



ОТРЯД СОВЫ

STRIGES или STRIGIFORMES

Характеристика отряда

Морфология. Внешние признаки. Совы — птицы чаще всего средней величины, немногие виды — крупные или мелкие. Самые большие совы нашей фауны — филины — имеют вес у самцов около 2,5 кг, у самок 3—3,25 кг, при размахе крыльев около 150—180 см. Средние размеры сов таковы: у ушастой совы вес самцов около 250 г, самок около 300 г; у болотной совы соответственно около 300—325 и 350—400 г; у серой неясыти вес самцов 450—500, а самок около 600—685 г. Размах крыльев у ушастых сов 90—100, у болотных 90—110, у серой неясыти 95—105 см. Самая маленькая сова — воробышковый сыч — имеет вес у самцов 50—60 г, у самок 70—80 г, при размахе крыльев 35—39 см.

Оперение сов мягкое и рыхлое, только у некоторых северных видов (белая сова, ястребиная сова) относительно жесткое и плотно прилегающее к телу. Перья покрывают обычно не только цевку, но и пальцы ног (за редкими исключениями, например, у рыбных сов, неоперена только восковица, прикрытая густыми и длинными вибриссами, обращенными вперед, нижняя поверхность пальцев, иногда и внутренняя, задняя, поверхность цевки). Окраска перьев неяркая, часто «ландшафтная», из смеси серых, бурьих, охристых и черноватых тонов. Полового диморфизма в окраске нет, как нет и возрастных отличий между первым годовым и окончательным нарядом.

Оперение лица образует так называемый «лицевой диск» из рассученных концентрически расположенных вокруг глаз перьев, отделенный от лобных, ушных и горловых перьев короткими и плотными перышками. Маховые и рулевые относительно мягкие. Число первостепенных маховых — 10 (не считаяrudиментарного, скрытого под кроющими), рулевых обычно 12.

Клюв короткий, круто загибающийся на надклювье, с крючком на конце и острыми режущими краями. Пальцы ног с очень острыми круто загнутыми когтями, служащими для схватывания и умерщвления (закалывания) добычи; на внутренней поверхности пальцев на подошвах имеются подушечки с жесткими сосочками, помогающими удерживать схваченную добычу. Лапы всегда четырехпальые, при этом четвертый палец обратный — он может поворачиваться назад. Цевка относительно длинная.

Глаза очень большие, обращенные вперед, с относительно большим полем бинокулярного зрения (60%), но с ограниченным тотальным (160%). Самые глаза неподвижные, из-за сращения склеротического кольца с черепом. Неподвижность глаз, с одной стороны, компенсируется большой подвижностью шеи, позволяющей голове вращаться до 270°, и чрезвычайной тонкостью слуха — с другой.

Анатомические признаки. Череп десмогнатический, головиноальный. Сошник обычно имеется. Базиптеригоидные отростки функционально развиты. Шейных позвонков 14, шея умеренной длины. Грудные позвонки свободны и не сливаются в os dorsale. Грудина — с большим килем, на заднем ее крае имеются две, реже одна пара вырезок. Скелет конечностей напоминает по строению скелет дневных хищных, однако пропорции отделов иные. В скелете крыла самый длинный отдел — предплечье, плечо длиннее кисти, последняя — самый короткий отдел. В строении фаланг пальцев ноги также большое сходство с дневными хищными птицами, основные фаланги 3-го и 4-го пальцев короткие. Мощно развита мускулатура лап (сгибатели). Обводящей мышцы нет.

Мозг окципито-темпорального типа, относительно большой. Отверстия наружного уха большие, часто окруженные кожистой складкой, с сильно развитой системой двигательных мышц. Уши (и соответственно скелет черепа) нередко асимметричны. Язык мясистый. Зоба нет. Функционирующие слепые кишки.

Перья — без побочного ствола, с длинными пуховыми основаниями. Концы бородок второго разряда удлинены и не сцеплены — отсюда мягкость оперения и бесшумность полета. Пух есть только на крыловых птерилиях. Копчиковая железа голая или почти голая. Нижняя гортань с одной парой мышц, часто с хорошо развитой наружной голосовой мембраной (от этого — разнообразие издаваемых совами звуков).

