ñàìêè áåëûé, ó ñàìöà êîôéíûé è îòäåëåí îò ñåðîâàòîé ãóäè ïåñòðîé ïåðåâÿçüþ. Íà êðûëüÿõ åñòü êàøòàíîâûå ïîëîñû, ïåðâîñòåïåíûå ìàõîâûå ïåðüÿ êðàñêâîãî ãîëóáîâàòî-ñèçîãî öåâòà, èñïîä êðûëà áåëûé.

Îáèàñòü ïîñòîÿííîãî ãíåçäîâàíèÿ ïðîñòèðàåòñÿ îò ñåâåðíîãî Ïðèêàñïèÿ ÷åðåç Êàçàõñòàí, þã Àëòàÿ è Òóâû, Äæóíãàðèþ, Ìîíãîëèþ, Çàáàéêàëüå äî Ìàíü÷æóðèè. Íà çèìîâêàõ ñàäæà êîíöåíòðèðóåòñÿ â ðàéíîíàõ ñ âûñîêîé ÷èñëåííîñòüþ äî ìàøíèõ èëè äèêèõ êîïûòíûõ, êîòîðûå ðàçãðåáàþò ñíåãâî âîðåìÿ ïàñòóáû, îáíàæàÿ ñåìåíà è êîðìîâûå ðàñòåíèÿ ñàäæè. Îáû÷íî çèóåò â ïðåääåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà èëè íåñêîëüêî þæíåå. Ïðåäïî÷èòàåò ãëèíèñòûå è ùåáíèñòûå ïîëóïóñòûíè ñ ïîëûíüþ, ñîëÿíêàìè, êàðàãàíîé, ñóõèå ñòåïè ñ èçðåæåííé ðàñòèòåëüíîñòüþ, ðåæå ñåëèòñÿ â êîâûëüíî-òèï÷àêîâûõ ñòåïÿõ, áóãðèñòûõ çàêðåïëåíîûõ ïåñêàõ. Â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2400 ì. Äëÿ ñàäæè õàðàêòåðíû ïåðèîäè÷åñêèå (ïðèìåðíî 20 ðàç çà 100 ëåò) ìàññîâûå èíâàçèè äàëåêî çà ïðåäåëû ãíåçäîâîãî àðåàëà. Ïòèöû ñòàÿìè ïîÿâëÿèëèñü â Åâðîïå, äîëåòàÿ äî Ôðàíöèè, Àíãëèè, Íîðâåãèè, à â Àçèè — äî Êîðåè, ßïîíèè, Òàéâàíÿ. Â Ðîññèè çàëåòû çàôèêñèðîâàíû âïëîòü äî Ñàíêò-Ïåòåðáóðãà, Àðõàíãåëüñêà, Ýâåíêèè, Ïðèàìóðüÿ è Ïðèìîðüÿ. Èíâàçèè íà çàïàä è ñåâåð ïðîíèêõîäÿò ïðåìóùåñòâåííî âåñíîé, íà âîñòîê è þã — îñåíüþ èëè çèìîé. Ñïîðàäè÷åñêîå ãíåçäîâàíèå â ïîäõîäÿùèõ áèîòîïàõ âî âðåìÿ èíâàçèé îòìå÷åíî âî ìíîãèõ ñòðàíàõ Åâðîïû, â Áåëîðóññèè, Êðûìó, Àçåðáàéäæàíå, Êàëìûêèè. Òàêèå âðåìåííûå î÷àãè ðàçìíîæåíèÿ ñóùåñòâóò íå áîëåå 2-õ ëåò. Âåðîÿòíî, ìàññîâûå âûñåëåíèÿ ñàäæè ñâÿçàíû ñ áåñêîðìèöåé è íåéòàãîïðèÿòíûìè ïîãîäíûìè óñëîâèÿìè â ïðåäåëàõ ãíåçäîâîãî àðåàëà.

Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ ìîæåò íà÷èíàòüñÿ â ìàðòå è äëèòüñÿ 6–7 ìåñÿöåâ. Ãíåçäà ðàñïîëàãàþòñÿ êîëîíèàëüíîé èëè ïî òàäëüíîñòè. Îñîáåííîñòè óõàæèâàíèÿ, ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ òèïè÷íû äëÿ ðÿáîâ. Ìåñòàìè âèä ïðîäîëæàåò îñòàâàòüñÿ îáû÷íûì, õîòÿ îòìå÷åíî íåêîòîðîå ñíèæåíèå åãî ÷èñëåííîñòè â ïîñëåäíåå âîâûõîäíîå âðåìÿ. Îáùóþ ÷èñëåííîñòü äàæå íà îðäàíè÷åííûõ òåððèòîðèÿõ óñòàíîâèòü íåâîçìîæíî èç-çà íîìàäíîãî îáðàçà æèçíè âèäà.

ÒÈÁÅÒÑÊÈÅ ÑÀÄÆÀ — *SYRRHAPTES TIBETANUS*

Êðóïíûé ðÿáîê, ñëîæåíèåì è øèðîêèìè êðûëüÿìè íàïîìèíàþùèé ÷åðíîáðõîãî. Äîñòèãàåò 40 ñì (âêëþ÷àÿ äëèííûé õâîñò), âåñèò 380–400 ã. Ïî ñòðîåíèþ êðûëà è íîãè çàíèìàåò ïðîìåæóòî÷íîå ïîëîæåíèå ìåæäó ñàäæåé è íàñòîÿùèìè ðÿáàìè. Ïàëüöû íà íîãàõ ñðîñëèñü ëèøü îñíîâàíèÿìè. Îêðàñêà ãëèíèñòàÿ, ñ òîíêèìè òåìíûìè ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè, áîëåå ðàçâèòû ìè è ñàìêè. Áîêà ãîëîâû îõðèñòûå, ãðóäü êðåìîâàÿ, áðþõî è ïîäõâîñòüå áåëûå. Ïîëåò íå òàê áûñòð, êàê ó äðóãèõ ðÿáîâ, îò ïîäñíîñòè ÷àñòî ïðåäïî÷èòàåò óõîâèòü ïåøêî ì. Ãîëîñ ãðîìêèé, çâó÷èò êàê îòðûâèñòîì ãðóáå ëëèêà»: «êàâà, óââà» èëè «êàãà-êàãà-êàãà». Ïðè îïàñíîñòè ñàìöû ïåðåêëèêàþòñÿ ãíóñàâûìè îòðûâèñòûìè çâóêàìè, ñàìêè õðèïëî âîõ-óò.

Îáèòàòåëü õîëîäíûõ ñòåïíåéíûõ íàãîðèé Òèáåòà, Ïàìèðà è ïðèëåãàþùèõ ðåððèòîðèé Öåíòðàëüíîé Àçèè. Ãíåçäèòñÿ íà âûñîòå 3900–6000 ì, çèìóåò â ïðääåëèõ ãíåçäîâîãî àðåàëà, ñîâåðøàÿ ëèøü âåðòèêàëüíûå êî÷åêêè, ïîäíèìàÿñü íà ïëîñêêå ïðåâàëû, ïîëîâèíû ëèáî, íàíâîðò, ñïóñêàÿñü íà äíèùà äîëèí è ïîÿâëÿÿñü âáëèçè ïîñåëåíèé ÷åëîâåêà. Ãíåçäèòñÿ ïðääï î÷èòàåò íà øèðîêèõ ìæãîðíûõ ðàâíèíàõ, ãèèíèñòûõ èëè ùåíèñòûõ, ïî÷òè áåç ðàñòèòåëüíîñòè. Ïåðññå÷åíîãî ðåëüåôà èçáåãàåò.

Îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè óâÿçàíû ñ ñóðîâûì è êëèìàòè÷åñêèì óñëîâèÿì è ãîð — ïîçäíè ñðîêî ñõîäà ñíåãà, êîðîòêè ïåðèîä âåãåòàöèè. Íåðåãêî óòîëÿåò æàæäó ñíåãîì, íå ëåòàÿ íà âîäîïîè. Â îòëè÷èå îò äðóãèõ âèäîâ ðÿáîâ ïåðèîä ðàçìíæåíèÿ ó òèáåòñêîé ñàäæè êîðîòêèé. Ê ãíåçäîâàíèþ ïðèñòóïàåò â êîíöå ìàÿ, ïîñëåäíèå íåëåòíûå ïòåíöû âñòðå÷åíû â êîíöå àâãóñòà. Â ãîäó, î÷åâèäíî, òîëüêî 1 ëëàäêà. Îáðàç æèçíè âèäà èçó÷åí íåäîñòàòî÷íî. Íà Ïàìèðå âèä ñîêðàùàåò ÷èñëåííîñòü, îñòàëîñü íå áîëåå 300 òèòë. Îñíîâíûå ïðè÷èíû èñ÷åçíîâåíèÿ — âûïàñ ñêîòà, áðàêîíüðñòâî. Âêëþ÷åí â Êðàñíóþ êíèãó Òàäæèêèñòàíà.

ÎÒÐßÄ ÃÎËÓÁÅÎÁÐÀÇÍÛÅ — COLUMBIFORMES

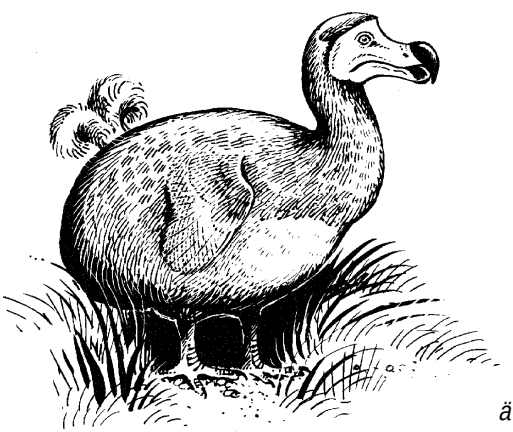
ÈÇÎÁÐÅÒÀÒÅËÈ ÏÒÈ×ÜÅÃÎ ÌÎËÎÊÀ

Ðàñòèòåëüíîÿäíûå ïòèöû, âåäóùèå ïðåèìóùåñòâåííî äðåâåñíûé îáðàç æèçíè. Ðàçìåðíûé äèàïàçîí — îò âîðîáüÿ (ìåëêèå âîðëèöû) äî èíäéêèè èëè êðóïíåå (äðîíòû). Áîëüøèíñòâî âèäîâ ïðèñïîñîáëåíî ê ïèòàíèþ òåððèòîðèàëüíûì ñóøè, íî åñòü ãðóïïû, ïèòàþùèåñÿ ïðåèìóùåñòâåííî ñî÷íûìè ïëîäàìè. Æèâîòíûå êîðìà â ðàöèîíå ïðàêòè÷åñêè îòñóòñòâóþò. Ðàñïðîñòðàíåíû îò òðîïèêîâ äî óìåðåííûõ øèðîò âñåãî çåìíîãî øàðà, âêëþ÷àÿ è áîëüøèíñòâî îêåàíè÷åñêèõ àðõèпåëàãîâ.

Äîëãîå âðåìÿ â îòðÿä íà ïðàâàõ îòäåëüíîãî ïîäîòðÿäà âêëþ÷àëè ðÿêîâ. Ýòî ðåøåíèå áûëî îáóñëîâëåíî îáùíîñòüþ ðÿäà ìîðôîëîãè÷åñêèõ ÷åðò — ïðîïîðöèé òåëà, êðûëüåâ, ãîëîâû; ñõèçîðèíàëüíîãî ñõèçîãíàòè÷åñêîãî ÷åðåïà; õîðîøî ðàçâèòîãî çîáà è ìóñêóëüíîãî æåëóäêà; ïàðíûõ ñîííûõ àðòåðèé; îñîáåííîñòåé ïòåðëîçèñà è íâîòîðûõ äóõàêõ. Ñ÷èòàëîñü, ÷òî è ãîëóáè, è ðÿêâè ïðîèçîøëè îò ðæàíêîîáðàçíûõ, à çàòåì ãîëóáè ïåðåøëè ê ïðåìóùåñòâåííî äåâåñíîìó îáðàçó æèçíè è ïðèîáðåëè íâîòîðûå ÷åðòû êîíâåðãåíòíîãî ñõîäñòâà ñ äðåâíèì èãóíîäîí, äóõîâîãî è äðåâåñíûõ ëàçàþùèõ — ðàêøåîáðàçíûì, êóêóøêàì, ïîïóãàÿì. Îäíàêî íàêîïëåííü äàíûå, ïîçâîëÿþùèå ñ÷èòàòü ðÿêâîâ ñàì îñòîÿòåëüíîé ãðóïïîé îòðÿäîâ ðàíãà, äåéñòâèòåëüíî ïðîèñõîäÿùåé îò äåíåðàëèçîâàííûõ ðæàíêîîáðàçíûõ, à ðîäñòâåííûå ñâÿçè ãîëóáåé ñòàëè åùå áîëåå íåÿñíûì. Ìíîãèå ñèñòåìàòèêè ïðîäîëæàþò ñ÷èòàòü ïðåäêàìè ãîëóáåé êàêèõ-òî äðåâíèõ ðæàíîê, íî äóõèõ, íææåëè òå, ÷òî ñòàëè ïðåäêàìè ðÿêâîâ. Åñòü ïðåäïîëîæåíèå, ÷òî ñåñòðèíñêîé äëÿ ãîëóáåé ãðóïïîé ìîæíî ñ÷èòàòü ïîïóãàåâîáðàçíûõ. Ñóäÿ ïî åâîãðàôè÷åñêîì ìó ïîëîæåíèþ îáëàñòè ïðîèñõîæäåíèÿ ãîëóáèõ è ïîïóãàåâ âïîëíå ìîæåò îáíàðóæèâàòü ñõîäñòâî ñ ëþáûìè äóõîïàìè äðåâåñíûõ íåâîðîáüåâûõ; â êëàñ-

ñèôèêàöèè, îñíîâàííîé íà ñõîäñòâå áèîõèìè÷åñêèõ ïðèçíàêîâ, ãîëóáè îáúåäèíåíû â îäèí íàäîòðÿä ñ Æóðàâëåîáðàçíûìè, Àèñòîîáðàçíûìè (âêëþ÷àþùèìè ìíîæåñòâî ãðóïï, â òîì ÷èñëå è ðæàíêîîáðàçíûõ ñ ðÿáêàìè) è âîðîáüèíûìè.

Íûíå â îòðÿäå Ãîëóáåîáðàçíûõ îñòàëîñü ëèøü îäíî ñåìåéñòâî **Ãîëóáèíûå**. Ïðåäñòàâèòåëè âòîðîãî ñåìåéñòâà — **Ðîíòîâûõ** (Raphidae), ýíäåìè÷íîãî äëÿ Ìàñêàðåíñêèõ î-âîâ, èñòðåáëåíû ÷åëîâåêî ì â XVII–XVIII ââ. Ïðäêàìè äðîíòîâ, î÷åâèäíî, áûëè íåêðóïíûå ëåòàþùèå ãîëóáåîáðàçíûå. Îêàçàâøèñü íà îñòðîâàõ, ëèøåííûõ íàçåìíûõ õèùíèêîâ è îòëè÷àþùèõñÿ ìÿãêèì êëèìàòîì, îíè ïîñòåïåííî óòðàòèëè ñïîñîáíîñòü ê ïîëåòó, ïàðàëëåëüíî óâåëè÷èâøèñü â ðàçìåðàõ. Îíè ïåðåøëè ê íàçåìíîìó îáðàçó æèçíè, ñòàëè ïèòàòüñÿ îïàâøèìè ïëîäàìè äåðåâüåâ, ñåìåíàìè è ïî÷êàìè êóñòàðíèêîâ. Â ñâÿçè ñ îòêàçîì îò ïîëåòà êèëü ãðóäíû ñòàë î÷åíü íèçêèì, óêîðîòèëèñü âñå îòäåëû ñêåëåòà êðûëà, êîðàêîèä è âèëî÷êà óìåíüøèëèñü â ðàçìåðàõ. Íà êàæäîì èç òðåõ êðóïíûõ îñòðîâîâ âîçíèêëà ñâîÿ ôîðìà äðîíòîâ, îâû÷íî ëõ ãðóïïèðóþò â 2–3 ðîäà. Ñåðûé, èëè ìàâðèêèéñêèé, äðîíò (*Raphus cucullatus*) íàñåëÿë òðîïèè÷åñêèå ëåñà î-âà Ìàâðèêèé, áåëûé, èëè áóðáîíñêèé, (*R.* (*Ornithaptera*) *solitarius*) çàìåùàë ñåðîãî íà î-âå Ðåþíüîí (áûâøèé Áóðáîí), íà î-âå Ðîäðèãåñ îáèòàë äðîíò-îòøåëüíèê (*Pezophaps solitaria*). Ñåðûé äðîíò èìåë äëèíó 1 ì, äîñòèãàë ìàññû 21 êã (ñàìåö) è 17 êã (ñàìêà), îòëè÷àëñÿ òÿæåëû ì ñëîæåíèåì. Ó íåãî áûëî êóðãóçîå òóëîâèùå, áîëüøàÿ ãîëîâà ñ ãîëûì «ëèöîì» è òîëñòûì êðþ÷êîâàòûì êëþâîì, ðûõëîâà îïåðåíèå. Î÷åíü ìàëåíüêèå íåãîðàçâèòûå êðûëüÿ èìåëè âñåãî 5–6 ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ, êîðîòêèé õâîñò ñîñòîÿë èç íåñêîëüêèõ êóð÷ââûõ ïåðüåâ, ïî íåêîòîðûì èñòî÷íèêàì, ðóêåâûå îòñóòñòâîâàëè âîâñå. Íîãè ó äðîíòà áûëè êîðîòêèå, íî ñèëüíûå, ëàïà àíèçîäàêòèëüíàÿ, ñ 4 õîðîøî ðàçâèòûìè ïàëüöàìè. Íåñêîëüêî ìåíüøèìè ðàçìåðàìè îòëè÷àëñÿ áåëûé äðîíò. Äðîíò-îòøåëüíèê èìåë áîëåå ëåãêîå ñëîæåíèå, âûñîêèå íîãè, áîëåå ðàçâèòûå



Ðèñ. 149. Ìàâðèêèéñêèé äðîíò (Raphus cucullatus).

êðûëüÿ. Øåÿ åãî áûëà äîâîëüíî äëèííîé, ãîëîâà íåáîëüøîé, à êëþâ — íå ñòîëü ìàññèâíûì. Ñàìöû îòøåëüíèêà âåñèëè äî 28 êã, ñàìêè — äî 17, âûñîòîé ïòèöû äîñòèãàëè ìåòðà. Îêðàñêà îòøåëüíèêà âàðüèðîâàëà îò áóðîâàòî-ñåðîé äî ïðàêòè÷åñêè áåëîé. Âåðîÿòíî, äîíòû äåðæàëèñü ïàðàìè è åâëè òåððèòîðèàëüíûé îáòàç æèçíè. Ïîëàãàþò, ÷òî îêóãëû ìè êîñòîûìè âçäóòèÿìè, èìåøèìèñÿ íà êîíöå êèñòåé, äðîíò-îòøåëüíêê íàíîñëè óäàðû îñîáÿì, âòîðãøèìñÿ íà åãî ó÷àñòîê. Ãíåçäî ïðåäñòàâëÿëî ñîáîé êó÷ó ëèñòâû è âåòîê, åãî ñòðîèëè îáà ïàðòíåðà. Åäèíñòâåííîå áåëîå ÿéöî, ðàçìåðîì ñ ãóñèíîå, îáà ðîäèòåëåÿ íàñèæèâàëè ïðèìåðíî 7 íåäåëü.

Ñ îòêðûòèåì è çàñåëåíèåì àðõèïåëàãà åâðîïéöàìè íà÷àëîñü ìàññîâîå óíè÷òîæåíèå äðîíòîâ, êîòîðûå çà äîâåð÷èâîñòü ïîëó÷èëè èñïàíñêî-ïîðòóãàëüñêîå ïðîçâèùå «äîäî» — äóðàê. Ïîä ýòèì íàçâàíèåì äðîíòû ïðî÷íî âîøëè â ìèðîâóþ ëèòåðàòóðó. Ì îðÿêè óáèâàëè ïòèö ïàëêàìè ðàäè âêóñíîãî ìÿñà; ïðîäîëæèëè èñòðåáëåíèå ïîñåëåíöû è çàâåçåííûå èìè êîøêè, ñîáàêè, ñâèíüè. Îäè÷âøèå æèâîòíûå åñëè íå îõîòèëèñü íà âçðîñëûõ ïòèö, òî ïîääàëè êëàäêè è ïòåíöîâ. Ñâääåíèå òðîïèë÷åñêèõ ëåñîâ è îñêóäåíèå êîðì îâîé áàçû ñûãðàëè ñâîþ ðîëü. Â ðåçóëüòàòå âñå âèäû ñåìåñòâà ïîëíîñòüþ âûìåðëè: ñåðûé äðîíò — ïðèìåðíî â 1690 ã., áåëûé — ê 1710 ã., à îòøåëüíèê — ê 1760 ã. Íå ñîõðàíèëîñü äàæå ìóçåéíûõ ÷ó÷åë, îñòàëàñü ëèøü ãîëîâà è äàïà ñåðîãî äðîíà, à òàêæå íåñêîëüêî åãî ñêåëåòîâ è ðèñóíêîâ. Äðîíòû ñòàëè ñàìûì èçâåñòíûì èç âûìåðøèõ ïî âèíå ÷åëîâåêà æèâîòíûõ, ñóùåñòâóòò äàæå àíãëèéñêàÿ ïîãîâîðêà «Ìåðòâûé, êàê äðîíò». Íà íåáå þæíîãî ïîëóøàðèÿ ìîæíî íàéòè ñîçâåçäèå Îòøåëüíèê, íàçâàíîå â ÷åñòü äðîíòà. Ñåðûé äðîíò èçîáðàæåí íà ãåðáå ãîñóäàðñòâà Ìàâðèêèé, îí æå ñòàë ýìáëåìîé Äæåðñåéñêîãî òðåñòà îõðàíû äèêèõ æèâîòíûõ, îðãàíèçîâàííîãî â 1963 ã. ïèñàòåëåì-íàòóðàëèñòîì Äæåðàëüäîì Äàðåëëîì. Åãî èçîáðàæåíèå êàê áû ïðåäóïðåæäàåò îá ó÷àñòè, êîòîðàÿ ãðîçèò ìíãåì ðåäêè æèâîòíûì, åñëè íå ïðèíÿòü ýíåðãè÷íûõ ìåð ê èõ ñîõðàíåíèþ. Êñòàòè, áðèòàíñêêå ó÷åíûå íàìåðåíû âûäâèãàòü ÄÍÊ èç ìóìèôèöèðîâàííîé ãîëîâû ñåðîãî äðîíòà è ïðåäïðèíÿòü ïîïûòêó êëîíèðîâàòü ïòèöó, òåì ñàìûì «îæèâèâ» âûìåðøèé âèä.

Èíîãäà äðîíòîâ ïðåäëàãàþò âêëþ÷èòü â ñåìåéñòâî Ãîëóáèíûõ, ñ÷èòàÿ èõ ïðîñòî ñèëüíî óêëîíèâøåéñÿ ãðóïïîé ãîëóáåé. Îäíàêî íåêîòîðûå àíàòîìèè÷åñêèå ïðèçíàêè äðîíòîâ îòëè÷àëèñü òó õàðàêòåðíûõ äëÿ ãîëóáåé. Ó íèõ íå áûëî âîñêîâèöû, áàçèïòåðèãîèäíûõ ñî÷ëåíåíèé, áûëà 1, à íå 2 ïàðû âûðåçêè ïî çàäíåìó êðàþ ãðóäèíû, çàòî ñîøíèê, ðåäóöèðîâàííûé ó ãîëóáåé, ñîõðàíÿëñÿ. Åñòü ìíåíèå, ÷òî äðîíòû âîâñå íå ãîëóáè, à íåîáû÷íûå ðîäñòâåííèêè ïàñòóøêîâûõ.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÃÎËÓÁÈÍÛÅ — COLUMBIDAE

Ïòèöû ñðåäíåé âåëè÷èíû (ðàçìåðîì ñãîëóáÿ èëè íåì íîãî ìåíüøå), íî åñòü è ñîâñåì ìåëêèå (âîðîáüíàÿ ãîðëèöà *Columbina passerina* âåñèò â ñðåäíåì 30 ã) è êðóïíûå — áîëüøå êóðèöû (âåíöåíîñíûå ãîëóáè *Goura* — 2–2.5 êã). Âíåøíèé îáëèê î÷åíü õàðàêòåðåí è ïîäâåðæåí ëèøü íåçíà÷èòåëüíûì âàðèàöèÿì. Òåëîñëîæåíèå ïëîòíîå, ãîëîâà íåáîëüøàÿ, øåÿ îòíîñèòåëüíî òîíêàÿ è êîðîòêàÿ, êðûëüÿ îâû÷íî äëèííûå è îñòðûå, õâîñò ñðåäíåé äëèíû, çàêðóãëåííûé èëè ñòóïåí÷àòûé. Êëþâ òîíêèé, íåñêîëüêî óäëèíåííûé, ñ íåáîëüøèì âçäóòèåì è êðþ÷êîì íà êîíöå. Â îñíîâàíèè íàäêëþâüÿ ðàçâèòà âîñêîâèöà — ó÷àñòîê ìÿãêîé âçäóòîé ãîëîé êîæè, ÷àñòè÷íî ïðèêðûâàþùàéé ñâåðõó íåñêâîçíûå ïðîäîëãâàòûå íîçäðè.

È ìåþò 14–16 øåéíûõ ïîçâîíêîâ, 3–5 ãðóäíûõ ïîçâîíêîâ ñèâàþòñÿ â ãðóäíóþ êîñòü, êèëü ãðóäèíû õîðîøî ðàçâèò. Çîá áîëüøîé, ðàçâèâàåòñÿ êàê 2 áîêîâûõ âûðîñòà ïèùåâîäà. Ñëåïûå êèøêè ðóäèìåíòàðíû èëè îòñóòñòâóþò, æåë÷íûé ïóçûðü ó ìíîãèõ âèäîâ íå ðàçâèò, ìûøöû íèæíåé ãîðòàíè ðàñïîëîæåíû àñèì ìàòðè÷-íî. Íîãè îáû÷íî êîðîòêèå, íî ñèëüíûå, ñ 4 ïàëüöàìè. Ëàïà àíèçîäàêòèëüíàÿ, ÷òî íåîáû÷íî äëÿ äðåâåñíûõ íåâîðîáüíûõ, çàäíèé ïàëåö âïîëåä ðàçâèò, ðàñïîëîæåí íà îäíîì óðîâíå ñ ïåðåäíèìè, ëàïà íàäåæíî îõâàòûâàåò âåòêè. Ëàçàþò ãîëóáè ïëîõî, íî õîðîøî õîäÿò ïî çåìëå, ïåðåäâèæàÿñü áûñòðûìè øàæêàìè. Áåãàòü ïî-íàñòîÿùåìó íå ìîãóò. Çàòî ïîëåò ó ãîëóáåé áûñòðûé, íåóòîìèìûé, äîâîëüíî ìàíåâðåííûé.

Êîæà òîíêàÿ, îïåðåíèå ãóñòîå è ïëîòíîå, êîíòóðíûå ïåðüÿ ñ ñèëüíî óïëîùåííûì ñòåðæåìè è õîðîøî ðàçâèòé ïóõîâîé ÷àñòüþ. Äîáàâîî÷íîãî ñòâîëà íåò, îâû÷íî íåò è íàñòîÿùåãî ïóõà, õîòÿ ïî âñåì òåëó òàëó ðàçáðîñàíû íèòåâèäíûå ïåðüÿ. Êîï÷èêîâàÿ æåëåçà ìàëåíüêàÿ, ãîëàÿ ëèáî âîâñå îòñóòñòâóåò; âì åñòî åå ñâêðåòà äëÿ óõîäà çà îïåðåíèåì ãîëóáè èñïîëüçóþò «ïóäðó», ïðîäóöèðóåì óþ íå îñîáû ìè ïóäðåòêàìè, à ïóõîâîé ÷àñòüþ ïåðüåâ. Ïåðâîñòåïåíûõ ìàõîâûõ ïåðüåâ 10–11, ðóëåâûõ 6–7 ïàð. Ï îëíàÿ ëèíüêà îäíà, îáû÷-íî âî âòîðîé ïîëîâèíå ëåòà èëè îñåíüþ. Îêðàñêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, ÷àñòî ñ ìàòàëëè÷åñêèì áëåñêîì. ×àñòî áûâàþò ÿðêî îêðàøåíû ëàïû, êëþâ, ðàäóæèíà. Ï îëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå íåò èëè î í ñèàâé, âîçðàñòíé — íåçíà÷èòåëåí. Ñàìöû íåñêîëüêî êðóïíåå ñàìîê.

Áîëüøèíñòâî ãîëóáåé îáèòàþò çû÷íûìè, äàëåêî ñëûøíûìè ãîëîñàìè. Â êà÷åñòâå ðåçîíàòîðà ñëóæèò ñèëüíî ðàçäóâàþùèéñÿ ïèùåâîä. Âîêàëèçàöèÿ ãîëóáåé, êàê ïðàâèëî, ñîñòîèò èç íåñêîëüêèõ ïðîñòûõ, ëåãêî çàïîìèíàþùèõñÿ ñëîãîâ è ïîçâîëÿåò õîðîøî ðàç-

ëè÷àòü âèäû ïî ãîëîñàì. Çâóêè, èçäàâàåìûå ãîëóáÿìè, ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ãóëêîå âîðêîâàíèå, ãóäåíèå, êèîêî÷óùèå òðåëüêè, óõàþùèå, ñòíóùèå, õðèïëûå ðàñêàòû, ñâèñò, øèïåíèå. Â áðà÷íûé ïåðèîä ñàìåö ñïîñîáåí èçäàâàòü êðèêè â òå÷åíèå âñåãî äíÿ ñ íåáîëüøèì ïåðåðûâàìè íà êîðìåæêó.

Ãîëóáè âåäóò ñòðîãî äíåâíîé îáðàç æèçíè, âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ äåðæàòñÿ ñòàÿìè, èíîãäà áîëüøèõ ðàçìåðîâ. Áîëüøèíñòâî ãîëóáåé — îáèòàòåëè ëåñà, íåêîòîðûå æèâóò â ñêàëèàõ, íà îáðûâàõ, ïðèñïîñîáëåííû ê àíòðîïîãåííûì è äàæå óðáàíèñòè÷åñêèì ëàíäøàôòàì. Ñàìûé âûñîêîãîðíûé âèä — áåëîãðóäûé ãîëóáü (*Columba leuconota*), îáèòàþùèé íà âûñîòàõ 3000–5000 ì â Ãèìàëàÿõ, Òèáåòå, íà Ïàìèðå è ÒÿíüØàíå. Êîðì ÷àùå ñîáèðàþò íà çåìëå, à íåêîòîðûå ãîëóáè âòîðè÷íî ïåðåøëè ê ïðåìóùåñòâåííî íàçåìíîìó îáðàçó æèçíè. Ýòîò ïåðåõîä íåçàâèñèìî ïðîèçîøåë â ðàçíûõ ñèñòåìàòè÷åñêèõ ãðóïïàõ ãîëóáåé, íà ðàçíûõ êîíòèíåíòàõ è, î÷åâèäíî, â ðàçíîå âðåìÿ. Êðóïíûå íàçåìíûå âèäû ãîëóáåé â ïîèñêàõ ïèùè ïî-êóðèíîìó ðàçãðåáàþò ñëèæèíûìè íîãàìè ëåñíóþ ïîäñòèëêó è âíåøíå ñòàëè ñëèæíî íàïîìèíàòü êóðèíûõ ïòèö. Òàêîâû â ïåðâóþ î÷åðåäü íîâîãâèíåéñêîìåëàíåçéñêèå òàêñîíû: âåíöåíîñíûå ãîëóáè, ïðåäñòàâèòåëè ìíîòèïè÷íûõ ðîäîâ — òîëñòîêëþâûé ãîëóáü (*Trugon terrestris*), ãîëóáü Ì èêà (*Microgoura meeki*), ôàçàíîâûé ãîëóáü (*Otidiphaps nobilis*). Ïîñëåäíèé îáèàäàåò îñîáåíí ðàçèòåëüíûì ñõîäñòâîì ñ ôàçàíàìè ðîäà *Lophura*. Â îòëè÷èå îò áîëüøèíñòâà ïòèö ãîëóáè ïüþò âîäó, íå ïîäíèìàÿ ãîëîâû, ïîñêîëüêó âñàñûâàþò åå â ãëîòêó, äåéñòâóÿ ÿçûêîì, êàê ïîðøíåì. Ðåãóëÿðíî ëåòàþò íà âîäîïîè, ïîðîé íà áîëüøèå ðàññòîÿíèÿ. À âîò îñîáûõ ÷åðò ñïåöèàëèçàöèè ê êîðìîäîáûâàíèþ è êîðìîñáîðàòåëî ó ãîëóáåé íåò. Î íè ïðîñòî ñêëåâûâàþò êîðìîâûå îáúåêòû ñ ãðóíòà èëè ñðûâàþò ñ ïëîäîíîæêè è ãëîòàþò öåëèêîì. Îñíîâíóþ íàãðóçêó ïî ïðåòåðàíèþ êîðìà íåñåò ìóñêóëüíûé æåëóäîê ñ î÷åíü ìîùíûì ñòåíêàìè. Äëÿ ëó÷øåãî ïåðåìàëûâàíèÿ êîðìà â æåëóäêå ãîëóáè ãëîòàþò ìåëêèå êàìåøêè — ãàñòðîëèòû. Ïîìèìî ñåìÿí, ÿãîä â ðàöèîí â íåáîëüøèõ êîëè÷åñòâàõ âõîäÿò çåëåíûå ïðîñòêè ðàñòåíèé, èíîãäà ãîëóáè ïîåäàþò ðàêîâèíû íàçåìíûõ ìîëëþñêîâ, âîñïîëíÿÿ òàêèì îáðàçîì íåäîñòàòîê â ìèíåðàëüíûõ âåùåñòâàõ. Íåñêîëüêî áîëåå èçúåðàòåëüíû â ïèòàíèè äðåâåñíûå ïëîäîâûå ãîëóáè, îñîáåííî ðàçíîâèäíîñòè åâðîïåéñêîãî è íàâûêîâ äëÿ ðàñ÷åëåíèÿ ïëîäîâ. Òàêîå ðàñøèðåíèå ðàöèîíà ïðèâåëî ê ïðîñòîìó óâåëè÷åíèþ ðàçìåðîâ ãîëóáåé âî ìíîãèõ ðîäàõ (ïðåæäå âñåãî *Ducula*, *Lopholaimus*,

Hemiphaga, *Cryptophaps*, *Gymnophaps*) ïðè ñîõðàíåíèè íåâûãîäíûõ äëÿ ôðóêòîÿäîâ ïðîïîðöèé — ìàëåíüêîé ãîëîâû è óçêîé ãëîòêè. Ñóäÿ ïî êðóïíîé ãîëîâå è ìàññåâîìó êèþâó ñ çóá÷àòûìè êðàÿìè, ëèøü çóá÷àòîêèþâûé ãîëóáü (*Didunculus strigirostris*) ïîøåë ïî áîëåå èíòåíñèâíîìó ïóòè ñïäöèàëèçàöèè ê ïëîäîÿäåíèþ, è, âåðîÿòíî, âñòóïëë íà ýòîò ïóòü ðàíüøå äðóãèõ ãîëóáåé.

Âñå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà ìîíîãàìíû, ÷àñòî îðàçóþò ïîñòîÿííûå ïàðû. Âî âðåìÿ óõàæèâàíèÿ çà ñàìêîé ñàìåö íåðåäêî ïðèíèìàò ïðè÷óäëèâûå ïîçû, ñîâåðøàåò ïîêëîíû, ïîâîðîòû è äðóãèå äâèæåíèÿ, âåñü ðèòóàë ñîïðîâîæäàåòñÿ èíòåíñèâíîé âîêàëèçàöèåé. Ìåæäó íåêîòîðûìè âèäàìè îòìå÷åíà ãèáðèäèçàöèÿ. Ãíåçäà óñòðàèâàþò íà äåðåâüÿõ è ñêàëàõ, ñîîðóæåíèÿõ ÷åëîâåêà. Íåêîòîðûå âèäû ãíåçäÿòñÿ â äóïëàõ, íîðàõ, ïðîñòî íà çåìëå. Ãíåçäîâàÿ ïîñòðîéêà îâû÷íî ïðääñòàâëÿåò ñîáîé ïðèìèòèâíûé ïëîñêèé ïîìîñò èç ïóóòüåâ èëè ðàñòèòåëüíûõ âîëîêîí. Â êèääêå 2 èëè âñåãî 1 ÿéöî áåëîãî öâåòà, ó íåêîòîðûõ âîëîêíî. Â êèääêå 2 èëè âñåãî 1 ÿéöî áåëîãî öâåòà, ó íåêîòîðûõ âîëîêíîãî ÿéöà êðåìîâûå. SSéöà îòêëääûâàþò ñ èíòåðâàëîì â 1–2 äíÿ. Íàñèæèâàþò îáà ðîäèòåëÿ, ðåãóëÿðíî ñìåíÿÿñü íà âðåìÿ êîðìåæêè. Èíêóáàöèÿ íà÷èíàåòñÿ îâû÷íî ñî âòîðîãî ÿéöà, ó ìåêêèõ âèäîâ çàíèìàåò 12–20, ó êðóïíûõ — 30–35 ñóòîê. Ó âèäîâ ò ìåðåííûõ øèðîò îâû÷íî 2–3 êèääêè â ãîäó, ó ñèíàíòðîïíûõ è òðîïè÷åñêèõ âîëóáåé — äî 4–6 êèääîê.

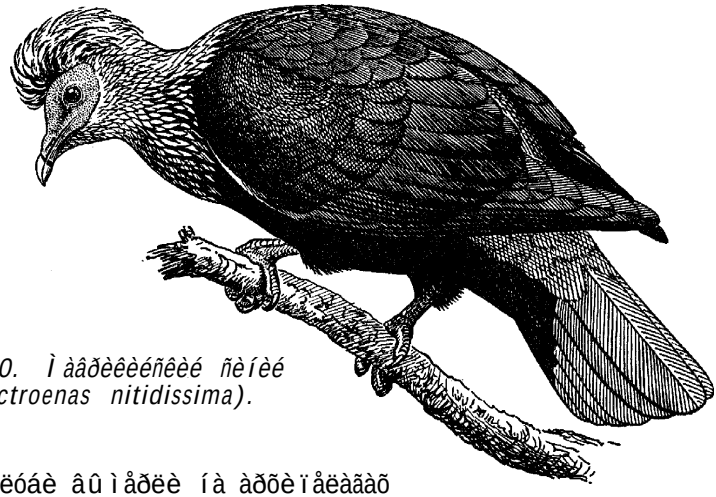
Ïòåíöû ðàçâèâàþòñÿ ïî ïòåíöîâîìóòèïó (â ýòî ì êàðäèíàëüíîå îòëè÷åå îò ðÿêêîâ). Î íè âûëóïëÿþòñÿ ñëåïûìè, ïîêðûòûìè ðåäêèì íèòåâèäíûì ïóõîì, îñòàþòñÿ â ãíåçäå äî ïîëíîãî îïåðåíèÿ è ïðèíáðàòåíèÿ ñïîñîáíîñòè ëåòàòü. Âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ îáà ðîäèòåëåÿ. Ê ýòîìó âðåìåíè ýíèòåëèé ñòåíîê çîáà âçðîñëûõ ïòèò óñèëåíîî äåëèòñÿ, ïðîèñõîäèò åãî ÷àñòè÷íîå æèðîâîå ïåðåðîæäåíèå è îí îòòîðâàåòñÿ â âèäå ïîëóæèäêîé òàîîæñòîé ìàññû áåëîãî öâåòà. Îòðûãèâàåìûìè ïîðöèÿìè «ïòè÷ûåãî ìîëîêà» ïòåíöîâ êîðìÿò ïåðâîå âðåìÿ, çàòåì ê ýòîé áåëêîâîé ïèùå äîáàâëÿþòñÿ ðàçóõøèå â çîáó ñåìåíà. Ïòåíöû ñàìè çàëåçàþò â ðîò è ãëîòêó ðîäèòåëåé, ÷òîáû ïîëó÷èòü ïîðöèþ êîðìà. Íà ýòîé êàëîðèéíîé ëããêîóñâàèâàåìîé äèåòå ïòåíöû áûñòðî ðàñòóò è óæå â âîçðàñòå 2.5–4 íäääëü íà÷èíàþò ëåòàòü è ïîêèäàþò ãíåçäî. Ï îëîâîçðåëûìè ãîëóáè ñòàíîâÿòñÿ â âîçðàñòå ãîäà (âåíöåíîñíûå — â âîçðàñòå 1.5–2-õ ëåò). Ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè 5–15 ëåò.

Äëÿ ãîëóáåé àðèäíûõ ëàíäøàôòîâ õàðàêòåðåí íîìàäíûé îáðàç æèçíè ñ ìàññîâûìè íåðåãóëÿðíûìè êî÷åâêàìè è ãíåçäîâàíèåì â íîâûõ ìåñòàõ. Â óìåðåííûõ øèðîòàõ ãîëóáè ïåðåëåòíû èëè ñîâåðøàþò ðåãóëÿðíûå ñåçîííûå êî÷åâêè, â òðîïèêàõ îñåäêû. Åñòàñòâåííûå âðàãè ãîëóáåé — ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå õèùíûå çâåðè, äíåâíûå õèùíûå ïòèöû (ïðåìóùåñòâåííî ÿñòðåáû, ñîêîëû, ëåñíûå îðëû), ñîâû, äðåâåñíûå çìåè. Êëääêè è ïòåíöû ñòàíîâÿòñÿ äîáû÷åé òàêæå âàðàíîâ, îïîñóìîâ, îáåçüÿí.

Îòíîøåíèå ÷åëîâåêà ê ãîëóáÿì äâîÿêî. Ñ îäíîé ñòîðîíû, ÷åëîâåê ñâîåé õîçÿéñòâåííîé äåÿòåëüíîñòüþ ïðåäîñòàâëë îïòèìàëüíûå óñëîâèÿ ñóùåñòâîâàíèÿ öåëî ìó ðÿäó âèäîâ, âñåëèâøèõñÿ â àíòðîïîãåíûå èàíäøàôòû è ñòàâøèõ íåïðåìåíûìè ñïóòíèêàìè ëþäåé äàæå â êðóïíûõ ãîðîäàõ. Ãîðîäñêèõ ãîëóáåé è ãîðëëö ïîâêàðìëèâàþò æèòåëè, ÷èñëåííîñòü èõ ìíîãîêðàòíî âîçðîñëà ïî ñðàâíåíèþ ñ äèêèìè ïîïóëÿöèÿìè òåõ æå âèäîâ. Íà óáðàíûõ ïîëÿõ ãîëóáè óíè÷òîæàþò ñåìåíà ñîðíÿêîâ, íî íåðåäêî âðåäÿò ñåëüñêîìó õîçÿéñòâó, ïîåäàÿ çåðíà êóëüòóðíûõ çëàêîâ. Îäåí âèä ãîëóáåé ïàîìàøíåí, íåñêîëüêî äóõàèõ (íàïðèìåð, àâñòðàëèéñêóþ áðèëëèàíòîâóþ ãîðèèöó — *Geopelia cuneata*) ÷àñòî ñîäðæàò êàê äåêîðàòèâíûõ êëåòî÷íûõ ïòèö. Íåëüçÿ íå îòìåòèòü ðîëü ãîëóáåé êàê îáúåêòà ëàáîðàòîðíûõ èññëåäîâàíèé. Áëàãîäàðÿ îñîáåííîñòÿì ïîâåäåíèÿ, ãîëóáåé íåðåäêî ñ÷èòàþò ñèìâîëàìè ëþáâè, êðîòîñòè (â õîäó óñòíé÷èâûå ñëîâîñî÷åòàíèÿ «êðîòêàÿ ãîëóáêà», «âëþáëåííûå ãîëóáêè» è äð.). Áåëûé äîìàøíèé ãîëóáü ñ îëèâêîâîé åâòâüþ â êëþâå ñòàè øèðîêî èçâåñòåí â 50-å ãã. XX â. êàê ñèìâîë ìèðà, áëàãîäàðÿ çíàìåíèòîìó ðèñóíêó Ïàáëî Ïèêàññî. Ñ äóõîé ñòîðîíû, ãîëóáè, èç-çà ñâîåãî âêóñíîãî ìÿñà, èçäâíà ñ÷èòàëèñü îõîòíè÷üåé äè÷üþ, ÷èñëåííîñòü ìíîãèõ âèäîâ ïðîäîëæàåò ñîêðàùàòüñÿ â ðåçóëüòàòå îõîòû. Îáû÷íî ãîëóáåé ñòðåëÿþò âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ, êîãäà îíè îáðàçóþò áîëüøèå ñòàè. Â ðÿäå ðàéîíîâ ñ ïîìîùüþ îòñòðåëà íà ïîëÿõ ðåãóëèðóþò ÷èñëåííîñòü ãîëóáåé, óãðîæàþùèõ óðîæàÿì ñåëüñêîõîçÿéñòâåííûõ êóëüòóð. Êîíòàêòèðóÿ ñ ëþäüìè, ãîðîäñêèå ãîëóáè ìîãóò âûñòóïàòü ïåðåíîñ÷èêàìè èíôåêöèîííûõ çàáîëåâàíèé. Â íåêîòîðûõ ãîðîäàõ ïðîâîäèëàñü ïðîâåäåíèå ñïåöèàëüíûõ êóðñîâ ïî ñíèæåíèþ ÷èñëåííîñòè ãîëóáåé, óáèâàþùèõ óðîæàÿì ñåëüñêîõîçÿéñòâåííûõ êóëüòóð. Êîíòðîëèðóÿ ñ ëþäüìè, ãîðîäñêèå ãîëóáè ìîãóò âûñòóïàòü ïåðåíîñ÷èêàìè èíôåêöèîííûõ çàáîëåâàíèé.

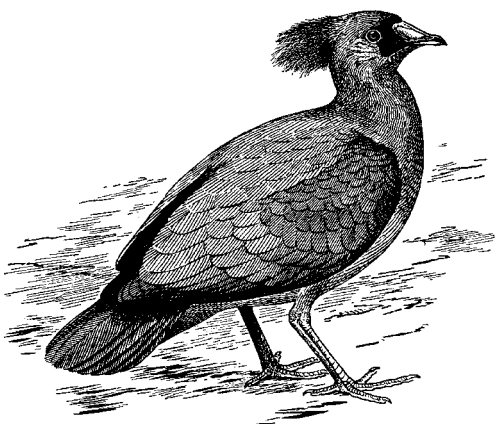
Ïðèìåðíî 8–10 âèäîâ è, êàê ìèíèìóì, åùå 6 ïîäâèäîâ ãîëóáåé áûëè ïîéíñòüþ èñòðåáëåíû â èñòîðè÷åñêîå âðåìÿ. Êàê ïðàâèëî, ýòî ýíäåìè÷íûå îñòðîâíûå ôîðìû ñ èçíà÷àëüíî îãðàíè÷åííûì àðåàëîì è íåâûñîêîé ÷èñëåííîñòüþ. Ñðåäè èñòðåáëåííûõ ôîðì îêàçàëèñÿ è ñòðàíñòâóþùèé ãîëóáü (*Ectopistes migratoria*) — êîíòèíåíòàëüíûé âèä ñ íåêîãäà îáøèðíûì àðåàëîì è âûñîêîé ÷èñëåííîñòüþ.

Ïîìèìî äðîòîâ íà êàæäîì èç îñòðîâîâ Ìàñêàðåíñêîãî àðõèïåëàãà â êîíöå XVII — íà÷àëå XIX ãã. âûìåðèë ýíäåìè÷íûå âèäû ñèíèõ ãîëóáåé ðîäà *Alectroenas*: ìàâðèêèéñêèé (*A. nitidissima*), ðîäðèãåññêèé (*A. rodericana*) è ðåþíîíñêèé (*A. duboisi*). Íà ñîñåäíèõ Ñåéøåëüñêèõ î-âàõ è î-âàõ Ãëîðüåç èñòðåáëåíû 2 ïîäâèäà ìàäãàñêàðñêîé ãîðëëöû (*Streptopelia picturata rostrata*, *S. p. coppingeri*). Åùå áîëüøå ïîñòðàäàëè òèõîîêåàíñêèå îñòðîâíûå ôîðìû. Íà Ìàðêèçñêèõ î-âàõ â 1849 è 1922 ã. èñ÷åçëè îáà ïîäâèäà êðàñíîõñîãî ïëîäîâîãî ãîëóáÿ (*Ptilinopus mercierii*), ê 1892 ã. íà î-âå Ñåáó (Ôèëèïïèíû) — îäèí èç ïîäâèäîâ àìåòèñòîâîãî ôðóêòîâîãî ãîëóáÿ (*Phapitreron amethystina frontalis*). Áîíèíñêèé (*Columba versicolor*) è ðþêþéñêèé



Ðèñ. 150. Ìàâðèêèéñêèé ñèíèé ãîëóáü (Alectroenas nitidissima).

(*C. jouyi*) ãîëóáè âû ìåðëè íà àðõèïåëàãàõ ê þãó îò ßïîíèè, ñîîòâåòñòâåííî, â 1936 è 1889 ãã. Íà î-âàõ Ìîðôîëê è Ëîðä-Õàó âîçëå Àâñòðàëèè è Íîâîé Çåëàíäèè ê íà÷àëó — ñåðåäèíå XIX ñòîëåòèÿ áûëè èñòðåáëåíû ìåñòíûå ïîäâèäû ïîëèíåçèéñêîãî áåëîãîðëîãî (*C. vitiensis godmanae*) è íîâîçåëàíäñêîãî ïëîäîâîãî (*Hemiphaga novaeseelandiae spadicea*) ãîëóáåé. Íåêîòîðûå âèäû èçâåñòíû ëèøü ïî íåñêîëüêèì ýêçåìïëÿðàì, äîáûòûì ïåðâîîòêðûâàòåëÿìè, èëè äàæå òîëüêî ïî ïåðâîîïèñàíèþ. Òàêîâû ðæàâ÷àòûé êóðèíûé ãîëóáü (*Gallicolumba ferruginea*) ñ î-âà Òàííà (Íîâûå Ãåáðèäû, îïèñàí â 1774 ã. Ôîðñòåðîì — íàòóðàëèñòîì ýêñïåäèöèè Êóêà), íîðôîëêñêèé êóðèíûé ãîëóáü (*G. norfolcensis*) c î-âà Íîðôîëê (îïèñàíåå è ðèñóíîê îïóáëèêîâàíû â 1801 ã.), è ðàñèâûé êðóïíûé ãîëóáü Ìèêà (*Microgoura meeki*) — ïðåäñòàâèòåëü ìîíîòèïè÷åñêîãî ýíäåìè÷íîãî ðîäà ñ Ñîëîìîíîâûõ î-âîâ (â 1904 ã. íà î-âå Øóàçåëü äîáûòû 6 ïòèö è ÿéöî). Î÷åâèäíî, ýòè ôîðìû òàêæå èñ÷åçëè ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè. Â âûìèðàíèè ãîëóáåé âèíîâíà íå òîëüêî îõîòà, íî è àêêëèìàòèçàöèÿ íà îñòðîâàõ ÷óæåðîäíûõ çâåðåé è ïòèö, ñâåäåíèå ëåñîâ.



Ðèñ. 151. Ãîëóáü Ìèêà (Microgoura meeki).

Êíàñòîÿùåìó âðåìåíè íå ìåíåå 60 âèäîâ ãîëóáåé ñòàëè ðåäêèìè, ïî êðàéíåé ìåðå 10 èç íèõ íàõîäÿòñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ. Èç-çà ðàçîðåíèÿ ãíåçä àêêëèìàòèçèðîâàííûìè ìàêàêàìè ÷èñëåííîñòü ìàâðèêéñêîãî ðîçîâîãî ãîëóáÿ (*Nesoenas mayeri*) óïàëà äî 20 îñîáåé, ïðèñïîñîáëåíîñòüñòü â èñêóññòâåííûõ ïîñàäêàõ êðèòîì ìåðèè, íåïðèâëåêàòåëüíûõ äëÿ îáçüÿí. Áëàãîäàðÿ ðàçâåäåíèþ â ïèòîìíèêàõ (â òîì ÷èñëå — Äæåðñåéñêîì) âèä óäàëîñü ñïàñòè îò âûìðàíèÿ è âåðóòòí íà Ìàâðèêéé, â ðàéîíû, î÷èùåííûå îò ìàêàê. Êñòîïùåìó âðåìåíè â ïðèðîäå îáèòàåò áîëåå 200 îñîáåé. Âñÿ ïîïóëÿöèÿ ýíäåìè÷íîé ãðåíàäñêîé ãîðëèöû (*Leptotila wellsi*) íå ïðåâûøàåò ñîòíè îñîáåé, ïîïóëÿöèÿ äèíîêëþâîãî ôóóêòîâîãî ãîëóáÿ (*Ptilinopus huttoni*) — ýíäåìèêà î-âà Ðàòà (Ïîëèíåçèÿ) — îòåíèâàåòñÿ â 200–300 îñîáåé, òàêóþ æå ÷èñëåííîñòü ïðèâîäÿò äëÿ ìàðêèçñêîãî ïëîäîâîãî ãîëóáÿ (*Ducula galeata*). Íà ìåêêòõ îñòðîâàõ Èíäîíåçèè ñîõðàíèëîñü íå áîëåå 50 îñîáåé ñåðåáðèñòîãî ãîëóáÿ (*Columba argentina*). Ëèøü ïî åäèíè÷íûì íàõîäêàì èçâåñòíû æåëòîíîãèé ãîëóáü (*C. pallidiceps*) ñ àðõèïåëàãà Áèñìàðêà, ìèíäîññêèé (*Gallicolumba platenae*) è íåãðîññêèé (*G. keayi*) êðîâàâîãðóäûå ãîëóáè ñ Ôèëèïïèíñêõ î-âîâ, ïîëèíåçèéñêèé (*G. erythroptera*) è òîëñòîêëþâûé (*G. salamonis*) êóðèíûå ãîëóáè ñ àðõèïåëàãà Òóàì îóó è Ñîëîìîíîâûõ î-âîâ, ñèíåãëàçàÿ çåìëÿíàÿ ãîðëèöà (*Columbina cyanopsis*) èç þæíîé Áðàçèëèè. Ïîëíîñòüþ èñ÷åçëà â ïðèðîäå, ñîõðàíèâøèñü òîëüêî â ïèòîìíèêàõ, ãîðëèöà î-âà Ñîêîððî (*Zenaida graysoni*), îáèòàâøàÿ íà ìàëåíüêîì îñòðîâêå ê þãó îò Êàëèôîðíèè. Íåñìîòðÿ íà çàïðåò îõîòû è ïðî÷èå ìåðû îõðàíû íà ìåñòàõ, ñíèæåíèå ÷èñëåííîñòè îñòðîâíûõ îðòò ïî-ïðåæíåìó ñîõðàíÿåòñÿ è ïðåäñòàâèòåëåé ôàóíû, êîíêóðåíöèåé ñ íèìè, äåñòóêöèåé åñòåñòâåííûõ ìåñòîîáèòàíèé ïîä âëèÿíèåì äåÿòåëüíîñòè ÷åëîâåêà.

Íàèáîëåå äðåâíèå èñêîïàåìûå íàõîäêè ãîëóáåé ñäåëàíû âî Ôðàíöèè. Î íè äàòèðóþòñÿ ñðåäíèì ìèîöåíîì (30 ìëí. ëåò íàçàä), õîòÿ ñåìåéñòâî, íåñì ìåííî, îôîðìèëîñü ðàíüøå. Èçâåñòíî íà ìåíåå 7 èñêîïàåìûõ ðîäîâ (íàïðèìåð, ïëåéñòöåíîâûé *Progoura*), â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè íàéäåíû è ïðåäñòàâèòåëè 27 íûíåæâóùèõ ðîäîâ è ñîâðåìåííûõ âèäîâ, ðîä *Columba* èçâåñòåí, íà÷èíàÿ ñ âåðõíåãî ïëèöîöåíà (ñåâåðîàìåðèêàíñêèé *C. sicula*).

Â ñàìåéñòâå Ãîëóáèíûõ íàñ÷èòûâàþò 42 ðîäà è ïðèìåðíî 310 ñîâðåìåííûõ âèäîâ. Âûäåëÿþò 5 ïîäñåìåéñòâ: **Òèïè÷íûå ãîëóáè** (Columbinae, 29 ðîäîâ, 182 âèäà), **Ôàçàíüè ãîëóáè** (Otidiphapinae, 1 ðîä, 1 âèä), **Âåíöåíîñíûå ãîëóáè** (Gourinae, 1 ðîä, 3 âèäà), **Çóá÷àòîêëþâûå ãîëóáè** (Didunculinae, 1 ðîä, 1 âèä) è **Ïëîäîÿäíûå ãîëóáè** (Treroninae, 10 ðîäîâ, 123 âèäà). Îáèòàþò ãîëóáè ïî âñåì çåìíîì øàðó çà èñêëþ÷åíèåì Àíòàðêòèäû ñ ïðèëåãàþùèìè îñòðîâàìè, ñåâåðíûõ ðàéîíîâ Ñåâåðíîé Àìåðèêè è Åâðàçèè, îáèòàåò øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû ëèøü ïðåäñòàâèòåëè ïîäñåìåéñòâà Columbinae, îñòàëü-

íûå õàðàêòåðíû òîëüêî äëÿ òðîïèêîâ è ñóáòðîïèêîâ Ñòàðîãî Ñâåòà, îñîáåííî Àçèè è Îêåàíèè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 8 âèäîâ èç 2-õ ðîäîâ, îòìå÷åíû çäåòû åùå 3–4 âèäîâ.

ÐÎÄ ÍÀÑÒÎß Ù ÈÅ ÃÎËÓÁÈ — *COLUMBA*

Öåíòðàëüíûé è ñàìûé êðóïíûé ðîä ñåìåéñòâà, â øèðîêîì ïîíèìàíèè îáúåäèíÿåò áîëåå 50 âèäîâ. Ðàñïàäàåòñÿ íà íåñêîëüêî ïîäðîäîâ, íàïðèìåð *Aplopelia*, *Turturoena*, *Patagoenas*, *Alsocomus*, *Dendrotreron*, *Palumbus*. Êðóïíûå è ñðåäíåé âåëè÷èíû ãîëóáè ðàçíîîáðàçíîé îêðàñêè, ñ çàêðóãëåíûì íääëèíûì õâîñòîì. Ðàñïðîñòðàíåíû ïî âñåì ìàòåðèêàì è ìíîãèì îñòðîâàì, ìíîãèå îñòðîâíûå ôîðìû ñîêðàùàþò ÷èñëåííîñòü è óæäàþòñÿ â îõðàíå. Â Êðàñíóþ êíèãó ÑÑÑÐ áûë âêëþ÷åí áäëîãðóäûé ãîëóáü (*Ñ. leuconota*), ñïîðàäè÷åñêè âñòðå÷àâøèéñÿ â âûñîêîãîðüå Ïàìèðî-Àëàÿ. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 4 âèäà, â þãî-âîñòî÷íûõ ðàéîíàõ îòìå÷åíû çäëåòû ïîõîæåãî íà êëèíóóòà áóðîãî ãîëóáÿ (*C. eversmanni*), îáèòàþ ùããî â àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ Êàçàõñòàíà è Ñðåäíåé Àçèè. È ìåþòñÿ ñâåäåíèÿ î åäè÷è÷íîé âñòðå÷å íà þãå Äàëüíåãî Âîñòîêà ÿïîíñêîãî âÿõèðÿ (*C. janthina*) — êðóïíîãî ãîëóáÿ òåì íîé îêðàñêè.

ÑÈÇÛÉ ÃÎËÓÁÜ (ÑÈÇÀÐÜ) — *COLUMBA LIVIA*

Êðóïíûé ãîëóáü äëèíîé 31–34 ñì è ìàññîé 180–350 ã. Ðàçìàõ êðûëüåâ ïðèìåðíî 70 ñì. Îêðàñêà ïòèö äèêèõ ïîïóëÿöèé ñâåòëî-ñèçàÿ, øåÿ áîëåå òåìíàÿ, ñ ñèëüíûì ìåòàëëè÷åñêèì çåëåíûì è ïóðïóðíûì òîëêîì. Íà êðûëüÿõ âûäåëÿþòñÿ 2 òåìíûå ïîëîñû, èñïîíà êðûëüåâ ñâåòëûé, õâîñò ñ òåìíîé âåðøèíîé ïîëîñîé; ó áîëüøèíñòâà ïîäâèäîâ íàñèíå áîëüøîå áåëîå ïÿòíî. Êëþâ òåìíûé, ñ áåëîé âîñêîâèöåé, ðàäóæèíà è íîãè êðàñíûå. Ãîëîñ ñèçîãî ãîëóáÿ — õàðàêòåðíîå âîðêîâàíèå, îñîáåíîñ ãðîìêîå è ãóëêîå â áóà÷íûé ïåðèä, êîãäà ñàìåö êðóæèò âîêóã ñàìêè, îïóñòèâ ïîëóðàñïóùåííûå õâîñò è êðûëüÿ, ðàçäóâàåò øåþ, âåðòèòñÿ è êëàíÿåòñÿ. Ïîñëå ñïàðèâàíèÿ ïòèöû ÷èñòÿò îïåðåíèå äóóã äóóãó, ñîïðèêàñàþòñÿ êëþâàìè — «öåëóþòñÿ». Ýòè äâéñòâèÿ ñëóæàò äëÿ ñèíõðîíèçàöèè îïèîâûõ öèêëîâ. Â êëàäêå îáû÷íî 2, íî ìîæåò áûòü äî 5 ÿèö. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 16–19 äíåé, âûâàðìëèâàíèå — 35–37 äíåé. Íàñæèâàíèå íà÷èíàåòñÿ ñ ïåðâîãî ÿéöà, ïîýòîìó ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ àñèíõðîíí. Äî 5–7 äíåé ðîäèòåëè êîðìÿò ïòåíöîâ 3–4 ðàçà â ñóòêè, çàòåì 2 ðàçà,• óòðîì è âå÷åðîì. Èíîãäà, â ðàçãàð âûâàðìëèâàíèÿ, ñàìêà äåëàåò ñëåäóþùóþ êëàäêó è íàñæèâàåò åå, à ïòåíöîâ äîâàðìëèâàåò ñàìåö.

Äèêèå ïîïóëÿöèè ñèçàðÿ îáèòàëè â ñêàëèñòûõ ìåñòíîñòÿõ Ñðåäçåçåìíîìîðüÿ, Çàïàäíîé è Þæíîé Àçèè (â ãîðàõ — äî âûñîòû 4000 ì), íî ñ ïîÿâ-

ëåíèåì ïîñåëåíèé ÷åëîâåêà îí ñòàë ïðåèìóùåñòâåííî ñèíàíòðîïíûì âèäîì. Âìåñòå ñ ÷åëîâåêîì ñèíàíòðîïíûå ïîïóëÿöèè ñèçîãî ãîëóáÿ (*C. livia* var. *domestica*) ðàñïðîñòðàíèëèñü ïðàêòè÷åñêè ïî âñåì çåìíîì øàðó, äèêèå æâ îáèòàþò â ïðääåëàõ èñõîäíîãî àðåàëà. Ñèíàíòðîïíûå ãîëóáè áîëåå ðàçíîîáðàçíû ïî îêðàñêåå è ðàçìåðàì ïî ñðàâíåíèþ ñ äèêèìè; îáû÷íî íà-áëþäàåìñÿ ïîòåì íåíèå îêðàñêè, íà÷èíàÿ îò âîçíèêíîâåíèÿ òåì íûõ ïÿòåí íà êðûëüÿõ, âïëîòü äî ïîÿâëåíèÿ îäíîòîííîé, ïî÷òè ÷åðíîé ðàññôåòêè. Â íåêîòîðûõ ãîðîäàõ îäíîòîííûå òåì íî-ñèçûå è ÷åðíûå ïòèöû ïðåîáëàäàþò. Ïåãåå è îõðèñòûå ãîðîäñêèå ãîëóáè — ðåçóëüòàò ñêðåùèâàíèÿ ñ äîìàøíèìè ãîëóáÿìè. Êîðì îâàÿ áàçà ñèçàðåé, îñîáåííî â ãîðîäàõ, î÷åíü ðàçíîîáðàçíà. Èíîãäà ìåñòà êîðìåæêè è íî÷åêè ðàçäåëåíû ðàññòîÿíèåì â 10–50 êì, è ãîëóáè ñîâåðøàþò ðåãóëÿðíûå êîðì îâûå âûëåòû. Ñèçûé ãîëóáü — îñåäëûé âèä, â ãîðàõ ñîâåðøàåò íåçíà÷èòåëüíûå ñåçîííûå âåðòèêàëüíûå êî÷åêè. Äèêèå ãîëóáè íå îáðàçóþò êðóïíûõ ñòàé, ãîðîäñêèå æå ìîãóò ôîðìèðîâàòü ñêî ïëåíèÿ ïî íåñêîëüêî òûñÿ÷ ïòèö. ×èñëåííîñòü äèêèõ ïîïóëÿöèé íåâåëèêà è ñíèæàåòñÿ, ó ñèíàíòðîïíûõ ãîëóáåé ñîñòâåëÿåò ìíîãèå ìèëëèîíû, èñïûòûâàåò çàìåòíûå ôëþêòóàöèè, ñâÿçàííûå ñ êëèìàòè÷åñêèìè (ñóðîâûå çèìû) è àíòðîïîãåííûìè ôàêòîðàìè, ðàñïðîñòðàíåíèåì ýïèçîîòèé. Ñïàäû ÷èñëåííîñòè áûñòðî êîìïåíñèðóþòñÿ âûñîêèìè òåìïàìè âîñïðîèçâîäñòâà. Äèêèå ãîëóáè ãíåçäÿòñÿ ñ àïðåëÿ ïî ñåíòÿáðü, âûâîäÿ çà âåñíó — ëåòî 4 âûâîäêà. Ãîðîäñêèå ãîëóáè ãíåçäÿòñÿ ïðàêòè÷åñêè êðóãëûé ãîä, íåêîòîðûå ïàðû óñïåâàþò ñäåëàòü äî 7–8 êëàäîê. Äèêèå ãîëóáè ãíåçäÿòñÿ â íèøàõ è íà óñòóíàõ ñêàë, ñèíàíòðîïíûå — â ïîñòîéêàõ ÷åëîâåêà, ïðåäïî÷èòàÿ çàêðûòûå íèøè çà êàðíèçàìè äîìîâ, ÷åðäàêè è äóóãàêå óêðîìíûå ìåñòà. Â îòëè÷èå îò äèêèõ ãîëóáåé, ãîðîäñêèå ìîãóò ñäàêòèðîâàòü íà äåðåâüÿ. Îñíîâíûå âðàãè ãîëóáåé â ãîðîäå — âîðîíû, ñîáàêè, êîøêè. Íåêîòîðûå êðóïíûå õèùíûå ïòèöû, îñîáåííî çèìîé, êîíöåíòðèðóþòñÿ â ïðèãîðîäàõ è èñïîëüçóþò ãîëóáåé êàê îñíîâóþ êîðìîâóþ áàçó. Ïðääïðèíèìàþòñÿ ìåðû ê ðåãóëÿðèçàöèè ñëèøêîì âûñîêîé ÷èñëåííîñòè ãîðîäñêèõ ãîëóáåé. Èõ ïåðåîäè÷åñêè îòëàâëèâàþò, óñòðàèâàþò ïðèêîðìêó çåðíîì, îáðàáîòàííûì õèìèêàòàìè, âûçûâàþùèìè ñáîè â ðàçìíîæåíèè.

Ñèçûé ãîëóáü ñòàë è íàñòîÿùåé äîìàøíåé ïòèöåé. Î÷âèäíî, ïðèðó-÷åíèþ ïîââåðãëèñü ïòèöû èç ñèíàíòðîïíûõ ïîïóëÿöèé. Â êà÷åñòâå äîìàøíåé ïòèöû ãîëóáü èçâåñòåí ñ 5-ãî òûñÿ÷åëåòèÿ äî í. ý.; âîçìîæíî, ýòî ïåðâàÿ èç îäîìàøíåííûõ ïòèö. Â Äðåâíåì Åãèïòå è Ãàâèëîíèè ãîëóáåé ðàçâîäèëè èç-çà äåëèêàòåñíîãî ìÿñà, ñïîðòèâíûå è äåêîðàòèâíûå ïîðîäû ïîÿâèëèñü ïîçæå. Ãîëóáü óïîìèíàåòñÿ â Áèáëèè êàê âåñòíèê îêî í÷àíèÿ Âñåìèðíîãî ïîòîïà. Ê íàñòîÿùåìó ðåìåíè â ìèðå ñóùåñòâóåò çåëåå 800 ïîðîä ãîëóáåé, ðàçëè÷àþùèõñÿ ìåæäó ñîáîé ïî ðàçìåðàì, ñèîæåíèþ, öâåòó, ðèñóíêó è äåòóíû ñïîñîáíîñòÿì, èç íèõ â Ðîññèè ïðèìåðíî 200 ïîðîä. Â íáðàçîâàíèè ðÿäà ïîðîä ó÷àñòâîâàëè è ñêàëèñòûå ãîëóáè. Ï î ïðàêòè÷åñêîì ïðèìåíåíèþ ãîëóáåé óñèëîâíî ïîäðàçäåëÿþò íà íåñêîëüêî ãðóïï: ñïîðòèâíûå ãîëóáè (â ñòàðîé ëèòåðàòóðå — ïî÷òîâûå), äåêîðàòèâíûå è ìÿñíûå. Ìÿñíûå ïîðîäû îòëè÷àþòñÿ êîðåíàñòûì ñèîæåíèåì, âåñòò äî 900 ã. Î íè ïîïóëÿðíû â îñíîâíîì â Âåëèêîáðèòàíèè; â Ðîññèè ïðàêòè÷åñêè îòñóòñòâóþò.

Â íàèáîëüøåé ñòåïåíè íàïîìèíàþò äèêèõ ñèçàðåé ñïîðòèâíûå ãîëóáè. Èñïîëüçóÿ âåëèêîëåпíûå íàâèãàöèîííûå è ëåòíûå êà÷åñòâà äèêèõ ñèçûõ ãîëóáåé, óäàëîñü ñîçäàòü ïîðîäû, ïðääñòàâèòåëè êîòîðûõ ïðîëåòàþò çà äåíü

äî 1000 êèëî ìåòðîâ è òî÷íî âîçâðàùàþòñÿ íà ðîäíóþ ãîëóáÿòíþ. Ãîëóáèíîé ïî÷òîé äëÿ áûñòðîé ïåðåäà÷è ñîîáùåíèé ïîëüçîâàëèñü åùå â àíòè÷íûå âðåìåíà; ïî÷òîâûå ïîðîâû, äàâøèå íà÷àëî ñîâðåìåííû, âûâåäåíû â Áåëüãèè â íà÷àëå XIX â.

Íàèáîëåå ìíîãî÷èñëåííàÿ ãðóïïà — äåêîðàòèâíûå ãîëóáè. Ñåëåêöèîíåðû äîáèëèñü óäèâèòåëåüíîãî ðàçíîîáðàçèÿ ïðîïîðöèé òåëà è ðàñöâåòêè ãîëóáåé. Îêðàñêà èõ âàðüèðóåò òò ÷èñòî-áåëîé äî ÷åðíîé, ðûæå-êðàñíîé, ïåãîé â ñàì ûõ ðàçíîîáðàçíûõ âàðèàíòàõ. Ëàïû ìîãóò áûòü îïåðåíû äî ïàëüöåâ è íåñòè äèíîûå «êîñû», çîá ñïîñîáåí ðàçäóâàòüñÿ â âèäà øàðà (äóòûøè), êêþâ âàðüèðóåò òò äèíîîãî äî ñîâñåì êðîõîòíîãî, õâîñò íàñ÷èòûâàåò ðàçíîå êîëè÷åñòâî ïåðüåâ è áûâàåò ðàçíîé äèíû. Íåêîòîðûå äåêîðàòèâíûå ïîðîäû ñïàâàòñÿ êðàñêâûì ìàòåðèàëîì, êîòîðûé äîñòèãàåò ñ ïåðüÿìè øòîïîðîîáðàçíîé ôîðìû. Ãðóïïà «êîðîòêîêëþâûõ ÷àåê» íàñ÷èòûâàåò ìíîæåñòâî ðàçíîâèäíîñòåé. ×àåê çàâîçèëè â Ðîññèþ ñ ñåðåäèíû XIX â., íî âî ððåìÿ âòîðîé ìèðîâîé âîéíû ïî-òè âñå ïòèöû ïðîïàëè, â òî ÷èñëå âûâåäåíîûå â íàøåé ñòðàíå ìîñêîâñêèá áåëûå ÷áéêè, âïîñëåäñòâèè âîññòàíîâëåíûõ â îòå÷åñòâåíîî ãîëóáåâîäñòâå. Âîñêîâèöà ó íèõ áîðîäàâ÷àòîé ôîðìû, íà âåêãõ è ïîä êëþâîì — êîæíûå íàðîñòû. Ì íîãèå èìåþò âïîëíå óäîâëåòâîðèòåëüíûé ëåòíèé ïîëåò è ñïîñîáíû ê ïðåäñòàâëåíèþ ãðóïïû â îòå÷åñòâåíîî ãîëóáåâîäñòâå. Âîñêîâèöà ó íèõ áîðîäàâ÷àòîé ôîðìû, íà âåêãõ è ïîä êëþâîì — êîæíûå íàðîñòû. Ì íîãèå èìåþò âïîëíå óäîâëåòâîðèòåëüíûé ëåòíèé è ñïîñîáíû ê ïðåäñòàâëåíèþ ñèçàðè.

Â ýêñïîçèöèè ìóçåÿ ïðåäñòàâëåíû íåêîòîðûå èç äåêîðàòèâíûõ ïîðîä — ïàâëèíèé ãîëóáü, êðàñíûé ÿêîáåí, èëè êàíóöåí, ðæåâñêèàÿ ÷áéêà, ÷èñòûé ãîäÿíèñòûé êîñìà÷, àíãëèéñêèé ãîëóáü-äðàêîí, èëè êàðüåð.

ÑÊÀËÈÑÒÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *COLUMBA RUPESTRIS*

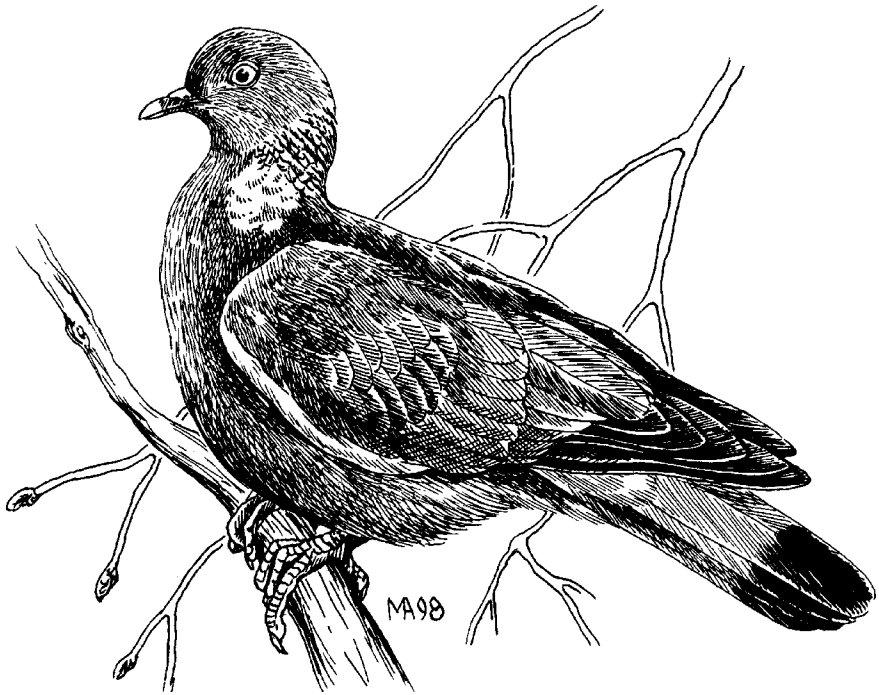
Íåñêîëüêî ìåíüøå è èçÿùíåå ñèçîãî ãîëóáÿ, îêðàñêîé ñõîäåí ñ äèêîé ìîðôîé ñèçàðÿ, íî ñîâàòëåå, èìåòò áåëóþ ïåðåâÿçü íà õâîñòà, è âñåãäà — áåëîå ïÿòíî íà ñïèíå. Âîðêîâàíèå áîëåå âûñîêîå è íå òàêîå äóëêîå. Îáèòàòò íà þãå Ñèáèðè, Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè, â Ñðåäíåé, Öåíòðàëüíîé è Âîñòî÷íîé Àçèè, îáû÷íî ñåëèòñÿ â ãîðíîé ìåñòíîñòè ñ âûõîäàìè ñêàë. Ï î ñêàëèñòûì ñêëîíàì ïîäíèìàòñÿ íà ãîðçàîâüå äî 5500 ì, çàëåòû îòìå÷åíû äàæå íà Ýâåðåñòå, íà âûñîòå 6100 ì. Íà çèìó îòêî÷åâûâàåò âíèç äî 1500 ì. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà îâû÷íûé, äàæå ìîñî÷èñéíûé îñåäëûé âèä. Àêòèâíî âñåëÿåòñÿ â àíòðîïîãåíîûå ëàíäøàôòû â Ñèáèðè; âî ìíîãèõ ðàéîíàõ Êèòàÿ è Òèáåòà ýòî òèïè÷íàÿ ñèíàíòðîïîíàÿ ïòèöà. Â ðàéîíàõ ñèïàòðèè ñ ñèçûì îïëóáåì íàñåëÿåò ïðèãîðîäû, à ñèçàðè — öåíòðàëüíûå ÷àñòè ãîðîäîâ. Îáèçóåò ñìåøàííûå ïàðû, â êîòîðûõ îáû÷íî ñàìåö — ñèçàðü, à ñàìêà — ñêàëèñòûé ãîëóáü; äîëÿ ãèáðèäîâ â Ì íîãîëèè ïîðîé äîñòèãàåò 30%. Äèêêå è ãîðîäñêèå ïîïóëÿöèè ýêîëîãè÷åñêè ñõîäíû ñ àíàëîãè÷íûì ïîïóëÿöèÿìè ñèçàðÿ. Îáúåêò ñïîðòèâíîé îõîòû.

ÊËÈ ÍÒÓÕ — *COLUMBA OENAS*

Â ñðåäíåì íåñêîëüêî ìåëü÷å ñèçîãî ãîëóáÿ, îòëè÷àåòñÿ áîëåå îäíîòîííîé ñèçîé îêðàñêîé áåç áåëîãî ïÿòíà íà ñïèíå, ñåðûì èñïîäì ìì êðûëüåâ, ìåíåå âûðàæåííûìè ïîêîñìè íà êðûëüÿõ. Íà ñåðîé ãóóäè ðàçâèò ôîçîâî-âèíîé îòòåíîê, íà øåå — ïóðïóðíî-çåëåíûé îòëèâ. Ðàäóæèíà òåì íàÿ, êëþâ æåëòóé, ñ êðàñíûì îñíîâàíèåì è áåëîé âîñêîâèöåé, íîãè êðàñíûå. Ãîëîñ — çû÷íîå òðåõñëîæíîå óõàíüå «ãóõóó-ãõóó». Îáèòàåò â Åâðîïå, íà Áëèæíåì Âîñòîêå, â Ñåâåðíîé Àôðèêå, Çàïàäíîé Ñèáèðè, ïðåäãîðüÿõ Ñðåäíåé Àçèè; â ãîðõ ïîäíèìàåòñÿ äî 2300 ì. Â Åâðîïå ñóùåñòâóþò îñåäëûå ãîðîäñêèå ïîïóëÿöèè, îáèòàþùèå â ñàäàõ è ïàðêàõ. Íà áîëüøåé ÷àñòè ðàçìíõî òèïîâ, ïðåìóùåñòâåííî ñïåëûå ëåñòâåííûå, ñ ïðèëåòîì íà-÷èíàåò àêòèâíî òîêîâàòü, áåç êîíöà ïîâòîðÿÿ ïðèçûâíûå êðèêè è ïåðîäè-÷åñêè ïðåäïðèíèìàÿ òîêîâûå ïîëåòû ñ ÷åðåäîâàíèåì ïèàíèðîâàíèÿ è ãðîìêèõ õëîïêîâ êðûëüÿìè. Òåððèòîðèàëåí, îõðàíÿåò ó÷àñòêè. Ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ, â êëàäêå äî 6 ÿèö, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 16–18 äíåé, âûêàðìëèâàíèå — 16–30 äíåé. Â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè îáû÷íî áûâàþò 2 êëàäêè, â Ñèáèðè è íà Óðàëå — 1, â Çàïàäíîé Åâðîïå, íà Êàâêàçå, â Ñðåäíåé Àçèè — 3–4 êëàäêè. Ïîñëåäíèé âûâîäîê ñòàíîâèòñÿ íà êðûëî ÷àñòî óæå â ñåíòÿáðå. Èçäåñòíû ãèáèðèâû ñ ñèçàðåì è âÿõèðåì. Âî âòîðîé ïîëîâèíå ëåòà êëèíóóõ îáàçóåò ñòàè, âûëåòàåò êîðìèòüñÿ íà ïîëÿ. Çèìîé òîæå äåðæèòñÿ â ñòàÿõ. Â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ Ðîññèè îáû÷åí, íî ìåñòàìè ýòî íåìíîãî÷èñëåííûé âèä, ÷èñëåííîñòü êîòîðîãî ñîêðàùàåòñÿ â ðåçóëüòàòå ðóáîêî ñïåëûõ ëåñîâ ñ äóïëèñòîì è äåðåâüÿìè. Â ñâÿçè ñ óìåíüøåíèåì õèìèçàöèè ñäåëüñêîãî õîçÿéñòâà êîå-ãäå ñòàíîâèòñÿ áîëåå îáû÷íûì. Îõîòíè÷èé âèä.

ÂßÕÈÐÜ, ÂÈÒÞÒÅÍÜ — *COLUMBA PALUMBUS*

Êðóïíûé ãîëóáü äèêîíé äî 45 ñì è ìàññîé äî 690 ã. Îêðàñêà ñâåòëîñèçàÿ, ãðóäü âèíîñ-ðîçîâàÿ, íà êðûëüÿõ ðàçâèòû áåëûå ïîëóëóíûå ïÿòíà, áåëûå èëè êðåìîâûå ïÿòíà åñòü è ïî áîêàì øåè. Õâîñò ñ òåìíîé åâðøèíîé è ñâåòëîé ïðåäâåðøèíîé ïîëîñîé. Ðàäóæèíà ëèìîíàÿ, êëþâ êðàñíî-æåëòûé, ñ áåëîé âîñêîâèöåé, íîãè ìàëèíîâûå. Ó ìîëîäûõ ïòèò îñóòñòâóþò çåëåíûé áëåñê è áåëûå ïÿòíà íà øåå, îïåðåíèå èìåòó áóðîâàòûé îòòåíîê, ðàäóæèíà òåì íàÿ, êëþâ òóñêêûé. Ðàñïðîñòðàíåíèåì âÿõèðü ñõîäåí ñ êëèíòóõîì, íî íà þãî-âîñòîêå äîõîäèò äî ñâåðíîé Èíäèè. Îñîáûé ïîâåää *C. p. azorica* îáèòàåò íà Àçîðñêèõ î-âàõ. Ïîäâèä âÿõèðÿ *C. p. maderensis*, îáèòàâøèé íà î-åâ Ìàäåéðà, èñ÷åç ê 1904 ã. Ê âÿõèðþ áëèçêè è äóóãàèå ðåäêèå ýíäåìè÷íûå ôîðìû ñ Êàíàðñêèõ î-âîâ è Ìàäåéðû — òåì íîôâîñòûé (*C. bollii*) è áåëîõâîñòûé (*C. junoniae*) ëàðîâûå äîëóáè, ñåðåáðèñòî øåéíûé äîëóáü (*C. trocaz*). Âîçìîæíî, îíè òàêæå ïðääñòàâëÿþò ñîáîé ïîòîìêîâ åâðîïåéñêîãî âÿõèðÿ, äîñòèãøèõ ðàíãà îòäåëüíûõ âèäîâ. Íà áîëüøåé ÷àñòè îáèòàñòè ðàñïðîñòðàíåíèÿ âÿõèðü — ïåðåëåòíûé âèä, çèìóåò íà þãå è çàïàäå



Ðèñ. 152. Âÿõèðü (Columba palumbus).

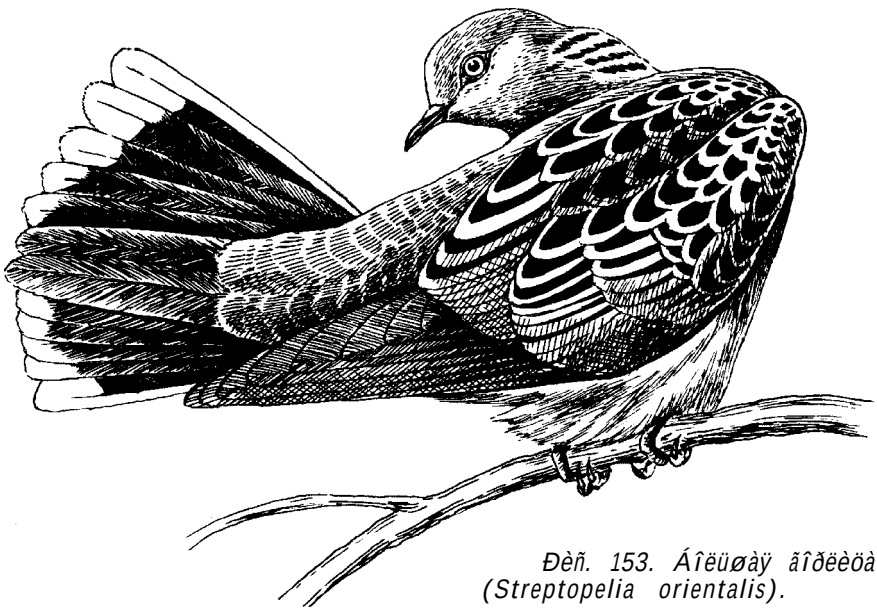
ãíåçäîâîãî àðåàëà âìåñòå ñ ìåñòíûìè îñåäëûìè ïîïóëÿöèÿìè. Â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè ïîÿâëÿåòñÿ óæå â êîíöå ìàðòà, óëåòàåò â ñåíòÿáðå — îêòÿáðå. Íàñåëÿåò ëåñà ðàçíûõ òèïîâ äî âûñîòû 1600 ì, íà çàïàäå àðåàëà îõîòíî ñåëèòñÿ â ãîðîäàõ è ïîñåëêàõ, îáàçóÿ îñåäëûå ñèíàíòðîïíûå ïîïóëÿöèè, íàïðèìåð â Àíäèèè, Ôðàíöèè, Èòàëèè, Èñïàíèè. Â Åâðîïå âÿõèðÿ îáû÷íî íàçûâàþò ëåñíûì âîëóáåì. Ñðàçó ïîñëå ïðèëåòà ñòàè âÿõèðåé ðàñïàäàþòñÿ, ñàìöû ðàñïðåäåëÿþòñÿ ïî òåððèòîðèàëüíûì ó÷àñòêàì è íà÷èíàþò èíòåíñèâíî òîêîâàòü, ñî÷åòàÿ âîêàëèçàöèþ ñ áðà÷íûìè ïîëåòàìè. Âî âðåìÿ áðà÷íîãî ïîëåòà ïòèöà ÷åðåäóåò àêòèâíûé âçëåò è ìåäëåííîå ïëàíèðîâàíèå ñî ñíèæåíèåì. Âûïîëíèâ íåñêîëüêî «ãîðîê», ñàìåö âîçâðàùàåòñÿ íà ïðèñàäó. Áðà÷íûé êðèê — ãðîìêàÿ õðèïëûå âîþùèå çâóêè, óõàíüå. Áîëüøîå ãíåçäî — ïîì îñò èç ïðóòüåâ (äèàìåòð äî 25–32 ñì) — ïàðà ïîìåùàåò â ðàçâèêêå âåòîê. SSéöà íåñêîëüêî êðóïíåå ÿèö ñèçàðÿ, â ñðåäíåì 40 × 30 ìì. Ñðîêè íàñèæèâàíèÿ è âûêàðìëèâàíèÿ òàêèå æå, êàê ó êëèíóóõà. Â ãîäó áûâàåò 1–2 êëèäêê (íà þãå — 3). Ðàöèîí ðàçíîîáðàçåí, âÿõèðè ÷àùå, ÷åì ñèçàðè, êëèíóóõè, ãîðëèöû êîðìÿòñÿ íà äåðåâüÿõ, ñðûâàþò ïëîäû, ÿãîäû, ïî-êè, ëèñòüÿ. Ëåòîì âåñüìà îñòîðîæíû, ñêðûòû. Ìñíüþ îáðàçóþò êðóïíûå ñòàè, âûëåòàþò êîðìèòüñÿ íà îòêðûòûå ïðîñòðàíñòâà. Íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà âÿõèðü — îáû÷íûé âèä, èçëþáëåííûé îáúåêò ñïîðòèâíîé îõîòû, îñîáåííî íà ïðîëåòå.

ÐÎÄ ÃÎÐËÈÖÛ — *STREPTOPELIA*

Îáúåäèíÿåò 16 âèäîâ íåêðóïíûõ èçÿùíûõ ãîëóáåé, ðàñïðîñòðàíåííûõ â Åâðàçèè è Àôðèêå. Õâîñò äîâîëüíî äëèííûé, ñèëüíî çàêðóãëåííûé èëè êëèíîâèäíûé. Áîëüøèíñòâî âèäîâ òÿãîòåþò ê àíòðîïîãåííûì ëàíäøàôòàì. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 4 âèäà, 1 âèä — çàëåòíûé.

ÁÎËÜØÀß ÃÎÐËÈÖÀ — *STREPTOPELIA ORIENTALIS*

Äîñòèãàåò äëèíû 35 ñì è ìàññû 274 ã. Îêðàñêà áóðîâàòàÿ, ñ ñèçûì è âèííûì îòòåíêàìè, íà êðûëüÿõ è ñïèíå ÷åðíî-îõðèñòûé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê, ïî áîêàì øåè ÷åðíî-áåëûå êîñûå ïîëîñêè, êðàéíèå ðóëåâûâ ïåðüÿ ñ áåëûìè âåðøèíàìè. Ðàäóæèíà ñâåòëàÿ, êëþâ òåìíûé, íîãè êðàñíî-áóðûå. Øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíà â Âîñòî÷íîé è Þæíîé Àçèè, îò ñðåäíåé òàéãè è ñòåïíûõ êîëêîâ Óðàëà è Çàïàäíîé Ñèáèðè äî ïóñòûíü Ñðåäíåé Àçèè, ñàâàíí Èíäèè, øèðîêîëèñòâåííûõ ëåñîâ ßïîíèè è òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ Èíäîêèòàÿ. Â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 4000 ì (Ãèìàëàè). Â Åâðîïå, Ñåâåðíîé Àôðèêå, Çàïàäíîé Àçèè åå çàìåùàåò îáûêíîâåííàÿ ãîðëèöà (*S. turtur*), îòëè÷àþùàÿñÿ ìåíüøåé âåëè÷èíîé è äåòàëÿìè îêðàñêè. Íà áîëüøåé ÷àñòè Ñèáèðè, Ñðåäíåé Àçèè îáà âèäà îáèòàþò ñîâìåñòíî, íî îáûêíîâåííàÿ ãîðëèöà áîëüøå òÿãîòååò ê îïóøêàì, îòêðûòûì è àíòðîïîãåííûì ëàíäøàô-



Ðèñ. 153. Áîëüøàÿ ãîðëèöà (Streptopelia orientalis).

òàì. Ïîëíîñòüþ îòêðûòûõ áèîòîïîâ áîëüøàÿ ãîðëèöà èçáåãàåò. Ãîëîñ áîëüøîé ãîðëèöû ñîâñåì íå ïîõîæ íà íåæíîå âîðêîâàíèå îáûêíîâåííîé ãîðëèöû, ýòî íèçêèå õðèïëûå âîþùèå è óóàþùèå çâóêè, ïîõîæèå íà ãîëîñ âÿõèðÿ. Ïîïóëÿöèè óìåðåííûõ øèðîò ñîâåðøàþò ñåçîííûå ìèãðàöèè, íà ìåñòàõ ãíåçäîâàíèÿ áîëüøàÿ ãîðëèöà ïîÿâëÿåòñÿ ñòàéêàìè â àïðåëå — ìàå, îñåííèé îòëåò íà÷èíàåòñÿ â àâãóñòå, äîñòèãàÿ ïèêà â ñåíòÿáðå. Ñåçîí ðàçíîæåíèÿ — ñ ìàÿ ïî ââãóñò â ñåâåðíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà è êóóãëûé ãîä â þæíûõ, íà ñåâåðå 2 êëàäêè â ãîäó, íà þãå — äî 4. Ãíåçäî — òèïè÷íàÿ äëÿ ãîëóáåé ðûõëàÿ ïëîñêàÿ ïëàòôîðìà ñ ïðîñâåø÷èâàþùèì äíîì íà êóñòå èëè äåðåâå. Íàñèæèâàíèå äëèòñÿ 15–16 äíåé, ñòîëüêî æå — âûêàðìëèâàíèå. Îáû÷íûé, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåííûé âèä.

ÊÎËÜ×ÀÒÀß ÃÎÐËÈÖÀ — *STREPTOPELIA DECAOCTO*

Êðóïíàÿ (30–33 ñì, 150–200 ã) äëèííîõâîñòàÿ ãîðëèöà îäíîòîííé ñâåòëîé îêðàñêè. Ñïèíà ñâåòëî-êîôåéíàÿ, íà êðûëüÿõ è õâîñòà åñòü ñèçûå ó÷àñòêè, íèç òåëà ñ ðîçîâûì îòòåíêîì. Ðàçâåðíóòûé õâîñò âûãëÿäèò áåëûì èç-çà êðóòíûõ áåëûõ ïÿòåí íà ðóëåâûõ ïåðüÿõ. Íà øåå âçðîñëûõ ïòèò ñâåðõó óçêèé ÷åðíî-áåëûé íåçàìêíóòûé îøåéíèê. Êëþâ è ðàäóæèíà òåìíûå, íîãè êðàñíûå. Ãîëîñ — ãðîìêîå íèçêîå òÿãó÷åå âîðêîâàíèå, òðåõñëîæíîå, ñ óäàðåíèåì ïîñåðåäèíå. Èçíà÷àëüíî áûëà ðàñïðîñòàíåíà â âîñòî÷íîì Ñðåäèçåìíîìîðüå, òðîïè÷åñêîé Àçèè, â îàçèñàõ Öåíòðàëüíîé Àçèè, â ñóáòðîïè÷åñêîé ÷àñòè Êèòàÿ è Êîðåè. Â òå÷åíèå XX â. áîëåå ÷åì â 2 ðàçà ðàñøèðèëà ñâîé àðåàë íà ñâåæð è çàïàä, ðàññåëåíèå øëî èç Ìàëîé Àçèè, Èðàíà, ñ Áàëêàí. Ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè îíà çàñåëëëà ïðàêòè÷åñêè âñþ Åâðîïó (çà èñêëþ÷åíèåì ÷àñòè Ïèðåíåéñêîãî ï-îâà, ñåâåðà Ñêàíäèíàâèè è Ïðèóðàëüÿ), à òàêæå Êàçàõñòàí, Àëòàé, Ñðåäíþþ Àçèþ. Àêêëèìàòèçèðîâàíà â ßïîíèè è ÑØÀ. ×èñëåííîñòü ïîâñåìåñòíî ðàñòåò, â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ ýòî îáû÷íûé ôîíîâûé âèä, íà êîðìåæêå îáðàçóåò ñêîïëåíèÿ äî 500 ïòèö. Òèïè÷íàÿ ñèíàíòðîïíàÿ ïòèöà, ïîâñåìåñòíî ñâÿçàíà ñ ïîñåëåíèÿìè ÷åëîâåêà, ãíåçäèòñÿ îáû÷íî íà ñòðîåíèÿõ, äåðåâüÿõ ïàðêîâ è ñàäîâ. Âî ìíîãèõ ìåñòàõ âûòåñíèëà èç íàñåëåííûõ ïóíêòîâ îáûêíîâåííóþ ãîðëèöó, ñ ñèçûì ãîëóáåì íå êîíêóðèðóåò. Îñäëèà, ëèøü ñ ñåâåðíûõ îêðàèí àðåàëà íà çèìó îòêî÷åâûâàåò ê þãó. Â ãîäó äî 5 êëàäîê, ãíåçäîâîé ñåçîí äëèòñÿ ñ àïðåëÿ ïî îêòÿáðü. Ñðîêè íàñèæèâàíèÿ è âûêàðìëèâàíèÿ íåì íîãî áîëüøå, ÷åì ó ïðåäûäóùåãî âèäà. Â íàñåëåííûõ ïóíêòàõ êîëü÷àòàÿ ãîðëèöà ñòðàäàåò ãëèâîíûì îáðàçîì îò âîðîí, ñîáàê, êîøåê, ãèáíåò ïîä êîëåñàìè òðàíñïîðòà. Â íåêîòîðûõ ñòðàíàõ ðàñöâåòèâàåòñÿ êàê îõîòíè÷ü äè÷ü.

ÊÎÐÎÒÊÎÕÂÎÑÒÀß ÃÎÐËÈÖÀ — *STREPTOPELIA TRANQUEBARICA*

Ìåëêàÿ ãîðëèöà (23 ñì, 100 ã), òèïîì îêðàñêè ñõîäíà ñ êîëü÷àòîé, íî ÿð÷å: åâðõ êðàñíîâàòî-êîðè÷íåâûé, íèç àêíî-ðîçîâûé, ãîëîâà, íàäõâîñòüå, ó÷àñòêè íà êðûëüÿõ ñåðî-ãîëóáûå. ×åðíûé îøåéíèê øèðå. Îáèòà-

åò â òðîïè÷åñêîé Àçèè, Âîñòî÷íîì Êèòàå, íåðåãóëÿðíûå çàëåòû îòìå÷åíû íà Äàëüíåì Âîñòîêå Ðîññèè. Îáû÷íûé, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåííûé âèä îïóøåê, îêðàèí ïîëåé, ñäâîâ è ïàðêîâ. Ðàçìíîæàåòñÿ ñ ìàðòà ïî ñåíòÿáðü, â ñåçîíå 2–3 êëàäêè.

ÌÀËÀß ÃÎÐËÈÖÀ — *STREPTOPELIA SENEGALENSIS*

Ìåëêàÿ äëèííîõâîñòàÿ ãîðëèöà (27 ñì, 90 ã) îáùåé îõðèñòî-âèííîé îêðàñêè ñ ñèçûì è ó÷àñòêàì è íà êðûëüÿõ è íàäõâîñòüå. Íà øåå è ãîðëå âçðîñëûõ ïòèö ðàçâèòî îæåðåëüå èç ÷åðíûõ ïåñòðèí. Íîãè êðàñíûå, ðàäóæèíà è êëþâ òåìíûå. Ãîëîñ — òðåõ- èëè ÷åòûðåõñëîæíîå ãóëêîå âîðêîâàíèå, íàïîìèíàþùåå íâêîòîðûì ñìåõ. Îññþäà âòîðîå íàçâàíèå — «ñìåþùàÿñÿ ãîðëèöà», â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà ìàëóþ ãîðëèöó íàçûâàþò òàêæå ïàëüìîâîé, ñåíåãàëüñêîé. Îáèòàåò ïî âñåé Àôðèêå, Èíäèè, Ïåðåäíåé, Çàïàäíîé è Ñðåäíåé Àçèè. Ðàññåëÿåòñÿ ê ñâåðó, çà ïîñëåäíèå 100 ëåò îíà îñâîèëà çàïàä Ñðåäíåé Àçèè, Ïðèêàñïèé, Ïðèàðàëüå, Âîñòî÷íûé Êàçàõñòàí, Çàêàâêàçüå, ïîÿâèëàñü íà ãíåçäîâüå â Äàãåñòàíå, ðåãóëÿðíî çàëåòàåò íà Ñåâåðíûé Êàâêàç. Àêêëèìàòèçèðîâàíà â Àâñòðàëèè, íåêîòîðûõ ñðåäèçåìíîìîðñêèõ ñòðàíàõ. Õàðàêòåðíûé ñèíàíòðîïíûé âèä, ýêîëîãèè÷åñêè ñõîäíûé ñ êîëü÷àòîé ãîðëèöåé, ëèøü â òðîïè÷åñêîé ÷àñòè àðåàëà íàñåëÿåò è åñòåñòâåííûå ìåñòîïðåáûâàíèÿ — ñàâàííû, ïîëóïóñòûíè. Îñäëà, ëèøü ñ ñåâåðíûõ îêðàèí àðåàëà íà çèìó îòêî÷åâûâàåò. Ñîâåðøåííî íåïóãëèâà, îáû÷íà, óâåëè÷èâàåò ÷èñëåííîñòü, â ìåñòàõ ñ íàëèçåì êîðìà êîíöåíòðèðóåòñÿ òûñÿ÷íûì è ñòàÿìè. Â òðîïèêàõ ãíåçäèòñÿ êóóãëûé ãîä, ñåâåðíåå — ñ ôåâðàëÿ èëè ìàðòà ïî îêòÿáðü. Â ãîäó — äî 6 êëàäîê, èíîãäà â êëàäêå áûâàåò äî 4 ÿèö. Íàñèæèâàíèå è âûêàðìëèâàíèå äëèòñÿ ïî 12–13 äíåé.

ÐÎÄ ÈÇÓÌÐÓÄÍÛÅ ÃÎËÓÁÈ — *CHALCOPHAPS*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ â òðîïè÷åñêîé Àçèè, Àâñòðàëèè è Îêåàíèè.

ÈÍÄÈÉÑÊÈÉ ÁÐÎÍÇÎÂÎÊÐÛËÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *CHALCOPHAPS INDICUS*

Íåêðóïíûé êîðîòêîõâîñòûé ãîëóáü êîðåíñòîãî ñëîæåíèÿ, äëèíà 23–27 ñì, ìàññà — 108–160 ã. Ìàíòèÿ è êðûëüÿ ìåòàëëèê-çåëåíûå, íà òåìíîé ñïèíå èìåþòñÿ áåëûå ïîëîñû, íèç òåëà è øåÿ êîðè÷åâûå, ñ âèííûì îòòåíêîì, íà ãîëîâå ãîëóáîâàòî-ñåðàÿ ñ áåëûì øàïî÷êà. Êëþâ êðàñíûé. Ðàñïðîñòðàíåí îò Èíäèè è þãà Êèòàÿ äî Ìåëàíåçèè, ñåâåðíîé è âîñòî÷íîé Àâñòðàëèè. Èíòðîäóöèðîâàí íà ìíîãèå îñòðîâà Òèõîãî è Èíäèéñêîãî îêåàíîâ. Îáèòàåò â ëåñàõ ðàçíûõ òèïîâ, â àãðîëàíäøàôòàõ, íà

ïëàíòàöèÿõ, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 1400 ì. Îáû÷íî êîðìèòñÿ íà çåìëå, ðåæå â êðîíàõ. Ðàçìíîæàåòñÿ êóõãëûé ãîä, ÿéöà íå áåëûå, êàê ó áîëüøèíñòâà ãîëóáåé, à êðåìîâûå. Îáû÷íûé âèä, âî ìíîãèõ ìåñòàõ îáúåêò îõîòû.

ÐÎÄ ÕÎÕËÀÒÛÅ ÃÎËÓÁÈ — *OCYPHAPS*

Ìîíîòèïè÷åí, îòíîñèòñÿ ê ãðóïïå ðîäîâ àâñòðàëèéñêèõ íàçåìíûõ ãîëóáåé.

ÕÎÕËÀÒÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *OCYPHAPS LOPHOTES*

Ñðåäíåé âåëè÷èíû ãîëóáü äëèíîé 31–36 ñì è ìàññîé äî 250 ã. Îêðàñêà ñåâåòëàÿ, áóðîâàòî-ñåðàÿ, ñ òåìíûìè ïîëîñàìè è áðîíçîâûìè, ïóðïóðíûìè çåðêàëàìè íà êðûëüÿõ. Õàðàêòåðíû çàîñòðåííûé äëèííûé õâîñò è îñòðûé, òîíêèé âåðòèêàëüíûé õîõîë. Ðàäóæèíà ñâåòëàÿ, íîãè è îðàòàëüíûå êîëüöà êðàñíûå. Îáèòàåò ïî âñåé Àâñòðàëèè, ïðåäïî÷èòàåò ñóõèå ðåäêîëåñüÿ, îêðûòûå çàñóøëèâûå ëàíäøàôòû âïëîòü äî ïóñòûíü, îõîòíî ñåëèòñÿ â àãðîëàíäøàôòàõ. Îáû÷íûé âèä, êîðìèòñÿ â îñíîâíîì ñåìåíàìè çëàêîâ è áîáîâûõ íà çåìëå; â ïóñòûíÿõ íîìàäåí, âñòðå÷àåòñÿ áîëüøèìè ñòàÿìè. Ãíåçäèòñÿ íåâûñîêî íàä çåìëåé, â ãîäó áûâàåò äî 6 êëàäîê.

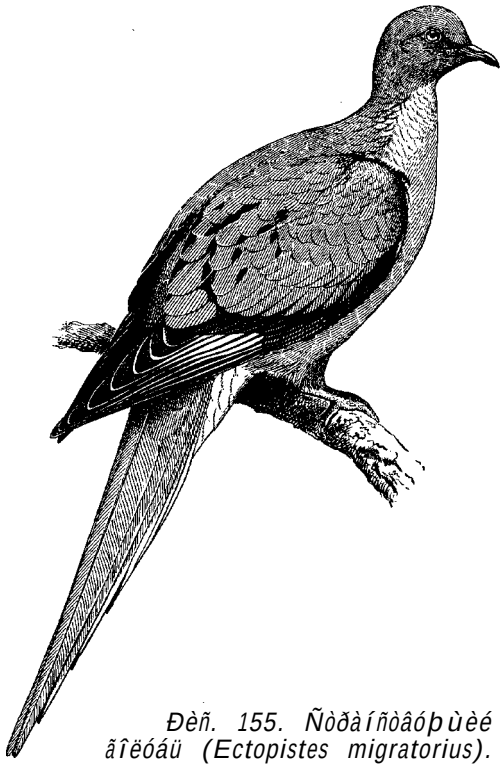
Ðèñ. 154. Õîõëàòûé ãîëóáü (Ocyphaps lophotes).

ÐÎÄ ÑÒÐÀÍÑÒÂÓÞÙÈÅ ÃÎËÓÁÈ — *ECTOPISTES*

Ìîíîòèïè÷íûé âûìåðøèé ðîä, áëèçêèé ê ïëà÷óùèì ãîðëèöàì *Zenaida*.

ÑÒÐÀÍÑÒÂÓÞÙÈÉ ÃÎËÓÁÜ — *ECTOPISTES MIGRATORIUS*

Èçÿùíûé ãîëóáü, íåìíîãî êðóïíåå êîëü÷àòîé ãîðëèöû, íî ñ äëèíûì, çàîñòðåííûì, ñòóïåí÷àòûì õâîñòîì. Âåðõ îëèâêîâî-áóðûé, ãîëîâà è øåÿ ñåðîâàòûå, ãðóäü è áðþõî îðàíæåâûå, êðàéíåå ïàðû ðóëåâûõ áåëûå. Ýòîò ãîëóáü èìåë îáøèðíûé àðåàë íà ñåâåðîàìåðèêàíñêîì êîíòèíåíòå



Ðèñ. 155. Ñòðàíñòâóþùèé ãîëóáü (Ectopistes migratorius).

ê âîñòîêó îò Ñêàëèñòûõ ãîð, ñ ñåâåðà íà þã îò Ãóäçîíîâà çàëèâà äî Ìåêñèêè. Î í ïðèäåðæèâàëñÿ ëåñíûõ ìåñòîîáèòàíèé, ïèòàëñÿ æåëóäÿìè, îðåõàìè è äóõàìè äðåâåñíûìè ïëîäàìè, âåë íîìàäíûé îáðàç æèçíè, ñîâåðøàÿ ïðîòÿæåííûå êî÷âêè, çàâèñÿùèå îò óðîæàÿ ñåìÿí. Ãíåçäèëèñü ýòè ãîëóáè áîëüøèìè ñêîïëåíèÿìè (ñîòíè ãíåçä íà îäíîì äåðåâå) íåñêîëüêî ðàç â ãîä, â êèääêå áûëî òîëüêî 1 ÿéöî. Ï î-âèäèìîìó, äî íà÷àëà XIX â. ñòðàíñòâóþùèé ãîëóáü áûë ñàìé ìíîãî÷èñëåííé ñóõîïóòíîé ïòèöåé ïëàíåòû. Ìàññîâûå ïåðåëåòû ýòèõ ïòèö ïîðàæàëè âîîáðàæåíèå î÷åâèäöåâ. Èçâåñòíûé îðíèòîëîã Àëåêñàíäð Âèëüñîí ñîîáùàåò î ïëîòíé ñòàå, ïðîëåòàâøåé íàä íèì â òå÷åíèå 4-õ ÷àñîâ è ðàñòÿíóâøåéñÿ íà 360 êì. Ïòèöû çàñëî÷ÿëè ñîëíöå, è, êàçàëîñü, íàñòóïëåë ñóìåðêè. Ï î ïîäñ÷åòàì Âèëüñîíà, â ñòàå áûëî áîëåå 2 ìëðä. ïòèö. È ïîäîáíûå ñòàè âîññ íå áûëè ðåâêîñòüþ. Â ìåñòàõ ãíåçîâàíèÿ ñòîÿë îãëóøèòåëüíûé øóì îò êðèêîâ ïòèö, çåìëÿ «óòî ïàëà â ñóãðîáàõ» ïî ìåòà, èíîãäà òîëñòûå ñó÷üÿ äåðåâüåâ ëî ìàëèñü îò òÿæåñòè ïòèö è ãíåçä. Â øòàòå Ì è÷èãàí â 1878 ã. çàôèêñèðîâàíà êîëîíèÿ, çàíèìàâøàÿ âñå äåðåâüÿ â ëåñó íà ïëîùàäè 15 × 57 êì. Áûëè è áîëåå îáøèðíûå êîëîíèè. Ñ íà÷àëî ì êîëîíèçàöèè Àìåðèêè âåðîïåéöàìè íà÷àëñü ìàññîâàÿ îõîòà íà ãîëóáåé, ôàêòè÷åñêè ïðîìûøëåííàÿ çàãîòîâêà ïÿñà. Â ìåñòàõ ãíåçîâàíèÿ âçðîñëûõ ïòèö ëîâèëè íî÷üþ ñåòÿìè, ðóáèëè äåðåâüÿ ñ ãíåçäàìè, à ïîòîì âûóñêàëè êîðìèòüñÿ ñâèíåé, ïîæèðàâøèõ óïàâøèõ ïòåíöîâ è êëàäêè. Â ñòàè ëåòÿùèõ ïòèö ñòðåëÿëè èç ðóæåé è äàæå èç ïóøåê êàðòå÷üþ, áðîñàëè ïàëêè è êàìíè. Ëþáîé áðîøåííûé íàóâàä ïðåìåò âûáèâàëè èç ñòàè íåñêîëüêèõ ïòèö. Ôóðãîíû è ïîâîçêè ñ ãîðàìè áèòî äè÷è îòïðàâëÿëèñü íà äåðåâíåñêèá è ãîðîäñêèá ðûíêè, ãäå òóðêè ãîëóáåé ïðîäàâàëèñü ïî öåíóó çà ïàðó. Ãîëóáåé íâû÷íî íå åëè, à çàñàëèâàëè â áî-êàõ äëÿ íåãðîâ-ðàáîâ, çàêëþ÷åíîõ, ñîëäàò, ñêàðìëèâàëè äîìàøíèì æèâîòíûì, èñïîëüçîâàëè íà óáîðåíèå. Ñóùåñòâîâàëè òûñÿ÷è ïðîôåññèîíàëüíûõ îõîòíèêîâ íà ãîëóáåé, öåïüòîãâîâûõ àãåíòîâ îáåñïå÷èâàëà è óâåãîòëåíèá î ïîÿâëåíèè ñòàé ïî òåëåãðàôó, è ñâîâðåìåíóþ îòïðàâêó ãðóçà ïî æåëåçíîé äîðîãå. Ïðîöâåòàëè êîìïàíèè, åæåãîäíî çàãîòàâëèâàþùèá ñîòíè òîíí ãîëóáåé.

Ê 80-ì ãã. XIX â. ñòàè ïîðåäåëè, áûëè ïðèíÿòû çàêîíû, ðåãëàìåíòèðóþùèå îõîòó íà ãîëóáåé, íî ÷èñëåííîñòü âèäà ïðîãîëæàëà ñòðåìèòåëüíî ïàäàòü. Ïîñëåäíþþ ñòàþ âèäåëè â ïðèðîäå â 1907 ã.•, à â ñåíòÿáðå 1914 ã. â çîîïàðêå ãîðîäà Öèíöèííàòè óìåð ïîñëåäíèé ñòðàíñòâóþùèé ãîëóáü — ñàìêà ïî êëè÷êå Âîñüìîå Ìàðòà. Â ïîëíîå èñ÷åçíîâåíèå ñòîëü ìíîãî÷èñëåííîãî âèäà áûëî òðóäíî ïîâåðèòü. Âûñêàçûâàëèñü ãèïîòåçû, ÷òî ãîëóáè ïðääïðèíÿëè ìèãðàöèþ â Àâñòðàëèþ è âñå ïîãèáëè íàä îêåàíîì âî âðåìÿ øòîðìà ëèáî âûìåðëè â ðåçóëüòàòå âñïûøêè çàðàçíîé áîëåçíè. ×åëîâåêó, êîòîðûé óêàæåò ìåñòî ãíåçäîâàíèÿ ãîëóáý, áûëà íàçíà÷åíà êðóïíàÿ ïðåìèÿ, òàê è îñòàâøàÿñÿ íåâîñòðåáîâàííé. Êîíå÷íî, âðÿä ëè ÷åëîâåê èñòðåáèë âñåõ ñòðàíñòâóþùèõ îïèóáåé äî îäíîãî. Ñêîðåå âñåãî, êàê ìíîãèå êîëîíèàëüíûå ïòèöû, ýòè ãîëóáè ìîãëè óñïåøíî ðàçìíîæàòüñÿ òîëüêî â áîëüøèõ ñêîïëåíèÿõ. Åñëè ïòèö áûëî ìåíüøå îïðåäåëåííîãî ÷èñëà, ïðîñòî íå âêëþ÷àëèñü ðåïðîäóêòèâíûå èíñòèíêòû (ýòî ÿâëåíèå õîðîøî èçó÷åííî íà ïðèìåðå ôëàìèíãî). Òàêèì îáðàçîì, õîòÿ íà ðóáåæå âêîâ ÷èñëåííîñòü ãîëóáåé áûëà äûå âûñîêà ïî îáû÷íûì ìåðêàì, ïîðîã, êðèòè÷åñêèé äëÿ ðàçìíîæåíèÿ, âèä óæå ïðîøåë. Íà ñåãîäíÿøíèé äåíü â ìóçåÿõ ìèðà õðàíèòñÿ 1548 ýêçåìïë�ðîâ øêóðîê, ÷ó÷åé è ñêåëåòîâ ñòðàíñòâóþùåãî ãîëóáý.

ÐÎÄ ÇÅÌËÉÛÅ ÃÎÐËÈÖÛ — *COLUMBINA*

Âêëþ÷àåò 7 âèäîâ î÷åíü ìåëêèõ, ñõîäíûõ ìæäó ñíáîé, ïðåèóùåñòâåííî íàçåìíûõ ãîëóáåé, íàñåëÿþùèõ îáà Àìåðèêè. Íåêîòîðûå âèäû ðàíüøå âûäåëÿëè â îòäåëüíûå ðîäû *Columbigallina* è *Oxypelia*.

ÂÎÐÎÁÜÈ ÍÀß ÇÅÌËÉÀß ÃÎÐËÈÖÀ — *COLUMBINA PASSERINA*

Íàðÿäó ñ êàðèêîâîé çåìëÿíîé ãîðëèöåé (*C. minuta*), ýòîò âèä îòíîñèòñÿ ê ñàìûì ïðåäñòàâèòåëåì ÷ëåíîì ñåìåéñòâà, äîñòèãàÿ äëèíû15–18 ñì, è ìàññû 22–42 ã. Îêðàñêà çàùèòíàÿ, ñâåòëî-êîðè÷íåâàÿ, ñ òåìíûì êðàÿíîì íà êðûëüÿõ è ñåðåáðèñòûì ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì íà ãîëîâå è ãðóäè. Õâîñò îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé. Îáèòàåò íà þãå ÑØÀ, â Ìåêñèêå, Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ, â ñåâåðíîé ÷àñòè Þæíîé Àìåðèêè. Ïðääïî÷èòàåò îòêðûòûå çàñóøëèâûå ëàíäøàôòû, â ëåñíîõ áèîòîïàõ ïðèäåðæèâàåòñÿ ïîëÿí, íàñåëÿåò ðàçíîîáðàçíûå àãðîëàíäøàôòû, îõîòíî ïðîíèêàåò â íàñåëåííûå ïóíêòû, ãäå ñîáèðàåò êîðì íà ãàçîíàõ. Â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2900 ì. Íåðääêî îáðàçóåò ñìåøàííûå ñòàè ñ äðóãèìè âèäàìè ìåëêèõ ãîðëèö. Êîðìèòñÿ òîëüêî íà çåìëå, ãíåçäèòñÿ íà çåìëå, â êóðòèíàõ òðàâû, íà êóñòàõ è äåðåâüÿõ, íà ñòðîíèÿõ ÷åëîâåêà. Â êëàäêâ â âèäå èñêëþ÷åíèÿ ìîæåò áûòü íå 2, à äî 3–4 ÿèö. Íà÷àëî ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ âàðüèðóåò â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 13–14 äíåé, ìîëîäûå âñòàþò íà êðûëî óæå ÷åðåç 11 äíåé è ñïîñîáíû ê ðàçìíîæåíèþ â âîçðàñòå 79 äíåé. Ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè — äî 6 ëåò. Â öåëîì íåìíîãî÷èñëåííûé, ìåñòàìè îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÀÌÅÐÈÊÀÍÑÊÈÅ ÃÎÐËÈÖÛ — *LEPTOTILA*

Îáúåäèíÿåò 11 âèäîâ íåêðóïíûõ èçÿùíûõ ãîëóáåé, ðàñïðîñòðàíåííûõ â Öåíòðàëüíîé è Þæíîé Àìåðèêå, íà îñòðîâàõ Âåñò-Èíäèè. Îêðàñêà ñêðîìíàÿ, òåìíî-áóðàÿ ñâåðõó, áåæåâàÿ, îõðèñòàÿ èëè âèííàÿ ñíèçó. Êëþâ òåìíûé, ðàäóæèíà ñâåòëî-æåëòàÿ, íîãè è ãîëîå êîëüöî âîêðóã ãëàçà îâû÷íî êðàñíûå.

ÊÀÐÈÁÑÊÀß ÃÎÐËÈÖÀ — *LEPTOTILA JAMAICENSIS*

Äîñòèãàåò äëèíû 29–33 ñì è ìàññû 117–190 ã. Âåðõ áóðûé, ñ ïóðïóðíûì è çåëåíûì îòëèâîì, íèç ñâåòëûé, ñ âèííûì îòòåíêîì, íà ãîëîâå ñåðàÿ øàïî÷êà. Îðáèòàëüíîå êîëüöî òåìíî-ôèîëåòîâîå. Îáèòàåò íà ï-îâå Þêàòàí, î-âå ßìàéêà è íåêîòîðûõ äðóãèõ ìåëêèõ îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî áàññåéíà. Äåðæèòñÿ â ñóõèõ ðàäèîëåñíüÿõ, êóñòàðíèêîâûõ çàðîñëÿõ, ïðîíèêàåò â ñäàû, ïàðêè; â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2000 ì. Êîðìèòñÿ íà çåìëå, ãíåçäèòñÿ íà êóñòàõ è äåðåâüÿõ, ðåæå íà çåìëå. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ íà÷èíàåòñÿ â ìàðòå — ìàå. Äîâîëüíî îáû÷íà.

ÐÎÄ ÊÓÐÈÍÛÅ ÃÎËÓÁÈ — *GALLICOLUMBA*

Îáúåäèíÿåò 18 ñîâðåìåííûõ âèäîâ, ïîëîâèíà èç êîòîðûõ ðåäêè èëè íàõîäÿòñÿ íà ãðàíè âûìèðàíèÿ. Åùå 2 âèäà, î÷åâèäíî, âûìåðëè â ñòîðîí÷åñêîå âðåìÿ. Îáèòàþò íà Ôëèäèïïèíàõ, Íîâîé Ãâèíåå, îñòðîâàõ Ìåëàíåçèè è Ïîëèíåçèè. Ñðåäíèõ ðàçìåðîâ êîðîòêîõâîñòûå íàçåìíûå ãîëóáè ðàçíîîáðàçíîé îêðàñêè. Îáèêîì è îáðàçîì æèçíè íàïîìèíàþò ëåñíûõ êóðîïàòîê, çà ÷òî è ïîëó÷èëè ñâîå íàçâàíèå.

ËÓÑÎ ÍÊÈÉ ÊÐÎÂÀÂÎÃÓÄÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *GALLICOLUMBA LUSONICA*

Íåêðóïíûé ãîëóáü äèíîé 30 ñì, ìàññîé 184 ã. Âåðõ ñî÷åòàåò ðàçíûå îòòåíêè ïåïåëüíûõ è ãîëóáîâàòî-ñåðûõ òîíîâ, íèç áåëûé, ñ êðàñíûì èëè îðàíæåâûì ïÿòíîì íà ãðóäè (îòñþäà è íàçâàíèå ïòèöû). Îáèòàåò â ëåñàõ íà î-âå Ëóçîí è íåñêîëüêèõ áîëåå ìåêèõ îñòðîâàõ ñåâåðíî ÷àñòè Êèëèïïèíñêîãî àðõèпåëàãà. Ïèòàåòñÿ îïàâøèìè ïîäàìè, ñåìåíàìè, ðàçûñêèâàåò íàñåêîìûõ è ÷åðâåé, ðàçãðåáàÿ ëåñíóþ ïîäñòèëêó. Ãíåçäèòñÿ â ìàå, ãíåçäà íèçêî íàä çåìëåé, îòëè÷àþòñÿ âñòðîåííûì è çåëåíûì è ëèñòüÿìè. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 17 äíåé, âûêàðìëèâàíèå — 12 äíåé. Ðåâêèé âèä.

РОД ВЕНЦЕНОСНЫЕ ГОЛУБИ — *GOURA*

Ноги короткие, с большими перепонками. Клюв короткий, с высокой надклювной частью. Длина тела 66–75 см, масса 1800–2400 г. Перья с сильным блеском. Самцы отличаются большим размером и более крупным оперением. Распространены на Новой Гвинее и прилегающих к ней островах. Обитают в тропических лесах, на плодовых деревьях. Гнездятся на деревьях. Кладка из одного яйца. Инкубация 28–30 дней, выкармливание — 30–40 дней. Пища растительная — плоды и семена. Вес взрослых 10 и то чаще. В неволе 1 раз, иногда 28–30 дней, выкармливание 10 дней. Корм — растительный.

ВЕНЦЕНОСНЫЙ ГОЛУБЬ — *GOURA CRISTATA*

Рис. 156. Венценосный голубь (Goura victoria).

Длина 66–75 см, масса 1800–2400 г. Перья с сильным блеском. Самцы отличаются большим размером и более крупным оперением. Распространены на Новой Гвинее и прилегающих к ней островах. Обитают в тропических лесах, на плодовых деревьях. Гнездятся на деревьях. Кладка из одного яйца. Инкубация 28–30 дней, выкармливание — 30–40 дней. Пища растительная — плоды и семена. Вес взрослых 10 и то чаще. В неволе 1 раз, иногда 28–30 дней, выкармливание 10 дней. Корм — растительный.

ВЕНЦЕНОСНЫЙ ГОЛУБЬ — *GOURA VICTORIA*

Размещается с другими голубями, но в отдельном вольере. Корм — растительный.

ÐÎÄ ÇÓÁ×ÀÒÎÊËÞÂÛÅ ÃÎËÓÁÈ — *DIDUNCULUS*

Ì î í íòèïè÷åí, ñîñòàâëÿåò îñîáîå ïîäñåìåéñòâî.

ÇÓÁ×ÀÒÎÊËÞÂÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *DIDUNCULUS STRIGIROSTRIS*

Êðóïíûé êîðîòêîõâîñòûé è áîëüøåãîëîâûé ãîëóáü äëèíîé äî 38 ñì è ìàññîé äî 400 ã. Îêðàñêà ÷åðíàÿ ñ çåëåíûì îòëåâî ì, ñïèíà, õâîñò, êðûëüÿ êàøòàíîâî-ðûæèå, ðàäóæèíà áóðîâàòàÿ, íîãè, ãîëàÿ êîæà âîêðóã ãëàç êðàñíûå. Êëþâ ìàññèâíûé, êðàñíî-æåëòûé, ñ êðþ÷êîâàòûì íàâêëþâüåì è çóáöàì è íà ðåæóùèõ êðîìêàõ. Ýíäåìèê î-âîâ Óïîëó è Ñàâàéè (àðõèïåëàã Çàïàäíîå Ñàìîà). Îáèòàåò â ïåðâè÷íûõ è âòîðè÷íûõ, ïðåèìóùåñòâåííî ðàâíèííûõ ëåñàõ, ïèòàåòñÿ â êðîíàõ äåðåâüåâ, ñïîñîáåí ðàñ÷ëåíÿòü êëþâîì êðóïíûå ïëîäû. Îñîáåííîñòè ðàçìíîæåíèÿ íå èçó÷åíû. Ê ñåðåäèíå XIX â. ïî÷òè èñ÷åç íà Óïîëó, ñòàè ðääîê íà Ñàâàéè, ñåé÷àñ ÷èñëåííîñòü âîçôîñèà äî 5000–7000 îñîáåé, îäíàêî âèä ïî-ïðåæíåìó îòíîñÿò ê óÿçâèìûì.

ÐÎÄ ÇÅËÅÍÛÅ ÃÎËÓÁÈ — *TRERON*

Ðîä îòíîñèòñÿ ê ãðóïïå ïëîäîÿäíûõ ãîëóáåé, âêëþ÷àåò 23 âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ â Àôðèêå è òðîïè÷åñêîé Àçèè. Ðàçìåðû ñðåäíèå, îêðàñêà ïðåèìóùåñòâåííî çåëåíàÿ, ñ öâåòíûìè ïÿòíàìè-ìàðêåðàìè (ñàìêè áîëåå òóñêèêûå). Õàðàêòåðåí ÷åðíî-æåëòûé ðèñóíîê íà êðûëüÿõ. Êëþâ êîðîòêèé, îòíîñèòåëüíî òîëñòûé. Õâîñò ó ðÿäà âèäîâ ñòóïåí÷àòûé, ñ çàîñòðåííûìè è âûòÿíóòûìè ñðåäíèìè ðóëåâûìè (èõ ÷àñòî âûäåëÿþò â îòäåëüíûé ðîä êëèíîõâîñòûõ ãîëóáåé *Sphenurus*). Íà Ñàõàëèíå è Þæíûõ Êóðèëàõ íåîäíîêðàòíî îòìå÷àëè ÿïîíñêîãî çåëåíîãî ãîëóáÿ (*T.* (*S.*) *sieboldii*), îí âíåñåí â Êðàñíóþ êíèãó Ðîññèè êàê ïåðåõîäèéíûé ñèáîèçó÷åíûé âèä, íî åãî ãíåçäîâàíèå â íàøåé ñòðàíå ïîêà íå äîêàçàíî.

ÌÀËÛÉ ÇÅËÅÍÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *TRERON OLAX*

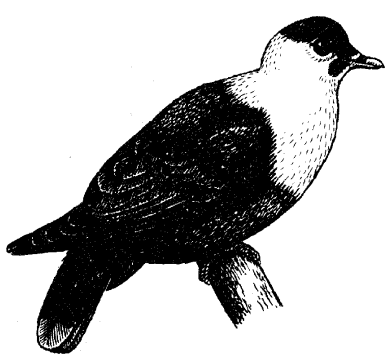
Ìåëêèé ãîëóáü (22 ñì, 77 ã), îáùàÿ îêðàñêà ñàìêè çåëåíàÿ, ñàìåö èìååò êàøòàíîâóþ ìàíòèþ, ãîëóáîâàòî-ïåïåëûíûå ãîëîâó, øåþ, áîêà è õâîñò, æåëòóþ ñ îðàíæåâûì ïÿòíîì ãðóäü. Îáèòàåò íà Ìàëàéñêîì ï-îâå, Ñóìàòðå, Áàëè, íàñåëÿåò òðîïè÷åñêèå ëåñà, ïàðêè, ïëàíòàöèè. Äåðæèòñÿ ãðóïïàìè è ïî 8–10 ïòèö, îñíîâó ðàöèîíà ñîñòàâëÿþò ïëîäû ôèêóñîâ. Îñîáåííîñòè ðàçìíîæåíèÿ íå èçó÷åíû.

ÐÎÇÎÂÎØÅÉÍÛÉ ÇÅËÅÍÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *TRERON VERNANS*

Çàìåòíî êðóïíåå ïðääûäóùåãî âèäà, ðàñïðîñòðàíåí øèðå — îò þãà Èíäîêèòàÿ äî Ôèëèïïèí, Ñóëàâåñè è Ìàëûõ Çîíäñêèõ î-âîâ. Ñàìêà çåëåíàÿ, ó ñàìöà êàøòàíîâîå íàäõâîñòüå, ïåïåëüíûé õâîñò, ñåðî-ëèëîâûå ãîëîâà è øåÿ, æåëòûé ñ îðàíæåâûì íèç. Ï îâàäêàìè è ðàöèîíîì ñõîäåí ñ ïðääûäóùèì âèäîì, à êîðìåæêàõ îáðàçóåò ñêîïëåíèÿ äî 70 ïòèö. Ãíåçäèòñÿ êðóãëûé ãîä, îáû÷åí â ðàâíèííûõ ìåñòîîáèòàíèÿõ.

ÐÎÄ ÌÀËÛÅ ÔÐÓÊÒÎÂÛÅ ÃÎËÓÁÈ — *PTILINOPUS*

Ìåëêèå è ñðåäíèõ ðàçìåðîâ êîðîòêîõâîñòûå ãîëóáè. Ïðèìåðíî 50 ñîâðåìåííûõ âèäîâ îáèòàþò â Òèõîîêåàíñêîì ðåãèîíå îò Ìàëàéçèè è Ôèëèïïèí äî Àâñòðàëèè, Íîâîé Çåëàíäèè è âîñòîêà Ïîëèíåçèè. Áîëüøèíñòâî âèäîâ ðåäêè, èìåþò îãðàíè÷åííûå îñòðîâíûå àðåàëû. Îêðàñêà â ñíîâíîì çåëåíàÿ, ñ ÿðêèìè ïÿòíàìè-ìàðêåðàìè. Â êëàäêå ó áîëüøèíñòâà âèäîâ òîëüêî 1 ÿéöî.



Ðèñ. 157. Êðàñíîóñûé ïëîäîâûé ãîëóáü (Ptilinopus mercierii).

ÄËÈÍÍÎÕÂÎÑÒÛÉ ÏÅÑÒÐÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *PTILINOPUS MAGNIFICUS*

Ñàìûé êðóïíûé âèä ðîäà, äîñòèãàåò äëèíû 45 ñì è ìàññû 500 ã. Åñòü è íåêðóïíûå ïîäâèäû, âïîëîâèíó áîëåå ëåãêèå. Èíîãäà âèä âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Megaloprepia*. Îò äðóãèõ âèäîâ ðîäà îòëè÷àåòñÿ äëèííûì õâîñòîì. Îêðàøåí ïðèìå÷àòåëüíî: âåðõ çåëåíûé, ãîëîâà è øåÿ ñâåòëî-ñåðûå, íèç ïóðïóðíî-ôèîëåòîâûé, ïîäõâîñòüå æåëòîå. Íà ñëîæåííîì êðûëå âèäåí ïðîäîëüíûé ðÿä æåëòûõ ïÿòåí. Îñíîâàíèå êëþâà êðàñíîå, êîí÷èê æåëòûé, ðàäóæèíà êðàñíàÿ, èàïûõ ñåðûå. Ðàñïðîñòðàíåí íà Íîâîé Ãâèíåå è âîñòîêå Àâñòðàëèè, íàñåëÿåò ðàçëè÷íûå òèïû ëåñà, ñàäû, ïàðêè, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 1400 ì. Â ðàöèîí õîðîøî ïîäõîäèò áîëåå ÷åì 50 âèäîâ äåðåâüåâ, ïðåìóùåñòâåííî ôèêóñîâ, ïàëüì, èäâðîâûõ. Êîðìèòñÿ îâû÷íî ïîäîéíî÷êà èëè ïàðàìè. Ðàçìíîæàåòñÿ ñ ñåðåäèíû ñóõîãî ñåçîíà äî íà÷àëà âëàæíîãî. Ãíåçäîâûå ïîñòðîéêè ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé òèïè÷íûå ïëàòôîðìû â ðàçâèëêàõ âåòîê. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 21 äåíü, âûêàðìëèâàíèå — 13–14 äíåé. Îâû÷íûé, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåííûé âèä.