Экология. Большинство сов ведет ночной или сумеречный образ жизни, но виды, обитающие на севере, активны неизбежно и днем. Распространены совы повсеместно, но все же большая часть видов в той или иной мере связана с древесной растительностью.

Чаще всего совы оседлы или полуоседлы; некоторые совершают нерегулярные откочевки в связи с наступлением благоприятных или неблагоприятных, главным образом, кормовых условий; немногие перелетны (у нас, например, сплюшка, иглоногая сова и др.).

Пища сов — животная, при этом совы едят свежепойманную добычу. В отношении кормового режима, главное место среди сов занимают миофаги (питающиеся мелкими млекопитающими, в первую очередь грызунами); довольно много энтомофагов и полифагов. Как редкая специализация встречаются ихтиофаги (род рыбные совы).

В отношении кормовой специализации и способов нападения на добычу среди сов наблюдается мало разнообразия. Совы разыскивают добычу, пользуясь главным образом слухом, но отчасти и зрением.

Охотятся или облетая охотничий участок (относительно небольшой) по строго определенному маршруту, или сидя на земле или на дереве и подстерегая добычу.

Рыбные совы хватают рыбу и ракообразных (крабы), заходя «пешком» в воду на мелких местах. Добыча схватывается и умерщвляется лапой, при этом когтевые фаланги вдавливаются предпоследней фалангой в тело добычи, таким образом повреждая ее внутренние органы. За исключением относительно крупных зверей и птиц, совы не измельчают добычи клювом, а заглатывают ее целиком. При этом — в отличие от дневных хищников — у сов в кишечном тракте кости не перевариваются, и сбрасывание погадок у них носит более правильный характер, чем у дневных хищных птиц.

Весьма характерно для сов влияние кормовых условий на размножение. При благоприятных условиях — в годы массового размножения мышевидных грызунов, например леммингов на севере, — совы усиленно размножаются, у них возрастает и число яиц в кладке и даже бывают повторные кладки поздней осенью. Кроме того, в этих случаях смертность птенцов в выводках невысока. В противоположных случаях совы с трудом переходят на питание другими кормами, плодовитость снижается как за счет уменьшения числа яиц в кладке, так и за счет повышенной смертности молодых (при подобных обстоятельствах младших птенцов иногда съедают старшие птенцы в выводке или даже родители). Кроме того, в особенности на севере, наблюдаются и случаи негнездования сов при отсутствии мышевидных грызунов (у белой совы, бородатой неясыти и др.), и массовые откочевки из гнездовой области. На конец, и у старых птиц смертность в холодном сезоне в такие «плохие» годы повышается.

Таким образом, численность многих сов подвержена колебаниям, параллельным с колебаниями численности основных видов их кормов.

Совы — моногамы, гнездятся отдельными парами. Пары, повидимому, постоянны.

Незначительность возрастных изменений позволяет предполагать, что совы становятся способными к размножению в возрасте около года, на первую весну после года рождения.

Места гнездовий разнообразны, но расположены гнезда — за редкими исключениями — закрыто, в дуплах, пещерах и щелях, норах. Однако некоторые совы кладут яйца прямо на землю, а другие используют гнезда, устроенные на деревьях иными видами птиц. Своих гнезд совы не строят (исключением в нашей фауне служит повидимому только болотная сова). Насиживает как правило одна самка.

Срок насиживания у разных видов примерно от 25 до 35 дней. Начало насиживания с откладки первого яйца, птенцы поэтому разновозрастны. Яйца, как правило, белые, закругленной формы.

Число яиц в кладке варьирует и по годам (как указано выше), и у разных видов. Крупные кладки — у видов севера — у белой совы от 3—5 до 8—9 и даже 11 яиц; у мохноногого сыча 4—6, до 7—8 и 10 яиц; у воробышного сыча 4—6 и, до 7 яиц; у ястребиной совы 4, но и до 13 яиц. У крупных видов — филинов и рыбных сов — в тропиках и субтропиках — число яиц 1—2. Среднее число яиц в кладках сов 4—5.