ÑÅÐÎ-ÇÅËÅÍÛÉ ÔÐÓÊÒÎÂÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *PTILINOPUS PURPURATUS*

Ì åëêèé ãîëóáü (20 ñì, 95 ã), ñïèíà, êðûëüÿ è õâîñò çåëåíûå, ãîëîâà, øåÿ, ãðóäü è áðþõî ñåðûå, ïîäõâîñòüå, êëþâ, ðàäóæèíà æåëòûå. Íà ëáó è ìàêóøêå âûäåëÿåòñÿ ðîçîâàÿ øàïî÷êà. Ðàñïðîñòðàíåí íà Òàèòè è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâàõ àðõèïåëàãà Îáùåñòâà (Ïîëèíåçèÿ). Îáèòàòåëü ðàâíèííûõ òðîïèø÷åñêèõ ëåñîâ, ïëàíòàöèé, ãíåçäèòñÿ êðóãëûé ãîä. Ïîêà îáû÷åí, íî ÷èñëåííîñòü íà íåêîòîðûõ îñòðîâàõ ïàäàåò èç-çà õèù íè÷åñòàà èíòðîäóöèðîâàííîãî àâñòðàëèéñêîãî áîëîòíîãî ëóíÿ (*Circus approximans*).

ÁÅËÎØÀÏÎ×ÍÛÉ ÔÐÓÊÒÎÂÛÉ ÃÎËÓÁÜ — *PTILINOPUS DUPETITHOUARSII*

Ðàçìåðàìè è ýêîëîãèåé ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, îòëè÷àåòñÿ îò íåãî îêðàøêîâî-îõðèñòûì áðþõîì, æåëòî-áåëîé øàïî÷êîé è æåëòîé ïåðåâÿçüþ íà êîíöå õâîñòà. Îáèòàåò íà íåêîòîðûõ àòîëëàõ Ìàðêèçñêîãî àðõèïåëàãà (Ïîëèíåçèÿ), íà íåêîòîðûõ îñòðîâàõ ÷èñëåííîñòü ïàäàåò â ðåçóëüòàòå õèù íè÷åñòâà èíòðîäóöèðîâàííîãî àìåðèêàíñêîãî ôèëèíà (*Bubo virginianus*).

ÎÒÐßÄ ÏÎÏÓÃÀÅÎÁÐÀÇÍÛÅ — PSITTACIFORMES

ÎÁÅÇÜßÍÛ ÌÈÐÀ ÏÅÐÍÀÒÛÕ

Ëàçàþùèå äðåâåñíûå, ïðåèìóùåñòâåííî ðàñòèòåëüíîÿäíûå ïòèöû õàðàêòåðíîãî îáëèêà, ðàçìåðîì ïðèìåðíî îò âîðîáüÿ äî âîðîíà (ìàññà îò 10 ã ó äÿòëîâûõ ïîïóãàé÷èêîâ *Micropsitta*, äî 3 êã ó êàêàïî *Strigops*).

Ãîëîâà êðóïíàÿ, ñ ìàññèâíûì êëþâîì. Øèðîêîå è âûñîêîå êðþ÷êîâàòîå íàäêëþâüå, ïîäâèæíî ñî÷ëåíåííîå ñ íîñîâûìè è ëîáíûìè êîñòÿìè, íàâèñàò íàä êîðîòêèì ëîæêîâèäíûì ïîäêëþâüåì. Ó îñíîâàíèÿ íàäêëþâüÿ ðàçâèòà ìÿãêàÿ êîæèñòàÿ âîñêîâèöà. Íà âîñêîâèöå ðàñïîëîæåíû íåñêâîçíûå íîçäðè, îáû÷íî êóóãëûå, ñ áóãîðêîì ïîñðåäåäíå, êàê ó ñîêîëîâ. Èíîãäà âîñêîâèöà îòñóòñòâóåò.

Ìîùíàÿ æåâàòåëüíàÿ ìóñêóëàòóðà â ñî÷åòàíèè ñ êðàéíåé ïîäâèæíîñòüþ ñêåëåòà ÷åëþñòíîãî àïïàðàòà è õîðîøî ðàçâèòîãî ÿçûêà ïîçâîëÿåò ðàçìåëü÷àòü ñàìóþ ðàçíîîáðàçíóþ, â òî ì ÷èñëå î÷åíü òâåðäóþ ïèùó, öåïëÿòüñÿ è ïîäâåøèâàòüñÿ êëþâî ì ïðè ëàçàíüå, «êóñàòüñÿ» ïðè îáîðîíå îò âðàãîâ. Êèíåòèçì ÷åëþñòåé ïîçâîëÿåò è äâèãàòüñÿ íåçàâèñèì äðóã îò äðóãà è îò ÷åðåïíîé êîðîáêè âïåðåä — íàçàä, ââåðõ — âíèç è âáîê. Ïîïóãàè ñïîñîáíû, ïîâîðà÷èâàÿ â êëþâå ïëîä èëè îðåõ, âèðòóîçíî î÷èñòèòü åãî îò îíêîé êîæóðû. Ðîãîâîå íááî íåñåò òâåðäûå ïîïåðå÷íûå ðóáöû, òàêæå ñïîñîáñòâóþùèå ðàñ÷åíåíèþ òâåðäîãî êîðìà. SSçûê ÷ñòî ñóãëóáëåíèåì íà âåðøèíå, îáëåã÷àþùèì çàõâàò ñåìÿí.

Ñèëüíûå êîðîòêèå íîãè èìåþò äëèííûå, î÷åíü ïîäâèæíûå ïàëüöû ñ îñòðûìè êîãòÿìè, ñïîñîáíûå ê òîíêèì ìàíèïóëÿöèÿì. ×åòâåðòûé (íàðóæ-

Ðèñ. 158. Êëþâ êàêàäó (Cacatua sp.).

íûé) ïàëåö — îáîðîòíûé, îáû÷íî íàïðàâëåí íàçàä (çèãîäàêòèëèÿ). Ëàïîé ïîïóãàè íåðåäêî ïîäíîñÿò ïèùó ê êëþâó, ïðèäåðæèâàþò åå ïðè îáðàáîòêå. Âîîáùå, ïîïóãàè — îäíè èç ëó÷øèõ àêðîáàòîâ ñðåäè ïòèö. Í îâîãâèíáéñêêèå äÿòëîâûå ïîïóãàé÷èêè (*Micropsitta*) îñâîèëèê õàðàêòåðíûé äëÿ äÿòëîâ è äóóãèõ ïòèö-ñòâîëüíèêîâ ñïîñîá ïåðåäâèæåíèÿ ïî ñòâîëàì è âåòâÿì — êîãòåëèçàíüå ïðè îïîðå íà æåñòêèé õâîñò ñ âûñòóïàþ ùèì è çà ïðåäåëû îïàõàè êîëþ÷èì è ñòâîëàì è ðóëåâûõ ïåðüâê. Àçèàòñêèå âèñÿ÷èå ïîïóãàé÷èêè (*Loriculus*) âî âðåìÿ ñíà ïîäåøèâàþòñÿ ê âåòêê ñíèçó, äåðæàñü îäíîé ëàïîé. Òàêèì îáðàçîì íîè ñòàíîâÿòñÿ ìåíåå óÿçâèìûì äëÿ õèùíèêîâ. Ïî çåìëè ïîïóãàè ïðåääâèãàþòñÿ ñðàâíèòåëüíî ìåäëåííî, øàãì, ðåæå êîðîòêèì è ïðûæêàì.

Äëÿ ÷åðåïà õàðàêòåðíû ãîëîðèíèÿ è äåñìîãíàòèçì, ñîøíèê ðåäóóëèðîâàí, áàçèïòåðèãîëàíûå ñî÷åíåíèÿ îòñóòñòâóþò. Øåÿ êîðîòêàÿ, øåéíûõ ïîçâîíêîâ îâû÷íî 14, ñïèííàÿ êîñòü îòñóòñòâóåò. Ãðóäíàÿ ëåêòêà øèðîêàÿ, ñ õîðîøî ðàçâèòûì âûñîêèì êèëåì. Â ïèùåâàðèòåëüíîé ñèñòåìå îáðàùàåò íà ñåáÿ âíèìàíèå îáúåìèñòûé çîá, äëèííûé êèøå÷íèê áåç ñëåïûõ êèøîê, íàëè÷èå ïðîìåæóòî÷íîãî îòäåëà ìæäó êðóïíûì æåëåçèñòûì è îòíîñèòåëüíî íåáîëüøèì ìóñêóëèñòûì æåëóäêîì, îòñóòñòâèå æåë÷íîãî ïóçûðÿ. Ñîíîûå àðòåðèè ïàðíûå, íî ìîóò áûòü ðàçâèòû íåîäíàêîâîâî.

Î ïåðåíèå îáû÷íî ãóñòîå, êðûëüÿ, êàê ïðàâèëî, çàêðóãëåííûå, ðåæå îñòðûå, ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ 10 (ëèøü ó êàêàïî 9). Çà íåìíîãèì èñêëþ÷åíèÿìè ïîïóãàè — õîðîøèå ëåòóíû. Õâîñò ìîæåò áûòü êîðîòêèì è äèêèíûì, ñòóïåí÷àòûì è îáðàçàíûì ïðÿìî, ðóëåâûõ 12–14. Âåðøèíû ñðåäíåé ïàðû ðóëåâûõ ÷àñòî ñóæåíû è óäèíåíû, ó ðàêåòîõâîñòûõ ïîïóãàââ (*Prioniturus*) ãîëûå ñòåðæè ñðåäíåé ïàðû, âûäàþùèåñÿ çà îáåç õâîñòà, íåñóò íà âåðøèíãõ îïàõàëà â âèäå êðóãëûõ ôèæåêîâ. Ó êîíòóðíûõ ïåðûåâ åñòü äîïîëíèòåëüíîå îïàõàëî, ïóõ ðàñòåò è íà ïòåðèëèÿõ, è íà àïåðèÿõ, â îáëàñòè ïîÿñíèöû è áîêîâ òåëà ðàçâèòû ïóäåòêè. Êîï÷èêîâàÿ æåëåçà ìàëåíüêàÿ, îïåðåííàÿ, èìåòñÿ íå ó âñåõ âèäîâ. Ñàìöû íåñêîëüêî êðóíåå ñàìîê, ïîëîâîé äèìîðôèçì â îêðàñêå, êàê ïðàâèëî, íå âûðàæåí, âîçðàñòíîé ìîðôèçì ðàçâèò ñëàáî. Õîòÿ ïîïóãàè â öåëîì ìîãóò «ïîõâàñòàòüñÿ» íàëè÷èåì â îêðàñêå ñàìûõ ÿðêèõ öâåòîâ è ðàçíîîáðàçíûõ îòòåíêîâ, â îïåðåíèè áîëüøèíñòâà âèäîâ ïðåîáëàäàþò çåëåíûå òîíà, ëèøü íà ãîëîâå, êðûëüÿõ, õâîñòå èìåþñÿ ÿðêèå, âèäîñïåöèôè÷-íûå ïÿòíà-ìàðêåðû. Òàêàÿ îêðàñêà, ñ îäíîé ñòîðîíû, õîðîøî ìàñêèðóåò èõ ñðåäè çåëåíè, ñ äóóãîé ñòîðîíû, âûïîëíÿåò ñèãíàëüíóþ ôóíêöèþ — ïîçâîëÿåò îñîáÿì îäíîãî âèäà ðàñïîçíàâàòü äóóã äóóãà â ìîçàèêê ñâåòîòåíåé â êðîíàõ.

Îòíñèòåëüíî êóòíûé, ñëîæíî îðãàíèçîâàííûé ãîëîâíîé ìîçã ïîïóãàêâ îáåñïå÷èâàåò èõ âûñîêèêâ ñèãíàëüíî-îðèåíòàöèîííûâ, àññîöèàòèâíûâ è êîìóíèêàòèâíûâ ñïîñîáíîñòè, õîðîøóþ ïàìÿòü.

Íàðÿäó ñêðóïíû ìè âðàíîâû ìè, ïîïóãàè âûäåëÿþòñÿ ñðåäè âñåõ ïòèö ñëîæíîñòüþ è ñèòóàòèâíîñòüþ ïîâåäåíèÿ. Åùå îäíà õàðàêòåðíàÿ îñîáåííîñòü áîëüøèíñòâà ïðåäñòàâèòåëåé íòðÿäà, òåñíî ñâÿçàííàÿ ñ ðàçâèòèåì ìîçãà, — ïðåêðàñíûå ñïîñîáíîñòè ê çâóêîïîäðàæàíèþ, îáåñïå÷èâàåì ìûå ñïåöèôè÷åñêè ðàçâèòîé ãîëîñîâîé ìóñêóëàòóðîé. Ïîïóãàè, îñîáåííî êðóïíûå, ëåãêî ïîäðàæàþò ñàìûì ðàçíîîáðàçíûì çâóêàì, â òîì ÷èñëå ÷åëîâå÷åñêîé ðå÷è, çàïîìèíàþò ñëîæíûå ôðàçû, àññîöèèðóþò èõ ñ îïðåäåëåííûìè ñîáûòèÿìè è íåðåãêî âîñïðîèçâîäÿò âïîëíå ê ìåñòó. Íåêîòîðûå êàêàäó, àìàçîíû è æàêî èìèòèðóþò äî 800 ñëîâ è ôðàç. Ñîáñòâåííûé âîêàëüíûé ðåïåðòóàð ïîïóãàââ ðàçíîîáðàçåí, íî ïðåäïî÷òåíèå îòäàåòñÿ ãðóáûì ðåçêèì êðèêàì; ëèøü íåêîòîðûå âèäû èçäàþò ïðèÿòíûé ùåáåò è ìåëîäè÷íûå çâóêè, íàïîìèíàþùèå ãîëîñà ïåâ÷èõ ïòèö. Ïîïóãàè î÷åíü «ðàçãîâîð÷èâû», çâóêîâàÿ êî ì óíèêàöèÿ ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé îäíî èç âàæíåéøèõ ñðåäñòâ îáùåíèÿ ýòèõ ñîöèàëüíûõ ïòèö, îíà äñòóïíà è ýôôåêòèâíà â ëþáîé, ñàìîé ãóñòîé êðîíå. Âåðîÿòíî, íåçàóðÿäíûå óìñòâåííûå è êîì ìóíèêàòèâíûå ñïîñîáíîñòè ðàçâèëèñü ó ïîïóãàââ â ñâÿçè ñ æèçíüþ â ñëîæíîì òðãõìåðíîì ïðîñòðàíñòâå òðîïè÷åñêîãî ëåñà, ïîñòîÿííî òðáóþùåé ðàçíîîáðàçíûõ, ïîðîé íåñòàíäàðòíûõ ðåøåíèé. Ñîöèàëüíûé îáðàç æèçíè ïðè âîøåäøåì â ïîãîâîðêó äîëãîæèòåëüñòâå êðóïíûõ ôîðì, âîçìîæíî, ñïîñîáñòâîâàë ïåðåäà÷å íàêîïëåííîãî ïñîáüþ èíäèâèäóàëüíîãî îïûòà ñëäóþùèì ïîêîëåíèÿì (ïîðîé íåñêîëüêè ì ñðàçó), ñâîåîáðàçíîé ïðåìîñòâåííîñòè «èíòåëëåêòóàëüíîãî áàãàæà», êàê ýòî èìåòî ìåñòî, ñêàæåì, ó îáåçüýíèëè ñëîíîâ. Ïåðåäà÷à îïûòà òðåáîâàëà ðàçâèòûõ êîì ìóíèêàòèâíûõ ñðåäñòâ, ñîîòâåòñòâóþùèì îáðàçîì óñëîæíëëàñü âîêàëèçàöèÿ. Íàêîíåö, íåìàëóþ ðîëü â ðàçâèòèè ìîçãà ïîïóãàåâ, âîçìîæíî, ñûãðàëà ñëîæíàÿ ìàíèïóëÿòîðíàÿ äåÿòåëüíîñòü ëàï è êëþâà (íå÷òî ïîäîáíîå ïðåäïîëàãàþò äëÿ ðàíèõ ýòàïîâ ýâîëþöèè ÷åëîâåêà). Âûøåïðåð÷èñëåíûå êà÷åñòâà ïîçâîëÿþò ñ÷èòàòü ïîïóãàââ «ïðèìàòàìè» ïòè÷ûåãî ìèðà.

Ïîäâåëÿþùåå áîëüøèíñòâî ïîïóãàââ — äíåâíûå ïòèöû. Ïðåäïî÷èòàþò ëåñà ðàçíûõ òèïîâ, íî âñòðå÷àþòñÿ è â ñàâàííàõ, ñòåïÿõ, ïàìïå, ïóñòûíå. Â ãîðû ïîáíèìàþòñÿ äî 4000 ì, çàõîäÿ â ñóáàëüïèéñêóþ çîíó (êèòàéñêèé îæåðåëîâûé ïîïóãàé (*Psittacula derbiana*) â Òèáåòà). Â áîëüøèíñòâå ìåñòîîáèòàíèé îñåäëû, â ãîðàõ ñîâåðøàþò ñåçîííûå âåðòèêàëüíûå êî÷åâêè, â àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ âåäóò îíîìàäíûé îáðàç æèçíè, ïåðåìåùàÿñü ñòàÿìè â ðàéîíû, ãäå ïðîøëè äîæäè è íà÷äëàñü âåãåòàöèÿ, ïîñòîÿííî îñâàèâàÿ âîçíèêøèå íîâûå ìåñòà äëÿ ãíåçäîâàíèÿ. È íîäàà ïîïóãàè îáðàçóþò ñòàè äî íåñêîëüêèõ ûñÿ÷ îñîáåé. Ïèòàþñÿ â ñííîâíîì ñî÷íûìè è ñóõèìè ïëîäàìè, îò êðóïíûõ ôðóêòîâ è îðåõîâ äî ìåêêèõ ÿãîä, çåðåí çèâêîâ. Ó íåêîòîðûõ ãðóïï çíà÷èòåëüíîå ìåñòî â ðàöèîíå çàíèìàþò ïûëüöà öâåòîâ è íåêòàð, ñàìè öâåòû, ïî÷êè. Çåëåíûå âåãåòàòèâíûå ÷àñòè

ðàñòåíèé ïîïóãàè ïîåäàþò ðåäêî. Äÿòëîâûå ïîïóãàé÷èêè åäÿò äðåâåñíûå ãðèáû è ëèøàéíèêè. Ðÿä âèäîâ äåëàþò íàäðåçû êëþâîì íà êîðð äåðåâûââ îïðåäåëåííûõ ïîðîä è ëàêîìÿòñÿ âûòåêàþùèì ñîêîì, äóøèñòûìè ñìîëàìè. Æèâîòíûé êîðì èñïîëüçóåòñÿ ëèøü êàê íåçíà÷èòåëüíîå äîïîëíåíèå ê ðàñòèòåëüíîìó. Áîëüøèíñòâî ïîïóãàåâ êîðìÿòñÿ íà äåðåâüÿõ è íà çåìëþ ñïóñêàþòñÿ ëèøü äëÿ âîäîïîÿ. Íåêîòîðûå ïîïóãàè Àâñòðàëèè è Îêåàíèè êîðìÿòñÿ íà çåìëå ñåìåíàìè è ÿãîäàìè òðââÿíèñòûõ ðàñòåíèé, êóñòàíèêîâ. Åñòåñòâåííûå âðàãè ïîïóãàåâ — õèùíûå ïòèöû, õèùíûå è âñåÿäíûå ÷åòâåðîíîãèå, óìåþùèå ëàçèòü ïî äåðåâüÿì, äðââñíûå çìåè, îñîáåííî óäàâû è ïèòîíû.

Ïîïóãàè ìîíîãàì íû, õîòÿ ìíîãèå âèäû ñîõðàíÿþò ñîöèàëüíûé îððàç æèçíè è â ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ, ãíåçäÿñü áóêâàëüíî «áîê î áîê». Ïàðû óêðóíûõ âèäîâ íåðåäêî ñîõðàíÿþòñÿ âñþ æèçíü, ïðè îððàçîâàíèè ïàðû áîëüøóþ ðîëü èãðàþò èíäèâèäóàëüíûå ñèìïàòèè è àíòèïàòèè. Ñïàðèâàíèþ ïðåäøåñòâóåò äîëãèé ðèòóàë óõàæèâàíèÿ, âêëþ÷àþùèé íåæíîå ïåðåáèðàíèå êëþâîì ïåðüâà ïàðòíåðà. Ïîäâëÿþùåå íàñòàèâàíèåì ñêàë, íîðàõ, òåðìèòíèêàõ èëè óñòðàèâàþò ïðèìèòèâíûå ãíåçäà â ðàçâèëêàõ âåòâåé. Âûñòèëêè ïðàêòè÷åñêè íà äåëàþò. Â êëàäêå 1–8 îêðóãëûõ áåëûõ ÿèö, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 2–4 íåäåëè, íàñèæèâàåò îáû÷íî òîëüêî ñàìêà, ðåæå åé ïîìîãàåò ñàìåö.

Íîâîðîæäåííûå ïòåíöû ñëåïûå è ãîëûå, ïòåíöîâîãî òèïà. Îíè ïîñëääîâàòåëüíî ñìåíÿþò 2 ïóõîâûõ íàðÿäà, ëèøü ïîñëå ýòîãî íàäââàþò ïåðâûé ïåðüâîé íàðÿä, áîëåå òóñêëûé, ÷åì ó âçðîñëûõ. Îáà ðîäèòåëÿ âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ èçìåëü÷åíí îé è ÷àñòè÷íî ôåðìåíòîðîâàííîé êàøèöåé èç ïëîäîâ è ñåìÿí, êîòîðóþ îòðûãèâàþò èç çîáà. Âûêàðìëèâàíèå äëèòñÿ îò 5 íåäåëü ó ìåêêèõ âèäîâ äî 14 ó êðóïíûõ. Ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî, óæå ïîëíîñòüþ îïåðèâøèñü è íàó÷èâøèñü åâòàòü. Ó ìåêêèõ âèäîâ ìîæåò áûòü äî 3-õ êëàäîê â ãîäó. Ì åæäó íåêîòîðûì è âèäàì ïîïóãàåâ âîçìîæíà ãèáðèäèçàöèÿ — îò øèðîêîé è ñòàáèëüíîé äî ñëó÷àéíîé. Ëçâåñòíû è ìåæðîäîâûå ãèáðèäû.

Ïîäâåëÿþùåå áîëüøèíñòâî ïîïóãàåâ ðàñïðîñòðàíåíû â òðîïèêàõ âñåõ ìàòåðèêîâ, â ñóáòðîïèêè è óìåðåííóþ çîíó çàõîäÿò ëèøü íåìíîãèå âèäû, ïðåèìóùåñòâåííî â þæíîì ïîëóøàðèè. Âñòðå÷àþòñÿ è íà áîëüøèíñòâå òðîïèè÷åñêèõ îñòðîâîâ è àðõèïåëãîâ, íåêîòîðûå âèäû îñâîèëè äàæå óäàëåííûå îêåàíè÷åñêèå îñòðîâà Ïîëèíåçèè è Ìèêðîíåçèè; ïðûãàþùèå ïîïóãàè èëè êàêàðèêè (ðîä *Cyanoramphus*) çàñåëèëè íåñêîëüêî îñòðîâîâ â Ñóäàíòàðêòèêå, äàä ãíåçäÿòñÿ â âåñüìà ñóðîâûõ óñëîâèÿõ â íîðàõ ïîä êî÷êàìè çèâêîâ, ïî ñîñåäñòâó ñ ïèíãâèíàìè. Ãíåçäÿùèåñÿ ïîïóëÿöèè èíòðîäóöèðîâàííûõ èíâèéñêèõ îæåðåêîâûõ ïîïóãàââ (*Psittacula krameri*) â íàñòîÿùåå âðåìÿ îáèòàþò â íåêîòîðûõ ãîðîäàõ Çàïàäíîé Åâðîïû è Áëèæíåãî Âîñòîêà.

Ï î ï óãàè áûëè èçâåñòí û åâðî ïåéöà ì åùåâàíòè÷íîå âðåìÿ, ïîñëå âîçâðàùåíèÿ èç Èíäèè àðìèé Àëåêñàíäðà Ì àêäàîíñêîãî. Áèàãîäàðÿ ïðè÷óäëèâîñòè îáèêà, ÿðêîñòè îêðàñêè, íåçàóðÿäíû ì óìñòâåíû ì è ïîäðàæàòåëíû ì ñïîñîáíîñòÿì îíè èçäàâîà áûëè èçëþáëåíû îáúåêòîì êëåòî÷íîãî ñîäåðæàíèÿ. Åùå áîëåå ïîïóëÿðíû è ïîïóãàè ñòàëè â ýïîõó Âåëèêèõ Ãåîãðàôè÷åñêèõ îòêðûòèé, êîãäà èç òðîïèêîâ Ìàðêèêè è Îñò-Èíäèè â Åâðîïó «õëûíóëè» íîâûå âèäû ýêçîòè÷åñêèõ ïòèö. Èíäéöû òðîïè÷åñêîé Ìàðèêè èçäàâîà ïðèðó÷àëè ïîïóãàåâ, äåðæàëè èõ â ñâîèõ ñäëåíèÿõ, ïðèîäè÷åñêè âûèïûâàÿ ÿðêèå ïåðüÿ, êîòîðûå âûñîêî öåíèëèñü êàê óêðàøåíèÿ, è øëè íà èçãîòîâëåíèå ýô îåêòíûõ ãîëîâíûõ óáîðîâ. Ì îäà íà ïåðüÿ ïîïóãàåâ ïðèøëà è â Åâðîïó. Îò ïòèö, ñîäåðæàùèõñÿ â Âàòèêàíå ïðè ïàïñêîì äâîðå, ÿêîáû ïîøëî íàçâàíèå «ïàïà ãàëë» — ïàïñêèé ïåóõõ. Ï îçæå îíî òðàíñôîðìèðîâàëîñü â «ïîïóãàé». È ïî ñåé äåíü ïîïóãàè ãõîâÿò â ÷èñëî èçëþáëåíûõ äåêîðàòèâíûõ ïòèö. Ì íîãèå âèäû ïðåêðàñíî ïåðåíîñÿò íåâîëþ, íåïëîõî ðàçìíîæàþòñÿ â êëåòî÷íûõ óñëîâèÿõ. Íàèáîëåå ìàññîâû ì è äîñòóïíû ì è ñòàëè àâñòðàëèéñêèå âîëíèñòûå ïîïóãàé÷èêè (*Melopsittacus undulatus*) è êîðåëëû (*Nymphicus hollandicus*), àôðèêàíñêèå íåðàçåó÷íèêè (*Agapornis*). Ãûâåäíû èõ íîâûå öâåòîâûå äàðèàöèè è äåêîðàòèâíûå ïîðîäû, íèêîãäà íå âñòðå÷àøèåñÿ â äèêîé ïðèðîäå. Îäíàêî, çàâîäÿ ïîïóãàÿ, îñîáåííî êðóïíîãî, íóæíî ïîìíèòü, ÷òî ýòî ñîöèàëüíûå âûñîêîîðãàíèçîâàííûå ïòèöû è ïðè íåäîñòàòêå îáùåíèÿ è äâèæåíèÿ ïèòîìåö ìîæåò çàñêó÷àòü. Â òàêèõ ñëó÷àÿõ ó ïòèö ÷àñòî ïîðòèòñÿ õàðàêòåð, ïîÿâëÿþòñÿ âðåäíûå ïðèâû÷êè, âðîäå ñêëîííîñòè ê ðàçðóøåíèþ îêðóæàþùèõ ïðåäìåòîâ, ñàìîîùèòûâàíèÿ, ïîâûøåííîé àãðåññèâíîñòè. Ïðè õîðîøåì óõîäå ïîïóãàè ñòàíîâÿòñÿ ðó÷íûì è, âîñïðèíèìàÿ õîçÿåâ, êàê ÷ëåíîâ ñåìüè, äîãîì æèâóò. Ðåêîðä æèçíè â íåâîëå — 80 ëåò — ïîñòàâëåí áîëüøèì æåëòîõîõêûì êàêàäó (*Cacatua galerita*), íî ñêîëüêî ïòèöà ïðîæèâà äî ýòîãî â ïðèðîäå, íèêòî íå çíàåò. Â íåâîëå ïîïóãàè ìîãóò ñòàòü ïåðåíñ÷èêàìè îðíèòîçà — âèðóñíîãî çàáîëåâàíèÿ, ïîðàæàþùåãî è ÷åëîâåêà. Ñíà÷àëà äóìàëè, ÷òî áîëåçíü ïåðåíîñèòñÿ òîëüêî ïîïóãàÿìè, è íàçâàëè åå ïñèòòàêîçîì — «ïîïóãàéíîé ëèõîðàäêîé». Çàòåì âûÿñíèëîñü, ÷òî ýòîé áîëåçíè ïîââåðæåíû ëþáûå ïòèöû. Íåñìîòðÿ íà òðóäíîñòè ñîäåðæàíèÿ íåêîòîðûõ âèäîâ è áîëåçíè, ÷èñëåíîñòü ïîïóãàåâ, æèâóùèõ â íåâîëå, ïîñòîÿííî ðàñòåò.

Â òî æå âðåìÿ ÷èñëåíîñòü ìíîãèõ ïîïóãàåâ â ïðèðîäå îêàçàëàñü ïîäðîáàíà. Íåêîòîðûå âèäû, îáèòàþùèå íà òåððèòîðÿõ, òðàíñôîðìèðîâàíîûõ â àãðîëàíäøàôòû, ñòàëè êîðìèòüñÿ íà ïîëÿõ è ïëàíòàöèÿõ è äàæå óâåëè÷èëè ÷èñëåíîñòü, íî èõ óíè÷òîæàþò êàê âðåäèòåëåé ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà. Â ðÿäå ñòðàí Ëàòèíñêîé Àìåðèêè íà ïîïóãàââ îõîòÿòñÿ èç-çà âêóñíîãî ìÿñà. Ì íîãèå ïîïóãàè ñòàëè î÷åíü ðåäêèìè è â ðåçóëüòàòå íåóìåðåííîãî ñâåäåíèÿ ëåñîâ — îñíîâ-

íîãî ãíåçäîâîâîãî áèîòîïà ïòèö. Êðóïíûå ïîïóãàè ïîðîé ïðîñòî íå ìîãóò íàéòè ñááå äóïëî ïîäõîäÿùåãî ðàçìåðà â ðåçóëüòàòå âûáîðî÷íûõ ðóáîê ñòàðûõ áîëüøèõ äåðåâüâ. Íàèáîëüøóþ óãðîçó ïðåäñòàâëÿåò íåëåãàëüíàÿ ìåæäóíàðîäíàÿ òîðãîâëÿ æèâîòíûìè. Åå ðàçìàõ èëëþñòðèðóåò õîòÿ áû òàêîé ôàêò: â 1980 ã. òîëüêî ÷åðåç Àìñòåðäàìñêèé àýðîïîðò â Åâðîïó èç òðîïè÷åñêèõ ñòðàí áûëî èìïîðòèðîâàíî áîëåå 27000 ïîïóãàåâ 65 âèäîâ, îöåíåííûõ íà ñóìì óõâàò 850000 äîëëàðîâ. Ñëåäóåò ó÷åñòü, ÷òî îò ïîëîâèíû äî òðåõ ÷åòâåðòåé ïîïóãàåâ, ïåðåâîçèìûõ êîíòðàáàíäîé, ãèáíåò îò ïëîõèõ óñëîâèé ñîäåðæàíèÿ è òðàíñïîðòèðîâêè. Ïîïóãàåâ ïîÿò äèêîãîëåì è òðàíêâèëèçàòîðàìè, òåñíûìè ðÿäàìè óêëäûâàþò â ñóìêè è ÷åìîäàíû. Â ðÿäå ñòðàí ïðîöâåòàåò áðàêîíüåðñêèé ïðîìûñåë ïî èçûìàíèþ ïòåíöîâ ïîïóãàåâ èç ãíåçä è èõ äàëüíåéøåé ïðîäàæå ïî öåïî÷êå. Ìæäóíàðîäíûå êîíâåíöèè ïî îãðàíè÷åíèþ îòëîâà è âûâîçà ðåâêèõ âèäîâ æèâîòíûõ â äàííîì ñëó÷àå îèçûâàþòñÿ ìàêîýôôåêòèâíûì. Â ðåçóëüòàòå 95 âèäîâ ïîïóãàåâ (ïî÷òè òðåòü!) ñòàëè ðåäêèì è â ïðèðîäå, íóæäàþòñÿ â òùàòåëüíîé îõðàíå â åñòåñòâåííûõ ìåñòîíàõèòàíèÿõ è ñïåöèàëüíî ðàçâåäåíèè â ïèòîìíèêàõ. Íà÷èíàÿ ñ XVII â. ïî âèíå ÷åëîâåêà — èç-çà ñïðîñà íà êðàñèâûå ïåðüÿ è æèâûõ êëåòî÷íûõ ïòèö, à òàêæå èç-çà äåãðàäàöèè ìåñòîíàõèòàíèé, ïîëíîñòüþ âûìåðëî íå ìåíåå 25 âèäîâ ïîïóãàåâ. Â îñíîâíîì ýòî ýíäåìè÷íûå îñòðîâíûå âèäû. Îñîáåííî ïîñòðàäàëè ïîïóãàè àðõèïåëàãîâ Êàðèáñêîãî áàññåéíà (èñòðåáëåíî 11 âèäîâ), Ìàñêàðåíñêèõ î-âîâ è ïðèëåãàþù ùèõ àðõèïåëàãîâ (èñòðåáëåíî 9 âèäîâ), à òàêæå îñòðîâîâ þãà Ïîëèíåçèè (èñòðåáëåíî 5 âèäîâ). Íå ñîõðàíèëîñü äàæå ðèñóíêîâ è ïèñüìåííûõ îïèñàíèé íåêîòîðõ èç÷åçíóâøèõ âèäîâ, èõ ñóùåñòâîâàíèå ïîäòâåðæäåíî òîëüêî ÷àñòÿìè ñêåëåòîâ, õðàíÿùèìèñÿ â ìóçåÿõ.

Ñàìûì ðåäêèì ïîïóãàåì â ïðèðîäå íà íàñòîÿùèé ìîìåíò äîëæåí ñ÷èòàòüñÿ ãîëóáîé àðà (*Cyanopsitta spixi*): â âîñòî÷íîé Áðàçèëèè ñîõðàíèëñÿ ëèøü îäèí ñàìåö, îáðàçîâàâøèé ñìåøàííóþ ïàðó ñ ñàìêîé áîëåå ìåëêîãî ñèíåêðûëîãî àðà (*Propyrrhura maracana*). Ïðåäïðèíèìàþñÿ ïîïûòêè ïîëó÷åíèÿ îò íåãî ñåìåíè äëÿ îïëîäîòâîðåíèÿ îáíîé èç ñàìîê, ñîäåðæàùèõñÿ â íåâîëå. Ñ 1927 ã. íè÷åãî íå èçâåñòíî î âîñòî÷íîàñòðàëèéñêîì ðàéñêîì ïîïóãàå (*Psephotus pulcherrimus*), c 1955 ã. — î þæíîáðàçèëüñêîì òóñêëîì àðà (*Anodorhynchus glaucus*). Âîçìæíî, ýòè âèäû óæå âû ìåðëè. Íå ìåíåå äåñÿòêà ôîðì ïîïóãàåâ èçâåñòíî âñåãî ïî íåñêîëüêèì ýêçåìïëÿðàì, îäíàêî ñêîðåå âñåãî ýòî íå îòäåëüíûå âèäû, à ãèáðèäû, öâåòîâûå ôîðìû èëè îêðàñî÷íûå àáåððàíòû óæå èçâåñòíûõ âèäîâ.

Â îòðÿäá íàñ÷èòûâàåòñÿ ñâûøå 350 ñîâðåìåííûõ âèäîâ, ãðóïïèðóåìûõ â 85 ðîäîâ. Î ïðäääëåííåì îðôîëîãàè÷åñêîå äèíñòâî ïîçâîëÿåò îòíîñèòü âñåõ ïîïóãàåâ ê ääèíñòâåííûõ ñåìåéñòâó Ïîïóãàåâîâõ. Îäíàêî íûíå ùåòêîÿçû÷íûõ ïîïóãàåâ, èëè, íàîâðîò, êàêà-

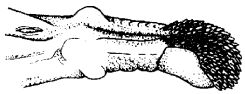
äó, à èíîãäà îáå ýòè ãðóïïû ñòàëè âûäåëÿòü â ñàìîñòîÿòåëüíûå ñåìåéñòàà. Îñíîâíûå î÷àãè ñîâðåìåííîãî ðàçíîîáðàçèÿ ïîïóãàåâ — Àâñòðàëèÿ ñ ïðèëåãàþùèìè îñòðîâàìè (äî 170 âèäîâ èç 50 ðîäîâ) è òðîïè÷åñêàÿ Àìåðèêà (áîëåå 150 âèäîâ èç 30 ðîäîâ). Â êîíòèíåíòàëüíîé Àçèè è Àôðèêå ñ Ìàäàãàñêàðîì æèâóò ìåíåå 40 âèäîâ èç 6 ðîäîâ. Âèäîâ è ðîäîâ, îáèòàþùèõ è â Ñòàðîì, è Íîâîì Ñåâòå, íåò. Ðàíüøå ïîïóãàè áûëè ðàñïðîñòðàíåíû øèðå, ïî êðàéíåé ìåðå â ñåâåðíîì ïîëóøàðèè: äðåâíåéøàÿ èñêîïàåìàÿ íàõîäêà — *Palaeopsittacus georgei*, äàòèðóåìàÿ íà÷àëî ýîöåíà (40 ìëí. ëåò íàçàä), ñäåëàíà â Àíãëèè. Ìèîöåíîâûå íàõîäêè èç Ôðàíöèè (*Archaepsittacus verreauxi*) è Ñåâåðíîé Àìåðèêè (*Conuropsis fratercula*) óæå ïðèíàäëåæàò ôîðìàì, áëèçêèì ê ñîâðåìåííûì. Íåñìîòðÿ íà ýòè íàõîäêè èç ñåâåðíîãî ïîëóøàðèÿ, öåíòðîì âîçíèêíîâåíèÿ îðÿäàà, î÷åâèäíî, ñëåäóåò ñ÷èòàòü Àâñòðàëàçèþ, õàðàêòåðèçóþùóþñÿ íàèâûñøèì ðàçíîîáðàçåìì åòîëüêî íà âèäîâîì è ðîäîâîì óðîâíå, íî è íà óðîâíå òðèá, ïîäñåìåéñòâ è ñåìåéñòâ Ïîïóãàåâ.

Ïîïóãàåâîáðàçíûõ äîëãîå âðåìÿ ñáëèæàëè ñ îòðÿäàìè Êóêóøêîîáðàçíûõ è Ðàêøåîáðàçíûõ. Ñ ïåðâûìè ó ïîïóãàåâ åñòü ðÿä îáùèõ ïðèçíàêîâ — áîëüøàÿ ïîäâèæíîñòü íàäëêþâüÿ è ñïîñîáíîñòü îáðàáàòûâàòü êîðì â êêþåå, çèãîäàêòèëüÿ. Îäíàêî ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè íàèáîëååå áëèçêîé ê ïîïóãàÿì ãðóïïé ïòèö ÷àùå ñ÷èòàþò ãîëóáåîáðàçíûõ. Íåêîòîðûå âèäû àçèàòñêèõ è àâñòðàëèéñêèõ ïëîäîâûõ ãîëóáåé (íàïðèìåð, ñàìîàíñêèé çóá÷àòîêëþâûé ãîëóáü — *Didunculus strigirostris*) èìåþò óäèâèòåëüíî ìíîãî îáùèõ ïîïóãàÿìè ìîðôîëîãè÷åñêèõ ÷åðò, è äàëåêî íå âñå îíè îáúÿñíèìû ñ ïîçèöèè ñõîäíîé òðîôè÷åñêîé è ýêîëîãè÷åñêîé ñïåöèàëèçàöèè. Ðåçóëüòàòû àíàëèçà ÄÍÊ íå ïîäòâåðæäàþò îñîáîé áëèçîñòè ïîïóãàåâ ê ãîëóáÿì, ýòè äàííûå ïîä÷åðêèâàþò âûñîêóþ ñòåïåíü îáîñîáëåííîñòè Ïîïóãàåâîáðàçíûõ è îò äóãèõ òðÿäîâ äðåâåñíûõ ïòèö, îñîáåííî îò Ðàêøåîáðàçíûõ. Î÷åâèäíî, ïîïóãàè — äðåâíÿÿ ãðóïïà, îòäåëèâøàÿñÿ îò ïðåäêîâîé ëèíèè (ñêîðåå, âñå-òàêè, îò ãîëóáåé) åùå â êîíöå ìåëîâîãî ïåðèîäà.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ËÎÐÈÅÂÛÅ — LORIIDAE

×àñòî òðàêòóåòñÿ êàê ïîäñåìåéñòâî Lorinae, èëè Trichoglossinae, ñåìåéñòâà Ïîïóãàåâûõ. Ëîðè, ëîðèêåòû, èëè ùåòêîÿçû÷íûå ïîïóãàè, — íåêîòóíûå ïòèöû ðàçìåðîì äî ãîëóáÿ (ìàññà 16–260 ã). Îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò ïûëüöà è íåêòàð, êîòîðûå ïòèöû ñîáèðàþò ñ öâåòîâ ïðè ïîìîùè ðîãîâîé ùåòî÷êè èëè êêñòî÷êè íà êîíöå ÿçûêà. Êðîìå òîãî, ïèòàþòñÿ ñî÷íûìè ôðóêòàìè, îðãîâ æå è òâåð-

Ðèñ. 159. Êîí÷èê ÿçûê ðàçíîöâåòíîãî ëîðèêåòà (Trichoglossus haematodus).



äûõ ñåìÿí ïðàêòè÷åñêè íå åäÿò. Õâîñò êëèíîâèäíûé èëè çàêðóãëåíûé, ðàçíîé äëèíû, êëþâ, êàê ïðàâèëî, íåáîëüøîé. Ðàñöâåòêà áîëüøèíñòâà ëîðè î÷åíü ÿðêàÿ, êîíòðàñòíàÿ, ñ ñî÷åòàíèÿìè ÷èñòûõ çåëåíûõ, êðàñíûõ, æåëòûõ, ñèíèõ òîíîâ, îäíàêî åñòü è ñêðîìíî îêðàøåííûå âèäû, íàïðèìåð ÷åðíûé (*Chalcopsitta atra*) è áóðûé (*Ch. duivenbodei*) áëåñòÿùèå ëîðè. Õîõîë íå ðàçâèò. Ì íîãèå ëîðè èçäàþò ñòîéêèé ìóñêóñíûé ëèê öâàòî÷íûé çàïàõ. Õîðîøî ïðèó÷àþòñÿ, ïîïóëÿðíû ñðåäè ëþáèòåëåé äåêîðàòèâíûõ ïòèö áëàãîäàðÿ ÿðêîé îêðàñêå è óæèâ÷èâîì ìó õàðàêòåðó. Â íåâîëå ïòèö êîðìÿò ñìåñüþ èç ìåäà, ïûëüöû, ôðóêòîâ è ìåëêèõ íàñåêîìûõ.

Ñåìåéñòâî îáúåäèíÿåò 50–55 âèäîâ èç 12 ðîäîâ. Òî÷íîå ÷èñëî âèäîâ íå óñòàíîâëåíî â ñâÿçè ñ ñóùåñòâîâàíèåì «ñîìíèòåëüíûõ» ôîðì, òðàêòóåìûõ òî êàê âèäû (èíîãäà — âûìåðøèå è íàñòîÿùåìó âðåìåíè), òî êàê ïîäâèäû, öâåòîâûå âàðèàöèè, ãèáðèäû. Ïîäàâëÿþùåå áîëüøèíñòâî ëîðè îáèòàåò íà Íîâîé Ãâèíåå è ïðëëãàþùèõ îñòðîâàõ (Ìîëóêêñêèõ, Ñîëîìîíîâûõ, Áèñìàðêà è äð.), íåìíîãèå âèäû ðàñïðîñòðàíåíû íà Ñóèâàâñê, Ôèëèïïèíàõ, Ìàëûõ Çîíäñêèõ î-âàõ, â Ïîëèíåçèè. Àâñòðàëèþ íàñåëÿþò 6 âèäîâ èç 3-õ ðîäîâ.

ÐÎÄ ÑÂÅÒËÎÑÏÈÍÍÛÅ ËÎÐÈ — *PSEUDEOS*

Ìîíîòèïè÷åí.

ÒÅÌÍÛÉ ËÎÐÈ — *PSEUDEOS FUSCATA*

Êîðåíàñòûé ïîïóãàé (25 ñì, 117–192 ã) òåìíî-áóðîé îêðàñêè ñ æåëòîâàòûìè è êðàñíûìè ïÿòíàìè è ïîïåðå÷íûìè ïåðâÿçÿìè. Êëþâ è ðàäóæèíà êðàñíûå. Îáèòàòåëü Íîâîé Ãâèíåè, æèâåò â òðîïè÷åñêèõ ëåñàõ, ñàâàííàõ, âòîðè÷íûõ äðåâåñíûõ ïîñàäêàõ, íà ïëàíòàöèÿõ ïëîäîâûõ êóëüòóð. Ã ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2400 ì. Ìåñòàìè îáû÷åí. Â êëàäêå 2 ÿéöà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 22–24 äíÿ, ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ ïðîäîëæàåòñÿ ïðèìåðíî 70 äíåé.

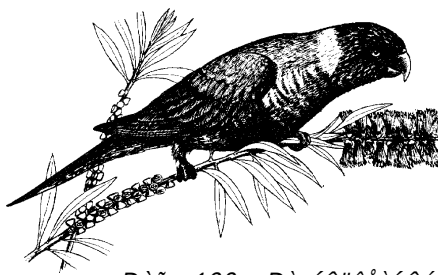
ÐÎÄ ËÎÐÈÊÅÒÛ — *TRICHOGLOSSUS*

Îáúåäèíÿåò 7 âèäîâ, ïðåèìóùåñòâåííî çåëåíîé îêðàñêè è èçÿùíîãî ñëîæåíèÿ. Õàðàêòåðíû êëèíîâèäíûé õâîñò è êðàñíûé êëþâ.

Îáèòàþò ëîðèêåòû â Àâñòðàëèè, íà Íîâîé Ãâèíåå, îñòðîâàõ Ìàëàéñêîãî àðõèïåëàãà è Îêåàíèè.

ÐÀÇÍÎÖÂÅÒÍÛÉ ËÎÐÈÊÅÒ — *TRICHOGLOSSUS HAEMATODUS*

Ýòîãî ïîïóãàÿ íàçûâàþò åùå ìíîãîöâåòíûì èëè ðàäóæíûì ëîðèêåòîì. Äëèíà 25–30 ñì, ìàññà 75–157 ã. Îêðàñêà îïðàâäûâàåò íàçâàíèå: ñèíÿÿ èëè ÷åðíàÿ ãîëîâà îòäåëåíà îò çåëåíîãî âåðõà æåëòûì èëè îðàíæåâûì øåéíèêîì, ãðóäü êðàñíàÿ ñ ñèíèì, ðàäóæíà êðàñíàÿ. Ñàìûé øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííûé ïðåäñòàâèòåëü ñåìåéñòâà — îáèòàåò íà ñâåðåå, âîñòîêå, þãå Àâñòðàëèè, íà Òàñìàíèè, Íîâîé Ãâèíåå, àðõèïåëàãàõ Áèñìàðêà, Àðó, Ìàëûõ Çîíäñêèõ, Ìîëóêêñêèõ, Ñîëîìîíîâûõ î-âàõ, Íîâîé Êàëåäîíèè, Íîâûõ Ãåáðèäàõ. Íà ýòîé îáøèðíîé, ïðåìóùåñòâåííî îñòðîâíîé òåððèòîðèè âèä îáèòàåò íå ìåíåå 20 ïîäâèäîâ, ðàçëè÷àþùèõñÿ ðàçìåðàìè, äåòàëÿìè îêðàñêè. Ó íåêîòîðûõ ôîðì îñóòñòâóþò êðàñíûå è ñèíèå òîíà. Ïåðåä ðàçìíîæåíèÿ, äëÿùèéñÿ 7–8 íåäåëü, ïðèõîäèòñÿ íà ðàçíîå âðåìÿ â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà. Â ëèääêâå 1–3 ÿéöà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ äî 25 äíåé. Ïðåäïî÷èòàåò ðàçíîîáðàçíûå áèîòîïû ñ äðåâåñíîé ðàñòèòåëüíîñòþ, â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ îâû÷åí, âñòðå÷àåòñÿ â ïàðêàõ è ñàäàõ íàñåëåííûõ ïóíêòîâ.



Ðèñ. 160. Ðàçíîöâåòíûé ëîðèêåò (Trichoglossus haematodus) íà âåòêå êðàñèâîòû-÷èíî-íèêà (Callistemon sp.).

ÐÎÄ ØÈÐÎÊÎÕÂÎÑÒÛÅ ËÎÐÈ — *LORIUS (DOMICELLA)*

Âêëþ÷àåò 6 âèäîâ êîðåíàñòûõ ëîðè ñ çàêðóãëåííûì õâîñòîì, ïðåèìóùåñòâåííî êðàñíîãî îêðàñêè ñ ÷åðíûìè, ñèíèìè, ôèîëåòîâûìè, ÷åðíûìè ðàçâîäàìè. Ðàäóæíàì è êêþâ îðàíæåâî-êðàñíûå, äîêûê êîêüöà âîêðóã ãëàç ñåðûå èëè òàìíûå. Îáèòàåòåëè Íîâîé Ãâèíåè è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâîâ. Îáû÷íî äåðæàòñÿ âûñîêî â êðîíàõ äåðåâüåâ.

ÆÅËÒÎÑÏÈÍÍÛÉ ËÎÐÈ — *LORIUS GARRULUS*

Äëèíà 30 ñì, ìàññà 260 ã. Ëîðè êðàñíîãî öâåòà ñ çåëåíûì è êðûëüÿìè, õâîñòîì, îïåðåíèåì íîã. Õàðàêòåðíûé ïðèçíàê — æåëòîå ïÿòíî ïîñåðåäèíå ñïèíû. Ðàñïðîñòðàíåí â ðàâíèííûõ òðîïèê÷åñêèõ äåñòàõ Ì îêóêêñêèõ î-âîâ. Ðàçìíîæàåòñÿ â èþíå — íîÿáðå, äíåçäîâàíèå äëèòñÿ ïðèìåðíî 76 äíåé. Êëàäêè èç 2-õ ÿèö íàõîäèëèñü â äóïëàõ äåðåâüåâ íà âûñîòå 20–35 ì. Ðåâêèé óÿçâèìûé âèä, íóæäàþùèéñÿ â îõðàíå.

ÐÎÄ ËÎÐÈ-ÎÒØÅËÜÍÈÊÈ — *VINI*

Ýòî 5 âèäîâ ìåëêèõ êîðîòêîõâîñòûõ ëîðè, îáû÷íî çåëåíûõ ñ êðàñíûì è ñèíèì ïýòíàì è. Êëþâ, ðàäóæèíà, èàïû êðàñíîâàòûå èëè îðàíæåâûå. Îáèòàþò íà îñòðîâàõ Ïîëèíåçèè.

ÒÀÈÒßÍÑÊÈÉ ËÎÐÈ-ÎÒØÅËÜÍÈÊ — *VINI PERUVIANA*

Äëèíà 18 ñì, ìàññà 31–34 ã. Ïîïóãàé íåñòàíäàðòíîé äëÿ ëîðè îêðàñêè — òåìíî-ñèíèé ñ ôèîëåòîâûì îòòåíêîì, áåëûì ãðóäüþ, ïîäáîðîâêîì è ùåêàìè. Îáèòàåò íà íåêîòîðûõ îñòðîâàõ àðõèïåëàãîâ Êóêà, Îáùåñòâà, Òóàìîòó, âñòðå÷àåòñÿ äàæå íà íåáîëüøèõ àòîëëàõ. Ëàòèíñêîå êàïîâîå íàçâàíèå îñíîâàíî íà íåãðàçóìåíèè — ñíà÷àëà äóìàëè, ÷òî ïòèöà îáèòàåò â Ïåðó. Ïèòàåòñÿ ýòîò ëîðè íåêòàðîì, ïûëüöîé è ñîöâåòèÿìè êîêîñà, ìàíãî, ãèáèñêóñà, áàíàíà. Ðàçìíîæàåòñÿ â ìàå — èþëå, íî èçâåñòíû íàõîäêè ãíåçä è â îêòÿáðå — ÿíâàðå. Ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ ïàíäàíóñîâ è ïàëüì íà âûñîòå 5–11 ì. Êëàäêó èç 2-õ ÿèö ñàìêà íàñèæèâàåò 25 äíåé. Âûêàðìëèâàíèå ïòåíöîâ çàíèìàåò 2 ìåñÿöà. Óÿçâèìûé ðääêèé âèä, ïðääïîèäàþò, ÷òî åãî ñóì ìàðíàÿ ÷èñëåííîñòü íå ïðåâûøàåò 4000 îñîáåé. Ñòðàäàåò îò çàâåçåííûõ íà îñòðîâà ÷åðíûõ êðûñ; îñóùåñòâëÿòñÿ ïðîãðàì ìà âûïóñêà ïòèö íà îñòðîâà, ñâîáîäíûå îò ýòèõ ãðûçóíîâ.

ÐÎÄ ÌÓÑÊÓÑÍÛÅ ËÎÐÈÊÅÒÛ — *GLOSSOPSITTA*

Âêëþ÷àåò 3 íåêðóïíûõ àâñòðàëèéñêèõ âèäà.

ÌÓÑÊÓÑÍÛÉ ËÎÐÈÊÅÒ — *GLOSSOPSITTA CONCINNA*

Äëèíà 25 ñì, ìàññà 52–65 ã. Îïåðåíèå çåëåíîå, ñ ãîëóáûì îòòåíêîì íà ãîëîâå è îëèâêîâûì — íà çàøåéêå. Ëîá è óøíûå ïåðüÿ ÿðêî-êðàñíûå, êëþâ ÷åðíûé ñ îðàíæåâûì êîí÷èêîì. Îáèòàåò â äåñèñòûõ ìåñòíîñòÿõ þãà Àâñòðàëèè è âîñòîêà Òàñìàíèè. Ðàçìíîæàåòñÿ â àâãóñòå — ÿíâàðå, ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ ýâêàëèïòîâ âûñîêè íàä çåìëåé. Íàñèæèâàíèå 2-õ ÿèö ïðîäîëæàåòñÿ 22 äíÿ, ïåðèîä âûêàðìëèâàíèÿ — 50 äíåé. Íîìàäíûé âèä, ñîâåðøàåò êî÷åâêè â çàâèñèìîñòè îò îáèëíîñòè öåâòóíèÿ è ïëîäîíîøåíèÿ ïðåäïî÷èòàåìûõ êîðìîâûõ äåðåâüåâ è êóñòàðíèêîâ. Îáû÷åí, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåí.

Ðèñ. 161. Ìóñêóñíûé ëîðèêåò (Glossopsitta concinna).

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÊÀÊÀÄÓ — CACATUIDAE

Äî íåäàâíåãî âðåìåíè êàêàäó ðàññìàòðèâàëèñü êàê ïîäñåìåéñòâî Cacatuinae â ñîñòàâå ñåìåéñòâà Ïîïóãàâêîâõ. Îáúäåäíÿåò 6 ðîäîâ ñ 21 âèäîì ïîïóãàâêà êðóïíîé è ñðåäíåé âåëè÷èíû (90–1000 ã), ðàñïðîñòðàíåííûõ â Àâñòðàëèè, íà Íîâîé Ãâèíåå è ïðèëåãàþùèõ îñòðîâàõ — Ñóëàâåñè, Ìàëûõ Çîíäñêèõ, Ôèëèïïèíñêèõ, Ìîëóêêñêèõ, Ñîëîìîíîâûõ, Áèñìàðêà è äð. ×åëîâåê ðàññåëèë íåêîòîðûå âèäû íà ðàçëè÷íûå îñòðîâà Òèõîãî è Èíäèéñêîãî îêåàíîâ. Â Àâñòðàëèè êàêàäó èçâåñòíû, íà÷èíàÿ ñî ñðåäíåãî ìèîöåíà. Îñíîâíûå ìîðôîëîãè÷åñêèå îòëè÷èå îò äóóãèõ ïîïóãàâêîâ: ïîäêëþâüå âñåãäà øèðå íàäêëþâüÿ, åãî êðàé äóóìÿ çóäöàìè îõâàòûâàåò êðàÿ íàäêëþâüÿ ñíèçó ïðè çàêðûòîì êëþâå. Ïðåäâåðøèííûå çóáöû ÷àñòî ðàçâèòû è íà íàäêëþâüå. Êëþâ î÷åíü ìîùíûé. Ìàëàéñêîå ñëîâî «êàêàòóà» îçíà÷àåò «êóñà÷êè». Íà ãîëîâå âñåãäà åñòü õîõîë, êîòîðûé ïòèöà ïðîçâîëüíî ìîæåò ïîäíèìàòü, ðàçâîðà÷èâàÿ âåðõî, è îïóñêàòü, ïðèæèìàÿ ê ãîëîâå. Õâîñò îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé èëè ñðåäíåé äëèíû, ñ ïðÿìî îáðåçàííûé âåðøèííé (åñòü èñêëþ÷åíèå). Êðûëüÿ äëèííûå, çàêðóãëåííûå íà êîíöàõ; ïîëåò ëåãêèé è ñîãíàíäûé, íàïîìèíàþùèé ïîëåò ÷àåê. Â îêðàñêå ïîåðåíèÿ îòñóòñòâóþò çåëåíûå è ñèíèå òîíà, êàê ïðàâèëî ðàñöâåòêà òåì íàÿ ñ êðàííûì èè èëè æåëòîâàòûì è ïÿòíàìè, ïåïåëüíàÿ ñ êðàííûì èëè ðîçîâûì, áåëàÿ ñ æåëòûì è è ðîçîâûì îòòåíêàìè. Ãîëûå, îêðàøåííûå â êðàííûé, ðîçîâûé èëè ãîëóáîé öâåò ó÷àñòêè ìîáóò áûòü íà «ëèöå», âîêðóã ãëàç. Ó 4 âèäîâ èç ðîäîâ *Calyptorhynchus*, *Callocephalon*, *Nymphicus* õîðîøî âûðàæåí ïîëîâîé äèìîðôèçì. Òàê, ñàìêè êðàñíîõâîñòîãî (*Calyptorhynchus banksii*) è áóðîãîëîâîãî (*C. lathami*) êàêàäó èìåþò ìåëêèå æåëòûå ïåñòðèíû ïî ÷åðíîìó ôîíó, îòñóòñòâóþùèå ó ñàìöîâ, à êðàííûå ïîëÿ íà õâîñòà ó íèõ ðàñ÷åð÷åíû ÷åðíûìè ëèíèÿìè. Ñàìêà øëåìíîñíîãî êàêàäó (*Callocephalon fimbriatum*) ëèøåíà äëîãî êàïþøîíà íà ãîëîâå, êîíòðàñòèðóþùåãî ñ ïåïåëüíûì îïåðåíèåì, íî èìåòò ðîçîâûé îòòåíîê íà áðþõå. Ñàìöû íåñêîëüêî êðóïíåå ñàìîê.

Êàêàäó íàñåëÿþò ñàìûå ðàçëè÷íûå ëàíäøàôòû, ïðåäïî÷èòàþò ñóõèå ëåñà è ðåäêîëåñüÿ. Â Àâñòðàëèè íåñêîëüêî âèäîâ âñòðå÷àþòñÿ è â ïóñòûíÿõ ñ ðàçðåæåííîé äðåâåñíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Íà àðèäíûõ òåððèòîðèÿõ îíè âåäóò íîìàäíûé îáðàç æèçíè, íà âîäîïîè ëåòàþò èíîãäà çà ñîòíè êèëîìåòðîâ. Ïèòàþñÿ ðàçíîîáðàçíûìè òåðäâûìè è ìÿãêèìè ïëîäàìè, ñåìåíàìè, öâåòàìè, íåêòàðîì. Òðàóðíûå êàêàäó (*Calyptorhynchus*) îõîòíî ïîåäàþò ëè÷èíîê íàñåêîìûõ äðåâîòî÷öââ, êîòîðûõ äîáûâàþò, îòðûâàÿ ïîëîñêè îòìåðøåé êîðû ñî ñòâîëîâ, ðàçãðûçàÿ òðóõëÿâóþ äðåâåñíèíó. Êñòàòè, â èõ ðàöèîíå ïðèñóòñòâóþò è ñåìåíà õâîéíûõ äåðåâüâ, êîòîðûå îíè èçâëåêàþò èç øèøåê. Òàêèì îáðàçîì, ýòè ïîïóãàè ÷àñòè÷íî çàíèìàþò ýêîëîãè-

Ðèñ. 162. Æåëòîõâîñòûé òðàóðíûé êàêàäó (Calyptorhynchus funereus), äîâû-âàþùèé ëè÷èíîê äðåâîòî÷öåâ èç ïîä êîðû.

÷åñêóþ íèøó äÿòëîâ, îòñóòñòâóþùèõ â Àâñòðàëèè è íà Íîâîé Ãâèíåå. Â ðèòóàëå óõàæèâàíèÿ áîëüøèíñòâà êàêàäó ðåäóöèðîâàíî òèïè÷íîå äëÿ îñòàëüíûõ ïîïóãàåâ êîðìëåíèå ñàìêè ñàìöîì, çàòî íáà ïàðòíåðà ïîðîâíó íàñèæèâàþò êëàäêó.

Îáâîäíåíèå ïóñòûíè ÷åëîâåêîì, ñîçäàíèå ïîñåâíûõ ïëîùàäåé ïðèâåëî ê ðåçêîìó óâåëè÷åíèþ ÷èñëåííñòè íåêðóïíûõ âèäîâ è ïðåâðàùåíèþ èõ â «ñåëüñêîõîçÿéñòâåííûõ âðåäèòåëåé». Ýòî ïðæåä âñåãî ãîëîãëàçûé êàêàäó (*Cacatua sanguinea*), ðîçîâûé êàêàäó. Â òî æå âðåìÿ ðÿä äóõãèõ âèäîâ ïðîäîëæàåò ñîêðàùàòü ÷èñëåííñòü è àðåàë èç-çà òðàíñôîðìàöèè ëàíäøàôòîâ, îòðàâëåíèÿ ïåñòèöèäàìè, âûëîâà äëÿ ïðîäàæè. Â óãðîæàåìîì ñîñòîÿíèè ñåé÷àñ íàõîäÿòñÿ 7 âèäîâ, â îñíîâíîì ýòî îñòðîâíûå ôîðìû.

È íîäàà êàêàäó äåëÿò íà 3 ïîäñåìåéñòâà: **×åðíûå êàêàäó** (Calyptorhynchinae, 2 ðîäà, 6 âèäîâ), **Íàñòîÿùèå êàêàäó** (Cacatuinae, 3 ðîäà, 14 âèäîâ) è **Êîðåëëû** (Nymphicinae, 1 ðîä, 1 âèä).

ÐÎÄ ÏÀËÜÌ ÎÂÛÅ ÊÀÊÀÄÓ — *PROBOSCIGER*

Ì î í î òè ï è ÷å í.

×ÅÐÍÛÉ ÊÀÊÀÄÓ — *PROBOSCIGER ATERRIMUS*

Ñàìûé êðóïíûé êàêàäó è îäèí èç ñàìûõ áîëüøèõ ïîïóãàåâ, äîñòèãàåò äëèíû 60 ñì ïðè ìàññå äî 1 êã. Îáèòàåò íåîáõîäèìî ìîùíûì êëþâîì (ñàìû êðóïíûì ñðåäè ïîïóãàåâ îòíîñèòåëüíî ðàçìåðà ïòèöû — íàäêëþâüå äîñòèãàåò 10 ñì â äëèíó), ñïîñîáíûì ïåðåêóñèòü 5-ìèëëèìåòðîâóþ ñòàëüíóþ ïðîâîëîêó. Î÷åíü äëèííûé îñòðûé êðþ÷îê íàäêëþâüÿ îïðåäåëèë ëàòèíñêîå ðîäîâîå íàçâàíèå — «õîáîòíûé». Îêðàñêà óåëèêîì ÷åðíàÿ, ñ ñèíåâàòûì áëåñêîì, êëþâ è ðàäóæåíà òîæå ÷åðíûå, ëàïû ñåðîâàòûå. Ãîëûå ó÷àñòêè íà ùåêàõ ó âçðîñëûõ êðàñíûå èëè ìàëèíîâûå, ó ìîëîäûõ — òåìíî-ñåðûå. Áîëüøîé õîõîê ñîñòîèò èç óçêèõ, çàãíóòûõ, çàãíóòûõ íàçàä ïåðüåâ. Îáèòàåò â ëåñàõ, ýâêàëèòîâûõ ðåäêîëåñüÿõ, ëåñèñòîé ñàâàííá íà Íîâîé Ãâèíåå è êðàéíåì ñåâåðî-âîñòîêå Àâñòðàëèè. Íå îáðàçóåò ñòàé, äåð-

æèòñÿ òåððèòîðèàëüíûì ïàðàì è. Îñíîâó ðàöèîíà â ïðèáðåæíûõ ðàéîíàõ ñîñòàâëÿò ïëîäû ïàíàìóñà. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ ðàñòÿíóò ñ èþëÿ ïî ìàðò. Â êëàäêå 1 ÿéöî, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 33 äíÿ, âûêàðìëèâàíèå — äî 80 äíåé. Íåìíîãî÷èñëåííûé, ñïîðàäè÷íî ðàñïðîñòðàíåííûé âèä.

Ðèñ. 163. ×åðíûé êàêàäó (Probosciger aterrimus).

ÐÎÄ ÐÎÇÎÂÛÅ ÊÀÊÀÄÓ — *EOLOPHUS*

Ì î í î òè ï è ÷å í.

ÐÎÇÎÂÛÉ ÊÀÊÀÄÓ, ÃÀËÀ — *EOLOPHUS ROSEICAPILLUS*

Íåêðóïíûé êàêàäó (35 ñì, 340 ã) ñ êîðîòêèì ñâåòëûì õîõëîì, êîíòðàñòèðóþùèì ñ èíòåíñèâíî-ðîçîâûé îêðàñêîé ãîëîâû è íèçà òåëà è ïåïåëüíûìè ñïèíîé, êðûëüÿìè, õâîñòîì. Êëþâ ñâåòëûé, îðáèòàëüíûå êîëüöà ãîëóáîâàòûå èëè ðîçîâûå, íîãè ñåðîâàòûå. Ó ñàìöà ðàäóæèíà òåì íàÿ, ó ñàìêè — êðàñíîâàòàÿ. Îáèòàåò ïî âñåé Àâñòðàëèè è â ñåâåðíîé ïîëîâèíå Òàñìàíèè. Íå èçáåãàåò àðèäíûõ âíóòðåííèõ ÷àñòåé êîíòèíåíòà, ãäå âåäåò íîìàäíûé îáðàç æèçíè. Ãñþäó îáû÷åí, ìåñòàìè ìíîãî÷èñëåíåí, äåðæèòñÿ ñòàÿìè îò 10 äî 1000 ïòèö. Ðàçìíîæàåòñÿ âåñíîé,• â àãàóñòå — íîÿáðå. Ãíóäèíà äóïëà, â êîòîðîì ãíåçäèòñÿ ïàðà, èíîãäà äîñòèãàåò 7 ì. Â êëàäêå 2–6 ÿèö, ñàìêà îòêëàäûâàåò èõ ñ èíòåðâàëîì â 2–3 äíÿ. Èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 22–26 äíåé, âûêàðìëèâàíèå — 45–59 äíåé. Îáðàçóåò ìæðîäîâûå ãèáðèäû ñ êàêàäó-èíêà (*Cacatua leadbeateri*). Ãàëà è èíêà âåñüìà ðàçëè÷íû ïî ðàçìåðàì è îáëèêó; âåðîÿòíî, ñìåøàííûå ïàðû ñ äóõãè âèäîì îáðàçóþò ïòèöû, âûêóïèâøèåñÿ èç ïîäëîæåííûõ â ãíåçäî ÷óæîãî âèäà ÿèö (òàêîå ñëó÷àåòñÿ ó êàêàäó ïðè íåäîñòàòêå äóïëåë). Ïòåíöû çàïå÷àòëåâàþò îáðàç ïðèåìîûõ ðîäèòåëéé, à íå îñîáåé ñâîãî âèäà, è â äàëüíåéøåì ñòðåìÿòñÿ îáðàçîâàòü ïàðó ñ ïàðòíåðîì ñõîäíîãî îáëèêà.

ÐÎÄ ÊÀÊÀÄÓ — *CACATUA*

Öåíòðàëüíûé ðîä ñåìåéñòâà, âêëþ÷àåò 11 âèäîâ, èìåþùèõ áåëîå îïåðåíèå, ÷àñòî ñ îðàíæåâûì, ðîçîâûì, æåëòûì èëè ëèìîí-

íûì îòòåíêîì. Èíîãäà â áîëåå ÿðêèå òîíà îêðàøåíû õîõîë (ñàìûé ìíîãîöâåòíûé, áåëî-îðàíæåâî-æåëòûé — ó êàêàäó-èíêà), ïîäõâîñòüå, îñíîâàíèå ðóëåâûõ, èñïîäè êðûëà, ó÷àñòêè âîçëå êëþâà è ãëàç. Ðàäóæèíà òåìíàÿ. Ìîæíî âûäåëèòü äâå ðàçìåðíûå ãðóïïû: 4 âèäà îòíîñÿòñÿ ê êðóïíûì êàêàäó, îñòàëüíûå — ê îòíîñèòåëüíî ìåëêèì. Íåêîòîðûå ïðåäñòàâèòåëè ðîäà î÷åíü ñõîæè îáëèêîì è ðàçëè÷àþòñÿ òîëüêî ðàçìåðàìè, à 3 âèäà ïðàêòè÷åñêè íåðàçëè÷èìû â ïîëåâûõ óñëîâèÿõ. Âñåãî 5 âèäîâ íàñåëÿþò Àâñòðàëèþ (2 èç íèõ — è Íîâóþ Ãâèíåþ), îñòàëüíûå — ýíäåìèêè âîñòî÷íîé ÷àñòè Çîíäñêèõ î-âîâ, Ôèëèïïèíñêèõ è Ìîëóêêñêèõ î-âîâ, àðõèïåëàãà Áèñìàðêà. Â êèäåêå îâû÷íî 2–3 ÿéöà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 24–30 äíåé, âûêàðìëèâàíèå — 7–14 íåäåëü (äîëüøå ó êðóïíûõ âèäîâ).

ÌÀËÛÉ ÆÅËÒÎÕÎÛÉ ÊÀÊÀÄÓ — *CACATUA SULPHUREA*

Äëèíà 33 ñì, ìàññà 350 ã. Îáèòàòåëü Ñóëàâåñè è Ìàëûõ Çîíäñêèõ î-âîâ. Îïåðåíèå áåëîå, õîõîë èç çàãíóòûõ âïåðåä ïðûæåê, îñíîâàíèå õâîñòà è óøíûå ïåðüÿ ëèìíîí-æåëòûå, òàêîé æå îòòåíîê ðàçâèòà íà èñïîäåê êðûëà. Ó îäíîãî ïîâèäà õîõîë îðàíæåâûé. Ëëþâ è íîãè ñåðûå. Ýòîò âèä ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé êàê áû «ólåíüøåíóþ êîïèþ» áîëüøîãî æåëòîõîõëîãî êàêàäó (*C. galerita*), øèðîêî ðàñïðîñòðàíåííîãî íà ñâåðåå, âîñòîêå è þãå Âàñòðàëèè, íà Òàñìàíèè è Íîâîé Ãâèíåå. Ðàíåå ìàëûé æåëòîõîõëûé êàêàäó áûë îáû÷åí, íî ñåé÷àñ åãî ÷èñëåííîñòü ñíèæàåòñÿ èç-çà äåñòðóêöèè ìåñòî-îáèòàíèé, îòëîâà è âûâîçà ïòèö.

ÌÎËÓÊÊÑÊÈÉ ÊÀÊÀÄÓ — *CACATUA MOLUCCENSIS*

Êðóïíûé âèä, ðàçìåðîì ïðèìåðíî ñ âîðîíó — äëèíà äî 50 ñì è ìàññà äî 850 ã. Ýíäåìèê þæíûõ Ìîëóêêñêèõ î-âîâ, ïðèäåðæèâàåòñÿ ðàâíèíûõ òðîïèè÷åñêèõ ëåñîâ. Î ïåðåíèå áåëîå, ñ õîðîøî âûðàæåííûì êîñòñêâûì îòòåíêîì, øèðîêèå, çàãíóòûå íàçàä ïåðüÿ õîõëà îðàíæåâûå. Êëþâ è íîãè òåìíûå. Â âîçáóæäåííîì ñîñòîÿíèè, ñòðåìÿñü íàïóãàòü îïïîíåíòà, ïðèæèìàåò õîõîë è òîïîðùèò îïåðåíèå áîêîâ âîëîâû, îò÷åãî ãîëîâà çðèòåëüíî íàìíîãî óâåëè÷èâàåòñÿ è íà÷èíàåò íàïîìèíàòü ñîâèóñ. Ðääêèé âèä ñ ñîêðàùàþùåéñÿ ÷èñëåííîñòüþ. Â ïððâè÷íûõ ëåñàõ îáèòàåò äî 10 îñîáåé íà 1 êì², âî âòîðè÷íîì — âñããî 2. Ææããîäíàÿ êâîòà íà îòëîâ ñîñòàâëÿåò äî 5000 îñîáåé, íî åùå áîëüøåå êîëè÷åñòâî âûâîçèòñÿ íåëåãàëüíî.

ÐÎÄ ÊÎÐÅËÛ — *NYMPHICUS*

Ìîíîòèïè÷åí.

Êî ÐÅËËÀ (Í È Ì ÔÀ) — *NYMPHICUS HOLLANDICUS*

Ñàì ûé ìåëêèé è îáîñîáëåííûé ÷ëåí ñåìåéñòâà. Êîðåëëà íå ïîõîæ íà êàêàäó, è ðàíüøå åãî òîíîñèëè ê íàñòîÿùèì ïîïóãàÿì ïîäñåìåéñòâà Psittacinae. Ëèòíà êîðåëê 33 ñì, íî çíà÷èòåëüíàÿ ÷àñòü ïðèõîäèòñÿ íà äëèííûé, ðåçêî ñòóïåí÷àòûé õâîñò ñ çàîñòðåííûì ðóëåâûì ïåðüÿìè, ñîâåðøåííî íå òèïè÷íûé äëÿ êàêàäó. Ìàññà ïîïóãàÿ âñåãî 80–100 ã («íàñòîÿùèå» êàêàäó — òò 300 ã). Õîõîë âûñîêèé, íî íå âåðîîáðàçíûé, êëþâ ìàëåíüêèé. Îêðàñêà òîæå íåòèïè÷íà: ñàìåö ïåïåëüíî-ñåðûé, ñ æåëòîé ãîëîâîé (íà ùåêàõ âûæåëÿåòñÿ ïî îðàíæåâî-êðàñíîìó ïÿòíó), áåëûì è çåðêàëèì íà êðûëüÿõ, æåëòî-÷åðíûì è ïîïåðå÷íûì è ïîëîñêàìè íà õâîñòå. Ó ñàìêè âñå ÷èñòûå òîíà çàìàñêèðîâàíû áóðûì è òòåíêàìè, ïÿòíà íà ùåêàõ ñëàáî âûðàæåíû èëè îòñóòñòâóþò. Òàêèì îáðàçîì, ýòîò ïîïóãàé âûãëÿäèò, êàê ïðîìåæóòî÷íîå çâåíî ìåæäó êàêàäó è ïîïóãàåâûì, ñêîðåå âñåãî ýòî ïðåñòàâèòåëü åâòâè, ðàíî òàåëêâøéñÿ îò ñòâîëà êàêàäó, åùå äî òîãî êàê ïîñëåäíèå ïðèîáðåëè áîëüøèñòâî íûíå õàðàêòåðíûõ äëÿ íèõ îñîáåííîñòåé.

Êîðåëëà ðàñïðîñòðàíåí âî âíóòðåííèõ ÷àñòÿõ Àâñòðàëèè, íàñåëÿåò ñóõèå ýâêàëèïòîâûå ðåäêîëåñüÿ, êóñòðèêîâûå àññîöèàöèè (áóø, ñêðýá), ñàâàííû, ïóñòûíè. Ïèòàåòñÿ ãëàâíûì îáðàçîì ñåìåíàìè çêâêîâ è äóáãèõ òðàâÿíèñòûõ ðàñòåíèé, âääåò íîìäíûé îáðàç æèçíè. Â áîëüøèíñòâå ðàéîíîâ îáû÷åí, îáðàçóåò áîëüøèå ñòàè. Ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ äåðåâüåâ, êàê ïðàâèëî, ðàñïîëîæåííûõ ó âîäû. Ïòèöû çàëåçàþò â äóïëî õâîñòì âïåðåä. Áðà÷íûé ïåðèä â àâãóñòå — äåêàáðå. Êëàäêó èç 3–7 ÿèö êîðåëëû íàñèæèâàþò 20 äíåé, âûêàðìëèâàíèå ïòåíöîâ äëèòñÿ 5 íåäåëü.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ Ï Î Ï ÓÃÀÅÂÛÅ — PSITTACIDAE

Öåíòðàëüíîå ñåìåéñòâî îðÿäà, îáúåäèíÿåò ïðèáëèçèòåëüíî 270 ñîðåìåíííûõ âèäîâ, òîíîñÿùèõñÿ ê 66 ðîäàì. Ïðåäñòàâèòåëè åùå 5 ðîäîâ ñòðóêòóðíû â èñòîðè÷åñêóþ ýïîõó. Äèâíûì îáðàçîì ýòî ïîïóãàè, îáèòàâøèå íà Ìàñêàðåíñêèõ î-âàõ — *Lophopsittacus mauritianus*, *L. bensoni*, *Necropsittacus rodericanus*, *N. borbonicus*, *N. francicus*, *Mascarinus mascarinus*, à òàêæå ñåâåðîàìåðèêàíñêèé *Conuropsis carolinensis*. ×àñòü ìàñêàðåíñêèõ ïîïóãàåâ îòëè÷àëàñü î÷åíü êðóïíûì ðàçìåðàìè è, âåðîÿòíî, êàê è äðîòû, óòðàòèëà ñïîñîáíîñòü è ïîëåòó. Èñòðåáëåíû òàêæå íåêîòîðûå âèäû èç ðîäîâ *Nestor*, *Cyanoramphus*, *Psittaculus*, *Loriculus*, *Psittacus*, *Ara*, *Amazona*.

Âûäåëÿþò íåñêîëüêî ïîäñåìåéñòâ, èëè òðèá, áîëüøèíñòâî èç êîòîðûõ ñâÿçàíî â ñâîåì ðàñïðîñòðàíåíèè ñ Àâñòðàëèàçèåé. **Ùåòèíêîãîëîâûå ïîïóãàè** (Psittrichadini) ïðääñòàâëåíû åäèíñòâåííûì ðîäîì è âèäîì — îðëèíûì, èëè ãðèôîâûì ïîïóãàì (*Psitrichas fuligidus*) — æèòåëåì ñðåäíåãîðèé Í îâîé Ãâèíåè. Äëÿ íåãî õàðàêòåðíû íåáîëüøàÿ âûòÿíóòàÿ ãîëîâà ñ íåïîåðåíííûì «ëèöîì», ñëàáîèçãîóòûé êëþâ è ÷åðíî-êðàñíàÿ îêðàñêà. **Í åñòîðû** (Nestorini) è **ñîâèíûå**

ïîïóãàè (Strigopini) òàêæå ïðåäñòàâëåíû òîëüêî íîìèíàòèâíûìè ðîäàìè — ýíäåìèêàìè Íîâîé Çåëàíäèè. **Êàðëèêîâûå**, èëè **äÿòëîâûå ïîïóãàè** (Micropsittini) — 1 ðîä ñ 6 âèäàìè èç Íîâîé Ãâèíåè. **Ôèãîâûå ïîïóãàè** (Cyclopsittacini) — 3 ðîäà ñ 6 ìåëêèìè âèäàìè, ðàñïðîñòðàíåííûìè íà Íîâîé Ãâèíåå è Ôèëèïïèíàõ. Â òðèáå **ïëîñêîõâîñòûõ ïîïóãàåâ** (Platycerini) 14 ðîäîâ ñ 37 âèäàìè èç Àâñòðàëèè è Îêåàíèè. Òðèáà **êëèíîõâîñòûõ ïîïóãàåâ** (Psittaculini) îáúåäèíÿåò 11 ðîäîâ ñ 66 âèäàìè, ðàñïðîñòðàíåííûìè â òðîïèêàõ âñåãî âîñòî÷íîãî ïîëóøàðèÿ. Ê **êîðîòêîõâîñòûì ïîïóãàÿì** (Psittacini) îòíîñÿò 3 ðîäà ñ 12 âèäàìè èç Àôðèêè è ñ Ìàäàãàñêàðà. Íàêîíåö, â òðèáó **íåîòðîïè÷åñêèõ ïîïóãàåâ** (Arini) âêëþ÷àþò âñå òàêñîíû Íîâîãî Ñâåòà — 30 ðîäîâ ñ 148 âèäàìè îò îãðîìíûõ àðà äî êðîõîòíûõ ïåñòðîãîâîñòûõ ïîïóãàé÷èêîâ. Îáëèê, îêðàñêà, ðàçìåðû, îáðàç æèçíè ïðåäñòàâèòåëåé ñåìåéñòâà î÷åíü ðàçëè÷íû. Õîõîë ñòü òîëüêî ó îäíîãî âèäà — ðîãàòîãî ïîïóãàé÷èêà (*Eunymphicus cornutus*) ñ î-âà Íîâàÿ Êàëåäîíèÿ.

ÐÎÄ ÍÅÑÒÎÐÛ — *NESTOR*

Ñîñòàâëÿåò îòäåëüíóþ òðèáó, îáúåäèíÿåò 2 âèäà — ýíäåìèêîâ Íîâîé Çåëàíäèè. Òðåòèé âèä — *N. productus*, îáèòàâøèé íà íåáîëüøèõ î-âàõ Íîðôîëêê è Ôèëèïï êâîñòîêóò îò Íîâîé Çåëàíäèè, âûìåð â ñåðåäèíå XIX â. Êðóïíûå ïîïóãàè òóñêëîé îêðàñêè, ñ ïðÿìî îáðåçàííûì ðîñòîì ñðåäíåé äëèíû. Êîíöû ñòâîëîâ ðóëåâûõ ïåðüåâ âûäàþòñÿ êîëþ÷êàìè çà îïàñàëà, êàê ó äÿòëîâûõ ïîïóãàåâ. Îòíîñèòåëüíî ñèàâî èçîãíóòåå íàäêëþâüå ãîðàçäî äëèííåå ó ñàìöîâ, ÷åì ó ñàìîê. Êëþâ, ðàäóæèíà, èàïûõ òàìíûå. Íåñòîðû ïðèïîñîáëåíû ê îòòîñèòåëüíî ïðîõëàäíîìó âèæíîìó êëèìàòó, â ãîðàõ ãíåçäÿòñÿ åùå ïî ñíåãó. Èçâåñòíû ñëó÷àè, êîãäà ó îäíîãî ñàìöà áûëî íåñêîëüêî ñàìîê ñ âûâîäêàìè. Îñíîâó ïèòàíèÿ íåñòîðîâ ñîñòàâëÿþò ïëîäû, ñåìåíà, öâåòû; ïîâäàþò è áåñïîçâîíí÷íûõ. Çåëåíîâàòî-áóðûé ñ îðàíæåâûì èñïîäîãî êðûëà ïîïóãàé êåà (*N. notabilis*), îáèòàþù èé â ãîðàõ Þæíîãî î-âà íà âûñîòå 600–2000 ì, ïðîñëàâëëñÿ òåì, ÷òî ïîñëå èíòðîäóêöèè â Íîâóþ Çåëàíäèþ îâåö ïòèöû èç íåêîòîðûõ ïîïóëÿöèé íàó÷èëèñü êîðìèòüñÿ íà òðóïàõ ïàâøèõ æèâîòíûõ, è äàæå íàïàäàòü íà æèâûõ îâåö íà ãîðíûõ ïàñòáèùàõ. Êðîìå òîãî, êåà ïîñåùàþò ïîåâðåæüÿ, ãäå, ñîáðàâøèñü ãðóïïàìè, âûêàïûâàþò èç íîð è ïîääàþò ïòåíöîâ ìåêêèõ áóðåâåñòíèêîâ.

ÍÅÑÒÎÐ-ÊÀÊÀ — *NESTOR MERIDIONALIS*

Íåñêîëüêî ìåíüøå êåà — äëèíà 45 ñì, ìàññà 550 ã, íî îáèäàåò áîëåå ìàññèâíûì êþâîì. Îêðàñêà áóðàÿ, ñ êðàñíîâàòûì ó÷àñòêàìè íà øåå,

áîêàõ, áðþõå, íàäõâîñòüå. Áîëåå êðóïíûé þæíûé ïîäâèä èìåòò áåëåñóþ øàïî÷êó. Ðàñïðîñòðàíåí íà îáîêõ êðóïíûõ îñòðîâàõ àðõèïåëàãà è î-âå Ñòþàðò, îáèòàåò â íîòîôàãóñîâûõ è õâîéíûõ ëåñàõ, íà ðàâíèíàõ è â ñðåäíåãîðüå. Âñêðûâàåò ïðè ïîìùè îñòðîãî íäâêëþâüÿ õïäû ëè÷èíîê æóêîâ-äðåâîòî÷öåâ â äðåâåñèíå. Ðàçìíîæàåòñÿ â ñåíòÿáðå — ìàðòå, ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ (à íå â ïîñòîÿííûõ íîðàõ äî 7 ì äëèíîé, êàê êåà). Êëàäêó èç 2–5 ÿèö â òå÷åíèå 3-õ íåäåëü íàñèæèâàåò ñàìêà, âûêàðìëèâàíèå â ãíåçäå äëèòñÿ 9–10 íåäåëü, âñòàâøèõ íà êðûëî ìîëîäûõ ðîäèòåëè ïîâêàðìëèâàþò äî 5 ìåñÿöåâ. Çèìîé êîíöåíòðèðóþòñÿ â áîëåå îêðûòûõ áèîòîïàõ, îòêî÷åâûâàþò ñ âîð íà ðàâíèíó. Ðåäêèé óÿçâèìûé âëä, ãíåçäà êîòîðîãî ñòðàäàþò îò èíòðîäóêöèîíâàíûõ êðûñ, êîøåê, ïîññóìîâ. Íàçâàíèå «êàêà» â ïåðåâîäå ñ ÿçûêà ìàîðè îçíà÷àåò ïðîñòî «ïîïóãàé».

ÐÎÄ ÑÎÂÈÍÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *STRIGOPS*

Ìîíîòèïè÷åí, ñîñòàâëÿåò îòäåëüíóþ òðèáó.

ÊÀÊÀÏÎ, ÑÎÂÈÍÛÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *STRIGOPS HABROPTILUS*

Ýíäåìèê Íîâîé Çåëàíäèè. Ñàìûé êðóïíûé ïîïóãàé, îòëè÷àåòñÿ ìàññèâíûì ñèîæåíèåì. Îáùàÿ äëèíà âìåñòå ñ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèì õâîñòîì ìñîñòàâëÿåò 64 ñì, ìàññà âàðüèðóåò â ïðåäåëàõ 950–3000 ã, ýòî ñâÿçàíî ñ òåì, ÷òî ïòèöà ê çèìå ñèëüíî æèðåò. Ãîëîâà êðóïíàÿ, êëþâ îòíîñèòåëüíî íåâåëèê, îïåðåíèå ðûõëîå, íåâçðà÷íîé áóðî-çåëåíîé ðàñöâåòêè ñ ïåñòðèíàìè, ðäóæèíà òåì íàÿ, ëàïû è êëþâ ñåðîâàòûå. Ëåòàòåëüíàÿ ìóñêóëàòóðà ðàçâèòà ñëàáî, êèëü ãðóäíû íåâûñîêèé. Â óñëîâèÿõ îòñóòñòâèÿ íàçåì íûõ õèùíèêîâ íà àðõèïåëàãå êàêàïî ïðàêòè÷åñêè óòðàòèë ñïîñîáíîñòü ê àêòèâíîìó ïîëåòó, ìîæåò òîëüêî ïëàíèðîâàòü íà êîðîòêèõ øèðîêèõ êðûëüÿõ. Í îãè, íàïðîòèâ, ñèëüíûå, â òîëè÷èå îò áîëüøèíñòâà ïîïóãàââ êàêàïî õîðîøî õîäèò ïî çåìëå. Åùå îáíà ñâîåîáðàçíàÿ ÷åðòà — ïåðåõîä ê ñóìåðåð÷íîìó è íî÷íîìó îáðàçó æèçíè. Âîêðóã êèþâà ðàçâèòû âîëîñîâèäíûå ïåðüÿ, âîêðóã ëèàç åñòü ëèòåâîé äèñê èç ðàñõîäÿùèõñÿ ðàäèàëüíî ïåðüåâ. Ýòè ÷åðòû, äåéñòâàòåëüíî ïðèäàþùèå ïîïóãàþ ñõîäñòâî ñ ñîâîé, ãîâîðÿò î äàæíîé ðîëè îñÿçàíèÿ è ñèóòà â æèçíè ïòèöû. Îáèòàåò â ëåñàõ ñ ãóñòûì ïîäëåñêîì, æèâåò â íîðàõ, êîòîðûå âûêàïûâàåò ñàì. Èíäèâèäóàëüíûå ó÷àñòêè ïîïóãàåâ

Ðèñ. 164. Ñîâèíûé ïîïóãàé (Strigops habroptilus).

ïðîíèçàíû òðîïàìè, ïðîòîïòàííûìè ïòèöàìè ê ìåñòàì êîðìåæâê. Ïèòàåòñÿ ÿãîäàìè, ñåìåíàìè, ãðèáàìè, âåãåòàòèâíûìè ÷àñòÿìè ðàñòåíèé, áåñïîçâîíí÷íûìè. Ñîñòàâ êîðìîâ çàâèñèò îò ñåçîíà. Ðàçìíîæàåòñÿ ñ äåêàáðÿ ïî ìàé, ãíåçäî óñòðàèâàåò â íîðå, íèæå ïîä êîðíÿìè, ÿìêå â çåìëå. Â ëèääêå 1–2, ðåäêî 3 ÿéöà, îòêëàäûâàåì ûõ ñ áîëüøèìè èíòåðâàëàìè. Íåñèæèâàíèå äëèòñÿ îêîëî ìåñÿöà, âåñü ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ — 3.5 ìåñÿöà. Ðàçìíîæàåòñÿ ðàç â 2–3 ãîäà èëè ðåæå. Ñàìêè ñòàíîâÿòñÿ ñïîñîáíûìè ê ðàçìíîæåíèþ òîëüêî ñ 9–11 ëåò. Ãîëîñ ñàìöà êàêàïî — ãðîìêîå íçêîå âîð÷àíèå ëèè óõàíûå, õîðîøî ñëûøèìîå îêðåñòíîñòè ñàìêàìè. Ñàìöû òîêóþò íà ïîñòîÿííûõ ïëîøàäêàõ, îâû÷íî ðàñïîëîæåííûõ íà âåðøèíàõ õîëìîâ, äëÿ óñèëåíèÿ èçäàâàåìûõ çâóêîâ, ïîìèìî îáúåìñòîâî ãîðëîâîãî ðåçîíàòîðà, èñïîëüçóþò âîðîíêîîáðàçíûå óãëóáëåíèÿ â ïî÷âå, èàê åñòåñòâåííûå, òàê è âûòîïòàíûå ñàìîñòîÿòåëüíî (ïîðîé íåñêîëüêèìè ïîêîëåíèÿìè ïîïóãàåâ). Íåêîãäà êàêàïî âî ìíîãèõ ðàéîíàõ àðõèïåëàâà, íî èç-çà ñâåäåíèÿ ëåñîâ, èíòðîäóêöèè íàçåì íûõ õèùíèêîâ åãî àðåàëè è ÷èñëåíîñòü êàòàñòðîôè÷åñêè ñîêðàòèëèñü, î ïêàçàëñÿ íà ãðàíè áûìèðàíèÿ. Îñóùåñòâëÿòñÿ ïðîãðàììà, ïðåóñìàòðèâàþùàÿ ðàçâåäåíèå êàêàïî â ïèòîìíèêàõ, îòêîâ ïòèö â ïðèðîäå è âûïóñê íà ìåêêèå îñòðîâà, ñâîáîäíûå îò íàçåìíûõ îõõõòíèêîâ. Âîçìîæíî, â íàñòîÿùåå âðåìÿ â åñòåñòâåííûõ ìåñòîïîáèòàíèÿõ ñîõðàíèëîñü ëèøü íåñêîëüêî îñîáåé (â íàöèîíàëüíî ïàðêå Ôüîðäëåíä, íà þãî-âîñòîêå Þæíîãî î-âà). Íà ìåêêèõ ñòðîïîâêàõ Ëèòë-Áàððèåð, Êîäîêø, Ìàóä, Ìàíà ÷èñëåíííñòü èíòðîäóöèðîâàííûõ ïòèö äîñòèãëà 150–200.

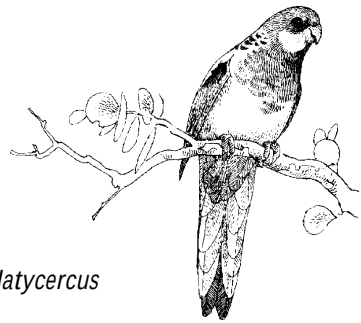
ÐÎÄ ÐÎÇÅËËÛ — *PLATYCERCUS*

Îòíñèòñÿ ê ïëîñêîõâîñòû ïîïóãàÿì, îáúåäèíÿåò 8 âèäîâ, îáèòàþùèõ â Àâñòðàëèè è íà Òàñìàíèè. Âñå ðîçåëëû î÷åíü áëèçêè äóõã ê äóõáó, áîëüøèíñòâî èìåþò âèêàðèèðóþùèå àðåàëû, íà ñòûêàò àðåàëîâ ìîãóò ãèáðèäèçèðîâàòü. Îñíîâíûå ðàçëè÷èÿ — â äåòàëÿõ îêðàñêè, äëÿ âñåõ âèäîâ õàðàêòåðíû âåðõíèå êðûëüÿ ñ ÷åøóé÷àòûì ðèñóíêîì, ãîëóáûå çåðêàëà íà êðûëüÿõ, ñåâòëûé êëþâ. Ïåðüÿ õâîñòà óäëèíåíû, íî íå ñóæåíû. Îáèòàþò â ðàçëè÷íûõ, â òî ì ÷èñëå àðèäíûõ ëàíäøàôòàõ, ÷àñòî ñåëÿòñÿ â ñàäàõ è ïàðêàõ; îáû÷íûå ïîñåòèòåëè êîðìóøåê äëÿ ïòèö.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß (ÂÎÑÒÎ×ÍÀß) ÐÎÇÅËËÀ — *PLATYCERCUS EXIMIUS*

Òèïè÷íûé ïðåäñòàâèòåëü ðîäà, ðàçìåðû ñðåäíèå: îáùàÿ äëèíà 30 ñì, ìàññà 90–170 ã. Ãîëîâà è ãðóäü êðàñíûå, ó êëþâà áåëûå ïÿòíà, áðþõî æåëòîå, îñòàëüíîå îïåðåíèå çåëåíîå ñ ïåñòðèíàìè. Îáèòàòåëü þãî-âîñòîêà Àâñòðàëèè è Òàñìàíèè, âñþäó îáû÷íà. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ — â äâãóñòå —

ôåâðàëå, èíîãäà â àïðåëå — ìàå, â êëàäêå îáû÷íî 5 ÿèö, íàñèæèâàíèå äëèòñÿ äî 19 äíåé, âûêàðìëèâàíèå — 35 äíåé. Ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ, ñòàðûõ íîðàõ çèìîðîâêà êóêàáàððû, â òåðìèòíèêàõ. Õîðîøî ïðèðó÷àåòñÿ è ðàçìíîæàåòñÿ â íåâîëå.



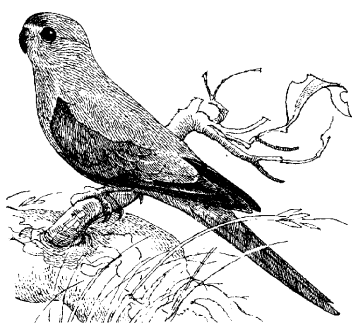
Ðèñ. 165. Îáûêíîâåííàÿ ðîçåëëà (Platycercus eximius).

ÐÎÄ ÒÐÀÂßÍÛÅ ÏÎÏÓÃÀÉ×ÈÊÈ — *NEOPHEMA*

Îòíîñèòñÿ ê òðèáå ïëîñêîõâîñòûõ ïîïóãàåâ, âêëþ÷àåò 6 âèäîâ. Ìåëêèå èçÿùíûå ïîïóãàé÷èêè, íàñåëÿþò Àâñòðàëèþ çà èñêëþ÷åíèåì åå ñåâåðíîé ÷àñòè. Îáèòàþò â êóñòàðíèêîâûõ è ëåñèñòûõ ñàâàííàõ, áîëüøóþ ÷àñòü âðåìåíè ïðîâîäÿò íà çåìëå, îò÷ãîò è ïîëó÷èëè ñâîå íàçâàíèå. Êîðìÿòñÿ ïðåèìóùåñòâåííî ñåìåíàìè òðàâ. Â îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ çåëåíûå, æåëòûå, ãîëóáûå, èíîãäà êðàñíûå òî íà, íà êðûëüÿõ — áîëüøèå ñèíèå çåðêàëà. Êëþâ ìàëåíüêèé, õâîñò äîâîëüíî äëèííûé.

ÑÈÍÅÊÐÛËÛÉ ÒÐÀÂßÍÎÉ ÏÎÏÓÃÀÉ×ÈÊ — *NEOPHEMA CHRYSOSTOMA*

Òèïè÷íûé ïðåäñòàâèòåëü ðîäà, äëèíà 20 ñì, ìàññà äî 60 ã. Îêðàñêà îëèâêîâî-çåëåíàÿ ñ æåëòûìè áðþõîì è áîêàìè ãîëîâû, ñèíåé ïîëîñîé ÷åðåç ëîá. Îáû÷íûé âèä, ãíåçäèòñÿ íà þãî-âîñòîêå Àâñòðàëèè è íà Òàñìàíèè, íà çèìó îòêî÷åâûâàåò ê ñåâåðó — âî âíóòðåííèå ðàéîíû, ñ Òàñìàíèè ìèãðèðóåò íà ìàòåðèê. Ãíåçäèòñÿ ñ îêòÿáðÿ ïî ÿíâàðü, â êëàäêå 4–6 ÿèö, ñðîêè èíêóáàöèè è âûêàðìëèâàíèÿ — êàê ó ðîçåëë.



Ðèñ. 166. Ñèíåêðûëûé òðàâÿíîé ïîïóãàé÷èê (Neophema chrysostoma).

ÐÎÄ ËÀÑÒÎ×ÊÎÂÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *LATHAMUS*

Ìîíîòèïè÷åí, áëèçîê ê ïðåäûäóùåìó ðîäó.

ËÀÑÒÎ×ÊÎÂÛÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *LATHAMUS DISCOLOR*

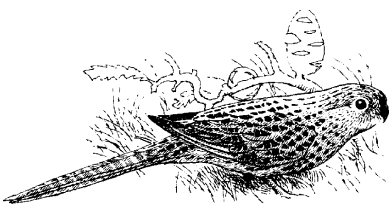
Äëèíà 25 ñì, ìàññà 50–75 ã. Ñõîäåí ñ òðàâÿíûìè ïîïóãàé÷èêàìè. Àëûå «ëèöî», «ïëå÷è», ïîãõâîñòüå êîíòðàñòèðóþò ñ çåëåíûì îïåðåíèåì, õâîñò êðàñíî-áóðûé, ðàäóæèíà îðàíæåâàÿ. Ãíåçäèòñÿ â ýâêàëèïòîâûõ ëåñàõ Òàñìàíèè â ÿíâàðå — ìàå, èíîãäà îáðàçóÿ ñìåøàííûå ïîëóêîëîíèè ñ ñèíåêðûëûì òðàâÿíûì ïîïóãàé÷êêîì. Êëàäêà èç 3–5 ÿèö, äëèòåëüíîñòü ýòàïîâ ãíåçäîâàíèÿ — êâê ó ðîçåëë. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ ïîêèäàåò îñòðîâ è êî÷óåò ïî þãó è âîñòîêó Àâñòðàëèè. Óÿçâèìûé âèä, ñíèæàþùèé ÷èñëåííîñòü; ñîõðàíèëîñü ïðèìåðíî 5000 îñîáåé.

ÐÎÄ ÇÅÌËßÍÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *PEZOPORUS*

Ìîíîòèïè÷åí, îòíîñèòñÿ ê ãðóïïå ïëîñêîõâîñòûõ ïîïóãàåâ. Ðàíåå ê ýòîìó ðîäó îòíîñèëè íî÷íîãî ïîïóãàÿ (*Geopsitta occidentalis*) — íàõîäÿùèéñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ âèä, íàñåëÿþùèé ïóñòûíè öåíòðàëüíîé Àâñòðàëèè.

ÇÅÌËßÍÎÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *PEZOPORUS WALLICUS*

Ìåëêèé ïîïóãàé íåâçðà÷íîé æåëòîâàòî-çåëåíîé îêðàñêè ñ òåìíûìè ïåñòðèíàìè. Äëèíà 30 ñì, ìàññà 130 ã. Õâîñò äëèííûé, çåëåíûé ñ æåëòûìè ïîïåðå÷íûìè ïîëîñàìè. Åäèíñòâåííûå ÿðêîå ïÿòíî óâçðîñëîé ïòèöû — îðàíæåâûé ëîá. Êëþâ ñåðîâàòûé, ëàïû ñåðî-ðîçîâûå, ðàäóæèíà ñååòëàÿ. Îáèòàåò â ïðèáðåæíûõ ðàéîíàõ þãà è âîñòîêà Àâñòðàëèè, íà Òàñìàíèè, ïðåäïî÷èòàåò âûñîêîòðàâíûå ëóãà, çèàêîâíèêè, òðàâÿíèñòûå áîëîòà, ãíåçäèòñÿ â èþëå — äåêàáðå íà çåìëå ó ïîäíîæèÿ òðàâÿíûõ êî÷åê, àñòî ïðîäåëûâàåò òîííåëü â çàðîñëÿõ ñâèñàþùåé òðàâû. Èçðåäêà ãíåçäîâûå ïëàòôîðìû íàõîäÿòñÿ íà êî÷êàõ. ßèö 3–4 (äî 6 íà Òàñìàíèè), èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 21 äåíü, âûêàòìëèâàíèå — 20–28 äíåé. Çåìëÿíîé ïîïóãàé ïîêàæåòñÿ íîâû÷åí, íî åãî ÷èñëåííîñòü ñîêðàùàåòñÿ â ðåçóëüòàòå âûïàñà; ïîïóëÿöèè çàïàäà Àâñòðàëèè íàõîäÿòñÿ â êðèòè÷åñêîì ñîñòîÿíèè.



Ðèñ. 167. Çåìëÿíîé ïîïóãàé (Pezoporus wallicus).

ÐÎÄ ÁÎËÜØÅÊËÞÂÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *TANYGNATHUS*

Îòíîñèòñÿ ê ãðóïïå êëèíîõâîñòûõ ïîïóãàåâ, âêëþ÷àåò 4 âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ íà Ñóëèâåñè, Ìàëûõ Çîíäñêèõ è Ôèëèïïèíñêèõ î-âàõ. Êðóïíûå, êîðåíàñòûå, êîðîòêîõâîñòûå ïîïóãàè èçóìðóäíî-çåëåíîé îêðàñêè ñ íåîáû÷àéíî ìàññèâíûì êðàñíûì êëþâîì è æåëòîé ðàäóæèíîé. Îáèòàòåëè òðîïèè÷åñêèõ ëåñîâ, ëåñíûõ áîëîò, ñàâàííí. Îððàç æèçíè è ðàçìíæåíèå ïðàêòè÷åñêè íå èçó÷åíû, äåðæàòñÿ âûñîêî â êðîíàõ, çàíèìàþò ñòàðûå äóïëà êðóïíûõ äÿòëîâ, åñòåñòâåííûå ïîëîñòè â ñòâîëàõ. Ïèòàþñÿ ðàçíîîáðàçíûì è ïëîäàì, íå èñêëþ÷àÿ ñàìûå òâåðäûå îðåõè, ñêîðëóïó êîòîðûõ ñîêðóøàþò êëþâîì.

ÑÈÍÅØÀÏÎ×ÍÛÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *TANYGNATHUS LUCIONENSIS*

Ìàêóøêà, çàòûëîê, ïëå÷åâûå ïåðüÿ ñèíèå, íà êðûëå îõðèñòûé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê. Îáùàÿ äëèíà 31 ñì, ìàññà 150–230 ã. Îáèòàåò íà Ôèëèïïèíàõ, íà î-âå Ïàëàâàí. Ãíåçäèòñÿ â àïðåëå — èþíå. Óÿçâèìûé âèä, íà áîëüøèíñòâå îñòðîâîâ ñòàë ðåäîê.

ÏÎÏÓÃÀÉ ÌÞËËÅÐÀ — *TANYGNATHUS SUMATRANUS (= T. MULLERI)*

Îò ïðåäûäóùåãî âèäà îòëè÷àåòñÿ îäíîòîííîé çåëåíîé îêðàñêîé è íàëè÷èåì ïîëîâîãî äèìîðôèçìà: óñàìêè êëþâ ñâåòëî-æåëòûé, óñàìöà — àëûé. Ðàçìåðû ñõîäíûå. Ðàñïðîñòðàíåí íà Ñóëàâåñè, àðõèïåëàãå Ñóëó, áîëüøåé ÷àñòè Ôèëèïïèí. Âèäîâîå íàçâàíèå, óêàçûâàþùåå íà îáèòàíèå íà Ñóìàòðå, îñíîâàííî íà íåäîðàçóìåíèè. Â ìåñòàõ ñîâìåñòíîãî îáèòàíèÿ ñ ïðåäûäóùèì âèäîì íàñåëÿåò âíóòðåííåå ÷àñòè îñòðîâîâ. Áîëåå îâû÷åí, ÷åì ñèíåøàïî÷íûé ïîïóãàé.

ÐÎÄ ÁËÀÃÎÐÎÄÍÛÅ (ÄÂÓÕÖÂÅÒÍÛÅ) ÏÎÏÓÃÀÈ — *ECLECTUS*

Ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä òðèáû êëèíîõâîñòûõ ïîïóãàåâ (íåñìîòðÿ íà ïðÿìîé îáðåç õâîñòà), ïðåæíåå íàçâàíèå — *Lorius*.

ÁËÀÃÎÐÎÄÍÛÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *ECLECTUS RORATUS*

Êîðåíàñòûé ïîïóãàé äëèíîé 35–42 ñì è ìàññîé 355–615 ã. Îáèòàåò íà Íîâîé Ãâèíåå, àðõèïåëàãå Áèñìàðêà, Ìîëóêêñêèõ, Ñîëîìîíîâûõ è äóóãèõ ïðèëåãàþùèõ îñòðîâàõ. Íàñåëÿåò ëåñà ðàçíîãî òèïà (èñêëþ÷àÿ ãîðíûå).

Îòëè÷àåòñÿ óíèêàëüíûì äëÿ îòðÿäà ðåçêèì ïîëîâûì äèìîðôèçìîì, èç-çà êîòîðîãî ñàìöà è ñàìéó äîëãîå âðåìÿ ñ÷èòàëè ðàçíûì âèäàìè. Ñàìåö ñâåòëî-çåëåíûé, ñ ãîëóáûìè òîíàìè íà êðûëüÿõ, ÿðêî-êðàñíûìè ïÿòíàìè íà áîêàõ, ñâåòëî-êðàñíîé ðàäóæåíîé, êðàñíî-æåëòûì íàâêëþâûåì, ÷åðíûì ïîâêëþâûåì. Ñàìêà ìàëåíîâî-êðàñíàÿ ñ ôèîëåòîâî-ñèíèìè ïåðåâÿçÿìè íà áðþøå è ñïèíå, áóðî-êðàñíûìè ñ ñèíèì êðûëüÿìè, æåëòûìè ïîäõâîñòüåì è âåøèííîé ïîëîñîé õâîñòà, ñîëîìåíí-æåëòîé ðàäóæåíîé, îáâåäåíîé ñèíèì ïðáèòàëüíûì êîëüöîì, ÷åðíûì êëþâîì. Ëàïû ó îáîèõ ïîëîâ ñèíåâàòî-ñåðûå. Ãíåçäèòñÿ â ðàçíûå ñðîêè â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà, èíîãäà ãðóïïàìè ïî 3–4 ïàðû. Ïî íåêîòîðûì äàííûì, ðàçâèòî ãíåçäîâîå ïîìùíè÷åñòâî. Êëàäêó èç 2-õ ÿèö íàñèæèâàþò â òå÷åíèå 26 äíåé, âûêàðìèâàíèå äëèòñÿ 12 íääåëü. Â öåëîì âèä åùå îáû÷åí, íî ìåñòàìè ñíèæàåò ÷èñëåííîñòü.

ÐÎÄ ÊÎÐÎËÅÂÑÊÈÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *ALISTERUS*

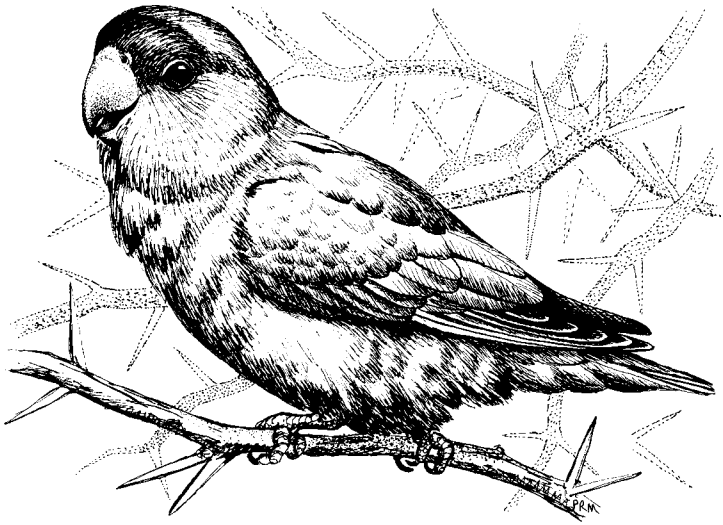
Ðîä îòíîñèòñÿ ê òðèáå êëèíîõâîñòûõ ïîïóãàåâ, âêëþ÷àåò 3 âèäà, ðàñïðîñòðàíåííûõ íà âñòîêå Àâñòðàëèè, Íîâîé Ãâèíåå, Ìîëóêêñêèõ î-âàõ. Îáúåäèíÿåò ïîïóãàåâ ñðåäíåãî ðàçìåðà ñ äëèííûì ñòóïåí÷àòûì õâîñòîì.

ÊÎÐÎËÅÂÑÊÈÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *ALISTERUS SCAPULARIS*

Äëèíà 43 ñì, ìàññà 209–275 ã, õàðàêòåðåí ïîëîâîé äèìîðôèçì: ñàìêà çåëåíàÿ, ñ ñèíèì õâîñòîì, êðàñíûì áðþõîì è ÷åðíûì êëþâîì; ó ñàìöà ñâåòëî-êðàñíûå òàêæå ãîëîâà, øåÿ, ãðóäü, íàäêëþâüå. Ðàäóæèíà ñâåòèàÿ, ëàïû ñåðûå. Îáèòàòåëü òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ, ýâêàëèïòîâûõ ëåñîâ, ðåäêîëåñèé âîñòî÷íîé ÷àñòè Àâñòðàëèè, âñòðå÷àåòñÿ â ñàäàõ è ïàðêàõ, â ãîðõ ïîäíèìàåòñÿ äî 1600 ì. Îñíîâíîñòè ãíåçîâîé áèîëîãèè ñõîäíû ñ òàêîâûìè âîñòî÷íîé ðîçåëëû. Îáû÷íûé âèä.

ÐÎÄ ÍÅÐÀÇËÓ× ÍÈÊÈ — *AGAPORNIS*

Îòíîñèòñÿ ê êëèíîõâîñòûì ïîïóãàÿì, âêëþ÷àåò 8 àôðèêàíñêèõ è 1 ìàäàãàñêàðñêèé âèä. Ýòî ìåëêèå êîðîòêîõâîñòûå ïîïóãàé÷èêè çåëåíîé îêðàñêè ñ ÿðêèìè ïÿòíàìè íà ãîëîâå, õâîñòå, íàäõâîñòüå. Ðîäîâîå ëàòèíñêîå íàçâàíèå (agape — «íåæíàÿ ëþáîâü, ïðèâÿçàííîñòü»), à òàêæå íàçâàíèÿ íà ðóññêîì è ìíîãèõ âåðîïåéñêèõ ÿçûêàõ (àíãë. «loverbirds» — «ïòèöû-ëþáîâèêè»; ôðàíö. «insepa-rable» — «íåðàçëó÷íèêè»), ñâÿçàíû ñ íåîáû÷àéíî íåæíûì ïîâåäåíèåì ïòèö âî âðåìÿ óõàæèâàíèÿ. Ïîïäèíî÷êå íåðàçëó÷íèêè ïëîõî æèâóò è â íåâîëå, îäíàêî ëåãêîäû î òî ì, ÷òî ïîñëå ãèáåëè ïàðòíåðà âòîðîé



Ðèñ. 168. Ðîçîâîùåêèé íåðàçëó÷íèê (Agapornis roseicollis).

óìèðàåò îò òîñêè, ëèøåíû îñíîâàíèÿ. Ïîìèìî äóïåë äåðåâüåâ, çàíèìàþò íîðû ëàñòî÷åê, ùóðîê è çèìîðîäêîâ â îáðûâàõ, ñåëÿòñÿ â êîëëåêòèâíûõ ãíåçäàõ îáùåñòâåííûõ òêà÷èêîâ, ãíåçäÿòñÿ â òåðìèòíèêàõ è ìóðàâåéíèêàõ, à ÷àùå ñàìè ñòðîÿò ñåáå íà âåòâÿõ ðîìîçäêèå øàðîâèäíûå ãíåçäà ñ áîêîâûì âõîäîì. Ñòðîèòåëüíûé ìàòåðèàë äëÿ ãíåçäà — ñòåáëè, âåòî÷êè — ïðåíîñÿò, çàñóíóâ èõ â ïðüÿ ñïèíû è íàäõâîñòüÿ. È ìåíí â ýòî ì ìåñòå îïåðåíèå îñîáåííî ïðî÷íî è ìåòî ñâîåâîðàçíóþ ñòðóêòóðó. Òàê æå òðàíñïîðòèðóþò ãíåçäîâîé ìàòåðèàë âèñÿ÷èå ïîïóãàé÷èêè. Æèâóò íåðàçëó÷íèêè â ëåñàõ, ñàâàííàõ, ïîëóïóñòûíÿõ; íåáîëüøèå àðåàëû áîëüøèíñòâà âèäîâ âèêàðèèðóþò, ýêîëîãèÿ âñåõ âèäîâ ñõîäíà. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ íàñòóïàåò â ðàçíîå âðåìÿ è ïðèóðî÷åí ê ïåðèîäó äîæäåé. Â ëèàäêå 3–8 ÿèö, íàñèæèâàíèå ïðîäîëæàåòñÿ 23–25 äíåé, âûêàðìëèâàíèå — 41–45 äíåé.

ÌÀÑÊÎÂÛÉ ÍÅÐÀÇËÓ× Í ÈÊ — *AGAPORNIS PERSONATA*

Òèïè÷íûé ïðåäñòàâèòåëü ðîäà äëèíîé 13–15 ñì, ìàññîé 45 ã. Çåëåíûé òîí îïåðåíèÿ ïåðåõîäèò â æåëòûé íà ãðóäè è øåå, äàëüøå, íà ãîëîâå, — â ÷åðíûé. Ñ ÷åðíûì îïåðåíèåì ãîëîâû êîíòðàñòèðóþò êðàñíûé áëåñòÿùèé êëþâ è øèðîêèå áåëûå îðáèòàëüíûå êîëüöà âîêðóã òåìíûõ ãëàç. Íàäõâîñòüå

ñèíåå. Îáèòàåò â ëåñèñòîé ñàâàííå Öåíòðàëüíîé Òàíçàíèè. Èíîãäà ýòîò âèä îáúåäèíÿþò ñ äðóãèìè âîñòî÷íîàôðèêàíñêèìè íåðàçëó÷íêèàìè — Ôèøåðà (*A. ficheri*), Ëèëèàíû (*A. lilianae*), ÷åðíîùåêì (*A. nigrigenis*), ñ÷èòàÿ âñåõ èõ ëèøü ïîäâèäàìè, ðàçëè÷àþùèìèñÿ öâåòîì ãîëîâû, ãðóäè è çàøåéêà. Äåéñòâèòåëüíî, ìåæäó âñåìè ýòèìè ôîðìàìè â ìåñòàõ ñîïðèêîñíîâåíèÿ àðåàëîâ èäåò ãèáðèäèçàöèÿ, íåêîòîðûå ãèáðèäíûå ïîïóëÿöèè íàñ÷èòûâàþò äî 6000 ïòèö. Îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò ñåìåíà òðàâÿíèñòûõ ðàñòåíèé. Îáû÷íûé âèä ñ î÷åíü ëîêàëüíûì àðåàëîì. Àêêëèìàòèçèðîâàí íà Êàíàðñêèõ î-âàõ.

ÐÎÄ ÑÅÐÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *PSITTACUS*

Ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä èç òðèáû êîðîòêîõâîñòûõ ïîïóãàåâ.

ÑÅÐÛÉ ÏÎÏÓÃÀÉ, ÆÀÊÎ — *PSITTACUS ERITHACUS*

Êîðåíàñòûé ïîïóãàé äëèíîé 28–39 ñì, ìàññîé 400–490 ã, îáèòàòåëü òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ Çàïàäíîé è Ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêè. Îêðàñêà ñêðîì íàÿ — ñåðàÿ ñ ÷åøóé÷àòû ðèñóíêì, íåì íîãî ñâåòëåå íà ãîëîâå è æèâîòå. Õâîñò ïðÿìî îáðåçàíûé, ÿðêî-êðàñíûé. Ãîëàÿ êîæà íà áîêàõ ãîëîâû è âîñêîâèöà áåëûå, ðàäóæèíà ñîëî ìåíàÿ èëè áåëåñàÿ, êëþâ ÷åðíûé, èàïû ñåðûå. Çàïàäíûé ïîäâèä, òàê íàçûâàåìûé «áóðîõâîñòûé æàêî» (*P. e. timneh*), íåñêîëüêî ìåíüøå, òåì íåå, èìåòî áóðî-êðàñíûé õâîñò è êðàñíîâàòûé ó÷àñòîê íà íääêëþâûå. Ìåñòàìè æàêî îáû÷åí, âðåäèò ïëàíòàòèÿì, âñòðå÷àåòñÿ â ãäëåðåéíûõ ëåñàõ â çîíå ñàâàíí, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2200 ì. Â ñääàõ è ïàðêàõ ìíîãèõ ãîðîäîâ ñóùåñòâóþò îñåäëûå ãîðîäñêèå ïîïóëÿöèè âèäà. Ïèòàåòñÿ äëèâîûì îáðàçîì ïëîäàìè ìàñëè÷íîé ïàëüìû è ïàëüû-ðàôèè, à òàêæå äèêèì èíæèðîì. Ãíåçäèòñÿ ïîïäèíî÷êå è ãðóïïàìè, èíîãäà íà îäíîì äåðåâå äñòðå÷àåòñÿ äî 3-õ ãíåçäîâûõ äóïåë. Ñåçîí ðàçìíæåíèÿ íàñóïàåò â ðàçíûå ñðîêè â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà. Íàñèæèâàíèå 2–3 ÿèö ïðîäîëæàåòñÿ 21–30 äíåé, ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî ñïóñòÿ 80 äíåé ïîñëå âûëóïëåíèÿ. Æàêî — îäèí èç íàèáîëåå ïîïóëÿðíûõ îáúåêòîâ êëåòî÷íîãî ñîäåðæàíèÿ, ææãîäîí è Àôðèêè ýêñïîðòèðóåòñÿ áîëåå 10000 ïòèö.

ÐÎÄ ÄËÈÍÍÎÊÐÛËÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *POICEPHALUS*

Áëèçîê ê æàêî, âêëþ÷àåò 9 âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ â Àôðèêå ê þãó îò Ñàõàðû. Îêðàñêà ñêðîì íàÿ — îáû÷íî ñåðàÿ, çåëåíî-îëèâêîâàÿ, íî ñ ÿðêèìè (æåëòûìè, ñèíèìè, îðàíæåâûìè) ïÿòíàìè íà ãîëîâå, ïëå÷àõ, áðõåå è ïîäõâîñòüå.

ÁÓÐÛÉ ÏÎÏÓÃÀÉ, ÏÎÏÓÃÀÉ ÌÅÉÅÐÀ — *POICEPHALUS MEYERI*

Äëèíà 21–25 ñì, ìàññà 100–150 ã. Îêðàñêà òåìíî-áóðàÿ, áðþõî ãîëóáîâàòî-çåëåíîå, ó âçðîñëûõ íà ìàêóøêå è ïëå÷àõ ÿðêî-æåëòûå ïÿòíà. Ðàäóæèíà êðàñíàÿ, êëþâ è ëàïû òåìíûå. Ø èðîêî ðàñïðîñòðàíåí â Âîñòî÷íîé è Þæíîé Àôðèêå, ïðèäåðæèâàåòñÿ îïóøåê è ðåäêîëåñèé, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2200 ì. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ íàñòóïàåò â ðàçíûå ñðîêè â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà. Îñíîâàíû ïîêàçàòåëè ðàçìíîæåíèÿ — êàê ó æàêî.

Ðèñ. 169. Áóðûé ïîïóãàé (Poicephalus meyeri).

ÐÎÄ ÃÈÀÖÈÍÒÎÂÛÅ ÀÐÀ — *ANODORHYNCHUS*

Ñàìûå êðóïíûå ïðåäñòàâèòåëè òðèáû íåîòðîïè÷åñêèõ ïîïóãàåâ. Õâîñò äëèííûé, ðåçêî êëèíîâèäíûé, îêðàñêà ñèíÿÿ, ðàçíûõ îòòåíêîâ, ãîëàÿ êîæà ó îñíîâàíèÿ ïîäêëþâüÿ è îðáèòàëüíîå êîëüöî æåëòûå, ðàäóæèíà è êëþâ ÷åðíûå, íîãè ñåðîâàòûå. Ðàñïðîñòðàíåíû íà þãå Àìàçîíèè, þãå è âîñòîêå Áðàçèëèè. Èç 3-õ âèäîâ ðîäà òóñêêûé àðà (*A. glaucus*), âåðîÿòíî, óæå âûìåð, èíäèãîâûé, èëè ìàëûé ãàòèíòîâûé àðà (*A. leari*) íàõîäèòñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ: ñîõðàíèëîñü ëèøü 19 îñîáåé â èçîëèðîâàííîì ëåñó íà ñåâåðî-âîñòîêå Áðàçèëèè.

ÃÈÀÖÈÍÒÎÂÛÉ ÀÐÀ — *ANODORHYNCHUS HYACINTHINUS*

Ñàìûé êðóïíûé ïîïóãàé Íîâîãâî Ñâåòà è îäèí èç ñàìõ êðóïíûõ ïîïóãàåâ ìèðà. Îáùàÿ äëèíà ñ õâîñòîì äîñòèãàåò 1 ì, ìàññà — 1435–1695 ã. Î÷åíü áîëüøîé, ñ êðóòî èçîãíóòûì äëèííûì íàäêëþâüåì êëþâ ñîïðåðè÷àåò âåëè÷èíîé è ìîùüþ ñ êëþâîì ÷åðíîãî êàêàäó. Îáèòàåò â Áðàçèëèè

êþãó îò Àìàçîíêè, ïðèäåðæèâàåòñÿ îïóøåê äîæäåâûõ ëåñîâ, ñóõèõ ðåäêîëåñèé, ëåñèñòûõ ñàâàíí. Îñíîâó ðàöèîíà ñîñòàâëÿþò ïëîäû íåñêîëüêèõ âèäîâ ïàëüì, îõîòíî ïîåäàåò êðóïíûõ äðåâåñíûõ óëèòîê. Ïðåäïî÷èòàåò ãíåçäèòüñÿ â äóïëàõ ñòâîëîâ ñòàðêóëèè. Ðàçìíîæàåòñÿ ñ èþëÿ ïî äåêàáðü, íàñèæèâàíèå 2–3 ÿèö äëèòñÿ ïðèìåðíî ìåñÿö, âûêàðìëèâàíèå — 3.5 ìåñÿöà. Óÿçêàì ûé âëä, ñîêðàùàþùèé ÷èñëåííîñòü, ïðåìóùåñòâåííî èç-çà áðàêîíüåðñêîãî îòëîâà è íåëåãàëüíîãî âûâîçà. Ïðèðîäíàÿ ïîïóëÿöèÿ íàñ÷èòûâàåò ïðèáëèçèòåëüíî 3000 îñîáåé.

ÐÎÄ ÀÐÀ — *ARA*

Êðóïíûå äëèííîõâîñòûå ïîïóãàè ðàçíîîáðàçíîé îêðàñêè, ðàñïðîñòðàíåíû â òðîïè÷åñêîé Àìåðèêå. Îò ãèàöèíòîâûõ àðà îòëè÷àþòñÿ ñâåòëîé ðàäóæèíîé è ãîëûì «ëööîì». Â øèðîêîì ïîíèìàíèè îáúåäèíÿåò 13 ñîâðåìåííûõ âèäîâ, â óçêîì — 8 (â ýòîì ñëó÷àå ìåëêèõ àðà âûäåëÿþò â îòäåëüíûå ðîäû *Orthopsittaca*, *Propyrrhura*, *Diopsittaca*). Ðàíåå àðà îáèòàëè íà îòêðûòîì íà êîíòèíåíòå, íî è íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ. Íå ìåíåå 7 âèäîâ âåñò-èíäñêèõ àðà áûëè èñòðåáëåíû, íà÷èíàÿ ñ ýïîõè Âåëèêèõ Ãåîãðàôè÷åñêèõ îòêðûòèé, ñàìûé êðóïíûé, êðàñèâûé è èçâåñòíûé èç íèõ — êóáèíñêèé òðåõöâåòíûé àðà (*A. tricolor*) — âûìåð ê 1885 ã. Â êðèòè÷åñêîì ñîñòîÿíèè íàõîäÿòñÿ ïîïóëÿöèè óçêîàðåàëüíûõ âèäîâ èç Öåíòðàëüíîé Áîëèâèè — ñèíåãîðëîãî (*A. glaucogularis*) è êðàñíîõîãî (*A. rubrogenis*) àðà. Îáû÷íî äåðæàòñÿ ïîñòîÿííûìè ïàðàìè. Õîðîøî ëåòàþò. Äèåòó èç ðàçíîîáðàçíûõ ïëîäîâ è ñåìÿí, êàê è äóóãèå ïîïóãàè òðîïè÷åñêèõ ëåñîâ, äîïîëíÿþò ìèíåðàëüíûìè äîáàâêàìè, ñëåòàÿñü áîëüøèìè ñòàÿìè íà áåðåãîâûå îáðûâû è âûãðûçàÿ èç íèõ êóñî÷êè çåìëè è ãëèíû. Ãíåçäÿòñÿ ïðåìóùåñòâåííî â äóïëàõ ïàëüì, âûñîêî íàä çåìëåé. Â êëàäêå îò 1 äî 4 (îáû÷íî 2–3) ÿéöà, ñðîêè íàñèæèâàíèÿ è âûêàðìëèâàíèÿ — êàê ó ãèàöèíòîâîãî àðà. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ ðàñòÿíóò è ñèëüíî âàðüèðóåò â ðàçíûõ ÷àñòÿõ àðåàëà.

Ðèñ. 170. Òðåõöâåòíûé àðà (Ara tricolor).

ÑÈÍÅ-ÆÅËÒÛÉ ÀÐÀ, ÀÐÀÐÀÓÍÀ — *ARA ARARAUNA*

Äîñòèãàåò äëèíû 86 ñì ïðè ìàññå 1000–1400 ã. Âåðõ ãîëóáîé, íèç ÿðêî-æåëòûé, ëîá çåëåíûé. Õàðàêòåðíû ÷åðíûé êëþâ, ÷åðíûé îøåéíèê è ïðîäîëüíûå ðÿäû ÷åðíûõ ïåñòðåí íà áåëîì ôîíå ãîëîé êîæè ùåê. Âîñêî-âèòà íå îïåðåíà. Ðàñïðîñòðàíåí âî âèàæíûõ, ñåçîííî çàòîïëÿåìûõ äàññåéíîâ Àìàçîíêè, Îðèíîêî, Ìàäàäëåíû. Â ãîðíûõ ëåñàõ ïåðóàíñêèõ Àíä âñòðå÷àåòñÿ äî âûñîòû 1500 ì. Ïîêà åùå ñðàâíèòåëüíî îáû÷åí.

ÊÐÀÑÍÛÉ ÀÐÀ, ÌÀÊÀÎ — *ARA MACAO*

Ðàçìåðàìè è ïðîïîðöèÿìè ñõîäåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì, îñíîâíîé òîí îêðàñêè ñâåòëî-êðàñíûé, õâîñò êðàñíûé ñ ãîëóáûì, êðûëüÿ êðàñíî-æåëòî-ñèíåå. Ãîëàÿ ìîðùèíèñòàÿ êîæà «ëèöà» áåëàÿ, áåç ïåñòðåí, êëþâ äâóõöâåòíûé — áîëüøàÿ ÷àñòü íàäêëþâüÿ ñâåòëàÿ, ïîäêëþâüå è êðàÿ íàäêëþâüÿ ÷åðíûå. Âîñêîâèòà ïîåðåíà. Îáèòàåò â Àìàçîíèè è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêå, ïðäàïî÷èòàåò ìåíåå âèæíûå ëåñà, ÷åì àðàðàóíà, âêëþ÷àÿ ëèñòî-ïàäíûå ëåñà è ñîñíÿêè; âûñîêî â ãîðû íå çàõîäèò. Â ñîñíÿêàõ ïèòàåòñÿ øèøêàìè. Îáû÷íûé âèä, â ïîäõîäÿùèõ ìåñòîîáèòàíèÿõ ãíåçäèòñÿ ñ ïëîòíîñòüþ 1 ïàðà íà 1 êì².

ÇÅËÅÍ ÎÊÐÛËÛÉ ÀÐÀ — *ARA CHLOROPTERA*

Íåñêîëüêî êðóïíåå ïðåäûäóùèõ âèäîâ. Î÷åíü ïîõîæ íà ìàêàî, íî îòëè÷àåòñÿ áîëåå òåìíûì îòòåíêîì êðàñíîãî öâåòà è áîëåå ñâåòëûì — ãîëóáîãî; çåëåíûì è, à íå æåëòûì ïðåâåçÿÿì è íà êðûëüÿõ; ðèñóíêîì èç êðàñíûõ ïåñòðåí íà ãîëûõ ùåêàõ. Ðàñïðîñòðàíåí îò Ïàíàìû è ïîáåðåæüÿ Âåíåñóýëû äî Áîëèâèè è þãà Áðàçèëèè. Ïðäàïî÷èòàåò ðàâíèííûå âèäæíûå ëåñà, ëåññèñòûå ñàâàííû è ëüÿíîñû. Èíîãäà ãíåçäèòñÿ â íîðàõ æèâîòíûõ è åñòåñòâåííûõ íèøàõ â îáðûâèñòûõ áåðåãàõ. Íåìíîãî÷èñëåí, ðàñïðîñòðàíåí ñïîðàäè÷íî.

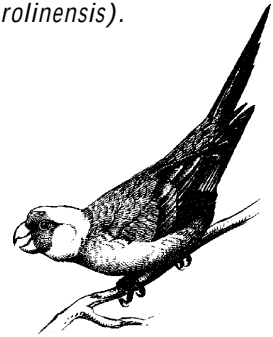
ÐÎÄ ÊÀÐÎËÈÍÑÊÈÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *CONUROPSIS*

Âûìåðøèé ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä, áëèçêèé ê ïîïóãàÿì àðàòèíãàì (*Aratinga*).

ÊÀÐÎËÈÍÑÊÈÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *CONUROPSIS CAROLINENSIS*

Ýíäåìèê âíåøíèé Ñåâåðíîé Àìåðèêè, ñàìûé ñåâåðíûé âèä ïîïóãàâà. Äëèíà ïðèìåðíî 30 ñì, ìàññà, î÷åâèäíî, ñîñòàâëÿëà ïðèáëèçèòåëüíî 100 ã. Ïðåîáëàäàþùàÿ îêðàñêà — çåëåíàÿ, ñ æåëòûì ðèñóíêîì

Ðèñ. 171. Êàðîëèíñêèé ïîïóãàé (Conuropsis carolinensis).



íà êðûëüÿõ è äîâîëüíî äëèííîì êëèíîâèäíîì õâîñòå. Ãîëîâà âçðîñëûõ îñîáåé ÿðêî-æåëòàÿ, ëîá è ó÷àñòêè ó ãëàç îðàíæåâûå. Êëþâ ñâåòëûé, ðàäóæåíà òàìíàÿ. Èñòîðèÿ êàðîëèíñêîãî ïîïóãàÿ î÷åíü íàïîìèíàåò èñòîðèþ ñòðàíñòâóþùåãî ãîëóáÿ. Î í îáèòàëåâ â øèðîêîëèñòâåííûõ ëåñàõ íà âîñòîêå è þãî-âîñòîêå ÑØÀ, çàõîäÿ íà ñåâåð âïëîòü äî ñðåäíåãî òå÷åíèÿ Ìèññèñèïè è Ñåâåðíîé Äàêîòû. Ñ ïîÿâëåíèåì åâðîïåéöåâ ëåñà óñòóïèëè ìåñòî ïîëÿì çåðíîâûõ, ïëàíòàöèÿì, îãîðîäàì. Ïîïóãàè ïåðåëåþ÷èëèñü íà ïèòàíèå ñåìåíàìè è ïëîäàìè êóëüòóðíûõ ðàñòåíèé è ïîñòåïåíííî ñòàëè âðåäèòåëÿìè ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà. Ïðîèçîøëà âðåìåííàÿ âñïûøêà ÷èñëåííîñòè âèäà. Íàèáîëåå ìîãî÷èñëåííûì íî ñòàë â øòàòà Þæíàÿ Êàðîëèíà, îò íàçâàíèÿ êîòîðîãî ïîïóãàé è ïîëó÷èë ñâîå èìÿ. Îäíàêî íåóìåðåííûé îòñòðåë è îòëîâ ïòèö, èñ÷åçíîâåíèå ñòàðûõ äóïëèñòûõ äåðåâüâ, íåîáõîäèìûõ äëÿ ãíåçäîâàíèÿ, ïðèâåëè ê áûñòðîìó ñíèæåíèþ ÷èñëåííîñòè è ïîñëåäóþùåìó âûìèðàíèþ. Ïàðà ïîïóãàââ, ïî èðîíèè ñóäüáû, ñîðàíèëàñü â òî ì æå çîîïàðêå ãîðîäà Öèíöèííàòè, ääå äîæèâàëè ïîñëåäíèé ñòðàíñòâóþùèé ãîëóáü. Ïðîæèâ â íåâîëå 32 ãîäà, ïòèöû óìåðëè â 1917–1918 ãã., âñåãî íà íåñêîëüêî ëåò ïåðåæèâ ñòðàíñòâóþùåãî ãîëóáÿ. Äèêèõ ïòèò ïîñëåäíèé ðàç âèäåëè â 1926 ã. âî Ôëîðèäå, â îêðåñòíîñòÿõ îç. Îêè÷îáè, à ñëóõè î âñòðå÷àõ æåëòîãîëîâûõ ïîïóãàââ ðàñïðîñòðàíÿëèñü â øòàòàõ Ôëîðèäà, Àëàáàìà, Äæîðäæèÿ äî 1938 ã.

ÐÎÄ ÈÇÓÌÐÓÄÍÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *ENICOGNATHUS*

Âêëþ÷àåò 2 âèäà äëèííîõâîñòûõ çåëåíûõ ïîïóãàââ, îáèòàþùèõ íà ñàìîì þãå Þæíîé Àìåðèêè.

ÞÆÍÛÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *ENICOGNATHUS FERRUGINEUS*

Èíîääà âèä âûäåëÿþò â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Micropsittace*. Êàê è ãîâîðèò íàçâàíèå, ýòî ñàìûé þæíûé ïîïóãàé â ìèðå, îáèòàåò â ëåñàõ èç þæíîãî áóêà è çàðîñëÿõ íèçêîðîñëûõ äóáîâ â ×èëè, Ïàòàãîíèè, íà Îãíåííîé Çåìëå; â Àíäàõ âñòðå÷àåòñÿ äî 2000 ì. Ðàçìåðû ñðåäíèå: äëèíà ñ õâîñòîì 28–36 ñì. Îêðàñêà äîâîëüíî òóñêëàÿ, åðõ çåëåíûé ñ ïåñòðèíàìè, íèç îëèâêîâî-áóðûé, ïÿòíî íà áðõå, õâîñò, îñíîâàíèå êëþâà ðæàâî-êðàñíûå, ÷òî è îïðåäåëèëî âèäîâîå ëàòèíñêîå íàçâàíèå ïòèöû (ferrugineus — «ðæàâ÷àòûé»). Ðàäóæèíà êðàñíîâàòàÿ, äàïû ðîçîâûå, êëþâ ñåðûé. Ïèòàåòñÿ çåðíàìè çëèêîâ, â òî ì ÷èñëå êóëüòóðíûõ, ñåìåíàìè àðàóêàðèé, êðûëàòêàìè þæíîãî áóêà. Íåñìîòðÿ íà ñóðîâûé êëèìàò, ïòèöû îñåäëû êðóãëûé ãîä èëè ñîâåðøàþò ëèøü ìåñòíûå êî÷åâêè. Ãíåçäÿòñÿ

â äóïëàõ èëè ñòðîÿò ãíåçäîâûå ïî ìîñòû íà òðàâÿíûõ êî÷êàõ. Â êëàäêå 4–8 ÿèö, íàñèæèâàíèå äëèòñÿ ïðèìåðíî 26 äíåé. Îáû÷íûé âèä, íå ñèøêîì ïîïóëÿðíûé ó ëþáèòåëåé äåêîðàòèâíûõ ïòèö.

ÐÎÄ ÏÎÏÓÃÀÈ-ÌÎÍÀÕÈ — *MUIOPSITTA*

Ðîä âêëþ÷àåò 2 âèäà, ðàñïðåñ÷èòàëñÿ ìîíîòèïè÷íûì. Âòîðîé âèä — *M. luchsi*, îáèòàþùèé â ãîðàõ öåíòðàëüíîé Áîëèâèè, íå ñòðîèò êîìóíàëüíûõ ãíåçä íà äåðåâüÿõ, à ãíåçäèòñÿ â òðåùèíàõ ñêàë, íèøàõ áåðåãîâûõ îáðûâîâ.

ÊÀËÈÒÀ, ÏÎÏÓÃÀÉ-ÌÎÍÀÕ — *MUIOPSITTA MONACHUS*

Íåêðóïíûé èçÿùíûé ïîïóãàé (äëèíà 28–29 ñì, ìàññà 90–140 ã) ñêðîìíîé îêðàñêè — âåðõ çåëåíûé, íèç òåëà, êîá, ùåêè ñâåòëî-ñåðûå. Íà ãðóäè ðàçâèò ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê, áðþõî èìåòò æåëòîâàòûé îòòåíîê, êîíöû êðûëüåâ ñèíåâàòûå. Êëþâ äîâîëüíî ÿðêèé, æåëòî-îðàíæåâûé, ðàäóæèíà è ëàïû òåìíûå. Îáèòàåò â ñàâàííàõ è ïàìïåã Àðãåíòèíû, Óðóãâàÿ, Ïàðàãâàÿ, â ñóõèõ ñòåïÿõ è êóñòàðíèêîâûõ àññîöèàöèÿõ ñåâåðà Ïàòàãîíèè, âñòðå÷àåòñÿ â ñàäàõ è ïàðêàõ. Îáû÷åí, ÿâëÿåòñÿ âðåäèòåëåì ñåëüñêîãî õîçÿéñòâà, ïîñêîëüêó îõîòíî êîðìèòñÿ çåðíàìè çëàêîâ íà ïîëÿõ, íàíîñèò âðåä è àïåëüñèíîâûì ïëàíòàöèÿì. Â ãíåçäîâîé ïåðèîä, ïðèõîäÿùèéñÿ íà îêòÿáðü — ôåâðàëü, íåñêîëüêî ïàð ñòðîÿò èç êîëþ÷èõ âåòâåé è ñóõèõ ñòåáåëåé îãðîìíîå ãíåçäî íà äåðåâå, íàïîìèíàþùåå êîïíóó äèàìåòðîì ïðèìåðíî 1 ì. Êàæäàÿ ïàðà èìåòò ñâîþ ãíåçäîâóþ êàìåðó ñ îòäåëüíûì âõîäîì. Ãíåçäî èñïîëüçóåòñÿ äëÿ íî÷åâêè è â êà÷åñòâå óêðûòèÿ îò íåïîãîäû, à òàêæå â íåãíåçäîâîé ïåðèîä. Â êëàäêå îáû÷íî 7 ÿèö, íàñèæèâàíèå ïðîäîëæàåòñÿ 24 äíÿ, âûêàðìëèâàíèå — 6 íåäåëü. Ïðèâûêøèå ê óìåðíîìó êëèìàòó, ïîïóãàèìîíàõè âêêëèìàòèçèðîâàíû â ìíîãèõ ðàéîíàõ Þæíîé è Çàïàäíîé Åâðîïû.

ÐÎÄ ÒÎÍÊÎÊËÞÂÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *BROTOGERIS*

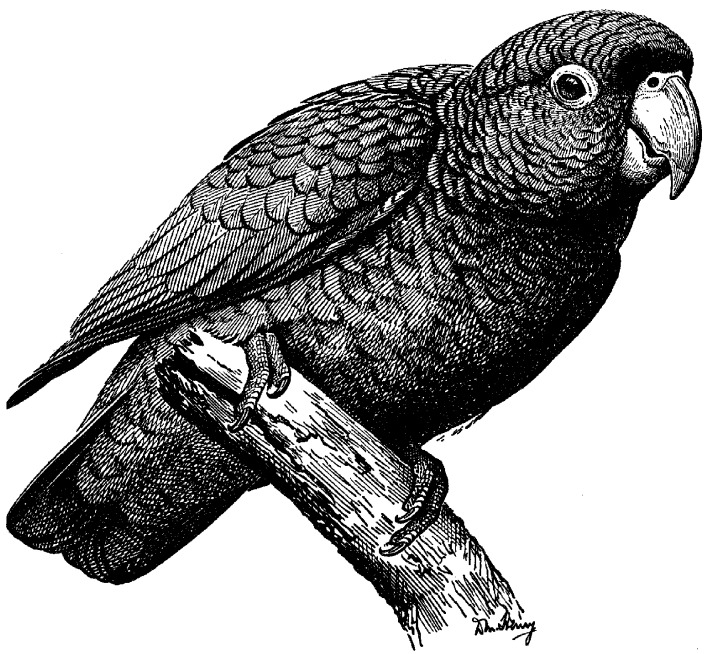
Çåëåíûå ïîïóãàé÷èêè ðàçìåðîì ñî ñêâîðöà, ñ êîðîòêèì êëèíîâèäíûì õâîñòîì. Êëþâ è ëàïû ðîçîâûå, ðääóæèíà òåì íàÿ. Â òðîïè÷åñêîé ÷àñòè Þæíîé è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè îáèòàþò 8 âèäîâ.

ÇÎËÎÒÎÊÐÛËÛÉ ÏÎÏÓÃÀÉ — *BROTOGERIS CHRYSOPTERUS*

Äëèíà 16 ñì, ìàññà 47–80 ã. Íà ëáó è ïîäáîðîäêå îðàíæåâûå ïÿòíà, çåðêàëî íà êðûëå æåëòîå ó îãíêõ ïîâäèâîâ, îðàíæåâîå — ó äóóãèõ. Ðàñïðîñòðàíåí â Âåíåñóýëå, Ãâèàíå, íà ñâåðî-âîñòîêå Àìàçîíèè; îáèòàåò âî âèæíûõ äåñàõ è ñàâàííàõ, ïðîíèêàåò íà îêðàèíû ãîðîäîâ. Ìåñòàìè îáû÷åí. Çíà÷èòåëüíóþ ðîëü â ðàòèîíå èãðàþò öâåòû è íåêòàð. Ðàçìíîæåíèå íå ïðèóðî÷åíî êîðääåëåííîìó ñåçîíó, ãíåçäèòñÿ â äóïëèäõ è äðåâåñíûõ òåðìèòíèêàõ, â êêàäêå 3–4 ÿéöà.

ÐÎÄ À Ì ÀÇÎ Í Û — *AMAZONA*

Êîðåíàñòûå ïîïóãàè ðàçìåðîì ñ ãàëêó è êðóïíåå, çåëåíîé îêðàñêè ñ ÿðêèìè ìàðêåðàìè íà ãîëîâå, êðûëüÿõ, õâîñòå. Õâîñò ó àìàçîíîâ íåäëèííûé, â îòëè÷èå îò ïðåäñòàâèòåëåé ïðåäûäóùèõ ðîäîâ, îáðåçàííûé ïðÿìî. Â ðîäå ïðèáëèçèòåëüíî 30 ñîâðåìåííûõ âèäîâ, ðàñïðîñòðàíåííûõ â òðîïèêàõ è ñóáòðîïèêàõ Þæíîé è Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè, íà îñòðîâàõ Êàðèáñêîãî ìîðÿ. Ñåé÷àñ â Âåñò-Èíäèè îáèòàåò 9 ýíäåìè÷íûõ âèäîâ, åùå 2 âèäà (*A. violacea* è *A. martinicana*), æèâøèå íà î-âàõ Ãâàäåëóïà è Ìàðòèíèêà, èñòðåáëåíû â XVII–XVIII ââ. Íà îñòðîâàõ âûñîê è ïîäâèäîâîé ýíäåìèçì, ïðàêòè÷ñêè íà êàæäîì îñòðîâå ñâîÿ ôîðìà. Òîëüêî íà äâóõ îñòðîâàõ ñèìïàòðè÷íî îáèòàþò ïî 2 âèäà àìàçîíîâ: íà ßìàéêå — æåëòîêëþâûé (*A. collaria*) è ÷åðíîêëþâûé (*A. agilis*), íà Äîìèíèêå — èìïåðàòîðñêèé (*A. imperialis*) è êðàñíîãîðëûé (*A. arausiaca*). Áîëüøèíñòâî îñòðîâíûõ ôîðì (âèäîâ è ïîäâèäîâ) íàõîäÿòñÿ íà ãðàíè èñ÷åçíîâåíèÿ, â èõ ÷èñëå ñåíò-âèíñåíòñêèé (A. *guildingii),* ïóýðòîðèêàíñêèé (*A. vittata*), ñåíò-ëþñèéñêèé (*A. versicolor*) àìàçîíû. Óÿçâèìû è íåñêîëüêî óçêîàðåàëüíûõ ìàòåðèêîâûõ âèäîâ. Â Ìåæäóíàðîäíóþ Êðàñíóþ êíèãó çàíåñåíî 12 âèäîâ.



Ðèñ. 172. Ïóýðòîðèêàíñêèé àìàçîí (Amazona vittata).

ÊÓÁÈÍÑÊÈÉ ÀÌÀÇÎÍ — *AMAZONA LEUCOCEPHALA*

Àìàçîí ñðåäíåãî ðàçìåðà (32 ñì, 230 ã). Ïî çåëåíîìó ôîíó îïåðåíèÿ, ñãóùàÿñü ê ãîëîâå, èäóò òåìíûå ïîïåðå÷íûå ïåñòðèíû, êîá è îáèàñòü óãèàç áåëûå, ïîäáîðîäîê, ùåêè, ãîðëî ìàèèíîâûå. Íà áðþõå è â îñíîâàíèè õâîñòà ðàçâèò âèíûé îòòåíîê, ìàõîâûå ïåðüÿ ãîëóáîâàòûå. Êëþâ ñâåòëûé, ðàäóæèíà òàìíàÿ. Îáèòàåò íà î-âàõ Êóáà, Ïèíîñ, Êàéìàíîâûõ, Áàãàìñêèõ. Æèòàëüí ëåñèñòûõ ñàâàíí, ñîñíÿêîâ, ïîñåùàåò ñàäû, ïàðêè, íàíîñèò âðåä ïëàíòàöèÿì ìàíãî è ïàïàéè. Ãíåçäèòñÿ â ìàðòå — èþíå â äóïëàõ ïàëüì è ìàíãðîâûõ äåðåâüåâ, èíîãäà â çåìëÿíûõ íîðàõ. Íàñèæèâàíèå êëàäêè èç 2–6 ÿèö ïðîäîëæàåòñÿ 26–28 äíåé, âûêàðìëèâàíèå ïòåíöîâ — äî 60 äíåé. Íà Êóáå âèä îáû÷åí, ÷èñëåííîñòü ïîïóëÿöèè ñîñòàâëÿåò ìèíèìóì 5000 îñîáåé. Ïîäâèãû ñ áîëåå ìåêêèõ îñòðîâîâ ðåäêè, íóæäàþòñÿ â îõðàíå.

ÑÈÍÅËÎÁÛÉ ÀÌÀÇÎÍ — *AMAZONA AESTIVA*

Çàìåòíî êðóïíåå ïðåäûäóùåãî âèäà. Îñíîâíîé òîí îïåðåíèÿ ñâåòëî-çåëåíûé áåç ïåñòðåí. Õàðàêòåðíû æåëòàÿ îêðàñêà ÷àñòè ãîëîâû, ãîëóáîé ëîá, êðàñíûå ïÿòíà-ìàðêåðû íà êðûëüÿõ è ó ñíîâàíèÿ õâîñòà. Ñîòíîøåíèå æåëòîãî, ñèíåãî è çåëåíîãî íà ãîëîâå ñèëüíî âàðüèðóåò, èíîãäà íàä ñèíèì ëáîì ïîÿâëÿåòñÿ áåëîå ïÿòíî. Êëþâ ñåðîâàòûé, ðàäóæèíà îðàíæåâàÿ. Ðàñïðîñòðàíåí íà þãå è âîñòîêå Áðàçèëèè, â Áîëèâèè, Ïàðàãâàå, íà ñåâåðå Àðãåíòèíû. Ïðåäïî÷èòàåò ñóõèå ðåäêîëåñüÿ (áðàçèëüñêàÿ êàòèíãà), ëåñèñòûå ñàâàíí, êóñòàðíèêîâûå àññîöèàöèè. Ðàçìíæàåòñÿ â îêòÿáðå — ìàðòå, â êëèäêå îáû÷íî 3 ÿéöà. Ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ íà âûñîòå äî 9 ì, äðåâåñíûõ è íàçåìíûõ òåðìèòíèêàõ, íèøàõ áåðåãîâûõ îáðûâîâ. Ñðîêè èíêóáàöèè è âûêàðìëèâàíèÿ — êàê ó ïðåäûäóùåãî âèäà. Îáû÷íûé âèä, íàèáîëåå ïîïóëÿðíûé èç àìàçîíîâ ó ëþáèòåëåé êîìíàòíûõ ïòèö.

ÐÎÄ ÂÅÅÐÍÛÅ ÏÎÏÓÃÀÈ — *DEROPTYUS*

Ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä, áëèçêèé ê àìàçîíàì.

ÂÅÐÍÛÉ (ßÑÒÐÅÁÈÍÛÉ) ÏÎÏÓÃÀÉ — *DEROPTYUS ACCIPITRINUS*

Äëèíà äî 36 ñì, ìàññà 200–300 ã. Õâîñò äëèííåå, ÷åì ó àìàçîíîâ, ñ çàêðóãëåííûì êîíöîì. Ñïèíà, êðûëüÿ, õâîñò çåëåíûå, ãîëîâà áóðàÿ ñî ñâåòëûì è ïåñòðèíàìè; ïåðüÿ çàòûëêà, øåè, íèçà òåëà ìàëèíîâûå ñ ãîëóáîé êàéìîé, îáðàçóþò êðàñèâûé ÷åøóé÷àòûé ðèñóíîê. Ó âçðîñëûõ ïòèö ëîá íåðåâèî áåëûé. Óäëèíåííûå ïåðüÿ çàòûëêà è øåè ïîïóäàé â âîçáóæäåíèè òîïîðùèò, è îíè îðàçóþò ïîãîíåà êðóãëîãî âîðòîíèêà, ýòà îñîáåííîñòü è äàëà åìó íàçâàíèå. Îáèòàåò â ëåñõò Àìàçîíèè, ïèòàåòñÿ â îñíîâíîì ïëîäàìè ïàëüì, ãíåçäèòñÿ â äóïëàõ è óãëóáëåíèÿõ âûñîêèõ ïíåé, ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ ðàñòÿíóò. Â êëàäêå 2–3 ÿéöà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 28 äíåé, âûêàðìëèâàíèå — 9 íåäåëü. Îáû÷íûé âèä.

ÎÒÐßÄ ÊÓÊÓØÊÎ ÎÁÐÀÇÍÛÅ — CUCULIFORMES

ÏÅÐÍÀÒÛÅ ÆÂÀ× ÍÛÅ È ÐÎÄÈÒÅËÈ-ÀÔÅÐÈÑÒÛ

Îòðÿä îáúåäèíÿåò ïðåèìóùåñòâåííî äðåâåñíûõ, ëàçàþùèõ ïòèö ìåëêèõ è ñðåäíèõ ðàçìåðîâ (20–1000 ã). Âíåøíèé îáëèê åãî ïðåäñòàâëåíî ðàçíîîáðàçåí, îáùèå ÷åðòû — äëèííûé õâîñò èç 10 ðóëåâûõ ïåðüåâ (åñòü è èñêëþ÷åíèÿ), 10 ïåðâîñòåïåííûõ ìàõîâûõ ïåðüåâ. Ó äðåâåñíûõ ôîðì íîãè êîðîòêèå, ó íàçåìíûõ — äëèííûå è ñèëüíûå. Õîðîøî âûðàæåíà ïîäâèæíîñòü íàäëþâüÿ, ó ðàñòèòåëüíîÿäíûõ ôîðì îíî ñ çàçóáðåííûì àï ïàðàòà ñâÿçàíî ñ òåì, ÷òî êâê äëÿ æèâîòíîÿäíûõ, òàê è äëÿ ðàñòèòåëüíîÿäíûõ êóêóøêîîáðàçíûõ õàðàêòåðíà òùàòåëüíàÿ îáðàáîòêà êîðìà â êëþâå ïåðää ãëîòàíèàì. Ñóùåñòâóþò îáùèå ÷åðòû â ñòðîåíèè ñêåëåòà, ìóñêóëàòóðû. Ñîííûõ àðòåðèé 2, åñòü æåë÷íûé ïóçûðü, ñëåïûå êèøêè êîðîòêèå èëè îòñóòñòâóþò. Äíåâíûå ïòèöû. Îêðàñêà ðàçíîîáðàçíà, ïîëîâîé äèìîðôèçì, êàê ïðàâèëî, íå ðàçâèò. Ýêîëîãèÿ, ïîâåäåíèå, îñîáåííîñòè ãíåçäîâîé áèîëîãèè è îòîãåíåçà, õàðàêòåð ñîöèàëüíûõ ñâÿçåé ìîãóò áûòü ñàìûìè ðàçëè÷íûìè. Ïðåíöû — ïðåíöîâîãî òèïà (ó ãîäöèíà — áèèçêîãî ê ïîëóâûâîâêîâîì ìó).

Êóêóøêîîáðàçíûå ðàñïðîñòðàíåíû âñåñâàòî, çà èñêëþ÷åíèåì Àðêòèêè, Àíòàðêòèêè, ìíîãèõ îêåàíè÷åñêèõ îñòðîâîâ. Íàèáîëåå ðàçíîîáðàçíû è ìíîãî÷èñëåííû â òðîïèêàõ, â óìåðåííûå çîíû ïðîíèêàþò íåìíîãèå âèäû. Öåíòð ïðîèñõîæäåíèÿ ãðóïïû íå óñòàíîâëåí. Êóêóøêîîáðàçíûõ ñ÷èòàþò îäíîé èç íàèáîëåå äðåâíèõ è àðõàè÷íûõ ãðóïï äðåâåñíûõ ïòèö, õîòÿ ñàìûå ðàííèå èñêîïàåìûå íàõîäêè äàòèðóþñÿ ñðåäíèòåëüíî ïîçäíèì âðåìåíåì — ýîöåíîì. Ðîäñòâåííûå ñâÿçè íåÿñíû, ðàçíûå ñåìåéñòâà îòðÿäà ñáèæàëè ñ ñàìûìè ðàçëè÷íûìè ãðóïïàìè äðåâåñíûõ è íàçåìíûõ ïòèö — êóðîîáðàçíûìè, ðàêðåîáðàçíûìè, ãîëóáåîáðàçíûìè, ïîïóãàÿìè, ñîâàìè, ïòèöàìè-ìûøàìè è äð. Íåò åäèíîãî âçãëÿäà è íà âíóòðèîðäÿíóþ ñèñòåìàòèêó. Ïî íàèáîëåå ðàñïðîñòðàíåííé â íàñòîÿùåå âðåìÿ òî÷êå çðåíèÿ îðäÿä âêëþ÷àåò 3 ñåìåéñòâà, îáîñîáëåíûõ íà óðîâíå ïîäîòðÿäîâ. Îêîëî 160 âèäîâ ãðóïïèðóþò â 34–40 ðîäîâ, êðàéíå íåðàâíîìåðíî ðàñïðåäåëåííûõ ïî ñåìåéñòâàì.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÒÓÐÀÊÎÂÛÅ — MUSOPHAGIDAE

Ïîëîæåíèå è òàêñîíîìè÷åñêèé ñòàòóñ ãðóïïû ñïîðíû, îáû÷íî ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî ýòî ñåìåéñòâî, îáðàçóþùåå ìîíîòèïè÷åñêèé ïîäîòðÿä Musophagae â ñîñòàâå êóêóøêîîáðàçíûõ. Ïî äàííûì ìîëåêóëÿðíîé ñèñòåìàòèêè, óóðàêî ääëåêè îò êóêóøåê è ãîàöèíîâ è ïðåäñòàâëÿþò ñîâîé îòäåëüíûé îðäÿä, áèçêèé ê ñîâàì è êîçîäîÿì. Â èñêîïàåìîì ñîñòîÿíèè èçâåñòíû èç îëèãîöåíà Åãèïòà è Áàâàðèè, ìèîöåíà Ôðàíöèè. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ òóðàêî — ýíäåìèêè ððîïè÷åñêîé Àôðèêè è, î÷åâèäíî, àâòîõòîíû ýòîãî êîíòèíåíòà. Ðàçìåðû ñðåäíåå — áîëüøèíñòâî òóðàêî èìåþò äèêòèòåëüíîÿäíûõ ïòèö. Íàðóæíèé (4-é) ïàëåö ïîââèæåí è ìîæåò îòâîäèòüñÿ ãâîê è íàçàä. Òàêèì îáðàçîì, ëàïà ïðîèçâîëüíî ñòàíîâèòñÿ çèãîäàêòèëüíîé, ïðèñïîñîáëåíîé äëÿ ëàçàíüÿ ïî âåòâÿì. Î ïåðåíèå ðûõëîå, õîðîøî ðàçâèò ïîâî÷íûé ñòåðæåíü êîíòóðíîãî ïåðà, êîï÷èêîâàÿ æåëåçà îïåðåíà. Ó âñåõ âèäîâ íà ãîëîâå ðàçâèò õîõîë, êðûëüÿ îòíîñèòåëüíî êîðîòêèå, çàêðóãëåíí íûå. Îêðàñêà âçðîñëûõ îñîáåé áîëüøèñòâà âèäîâ î÷åíü ÿðêàÿ, ïðåìóùåñòâåííî çåëåíàÿ (*Tauraco*), ñèíÿÿ, ôèîëåòîâàÿ (*Corythaeola*, *Ruwensoriornis*, *Musophaga*), ñ êîíòðàñòíûì èïÿòíàìè íà ãîëîâå. Íåðåäêî ÿðêî îêðàøåíû êëþâ è ãîëîâå êîëüöî âîêðóã ãëàç. Íà ìàõîâûõ ïåðüÿõ åñòü çåðêàëà ïóðïóðíî-êðàñíîãî öâåòà, êîòîðûé îáðàçóåòñÿ ñïåöèôè÷åñêèì ïèãìåíòîì, ñîäåðæàùèì ìåäü, — òóðàöèíîì. Çåëåíûå òîíà îáåñïå÷èâàþòñÿ ïèãìåíòîì òóðàêîâåðäèíîì. Íåêîòîðûå ïèãìåíòû îïåðåíèÿ òóðàêî íåñòîéêè è ñìûâàþòñÿ, íàïðèìåð, âîäîé. Ïðåäñòàâèòåëè äóóõ ðîäîâ (*Corythaixoides*, *Crinifer*) ëèøåíû ÿðêèõ òîíîâ è èìåþò ñêðîìíóþ, ïðåèìóùåñòâåííî ñåðóþ îêðàñêó. Ðàäóæèíà è íåîïåðåíûå ÷àñòè íîã òåìíûå. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà íåò.

Âñå ïðåäñòàâèòåëè ñåìåéñòâà — äðåâåñíûå ïòèöû, áîëüøèíñòâî âèäîâ — æèòåëè äåñîâ (â òîì ÷èñëå è ãîðíûõ, äî âûñîòû 3600 ì). Ñêðîìíî îêðàøåííûå âèäû ïðääîî÷èòàþò àêàöèåâûå ðåäêîëåñüÿ è êóñòàðíèêîâûå ñàâàííû. Íà çåìëþ ñïóñêàþòñÿ ðåäêî, â îñíîâíîì äëÿ âîäîïîÿ. Ëåòàþò íå î÷åíü õîðîøî, íî ïðåêðàñíî ëàçàþò è ëîâêî áåãàþò ïî âåòâÿì. Îñåäëû. Ïèòàþòñÿ ðàçíîîáðàçíûìè ïëîäàìè (äàæå òîêñè÷íûìè äëÿ áîëüøèíñòâà æèâîòíûõ), öâåòêàìè, ìÿãêèìè ïîáåãàìè, ïî÷êàìè äåðåâüåâ. Ñïåöèàëèçèðîâàííûé ÷ëåñòíîé àïïàðàò ïîçâîëÿåò òóðàêî îñóùåñòâëÿòü ñëîæíûé ïðîöåññ ïåðâè÷íîé îá-

ðàáîòêè ðàñòèòåëüíîãî êîðìà, â ÷åì ýôôåêòèâíî ó÷àñòâóåò è ìÿñèñòûé ÿçûê. Ïòèöû èñïîëüçóþò çàçóáðåííûå ðåæóùèå êðàÿ êëþâà íå òîëüêî äëÿ îòðûâàíèÿ ïëîäîâ îò ïëîäîâ íîæåê (êàê áîëüøèíñòâî ïåðíàòûõ ôðóêòîÿäîâ), íî è äëÿ ðàçðåçàíèÿ (òî÷íåå, ðàñïèëèâàíèÿ) ïëîäîâûõ îâîùåé è äàëüíåéøåãî ðàñ÷ëåíåíèÿ ïëîäîâ. Äîëÿ êîðìîâ æèâîòíîãî ïðîèñõîæäåíèÿ íåâåëèêà. Íåðåäêî óïîòðåáëÿþùåå-ñÿ íàçâàíèå óóðàêî — «áàíàíîåäû» (musophaga) — íåóäà÷íî, ïîñêîëüêó áàíàíû ýòè ïòèöû íå åäÿò. Íàçâàíèå æå «òóðàêî», î÷åâèäíî, çâóêîïîäðàæàòåëüíîå, ãîëîñ ïòèö ïðåäñòàâëÿåò ñîáîé ðèòìè÷-íîå ãóëêîå âîðêîâàíèå èëè êâîõòàíüå. Òóðàêî êèêèêâû è ÷ãñòî âûäàþò ñâîå ïðèñóòñòâèå çâóêàìè. Âî âíåãíåçäîâîå âðåìÿ äåðæàòñÿ íåâîëüøèìè ñòàéêàìè, íåðåâêî îáðàçóþò êîðìîâûå àññîöèàöèè ñ ìàðòûøêàìè è ïòèöàìè-íîñîðîãàìè è âòàêîì ñìåøàííîì ñîñòàâå êî÷óþò îò îãíîãî ïëîäîíîñÿùåãî äåðåâà è ðóóâîì ó.

Òóðàêî ìîíîãàìíû. Ïåðèîä ðàçìíîæåíèÿ îáû÷íî ïðèóðî÷åí ê ñåçîíó äîæäåé. Ãíåçäà ïîìàùàþò â ðàçâèêêàõ âåòâåé íà âûñîòå 5–20 ì. Â êëàäêå 2 áåëûõ èëè êðåìîâûõ ÿéöà. Ïëîñêèå ðûõëûå ïîñòðîéêè èç ìåêêèõ âåòî÷åê, ñ ïðîñâåø÷èâàþùèìè ñêâîçí íèõ ÿéöàìè, î÷åíü ïîõîæè íà ãíåçäà ãîëóáåé. Íàñèæèâàþò îáà ïàðòíåðà, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 18–30 äíåé (äîëüøå ó êðóïíûõ âèäîâ). Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ãîëûìè, íî óæå ÷åðåç íåñêîëüêî äíåé ïîêðûâàþòñÿ êîðîòêèì ãóñòûì ÷åðíûì ïóõîì, êîòîðûé íîñÿò áîëåå 50 äíåé. Ïðè îïàñíîñòè ïîêèäàþò ãíåçäî è ïðÿ÷óòñÿ â âåòâÿõ, èñïîëüçóÿ äëÿ èàçàíüÿ õîðîøî ðàçâèòûé êîãîòü ïåðâîãî ïàëüöà êðûëà. Ó âçðîñëûõ ýòîò êîãîòü ðåäóóèðóåòñÿ. Ïòåíöû îêîí÷àòåëüíî ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 6–7 íåäåëü, åùå áóäó÷è ïîëóïåðåíûìè è óìåÿ ëèøü ñèåãêà ïåðåïàðõèâàòü ñ âåòêè íà âåòêó. Âûêàðìëèâàíèå ðîäèòåëÿìè ïòåíöîâ, ïîêèíóøèõ ãíåçäî, ïðîäîëæàåòñÿ åùå 2–3 ìåñÿöà. Ïîëîâàÿ çðåëîñòü, î÷åâèäíî, íàñòóïàåò íà ñëåäóþùèé ãîä. Îêðàñêà ìîëîäûõ ïòèö ëèøü íåñêîëüêî òóñêëåå, ÷åì ó âçðîñëûõ.

Êëàäêè è ïòåíöû òóðàêî ñèëüíî ñòðàäàþò îò íàïàäåíèé äðåâåñíûõ çìåé, ìàðòûøêè è ÿñòðåáîâ, åñòåñòâåííûìè âðàãàìè âçðîñëûõ îêàçûâàþòñÿ â îñíîâíîì õèùíûå ïòèöû. Èç-çà êðàñèâûõ ïåðüåâ, èäóùèõ íà èçãîòîâëåíèå ðèóóäëüíûõ ãîëîâíûõ óáîðîâ, íåêîòîðûå âèäû îóðàêî èçäàâíà ïðåñëåäîâàèèñü àôðèêàíöàìè. Â íàñòîÿùåå âðåìÿ îñíîâíàÿ óãðîçà ñî ñòîðîíû ÷åëîâåêà — ðóáêè è âûæèãàíèå ëåñà, ôðàãìåíòàöèÿ ëåñíûõ ìàññèâîâ. Ðÿä âèäîâ òóðàêî èìåþò î÷åíü îãðàíè÷åííûå îáèàñòè îáèòàíèÿ è ìîóò îêàçàòüñÿ ïîä óãðîçîé ïîëíîãî âûìèðàíèÿ. Ê èñ÷åçþùèì âèäàì îòíåñåí òóðàêî Áàíåðìàíà (*Tauraco bannermani*) ñ êðîñîòíûì àðåàëîì â ãîðíûõ ëåñàõ Êàìåðóíà (ïëàòî Áàìåíäà). Óÿçâèì è ýôèîïñêèé òóðàêî (*T. ruspolii*) èç ñóõèõ ìîææåâåëîâî-àêàöèåâûõ ðåäêîëåñèé þãà Ýôèîïèè. Òóðàêî õîðîøî ïåðåíîñÿò íåâîëþ, è â íåêîòîðûõ çîîïàðêàõ ïðîâîäÿòñÿ ñïåöèàëüíûõ âèäîâ.

Ðèñ. 173. Ñèíåõîõëûé òóðàêî (Tauraco hartlaubi).

Â ñåìåéñòâå íàñ÷èòûâàþò 22 ñîâðåìåííûõ âèäà, îáúåäèíÿåìûõ â 5–6 ðîäîâ. Âûäåëÿþò 3 ïîäñåìåéñòâà — Corythaeolinae (ðîä *Corythaeola*, 1 âèä), Musophagidae (ðîäû *Tauraco*, *Ruwenzoriornis*, *Muzophaga*, 17 âèäîâ) è Criniferinae (ðîäû *Corythaixoides*, *Crinifer*, 5 âèäîâ).

ÐÎÄ ÒÓÐÀÊÎ — *TAURACO*

Öåíòðàëüíûé ðîä ñåìåéñòâà, ïî ñîâðåìåííûì ïðåäñòàâëåíèÿì íàñ÷èòûâàåò 14 âèäîâ. Ïîäâèäû ðÿäà ïîëèòèïè÷åñêèõ âèäîâ õîðîøî îòëè÷àþòñÿ äóõ îò äóõãà îñîáåííîñòÿìè îêðàñêè, ôîðìîé õîõëà è ðàíüøå èõ íåðåäêî ñ÷èòàëè îòäåëüíûìè âèäàìè. Íàïðîòèâ, äóãèá ñàìîñòîÿòåëüíûâ âèäû ðàññìàòðèâàëèñü â êà÷åñòâå ãåîãðàô÷åñêèõ ðàñ÷ðåçâû÷àéíî èçìåí÷èâîãî øëåìíîñíîãî òóðàêî (*T. corythaix*).

ÃÂÈÍÅÉÑÊÈÉ ÒÓÐÀÊÎ — *TAURACO PERSA*

Òèïè÷íûé ïðåäñòàâèòåëü ðîäà. Îêðàñêà ïðåìóùåñòâåííî çåëåíàÿ, ñïèíà, õâîñò, êðûëüÿ ñèíèå. Õàðàêòåðíû íåÿðêèé êèþâ, ïîëóêðóãëûé õîõîë áåç áåëîé ïòîðî÷êè, êðàñíîå îêîëîãëàçíè÷íîå êîëüöî è áåëîå ïÿòíî ïåðåä ãëàçîì. Îáèòàåò â ãàëåðåéíûõ è äîæäåâûõ ëåñàõ Çàïàäíîé è Ýêâàòîðèàëüíîé Àôðèêè ïò Ñåíåãàìáèè äî Êîíãî, ñåâåðà Àíãîëû è çàïàäà Çàèðà. Â ýêñïîçèöèè ïðåäñòàâëåí íîìèíàòèâíûé ïîäâèä (*T. p. persa*), ðàñïðîñòðàíåííûé îò Áåðåãà Ñëîíîâîé Êîñòè äî Êàìåðóíà, à òàêæå îòëè÷àþùèéñÿ îòñóòñòâèåì áåëîé çàãëàçíè÷íîé ïîëîñû, òóðàêî Áþôôîíà (*T. p. buffoni*) — ïîäâèä, çàíèìàþùèé ñàìóþ çàïàäíóþ ÷àñòü àðåàëà — Ñåíåãàë, Ãàìáèþ, Ëèáåðèþ. Â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî âûñîòû 1400 ì. Â ðàöèîí âõîäÿò ãëàâíûì îáàçîì ôèíèêè, ïëîäû äèêîãî èíæèðà è äóóãèõ ôèêóñîâ, ìâêðàíãè.

ÑÈÍÃÕÎÕËÛÉ ÒÓÐÀÊÎ — *TAURACO HARTLAUBI*

Ñõîæåí ñ ïðåäûäóùèì âèäîì ðàçìåðàìè, ñëîæåíèåì, èìåòó áîëåå êîíòðàñòíóþ îêðàñêó è êîðîòêèé òåìíûé õîõîë. Îáèòàåò â Âîñòî÷íîé Àôðèêå, ïðåäïî÷èòàÿ ëåñèñòûå íàãîðüÿ íà âûñîòå 1500–3200 ì, âñòðå÷àåòñÿ

è â ãîðîäñêèõ ñàäàõ, ïàðêàõ, ìåñòàìè îáû÷åí. Ïèòàåòñÿ ðàçíîîáðàçíûìè ÿãîäàìè, ïëîäàìè íîãîïëîäíèêà, ýáåíîâîãî äåðåâà, âåðáåíîâûõ è äð. Ýêîëîãèÿ, îñîáåííîñòè ðàçìíîæåíèÿ — êàê ó äðóãèõ âèäîâ ñåìåéñòâà.

ÐÎÄ ÃÎËÎÃÈÇÛÅ ÒÓÐÀÊÎ — *MUSOPHAGA*

Âêëþ÷àåò 2 áëèçêèõ âèäà êðóïíûõ òóðàêî, âèêàðèèðóþùèõ ãåîãðàôè÷åñêè (îäèí îáèòàåò â Çàïàäíîé, äðóãîé — â Öåíòðàëüíîé Àôðèêå). Îòëè÷àþòñÿ ìàññèâíûì îðàíæåâî-æåëòûì êëþâîì, ïåðåõîäÿùèì â ðîçîâîâé ëîáíûé ùèòîê, êðóïíûìè ó÷àñòêàìè ãîëîé êîæè òîãî æå öâåòà âîêðóã ãëàç. Ó ìîëîäûõ ïòèö êëþâ è ãîëûå ó÷àñòêè êîæè òåìíûå.

ÔÈÎËÅÒÎÂÛÉ ÒÓÐÀÊÎ — *MUSOPHAGA VIOLACEA*

Äëèíà òåëà ñ õâîñòîì äîñòèãàåò 50 ñì, ìàññà — 360 ã. Â îòëè÷èå îò òóðàêî Ðîññà (*M. rossae*), ó ôèîëåòîâîãî òóðàêî õîõîë èç ñòîÿ÷èõ ÿðêî-êðàñíûõ ïåðüåâ îòíîñèòåëüíî êîðîêèé, çà ãëàçîì ïðîõîäèò áåëàÿ ïîëîñà. Îáèòàòåëü ïðåìóùåñòâåííî ðàâíèííûõ ëåñîâ Çàïàäíîé Àôðèêè îò Ãàìáèè äî ×àäà, ïðåäïî÷èòàåò îïóøêè, ãäëåðåéíûå ëåñà, îòìå÷åí è â ãîðîäñêèõ ñàäàõ, ïàðêàõ. Îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò ïëîäû ôèêóñîâ.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÃÎÀÖÈÍÎÂÛÅ — OPISTHOCOMIDAE

Âçãëÿäû íà ñèñòåìàòè÷åñêîå ïîëîæåíèå ãîàöèíà âåñüìà ðàçëè÷-íû. Åùå íåäàâíî åãî íà ïðàâàõ îñîáîãî ïîäòðÿäà âêëþ÷àëè â îòðÿä Êóðîîáðàçíûõ (Galliformes). Îäíàêî òàêîå ðåøåíèå áûëî âûçâàíî, î÷åâèäíî, èñõî âíåøíèì ñõîäñòâîì ãîàöèíà ñ íåêîòîðûìè êðàêñàìè è ôàçàíàìè. Íàêîïèâøèåñÿ ê ïîñëåäíåìó âðåìåíè äàííûå ïî îðôîëîãèè, áèîõèìèè è ìîëåêóëÿðíîé ñèñòåìàòèêå ñâèäåòåë�ñòâóþò î íåçàâèñèìîì ïóòè ýâîë�öèè ãîàöèíîâûõ è êóðîîáðàçíûõ.

Âçãëÿä íà ñèñòåìàòè÷åñêîå ïîëîæåíèå ãîàöèíà âåñüìà ðàçëè÷-íû. Åùå íåäàâíî åãî íà ïðàâàõ îñîáîãî ïîäòðÿäà âêëþ÷àëè â îòðÿä Êóðîîáðàçíûõ (Galliformes). Îäíàêî òàêîå ðåøåíèå áûëî âûçâàíî, î÷åâèäíî, èñõî âíåøíèì ñõîäñòâîì ãîàöèíà ñ íåêîòîðûìè êðàêñàìè è ôàçàíàìè. Íàêîïèâøèåñÿ ê ïîñëåäíåìó âðåìåíè äàííûå ïî îðôîëîãèè, áèîõèìèè è ìîëåêóëÿðíîé ñèñòåìàòèêå ñâèäåòåë�ñòâóþò î íåçàâèñèìîì ïóòè ýâîë�öèè ãîàöèíîâûõ è êóðîîáðàçíûõ.

Ãîëîâà ó ãîàöèíà íåïðîïîðöèîíàëüíî ìàëåíüêàÿ, «êóðèíàÿ», êðûëüÿ øèðîêèå, êîðîòêèå, çàêðóãëåííûå, øåÿ äëèííàÿ. Ø åéíûõ ïîçâîíêîâ 16–19 (ó êóêóøåê è òóðàêî — 14–15). Ëàïà àíèçîäàêòèëüíàÿ (ó äóóãèõ ïðåäñòàâèòåëåé îòðÿäà — çèãîäàêòèëüíàÿ èëè ïåðåõîäíàÿ), çàäíèé ïàëåö äîâîëüíî äëèííûé è ïîäâèæíûé. Ïóõ åñòü íà ïòåðèëèÿõ è àïòåðèÿõ (ó êóêóøåê, òóðàêî — ëèøü íà àïòåðèÿõ).

Íàèáîëåå õàðàêòåðíîé îñîáåííîñòüþ ãîàöèíà ñëåäóåò ñ÷èòàòü ãëóáîêóþ, äàâíþþ è íå èìåþùóþ àíàëîãèé ñðåäè äóóãèõ ïòèö ñïåöèàëèçàèþ â ïèòàíèè ëèñòüÿìè è äóóãèìè çåëåíûìè âåâåòàòèâíûìè ÷àñòÿìè ðàñòåíèé. Ýòà ñïåöèàëèçàöèÿ âûçâàëà èíòåðåñíûå ìîðôîôóíêöèîíàëüíûå è ôèçèîëîãè÷åñêèå íîâàöèè â ðàáîòå ÷åþñòíîãî è ïèùåâàðèòåëüíîãî àïïàðàòà è äææå îòðàçèëàñü íà ëåòíûõ êà÷åñòâàõ ïòèöû. Çåëåíàÿ ìàññà ëèñòüåâ ñíà÷àëà èçìåëü÷àòñÿ çàçóáðåíûìè êðàÿìè êëþâà, ïðè÷åì óíèêàëüíàÿ ðàçâîðåííîñòü ýòèõ êðåéä èìåòò âàæíûé ñìûñë — âíåøíèå ëåçâèÿ ïðåäîòâðàùàþò âûïàäåíèå îáúåêòîâ èç êëþâà íàðóæó (íåêèé àíàëîã ãóá ìëåêîïèòàþùèõ), âíóòðåííèå æå ðåæóò ëèñòüÿ, ïîäîáíî çóàì. Èçìåëü÷åííàÿ ìàññà ïåðåìåøèâàåòñÿ ìàññèâíûì ÿçûêîì âíóòðè îáúåìèñòîé ðîòîâîé ïîëîñòè, îáðàçîâàííîé çà ñ÷åò çàìåòíîé âçäóòîñòè êëþâà. Äàëåå êîðì ïîñóóïàåò â çîá ñ óñêóëèñòûì è ñòåíèàì, òàêæå ïðîäîëæàþùèìè ïåðåòèðàíèå ïèùè. Òóò æå íà÷èíàåòñÿ ïðîöåññ ôåðìåíòàòèâíîé îáðàáîòêè êîðìà ñèìáèîòè÷åñêèì áàêòåðèÿì è è ïðîñóøåøèì, ðàñùàïëÿþùèì öåëëþëîçó, êîòîðûé ïðîäîëæàåòñÿ è â ñðàâíèòåëüíî íåáîëüøîì (â 50 ðàç ìåíüøå çîáà) òîíêîñòåíîì æåëóäêâ è â êîðîòêèõ ñëåïûõ êèøêàõ. Ï îñêîëüêó òàêîãî æåñòêîãî, ìàëîêàëîðèéíîãî êîðìà, êàê çåëåíûå ëèñòüÿ, äëÿ âîñïîëíåíèÿ çàòðàò ýíåðãèè â ïðîöåññå æèçíåäåÿòåëüíîñòè òðåáóåòñÿ ìíîãî, à ïðîöåññ áàêòåðèàëüíîé ôåðìåíòàöèè äîëîã, òî çîá íåîáû÷àéíî îáúåìèñò (â íàáèòî ì ñîñòî- ÿíèè ñîñòàâëÿåò $^1/_7$ ìàññû òåëà) è çàõîäèò íà ïðåäåáþþ ÷àñòü ãðóäèíû, ïòèóäà âûòåñíÿëè êëüü. Â ðåçóëüòàòå ëåòàòåëüíàÿ ìóñêóëàòóðà, íå èìåþùàÿ äîñòàòî÷íîãî ìåñòà äëÿ ïðèêðåïëåíèÿ ê ãðóäíîá, íåèçáåæíî îêàçûâàåòñÿ ñëàáîé. Ëåòàåò ãîäöèí ïëîõî, áûñòðî óñòàåò è áûâàåò âûíóæäåí ïåðèîäè÷åñêè îòäûõàòü â êðîíàõ. Âåðøèíà êèëÿ èìåò ðàñøèðåíèå, íàä íèì íà êîæå ãîäöèíà íàõîäèòñÿ ìîçîëèñòîå óòîëùåíèå, íà êîòîðîå ïòèöà îïèðàåòñÿ ïðè îòäûõå. Ì îçîëü ïðèíèìàåò íà ñåáÿ òÿæåñòü íàïîëíåííîãî çîáà. Èç-çà ïîñòîÿííîãî áðîæåíèÿ ðàñòèòåëüíîé ìàññû â çîáó ãîäöèí îëè÷åñòñÿ ñèëüíûì íåïðèÿòíûì çàïàõîì è íå ïîëüçóåòñÿ îíîóëÿðíîñòüþ â êà÷åñòâå äè÷è äàæå ó àáîðèãåíîâ èíäéñêèõ ïëåìåí.

Åùå îäíà ñàìîáûòíàÿ àíàòîìè÷åñêàÿ ÷ðòà ãîäöèíà — íàëè÷èå êðþ÷êîâàòûõ êîãòåé íàõîðîø îõçâèòûõ è ïîäâèæíûõ êîíöåâûõ ôàëàíãàõ ïðåîãîè è âòîðîãî ïàëüöåâ êðûëà ó ïòåíöîâ. Êîãòè ïîì îãàþò ïòåíöàì ëàçàòü â êðîíå äåðåâüåâ, ó âçðîñëûõ æå ðåäóòèðóþòñÿ. Èççà ýòîé îñîáåííîñòè ãîäöèíà îäíî âðåìÿ ñ÷èòàëè ïðÿìûì ïîòîìêîì

àðõåî ïòåðèêñà, îáëàäàâøåãî òðåìÿ ðàçâèòûìè êîãòèñòûìè ôàëàíãàìè íà ïåðåíåíåé êîíå÷íîñòè. Íåñîìíåííî, ñîõðàíåíèå êîãòåé íà êðûëüÿõ ó ïòåíöîâ ãîàòèíà è òóðàêî ïðåäñòàâëÿåò ñîâîé àðõàè÷-íóþ ÷åðòó è ñâèäåòåëüñòâóåò î äðåâíîñòè âñåãî ïòðÿäà.

Ñåìåéñòâî Ãîàòèíîâûõ, ïðè÷óäëèâî ñî÷åòàþùåå ïðèìèòèâíûå ïðèçíàêè è ÷åðòû ãëóáîêîé ñïåöèàëèçàöèè, ÿâíî ðåëèêòîâîå. Î íî ýíäåìè÷íî äëÿ Þæíîé Àìåðèêè, åäèíñòâåííûé ñîâðåìåííûé âèä îáèòàåò òîëüêî â áàññåéíàõ Àìàçîíêè è Îðèíîêî. Èñêîïàåìûé *Hoazinoides magdalenae* íàéäåí â ìèîöåíîâûõ îòëîæåíèÿð. Ìàãäàëåíû (Êîëóìáèÿ) ê çàïàäó îò Àíä. Î í ñóùåñòâîâàë 18 ìëí. ëåò íàçàä. Âîçìîæíî, íåêîòîðûå ýíöåíîâûå è îëèãîöåíîâûå íàõîäêè èç ÑØÀ, Ôðàíöèè è Àðãåíòèíû (*Filholornis*, *Foro* è äð.), êâàëèôèöèðîâàííûå êàê îñòàòêè ïòèö, ðîäñòâåííûõ êðàêñàì, òóðàêî, íà ñàìî ìåëå îòíîñÿòñÿ ê ñåìåéñòâàì, áëèçêèì ê ãîàöèíàì.

ÐÎÄ ÃÎÀÖÈÍÛ — *OPISTHOCOMUS*

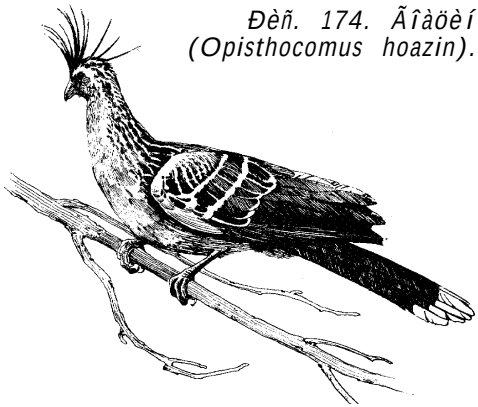
Ì î í î òè ï è ÷åñêèé ðîä.

ÃÎÀÖÈÍ — *OPISTHOCOMUS HOAZIN*

Äëèíà òåëà ñ õâîñòîì äî 70 ñì, ìàññà 700–900 ã. Î ïåðåíèå ðûõëîå, íà ãîëîâå äèíîûé îõðèñòûé ðàññó÷åííûé õîõîë èç çàîñòðåííûõ ïåðüåâ. Âåðõ òåìíî-êîðè÷íåâûé, ñ áåëûì è ïåñòðèíàìè íà øåå è êðûëüÿõ, íèç øåè è ãðóäü êðåìîâûå, áðþõî, áîêà è ïåðâîñòåïåíûå ìàõîâûå ÿðêî-ðûæèå. Õâîñò òåìíûé ñêðåìîâîé ïî ïåðå÷íîé ïîëîñîé íà âåðøèíå. Ðàäóæèíà êðàñíàÿ, êëþâ è íîãè òåìíûå, ãîëàÿ êîæà ïî áîêàì ãîëîâû ÿðêî-ãîëóáàÿ. Ïîëîâîãî äèìîðôèçìà â îêðàñêå è ðàçìåðàõ íåò. Ãîëîñà ïòèö — ãëóõîå íèçêîå âîð÷àíèå, çâóêè, íàïîìèíàþùèå ðæàíèå, êâàêàíüå, øèïåíèå, ìÿóêàíüå.

Îñíîâíûå ìåñòà îáèòàíèÿ ãîàöèíîâ — çàáîëî÷åííûå è ñåçîííî çàòîïëÿåìûå ëåñà â ïîéìàõ ðåê, âèæíûå ñàâàíû, òðîñòèêè, ïðèáðåæíûå ìàíãðîâûå çàðîñëè. Îñåäëû, ìåñòàìè äîâîëüíî îáû÷íû. Áîëüøàÿ ÷àñòü äíÿ óõîäèò íà êîðìåæêó. Ïèòàþñÿ ëèñòüÿìè áîëåå 50 âèäîâ ðàñòåíèé, â òî ì ÷èñëå óåêîïèèè, ìàíãðîâ, âîäÿíîãî ãèàöèíòà, ðàçíîîáðàçíûõ àðîèäíûõ è äóõãèõ. Ïëîäû è ñåìåíà ðàñòåíèé ñîñòàâëÿþò î÷åíü íåáîëüøóþ äîëþ â ðàöèîíå. Âíå ñåçîíà ðàçìíæåíèÿ äåðæàòñÿ ñòàéêàìè ïî 10–40 ïòèö. Ê ðàçìíæåíèþ ïðèñòóïàþò â ñåçîí äîæäåé. Äëÿ ãîàöèíîâ õàðàêåðåíû íåñêîëüêî ñòðàòåãèé ãíåçäîâàíèÿ. Ñóùåñòâóþò ìíîãàìíûå ïàðû, ïàðû ñ ðàçâèòûì èíñòèíêòîì ïîìîùíèê-åñòâà íåðàçìíæàþùèõñÿ ïòèö (äî 6 ïîìîùíèêîâ, îáû÷íî èç ÷èñëà ïðîøëûõ âûâîäêîâ ýòîé æå ïàðû). Çàôèêñèðîâàíà è ïîëèãàìèÿ. ×àñòî ãîàöèíû ãíåçäÿòñÿ ãðóïïàìè è äàæå ñêîïëåíèÿìè â íåñêîëüêî äåñÿòêîâ ãíåçä. Ãíåçäî — ïîìîñò èç åâòîê â ðàçâèëêê ñó÷ûåâ, êàê ïðàâèëî íàâèñàþùèõ íàä âîäîé (îáû÷íî íà îñòðîâêå èëè çàòîïëåíîì

äåðåâå). Â êëàäêå 2 (èçðåäêà äî 4) áåëûõ ñáóðû ì è ïÿòíàì è ÿèö. Ãíåçäî ãîàöèíà ñ êèääêîé î÷åíü íàïî ì èíàåò ãíåçäà êðàêñîâ, ãîëóáéé è òóðàêî. È íîãäà ãîàöèíû óñòðàèâàþò ãíåçäà â çàëî ì àõ òðîñòíèêà. Íàèæèâàíèå äëèòñÿ 30–31 äåíü, â íåì ïðèíèìàþò ó÷àñòèå âñå ÷ëåíû ãíåçäîâîé ãðóïïû. Ïòåíöû âûëóïëÿþòñÿ ïî÷òè ãîëûì è, íî áûñòðî ïîêðûâàþòñÿ òåì íî-áóðûì ïóõîì. Ñìåíÿþò äâà ïóõîâûõ íàðÿäà. Çàìåòèâ îïàñíîñòü, îíè áûñòðî ïîêèäàþò ãíåçäî, èñïîëüçóÿ ïðè äâèæåíèè ïî âåòâÿì âñå 4 êî íå÷-



Ðèñ. 174. Ãîàöèí (Opisthocomus hoazin).

íîñòè è êëþâ, çàòàèâàþòñÿ â êðîíå, çàòåì âîçâðàùàþòñÿ â ãíåçäî. Ïòåíöû óìåþò ïåïëîõî ïëàâàòü è íûðÿòü, èíîãäà ïðûãàþò â âîäó ïðè óãðîçå, ïîòîì êàðàáêàþòñÿ íà ñòâîë ãíåçäîâîãî äåðåâà. Ñïîñîáíîñòü ïëàâàòü â îïðåäåëåííé ìåðå ñîõðàíÿþò è âçðîñëûå ïòèöû. Êêí÷àòåëüíî ïîêèóâ ãíåçäî â âîçðàñòå íåñêîëüêèõ íåäåëü, ïòåíöû ñîõðàíÿþò çàâèñèì îñòü îðäèòåëåé åùå â òå÷åíèå 2–3 ìåñÿöåâ. Âçðîñëûå (ðîäèòåëè è ïîì îùíèêè) âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ îòðûæêîé èç çîáá (ïåðåääâàÿ è ìàêèì ïóòåì íåîáîäèì óþ äëÿ ïèùåâàðåíèÿ ìèêðîôëîðó), çàòåì ìîëîäûå ïîñòåïåíí îåðåõîäÿò íà ñàì îñòîÿòåëüíîå ïèòàíèå. Ï îëîâàÿ çðåëîñòü íàñòóïàåò íà 2–3-é ãîä. Åñòåñòâåí íûâ âðàãè ãîàöèíà — êðóï íûå õèùíûå ïòèöû è ÷åòâåðîíîãèå õèùíèêè, ñïîñîáíûå ëàçàòü ïî äåðåâüÿì — åíîòû, êóíüè, ìåëêèå êîøà-÷üè. Ãíåçäà íåðåäêî ðàçðóðÿò îïîññóìû è îáçüÿíû.

ÑÅÌÅÉÑÒÂÎ ÊÓÊÓØÊÎÂÛÅ — CUCULIDAE

Öåíòðàëüíîå ñåìåéñòâî îòðÿäà, îðäàçóåò ïîäîòðÿä Cuculi. Ðàçìåðíûå õðàáðèòåðèñòèêè — îò 16 ñì è 17 ã ó ìàëîé áðîíçîâîé êóêóøêè (*Chrysococcyx minutillus*) äî 70 ñì è 550 ã ó áîëüøîé øïîðöåâîé êóêóøêè (*Centropus menbeki*). Âíåøíèé îáëèê î÷åíü ðàçíîîáðàçåí, â îñíîâíîì êóêóøêè — äðåâåñíûå íàñåêîìîÿäíûå ïòèöû, íî åñòü ãðóïïû, ïåðåøäøèå ê íàçåìíîìó îðàçó æèçíè. Ïîëíîñòüþ ðàñòèòåëüíîÿäíû òîëüêî êîýêè (ðîä *Eudynamys*), îíè èìåþò çàçóáåíûå êðàÿ êëþâà. Êëþâ êóêóøåê îáû÷íî óäëèíåí è ñëãêà èçîãóò ïî êîíüêó, èíîãäà áûâàåò äîâîëüíî ìàññèâíû. Ðàçðåç ðòà øèðîêèé, ÷òî ïîçâîëÿåò ñõâàòûâàòü è ïðîãëàòûâàòü êðóïíóþ äîáû÷ó. Êèø÷íêê äîâîëüíî äèíûé, ñëåïûâ êèøêè êîðîòêèå. Ó âñåõ âèäîâ, äàæå íàçåìíûõ, ëàïà çèãîäàêòèëüíàÿ. Êîï÷êêîâàÿ æäëèçà íå îïåðåíà. Ïåðî íå íåñåò äîáàâî÷íîãî ñòåðæíÿ, èëè îí ðóäèìåíòàðåí.

Êêðàñêà î÷åíü ðàçíîîáðàçíà, ó ìíîãèõ òðîïè÷åñêèõ âèäîâ ÿðêàÿ, êîíòðàñòíàÿ, ñ ñèëüíûì ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì, ïîðîé ÿðêî îêðàøåíû êëþâ, íîãè, íåîïåðåíîûå ó÷àñêè âîêðóã ãëàç. Ïîëîâîé äèìîðôèçì, êàê ïðàâèëî, íå âûðàæåí, íî åñòü è èñêëþ÷åíèÿ.

Èñêîïàåìûå îñòàòêè êóêóøêîâûõ íåìíãîî÷èñëåííû. Ýïòåíîâûå íàõîäêè — *Unitornis* èç ÑØÀ, *Parviculus minor* èç Àíãëèè, *Dynamopteryx velox* èç Ôðàíöèè, âîçìîæíî, âîâññå íå ïðèíàäëåæàò ê ýòîìó ñåìåéñòâó, à ïðåäñòàâëÿþò ñîáîé ãåíåðàëèçîâàííûõ ðàêøåîáðàçíûõ. Îêàìåíåëîñòè, íàéäåííûå íà çàïàäà Ñåâåðíîé Àìåðèêè è äàòèðîâàííûå îëèãöåíîì è ìèîöåíîì, — *Neococcyx mccorquodalei*, *Cursoricoccyx geraldinae* — îòíîñÿòñÿ óæå ê ñîâðåìåííûì ïîäñìåéñòâàì, à åùå áîëåå ïîçäíèå íàõîäêè — ê ñîâðåìåííûì ðîäàì è âèäàì. Ñîâñåì íäàâîî, ìåíåå 6000 ëåò íàçää, âûìåðëè 2 ãèãàíòñêèå íàçåìíûå ôîðìû êóêóøåê — êàëèôîðíèéñêî-ìåêñèêàíñêàÿ *Geococcyx conklingi* è ìàäàãàñêàðñêàÿ *Coua berthae*, ïîñëåäíÿÿ áûëà ðàçìåðîì ïî-òè ñ íîãåéóó. Âîçìîæíî, óæå à èñòîðè÷åñêîå âðåìÿ âûìåðëà *Nannococcyx psix*, èçâåñòíàÿ ïî êîñòíûì îñòàòêàì ñ î-âà Ñâ. Åëåíû.

Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî êóêóøêè âîçíèêëè â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà, ãäå è ñåé÷àñ íàõîäèòñÿ öåíòð ðàçíîîáðàçèÿ ñåìåéñòâà (äëÿ ñðàâíåíèÿ: òîëüêî íà î-âå Ñóìàòðà âñòðå÷àåòñÿ 25 âèäîâ èç 9 ðîäîâ, â Ðîññèè — 5 âèäîâ îäíîãî ðîäà). Â ñîñòàâ ñåìåéñòâà âêëþ÷àþò 136 ñîâðåìåííûõ âèäîâ, ðàñïðåäåëåíû èõ ïî 28–35 ðîäàì. Îáû÷íî âûäåëÿþò 6 ïîäñåìåéñòâ: **Íàñòîÿùèå êóêóøêè** (Cuculinae, ðîäû *Clamator*, *Pachycoccyx*, *Cuculus*, *Cercococcyx*, *Cacomantis*, *Chrysococcyx*, *Rhamphomantis*, *Surniculus*, *Caliechthrus*, *Microdynamis*, *Eudynamys*, *Scythrops*, 50 âèäîâ), **Ïåñòðîêëþâûå êóêóøêè** (Phaenicophaeinae, ðîäû *Ceuthmocharis*, *Phaenicophaeus*, *Caprococcyx*, *Coua*, 26 âèäîâ), **Øïîðöåâûå êóêóøêè** (Centropodinae, ðîä *Centropus*, 28 âèäîâ), **Àìåðèêàíñêèå êóêóøêè** (Coccyzinae, ðîäû *Coccyzus*, *Saurothera*, *Hyetornis*, *Piaya*, 18 âèäîâ), **Êóêóøêè-ëè÷èíêîâäû** (Crotophaginae, ðîäû *Crotophaga*, *Guira*, 4 âèäà) è **Çåìëÿíûå êóêóøêè** (Neomorphinae, ðîäû *Tapera*, *Dromococcyx*, *Morococcyx*, *Geococcyx*, *Neomorphus*, 10 âèäîâ). Èíîãäà ìàäàãàñêàðñêèõ êóêóøåê (*Coua*, 10 âèäîâ) âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíîå ïîäñåìåéñòâî Couinae. Â ñèñòåìàòèêå, îñíîâàííîé íà àíàëèçå ñõîäñòâà ÄÍÊ, áîëüøèíñòâî ïîäñåìåéñòâ ïðèäàí ñòàòóñ îòäåëüíûõ ñåìåéñòâ (ëèøü íàñòîÿùèå è ïåñòðîêëþâûå êóêóøêè îáúåäèíåíû â îäíî ñåìåéñòâî). Ïðåäñòàâèòåëè ïåðâûõ 3-õ ïîäñåìåéñòâ âñòðå÷àþñÿ òîëüêî â âîñòî÷íî ì ïîëóøàðèè, ïîñëåäíèõ 3-õ — òîëüêî â çàïàäíî ì. Õàðàêòåðíû ñëó÷àè ýêîëîãî-ìîðôîëîãèè÷åñêîãî ïàðàëëåëèçìà íåðîäñòâåííûõ ôîðì èç ðàçíûõ ÷àñòåé ñâåòà. Òàê, î÷åíü ñõîäíû ïðèíäëåæàùèå ê ðàçíûì ïîäñåìåéñòâàì äëèííîõâîñòûå äðââàñíûå êóêóøêè âîñòî÷íîãî (ðîäû *Phaenicophaeus*, *Ceuthmocharis*) è çàïàäíîãî (ðîäû *Coccyzus*, *Saurothera*, *Hyetornis*, *Piaya*) ïîëóøàðèÿ; íàçåìíûå áâãàþùèå ôîðìû — *Caprococcyx* è *Coua* (Phaenico-

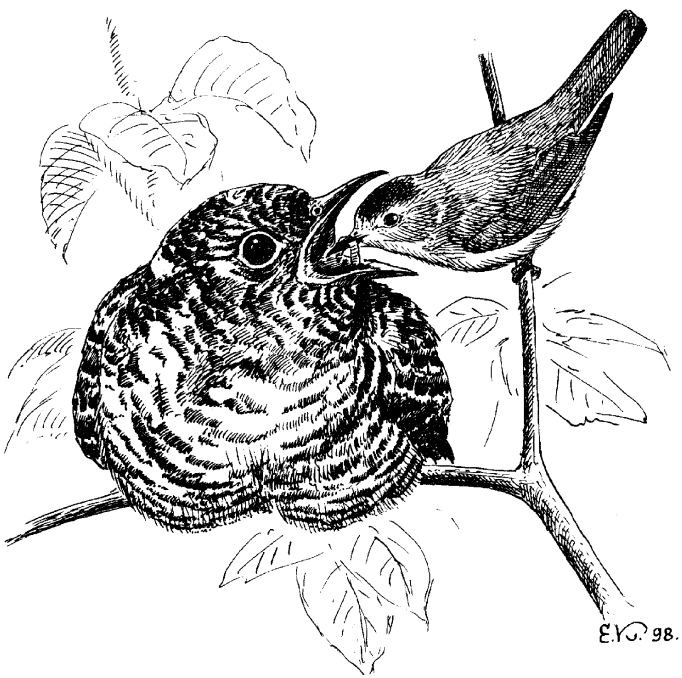
phaeinae) â Þãî-Âîñòî÷íîé Àçèè è íà Ìàäãàñêàðå, *Geococcyx* è *Neomorphus* (Neomorphinae) â Ñåâåðíîé è Þæíîé Àìåðèêå. Ìíîãèå ïðääñòàâèòåëè íîìèíàòèâíîãî ïîäñåìåéñòâà èìåþò äëèííûå çàîñòðåííûå êðûëüÿ è õîðîøî ëàòàþò, íî â çíà÷èòåëüíîé ñòåïåíè óòðàòèëè ñïîñîáíîñòü ëîâêî ëàçàòü ïî âåòâÿì. Íåêîòîðûå êóêóøêè ñîâåðøàþò äàëüíåå ñåçîííûå ìèãðàöèè: æåëòîëåþâàÿ êóêóøêà (*Coccyzus americanus*) èç Êàíàäû è ÑØÀ ëåòèò â Àðãåíòèíó, à ãíåçäÿùèåñÿ â Íîâîé Çåëàíäèè áðîíçîâàÿ êóêóøêà (*Chrysococcyx lucidus*) è äèêíîõâîñòûé êîýëü (*Eudynamys taitensis*) çèìóþò â Ìåëàíåçèè, Ìèêðîíåçèè è Ïîëèíåçèè.

Êóêóøêè — ãåíåðàëèçîâàíûå ñîáèðàòåëè äèñïåðñíî ðàñïðåäåëåíûõ ìàëîïîââèæíûõ êîðìîâûõ îáúåêòîâ. Ñïåöèôè÷íîé ÷åðòîé ìîæíî ïðèçíàòü ñïîñîáíîñòü ê òùàòåëüíîé îáðàáîòêå äîâû÷è ïóòåì äîëãîãî ðàçìíàíèÿ â îñíîâàíèè êëþâà, ãäå ðåæóùèå åãî êðàÿ ñìåíÿþòñÿ óïëîùåíûìè ïîâåðõíîñòÿìè, ñìåùàþùèìèñÿ îòíîñèòåëüíî äóõã äóõãà ïðè «æåâàòåëüíûõ» äâèæåíèÿõ ÷åëþñòåé. Òàêîé ñïîñîá îáðàáîòêè îòêðûë äëÿ êóêóøêè ðÿä ïèùåâûõ îáúåêòîâ, íåäîñòóïíûõ ìíîãèì ïåðíàòûì, íàïðèìåð âîëîñàòûõ ãóñåíèö. Ðàçìèíàÿ â êëþåâ äîáû÷ó, êóêóøêà ëî ìàåò è îáòðÿõèâàåò ÿäîâèòûå âîëîñêè. Î÷åâèäíî, ïèùåâîä, çîá è æåëóäîê òàêæå óñòîé÷èâû ê ðàçäðàæàþùåìó äééñòâèþ âîëîñêîâ ãóñåíèö. Ïðèîäè÷åñêè êóòèêóëà (âíóòðåííÿÿ âûñòèëêà) æåëóäêà ñ çàñòðÿâøèì â íåé ìíîãî÷èñëåííûì âîëîñêàìè óäàëÿåòñÿ ÷åðåç ðîò â âèäå ïîãàäîê. Â âèäå ïîãàäîê îòðûãèâàåòñÿ è íåïåðåâàðèâøèéñÿ õèòèí æóêîâ è äðóãèõ «æåñòêèõ» ÷ëåíèñòîíîãèõ. Êðóïíûå äðåâåñíûå è îñîáåííî íàçåìíûå âèäû îñîòÿòñÿ è íà ïîçâîíî÷íûõ — ëÿãóøåê, ÿùåðèö, ãðûçóíîâ, ìåêèõ çìåé. Êàëèôîðíèéñêèé äîðæíûé áåãóí (*Geococcyx californianus*) ñïîñîáåí ìîõîòû íàïîìèíàåò ïòèöóó-ñåêðåòàðÿ èëè êàðèàì è ñïðàâëÿåòñÿ äàæå ñ ðåðìó÷èìè çìåÿìè. Ï î-âèäèìîìó, áîëüøèíñòâî êóêóøåê â òîé èëè èíîé ñòåïåíè äîïîëíÿþò ðàöèîí ðàñòèòåëüíûìè êîðìàìè.

Íàèáîëåå èíòåðåñíîé áèîëîãè÷åñêîé îñîáåííîñòüþ êóêóøåê ñëääóåò ñ÷èòàòü ãíåçäîâîé ïàðàçèòèçì, ñâîéñòâåííûé âñåì áåç èñêëþ÷åíèÿ ïðääñòàâèòåëåÿì Cuculinae è íåêîòîðûì ìåëêèì Neomorphinae (ðîäû *Tapera*, *Dromococcyx*). Â Íîâîì Ñåâåòå ëèøü 3 âèäà ñòàëè îáëèãàòîíûìè ãíåçäîâûìè ïàðàçèòàìè, íî ìíîãèå àìåðèêàíñêèå êóêóøêè äåìîíñòðèðóþò ðàçëè÷íûå ïåðåõîäíûå ñòàäèè ê ýòîé ñèñòåìå ðàçíîæåíèÿ. Î÷åâèäíî, ïåðâûì ýòàïîì ìîæíî ñ÷èòàòü ïåðåõîä ïò ìîíîãàìíûõ ïàð ê ïîëèãàìèè ñ ðàçíûì ÷èñëåííûì ñîîòíîøåíèåì ïîëîâ è ê èíñòèíêòó ãíåçäîâîãî ïîìîùíè÷åñòâà, çàòåì — ê êîîïåðàòèâíîìó ãíåçäîâàíèþ, õàðàêòåðíîìó äëÿ êóêóøåê-ëè÷èíêîâäîâ. Åùå îäèí ïóòü — óòåðÿ èíñòèíêòà ãíåçäîñòðîèòåëüñòâà. Íåêîòîðûå Coccyzinae êëàäóò ÿéöà â ÷óæèå ãíåçäà, íî ñàìè âûñæèâàþò è âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ. Ñëåäóþùèé ýòàï — ïîäáðàñûâàíèå îò ñëó÷àÿ ê ñëó÷àþ ÿèö â ãíåçäà ñâîåãî è äóóãèõ âèäîâ ïòèö ïðè

íàëè÷èè ñîáñòâåííûõ ãíåçä. Çàòåì ýòà ÷åðòà çàêðåïëåííü íà ïîñòîÿííîé îñíîâå, à ñâîå ãíåçäî (íå îáÿçàòåëüíî ñîáñòâåííàÿ ïîñòðîéêà, à ñêîðåå ìåñòî ñîñðåäîòî÷åíèÿ âûâîäêà) èñ÷åçëî. Ó íåêîòîðûõ óæå âïîëíå ïàðàçèòè÷åñêèõ êóêóøåê (íàïðèìåð, *Chrysococcyx*) ðîäèòåëè ïåðèîäè÷åñêè íàâåùàþò ãíåçäî ïòèöû-âîñïèòàòåëÿ è ïîäêàðìëèâàþò ñâîåãî ïòåíöà. Ðóäèìåíòû «íîðìàëüíûõ» ðîäèòåëüñêèõ èíñòèíêòîâ ìîæíî íàáëþäàòü ó ïàðàçèòè÷åñêèõ ôîðì — ýïèçîäè÷åñêèé ñáîð ãíåçäîâîãî ìàòåðèàëà, ðèòóàëèçèðîâàíîå âûêàðìëèâàíèå ñàìöîì ñàìêè, ïðèíÿâøåé ïîçó ïòåíöà.

Ó íàñòîÿùèõ ïàðàçèòè÷åñêèõ êóêóøåê ïðîèñõîäèò äàëüíåéøàÿ ñïåöèàëèçàöèÿ. Äëÿ ðÿäà âèäîâ ïòèö-õîçÿåâ âàæíû ìîêàçàëîñü ÷èñëî ÿèö â ãíåçäå, è, íáíàðóæèâ ëèøíåå, îíè áðîñàþò êëàäêó, à ÷àùå âûêèäûâàþò «ïîäîçðèòåëüíîå» ÿéöî èç ãíåçäà. Êîíå÷íî, ïòèöû íå óìåþò ñ÷èòàòü, êàê ÷åëîâåê, ñêîðåå, óëåòàÿ êîðìèòüñÿ, îíè êàæäûé ðàç çðèòåëüíî ôèêñèðóþò âçàèìîðàñïîëîæåíèå ÿèö â ëîòêå è çàìå÷àþò ñèëüíûå ïåðåìåíû. Ì íîãèå êóêóøêè ïðîãëàòûâàþò îäíî èç ÿèö õîçÿèíà, ÷òî âûãëÿäèò êàê íåêàÿ ïîäìåíà. Åñòü ìíåíèå, ÷òî ïðîãëàòûâàíèå ÷óæîãî ÿéöà è ïîäêëàäûâàíèå ñîáñòâåííîãî — ÿâëåíèÿ, íå ñâÿçàííûå ïðÿìî, ÷àñòî êóêóøêà ãëîòàåò íåñêîëüêî ÿèö



Ðèñ. 175. Ñëàâêà-÷åðíîãîëîâêà, âûêàðìëèâàþùàÿ êóêóøîíêà.

õîçÿèíà, áóêâàëüíî ðàçîðÿÿ ãíåçäî. Îáúÿñíåíèå òàêîãî àêòà ïîòðåáíîñòüþ âäîïîëíèòåëüíîì ïèòàíèè ñèæêîì ïîâåðõíîñòî. Âîçìîæíî, åñëè êëàäêà õîçÿèíà óæå ñëåãêà íàñèæåíà, ñâîèì äåéñòâèåì êóêóøêà ïîáóæäàåò ïòèö ïîâòîðíî çàãíåçäèòüñÿ è îòêëàäûâàåò ÿéöî â èõ íîâîå ãíåçäî.

Î ïûòû ïîêàçûâàþò, ÷òî áîëüøèíñòâî ïòèö íå çàìå÷àåò ðàçëè÷èé â öâåòå è ðàçìåðãõ ìåæäó ïîäëîæåííûì ÿéöîì è ñîáñòâåííîé êëàäêîé. Îäíàêî åñòü è òàêèå, êîòîðûå íàó÷èëèñü âû÷ëåíÿòü ÿéöà êóêóøêè ïî ìàëåéøèì îêàçàííûõ ïàðàìåòðîâ. È ìåííî ýòî ñâîéñòâî ïòèö-âîñïèòàòåëåé è âûçâàëî ìèìèêðèþ ÿèö êóêóøêè. Î÷åâèäíî, ñíà÷àëà êóêóøêè ïàðàçèòèðîâàëè íà âèäõ, îòêëàäûâàþù èõ áåëûå îâíîòíûå ÿéöà, êàê ýòî áûë ñâîéñòâåííî è ñàìì êóêóøêàì, ðàñøèðåíèå æå êðóãà âîñïèòàòåëåé ïðèâåëî ê ïîÿâëåíèþ öâåòíîãî ôîíà è ðèñóíêà íà ñêîðëóïå. Ó íåêîòîðûõ âèäîâ îêðàñêà ÿèö îãíîòèï íà, à êðóã âîñïèòàòåëåé îãðàíè÷åí. Ó äðóãèõ íàáëþäàåòñÿ äåîãðàôè÷åñêàÿ èçìåí÷èâîñòü îêðàñêè ÿèö, ñî îòâåòñòâóþù ùàÿ ðàçíî ìó âèäîâî ìó ñîñòàâó âîñïèòàòåëåé. Ó ðÿäà âèäîâ ýòà èçìåí÷èâîñòü çàâèñèò è îò îâèòàþù ùèõ ñèì ïàòðè÷íî äóóãèõ âèäîâ ïàðàçèòè÷åñêèõ êóêóøåê. Òàê, ìàëàÿ êóêóøêà, îòêëàäûâàþù ùàÿ â íîðìå êðàñíî-áóðûå ÿéöà â ãíåçäà íåêîòîðõ êàìûøåâîê, â ðàéîíàõ Àçèè, äàå îòñóòñòâóåò äèóõàÿ êóêóøêà, çàíèìàåò è åå «ãíåçäîâóþ» íèøó è íà÷èíàåò ïàðàçèòèðîâàòü íà ïåíî÷êàõ, îòêëàäûâàÿ â èõ ãíåçäà áåëûå ñ êðàñíîâàòûì êðàïîì ÿéöà, ïî÷òè íåîòëè÷èìûå îò ÿèö ïåíî÷åê è äèóõîé êóêóøêè. Ó îâûêîîâåíîé êóêóøêè, ïî ðÿäó îñîáåííîñòåé ïðåäñòàâëÿþùåéñÿ íàèáîëåå ÿðêèì âîïîùåíèåì ïàðàçèòè÷åñêîé ñòðàòåãèè â ñåìåéñòâå, êðóã âîñïèòàòåëåé îêàçûâàåòñÿ ñàìûì îáøèðíûì, à ãíåçäîâûå «ìîðôû», îðèåíòèðóþùèåñÿ íà ðàçíûõ õîçÿåâ, îáèòàþò ñèì ïàòðè÷íî.

Áîëüøèíñòâî êóêóøåê ïåðåøèè ê ïàðàçèòèðîâàíèþ íà ìåëêèõ ïåâ÷èõ ïòèöàõ, è ýòî âûçâàëî îïðåäåëåííûå èçìåíåíèÿ â èõ ýìáðèîãåíåçå è îíòîãåíåçå. Ýòè êóêóøêè ïî ïîíÿòíûì ïðè÷èíàì îòêëàäûâàþò íåíáû÷àéíî ìåëêèå ÿéöà, ñðîê èíêóáàöèè êîòîðõ óêîðî÷åí è îêàçûâàåòñÿ îáû÷íî íà 1–2 äíÿ ìåíüøå ñðîêà íàñèæèâàíèÿ ÿèö õîçÿèíà. È íîãäà îñíîâíûì õîçÿåâàì è êóêóøêè ñòàíîâÿòñÿ 2 âèäà ðàçíîãî ðàçìåðà, íî ñî ñõîäíîé îêðàñêîé ÿèö. ßéöî êóêóøêè ïî ðàçìåðó îêàçûâàåòñÿ ïðîìåæóòî÷íûì ìåæäó ÿéöàìè îáîèõ âèäîâ. Îáû÷íî ñêîðëóïà ÿéöà ó êóêóøêè òîëùå, ÷åì ó âèäà-õîçÿèíà.

Ïòåíöû âñåõ âèäîâ ñåìåéñòâà âûëóïëÿþòñÿ ñëåïûì è è ãîëûì, íî îòîãåíåç ïàðàçèòè÷åñêèõ êóêóøåê òàêæå ïðîèñõîäèò â óñîêðåííîì òåì ïå ïî ñðàâíåíèþ ñ òàêîâûì íåïàðàçèòè÷åñêèõ êóêóøåê òîãî æå ðàçìåðà. Äëÿ ñðàâíåíèÿ: èíêóáàöèÿ ó îâûêîîâåííîé êóêóøêè äëèòñÿ 11–12 äíåé, ïòåíöû ïîêèäàþò ãíåçäî â âîçðàñòå 20 äíåé; ó íåïàðàçèòè÷åñêèõ àìåðèêàíñêèõ êóêóøåê ñõîäíûõ ðàçìåðîâ òå æå ïîêàçàòåëè ñîñòàâëÿþò 18–20 è áîëåå ÷åì 30 äíåé. Â îòëè÷èå

îò ãîàöèíîâ è òóðàêî, ó êóêóøåê ïóõîâàÿ ñòàäèÿ ðàçâèòèÿ ïòåíöîâ ïðàêòè÷åñêè ðåäóöèðîâàíà. Ìåêêèâ ïòèöû íå â ñîñòîÿíèè óñïåøíî âûêîðìèòü è ñâîé âûâîäîê, è êóêóøîíêà, ïîòðåáëÿþùåãî ñòîëûêî æå êîðìà, ñêîëüêî è îñòàëüíûå ïòåíöû, ïîýòîìó âûëóïèâøèéñÿ êóêóøíîê â ïåðâûå æå äíè èíñòèíêòèâíî èçáàâëÿåòñÿ îò ïèùåâûõ êîíêóðåíòîâ — ÿèö è ïòåíöîâ õîçÿèíà. Âûòàëêèâàòü çà ïðåäåëû ãíåçäà ÿéöà êóêóøîíêó ïðîùå, ÷åì ïòåíöîâ; âèäèì î, îñþäà è óñêîðåííûå ñðîêè èíêóáàöèè. Ïòåíöû êóêóøåê, ïàðàçèòèðóþùèõ íà êðóïíûõ âèäàõ ïòèö, äëÿ êîòîðûõ ëèøíèé ðîò — íå ïîìåõà, íå ïðèîáðåëè èíñòèíêòà âûòàëêèâàíèÿ è ïðåêðàùåíî ñîñóùåñòâóþò ñî «ñâîäíûì áðàòüÿìè», ïîëó÷àÿ ñâîþ ïîðöèþ ïèùè. Îêðàñêà ãîëîâû òàêèõ êóêóøàò îâû÷íî ñîâïàäàåò ñ îêðàñêîé ãîëîâû ó ïòåíöîâ îñíîâíûõ âèäîâ-õîçÿåâ.

Âîçìîæíî, ïðåäïðèíèìàìî êóêóøíêîì èçáàâëåíèå îò ïòåíöîâ õîçÿèíà ïîä÷èíåíî è äóõîé öåëè — íå äàòü ïðèåìíûì ðîäèòåëÿì ñðàâíèòü ïòåíöîâ â ãíåçäå è âû÷ëåíèòü ïîäìåíó. ×àñòî ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî ïåâ÷èå ïòèöû íå îáðàùàþò âíèìàíèÿ íà ðàçëè÷èÿ â îáèêåå êóêóøíêà è ñîáñòâåííûõ ïòåíöîâ, íî èññëåäîâàòåëè îâû÷íî ñòàëêèâàþñÿ ñî ñëó÷àÿìè óñïåøíîãî ïòåíöîâ, à ïðîöåíò íåóñïåõà íå âûÿñíåí. Èçâåñòíû ñëó÷àè, êîãäà äàæå èìåÿ ïåðåä ñîáîé ñòîëü ìîùíûé ðåëèçåð, êàê îòêðûòûé ÿðêèé çåâ, òðåáóþùèé ïèùè, ïòèöû áðîñàëè ãíåçîì ñ óæå âûëóïèâøèìñÿ êóêóøíêîì. Êóêóøíêîé, î÷åâèäíî ñòðåìÿñü ñîçäàòü âîå÷èâøèìåíèå ìíîãî÷èñëåííîñòè âûâîäêà, ìåíÿåò ïîçó â ãíåçäå, ääëàåò áûñòðûå äâèæåíèÿ ãîëîâîé. Íäàâíî âî Âüåòíàìå íàéäåí ïòåíöö óäèâèòåëüíîé îêðàñêè, ïî-âèäèìîìó, ïðèíäëåæàùèé ê îäíîìó èç âèäîâ ÿñòðåáèíûõ êóêóøåê. Íà îáùåì ÷ðåçâûчàéíî ïðîáèâàþùèõñÿ ïåíüêîâ îïåðåíèÿ âûäëÿëèñü ÿðêî-æåëòûå ó÷àñòêè ãîëîâé êîæè íà ïëå÷àõ, ñïèíå, ñãèáàõ êðûëüåê. Êîãäà êóêóøíêîé äâèãàëèñÿ, îíè ïðîèçâîäèëè âïå÷àòëåíèå ìíîæåñòâà ðàñêðûòûõ çåâîâ, âûïðàøèâàþùèõ ïèùó. Òàêàÿ ìèìèêðèÿ, íåñìîòðÿ íà íåêîòîðóþ çåâîòó, áûâàåò ïîëåçíîé â ïîëóìðàêå ãíåçäà. Êîãäà êóêóøíêîé ñòðåìèòåëüíî âûðàñòàåò è ñòàíîâèòñÿ âïîëíå ñàìîñòîÿòåëüíûì ðàñïðîùûõ çåâîâ, íîíè ïðîìçâîäèëè âïå÷àòëåíèå ìíîæåñòâà ðàñêðûòûõ çåâîâ, âûïðàøèâàþùèõ ïèùó. Òàêàÿ ìèìèêðèÿ, íåñîìíåííî, áûâàåò ïîëåçíîé â ïîëóìðàêå ãíåçäà. Êîãäà êóêóøíêîé è ñòàíîâèòñÿ ïîëíîñòüþ, êóêóøêà çàñòàâëÿåò ïåâ÷èõ ïòèö áðîñàòüñÿ â ïîãîíþ çà ñíîâé, êàê çà «õèùíèêîì», òàêèì îáðàçîì äåìàñêèðóóÿ ðàñïîëîæåíèå ñâîõ ãíåçä. Ïðåäïîëàãàþò, ÷òî îòâëåêàþùèé ìàíåâð ÷àùå âûïîëíÿåò ñàìåö, à ñàìêà, ñïðÿòàâøèñü, çàìå÷àåò ìåñòà, îòêóäà âûëåòàþò ïòèöû, ÷òîáû ïðîãíàòü «ÿñòðåáà». Þæíîàçèàòñêèå äðîíãîâûå êóêóøêè (*Surniculus*)

ñòîé æå öåëüþ î÷åíü òî÷íî ìèìèêðèðóþò ïîä äðîíãî, íåêîòîðûå âèäû êîòîðûõ âåñüìà îáûêíîâåííû â ñàìûõ ðàçíûõ ìåñòîîáèòàíèÿõ. Ïòèöû, íåðåäêî î÷åíü áîëåçíåííî ðåàãèðóþùèå íà ïîÿâëåíèå ó èõ ãíåçäà ëþáûõ äðóãèõ ïåðíàòûõ, ê «âåçäåñóùèì» äðîíãî îòíîñÿòñÿ âïîëíå èíäèôôåðåíòíî, ÷åì è ïîëüçóþòñÿ êóêóøêè.

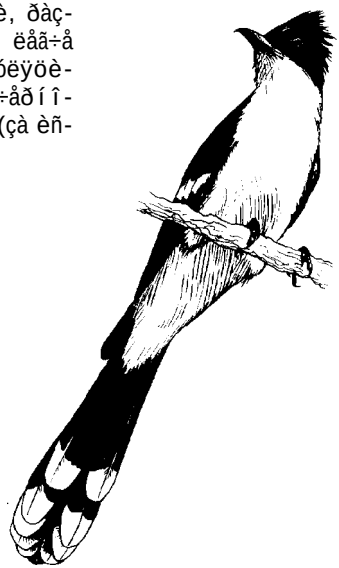
Áëàãîäàðÿ ñâîåìó çàïîìèíàþùåìóñÿ êðèêó è õàðàêòåðíûì ÷åðòàì ãíåçäîâîé áèîëîãèè, êóêóøêè äàâíî îáðàòèëè íà ñåáÿ âíèìàíèå ÷åëîâåêà, ñòàëè ïåðñîíàæàìè áàñåí, ñêàçîê, ïåñåí, ïîâåðéé. Ñîãëàñíî îäíîìó èç ïîâåðèé, êóêóøêà ñ÷èòàåò ãîäû æèçíè ÷åëîâåêà. Ñàìî íàçâàíèå ñåìåéñòâà è áîëüøèíñòâà åãî ïðåäñòàâèòåëåé íà ìíîãèõ ÿçûêàõ ìèðà ïðîèñõîäèò îò çâóêîïîäàæàòåëüíîãî íàçâàíèÿ îáûêíîâåííîé êóêóøêè. Êóêóøêè îáû÷íî íå îòíîñèëèñü ê îõîòíè÷üèì ïòèöàì è íå ïîäâåðãàëèñü ïðÿìîìó èñòðåáëåíèþ, îäíàêî â ñâÿçè ñ äåãðàäàöèåé åñòåñòâåííûõ ìåñòîîáèòàíèé ìíîãèå âèäû ñîêðàùàþò ñâîþ ÷èñëåííîñòü, à îäèí, âåðîÿòíî, âûìåð. Ýòî êóêóøêà Äåëàëàíäà (*Coua delalandei*) — ïðäåñòàâèòåëü ýíäåìè÷íîãî ðîäà ìääãàñêàòðñêõ êóêóøåê. Ýòà êðóïíàÿ íàçåìíàÿ êóêóøêà îáèòàëà òîëüêî íà ìàëåíüêîì ñòðîâêå ó âîñòî÷íîãî ïîáåðåæüÿ Ìàäàãàñêàðà è âûìåðëà ð åçóëüòàòå âûðóáêè ëåñîâ è èñ÷åçíîâåíèÿ íàçåìíûõ ìîëëþñêîâ — åå îñíîâíîãî êîðìà. Ïîñëåäíèé ðàç êðàñèâóþ ÷åðíî-ñèíþþ ñ áåêûìè è îõðèñòûìè ïîëÿìè ïòèöó âèäåëè â 1930 ã. Â óãðîæåìîì ñîñòîÿíèè ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè îêàçàëèñü åùå 10 âèäîâ — â îñíîâíîì îñòðîâíûå ýíäåìèêè. Îðäàç æèçíè è ãíåçäîâàÿ áèîëîãèÿ áîëüøèíñòâà êóêóøåê èçó÷åíû ñèáîí, ó ðÿäà âèäîâ, íàïðèìåð, ïîêà íå íàéäåíû ïòåíöû, íåèçâåñòíû è ïòèöû-âîñïèòàòåëè. Íåñìîòðÿ íåíî, äàëüíåéøèå èññëåäîâàíèÿ ïðèíåñóò ìíîæåñòâî íîâûõ óäèâèòåëüíûõ ôàêòîâ, ñâÿçàííûõ, â ÷àñòíîñòè, ñ ãíåçäîâûì ïàðàçèòèçìîì êóêóøåê.

ÐÎÄ ÕÎÕÖÀÒÛÅ ÊÓÊÓØÊÈ — *CLAMATOR*

Îáúåäèíÿåò 4 âèäà îòíîñèòåëüíî êðóïíûõ ïòèö, ïàðàçèòèðóþùèõ íà òèìåëèÿõ, ñîðîêîïóòàõ, ñêâîðöàõ, ìåëêèõ âðàíîâûõ ïòèöàõ — ñîðîêàõ, ñîéêàõ. Êóêóøíîê ìîæåò èçáàâëÿòüñÿ îò ÿèö èëè ïòåíöîâ õîçÿèíà, à ìîæåò ìèðîñ ñîñóùåñòâîâàòü ñ íèìè, ïîëó÷áÿ ñâîþ äîëþ ïèùè. Êðóïíûå âèäû-õîçÿåâà, íàïðèìåð âðàíîâûå, âïîëíå ñïîñîáíû âûêîðìèòü ñîáñòâåííûé âûâîäîê, óâåëè÷èâøèéñÿ íà îäíîãî, à òî è íà äâóõ êóêóøàò, ìåëêèå æå íå ìîãóò ñïðàâèòüñÿ ñ òàêîé çàäà÷åé, ÷åì è âûçâàíî ðàçëè÷èå â ñòðàòåãèè äéñòóáèè êóêóøàò. Îáèòàþò õîõëàòûå êóêóøêè â Àôðèêå, íà þãå Âåðõíåãî, â Òóðöèè, òðîïè÷åñêîé Àçèè, â Âîñòî÷íîì Êèòàå. Õîõëàòàÿ êóêóøêà (*C. glandarius*) íåîäíîêðàòíî çàëåòàëà â Ïðè÷åðíîìîðüå, Çàêàâêàçüå, Ñðåäíþþ Àçèþ.

ÑÎÐÎ×ÜÑ ÊÓÊÓØÊÀ — *CLAMATOR JACOBINUS*

Èçÿùíàÿ êóêóøêà êîíòðàñòíîé îêðàñêè, ðàçìåðîì ñ îáûêíîâåííóþ êóêóøêó, íî çàìåòíî ëåã÷å — äëèíà 34 ñì, ìàññà 70 ã. Â íåêîòîðûõ ïîïóëÿöèÿõ âñòðå÷àåòñÿ íåñêîëüêî öâåòîâûõ ìîðô — ÷åðíîáåëàÿ è ÷åðíî-ñåðàÿ, ëèáî ïîëíîñòüþ ÷åðíàÿ (çà èñêëþ÷åíèåì áåëîãî çåðêàëüöà íà êðûëå). Ãîëîñ ñàìöà — ñåðèÿ ðåçêèõ êëåêî÷óùèõ çâóêîâ «êóèê-êóèê-êóèê», îáà ïîëà èçäàþò òàêæå ïðîòÿæíûå «êëèèó, êëèèó, êëèèó». Îáèòàòåëüíèöà Àôðèêè ê þãó îò Ñàõàðû, Èíäèè, Áèðìû, Øðè-Ëàíêè. Ïðåäïî÷èòàåò ñàâàííû, ðåäêîëåñüÿ; ãóñòûõ ëåñîâ èçáåãàåò. Â Ãèìàëàÿõ ïîäíèìàåòñÿ íà âûñîòó 4200 ì. Âî âíåäíåçäâîé ïåðèîä ìèãðèðóåò â îáëàñòè, ðàñïîëîæåííûå áëèæå ê ýêâàòîðó. Â ðàöèîí, ïîìèìî íàñåêîìûõ, âõîäÿò óëèòêè, ÿéöà ïòèö, ÿäîâû. Êîðìèòñÿ íå òîëüêî íà äåðåâüÿõ è êóñòàõ, íî è íà çåìëå. Ðàçìíîæàåòñÿ â âèäæíûé ñåçîí, ïàðàçèòèðóåò íà òèìåëèÿõ, ñîðîêîïóòàõ, áþëüáþëÿõ. SSéöà ãîëóáûå èëè áåëîâàòûå, èíêóáàöèÿ ïðîäîëæàåòñÿ 11–12 äíåé, âûêàìëèâàíèå êóêóøîíêà — 17–18 äíåé. Ìåñòàìè îáû÷íà, èñïîëüçîâàíèÿ â Þæíîé Àôðèêå ïîêàçàëè, ÷òî áîëåå òðåòè ãíåçä áþëüáþëåé çàðàæåíî ÿéöàìè ýòîé êóêóøêè.



Ðèñ. 176. Ñîðî÷üÿ êóêóøêà (Clamator jacobinus), ÷åðíî-áåëàÿ ìîðôà.

ÐÎÄ ÊÓÊÓØÊÈ — *CUCULUS*

Êóêóøêè ñðåäíèõ ðàçìåðîâ è òèïè÷íîãî îáëèêà. Õâîñò äëèííûé, ñòóïåí÷àòûé, êðûëüÿ çàîñòðåííûå äëèííûå, êëþâ îòíîñèòåëüííî íåáîëüøîé, òîíêèé, ñëåãêà èçîãíóòûé. Êðóãëûå íîçäðè îêðóæåííû ðîãîâûìè âàëèêàìè. Ëàïû î÷åíü êîðîòêèå, ìàëî ïðèñïîñîáëåííûå äëÿ äàçàíüÿ. Íà íèæíåé ñòîðîíå òåëà, õâîñòå, à èíîãäà íà âñåì êîðïóñå è ððûëüÿõ ðàçâèò ðèñóíîê èç ïîïåðåø÷íûõ ïîëîñ. Â îêðàñêå ñî÷åòàþòñÿ ñèçî-ñåðûå, îõðèñòûå, ÷åðíûå è áåëûå òîíà. Õàðàêòåðåí ìîðôèçì îêðàñêè — ñàìêè ñåðîé ìîðôû ïîõîæè íà ñàìöîâ, íî îâû÷íî èìåþò ïðèìåñü îõðèñòûõ òîíîâ íà áîêàõ ãóóäè. Ó ñàìîê îáûêíîâåííé, ãèóõîé, ìàëîé êóêóøåê åñòü ðûæàÿ, èëè «ðåïàòè÷åñêàÿ», ôàçà — îáùèé îõðèñòûé òîí îïåðåíèÿ èñïåùðåí ÷àñòûìè ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè. Íåêîòîðûå ñîâìåñòíî îáèòàþùèå âèäû âíåøíå ïîõîæè, íî âñåãäà ëåãêî ðàçëè÷èìû ïî ãîëîñàì. Âîêàëüíûé

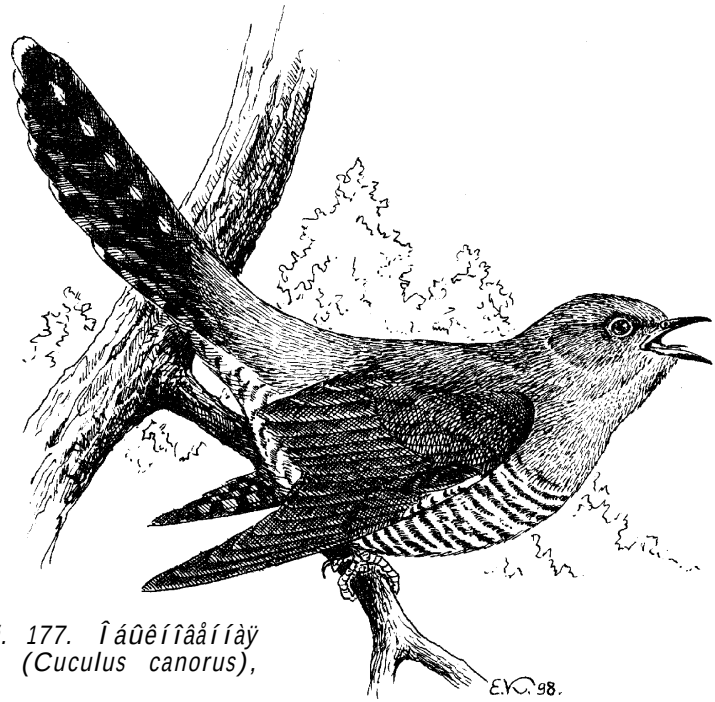
ðåïåðòóàð ïîðîé î÷åíü ðàçíîîáðàçåí, ïî ìèìî ëåãêî çàïîìèíàþùåãîñÿ è äàëåêî ñêûøíîãî áðà÷íîãî êðêêà ñàìöà âêêþ÷àåò ìíîæåñòâî äðóãèõ çâóêîâ, õàðàêòåðíûõ äëÿ ïîðåäåëåííîãî ïîêà èëè äëÿ îáîèõ ïîëîâ. Ïîëåò ëåãêèé, ñòðåìèòåëüíûé, â âîçäóõå íåðåäêî íàïîìèíàþò ìåêêõõèùíûõ ïòèö. Ñàìöû ìîãóò òîêîâàòü â ïîëåòå, ÷àùå æå — íà ïðèñàäàõ, ïðéíÿâ õàðàêòåðíóþ ïîçó: îäíè âèäû — ãîðèçîíòàëüíóþ, ñ îïóùåííûìè êðûëüÿìè è ïîäíÿòûì õâîñòîì, äðóãèå — âåðòèêàëüíóþ, ñ îïóùåííûì õâîñòîì. Íàñåëÿþò ñàìûå ðàçëè÷íûå áèòîïû, â òî ì ÷èñëå è îêêðûòûå, ìîãóò áûòü íå ñâÿçàíû ñ äðåâåñíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ. Íåêîòîðûå âèäû îñåäëû, äðóãèå ñîâåðøàþò ñåçîííûå êî÷åâêè è äàëüíèå ìèãðàöèè.

Ïðåäñòàâèòåëè ðîäà — íàèáîëåå ñïåöèàëèçèðîâàííûå ãíåçäîâûå ïàðàçèòû ñðåäè êóêóøåê. Äèàïàçîí ïòèö-õîçÿåâ ó ðÿäà âèäîâ î÷åíü øèðîê è ðàçíîîáðàçåí, ó äóóãèõ îòìå÷åíà ÷åòèàÿ ñïåöèàëèçàöèÿ, â ÷àñòíîñòè ïîçâîëÿþùàÿ êóêóøêàì íå ìåøàòü äóóã äðóãó â ìåñòàõ ñèìïàòðè÷åñêîãî îáèòàíèÿ. Òàê, â Ïðèîðñêîì êðàå îáûêíîâåííàÿ êóêóøêà (*C. canorus*) ïàðàçèòèðóåò íà ìåëêèõ äðîçäîâûõ, îâñÿíêàõ, êàìûøåâêàõ, êîíüêàõ, òðÿñîãóçêàõ; äëóõàÿ (*C. saturatus*) — íà ïåíî÷êàõ; ìàëàÿ (*C. poliocephalus*) — íà êîðîòêîêðûëîé êàìûøåâêå, èíäèéñêàÿ (*C. micropterus*) — íà ñîðîêîïóòàõ, øèðîêîêðûëàÿ (*C. fugax*) — íà ñèåì ñîëîâûå è ñèíåõâîñòêå. Îñíîâíûìè õîçÿåâàìè êóêóøåê â òðîïèêàõ îêàçûâàþñÿ äðîçäîâûå, ñëàâêîâûå, ìóõîëîâêè, òèìåèè, äðîíãî, íåêòàíèôû, ìåäîñîñû, øèðîêîêëþâû, áþëüáþëè, ëè÷èíêîåäû.

Áîëüøèíñòâî âèäîâ îáèòàþò â òðîïèêàõ Àçèè è Àôðèêè. Ïî îäíîìó âèäó ãíåçäîâûõ ýíäåìèêîâ èçâåñòíî äëÿ Àâñòðàëèè è Ìàäàãàñêàðà, 2 âèäà øèðîêî ðàñïðîñòðàíåíû íà ñåâåðå Âåðàçèè. Â Ðîññèè ãíåçäèòñÿ 5 âèäîâ (3 — òîëüêî íà Äàëüíåì Âîñòîêå), âñå îíè — äàëüíèå ìèãðàíòû, çèìóþùèå â Àôðèêå, òðîïè÷åñêîé Àçèè, Àâñòðàëèè. Øåñòü âèäîâ êóêóøåê, îáèòàþùèõ íà þãå è âîñòîêå Àçèè, â òîì ÷èñëå øèðîêîêðûëóþ êóêóøêó, èíîãäà âûäåëÿþò â ñàìîñòîÿòåëüíûé ðîä ÿñòðåáèíûõ êóêóøåê (*Hierococcyx*). SSñòðåáèíûå êóêóøêè îòëè÷àþòñÿ çàêðóãëåííûì, à íå ñòóïåí÷àòûì ôâîñòîì, îòíîñèòåëüíî øèðîêèì è ðûëüÿìè, ïîñäâêîé ñòîëáèòîé ñò âåìÿ òîêà. Â ðàñøèðåííî ïîíèìàíèè ðîä *Cuculus* îáúåäèíÿåò 16 âèäîâ.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß ÊÓÊÓØÊÀ — *CUCULUS CANORUS*

Ðàçìåðàìè, ñèëóýòîì, õàðàêòåðîì îêðàñêè íåñêîëüêî íàïîìèíàåò ìåëêîãî ÿñòðåáà. Îáùàÿ äëèíà îêîëî 33 ñì, ìàññà ïðèìåðíî 115 ã. Îêðàñêà ñåðàÿ, ñ áîëåå òåìíûìè êðûëüÿìè è õâîñòîì, íèç ãðóäè, áðþõî, ïîäõâîñòüå, èñïîñ êðûëüåâ áåëîâàòûå, ñ ÷àñòûìè òåìíûìè ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè. Ðóëåâûå ñ áåëûìè êîíöàìè è ïÿòíàìè äàîëü ñòåðæíåé. Ó ñàìêè ñåðîé ôàçû ìåêêèå ïåñòðèíû ðàñïðîñòðàíÿþòñÿ íà áîêà ãðóäè è ãîðëà, èìåþ-



Ðèñ. 177. Îáûêíîâåííàÿ êóêóøêà (Cuculus canorus), ñàìåö.

ùèå îõðèñòûé íàëåò. Îñíîâàíèå êëþâà, ðàäóæèíà, îêîëîãëàçíè÷íûå êîëüöà, íåî ïåðåíîûå ÷àñòè íîã æåëòûå. Îò áëèçêîãî âèäà — ãëóõîé êóêóøêè — õîðîøî îòëè÷àåòñÿ ïî ãîëîñó è î÷åíü íåíàäåæíî — ïî âíåøíèì ïðèçíàêàì (ïîñëåäíÿÿ ìåíüøå, ñ îõðèñòûì îòòåíêîì íà ïîäõâîñòüå, ÷èñòî-áåëûì, áåç ïåñòðèí, çåðêàëüöåì íà ñãèáå êðûëà). Ëó÷øå âñåãî ðàçëè÷àþòñÿ ñàìêè ðûæåé ôàçû: ó ãëóõîé êóêóøêè íàäõâîñòüå ñ ïîïåðå÷íûìè ïåñòðèíàìè, ó îáûêîâåííé — áåç ïåñòðèí. Ðûæàÿ ôàçà ó ñàìîê îáûêîâåííé êóêóøêè îáû÷íî âñòðå÷àåòñÿ ðåæå ñåðîé. Ì îëîäåå êóêóøêè òàêæå äèìîðôíû — íàëè÷èà ñåðîé è ðûæåé ôàç ñ ïîëîñàòîñòüþ ïî âñåìó êîðïóñó ó íèõ íå ñâÿçàíî ñ ïîëîì ïòèöû, è ýòè âàðèàíòû âñòðå÷àþòñÿ ïî÷òè â ðàâíûõ ïðîïîðöèÿõ.

Ãíåçäèòñÿ îáûêîâåííàÿ êóêóøêà ïî âñåé âíåòðîïè÷åñêîé Åâðàçèè è íà ñåâåðå Àôðèêè. Íàñåëÿåò ðàçëè÷íûå ïðèðîäíûå çîíû îò ëåñîòóíäðû äî ïóñòûíü è ñóáòðîïè÷åñêèõ ëåñîâ, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 3000 ì. Ñðåäíåàçèàòñêèå ïîïóëÿöèè íå ñâÿçàíû ñ äðåâåñíîé ðàñòèòåëüíîñòüþ, æèâóò â òðîñòèêàõ, ãäå ïàðàçèòèðóþò íà ðàçëè÷íûõ âèäàõ êàìûøåâîê. Ñàìöû è ñàìêè ñîõðàíÿþò âåðíîñòü ñâî ì èíäèâèäóàëüíûì ó÷àñòêàì èç ãîäà â ãîä, ó÷àñòêè ðàçíûõ ïîëîâ ïåðåêðûâàþòñÿ, ó ñàìöîâ íîè ìåíüøå. Â ìåñòàõ ðàçìíîæåíèÿ ïåðâûìè ïîÿâëÿþòñÿ ñàìöû, â áîëüøèíñòâå ïîïóëÿöèé íîè âîáùà ÷èñëåííî ïðåîáëàäàþò íàä ñàìêàìè. Âåñåííèé ïðèëåò ñîâïàäàåò ñ íà÷àëî ìàâåòàöèè ëèñòâû, â ñðåäíåé ïîëîñå Ðîññèè ïåðåîâ êóêîâàíèå îòìå÷àþò â êîíöå àïðåëÿ — ïåðâûõ ÷èñëàõ ìàÿ. Íà÷èíàþò êóêîâàòü ëèøü ñîóñòÿ íåñêîëüêî äíåé ïîñëå ïîÿâëåíèÿ, íà ñââåðå íåðåäêî òîêóþò âñþ íî÷ü. Â âîç-

áóæäåíííì ñîñòîÿýèè îííîâîîé áðà÷íûé êðèê ñàìöà, çíàìåíèòîå «êó-êó», ñëèâàåòñÿ â ñïëîøíóþ òðåëü-ñêîðîãîâîðêó òîííì âûøå — «êóêóêóêóêóêó». Êðîìå òîãî, ñàìöû ìîãóò îõõîòàòü, ððèïåòü. Îñíîâíîé êðèê ñàìêè — áûñòðûé êëåêîò «êëèê-êëèê-êëèê-êëèê-êëèê», âîñïðèíèìàìûé îáû÷íî êàê âçðûâ èñòåðè÷íîãî õèõèêàíüÿ èëè êóäàõòàíüÿ. Ê êîíöó èþíÿ âîêàëüíàÿ àêòèâíîñòü ðåçêî ñíèæàåòñÿ. Îñåíèé îòëåò âçðîñëûõ ïòèò íà÷èíàåòñÿ óæå â ïåðâîé ïîëîâèíå èþëÿ è îáû÷íî ïðîõîäèò íåçàìåòíî, ïîñêîëüêó îíè à ýòî âðåìÿ ìîè÷àò. Ì èãðàòèëÿ ìîëîäûõ êóêóøåê íà÷èíàåòñÿ ïîçæå è ñíà÷àëà íîñèò õàðàêòåð ïîñëåãíåçäîâûõ êî÷åâîê, â òî ì ÷èñëå è â ñåâåðíîì íàïðàâëåíèè. Íà çèìîâêè ìîëîäûå ïòèòû ëåòÿò ñàìîñòîÿòåëüíî, îáû÷íî óæå â àâãóñòå — ñåíòÿáðå. Äëÿ ìèãðàòèé êóêóøêè íåðåäêî ïðåäïî÷èòàþò ñóìåðêè. Çèìóåò îáûêíîâåííàÿ êóêóøêà â Àôðèêå ê þãó îò Ñàõàðû, çèìîâêè â Èíäèè è Èíäîêèòàå íå äîêàçàíû.

Â ïèòàíèè îáûêíîâåííûõ êóêóøåê ïðåîáëàäàþò âîëîñàòûå ãóñåíèöû (äî 83%). Ýòî ìîæíî ñ÷èòàòü êëþ÷åâîé ïèùåâîé ñïåöèàëèçàöèåé, ïîñêîëüêó òàêîé êîðì íåäîñòóïåí áîëüøèíñòâó ïðîàòûõ, à ïðè âñïûøêàõ èñëåííñòè ñòàíîâèòñÿ ìàññîâûì. Îòìå÷åíû êîðìîâûå êî÷åêè è êîíöåíòðàöèÿ êóêóøåê â ìåñòàõ îáèëüíîãî ïîïÿâëåíèÿ äóñåíèö. Â íåáîëüøèõ êîëè÷åñòâàõ êóêóøêè ïîòðåáëÿþò è ðàñòèòåëüíûé êîðì — ÿãîäû, ñàìåíà, âåâåòàòèâíûå ÷àñòè.

Äëÿ îáûêíîâåííî è áëèçêèõ âèäîâ êóêóøåê â ñåçîí ðàçìíæåíèÿ ïîâèäèìîìó õàðàêòåðíà ïîëèãàìèÿ äëÿ ñàìîê è ïîëèãèíèÿ äëÿ ñàìöîâ, ò. å. êàæäàÿ îñîáü ïîñëåäîâàòåëüíî ñïàðèâàåòñÿ ñ íåñêîëüêèì îñîáÿìè ïðîòèâîïîëîæíîãî ïîëà. Ñðåäíåå ÷èñëî îòêëàäûâàìûõ ñàìêîé ÿèö 8–10 çà ñåçîí. SSéöà ôîðìèðóþòñÿ ñ èíòåðâàëîì â 2–4 äíÿ. Êàæäàÿ ñàìêà «ïîæèçíåííî» íåñåò ÿéöà òîëüêî îäíîãî òèïà îêðàñêè è ïîäêëàäûâàåò èõ òîëüêî îäíîé êàòåãîðèè âèäîâ-âîñïèòàòåëåé. Ñëó÷àè îòêàçà îò ïîñòðîéêè ãíåçäà ÷ðåçâàòû íåóñïåõîì ðàçìíîæåíèÿ. Â îäíîì è òîì æå ðàéîíå îáóò îáèòàòü ñàìêè ñ äâóìÿ — òðåìÿ òèïàìè îêðàñêè ÿèö è, ñîîòâåòñòâåííî, èõ ïîòîìñòâî âûðàùèâàåòñÿ ðàçíûìè õîçÿéâàìè. Ìåõàíèçì íàñëåäîâàíèÿ îêðàñêè ÿèö íå äî êîíöà èçó÷åí, î÷åâèäíî, ýòîò ïðèçíàê äèñêðåòåí (íåò ïðîìåæóòî÷íûõ è ïåðåõîäíûõ ñîñòîÿíèé), ñöåïëåí ñ ïîëîì è íàñëåäóåòñÿ ïî ìàòåðíñêîé ëèíèè. Òàêèì îáðàçîì, ñàìêè âíóòðè îäíîé ïîïóëÿöèè îáðàçóþò ñèì ïàòðè÷íûå ýêîëîãàì÷åñêèå è ìîðôîëîãè÷åñêèå ðàñû, ñàìöû æå íå îêàçûâàþò âëèÿíèÿ íà äèñêðåòíîñòü ýòèõ ðàñ. Ñàìêà êóêóøêè, âûðàùåííàÿ êàìûøåâîé, áóäåò îòêëàäûâàòü ÿéöà êàìûøåâàì è ñêîðåå âñåãî áóäåò èìåòü «êàìûøåâî÷èé» òèï îêðàñêè ÿèö. Îäíâêî ïîêà îñòàåòñÿ íåÿñíûì ñàì ìåõàíèçì âîçíèêíîâåíèÿ ýòèõ ðàñ ó ñàìîê.

Ôîí ñêîðëóïû ÿèö áûâàåò îò áåëîãî äî áèðþçîâîãî è ðîçîâî-èëèîâî-ãî. Â áîëüøèíñòâå ñëó÷àêâ ïî íåìó èäóò ðàçíîîáðàçíûâ ýëåìåíòû ðèñóíêà — êðàï, ãëóáîêèå ïîâåðõíîñòíûâ ïÿòíà, ëèíèè, çàâèòêè. Òåì íå ìåíåå, òèïîâà îêðàñêè ÿèö íáûêîíîâåíííé êóêóøêè ãîòîâèòñÿ ëèøü ïðèáëèçèòåëüíîå ñõîäñòâî, à â áîëåå ÷åì ïîëîâèíå ñëó÷àêâ ñõîäñòâà íå íàáëþäàåòñÿ âîâñå.

è îáûêíîâåíûé æóëàíû, ëåñíàÿ çàâèðóøêà, òðîñòíèêîâàÿ, áîëîòíàÿ è äðîçäîâèäíàÿ êàìûøåâêè, ñàäîâàÿ è ñåðàÿ ñëàâêè, ñåðàÿ ìóõîëîâêà, ëóãîâîé è ÷åðíîãîëîâûé ÷åêàíû, çàðÿíêà, âàðàêóøêà, ñîëîâåé-êðàñíîøåéêà, îáûêíîâåíàÿ ãîðèõîñòêà, çÿáëèê, þðîê, äóáîâíèê.

Ï îäêëäàûâàÿ ÿéöî â ÷óæîå ãíåçäî, êóêóøêà äåéñòâóåò ïî-ðàçíîìó. Î íà ïðåäïî÷èòàåò íåïîëíûå (ñëåäîâàòåëüíî, íåíàñèæåííûå) êëàäêè è íåðåâêî ïðåâàâàðèòåëüíî ïðîãëàòûâàåò ÿéöî õîçÿèíà. Íà ïðî÷íûå ãíåçäà, îêðûòûå ñååðõó, êóêóøêà ñàäèòñÿ è ñíîñèò ÿéöî ïðÿìî â ëîòîê. Åñëè ãíåçäî òðóäíîäîñòóïíî, êóêóøêà, íàéäÿ åãî, îòêëàäûâàåò ÿéöî íà çåìëþ íåïîäàëåêó è ïðèíîñèò â êëþâå. Èçâåñòíû ñëó÷àè îçêèì óçêèì ëàòîêî ïòèöû, êîãäà î íà ïîìåùàëà ÿéöî â ãíåçäî ñî ñëèøêèì óçêèì ëàòîêî, íàõîäÿùååñÿ â äóïëå, íîðå èëè ùåëè. Ïîäðîñøèé êóêóøîíîê íå ìîã èç íåãî âûáðàòüñÿ è ïîãèáàë.

Êóêóøîíîê âûëóïëÿåòñÿ íà 12-é äåíü èíêóáàöèè, îáû÷íî ðàíüøå ïòåíöîâ õîçÿèíà. Íà äóóãîé äåíü ïîñëå âûëóïëåíèÿ ó êóêóøîíêà ñðàáàòûâàåò ðåôëåêñ âûáðàñûâàíèÿ. Íà åãî ñïèíå è ìåæäó ëóíêà ñ ÷óâñòâèòåëüíîé êîæåé, ïðè ñîïðèêîñíîâåíèè ñ íåé ëþáîãî ïðåìåòà â ãíåçäå êóêóøîíîê çàêàòûâàåò åãî íà ñïèíó, ïðèäåðæèâàåò êðûëûøêàìè è, ðåçêî ðàçîãíóâàºñü, êàòàïóëüòðóåò çà áîðò ãíåçäà. Íà 5-é äåíü ðåôëåêñ óãàñàåò, íî îñòàâàºåñÿ â ãíåçäå ïòåíöû âñå ðàâíî îáðå÷åíû íà ñìåðòü îò ãîëîäà — êóêóøîíîê ïåðåõâàòûâàåò âåñü êîðì ó ïðèåìíûõ ðîäèòåëåé. Êîãäà â ãíåçäå îêàçûâàþñÿ 2 êóêóøîíêà (òàêîå âîçìîæíî, åñëè ÿéöà ïîäîææëè 2 ñàìêè ñ ïåðåêðûâàþùèìèñÿ òåððèòîðèàëüíûìè ó÷àñòêàìè), âûæèâàåò òîëüêî îäèí èç íèõ. Ïòåíåö ÷óòî ðåàãèðóåò íà ñîðÿñåíèÿ ãíåçäà è ìãíîâåííî ïðèíèìàåò ïîçó âûïðàºèâàíèÿ êîðìà, îòêðûâàÿ îðàíæåâûé çåâ è òèõî ñòðåêî÷à. Êàæäûé äåíü îí ïîëó÷àåò ïîðöèè êîðìà ïî 200–300 ðàç. Òðóáîí÷êè ìàõîâûõ ïåðüââ ïîÿâëÿþñÿ ó êóêóøîíêà íà 4–5-é äåíü, ãëàçà îòêðûâàþñÿ íà 7–8-é äåíü, ñ ýòîãî æå âðåìåíè èäåò èíòåíñèâíîå ôîðìèðîâàíèå îïåðåíèÿ. Â áóðîâàòî-ñåðîì, èñïåùðåíííì ïåñòðèíàìè ãíåçäîâî íàðÿäå êóêóøîíêà áîñàþòñÿ â ãëàçà êðóïíûå áåëûå ïÿòíà íà çàòûêêâ è òåìåíè. Âîçìîæíî, îíè èìèòèðóþò îòêðûòûå ðòû íåñóùåñòâóþùããî âûâîâêà â ïîëóìðàêâ ãíåçäà. Âûëåòè èç ãíåçäà ïðîèñõîäèò íà 19–21-é äåíü, ê ýòîìó ìîìåíòó ìàññà êóêóøîíêà óâåëè÷èâàåòñÿ ñ 2.5 äî 85–90 ã. Ïåðâîå âðåìÿ îí íàõîäèòñÿ íåïîäàëåêó îò ãíåçäà, ïåðåïàðõèâàÿ ñ åâóêè íà âåòêó. Âûëåòóâåøããî èç ãíåçäà êóêóøîíêà ïðèìûêàåò äîðìèëêâàÿ ñ åâóêè íà âåòêó. Âûëåòóâåøããî è ãíåçäà êóêóøîíêà ïðèìûêàåò äîðìèëêâàþò åùâ â òå÷åíèå ìåñÿöà.

Ï îëîâîçðåëîñòü ó êóêóøêè íàñòóïàåò íà ñëåäóþùèé ãîä, ïðîäîëæèòåëüíîñòü æèçíè â ïðèðîäå, ïî äàííûì êîëüöåâàíèÿ, äîñòèãàåò 13 ëåò.

ÐÎÄ ÁÐÎ ÍÇÎÂÛÅ ÊÓÊÓØÊÈ — *CHRYSOCOCCYX*

Ì åëêèå èçÿùíûå êóêóøêè, â îêðàñêå êîòîðûõ íåðåäêî âñòðå÷àþñÿ ìåòàëëè÷åñêè áëåñòÿùèå çåëåíûå, ñèíèå, òèîëîòîâûå òîíà. Õàðàêòåðåí ïîëîâîé äèìîðôèçì, ó ðÿäà âèäîâ î÷åíü ðåçêèé. Îáèòàþò â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâàòà. Èíîãäà â ðîäå îñòàâëÿþò ëèøü àôðèêàíñêèå âèäû, à 8 àâñòðàëî-àçèàòñêèõ ôîðì âûäåëÿþò â îòäåëüíûé ðîä *Chalcites*. Â øèðîêîì ïîíèìàíèè ðîä âêëþ÷àåò 12 âèäîâ.

ÈÇÓ Ì ÐÓÄ Í ÀÒ ÊÓÊÓØÊÀ — *CHRYSOCOCCYX CUPREUS*

Îäíà èç ñàìûõ ìåëêèõ êóêóøåê: äëèíà 20 ñì, ìàññà 38 ã. Ñàìåö èçóì-ðóäíî-çåëåíûé ñ ÿðêî-æåëòûì áðõîì, ñàìêà èñïåùðåíà òåì íûìè è ñâåòëûìè ïîïåðå÷íûìè ïîëîñàìè, çåëåíûé öâåò ñîõðàíÿåòñÿ íà ñïèíå, êðûëüÿõ, õâîñòå. Õàðàêòåðåí ÷åòûðåõñëîæíûé ñâèñòîâîé êðèê ñ ïîíèæåíèåì íà âòîðîì ñëîãå è ïîâûøåíèåì íà ÷åòâåðòîì. Ðàñïðîñòðàíåíà â Àôðèêå ê þãó îò Ñàõàðû, èñêëþ÷àÿ þãî-çàïàä ìàòåðèêà. Ï ðåäïî÷èòàåò ãàëåðåéíûå ëåñà, ðåäêîëåñüÿ, êóñòàðíèêîâûå è ëåñèñòûå ñàâàííû. Âñòðå÷àåòñÿ â ãîðîäñêèõ ñàäàõ è ïàðêàõ, ïîñàäêàõ ýâêàëèïòîâ, íà ïëàíòàöèÿõ. Â ãîðû â Ýôèîïèè ïîäíèìàåòñÿ äî 3000 ì. Äåðæèòñÿ â êðîíàõ äåðåâüåâ, ñîáèðàåò íàñåêîìûõ (â îñíîâíîì ãóñåíèö) ñ ëèñòüåâ. Ñòàé íå îáðàçóåò. Äîâîëüíî îáû÷íà, íà áîëüøåé ÷àñòè àðåàëà îñåäëà, îòêî÷åâûâàåò âî âíåãíåçäîâîé ñåçîí ëèøü èç çàñóøëèâûõ ðàéîíîâ. Ï ðàçèòèðóåò íà ñàìûõ ðàçíîîáðàçíûõ, ïðåìóùåñòâåííî íàñåêîìîÿäíûõ ìåëêèõ ïåâ÷èõ ïòèöàõ — áþëüáþëÿõ, íåêòàðíèöàõ, ñëæâêàõ. Î êðàñêà ñêîðëóïû ÿèö âàðüèðóåò îò áåëîé äî ðîçîâîé è ãîëóáîâàòîé ñ ðàçíîîáðàçíûì ïÿòíàìè, çàâèêàìè, êðàïîì, íî ÿâíîé çàâèñèìîñòè îò ðàñöâåòêè ÿèö ïòèöû-õîçÿèíà íåò. Ï ðåíåò èçáàâëÿåòñÿ îò ÿèö è ïðåíöîâ õîçÿèíà. Âûëóïëåíèå ïðîèñõîäèò íà 12–13-é äåíü íàñèæèâàíèÿ, ïåðèîä ãíåçäîâîãî ðàçâèòèÿ ïðîäîëæàåòñÿ 18–20 äíåé.

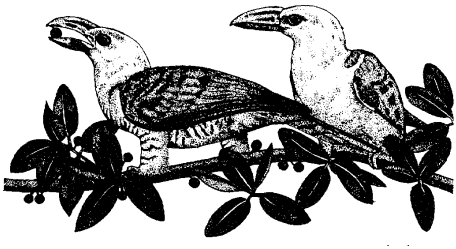
ÐÎÄ ÈÑÏ ÎËÈ Í ÑÊÈÅ ÊÓÊÓØÊÈ — *SCYTHROPS*

Ì î í î òè ï è ÷ í û é ðî ä.

ÈÑÏ ÎËÈ Í ÑÊÀß ÊÓÊÓØÊÀ — *SCYTHROPS NOVAEHOLLANDIAE*

Î ÷åíü êðóïíàÿ êóêóøêà ñ íåîáû÷íûì ìàññèâíûì êëþâîì, íàïîìèíàþùèì êëþâ ïòèöû-íîñîðîãà èëè òóêàíà. Äëèíà ñ õâîñòîì 60 ñì, ìàññà ñâûøå 600 ã. Â îêðàñêå ïðåîáëàäàþò ðàçíûå îòòåíêè ñåðîãî, íèç ñâåöëûé, ñ ÷àñòûì ïîïåðå÷íûì ïåñòðèíàìè. Êîæà ó ìñíîâàíèÿ êëþâà, óçäå÷êà, îðáèòàëüíîå êîëüöî, ðàäóæèíà ÿðêî-êðàñíûå, êëþâ äâóõöâåòíûé, íîãè ñåðîãîëóáûå. Ãîëîñ — ãðîìêèå íîñîâûå òðóáíûå êðèêè, ãðóáûé ãîãîò. Ñíåçäîâîé àðåàë îõâàòûâàåò î-âà Ñóëàâåñè, Áóðó, Ôëîðåñ (Çîíàñêèé àðõèïåëàã), à òàêæå ñåâåð è âîñòîê Àâñòðàëèè. Íà îñòðîâàõ æèâåò îñåäëî, èç Àâñòðàëèè íà çèìó óëåòàåò íà Í îâóþ Ãâèíåþ, Ì îëóêêñêèå è äóóãèå ïðèëåãàþò ùèå îñòðîâà. Î áèòàåò â ðàâíèííûõ ëåñàõ ðàçëè÷íîãî òèïà, ðåäêîëåñüÿõ, ñàâàííàõ, ìàíãðîâûõ çàðîñëÿõ, äàæå â åëåñèñòûõ ïóñòûíÿõ Àâñòðàëèè. Ï èòàíèå ñìåøàííîå — êîðìèòñÿ ïëîäàìè, â îñíîâíîì ôèêñîâ, êðóïíûìè íàñåêîìûìè — æóêàìè, êóçíå÷êàìè, à òàêæå ÿùåðèöàìè è ëÿãóøêàìè. Ì îæåò ëîâèòü ñóõîïóòíûõ êðàáîâ. Äîâîëüíî ðåäêà, âåäåò îäèíî÷íûé îáðàç æèçíè.

Ñàìûé êðóïíûé ãíåçîâîé ïàðàçèò, îòêëàäûâàåò ÿéöà â ãíåçäà âðàíîâûõ, ôèåéòîâûõ ïòèö, êóððàîíãîâ, àâñòðàëèéñêèõ ñîðîê, ñîðî÷üèõ æàâîðîíêîâ. Ñåçîí ðàçìíîæåíèÿ â Àâñòðàëèè ïðèõîäèòñÿ íà âåñíó — ëåòî, íà



Ðèñ. 178. Èñïîëèíñêàÿ êóêóøêà (Scuthrops novaehollandiae).

Ñóëàâåñè — ñ ôåâðàëÿ ïî èþíü. SSéöà áåëûå, óäëâèòåëüíî ìåëêèå äëÿ òàêîé êðóïíîé ïòèöû. Â ïîëîâèíå ãíåçä, «óäîñòîåííûõ âíèìàíèåì» êóêóøêè, íàñ÷èòûâàåòñÿ íå ìåíüøå 2-õ åå ÿèö (à â íåêîòîðûõ — äî 5). Ïòåíöû êóêóøêè íå èçáàâëÿþòñÿ îò ÿèö è ïòåíöîâ õîçÿåâ, à ðàñòóò âìåñòå ñ «áðàòüÿìè». Îáû÷íî âûâîäèòñÿ 2.5–3.5 íåäåëè.

ÐÎÄ ÊÓÑÒÀÐÍÈÊÎÂÛÅ ÊÓÊÓØÊÈ — *PHAENICOPHAEUS*

Êðóïíûå, î÷åíü äëèííîõâîñòûå íåïàðàçèòè÷åñêèå êóêóøêè èç ïîäñåìåéñòâà Phaenicophaeinae. Îáèòàòåëè òðîïè÷åñêîé Àçèè, âêëþ÷àÿ Áîëüøåå Çîíäñêèå è Ôèëèïïèíñêèå î-âà. Äåðæàòñÿ â êðîíàõ, â íèæíèé ÿðóñ ëåñà ñïóñêàþòñÿ ðåäêî. Ïèòàþòñÿ êðóïíûìè äðåâåñíûìè íàñåêîìûìè, ìåëêèìè ÿùåðèöàìè, êîòîðûõ âûñëåæèâàþò, íåïîäâèæíî ïðèòàèâøèñü â ãóùå êðîíû. Èíîãäà ñîáèðàþò äîáû÷ó ñåòîê, ïåðåä ýòèì ðàñêà÷àâ èõ è çàñòàâèâ íàñåêîìûõ âûäàòü ñåáý. Ìîíîãàìíû. Ãíåçäà — íåáîëüøèå ïëàòôîðìû — ñòðîÿò ñðåâíèòåëüíî íåâûñîêî íàä çåìëåé, ìàñêèðóþò çåëåíûìè ëèñòüÿìè. Â êëàäêå 2–4 áåëûõ ÿèö. Â íàñèæèâàíèè è âûêàðìëèâàíèè ïòåíöîâ â ðàâíîé ñòåïåíè ó÷àñòâóþò îáà ïàðòíåðà. Îáúåì ðîäà ïîíèìàåòñÿ ïî-ðàçíîìó, èíîãäà åãî ðàçäåëÿþò íà íåñêîëüêî (äî 7) ñàìîñòîÿòåëüíûõ ðîäîâ. Â ðàñøèðåííîì îáúåìå ðîä âêëþ÷àåò 12 âèäîâ.

ÌÀËÀÉÑÊÀß ÊÓÑÒÀÐÍÈÊÎÂÀß ÊÓÊÓØÊÀ — *PHAENICOPHAEUS CHLOROPHAEUS*

Ñðàâíèòåëüíî íåêðóïíàÿ êóêóøêà (32 ñì, 55 ã), èíîãäà âûäåëÿåòñÿ â ìîíîòèïè÷åñêèé ðîä *Rhinortha*. Îò äðóãèõ âèäîâ ðîäà îòëè÷àåòñÿ íàëè÷èåì ïîêîâîãî äèìîðôèçìà: ó ñàìöà ãðóäü, ãîëîâà, çàøåêê ðûæåâ, ó ñàìêè — ïåïåëüíûå. Õàðàêòåðíû æåëòîâàòî-çåëåíûå ãîëûå ó÷àñòêè âîêðóã ãëàç, òàêîãî æå öâåòà êëþâ, áåëûå êîíöû ñòóïåí÷àòûõ õâîñòîâûõ ïåðüåâ. Ãîëîñ — ìÿãêîå «ìóðëûêàíüå». Îáèòàåò â ðàâíèííûõ òðîïè÷åñêèõ ëåñàõ Ìàëàéçèè, Ñóìàòðû, Áîðíåî, ìåëêèõ ïðèëåãàþùèõ îñòðîâîâ. Ìåñòàìè îáû÷íà.

×ÅØÓÉ×ÀÒÀß ÊÓÑÒÀÐÍÈÊÎÂÀß ÊÓÊÓØÊÀ — *PHAENICOPHAEUS CUMINGI*

Ñèñòåìàòèêà ÷àñòî ïîìåùàþò åâ ìîíîòèïè÷åñêéé ðîä *Lepidogrammus*. Ñðàâíèòåëüíî êîðîòêîõâîñòàÿ êîðåíàñòàÿ êóêóøêà (äëèíà 42 ñì, ìàññà 170 ã) ñ õàðàêòåðíûì åâðîïåéñêîãî, ïðèäàþùèì ãîëîâå íåîáû÷íóþ ôîðìó. Êóð÷àâûå ÷åðíûå êîíöû ïåðüåâ îáðàçóþò ïðîäîëüíûé ïðîáîð ÷åðåç ìàêóøêó ê çàòûëêó è îò êëþâà ê ãîðëó. Áîêà ãîëîâû ñâåòëî-ñåðûå, êëþâ ìàññèâíûé, æåëòûé, ãîëàÿ êîæà âîêðóã ãëàç êðàñíàÿ. Ãîëîñ — íàáîð ìåòàëëè÷åñêèõ ñâèñòîâ. Îáèòàòåëü ñââåðíûõ îñòðîâîâ Ôèëèïïèíñêîãî àðõèïåëàãà. Îáðàç æèçíè èçó÷åí íåäîñòàòî÷íî.

ÐÎÄ ØÏÎÐÖÅÂÛÅ ÊÓÊÓØÊÈ (ÊÓÊÀËÈ) — *CENTROPUS*

Ðîä ñîñòàâëÿåò îäåëíîå ïîäñåìåéñòâî íåïàðàçèòè÷åñêèõ êóêóøåê Centropodinae. Îáúåäèíÿåò 28 âèäîâ íàçåìíûõ êóêóøåê, ïîõîæèõ íà âîðîí, ãàëêè, äàæå ôàçàíîâ. Äëÿ âñåõ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà òèïè÷íû øèðîêèé, äëèííûé, çàêðóãëåííûé õâîñò, ìàññèâíûé, îòíîñèòåëüíî êîðîòêèé äóãîîáðàçíûé êëþâ è äëèííûå ñèëüíûå íîãè. Êîãîòü âíóòðåííåãî çàäíåãî ïàëüöà âûòÿíóò â âèäå ïðÿìîé ñòðîêè øïîðû. Õîðîøî ïîäõò è áåãàþò, à ëåòàþò òÿæåëî è íåîõîòíî, äåðæàòñÿ íà çåìëå è íèæíåì ÿðóñå ðàñòèòåëüíîñòè, âñòðå÷àþòñÿ íå òîëüêî â ëåñàõ, íî è â ñàâàííàõ, äàæå ïîëóïóñòûíÿõ. Îêðàñêà, êàê ïðàâèëî, îäíîòîííàÿ, òåìíàÿ, ñ ìåòàëëè÷åñêèì áëåñêîì, èíîãäà êîíòðàñòíàÿ, èç ÷åðíûõ, êàøòàíîâûõ, áåæåâûõ òîíîâ. Ìîëîäûå ïòèöû íåðäåêî îêðàøåíû èíà÷å, ÷åì âçðîñëûå — â áóðîâàòî-îõðèñòûå òîíà ñ ïðîäîëüíûìè ïåñòðèíàìè, òàêàÿ ðàñöâåòêà èãðàåò êðèïòè÷åñêóþ ðîëü. Ó ðÿäà âèäîâ ñóùåñòâóåò ñâåòëàÿ è òåìíàÿ ìîðôû.

Ðèñ. 179. Øïîðöåâàÿ êóêóøêà Áóð÷åëëà (Centropus burchellii).

Îõîòÿòñÿ íà êðóïíûõ áåñïîçâîíî÷íûõ, ÿùåðèö, ëÿãóøåê, ãðûçóíîâ, òàñêàþò ÿéöà è ïòåíöîâ. Ãîëîñà î÷åíü õàðàêòåðíû è ïîçâîëÿþò ëåãêî ðàñïîçíàòü ïðèñóòñòâèå ïòèö, äàæå íå âèäÿ èõ. Ø ïîðóåâûå êóêóøêè èçäàþò ðàñêàòèñòûå áóëüêàþ ùèå òðåëè, âîþò, êóäàõ÷óò. Ì î í î ã à ì í û, ã í åçäÿòñÿ îòäåëüíûì è ïàðàì è, í î îòì å÷åíû è ñëó÷àè ïîëèàíðèè. Ðàçì íîæàþòñÿ â ñåçî í äîæäåé. Âî âðåìÿ óõàæèâàíèÿ ñàìöû êîðìÿò ñàìîê. Ø àðîâèäíûå ãíåçäà äî ïîëóìåòðà â äèàìåòðå èç ñóõèõ âåòîê èëè òðàâû ñ áîêîâû ì âõîäîì è âûñòèëîé èç çåëåíûõ ëèñòüåâ ñòðîÿò íà çåìëå â êóðòèíàõ òðàâû, â ãóùå êóñòàðíèêà íåâûñîêî íàä çåìëåé. Â êëääêå 2–5 áåëîâàòûõ ÿèö. Ðàñïðîñòðàíåíû â òðîïèêàõ Ñòàðîãî Ñâåòà.

Ì ÀÄÀÃÀÑÊÀÐÑÊÀß Ø Ï ÎÐÖÅÂÀÀß ÊÓÊÓØÊÀ — *CENTROPUS TOULOU*

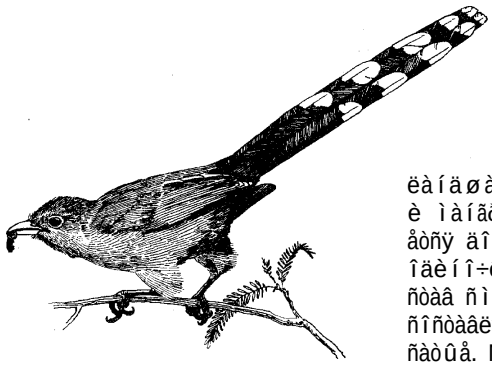
Ñðàâíèòåëüíî íåêðóïíàÿ (ðàçìåðîì ñ ãàëêó) øïîðöåâàÿ êóêóøêà, îáèòàåò íà Ìàäàãàñêàðå è àòîëëå Àëüàäàðà â Èíäèéñêîì îêåàíå. Èíîãäà åå îáúåäèíÿþò â ïäåí âèä ñ àôðèêàíñêîé (*C. grillii*) è áåíãàëüñêîé (*C. bengalensis*) êóêóøêàìè. Íàñåëÿåò ñàìûå ðàçíîîáðàçíûå ëàíäøàôòû, â áîëüøèíñòâå ìåñò îáû÷íà, íî ê íàñòîÿùåìó âðåìåíè âû ìåðèà íà ìíîãèõ ìåêêèõ îñòðîâàõ. Î ïåðåíèå ÷ðåçî íå, ñïèíà è êðûëüÿ êàóòàíîâûå, ðàäóæèíà ÿðêîêðàñíàÿ. Âíå ñåçîíà ðàçìíîæåíèÿ â îêðàñêå ïðèñóòñòâóþò ñâåòëûå ïðîäîëüíûå ïåñòðèíû. Ãîëîñ — áóëüêàþùèå ðàñêàòû. Êðóãëûé ãîä äåðæèòñÿ ïàðàìè. Ãíåçäîâîé ñåçîí ïðèõîäèòñÿ íà èþëü — ìàðò, ãíåçäî ðàñïîëàãàåòñÿ íà âûñîòå 1–4 ì, â êëääêå îáû÷íî 2 ÿéöà.

ÐÎÄ ÏÈÀÉÈ — *PIAYA*

Ïðåäñòàâèòåëè ïîäñåìåéñòâà íåïàðàçèòè÷åñêèõ äðåâåñíûõ êóêóøåê Í îâîãî Ñâåòà Coccyzinae. Îáèêêîì è ïîâàäêàìè íàïîìèíàþò êóñòàðíèêîâûõ êóêóøåê òðîïè÷åñêîé Àçèè (*Phaenicophaeus*), çàíèìàþò ñõîäíûå ýêîëîãàè÷åñêèå íèøè. Â ðîäå 3 âèäà, 2 èç êîòîðûõ ïðèóðî÷åíû ê òðîïè÷åñêèì ëåñàì Àìàçîíèè.

ÄËÈ Í Í ÎÕÂ Î ÑÒÀß ÊÓÊÓØÊÀ — *PIAYA CAYANA*

Áîëüøå ïîëîâèíû îáùåé äëèíû òåëà ïòèöû (46 ñì) ñîñòàâëÿåò ðåçêî ñòóïåí÷àòûé õâîñò ñ êîíòðàñòíûì è ÷ðåçî-áåëûì è ïÿòíàì è êîíöàõ ðóëåâûõ ïåðüåâ. Îáùàÿ îêðàñêà áóðî-îõðèñòàÿ, ñ ñåðûì è ãðóäüþ è áðõîì. Ðàäóæèíà êðàñíàÿ, íîãè ñåðîâàòûå, öåâî êëþâà ó ðàçíûõ ïîäâèäîâ âàðüèðóåò îò æåëòîãî äî çåëåíîãî, à öâåò ãîëîãî êîëüöà âîêðóã ãëàçà — îò êðàñíîãî



Ðèñ. 180. Äëèííîõâîñòàÿ êóêóøêà (Piaya cayana).

äî æåëòîãî. Ãîëîñ — õàðàêòåðíûé òðåõñëîæíûé ñóõîé òðåñêî. Îáèòàòåëü òðîïè÷åñêîé Àìåðèêè îò ïîáåðåæèé Ìåêñèêè äî Ïàðàãâàÿ è þãà Áðàçèëèè. Íàñåëÿåò ðàçíîîáðàçíûå ëåñíûå ëàíäøàôòû, âêëþ÷àÿ âòîðè÷íûå ëåñà è ìàíãðîâûå çàðîñëè, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2700 ì. Äåðæèòñÿ â êðîíàõ ïîîäèíî÷êå è ïàðàìè, èíîãäà âõîäèò â ñîñòàâ ñìåøàííûõ ñòàåê. Îñíîâó ïèòàíèÿ ñîñòàâëÿþò ãóñåíèöû, â òî ì ÷èñëå âîèñòàòóå. Ñîáèðàåò íàñåêîìûõ ñ âåòîê, ëîâèò èõ â âîçäóõå âî âðåìÿ êîðîòêèõ áóñêîâ. Ì îíîãàì íûé âèä, íàñæèâàþò è âûêàðìëèâàþò ïòåíöîâ îáà ïàðòíåðà. Ñåçîííîñòè â ðàçìíæåíèè íå îáíàòóæåííî, â ãîäó ìîæåò áûòü íåñêîëüêî êëàäîê. Ãíåçäî — ïëîñêàÿ ïëàòôîðìà èç ñóõèõ âåòî÷åê è ëèñòüââ — õîðîøî çàìàñêèðîâàííî â êðîíå. Â êëàäêå 2–3 áëåñòÿùèõ áåëûõ ÿéöà. Èíêóáàöèÿ ïðîäîëæàåòñÿ 18 äíåé, â âîçðàñòå 2-õ íåäåëü ïòåíöû óæå ïîêèäàþò ãíåçäî, íî èõ åùå êàêîå-òî âðåìÿ äîêàðìëèâàþò ðîäèòåëè. Îáû÷íàÿ ïòèöà, ìåñòàìè ïëîòíîñòü íàñåëåíèÿ äîñòèãàåò 4 ïàð íà 100 ãà.

ÐÎÄÀÍÈ — *CROTOPHAGA*

Ïðåäñòàâèòåëè íåáîëüøîãî ïîäñåìåéñòâà Crotophagidae, îáèòàþò â òðîïè÷åñêîé Àìåðèêå. Ðàçìåðû ñðåäíèå (äëèíà òåëà ñ õâîñòîì 32–46 ñì, ìàññà 70–160 ã), îïåðåíèå ÷åðíîå, õâîñò øèðîêèé, çàêðóãëåííûé, ñîñòîèò èç 8 ðóëåâûõ ïåðüåâ (ó áîëüøèíñòâà êóêóøêîîáðàçíûõ — 10 ðóëåâûõ). Õàðàêòåðåí êîðîòêèé, î÷åíü âûñîêèé, ñæàòûé ñ áîêîâ êëþâ. Ó áîëüøîãî àíè (*C. major*) íà íàäêëþâüå åñòü íàðîñò, êàê ó ïòèöû-íîñîðîãà. Äëÿ âñåõ ïðåäñòàâèòåëåé ðîäà õàðàêòåðíî êîîïåðàòèâíîå ãíåçäîâàíèå, êîãäà äî äåñÿòêà è áîëåå ïòèö ñòðîÿò ñåáå îäíî îáùåå ãíåçäî. Ýòî áîëüøàÿ ÷àøåîáðàçíàÿ ãðóáàÿ ïîñòðîéêà èç åâòâåé ñ äëóáîêèì ëîòêîì, âûñòëàíîûì èëñòüÿìè. Ãíåçäî îâû÷íî ðàñïîëàãàåòñÿ íà âûñîòà 1.5–2 ì ó ñàìîãî ñòâîëà äåðåâà è ïîääåðæèâàåòñÿ áîêîâûìè. Êàæäàÿ ñàìêà ãðóïïû ñ èíòåðâàëîì â 2–3 äíÿ îòêëàäûâàåò òóäà ÿéöà, â êëàäêå îáíîé ñàìêè ìîæåò áûòü 2–5, ñîâìåñòíàÿ êëàäêà íàñ÷èòûâàåò äî 20 è áîëåå ÿèö.

Öâåò ñêîðëóïû ìàòîâî-áåëûé èëè ãîëóáîâàòî-çåëåíûé. Âñå ïòèöû ïî î÷åðåäè íàñæèâàþò îáùóþ êëàäêó, ÷àñòî ñìåíÿÿñü, èíêóáàöèÿ äëèòñÿ 13–15 äíåé. Âî âðåìÿ íàñæèâàíèÿ ñàìöû êîðìÿò ñàìîê. Âûêàðìëèâàíèå ïòåíöîâ òàêæå ïðîèñõîäèò ñîîáùà è ïðîäîëæàåòñÿ 17–18 äíåé. Íäàâíèå ñïäöèàëüíûå èññëåäîâàíèÿ ïîêàçàëè, ÷òî íåñóùàÿñÿ ïîñëääíåé ñàìêà íåðåâî âûáðàñûâàåò ÷àñòü ÿèö, îò-

ëîæåííûõ â ãíåçäî äî íåå, îáåñïå÷èâàÿ áîëüøèå øàíñû äëÿ ñâîåãî ïîòîìñòàà. Î íà æå îðàçóåò ïàðó ñ äîìèíèðóþùèì â ãðóïïå ñàìöîì, êîòîðûé ïðèíèìàåò íà ñåáÿ îñíîâíóþ äîëþ ó÷àñòèÿ â íàñèæèâàíèè è âûêàðìëèâàíèè.

Â ðîäå 3 áëèçêèõ âèäà.

ÎÁÛÊÍÎÂÅÍÍÀß ÀÍÈ — *CROTOPHAGA ANI*

Îáèòàåò â áîëüøåé ÷àñòè Þæíîé Àìåðèêè, íà îñòðîâàõ áàññåéíà Êàðèáñêîãî ìîðÿ, íà þãå Ôëîðèäû, â íåêîòîðûõ ðàéîíàõ Öåíòðàëüíîé Àìåðèêè. Ïðåäïî÷èòàåò îïóøêè ëåñîâ, ñàâàííû, ðåäêîëåñüÿ, âòîðè÷íûå ìîçàè÷íûå ëàíäøàôòû, â ãîðû ïîäíèìàåòñÿ äî 2300 ì. Íàçâàíèå êóêóøêà ïîëó÷èëà çà äóóñëîæíûé áðà÷íûé ðèòóàë, êîòîðûé ìîæíî ïðåäàòü, êàê «àíè-àíè». Ëåòàåò ïëîõî, èìåòò ñëàáóþ ãðóäíóþ ìóñêóëàòóðó (íàïîìèíàÿ, òàêèì îáðàçîì, ãîâîðèòñ), íî õîðîøî ïëðåäâèæàåòñÿ ïî çåìëå è âåòâÿì. Ãåñü ãîä ýòè êóêóøêè äåðæàòñÿ ïòèðûòî, ñòàÿìè äî 40 ïòèö, ñîâåðøàþò ìåñòíûå êî÷åâêè. Óòîì ïòèöû äîëãî ãðåþòñÿ â ïððâûõ ëó÷ãõ ñîëíöà, óñåâøèñü ðÿäêîì íà âåòóó. Íåðäêî ñîïîâîæäàþò ñòàäà äîìàøíèõ êîïûòûõ, ëîâÿ âñïóãíóòûõ èìè íàñåêîìûõ, ñêëåâûâàþò îáúåêòû ñî ñïèí è áîêîâ æèâîòíûõ, ïîäáèðàþò ñáèòûõ íàñåêîìûõ ïî íáî÷èíàì äîðîã. Êîðì ñîáèðàþò ñ ïîâåðõíîñòè çåìëè, ñ òðàâÿíèñòîé ðàñòèòåëüíîñòè, âåòîê, ëèñòüâê. Ïîìèìî ÷åíèñòîíîãèõ îõîòíî ïîäàþò ÷åðâåé, ìîëëþñêîâ. Â ðàöèîí âõîäèò è ðàñòèòåëüíàÿ ïèùà — ÿãîäû, çåëåíü.

Ðèñ. 181. Îáûêíîâåííàÿ àíè (Crotophaga ani).

ÐÎÄ ÃÓÈÐÀ — *GUIRA*

Ì îíîòèïè÷åñêèé ðîä. Áëèçêè ê àíè. Â õâîñòå 8 ðóëåâûõ ïåðüåâ.

ÃÓÈÐÀ — *GUIRA GUIRA*

Îñîáåííîñòÿìè ðûæåâàòî-ïåñòðîé îêðàñêè, õîõëîì èç óçêèõ ïåðüåâ íà ãîëîâå î÷åíü íàïîìèíàþò ãîãóëÿ. Êëþâ è ãîëûå ó÷àñòêè íà ãîëîâå æåëòûå. Äëèíà 36 ñì, ìàññà 140 ã. Ãîëîñ ãóèðà — ïðåðûâèñòàÿ ñåðèÿ ìîíîòîííûõ ñâèñòîâ «ïèîïèîïèîïðð». Íáèòàòåëü âîñòî÷íîé è þæíîé ÷àñòè Áðàçèëèè, ñåâåðà Àðãåíòèíû, Ïàðàãâàÿ, Óðóãâàÿ. Ïðääïî÷èòàåò êóñòàðíèêîâûå çàðîñëè, êåñèñòûå ñàâàííû, ïàì ïó, ìåñòàìè — ôîííâûé âèä. Ïîâàäêàìè, ðàòèîíîì, îñîáåííîñòÿìè ãíåçäîâîé áèîëîãèè ñõîäíà ñ êóêóøêàìè äíè. Êàê è äëÿ äíè, õàðàêòåðíû ãðóïïîâûå óòðåííåå «ñîëíå÷íûå âàííû». Ãóèðà äåðæàòñÿ ñòàéêàìè äî 20 ïòèö, â îáùåå ãíåçäî ñàìêè îòêëàäûâàþò ïðèìåðíî 10 ñðûõ èëè ãîëóáûõ ÿèö.

ÓÊÀÇÀÒÅËÜ ÀÂÒÎÐÎÂ ÈËËÞÑÒÐÀÖÈÉ

Êîáëèê Å. À. — Ðèñ. 15, 84, 105, 106, 115, 116, 119, 123–126, 128, 135–138, 140, 143 (èç: The Status of marine birds breeding in the Barents Sea region. 2000. Ed. Anker-Nilssen T., Bakken V., Strom H., Golovkin A. N., Bianki V. V., Tatarinkova I. P.); 42 (èç: Cranes and Storks of the Amur River. 1995. Ed. Halvorson C. H., Harris J. Th., Smirenski S. M.); 6, 8, 10, 11, 13, 17, 29, 41, 59, 63, 74, 83, 89, 93, 99–101, 108, 112, 114, 117, 118, 121, 122, 127, 130, 131, 175, 177 (ñ îðèãèíàëîâ).

Ìîñàëîâ À. À. — Ðèñ. 9, 12, 14, 21, 22, 23, 25, 37, 45, 46, 70, 77, 82, 94, 97, 98, 102, 104, 107, 141, 148, 152, 153 (ñ îðèãèíàëîâ).

Bakewell D. — Ðèñ. 72 (èç: Howes J., 1989. Shorebird studies manual.).

Baruell P. — Ðèñ. 3, 80, 181 (èç: Haverdschmidt F., 1968. Birds of Surinam.).

Bobzin Ch. — Ðèñ. 4, 19 (èç: The EBCC Atlas of European Breeding Birds, their distribution and abundance. 1997. Ed. Hagemeijer W. J. M., Blair M. J.).

Coombs C. J. F. — Ðèñ. 32, 35, 36, 56, 60, 173 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Clarkson A. — Ðèñ. 43 (èç: 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.).

Cusa N. W. — Ðèñ. 1 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Davidson S. — Ðèñ. 81 (èç: Watkins D., 1993. A national plan for shorebird conservation in Australia.).

Day N. — Ðèñ. 120, 129, 159 (èç: Day N., Trusler P., 1996. Fild Guide to the Birds of Australia.); 133 (èç: Blakers M., Davies S. J. J. F., Reilly P. N., 1984. The Atlas of Australian Birds.).

Downes M. C. — Ðèñ. 61, 75 (èç: Australian, New Zealand and Antarctic Birds Vol. 2. 1993. Ed. Marchant S., Higgins P. J.).

Gilmor R. — Ðèñ. 88 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Haffenden S. — Ðèñ. 178 (èç: Blakers M., Davies S. J. J. F., Reilly P. N., 1984. The Atlas of Australian Birds.).

Harris A. — Ðèñ. 73, 79, 92, 103 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Hulme M. — Ðèñ. 34, 40, 51, 52, 64–66, 68, 85, 87, 109, 134 (èç: Rose P. M., Scott D. A., 1994. Waterfowl Population Estimates.); 48 (èç: The EBCC Atlas of European Breeding Birds, their distribution and abundance. 1997. Ed. Hagemeijer W. J. M., Blair M. J.).

Keller R. — Ðèñ. 154, 160, 163 (èç: Blakers M., Davies S. J. J. F., Reilly P. N., 1984. The Atlas of Australian Birds.).

Knight F. — Ðèñ. 161, 165–167 (èç: Blakers M., Davies S. J. J. F., Reilly P. N., 1984. The Atlas of Australian Birds.).

Langman M. — Ðèñ. 47 (èç: Phoenix. No 13. 1996).

MacLarty S. — Ðèñ. 38, 57 (èç: 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.).

Meakin P. R. — Ðèñ. 31, 76, 168 (èç: 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.).

Milles D. – Ðèñ. 26, 27, 132 (èç: Inskipp C., Inskipp T., 1991. A Guide to the Birds of Nepal.).

Noall P. — Ðèñ. 24, 169 (èç: 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.).

Payne K. — Ðèñ. 176 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Paillat P. — Ðèñ. 62 (èç: Phoenix. No 13. 1996).

Pearson B. — Ðèñ. 113 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Peterson R. T. — Ðèñ. 5, 7, 55, 91, 139, 158, 171 (èç: Peterson R. T., 1976. The Birds.).

Reid-Henry D. M. — Ðèñ. 20, 33, 39, 44, 49, 58, 90, 110, 150, 151, 155, 157, 164, 170, 172 (èç: Greenway J. C., 1958. Extinct and Vanishing Birds of the World.).

Redding E. — Ðèñ. 95, 96, 147 (èç: Handbuch der Vogel Mitteleuropas, Bd. 7. 1986. Ed. Glutz von Blotzheim U. N., Bauer K. M., Bezzel E.).

Robson C. — Ðèñ. 28 (èç: Inskipp C., Inskipp T., 1991. A Guide to the Birds of Nepal.); 30 (èç: Oriental Bird Club. No 17. 1993.).

Rooke J. — Ðèñ. 179 (èç: 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.).

Sowls A. — Ðèñ. 142, 144, 145 (èç: Pacific Seabird Group bulletin. 1978. 1982. 1985).

Sutton G. M. — Ðèñ. 2, 18, 53, 54, 69, 78, 174, 180 (èç: Meyer de Schauensee R., 1964. The Birds of Colombia.).

Talbot-Kelly C. E. — Ðèñ. 111, 146 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Thelwell D.A. — Ðèñ. 149, 156 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Tudor G. — Ðèñ. 162 (èç: Bergamini D., 1964. The land and wildlife of Australia.).

Woodcoock M. — Ðèñ. 71 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

Yule M. — Ðèñ. 16, 50, 67, 86 (èç: A Dictionary of Birds. 1985. Ed. Campbell B., Lack E.).

ÓÊÀÇÀÒÅËÜ ËÀÒÈÍÑÊÈÕ È ÐÓÑÑÊÈÕ ÍÀÇÂÀÍÈÉ ÏÒÈÖ

Aburria — 10, 12
Acentrortyx — 51
Acryllium vulturinum — 72
Actitis — 180, 193, 197
Actitis hypoleucos — 197, 198
Actitis maculates — 197
Actophilornis — 145
Aenigmatolimnas — 110
Aepypodius — 7
Aepypodius arfakianus — 7
Aepypodius bruijnii — 7
Aethia — 255, 262, 268
Aethia cristatella — 269
Aethia pusilla — 270
Aethia pygmaea — 270
Afropavo congensis — 42
Afrotis — 130
Afrotis afra — 128
Agapornis — 134, 331
Agapornis ficheri — 333
Agapornis lilianae — 333
Agapornis nigrigenis — 333
Agapornis personata — 332
Agapornis roseicollis — 332
Agelastes — 72
Agelastes (Phasidus) niger — 72
Agelastes meleagrides — 74
Agriocharis ocellata — 14
Alca — 261, 262, 264
Alca torda — 261, 264
Alcae — 140
Alcidae — 140, 255
Alcinae — 262
Alectoris — 47
Alectoris barbara — 49
Alectoris chukar — 47
Alectoris graeca — 48
Alectoris rufa — 48
Alectroenas — 291
Alectroenas duboisi — 291
Alectroenas nitidissima — 291
Alectroenas rodericana — 291
Alectura — 7
Alectura lathami — 7
Alisterus — 331
Alisterus scapularis — 331
Alle — 261, 262
Alle alle — 260, 261
Alsocomus — 294
Amaurornis — 106, 112
Amaurornis olivieri — 112
Amaurornis phoenicurus — 106, 112
Amazona — 324, 339
Amazona aestiva — 340
Amazona agilis — 339
Amazona arausiaca — 339
Amazona collaria — 339
Amazona guildingii — 339
Amazona imperialis — 339
Amazona leucocephala — 340
Amazona martinicana — 339
Amazona versicolor — 339
Amazona violacea — 339
Amazona vittata — 339
Ammoperdix — 49
Ammoperdix griseogularis — 49
Ammoperdix heyi — 49
Anarhynchus — 156, 162
Anarhynchus frontalis — 154
Anodorhynchus — 334
Anodorhynchus glaucus — 315, 334
Anodorhynchus hyacinthinus — 334
Anodorhynchus leari — 334
Anous — 243, 244, 245, 252
Anous stolidus — 244, 252
Anthropoides — 88, 91
Anthropoides paradisea — 89
Anthropoides virgo — 91

Anurophasis monorthonyx — 40
Aphanapteryx — 104
Aphanolimnas — 110
Aphriza — 181
Aphriza virgata — 181
Aplopelia — 294
Ara — 324, 335
Ara ararauna — 336
Ara chloroptera — 336
Ara glaucogularis — 335
Ara macao — 336
Ara rubrogenis — 335
Ara tricolor — 335
Aramidae — 82
Aramides — 103, 108
Aramides saracura — 108
Aramus guarauna — 82
Aratinga — 336
Archaeoganga — 276
Archaepsittacus verreauxi — 316
Ardeotis — 127, 133
Ardeotis arabs — 133
Ardeotis australis — 129, 134
Ardeotis kori — 134
Ardeotis nigriceps — 129
Arenaria — 180, 199
Arenaria interpres — 199, 200
Arenaria melanocephala — 199
Arenariinae — 180
Argusianus — 70
Argusianus argus — 70
Argusianus bipunctatus — 70
Arini — 325
Atlantisia — 104
Atlantisia rogersi — 104
Attagis — 143
Australca — 261

Badistornis — 83
Balearica — 88, 90
Balearica pavonina — 91
Balearica regulorum — 90, 91
Balearicinae — 90
Bartramia — 180
Bathornithidae — 125
Belonopterus — 159
Bonasa — 25
Bonasa umbellus — 18, 25
Brachyramphus — 256, 261, 262
Brachyramphus brevirostris — 262
Brachyramphus marmoratus — 259, 261, 262
Brachyramphus marmoratus perdix — 262
Bronthornithidae — 126
Brotogeris — 338
Brotogeris chrysopterus — 338
Bubo virginianus — 309
Bugeranus — 88
Bugeranus carunculatus — 89
Burhinidae — 127, 140, 150
Burhinus — 152
Burhinus bistriatus — 152
Burhinus capensis — 151
Burhinus grallarius — 150, 152
Burhinus oedicnemus — 152, 153
Burhinus senegalensis — 151
Burhinus superciliaris — 152
Burhinus vermiculatus — 151

Cacatua — 310, 322
Cacatua galerita — 314, 323
Cacatua leadbeateri — 322
Cacatua moluccensis — 322
Cacatua sanguinea — 321
Cacatua sulphurea — 322
Cacatuidae — 320
Cacatuinae — 321
Cacomantis — 349
Calidrinae — 181
Calidris — 175, 180, 201, 205
Calidris alba — 202
Calidris alpina — 202, 203
Calidris alpina actites — 203
Calidris alpina schinzii — 203
Calidris cooperi — 177
Calidris ferruginea — 203
Calidris maritimà — 201, 202
Calidris melanotos — 204
Calidris minuta — 205
Calidris paramelanotos — 177
Calidris ruficollis — 205
Caliechthrus — 349
Calipepla — 39
Calipepla californica — 39, 40
Calipepla squamata — 39
Callocephalon — 320
Callocephalon fimbriatum — 320
Calophasis — 67
Calyptorhynchinae — 321
Calyptorhynchus — 320
Calyptorhynchus banksii — 320
Calyptorhynchus funereus — 321

Calyptorhynchus lathami — 320
Canachites — 25
Canachites franklini — 25
Canirallus — 103, 104
Capellirallus — 104
Caprococcyx — 349
Cariama — 126
Cariama cristata — 126
Cariamae — 126
Cariamidae — 124
Catharacta — 215, 216
Catharacta antarctica — 216
Catharacta chilensis — 216
Catharacta maccormicki — 216
Catharacta skua — 216, 217
Catoptrophorus — 180
Centrocercus — 22, 349
Centrocercus urophasianus — 20
Centropodinae — 349, 362
Centropus — 362
Centropus bengalensis — 363
Centropus burchellii — 362
Centropus grillii — 363
Centropus menbeki — 348
Centropus toulou — 363
Cepphus — 262, 266
Cepphus (columba) snowi — 266
Cepphus carbo — 266
Cepphus columba — 266
Cepphus grylle — 266, 267
Cercococcyx — 349
Cerorhinca — 262, 271
Cerorhinca monocerata — 271, 272
Ceuthmocharis — 349
Chaetopus — 51, 52
Chalcites — 359
Chalcophaps — 301
Chalcophaps indicus — 301
Chalcopsitta atra — 317
Chalcopsitta duivenbodei — 317
Chamaepetes — 10
Charadriidae — 140, 153
Charadriiformes — 138
Charadriinae — 156
Charadrius — 156, 162
Charadrius alexandrinus — 163
Charadrius asiaticus — 163, 164
Charadrius dubius — 163
Charadrius (Eupoda) montanus — 156
Charadrius hiaticula — 164
Charadrius leschenaultii — 165
Charadrius melodius — 156
Charadrius mongolus — 165
Charadrius placidus — 163
Charadrius (Pluviorhynchus) obscurus — 156
Charadrius sanctaehelenae — 156
Charadrius thoracicus — 156
Charadrius semipalmatus — 163
Charadrius (Thinornis) rubricollis — 156
Charadrius veredus — 165
Charadrius vociferous — 163
Chettusia — 158
Chionidae — 140, 212
Chionis — 213
Chionis alba — 213, 214
Chionis minor — 213
Chlamydotis — 134
Chlamydotis undulata — 134, 135
Chlamidotis undulata macqueenii — 135
Chlidonias — 250
Chlidonias hybridus — 250
Chlidonias leucopterus — 251
Chlidonias niger — 251
Choriotis — 133
Chrysococcyx — 349, 351, 359
Chrysococcyx cupreus — 360
Chrysococcyx lucidus — 350
Chrysococcyx minutillus — 348
Chrysolophus — 68
Chrysolophus amherstiae — 68
Chrysolophus pictus — 68
Chunga burmeisteri — 124
Circus approximans — 309
Cladorhynchus leucocephalus — 172
Clamator — 349, 354
Clamator glandarius — 354
Clamator jacobinus — 355
Coccyzinae — 349, 350, 363
Coccyzus — 349
Coccyzus americanus — 350
Coenocorypha — 180
Coenocorypha aucklandica — 179
Coenocorypha pusilla — 179
Colinus — 38
Colinus virginianus — 38
Columba — 293, 294
Columba argentina — 293
Columba bollii — 297
Columba eversmanni — 294

Columba janthina — 294
Columba jouyi — 292
Columba junoniae — 297
Columba leuconota — 289, 294
Columba livia — 294
Columba livia var. domestica — 295
Columba oenas — 297
Columba pallidiceps — 293
Columba palumbus — 297, 298
Columba palumbus azorica — 297
Columba palumbus maderensis — 297
Columba rupestris — 296
Columba sicula — 293
Columba trocaz — 297
Columba versicolor — 291
Columba vitiensis godmanae — 292
Columbina — 304
Columbidae — 288
Columbiformes — 285
Columbigallina — 304
Columbina cyanopsis — 293
Columbina minuta — 304
Columbina passerina — 288, 304
Columbinae — 293
Conuropsis — 336
Conuropsis carolinensis — 324, 336, 337
Conuropsis fratercula — 316
Corythaeola — 342, 344
Corythaeola cristata — 342
Corythaeolinae — 344
Corythaixoides — 342, 344
Coturnicops exquisitus — 98
Coturnix — 40, 53
Coturnix adansonii — 53
Coturnix chinensis — 53, 55
Coturnix coturnix — 53, 54
Coturnix japonica — 54
Coturnix novaezeelandiae — 43
Coturnix ypsilophora — 53
Coua — 349
Coua berthae — 349
Coua delalandei — 354
Couinae — 349
Craci — 7
Cracidae — 7, 9
Cracinae — 10
Crax — 9, 10, 11
Crax alberti — 13
Crax alector — 13
Crax blumenbachii — 13
Crax fasciolata — 14
Crax globulosa — 13
Crax rubra — 13
Creagrius — 59
Creagrus — 59
Creagrus furcatus — 223
Crecopsis — 108
Crex — 108
Crex crex — 108, 109
Crex egregia — 108
Crinifer — 342, 344
Criniferinae — 344
Crocetia — 201
Crossoptilon — 63
Crossoptilon auritus — 63
Crossoptilon crossoptilon — 63
Crossoptilon mantchuricum — 64
Crotophaga — 349, 364
Crotophaga ani — 365
Crotophaga major — 364
Crotophagidae — 364
Crotophaginae — 349
Cryptophaps — 290
Cuculi — 348
Cuculidae — 348
Cuculiformes — 341
Cuculinae — 349, 350
Cuculus — 349, 355, 356
Cuculus canorus — 356, 357
Cuculus fugax — 356
Cuculus micropterus — 356
Cuculus poliocephalus — 356
Cuculus saturatus — 356
Cunampaiidae — 126
Cursoricoccyx geraldinae — 349
Cursorinae — 208
Cursorius — 208
Cursorius cursor — 208
Cursorius temmincki — 209
Cyanolimnas cerverai — 105
Cyanopsitta spixi — 315
Cyanoramphus — 313, 324
Cyclopsittacini — 325
Cyclorrhynchus — 262, 271
Cyclorrhynchus psittacula — 271
Dendragapus — 26
Dendragapus fuliginosus — 26
Dendragapus obscurus — 26
Dendroperdix — 51
Dendrortyx — 38

Dendrortyx barbatus — 38
Dendrotreron — 294
Deroptyus — 340
Deroptyus accipitrinus — 340
Diaphorapteryx — 104
Diardigallus — 62
Didunculinae — 293
Didunculus — 307
Didunculus strigirostris — 290, 307, 316
Diopsittaca — 335
Domicella — 318
Dromadidae — 140, 141
Dromas ardeola — 141
Dromococcyx — 349, 350
Ducula — 289
Ducula galeata — 293
Dynamopteryx velox — 349

Eclectus — 330
Eclectus roratus — 330
Ectopistes — 302
Ectopistes migratoria — 291, 302, 303
Elseyornis — 162
Endomychura — 262
Endomychura craveri — 261
Endomychura hypoleucus — 261
Enicognathus — 337
Enicognathus ferrugineus — 337
Eocrex — 102
Eogruidae — 87
Eolophus — 322
Eolophus roseicapillus — 322
Ereunetes — 201
Ergilornithidae — 87
Erolia — 201, 202
Erythrogonys — 156, 162
Esacus — 151
Esacus (Orthoramphus) magnirostris — 152
Esacus recurvirostris — 150, 152
Eudromias — 156, 165
Eudromias morinellus — 165
Eudynamys — 162, 348, 349
Eudynamys taitensis — 350
Eulabeornis — 108
Eulipoa — 7
Eunymphicus cornutus — 325
Eupoda — 162, 165
Eupodotis — 128, 130
Eurynorhynchus — 181, 205
Eurynorhynchus pygmaeus — 179, 205
Eurypyga — 122
Eurypyga helias — 123
Eurypygae — 122
Eurypygidae — 122
Excalfactoria — 53

Falcipennis — 25
Falcipennis canadensis — 25
Falcipennis falcipennis — 23, 25
Filholornis — 347
Filholornithinae — 11
Foro — 347
Francolinus — 51
Francolinus afer — 52
Francolinus clappertoni — 52
Francolinus francolinus — 51
Francolinus pintadeanus — 52
Fratercula — 262, 272
Fratercula arctica — 273
Fratercula corniculata — 273
Fraterculinae — 262
Fulica — 99, 103, 117
Fulica alai — 117
Fulica americana — 117
Fulica ardesiaca — 117
Fulica atra — 118, 119
Fulica caribaea — 118
Fulica cornuta — 101
Fulica cristata — 117
Fulica gigantea — 98
Fulica newtoni — 117
Fulica peruviana — 118
Fulica rufifrons — 117
Fulicinae — 103

Galachrysia — 211
Gallicolumba — 305
Gallicolumba erythroptera — 293
Gallicolumba ferruginea — 292
Gallicolumba keayi — 293
Gallicolumba lusonica — 305
Gallicolumba norfolcensis — 292
Gallicolumba platenae — 293
Gallicolumba salamonis — 293
Gallicrex cinerea — 99
Galliformes — 3, 345
Gallinago — 179, 180, 185
Gallinago gallinago — 185

Gallinago hardwickii — 185
Gallinago media — 186, 187
Gallinago megala — 187
Gallinago nemoricola — 179
Gallinago stenura — 187
Gallinagoninae — 180
Gallinula — 103, 104, 113
Gallinula chloropus — 113, 114
Gallinula melanops — 113
Gallinula nesiotis — 113
Gallinula nesiotis comeri — 113
Gallinula pacifica — 113
Gallinula silvestris — 113
Gallinula tenebrosa — 114
Gallinulinae — 103
Gallinuloidinae — 11, 180
Gallirallus — 104, 106
Gallirallus australis — 105
Gallirallus okinawae — 105
Gallirallus owstoni — 105
Galloanserae — 6
Gallus — 58
Gallus gallus — 59
Gallus lafayetii — 61
Gallus sonneratti — 59
Gallus varius — 59
Gelochelidon — 245
Gelochelidon nilotica — 246
Gennaeus — 62
Geococcyx — 349, 350
Geococcyx californianus — 350
Geococcyx conklingi — 349
Geopelia cuneata — 291
Geopsitta occidentalis — 329
Geranoididae — 87
Glareola — 209, 212
Glareola maldivarum — 211
Glareola neogena — 210
Glareola nordmanni — 212
Glareola pratincola — 212
Glareolidae — 208
Glareolinae — 209
Glossopsitta — 319
Glossopsitta concinna — 319
Goura — 288, 306
Goura cristata — 306
Goura victoria — 306
Gourinae — 293
Graculavidae — 139
Graphephasianus — 67
Grues — 102
Grui — 81, 83
Gruidae — 85
Gruinae — 88
Gruiformes — 80
Gruoidea — 83, 102
Grus — 88, 92
Grus americana — 89, 90
Grus antigone — 98
Grus antigone sharpii — 98
Grus canadensis — 89
Grus grus — 87, 92, 93
Grus japonensis — 95
Grus leucogeranus — 96
Grus monacha — 94
Grus nigricollis — 89
Grus rubicunda — 88
Grus vipio — 89
Guira — 356
Guira guira — 356
Guttera — 72
Guttera edouardi — 73
Guttera plumifera — 73
Guttera pucherani — 73, 74
Gygis — 243, 244, 245
Gymnocrex — 103, 104
Gymnophaps — 290

Habroptila wallacii — 105
Haematopodidae — 166
Haematopus — 167
Haematopus bachmani — 168
Haematopus chatamensis — 168
Haematopus fuliginosus — 167
Haematopus leucopodus — 167
Haematopus longirostris — 169
Haematopus meadewaldoi — 168
Haematopus moquini — 168
Haematopus ostralegus — 168
Haematopus ostralegus longipes — 169
Haematopus ostralegus osculans — 169
Haematopus palliates — 167
Haematopus unicolor — 167
Halcyornis toliapicus — 227
Heliopais personata — 120
Heliornis — 121
Heliornis fulica — 121, 122
Heliornithes — 119
Heliornithidae — 119
Hemiphaga — 290

Hemiphaga novaeseelandiae spadicea — 292
Hermosiornithidae — 125
Heteropygia — 201, 204
Heteroscelus — 180, 193
Heterotetrax — 130
Hierococcyx — 356
Hierophasis — 62, 63
Himantopus — 172
Himantopus himantopus — 172
Himantopus novaezelandiae — 172
Himantorninae — 103
Himantornis haematopus — 103
Hoazinoides magdalenae — 347
Hoplopterus — 159
Houbaropsis bengalensis — 129
Houpifer — 62
Hovacrex — 104
Hydrocoloeus — 233
Hydrophasianus — 145, 146
Hydrophasianus chirurgus — 146, 147
Hydroprogne — 246
Hydroprogne caspia — 246
Hydroprogne tschegrava — 246
Hydrotherikornis — 261
Hyetornis — 349
Ibidorhyncha — 169
Ibidorhyncha struthersii — 170
Ibidorhynchidae — 169
Idiornithidae — 87
Irediparra — 145
Irediparra gallinacea — 143
Ithaginis — 55
Ithaginis cruentus — 55

Jacana — 145
Jacana jacana — 146
Jacana spinosa — 145
Jacanae — 140
Jacanidae — 143

Lagopus — 22, 34, 35
Lagopus lagopus — 36
Lagopus lagopus hibernicus — 37
Lagopus lagopus rossicus — 23
Lagopus lagopus scoticus — 37
Lagopus leucurus — 17, 36
Lagopus mutus — 34, 35
Lagosterna — 245
Lagosterna inca — 243
Lari — 140, 221
Laridae — 140, 221
Larus — 229
Larus argentatus — 226, 235
Larus armenicus — 235
Larus atlanticus — 226
Larus bulleri — 226
Larus cachinnans — 235
Larus californicus — 223
Larus canus — 234
Larus fuliginosus — 226
Larus fuscus — 224, 236
Larus genei — 232
Larus glaucescens — 226
Larus glaucoides — 237
Larus heuglini — 235
Larus hyperboreus — 297, 238
Larus ichthyaetus — 229
Larus kamtschatschensis — 234
Larus leucophthalmus — 226
Larus marinus — 236, 237
Larus melanocephala — 231
Larus minutus — 233
Larus modestus — 223
Larus relictus — 226
Larus ridibundus — 222, 230
Larus saundersi — 226
Larus schistisagus — 236
Larus thayeri — 226
Laterallus — 104
Lathamus — 329
Lathamus discolor — 329
Leipoa — 7
Leipoa ocellata — 8
Lepidogrammus — 362
Leptotila — 305
Leptotila jamaicensis — 305
Leptotila wellsi — 293
Lewinia — 104, 106
Limicola — 181
Limicola falcinellus — 181
Limicolae — 140
Limnobaena — 110
Limnocinclus — 204
Limnocorax — 110
Limnodromus — 180, 188
Limnodromus griseus — 188
Limnodromus scolopaceus — 188
Limnodromus semipalmatus — 188
Limosa — 180, 189
Limosa lapponica — 189

Limosa limosa — 176, 189
Limosa limosa melanuroides — 189
Limosinae — 180
Lissotis — 130
Lissotis hartlaubi — 129
Lobiophasis — 62
Lobivanellus — 159
Lopholaimus — 289
Lophophorus — 58
Lophophorus impeyanus — 58
Lophophorus lhuysii — 58
Lophophorus sclateri — 58
Lophopsittacus bensoni — 324
Lophopsittacus mauritianus — 324
Lophortyx — 39
Lophotis — 130
Lophotis ruficrista — 129
Lophura — 61, 289
Lophura bulweri — 61
Lophura edwardsi — 43
Lophura hatinhensis — 43
Lophura leucomelana — 62
Lophura nycthemera — 62
Lophura nycthemera lewisi — 62
Lophura swinhoii — 63
Loriculus — 311, 324
Loriidae — 316
Lorinae — 316
Lorius — 318, 330
Lorius garrulus — 318
Lunda — 262, 274
Lunda cirrhata — 274
Lymnocryptes — 180, 184
Lymnocryptes minimus — 184
Lyrurus — 27
Lyrurus mlokosiewiczi — 23, 29, 30
Lyrurus tetrix — 27, 28

Macrocephalon — 7
Macrocephalon maleo — 7
Mancallus — 262
Mascarinus mascarinus — 324
Megacrex ineptus — 112
Megaloprepia — 308
Megalornis — 98
Megapodidae — 7
Megapodius — 7, 8
Meleagridae — 9, 14
Meleagris — 15, 16
Meleagris gallopavo — 16
Melopsittacus undulatus — 314
Mesitornis unicolor — 82
Mesitornis variegata — 82
Mesitornithes — 81
Mesitornithidae — 81
Metopidius — 145
Metopidius indicus — 147
Microdynamis — 349
Microgoura meeki — 289, 292
Micropalama — 181
Micropalama himantopus — 181
Microparra — 145
Microparra capensis — 143, 144
Micropsitta — 310, 311
Micropsittace — 337
Micropsittini — 325
Miocepphus mcclungi — 261
Mioglareola gregaria — 210
Mitu — 9, 10
Mitu mitu — 11
Monias benschi — 81, 82
Morococcyx — 349
Muiopsitta — 338
Muiopsitta luchsi — 338
Muiopsitta monachus — 338
Musophaga — 342, 344, 345
Musophaga rossae — 345
Musophaga violacea — 345
Musophagidae — 342, 344

Nannococcyx psix — 349
Nautilonithinae — 261
Nautilornis — 261
Necropsittacus borbonicus — 324
Necropsittacus francicus — 324
Necropsittacus rodericanus — 324
Neococcyx mccorquodalei — 349
Neocrex — 110
Neomorphinae — 350
Neomorphus — 349, 350
Neophema — 328
Neophema chrysostoma — 328
Neotis — 128, 130
Nesoclopeus poecilopterus — 105
Nesoenas mayeri — 293
Nesophylax — 110
Nesotrochis — 104
Nestor — 324, 325
Nestor meridionalis — 325
Nestor notabilis — 325
Nestor productus — 325

Nestorini — 324
Nothocrax — 10
Notocolinus — 51
Notornis — 115
Numenius — 179, 180, 190
Numenius americanus — 175
Numenius arquata — 190, 191
Numenius borealis — 179
Numenius madagascariensis — 175
Numenius minutus — 190
Numenius phaeopus — 191
Numenius phaeopus alboaxillaris — 192
Numenius tahitiensis — 179
Numenius tenuirostris — 179, 192
Numida — 72, 73, 74
Numida coronata — 74
Numida galeata — 74
Numida meleagris — 74
Numida meleagris galeata — 74
Numida meleagris sabyi — 74
Numida mitrata — 74
Numida reichenowi — 74
Numididae — 9, 72
Nycticryptes — 148
Nycticryptes semicollaris — 148
Nymphicinae — 321
Nymphicus — 320, 323
Nymphicus hollandicus — 314, 324

Ocyphaps — 302
Ocyphaps lophotes — 302
Odontophoridae — 9, 37
Odontophorus atrifrons — 38
Odontophorus strophium — 38
Ophrysia superciliosa — 42, 43
Opisthocomi — 345
Opisthocomidae — 345
Opisthocomiformes — 345
Opisthocomus — 347
Opisthocomus hoazin — 347, 348
Oreocolinus — 51
Oreophasis — 10
Oreophasis derbianus — 9
Oreopholus — 156, 162
Oreopholus ruficollis — 165
Oreortyx pictus — 38
Ortalis — 10
Ortalis vetula — 10
Orthocnemidae — 102
Orthopsittaca — 335
Ortyxelos meiffreni — 76
Otides — 127, 130
Otididae — 127
Otidiphapinae — 293
Otidiphaps nobilis — 289
Otis — 127, 131
Otis tarda — 131, 132
Otis tarda dybowskii — 132
Oxypelia — 304

Pachycoccyx — 349
Pagophila — 227
Pagophila eburnea — 227, 228
Palaeophasianus meleagroides — 11
Palaeopsittacus georgei — 316
Palaeorallus — 102
Paleoalectoris incertus — 21
Palumbus — 294
Paractiornis — 210
Paraneornites — 6, 75
Pardirallus — 106, 107
Pardirallus maculatus — 107
Pareudiastes — 113
Parviculus minor — 349
Patagoenas — 294
Pauxi — 9, 10
Pavo — 71
Pavo cristatus — 71
Pavo muticus — 72
Pedioecetes — 22
Pedionomidae — 75, 140, 142
Pedionomus torquatus — 142
Pelecanoides — 255
Peliperdix — 51
Peltohyas — 156
Peltohyas australis — 153
Penelope — 10, 11
Penelope albipennis — 11
Penelope barbata — 11
Penelope marail — 11
Penelope ochrogaster — 11
Penelope perspicax — 11
Penelopina — 10
Penelopina nigra — 10
Penelopinae — 10
Perdicinae — 41
Perdix — 50
Perdix dauurica — 51
Perdix dauurica suschkini — 51
Perdix hodgsoniae — 50
Perdix perdix — 50

Pezophaps solitaria — 286
Pezoporus — 329
Pezoporus wallicus — 329
Phaenicophaeinae — 349, 350, 361
Phaenicophaeus — 349, 361, 363
Phaenicophaeus chlorophaeus — 361
Phaenicophaeus cumingi — 361
Phaetusa — 245
Phaetusa simplex — 253
Phalaropodidae — 181
Phalaropodinae — 181
Phalaropus — 181
Phalaropus fulicarius — 182
Phalaropus (Lobipes) lobatus — 181, 182
Phapitreron amethystina frontalis — 291
Phasiani — 8, 39
Phasianidae — 9, 40
Phasianinae — 41
Phasianus — 64
Phasianus colchicus — 41, 64, 65
Phasianus colchicus bianchii — 66
Phasianus colchicus colchicus — 65
Phasianus colchicus mongolicus — 66
Phasianus colchicus pallasi — 65
Phasianus colchicus septentrionalis — 65
Phasianus colchicus turkestanicus — 66
Phasianus versicolor — 66
Phegornis mitchellii — 153
Philomachus — 181, 206
Philomachus pugnax — 175, 206, 207
Philonela — 182
Phlegornis — 156
Phororhacidae — 125, 126
Phororhacoidea — 126
Phorusrhacos longissimus — 125
Piaya — 349, 363
Piaya cayana — 363, 364
Pinguinus — 261, 265
Pinguinus impennes — 265
Pipile — 10, 12
Pipile cumanensis — 12
Pipile jacutinga — 12
Pipile pipile — 12
Pisobia — 201
Platycercus — 327
Platycercus eximius — 327, 328
Platycerini — 325
Pluvialis — 156, 160
Pluvialis apricaria — 160
Pluvialis dominica — 160
Pluvialis fulva — 160
Pluvialis squatarola — 161
Pluvianellinae — 156
Pluvianellus — 156
Pluvianellus socialis — 153
Pluvianidae — 140, 209
Pluvianinae — 209
Pluvianus — 208
Pluvianus aegyptius — 209
Pluviorhynchos — 162
Podica senegalensis — 119
Poicephalus — 333
Poicephalus meyeri — 334
Poliolimnas — 110
Polyplectron — 69
Polyplectron bicalcaratum — 69
Polyplectron malacense — 69
Porphyrio — 103, 115
Porphyrio alleni — 116
Porphyrio flavirostis — 116
Porphyrio mantelli — 98, 115
Porphyrio martinica — 106
Porphyrio porphyrio — 106, 116
Porphyrio porphyrio seistanicus — 116
Porphyriops — 113
Porphyriornis — 113
Porphyrio alba — 115
Porphyrio coerulescens — 115
Porphyrio hochstetteri — 115
Porphyrio kukwiedei — 115
Porphyrio mantelli — 115
Porphyrula — 115
Porzana — 103, 110
Porzana carolina — 106
Porzana fusca — 106, 110
Porzana monasa — 104
Porzana palmeri — 105
Porzana parva — 111
Porzana paykullii — 110
Porzana porzana — 110, 111
Porzana pusilla — 110
Presbiornithidae — 139
Presbyornis — 139
Prioniturus — 311
Probosciger — 321
Probosciger aterrimus — 321, 322

Procelsterna — 245
Progoura — 293
Propyrrhura — 335
Propyrrhura maracana — 315
Prosobonia — 178, 180
Prosobonia cancellata — 175, 178
Prosobonia ellisi — 178
Prosobonia leucoptera — 178
Psephotus pulcherrimus — 315
Pseudeos — 317
Pseudeos fuscata — 317
Psilopteridae — 126
Psitrichas fuligidus — 324
Psittacidae — 324
Psittaciformes — 310
Psittacini — 325
Psittacula derbiana — 312
Psittacula krameri — 313
Psittaculini — 325
Psittaculus — 324
Psittacus — 324, 333
Psittacus erithacus — 333
Psittacus erithacus timneh — 333
Psittrichadini — 324
Psophia — 83
Psophia crepitans — 83
Psophiidae — 83
Pternistis — 51, 52
Pterocles — 279
Pterocles alchata — 281, 282
Pterocles orientalis — 280
Pterocletes — 276
Pteroclidae — 141, 277
Pterocliformes — 276
Ptilinopus — 308
Ptilinopus dupetithouarsii — 309
Ptilinopus huttoni — 293
Ptilinopus magnificus — 308
Ptilinopus mercierii — 291, 308
Ptilinopus purpuratus — 309
Ptychoramphus — 262
Ptychoramphus aleutica — 262
Pucrasia — 57
Pucrasia macrolopha — 57

Rallidae — 98
Rallina — 103, 104
Rallinae — 103
Ralloidea — 102
Rallus — 103, 106
Rallus antarcticus — 106, 107
Rallus aquaticus — 106
Rallus aquaticus indicus — 106
Rallus semiplumbeus — 106
Rallus wetmorei — 106
Raphidae — 286
Raphus cucullatus — 286
Raphus (Ornithaptera) solitarius — 286
Recurvirostra — 173
Recurvirostra americana — 173
Recurvirostra andina — 174
Recurvirostra avosetta — 173, 174
Recurvirostra novaehollandiae — 173
Recurvirostridae — 171
Rhamphomantis — 349
Rhegmenornis — 15
Rhegmenornithidae — 148
Rheinardia ocellata — 41
Rhinoptilus — 208
Rhinoptilus bitorquatus — 208, 209
Rhinortha — 361
Rhodostethia — 239
Rhodostethia rosea — 239, 240
Rhynocheti — 83
Rhynochetidae — 83
Rhynochetos jubatus — 83, 84
Rhynochetos orarius — 84
Rissa — 241
Rissa brevirostris — 226, 241
Rissa tridactyla — 241, 242
Rostratula — 148
Rostratula australis — 148
Rostratula benghalensis — 148, 149
Rostratulidae — 140, 147
Rougetius rougetii — 100
Rupelornis definitus — 227
Ruwensoriornis — 342, 344
Rynchopidae — 253
Rynchops — 254
Rynchops albicollis — 254
Rynchops niger — 254

Sarciophorus — 159
Sarcogeranus — 96
Sarothura — 99, 104
Sarothura elegans — 100
Saurothera — 349
Scleroptila — 51
Scolopacidae — 175
Scolopacinae — 180

Scolopax — 180, 182
Scolopax minor — 182
Scolopax mira — 179
Scolopax rusticola — 182, 183
Scolopax rochussenii — 179
Scolopax celebensis — 179
Scythrops — 349, 360
Scythrops novaehollandiae — 360, 361
Smutsornis — 208
Sphenurus — 307
Squamatoperdix — 51
Squatarola — 161
Steganopus — 181
Steganopus tricolor — 182
Stercorariidae — 140, 214
Stercorarius — 214, 215, 216, 217
Stercorarius longicaudus — 219, 220
Stercorarius parasiticus — 215, 218, 219
Stercorarius pomarinus — 218
Sterna — 248
Sterna acuticauda — 245
Sterna albifrons — 248
Sterna albostriata — 245
Sterna aleutica — 248
Sterna antillarum — 243
Sterna hirundo — 248, 249
Sterna hirundo longipennis — 248
Sterna lorata — 243
Sterna nereis — 245
Sterna paradisaea — 245, 249, 250
Sterna saundersi — 243
Sterna sumatrana — 248
Sterna trudeaui — 248
Sterna virgata — 245
Sterna vittata — 245
Sternidae — 243
Stiltia — 209
Stiltia isabellina — 210
Streptopelia — 299
Streptopelia decaocto — 300
Streptopelia orientalis — 299
Streptopelia picturata coppingeri — 291
Streptopelia picturata rostrata — 291
Streptopelia senegalensis — 301
Streptopelia tranquebarica — 300
Streptopelia turtur — 399
Strigopini — 325
Strigops — 310, 326
Strigops habroptilus — 326
Surniculus — 344, 353
Sylviornis neocaledonia — 7
Synoicus — 53
Synthliboramphus — 261, 262, 267
Synthliboramphus antiquus — 268
Synthliboramphus wumizusume — 261
Sypheotides indica — 129
Syrmaticus — 67
Syrmaticus ellioti — 67
Syrmaticus humiae — 67
Syrmaticus mikado — 67
Syrmaticus reevesii — 67
Syrmaticus soemmerringii — 67
Syrrhaptes — 282
Syrrhaptes paradoxus — 282, 283
Syrrhaptes tibetanus — 284

Talegalla — 7
Tanygnathus — 330
Tanygnathus lucionensis — 330
Tanygnathus mulleri — 330
Tanygnathus sumatranus — 330
Tapera — 350
Tauraco — 342, 344
Tauraco bannermani — 343
Tauraco corythaix — 344
Tauraco hartlaubi — 344
Tauraco persa — 344
Tauraco persa buffoni — 344
Tauraco persa persa — 344
Tauraco ruspolii — 343
Tchangtangia — 262
Tetrao — 27, 30
Tetrao parvirostris — 33
Tetrao urogalloides — 33
Tetrao urogallus — 17, 31, 32
Tetrao urogallus uralensis — 31
Tetraogallus — 43
Tetraogallus altaicus — 46
Tetraogallus caspius — 45
Tetraogallus caucasicus — 44, 45
Tetraogallus himalayensis — 46
Tetraogallus tibetanus — 41, 46
Tetraonidae — 9, 17
Tetraophasis — 46
Tetraophasis szechnyii — 46
Tetrapteryx — 91
Tetrastes — 23, 25
Tetrastes bonasia — 21, 23, 24

Tetrastes sewerzowi — 17, 23
Tetrax — 136
Tetrax tetrax — 136, 137
Thalasseus — 247
Thalasseus bernsteini — 245
Thalasseus sandwichensis — 247
Thinocoridae — 140, 142
Thinocorus — 143
Thinocorus rumicivorus — 142
Thinornis — 162
Thinornis novaezeelandiae — 153
Trachelotis — 130
Tragopan — 56
Tragopan blythii — 56
Tragopan caboti — 56
Tragopan melanocephalus — 56
Tragopan satyra — 56
Tragopan temmincki — 56
Treron — 307
Treron olax — 307
Treron (Sphenurus) sieboldii — 307
Treron vernans — 308
Treroninae — 293
Tribonyx — 113
Trichoglossinae — 316
Trichoglossus — 317
Trichoglossus haematodus — 317, 318
Tringa — 180, 193, 197
Tringa erythropus — 194
Tringa glareola — 196
Tringa guttifer — 179, 193
Tringa nebularia — 195
Tringa ochropus — 196, 197
Tringa stagnatilis — 196
Tringa totanus — 193
Tringinae — 180
Trugon terrestris — 289
Tryngites — 181, 206
Tryngites subruficollis — 206
Turnices — 75
Turnicidae — 76
Turniciformes — 75
Turnix — 78
Turnix castanota — 78
Turnix everetti — 78
Turnix hottentota — 77
Turnix melanogaster — 78
Turnix olivii — 78
Turnix suscitator — 79
Turnix sylvatica — 78
Turnix tanki — 77, 79
Turnix tanki blanfordi — 79
Turnix worcesteri — 78
Turturoena — 294
Tympanuchus — 22
Tympanuchus cupido — 22, 23
Tymponuchus cupido cupido — 23
Tympanuchus pallidicinctus — 22
Tympanuchus phasianellus — 22

Unitornis — 349
Uria — 255, 261, 262
Uria aalge — 262, 263
Uria lomvia — 257

Vanellidae — 156
Vanellus — 156, 157
Vanellus (Xiphidiopterus) albiceps — 156
Vanellus (Anitibyx) armatus — 155
Vanellus (Microsarcops) cinereus — 157
Vanellus chilensis — 159
Vanellus (Hemiparra) crassirostris — 154
Vanellus (Lobivanellus) indicus — 157
Vanellus (Chettusia) gregaria — 156, 158
Vanellus (Vanellochettusia) leucurus — 157
Vanellus (Rogibyx) macropterus — 156
Vanellus (Lobibyx) miles — 154
Vanellus (Afribyx) senegalensis — 154
Vanellus (Hoplopterus) spinosus — 157
Vanellus tectus — 159
Vanellus vanellus — 157, 158
Vini — 319
Vini peruviana — 319

Xema — 239
Xema sabini — 239
Xenoperdix udzungwensis — 42
Xenus — 180, 193, 198
Xenus cinereus — 198

Zenaida graysoni — 293
Zenaida — 302
Zonibyx — 162

Àâäîòêà — 152, 153
Àâäîòêà àâñòðàëèéñêàÿ — 150, 152
Àâäîòêà áîëøàÿ — 150, 152
Àâäîòêà âîäÿíàÿ — 151
Àâäîòêà êàïñêàÿ — 151
Àâäîòêà ìåêñèêàíñêàÿ — 152
Àâäîòêà ïåðóàíñêàÿ — 152
Àâäîòêà ðèôîâàÿ — 152
Àâäîòêà ñåíåãàëüñêàÿ — 151
Àâäîòêè — 81, 152
Àâäîòêè àâñòðàëèéñêèå — 152
Àâäîòêîâûå — 127, 140, 150
Àãàìè — 83
Àìàçîí æåëòîêëþâûé — 339
Àìàçîí èì ïåðàòîðñêèé — 339
Àìàçîí êðàñíîãîðëûé — 339
Àìàçîí êóáèíñêèé — 340
Àìàçîí ïóýðòîðèêàíñêèé — 339
Àìàçîí ñåíò-âèíñåíòñêèé — 339
Àìàçîí ñåíò-ëþñèéñêèé — 339
Àìàçîí ñèíåêîâûé — 340
Àìàçîí ÷åðíîëêþâûé — 339
Àìàçîíû — 339
Àíè — 345, 364
Àíè áîëøàÿ — 364
Àíè îáûêíîâåííàÿ — 365
Àíòèãîíà — 98
Àðà — 335
Àðà ãèàöèíòîâûå — 334
Àðà ãèàöèíòîâûé — 334
Àðà ãèàöèíòîâûé ìàëûé — 334
Àðà ãîëóáîé — 315
Àðà çåëåíîêðûëûé — 315, 336
Àðà èíäèãîâûé — 334
Àðà êðàñíîõèé — 335
Àðà êðàñíûé — 336
Àðà ìàëûé ãèàöèíòîâûé — 334
Àðà ñèíåãîðëûé — 335
Àðà ñèíå-æåëòûé — 336
Àðà ñèíåêðûëûé — 315
Àðà òðåõöâåòíûé — 335
Àðà òóñëëûé — 334
Àðà òóñëëûé — 315
Àðàìû — 82
Àðàðàòíà — 336
Àðãóñ — 70
Àðãóñ áîëøîé — 70
Àðãóñ äâóõãëàç÷àòûé — 70
Àðãóñ ãëàç÷àòûé — 41
Àðãóñ õîõëàòûé — 41
«Áàíàíîâûé» — 342, 344, 345
Áåãóí äîðîæíûé êàëèôîðíèéñêèé — 350
Áåãóíêè — 208
Áåãóíêè åãèïåòñêèå — 140
Áåãóíêè çîáàòûå — 140, 142
Áåãóíîê çîáàòûé ìàëûé — 142
Áåãóíîê Äæåðäîíà — 208, 209
Áåãóíîê Òåì ìèíêà — 209
Áåêàñ — 186
Áåêàñ àçèàòñêèé — 187
Áåêàñ ëåñíîé ãèìàëàéñêèé — 179
Áåêàñ îáûêíîâåííûé — 185
Áåêàñ ÷àòåìîêèé — 179
Áåêàñ ÿïîíñêèé — 185
Áåêàñ îêëåíäñêèé — 179, 180
Áåêàñ öâåòíîé — 148, 149
Áåêàñîâûå — 140, 175
Áåêàñû — 179, 180, 185
Áåêàñû îêëåíäñêèå — 180
Áåêàñû öâåòíûå — 140, 147, 148
Áåëîáðøêà — 258, 271
Áåëîáðøêè — 271
Áîëüøåíîãè — 7
Áîëüøåíîãè ñåðåæ÷àòûå — 7
Áîëüøåíîãè õîõëàòûå — 7
Áóðãîìèñòð — 237, 238
Áóðåâåñòíèêè íûðÿùèå — 255
Áþëüáþëè — 356

Âàëüäøíåï — 182, 183
Âàëüäøíåï àìåðèêàíñêèé — 182
Âàëüäøíåï ìîëóêêñêèé — 179
Âàëüäøíåï öåëåáåññêèé — 179
Âàëüäøíåïû — 180, 182
Âàðàêóøêà — 359
Âåíåíåíñöû — 58
Âåðåòåíèê áåêàñîâèäíûé àìåðèêàíñêèé äëèíîêëþâûé — 188
Âåðåòåíèê áåêàñîâèäíûé àìåðèêàíñêèé êîðîòêîêëþâûé — 188
Âåðåòåíèê áåêàñîâèäíûé àçèàòñêèé — 188
Âåðåòåíèê áîëüøîé — 176, 189
Âåðåòåíèê ìàëûé — 189
Âåðåòåíèêè — 180, 189
Âåðåòåíèêè áåêàñîâèäíûå — 188
Âèòåíü — 297
Âèñëÿé — 134
«Áàíàíîâûé» — 342, 344, 345
Áåãóí äîðîæíûé êàëèôîðíèéñêèé — 350
Áåãóíêè — 208
Áåãóíêè åãèïåòñêèå — 140
Áåãóíêè çîáàòûå — 140, 142
Áåãóíîê çîáàòûé ìàëûé — 142
Áåãóíîê Äæåðäîíà — 208, 209
Áåãóíîê Òåì ìèíêà — 209
Áåêàñ — 186
Áåêàñ àçèàòñêèé — 187
Áåêàñ ëåñíîé ãèìàëàéñêèé — 179
Áåêàñ îáûêíîâåííûé — 185
Áåêàñ ÷àòåìîêèé — 179
Áåêàñ ÿïîíñêèé — 185
Áåêàñ îêëåíäñêèé — 179, 180
Áåêàñ öâåòíîé — 148, 149
Áåêàñîâûå — 140, 175
Áåêàñû — 179, 180, 185
Áåêàñû îêëåíäñêèå — 180
Áåêàñû öâåòíûå — 140, 147, 148
Áåëîáðøêà — 258, 271
Áåëîáðøêè — 271
Áîëüøåíîãè — 7
Áîëüøåíîãè ñåðåæ÷àòûå — 7
Áîëüøåíîãè õîõëàòûå — 7
Áóðãîìèñòð — 237, 238
Áóðåâåñòíèêè íûðÿùèå — 255
Áþëüáþëè — 356

Âàëüäøíåï — 182, 183
Âàëüäøíåï àìåðèêàíñêèé — 182
Âàëüäøíåï ìîëóêêñêèé — 179
Âàëüäøíåï öåëåáåññêèé — 179
Âàëüäøíåïû — 180, 182
Âàðàêóøêà — 359
Âåíåíåíñöû — 58
Âåðåòåíèê áåêàñîâèäíûé àìåðèêàíñêèé äëèíîêëþâûé — 188
Âåðåòåíèê áåêàñîâèäíûé àìåðèêàíñêèé êîðîòêîêëþâûé — 188
Âåðåòåíèê áåêàñîâèäíûé àçèàòñêèé — 188
Âåðåòåíèê áîëüøîé — 176, 189
Âåðåòåíèê ìàëûé — 189
Âåðåòåíèêè — 180, 189
Âåðåòåíèêè áåêàñîâèäíûå — 188
Âèòåíü — 297
Âèñëÿé — 134

Âîäîðåç èíäèéñêèé — 254
Âîäîðåç ÷åðíûé — 254
Âîäîðåçû — 254
Âîäîðåçîâûå — 253
Âîðîáåé — 285
Âÿõèðü — 297, 298
Âÿõèðü ÿïîíñêèé — 294

Ãàãàðêà — 261, 264
Ãàãàðêà áåñêðûëàÿ — 265
Ãàãàðêà ìàëàÿ — 261
Ãàãàðêè — 261, 264
Ãàãàðêè áåñêðûëûå — 261, 265
Ãàëà — 322
Ãàëñòó÷íèê — 164
Ãàëñòó÷íèê ïåðåïîí÷àòîïàëûé — 163
Ãàðøíåï — 184
Ãàðøíåïû — 184
Ãëóõàðè — 30
Ãëóõàðü áåëîêèþâûé — 31
Ãëóõàðü êàìåíûé — 33
Ãëóõàðü îâûêîîâåíûé — 29, 31, 32
Ãëóõàðü îáûêîîâåíûé áåëîáðõèé — 31
Ãëóõàðü ÷åðíîêèþâûé — 33
Ãîàöèí — 345, 346, 348
Ãîàöèíîâûå — 345
Ãîàöèíû — 346
Ãîâîðóøêà êðàñíîíîãàÿ — 226, 241
Ãîâîðóøêè — 241
Ãîêêî — 9, 11
Ãîêêî êðàñíîêëþâûé — 12
Ãîêêî ñåðåæ÷àòûé — 13
Ãîêêî ñèíêèþâûé — 13
Ãîêêî õîõëàòûé — 13
Ãîêêî øëåìîíîñíûé — 9
Ãîëóáåîáàçíûå — 285
Ãîëóáè — 285
Ãîëóáè âåíöåíîñíûå — 288, 289, 293, 306
Ãîëóáè çåëåíûå — 307
Ãîëóáè çóá÷àòîêëþâûå — 293, 307
Ãîëóáè èçóìðóäíûå — 301
Ãîëóáè êëèíîõâîñòûå — 307
Ãîëóáè êóðèíûå — 305
Ãîëóáè íàñòîÿùèå — 294
Ãîëóáè ïëîäîÿäíûå — 293, 307
Ãîëóáè ñèíåå — 291
Ãîëóáè ñòðàíñòâóþùèå — 302
Ãîëóáè òèïè÷íûå — 293
Ãîëóáè ôàçàíüè — 293
Ãîëóáè ôðóêòîâûå ìàëûå — 308
Ãîëóáè õîõëàòûå — 302
Ãîëóáèíûå — 285, 286, 287, 288, 293
Ãîëóáîê ìîðñêîé — 232
Ãîëóáü áåëîãðóäûé — 289, 294
Ãîëóáü áåëîãîðëûé ïîëèíåçèéñêèé — 292
Ãîëóáü áîíèíñêèé — 291
Ãîëóáü áðîíçîâîêðûëûé èíäèéñêèé — 301
Ãîëóáü áóðûé — 294
Ãîëóáü âååðîíîñíûé — 306
Ãîëóáü âåíöåíîñíûé — 306
Ãîëóáü æåëòîíîâèé — 293
Ãîëóáü çåëåíûé ìàëûé — 307
Ãîëóáü çåëåíûé ðîçîâîøåéíûé — 308
Ãîëóáü çåëåíûé ÿïîíñêèé — 307
Ãîëóáü çóá÷àòîêëþâûé — 290, 307
Ãîëóáü çóá÷àòîêëþâûé ñàìîàíñêèé — 316
Ãîëóáü êðîâàâîãðóäûé ëóñîíñêèé — 305
Ãîëóáü êðîâàâîãðóäûé ìèíäîðñêèé — 293
Ãîëóáü êðîâàâîãðóäûé íåãðîññêèé — 293
Ãîëóáü êóðèíûé íîðôîëèñêèé — 292
Ãîëóáü êóðèíûé ïîèëåçèéñêèé — 293
Ãîëóáü êóðèíûé ðæàâ÷àòûé — 292
Ãîëóáü êóðèíûé òîëñòîêëþâûé — 293
Ãîëóáü ëàâðîâûé áåëîõâîñòûé — 297
Ãîëóáü ëàâðîâûé òåìíîõâîñòûé — 297
Ãîëóáü ñèíèé ìàâðèêèéñêèé — 291, 292
Ãîëóáü Ìèêà — 289, 292
Ãîëóáü ïåñòðûé äëèíîõâîñòûé — 308
Ãîëóáü ïëîäîâûé êðàñíóñûé — 291, 308
Ãîëóáü ïëîäîÿäíûé ìàðêèçñêèé — 293

Ãîëóáü ïëîäîâûé íîâîçåëàíäñêèé — 292
Ãîëóáü ñèíèé ðåþíüîíñêèé — 291
Ãîëóáü ñèíèé ðîäèòåëüñêèé — 291
Ãîëóáü ðîçîâûé ìàâðèêèéñêèé — 293
Ãîëóáü ðþêþéñêèé — 291
Ãîëóáü ñåðåáðèñòîøåéíûé — 297
Ãîëóáü ñåðåáðèñòûé — 293
Ãîëóáü ñèçûé — 294
Ãîëóáü ñêàëèñòûé — 296
Ãîëóáü ñòðàíñòâóþùèé — 291, 302, 303
Ãîëóáü òîëñòîëþâûé — 289
Ãîëóáü ôàçàíîâûé — 289
Ãîëóáü ôðóêòîâûé àìåòèñòîâûé — 291
Ãîëóáü ôðóêòîâûé áåëîøàïî÷íûé — 309
Ãîëóáü ôðóêòîâûé äëèíîêëþâûé — 293
Ãîëóáü ôðóêòîâûé ñåðî-çåëåíûé — 309
Ãîëóáü õîõëàòûé — 302
Ãîðèõâîñòêà îáûêíîâåííàÿ — 359
Ãîðëèöà áîëüøàÿ — 299
Ãîðëèöà áðèëëèàíòîâàÿ àâñòðàëèéñêàÿ — 291
Ãîðëèöà ãðåíàäñêàÿ — 293
Ãîðëèöà çåìëÿíàÿ âîðîáüèíàÿ — 288, 304
Ãîðëèöà çåìëÿíàÿ êàðëèêîâàÿ — 304
Ãîðëèöà çåìëÿíàÿ ñèíåãëàçàÿ — 293
Ãîðëèöà êàðèáñêàÿ — 305
Ãîðëèöà êîëü÷àòàÿ — 300
Ãîðëèöà êîðîòêîõâîñòàÿ — 300
Ãîðëèöà ìàäàãàñêàðñêàÿ — 291
Ãîðëèöà ìàëàÿ — 301
Ãîðëèöà îáûêíîâåííàÿ — 299
Ãîðëèöà îñòðîâà Ñîêîððî — 293
Ãîðëèöû — 299
Ãîðëèöû àìåðèêàíñêèå — 305
Ãîðëèöû çåìëÿíûå — 304
Ãîðëèöû ïëà÷óùèå — 302
Ãðàêóëÿêèäû — 139
Ãðÿçîâèê — 181
Ãðå÷åòêà — 158
Ãóàí ðîãàòûé — 9
Ãóàí ñèíãåîðëûé — 12
Ãóàí òðèíèàäñêèé — 12
Ãóàí ÷åðíîëîáûé — 12
Ãóàíû — 11
Ãóàíû ñâèñòÿùèå — 12
Ãóèðà — 345, 365

Äåðãà÷ — 108
Äæåê — 134, 135, 136
Äèêóøà — 23, 25
Äèêóøà àìóðñêàÿ — 25
Äèêóøà êàíàäñêàÿ — 25
Äèêóøà ñèáèðñêàÿ — 25
Äðîçäîâûå — 356
Äðîíãî — 356
Äðîíò — 285
Äðîíò áåëûé — 286
Äðîíò áóðãîíñêèé — 286
Äðîíò ìàäèêèéñêèé — 286
Äðîíò-îòøåëüíèê — 286
Äðîíò ñåðûé — 286
Äðîíòîâûå — 286
Äðîíòû — 324
Äðîôà — 131, 132
Äðîôà àðàáñêàÿ — 133
Äðîôà áîëüøàÿ àâñòðàëèéñêàÿ — 129, 130, 131, 134
Äðîôà áîëüøàÿ èíäèéñêàÿ — 129, 130, 131
Äðîôà èíäèéñêàÿ — 129
Äðîôà êîðè — 133
Äðîôà êðàñíîõîõëàÿ þæíîàôðèêàíñêàÿ — 129
Äðîôà-êðàñîôêà — 134
Äðîôà ìàëàÿ ÷åðíàÿ — 128
Äðîôà ÷åðíîáðõàÿ ñîìàëéñêàÿ — 129
Äðîôèíûå — 127, 130
Äðîôû — 81, 131
Äðîôû àôðèêàíñêèå — 130
Äðîôû áîëüøèå — 1, 133
Äðîôû-êðàñîòêè — 134
Äóáðîâíèê — 359
Äóäàê — 131
Äóïåëü — 188, 187
Äóïåëü ëåñíîé — 187
Äóôûø — 204, 296

Æàêî — 334
Æàêî áóðîõâîñòûé — 333
Æåëòîçîáèê — 206
Æóëàí îáûêíîâåííûé — 359

Æóðàâëåîáðàçíûå — 80, 81
Æóðàâëè — 81, 92
Æóðàâëè âåíöåíîñíûå — 88, 90
Æóðàâëè äëèíîêëþâûå — 88
Æóðàâëè íàñòîÿùèå — 88
Æóðàâëè ïàñòóøêîâûå — 82
Æóðàâëè ñåðåæ÷àòûå — 88
Æóðàâëèíûå — 84
Æóðàâëü àâñòðàëèéñêèé — 88
Æóðàâëü àíòèãîíà — 98
Æóðàâëü áåëûé àìåðèêàíñêèé — 89, 90
Æóðàâëü áåëûé ñèáèðñêèé — 96
Æóðàâëü âåíöåíîñíûé âîñòî÷íûé — 90, 91
Æóðàâëü ååíöåíîñíûé çàïàäíûé — 91
Æóðàâëü ãîëóáîé — 89
Æóðàâëü äàóðñêèé — 89
Æóðàâëü èíäèéñêèé — 98
Æóðàâëü êàíàäñêèé — 89
Æóðàâëü-êðàñàâà — 91
Æóðàâëü ìàí÷æóðñêèé — 95
Æóðàâëü-ìîíàõ — 94
Æóðàâëü ðàéñêèé — 89
Æóðàâëü ñåðåæ÷àòûé — 89
Æóðàâëü ñåðûé — 87, 92, 93
Æóðàâëü Ñòýíëè — 89
Æóðàâëü óññóðèéñêèé — 95
Æóðàâëü ÷åðíîøåéíûé — 89
Æóðàâëü ÷åðíûé — 94
Æóðàâëü ÿïîíñêèé — 95, 96

Çàâèðóøêà ëåñíàÿ — 359
Çàðÿíêà — 359
Çóåâ âîñòî÷íûé — 165
Çóåâ ãîðíûé — 156
Çóåâ äâóõïîëîñûé — 163
Çóåâ êàïþøîíîâûé — 156
Çóåâ êàñïèéñêèé — 163, 165
Çóåâ êðèâîêëþâûé — 154, 156
Çóåâ êðèêëèâûé — 163
Çóåâ ìàäàãàñêàðñêèé — 156
Çóåâ ìàëûé — 163
Çóåâ ìàîðèéñêèé — 156
Çóåâ ìîíãîëüñêèé — 165
Çóåâ ìîðñêîé — 163
Çóåâ îñòðîâà Ñâÿòîé Åëåíû — 156
Çóåâ ïåâ÷èé — 156
Çóåâ òîëñòîêëþâûé — 164
Çóåâ óññóðèéñêèé — 163
Çóåê ÷àòàìñêèé áåðåãîâîé — 153, 156
Çóéêè — 162
Çÿáëèê — 359

Èíäåéêà äèêàÿ — 16
Èíäåéêà êóñòàðíèêîâàÿ — 7
Èíäåéêè — 16, 285
Èíäåéêè ãèàç÷àòûå — 14
Èíäåéêè ãîðíûå — 43
Èíäåêîâûå — 9, 14
Èïàòêà — 258, 273

Êàáó — 81, 83, 84
Êàéðà — 258
Êàéðà òîëñòîêëþâàÿ — 257
Êàéðà òîíêîëëþâàÿ — 262, 263
Êàéðû — 255, 259, 262
Êàêàáó — 310, 320, 332
Êàêàáó áóðîãîëîâûé — 320
Êàêàáó ãîëîãëèçûé — 321
Êàêàáó æåëòîõîõëûé áîëüøîé — 314, 323
Êàêàáó æåëòîõîõëûé ìàëûé — 323
Êàêàáó-èíêà — 322
Êàêàáó êðàñíîõâîñòûé — 320
Êàêàáó ìîëóêêñêèé — 323
Êàêàáó íàñòîÿùèå — 312
Êàêàáó ïàëüìîâûå — 321
Êàêàáó ðîçîâûå — 322
Êàêàáó ðîçîâûé — 321, 322
Êàêàáó òðàóðíûå — 320, 322
Êàêàáó òðàóðíûé æåëòîõâîñòûé — 321
Êàêàáó ÷åðíûå — 321
Êàêàáó ÷åðíûé — 321, 322
Êàêàáó øëåìîíîñíûé — 320
Êàêàïî — 310, 326
Êàêàðèêè — 313
Êàëèäæ — 62
Êàëèòà — 338
Êàìíåøàðêà — 199, 200
Êàìíåøàðêà ÷åðíàÿ — 199
Êàìíåøàðêè — 180, 199
Êàìûøåâêà áîëîòíàÿ — 359
Êàìûøåâêà äðîçäîâèäíàÿ — 359
Êàìûøåâêà êðàòêîêðûëàÿ — 356
Êàìûøåâêà òðîñòíèêîâàÿ — 359
Êàìûøåâêè — 356
Êàìûøíèöà — 113, 114

Êàìûøíèöà ìàñêîâàÿ àìåðèêàíñêàÿ — 113
Êàìûøíèöà ðîãàòàÿ — 106
Êàìûøíèöà ðîãàòàÿ àçèàòñêàÿ — 99
Êàìûøíèöà ñàìîàíñêàÿ — 113
Êàìûøíèöà ñàí-êðèñòîáàëüñêàÿ — 113
Êàìûøíèöà òðèñòàíñêàÿ — 113
Êàìûøíèöû — 103, 113
Êàðèàìà áîëüøàÿ — 126
Êàðèàìà êðàñíîíîâàÿ — 126
Êàðèàìà ìàëàÿ — 124
Êàðèàìà õîõëàòàÿ — 126
Êàðèàìà ÷åðíîíîãàÿ — 124
Êàðèàìîâûå — 124
Êàðèàìû õîõëàòûå — 126
Êåëëèêê àçèàòñêèé — 47
Êåëëèêêè — 47
Êëèíòóõ — 294, 297
Êëóøà âîñòî÷íàÿ — 224, 235, 236
Êîêëàñ — 57
Êîêëàñû — 57
Êîíåê ëåñíîé — 358
Êîíüêè — 356
Êîíþãàà àëåóòñêàÿ — 262
Êîíþãàà áîëüøàÿ — 258, 269
Êîíþãàà ìàëàÿ — 270
Êîíþãàà-êðîøêà — 258, 270
Êîíþãè — 255, 268
Êîðåëëà — 324
Êîðåëëû — 314, 321, 323
Êîðîñòåëè — 108
Êîðîñòåëü — 108, 109
Êîðîñòåëü àððèêàíñêèé — 108
Êîðîñòåëü ñàïàòñêèé — 105
Êîðõàíí — 130
Êîñà÷ — 27
Êîýëè — 348
Êîýëü — 350
Êîýëü äëèíîôâîñòûé — 350
Êðàêñ áîëüøîé — 13
Êðàêñ ãîëîëöûé — 14
Êðàêñ íàñòîÿùèé — 11
Êðàêñîâûå — 7, 9
Êðàêñû — 12, 347
Êðàñàâêè — 91
Êðàñíîçîáèê — 203
Êðàñíîíæêà — 193
Êðà÷êà àëåóòñêàÿ — 248
Êðà÷êà àíòàðêòè÷åñêàÿ — 245
Êðà÷êà áåëîêðûëàÿ — 251
Êðà÷êà áåëîùåêàÿ — 250
Êðà÷êà áîëüøåêêþâàÿ — 253
Êðà÷êà âëóïàÿ îáûêíîâåííàÿ — 244, 252
Êðà÷êà èíêîâ — 243
Êðà÷êà êàì÷àòñêàÿ — 248
Êðà÷êà êàðëèêîâàÿ — 243
Êðà÷êà êåðãåëåíñêàÿ — 245
Êðà÷êà êèòàéñêàÿ — 245
Êðà÷êà ëûñàÿ — 248
Êðà÷êà ìàëàÿ — 248
Êðà÷êà ìåêàíñêàÿ — 243
Êðà÷êà ïåðóàíñêàÿ — 243
Êðà÷êà ïåñòðîíîñàÿ — 247
Êðà÷êà ïîëÿðíàÿ — 245, 249, 250
Êðà÷êà ðå÷íàÿ — 248, 249
Êðà÷êà ñâåòëîêðûëàÿ — 251
Êðà÷êà ñóìàòðàíñêàÿ — 248
Êðà÷êà Òðþäî — 248
Êðà÷êà ÷áéêîíîñàÿ — 246
Êðà÷êà ÷åðíàÿ — 251
Êðà÷êà ÷åðíîáðõàÿ — 245
Êðà÷êà ÷åðíîêîáàÿ — 245
Êðà÷êà-ýëüô — 245
Êðà÷êè — 248
Êðà÷êè áåëûå — 243, 244
Êðà÷êè áîëîòíûå — 250
Êðà÷êè ãëóïûå — 252
Êðà÷êè êëàíÿþùèåñÿ — 252
Êðà÷êè õîõëàòûå — 247
Êðà÷êè ÷áéêîíîñûå — 245
Êðà÷êîâûå — 243
Êðå÷åòêà — 158
Êðîíøíåïàì-ìàðêèàíñêèé — 175
Êðîíøíåïàì áîëüøîé — 190, 191
Êðîíøíåïàì äàëüíåâîñòî÷íûé — 175
Êðîíøíåïàì-ìàëþòêà — 190
Êðîíøíåïàì ñðåäíèé — 191
Êðîíøíåïàì òàèòÿíñêèé — 179
Êðîíøíåïàì òîíêîêëþâûé — 179, 192
Êðîíøíåïàì ùåòèíîïåðûé — 179
Êðîíøíåïàì ýñêèìîññêèé — 179
Êðîíøíåïàûû — 179, 180, 190
Êóêàëè — 362
Êóêóøêà àððèêàíñêàÿ — 363
Êóêóøêà áåíãàëüñêàÿ — 363
Êóêóøêà áðîíçîâàÿ — 348, 350
Êóêóøêà ãëóõàÿ — 356
Êóêóøêà Äåëàëàíäà — 354
Êóêóøêà äëèíîõâîñòàÿ — 363, 364

Êóêóøêà æåëòîêëþâàÿ — 350
Êóêóøêà èçóìðóäíàÿ — 360
Êóêóøêà èíäèéñêàÿ — 356
Êóêóøêà èñïîêèíñêàÿ — 360, 361
Êóêóøêà êóñòàðíèêîâàÿ ìàëàéñêàÿ — 361
Êóêóøêà êóñòàðíèêîâàÿ ÷åøóé÷àòàÿ — 362
Êóêóøêà ìàëàÿ — 356
Êóêóøêà ìàëàÿ áðîíçîâàÿ — 348
Êóêóøêà îáûêíîâåííàÿ — 352, 356, 357
Êóêóøêà ñîðî÷üÿ — 355
Êóêóøêà õîõëàòàÿ — 354
Êóêóøêà øèðîêîêðûëàÿ — 356
Êóêóøêà øïîðöåâàÿ áîëüøàÿ — 348
Êóêóøêà øïîðöåâàÿ Áóð÷åëëà — 362
Êóêóøêà øïîðöåâàÿ ìàäàãàñêàðñêàÿ — 363
Êóêóøêè — 285, 346, 355
Êóêóøêè àìåðèêàíñêèå — 349
Êóêóøêè áðîíçîâûå — 359
Êóêóøêè äðîáîâûå þæíîàçèàòñêèå — 353
Êóêóøêè çåìëýíûå — 349
Êóêóøêè èñïîëèíñêèå — 360
Êóêóøêè êóñòàðíèêîâûå — 361
Êóêóøêè-ëè÷èíêîåäû — 349
Êóêóøêè ìàäàãàñêàðñêèå — 349
Êóêóøêè íàñòîÿùèå — 349
Êóêóøêè ïåñòðîëëþâûå — 349
Êóêóøêè õîõëàòûå — 354
Êóêóøêè øïîðöåâûå — 349, 362
Êóêóøêè ÿñòðåáèíûå — 356
Êóêóøêîâûå — 345, 346
Êóêóøêîîáðàçíûå — 341, 345
Êóëèê áóðóííûé — 181
Êóëèê-âîðîáåé — 209
Êóëèê-ëîïàòåíü — 179
Êóëèê-ñîðîêà àâñòðàëèéñêèé ïåãèé — 169
Êóëèê-ñîðîêà àâñòðàëèéñêèé òåìíûé — 167
Êóëèê-ñîðîêà ìåðèêàíñêèé — 167
Êóëèê-ñîðîêà èçìåí÷èâûé — 167
Êóëèê-ñîðîêà ìàãåëëàíîâ — 167
Êóëèê-ñîðîêà îáûêíîâåííûé — 168, 169
Êóëèê-ñîðîêà îáûêíîâåííûé äàëüíåâîñòî÷íûé — 169
Êóëèê-ñîðîêà îáûêíîâåííûé ìàòåðèêîâûé — 169
Êóëèê-ñîðîêà ÷àòåìñêèé — 168
Êóëèê-ñîðîêà ÷åðíûé êàíàðñêèé — 168
Êóëèê-ñîðîêà ÷åðíûé òèõîîêåàíñêèé — 168
Êóëèê-ñîðîêà ÷åðíûé þæíîàôðèêàíñêèé — 168
Êóëèêè — 140
Êóëèêè-ñîðîêè — 166, 167
Êóíäûê ðûæåãîðëûé — 46
Êóíäûêè — 46
Êóðèöà ãâèíåéñêàÿ — 74
Êóðèöà ãëàç÷àòàÿ — 8
Êóðèöà ãëàç÷àòàÿ àâñòðàëèéñêàÿ — 8
Êóðèöà ñóëòàíñêàÿ — 116
Êóðèöà Öåçàðÿ — 74
Êóðèöà öåñàðñêàÿ — 74
Êóðîîáðàçíûe — 3, 345
Êóðîïàòêà áåëàÿ — 23, 29, 35, 36
Êóðîïàòêà áåëàÿ ñðåäíåðóññêàÿ — 23
Êóðîïàòêà áåëîõâîñòàÿ — 17, 36
Êóðîïàòêà áåðáåðèéñêàÿ — 49
Êóðîïàòêà áîðîäàòàÿ — 51
Êóðîïàòêà áîðîäàòàÿ ìàí÷æóðñêàÿ — 51
Êóðîïàòêà äàóðñêàÿ — 51
Êóðîïàòêà äðâåâñíîàÿ áîðîäàòàÿ — 38
Êóðîïàòêà êàìåííàÿ — 48
Êóðîïàòêà êàìåííàÿ êðàñíàÿ — 48
Êóðîïàòêà ïåñ÷àíàÿ — 276
Êóðîïàòêà ïóñòûííàÿ — 49
Êóðîïàòêà ñåðàÿ — 50
Êóðîïàòêà òèáåòñêàÿ — 50
Êóðîïàòêà òóíäðåíàÿ — 29, 35
Êóðîïàòêà òóðêåñòàíñêàÿ — 49
Êóðîïàòêè — 41
Êóðîïàòêè áåëûå — 22, 34
Êóðîïàòêè äðâåâñíûå äëèíîõâîñòûå — 38
Êóðîïàòêè çóá÷àòîêëþâûå — 37
Êóðîïàòêè çóá÷àòîêðûëûå — 9
Êóðîïàòêè êàìåíîûå — 47
Êóðîïàòêè ìîíàëîâûå — 46
Êóðîïàòêè ïàñòóøêîâûå — 81

Êóðîïàòêè ïóñòûííûå — 49
Êóðîïàòêè ñåðûå — 50
Êóðîïàòêè òóíäðÿíûå — 34
Êóðî÷êà-êðîøêà — 111
Êóðî÷êè áîëîòíûå — 110
Êóðî÷êè âîäÿíûå — 113
Êóðû — 58, 59
Êóðû ñîðíûå — 7
Êþðàññî — 12

Ëàâóí÷èêè — 181
Ëàï÷àòîííîã àçèàòñêèé — 120
Ëàï÷àòîííîã àìåðèêàíñêèé — 121, 122
Ëàï÷àòîííîã àôðèêàíñêèé — 120, 121
Ëàï÷àòîííîã ìàëûé — 121
Ëàï÷àòîííîã ìàñêîâûé — 120
Ëàï÷àòîííîãè àìåðèêàíñêèå — 121
Ëàï÷àòîííîãåå — 81, 119
Ëè÷èíêîåäû — 356
Ëîïàòåíü — 205
Ëîïàòíè — 205
Ëîðè — 316
Ëîðè áëåñòÿùèé áóðûé — 317
Ëîðè æåëòîñïèíûé — 318
Ëîðè ñâåòëîñïèíûå — 317
Ëîðè-îòøåëüíèêè — 319
Ëîðè-îòøåëüíèê òàèòÿíñêèé — 319
Ëîðè òåìíûé — 317
Ëîðè áëåñòÿùèé ÷åðíûé — 317
Ëîðè øèðîêîõâîñòûå — 318
Ëîðèâåûå — 316
Ëîðèêåò ìóñêóñíûé — 319
Ëîðèêåò ðàçíîöâåòíûé — 317, 318
Ëîðèêåòû — 317
Ëîðèêåòû ìóñêóñíûå — 319
Ëîôóðû — 61
Ëóíü áîêîòíûé àâñòðàëèéñêèé — 309
Ëûñóõà àìåðèêàíñêàÿ — 117, 118
Ëûñóõà àíäñêàÿ — 117
Ëûñóõà ãèãàíòñêàÿ — 98
Ëûñóõà êàðèáñêàÿ — 118
Ëûñóõà êðàñíîêîæàÿ — 117
Ëûñóõà ìàñêàðåíñêàÿ — 117
Ëûñóõà îáûêíîâåííàÿ — 118, 119
Ëûñóõà ïåðóàíñêàÿ — 118
Ëûñóõà ðîãàòàÿ — 101, 117
Ëûñóõà õîõëàòàÿ — 117
Ëûñóõè — 99, 103, 117

Ëþðèê — 260
Ëþðèêè — 261

Ìàêàî — 336
Ìàëåî — 7
Ìåäîñîñû — 356
Ìæíÿê — 29
Ìåñèòû — 82
Ìèóó — 9, 11
Ìîâêà ÷åðíîííàÿ — 241
Ìîâêà — 258
Ìîâêè — 241, 243
Ìíàë áåëîõâîñòûé — 58
Ìíàë ãèìàëàéñêèé — 58
Ìíàë êèòàéñêèé — 58
Ìíàëû — 58
Ìíèÿ — 82
Ìðîäóíêà — 198
Ìðîäóíêè — 198
Ìóõîëîâêà ñåðàÿ — 359
Ìóõîëîâêè — 356

Íåêòàðíèöû — 356
Íåðàçåó÷íèê Ëèëèàíû — 333
Íåðàçåó÷íèê ìàñêîâûé — 332
Íåðàçåó÷íèê ðîçîâîùåêèé — 332
Íåðàçåó÷íèê Ôèøåðà — 333
Íåðàçåó÷íèê ÷åðíîùåêèé — 333
Íåðàçåó÷íèêè — 314, 321
Íåñòîð-êâêà — 325
Íåñòîðû — 324, 325
Íèîà — 324
Íîäàè — 252

Ïàâëèí çåëåíûé — 72
Ïàâëèí èíäèéñêèé — 71
Ïàâëèí êîíãîëåçñêèé — 42
Ïàâëèí ñèíèé — 71
Ïàâëèíû — 40, 71
Ïàñòóøêè — 103, 106
Ïàñòóøêè äèêíîêèþâûå — 103
Ïàñòóøêè ëåñíûå — 103, 108
Ïàñòóøêè ìàäàãàñêàðñêèå — 81
Ïàñòóøêè ìåñèòîâûå — 81
Ïàñòóøêè ïÿòíèñòûå — 107
Ïàñòóøêîâîïîîäîáíûå — 102
Ïàñòóøêîâûå — 81, 98
Ïàñòóøîê-áàðàáàíùèê — 105
Ïàñòóøîê áóðûé — 100
Ïàñòóøîê ååíåñóýëüñêèé — 106
Ïàñòóøîê âîäÿíîé — 106, 107

Ïàñòóøîê êîëóìáèéñêèé — 106
Ïàñòóøîê ëåñíîé — 103
Ïàñòóøîê ëåñíîé àñïèäíîãðóäûé — 108
Ïàñòóøîê ìàãåëëàíîâ — 106
Ïàñòóøîê ïåñòðîêðûëûé ôèäæèé-ñêèé — 105
Ïàñòóøîê ïÿòíèñòûé — 107
Ïàñòóøîê óýêà — 105
Ïåíåëîïà áåëîêðûëàÿ — 11
Ïåíåëîïà áîðîàòàÿ — 11
Ïåíåëîïà êàéåíñêàÿ — 11
Ïåíåëîïà êàóêàíñêàÿ — 11
Ïåíåëîïà ðûæåáðõàÿ — 11
Ïåíåëîïû — 11
Ïåðåâîç÷èê — 197, 198
Ïåðåâîç÷èê ïÿòíèñòûé — 197
Ïåðåâîç÷èêè — 193
Ïåðåïåë áóðûé àâñòðàëèéñêèé — 53
Ïåðåïåë âèðãèíñêèé — 38, 39
Ïåðåïåë çóá÷àòîêêþâûé ãîðíûé — 38
Ïåðåïåë êàëèôîðíèéñêèé — 40
Ïåðåïåë ëåñíîé âîðòíè÷êîâûé — 38
Ïåðåïåë ëåñíîé ÷åðíîëîáûé — 38
Ïåðåïåë íåìîé — 54
Ïåðåïåë íîâîçåëàíäñêèé — 43
Ïåðåïåë îáûêíîâåííûé — 53, 54
Ïåðåïåë ðàñïèñíîé êèòàéñêèé — 55
Ïåðåïåë ñíåæíûé — 40
Ïåðåïåë ÷åøóé÷àòûé — 39
Ïåðåïåë ôàçàíèé ãèìàëàéñêèé — 42, 43
Ïåðåïåë ÿïîíñêèé — 54
Ïåðåïåëà — 41, 53
Ïåðåïåëà àìåðèêàíñêèå — 37
Ïåðåïåëà âèðãèíñêèå — 38
Ïåðåïåëà çóá÷àòîêêþâûå — 37
Ïåðåïåëà êàðëèêîâûå — 40, 53
Ïåðåïåëà õîõëàòûå — 39
«Ïåñî÷íèê Êîêñà» — 177
Ïåñî÷íèê-êðàñíîøåéêà — 205
«Ïåñî÷íèê Êóïåðà» — 177
Ïåñî÷íèé ìîðñêîé — 201, 202
Ïåñî÷íèé òóàìîòñêèé — 175
Ïåñî÷íèé õîäóëî÷íèêîâûé — 181
Ïåñî÷íèêè — 175, 181, 201
Ïåñ÷àíêà — 202
Ïåòóõ áàíêèâñêèé — 59
Ïåòóõ âèëîõâîñòûé — 59
Ïåòóõ äæóíãëåâûé — 59
Ïåòóõ äèêèé öåéëîíñêèé — 61
Ïåòóõ çåëåíûé — 59
Ïåòóõè — 58
Ïèäéè — 363
Ïèãàëëöà áåëîëîáàÿ — 156
Ïèãàëëöà áåëîõâîñòàÿ — 157
Ïèãàëëöà-êóçíåö àÕðèêàíñêàÿ — 155
Ïèãàëëöû — 156
Ïëàâóí÷èê áîëüøîé — 182
Ïëàâóí÷èê êðóãëîíîñûé — 181, 182
Ïëàâóí÷èê ïëîñêîíîñûé — 182
Ïëàâóí÷èê òðåõöâåòíûé — 182
Ïëàâóí÷èêè — 181, 182
Ïëàâóí÷èêîâûå — 181
Ïëîòîïåðèñû — 262
Ïîãîíûø — 110, 111
Ïîãîíûø áåëîãðóäûé — 106, 112
Ïîãîíûø áåëîêðûëûé — 98
Ïîãîíûø áîëüøîé — 110
Ïîãîíûø êàðîëèíñêèé — 106
Ïîãîíûø êðàñíîíîâèé — 106, 110
Ïîãîíûø-êðîøêà — 110, 111
Ïîãîíûø ëàéñàíñêèé — 104, 105
Ïîãîíûø ìàëûé — 111
Ïîãîíûø ïåñòðûé ðàñïèñíîé — 100
Ïîãîíûøè — 110
Ïîãîíûøè êàìûøíèöåâûå — 112
Ïîãîíûøè ðàñïèñíûå àÕðèêàíñêèå — 99
Ïîìîðíèê àíòàðêòè÷åñêèé — 216
Ïîìîðíèê áîëüøîé — 216, 217
Ïîìîðíèê áóðûé — 216
Ïîìîðíèê äëèíîõâîñòûé — 219, 220
Ïîìîðíèê êîðîòêîõâîñòûé — 215, 218, 219
Ïîìîðíèê ñðåäíèé — 218
Ïîìîðíèê ÷èëèéñêèé — 216
Ïîìîðíèê þæíîïîëÿðíûé — 216
Ïîìîðíèêè — 217
Ïîìîðíèêè áîëüøèå — 216
Ïîìîðíèêîâûå — 140, 214
Ïîïóãàåâûå — 315, 316, 324
Ïîïóãàåâîáàçíûå — 310
Ïîïóãàè — 285
Ïîïóãàè-àðàòèíãè — 336

Ïîïóãàè áëàãîðîäíûå — 330
Ïîïóãàè áîëüøåêëþâûå — 330
Ïîïóãàè âåðíûå — 340
Ïîïóãàè äâóõâåòíûå — 330
Ïîïóãàè äëèííîêðûëûå — 333
Ïîïóãàè äÿòëîâûå — 325
Ïîïóãàè çåìëÿíûå — 329
Ïîïóãàè èçóìðóäíûå — 337
Ïîïóãàè êåðëèêîâûå — 325
Ïîïóãàè êàðîëèíñêèå — 336
Ïîïóãàè êëèíîõâîñòûå — 325
Ïîïóãàè êîðîëåâñêèå — 331
Ïîïóãàè êîðîôêîõâîñòûå — 325
Ïîïóãàè ëàñòî÷êîâûå — 329
Ïîïóãàè ìàñêîðåíñêèå — 324
Ïîïóãàè-ìîíàõè — 338
Ïîïóãàè íåîòðîïè÷åñêèå — 325
Ïîïóãàè ïëîñêîõâîñòûå — 325
Ïîïóãàè ïðûãàþùèå — 313
Ïîïóãàè ðàêåòîõâîñòûå — 311
Ïîïóãàè ñåðûå — 333
Ïîïóãàè ñîâèíûå — 324, 325, 326
Ïîïóãàè òîíêîêëþâûå — 338
Ïîïóãàè ôèãîâûå — 325
Ïîïóãàè ùåòèíêîãîëîâûå — 324
Ïîïóãàè ùåòêîÿçû÷íûå — 316
Ïîïóãàé áëàãîðîäíûé — 330
Ïîïóãàé áóðûé — 334
Ïîïóãàé åðíûé — 340
Ïîïóãàé ãðèôîâûé — 324
Ïîïóãàé çåìëÿíîé — 329
Ïîïóãàé çîëîòîêðûëûé — 338
Ïîïóãàé êåðîëèíñêèé — 336, 337
Ïîïóãàé êåà — 325
Ïîïóãàé êîðîëåâñêèé — 331
Ïîïóãàé ëàñòî÷êîâûé — 329
Ïîïóãàé Ìåéåðà — 334
Ïîïóãàé-ìîíàõ — 338
Ïîïóãàé Ìþëëåðà — 330
Ïîïóãàé íî÷íîé — 329
Ïîïóãàé îæåðåëîâûé èíäèéñêèé — 313
Ïîïóãàé îæåðåëîâûé êèòàéñêèé — 312
Ïîïóãàé îðëèíûé — 324
Ïîïóãàé ðàéñêèé — 315
Ïîïóãàé ñåðûé — 333
Ïîïóãàé ñèíåøàïî÷íûé — 330
Ïîïóãàé ñîâèíûé — 324, 325, 326
Ïîïóãàé þæíûé — 337
Ïîïóãàé ÿñòðåáèíûé — 340
Ïîïóãàé÷èê ðîãàòûé — 325
Ïîïóãàé÷èê òðàâÿíîé ñèíåêðûëûé — 328
Ïîïóãàé÷èêè âèñÿ÷èå àçèàòñêèå — 311
Ïîïóãàé÷èêè âîëíèñòûå àâñòðàëèéñêèå — 314
Ïîïóãàé÷èêè äÿòëîâûå — 310, 311
Ïîïóãàé÷èêè òðàâÿíûå — 328
Ïîðó÷åéíèê — 195
Ïðåñíàêîðíèòèäû — 139
Ïûæèê àëåóòñêèé — 262
Ïûæèê äëèíîêëþâûé — 259, 261, 262
Ïûæèê êîðîòêîêëþâûé — 262
Ïûæèê Êðàâåðà — 261
Ïûæèê Êñàíòóñà — 261
Ïûæèêè — 256, 259, 261

Ðæàíêà àâñòðàëèéñêàÿ ïóñòûíÿàÿ — 153
Ðæàíêà áåëàÿ — 213, 214
Ðæàíêà áåëàÿ ìàëàÿ — 213
Ðæàíêà áóðîêðûëàÿ àìåðèêàíñêàÿ — 160
Ðæàíêà áóðîêðûëàÿ ñèáèðñêàÿ — 160
Ðæàíêà äèäåìîâàÿ àíäñêàÿ — 153
Ðæàíêà çîêîòèñòàÿ — 160
Ðæàíêà ìàáåëèàíîâà — 153
Ðæàíêà ðà÷üÿ — 141
Ðæàíêà ðûæåãîðëàÿ — 165
Ðæàíêè — 160
Ðæàíêè áåëûå — 140, 212, 213
Ðæàíêè ìàãåëëàíîâû — 156
Ðæàíêè ðà÷üè — 140, 141
Ðæàíêè ñåâåðíûå — 160
Ðæàíêîâûå — 140, 153, 156
Ðæàíêîîáðàçíûå — 138, 139
Ðîçåëëà âîñòî÷íàÿ — 327
Ðîçåëëà îáûêíîâåííàÿ — 327, 328
Ðîçåëëû — 327
Ðÿáêè — 141, 279
Ðÿáêîîâûå — 277
Ðÿáêîîáðàçíûå — 276
Ðÿáîê áåëîáðõèé — 281, 282
Ðÿáîê ÷åðíîáðõèé — 280
Ðÿá÷èê — 21, 23, 24
Ðÿá÷èê âîðîíè÷êîâûé — 25

Ðÿá÷èê Ñåâåðöîâà — 17
Ðÿá÷èêè — 23
Ðÿá÷èêè âîðîòíè÷êîâûå — 18, 25

Ñàäæà — 282, 283
Ñàäæà òèáåòñêàÿ — 284
Ñàäæè — 282
Ñåðìóí — 55
Ñåðìóíû — 55
Ñåðïîêëþâ — 170
Ñåðïîêëþâû — 140, 169
Ñåðïîêëþâûå — 169
Ñèçàðü — 294, 296
Ñèíåõâîñòêà — 356
Ñëàâêà-÷åðíîãîëîâêà — 350
Ñëàâêà ñàäîâàÿ — 359
Ñëàâêà ñåðàÿ — 359
Ñëàâêîâûå — 356
Ñîëîâåé-êðàñíîøåéêà — 359
Ñîëîâåé ñèíèé — 356
Ñòàðèê — 258, 268
Ñòàðèê õîõëàòûé — 261, 262
Ñòàðèêè — 261, 267
Ñòåðõ — 96
Ñòðàíèê àâñòðàëèéñêèé — 75
Ñòðàíèêè àâñòðàëèéñêèå — 81, 140, 142
Ñòðàóñû àôðèêàíñêèå — 87
Ñòðåïåò — 136, 137
Ñòðåïåòû — 137
Ñóëòàíêà — 106, 116
Ñóëòàíêà áåëàÿ — 115
Ñóëòàíêà áðîçîâàÿ — 116
Ñóëòàíêà ëàçóðíàÿ — 116
Ñóëòàíêà ìàëàÿ — 116
Ñóëòàíêà òàêàõå — 115
Ñóëòàíêè — 103, 115
Ñóëòàíêè ìàëûå — 115

Òàêàõå — 115
Òåòåðåâ — 27, 28
Òåòåðåâ áîëüøîé — 22
Òåòåðåâ ãîëóáîé — 26
Òåòåðåâ äûì÷àòûé — 26
Òåòåðåâ êàâêàçñêèé — 23, 29, 30
Òåòåðåâ ëóãîâîé áîëüøîé — 23
Òåòåðåâ ìàëûé — 22
Òåòåðåâ îñòðîõâîñòûé — 22
Òåòåðåâ ïîæâîé — 27
Òåòåðåâ ïîêûíûé — 20
Òåòåðåâà — 27
Òåòåðåâà ãîëóáûå — 26
Òåòåðåâà ëóãîâûå — 22
Òåòåðåâà ñòåïíûå — 22
Òåòåðåâèíûå — 9, 17
Òèìåëèè — 356
Òèðêóøêà àâñòðàëèéñêàÿ — 210
Òèðêóøêà âîñòî÷íàÿ — 211
Òèðêóøêà ëóãîâàÿ — 211
Òèðêóøêà íàñòîÿùàÿ — 210
Òèðêóøêà ñòåïíàÿ — 212
Òèðêóøêè — 209, 211
Òèðêóøêîâûå — 140, 208
Òîïîðêè — 274
Òîïîðîê — 258, 274, 275
Òðàíèê — 192
Òðàãîïàí ãèàç÷àòûé — 57
Òðàãîïàí êèòàéñêèé — 56
Òðàãîïàí-ñàòèð — 57
Òðàãîïàí ñåðíáðõèé — 56
Òðàãîïàí òåìèíêîâ — 57
Òðàãîïàí ÷åðíãîëîâûé — 56
Òðàãîïàíû — 56
Òðåõïåðñòêà àíäàëóçñêàÿ — 78
Òðåïõåðñòêà àôðèêàíñêàÿ — 78
Òðåõïåðñòêà Âîð÷åñòåðà — 78
Òðåõïåðñòêà æàâîðîíêîâàÿ — 76, 78
Òðåõïåðñòêà êàïñêàÿ — 77
Òðåõïåðñòêà êàøòàíîâîñïèíàÿ — 78
Òðåõïåðñòêà ìàëàÿ — 78
Òðåõïåðñòêè íàñòîÿùèå — 75
Òðåõïåðñòêà ïîëîñàòàÿ — 79
Òðåõïåðñòêà ïÿòíèñòàÿ — 77, 79
Òðåõïåðñòêà ñâåòëîãðóäàÿ — 78
Òðåõïåðñòêà ÷åðíîãðóäàÿ — 78
Òðåõïåðñòêà Ýâåðåòòà — 78
Òðåõïåðñòêè — 78, 81
Òðåõïåðñòêîâûå — 76
Òðåõïåðñòêîîáðàçíûå — 75
Òðóáà÷è — 83
Òðÿñîãóçêà áåëàÿ — 356
Òðÿñîãóçêè — 356
Òóêåñ — 161
Òóïèêè — 272, 273
Òóïèê-íîñîðîã — 271, 272
Òóïèêè-íîñîðîãàè — 271
Òóðàêî — 344, 346, 347
Òóðàêî Áàíåðìàíà — 343
Òóðàêî Áþôîíà — 344
Òóðàêî ãâèíåéñêèé — 344

Òóðàêî ãîëîãëàçûå — 345
Òóðàêî ãîëóáîé áîëüøîé — 342
Òóðàêî ÐÎÑÑà — 345
Òóðàêî ñèíåõîõëûé — 344
Òóðàêî ôèîëåòîâûé — 345
Òóðàêî øëåìîííîñíûé — 344
Òóðàêî ýôèîïñêèé — 343
Òóðàêîâûå — 342
Òóðà÷ æåì÷óæíûé — 52
Òóðà÷ êèòàéñêèé — 52
Òóðà÷ îáûêíîâåííûé — 51
Òóðà÷ ÷åðíûé — 51
Òóðà÷è — 51
Òóðóòóøêè — 280
Òóðóõòàí — 175, 206, 207
Òóðóõòàíû — 206

Óëàð àëòàéñêèé — 46
Óëàð ãèìàëàéñêèé — 46
Óëàð êàâêàçñêèé — 44, 45
Óëàð êàñïèéñêèé — 45
Óëàð òåìíîáðõèé — 46
Óëàð òèáåòñêèé — 41
Óëàðû — 41, 43
Óëèò áåëîêõûé — 178
Óëèò áîëüøîé — 195
Óëèò îõîòñêèé — 179, 193
Óëèò òóàìîòñêèé — 178
Óëèò Ýëèèñà — 178
Óëèòû — 180, 192
Óëèòû ïåïåëüíûå — 193
Óëèòû ïîëèíåçèéñêèå — 178, 180

Ôàçàí àëìàçíûé — 68
Ôàçàí áóðûé ìàí÷æóðñêèé — 64
Ôàçàí áóðûé óøàñòûé — 64
Ôàçàí Âî-Êâè — 43
Ôàçàí çåëåíûé — 66, 67
Ôàçàí çîëîòîé — 68
Ôàçàí êàâêàçñêèé — 64
Ôàçàí êàëèìàíòàíñêèé — 61
Ôàçàí êèòàéñêèé — 67
Ôàçàí êîëõèäñêèé — 65
Ôàçàí êîðîëåâñêèé — 67
Ôàçàí êðîâàâûé — 55
Ôàçàí ìàí÷æóðñêèé — 64, 65
Ôàçàí ìåäíûé — 67
Ôàçàí ìèêàäî — 67
Ôàçàí íàñòîÿùèé — 64
Ôàçàí íåïàëüñêèé — 62
Ôàçàí îáûêíîâåííûé — 41, 64, 65, 66
Ôàçàí ïàâëèíèé ìàëàéñêèé — 69
Ôàçàí ïàâëèíèé ñåðûé — 69
Ôàçàí ñâàéíî — 63
Ôàçàí ñåêåðîêàâêàçñêèé — 65
Ôàçàí ñåìèðå÷åíñêèé — 66
Ôàçàí ñåðåáðÿíûé — 62, 63
Ôàçàí ñûðäàðüèíñêèé — 66
Ôàçàí òàäæèêñêèé — 66
Ôàçàí óøàñòûé áåëûé — 63
Ôàçàí óøàñòûé áóðûé — 63, 64
Ôàçàí óøàñòûé ñèíèé — 63
Ôàçàí Õüþìà — 67
Ôàçàí Ýäâàðäñà — 43
Ôàçàí Ýëèêîòà — 67
Ôàçàíîâûå — 40
Ôàçàí÷èê âîäÿíîé — 145
Ôàçàíû — 141, 289
Ôàçàíû-àðãóñû — 70
Ôàçàíû âîðîòè÷êîâûå — 68
Ôàçàíû äèêíîõâîñòûå — 67
Ôàçàíû êóðèíûå — 61
Ôàçàíû-êîôóðû — 43
Ôàçàíû íàñòîÿùèå — 64
Ôàçàíû ïàâèíüè — 69
Ôàçàíû ïåñòðûå — 67
Ôàçàíû ðîãàòûå — 56
Ôàçàíû óøàñòûå — 63
Ôàçàíû-êîôóðû — 43, 61
Ôèêèí àìåðèêàíñêèé — 309
Ôèôè — 116
Ôëîðèêàí áåíãàëüñêèé — 129, 131
Ôëîðèêàí ìàëûé — 127, 129, 131
Ôëîðèêàíû — 130
Ôîðîðàêè — 125, 126
Ôîðîðàêîñ — 125
Ôðàíêîëèí êðàñíîãîðëûé — 52
Ôðàíêîëèí ñàâàííûé — 52
Ôðàíêîëèíû — 51

Õàëåé — 235
Õîäóëî÷íêè — 172
Õîäóëî÷íêè ÷åðíûé — 172
Õîäóëî÷íêè — 172
Õîõîòóí ÷åðíîãîëîâûé — 229
Õðóñòàí — 165, 166
Õðóñòàíû — 165

Öàïëè ñîëíå÷íûå — 122
Öàïëÿ ñîëíå÷íàÿ — 81, 122, 123
Öåñàðêà áåëîãðóäàÿ — 74
Öåñàðêà ãàáîíñêàÿ — 73

Öåñàðêà ãðèôîâàÿ — 72, 73
Öåñàðêà îáûêíîâåííàÿ — 74
Öåñàðêà õîõëàòàÿ þæíàÿ — 74
Öåñàðêà ÷åðíàÿ — 72
Öåñàðêà ÷óàòàÿ — 74
Öåñàðêà øëåìîíîñíàÿ — 74
Öåñàðêè — 72
Öåñàðêè ëåñíûå — 72, 73
Öåñàðêè õîõëàòûå — 72, 73
Öåñàðêè øëåìîíîñíûå — 72, 73, 74
Öåñàðêîâûå — 9
Öûïëåíîê ãâèíåéñêèé — 74

×àéêà àðìÿíñêàÿ — 235
×àéêà áåëàÿ — 227, 228
×àéêà áåëîãëàçàÿ — 226
×àéêà áóëååðîâà — 226
×àéêà âèëîõâîñòàÿ — 239
×àéêà êàëèôîðíèéñêàÿ — 223, 226
×àéêà êèòàéñêàÿ — 226
×àéêà ëàâîâàÿ — 226
×àéêà ëàñòî÷êîõâîñòàÿ ãàëàïàãîñ-
ñêàÿ — 223
×àéêà ìàëàÿ — 233
×àéêà ìîðñêàÿ — 236, 237
×àéêà îçåðíàÿ — 222, 230
×àéêà îëðîãà — 226
×àéêà ïîëÿðíàÿ — 237
×àéêà ðåëèêòîâàÿ — 226
×àéêà ðîçîâàÿ — 237, 241
×àéêà ñåðàÿ — 223
×àéêà ñåðåáðèñòàÿ — 226, 235
×àéêà ñåðîêðûëàÿ — 226
×àéêà ñèçàÿ — 234
×àéêà òèõîîêåàíñêàÿ — 236
×àéêà òîíêîêëþâàÿ — 232
×àéêà òýéåðîâà — 226
×àéêà ÷åðíîãîëîâàÿ — 231
×àéêà-õîõîòóíüÿ — 235
×àéêè — 140, 229
×àéêè áåëûå — 227
×àéêè âèëîõâîñòûå — 237
×àéêè ðîçîâûå — 237
×àéêîâûå — 221
×à÷àëàêà îãíîöâåòíàÿ — 10
×à÷àëâêà ÷åðíàÿ — 10
×åãðàâà — 246
×åãðàâû — 246
×åêàí ëóãîâîé — 359
×åêàí ÷åðíîãîëîâûé — 359
×åðíîçîáêê — 202, 203
×åðíîçîáêê áàëòèéñêèé — 203
×åðíîçîáêê ñàõàëèíñêèé — 203
×åðíûø — 197
×èáèñ — 157, 158
×èáèñ àâñòðàëèéñêèé — 154
×èáèñ äëèíîïàëûé — 154
×èáèñ êàéåíñêèé — 159
×èáèñ ñåíåãàëüñêèé — 154
×èáèñ ñåðûé — 157
×èáèñ óêðàøåííûé èíäèéñêèé
— 157
×èáèñ ÷åðíîáðþõèé — 156
×èáèñ ÷åðíîõîõëûé — 159
×èáèñ øïîðöåâûé àõðèêàíñêèé
— 157
×èáèñîâûå — 156
×èáèñû — 156
×èñòèê êóðèëüñêèé — 266
×èñòèê îáûêíîâåííûé — 266
×èñòèê î÷êîâûé — 258, 266
×èñòèê òèõîîêåàíñêèé — 266
×èñòèêè — 140, 266, 267
×èñòèêîâûå — 140, 255

Øèëîêëþâêà àíäñêàÿ — 174
Øèëîêëþâêà îáûêíîâåííàÿ — 174
Øèëîêëþâêè — 173
Øèëîêëþâêîâûå — 140, 171
Øèðîêîêëþâû — 356

Ùåãîëü — 195

Þðîê — 359

SSêàíà àâñòðàëèéñêàÿ — 143
SSêàíà àõðèêàíñêàÿ — 144
SSêàíà áðîíçîâîêðûëàÿ — 146
SSêàíà ìàëàÿ — 143
SSêàíà ñåâåðíàÿ — 145
SSêàíà ôàçàíîõâîñòàÿ — 146
SSêàíà þæíàìåðèêàíñêàÿ — 145,
146
SSêàíîâûå — 143
SSêàíû — 140, 143
SSêàíû áðîíçîâîêðûëûå — 147
SSêàíû ñåðåæ÷àòûå — 145
SSêàíû ôàçàíîõâîñòûå — 146

ÎÃËÀÂËÅÍÈÅ

ÎÒÐßÄ ÊÓÐÎ ÎÁÐÀÇÍÛÅ — GALLIFORMES – 3
Ñåìåéñòâî Êðàêñîâûå — Cracidae – 9
Ñåìåéñòâî Èíäåéêîâûå — Meleagridae – 14
Ñåìåéñòâî Òåòåðåâèíûå — Tetraonidae – 17
Ñåìåéñòâî Çóá÷àòîêëþâûå êóðîïàòêè — Odontophoridae – 37
Ñåìåéñòâî Ôàçàíîâûå — Phasianidae – 40
Ñåìåéñòâî Öåñàðêîâûå — Numididae – 72
ÎÒÐßÄ ÒÐÅÕÏÅÐÑÒÊÎÎÁÐÀÇÍÛÅ — TURNICIFORMES – 75
Ñåìåéñòâî Òðåõïåðñòêîâûå Turnicidae – 76
ÎÒÐßÄ ÆÓÐÀÂËÅÎÁÐÀÇÍÛÅ — GRUIFORMES – 80
Ñåìåéñòâî Æóðàâëèíûå — Gruidae – 85
Ñåìåéñòâî Ïàñòóøêîâûå — Rallidae – 98
Ñåìåéñòâî Ëàï÷àòîíîãèå — Heliornithidae – 119
Ñåìåéñòâî Ñîëíå÷íûå öàïëè — Eurypygidae – 122
Ñåìåéñòâî Êàðèàìîâûå — Cariamidae – 124
Ñåìåéñòâî Äðîôèíûå — Otididae – 127
ÎÒÐßÄ ÐÆÀÍÊÎÎÁÐÀÇÍÛÅ — CHARADRIIFORMES – 138
Ñåìåéñòâî ßêàíîâûå — Jacanidae – 143
Ñåìåéñòâî Öâåòíûå áåêàñû — Rostratulidae – 147
Ñåìåéñòâî Àâäîòêîâûå — Burhinidae – 150
Ñåìåéñòâî Ðæàíêîâûå — Charadriidae – 153
Ñåìåéñòâî Êóëèêè-ñîðîêè — Haematopodidae – 166
Ñåìåéñòâî Ñðïîêëþâûå — Ibidorhynchidae – 169
Ñåìåéñòâî Øèëîêëþâêîâûå — Recurvirostridae – 171
Ñåìåéñòâî Áåêàñîâûå — Scolopacidae – 175
Ñåìåéñòâî Òèðêóøêîâûå — Glareolidae – 208
Ñåìåéñòâî Áåëûå ðæàíêè — Chionididae – 212
Ñåìåéñòâî Ïîìîðíèêîâûå — Stercorariidae – 214
Ñåìåéñòâî ×àéêîâûå — Laridae – 221
Ñåìåéñòâî Êðà÷êîâûå — Sternidae – 243
Ñåìåéñòâî Âîäîðåçîâûå — Rynchopidae – 253
Ñåìåéñòâî ×èñòèêîâûå — Alcidae – 255
ÎÒÐßÄ ÐßÁÊÎ ÎÁÐÀÇÍÛÅ — PTEROCLIFORMES – 276
Ñåìåéñòâî Ðÿáêîâûå — Pteroclidae – 277
ÎÒÐßÄ ÃÎËÓÁÅÎÁÐÀÇÍÛÅ — COLUMBIFRORMES – 285
Ñåìåéñòâî Ãîëóáèíûå — Columbidae – 288

ÎÒÐßÄ ÏÎÏÓÃÀÅÎÁÐÀÇÍÛÅ — PSITTACIFORMES – 310
Ñåìåéñòâî Ëîðèåâûå — Loriidae – 316
Ñåìåéñòâî Êàêàäó — Cacatuidae – 320
Ñåìåéñòâî Ïîïóãàåâûå — Psittacidae – 324
ÎÒÐßÄ ÊÓÊÓØÊÎÎÁÐÀÇÍÛÅ — CUCULIFORMES – 341
Ñåìåéñòâî Òóðàêîâûå — Musophagidae – 342
Ñåìåéñòâî Ãîàöèíîâûå — Opisthocomidae – 345
Ñåìåéñòâî Êóêóøêîâûå — Cuculidae – 348
ÓÊÀÇÀÒÅËÜ ÀÂÒÎÐÎÂ ÈËÈÞ ÑÒÐÀÖÈÉ – 366
ÓÊÀÇÀÒÅËÜ ËÀÒÈÍÑÊÈÕ È ÐÓÑÑÊÈÕ ÍÀÇÂÀÍÈÉ ÏÒÈÖ – 369

ÊÎÁËÈÊ ÅÂÃÅÍÈÉ ÀËÅÊÑÀÍÄÐÎÂÈ×

ÐÀÇÍÎÎÁÐÀÇÈÅ ÏÒÈÖ
(ÏÎ ÌÀÒÅÐÈÀËÀÌ ÝÊÑÏÎÇÈÖÈÈ
ÇÎÎËÎÃÈ×ÅÑÊÎÃÎ ÌÓÇÅß ÌÃÓ)
÷àñòü 2

Ó×ÅÁÍÎÅ ÈÇÄÀÍÈÅ

Êîððåêòîðû: Àêèùåâà Í. Ã.,
Âëàñòîâñêàÿ Ò. Â.,
Êàëÿêèí Ì. Â.

Èçä. ëèö. 040414 îò 18.04.97

Ïîäïèñàíî êïå÷àòè 01.11.2001 Ôîðìàò 60×90 1/16 Áóìàãà îôñåòíàÿ.
Ïå÷. ë. 24.75. Òèðàæ 400 ýêç.

Îðäåíà «Çíàê Ïî÷åòà» èçäàòåëüñòâî Ìîñêîâñêîãî óíèâåðñèòåòà.
103009, Ìîñêâà, óë. Á. Íèêèòñêàÿ, 5/7

Îòïå÷àòàíî ñ îðèãèíàë-ìàêåòà
â 4-ì ôèëèàëå ÂÈÌÎ ÐÔ