Тип развития молодых — птенцовский. Птенцы выплываются с закрытыми глазами, без автономной температуры тела. Постэмбриональное развитие медленное.

После первого пухового наряда надевается так называемый мезоптиль, состоящий из мягких полупуховых перьев, кроме окончательных маховых и рулевых (исключение — сипухи, у которых, как у дневных хищников, имеется два пуховых наряда). В мезоптиле молодые покидают гнездо, а затем становятся на крыло.

Гнездовый период продолжается примерно от 3 недель (у мелких видов, как например сплюшек) до 6 недель (у крупных).

В первую осень мягкие перья мезоптиля сменяются на контурные обычного типа, окрашенные как у старых птиц. Возрастные изменения на этом и ограничиваются. Этот первоосенний комбинированный наряд (из новых контурных перьев и оставшихся от мезоптиля маховых и рулевых) сменяется полностью после первой годовой линьки во второй половине лета — осенью следующего за рождением года жизни. В дальнейшем в то же время бывают полные годовые линьки. Линяние в общем продолжительное, что обеспечивает общее сохранение в период линьки летательных способностей на вы-

соком уровне. Длительность линяния у крупных видов более 4 месяцев, у мелких — около 3 месяцев.

Половой диморфизм у сов выражен в размерах; при этом в отличие от большинства других групп птиц, но как у дневных хищников, самки превосходят величиной самцов. Окраска обоих полов сходна.

Продолжительность жизни у сов относительно велика. В отношении крупных видов (филины), содержавшихся в неволе, установлено, что они жили 53 и 68 лет.

Систематика. Современные совы делятся на два семейства: сипухи *Tytonidae* и настоящие совы — *Strigidae*.

У *Tytonidae* череп узкий и длинный; орбиты небольшие; вилочка пневматизированная; задний край грудины с одной парой вырезок; клюв вытянутый и относительно слабый; копчиковая железа оперена; уши симметричны; второй и третий пальцы ног развиты одинаково; коготь среднего пальца зазубрен на внутреннем крае; цевка длинная. В постэмбриональном развитии — два пуховых наряда (как у дневных хищных), но нет мезоптиля. Яйца удлиненные. Семейство имеет два рода *Tyto* с 10 видами, распространенными в жарком и умеренном поясе обоих полушарий, и *Phodilus* с одним видом в ю.-в. Азии.

У *Strigidae* череп закругленный; орбиты большие; вилочка пневматична; на заднем крае грудины две пары вырезок; клюв сильный, короткий и круто загнутый; копчиковая железа голая, уши нередко асимметричны, причем эта асимметрия распространяется и на кости черепа; третий палец длинней второго, режущие края когтей среднего пальца гладкие; цевка короткая. В постэмбриональном развитии — один пуховой наряд, второй пуховой наряд заменен мезоптилем. Яйца округленные. Семейство распадается на 28 родов (*Otus*, *Pyrrhoglaux*, *Mimizuka*, *Jubula*, *Lophostrix*, *Bubo*, *Pseudoptynx*, *Ketupa*, *Scotopelia*, *Pulsatrix*, *Novipulsatrix*, *Nyctea*, *Surnia*, *Glaucidium*, *Micrathene*, *Uroglaux*, *Ninox*, *Gymnoglaux*, *Sceloglaux*, *Athene*, *Speotyto*, *Ciccaba*, *Nesasio*, *Aegolius*, *Pseudoscops*, *Asio*, *Rhinoptynx*, *Strix*) с 123 видами. Распространено оно по всему свету.

Ископаемые совы известны с эоцена (из штата Уайоминг). Рецентные роды найдены уже в олигоцене (*Bubo*, *Asio*, *Strix*).

Сов обычно сближали с ракшеобразными птицами и в частности с козодоями. Это однако неосновательно. Многие особенности сов сходны с хищными птицами, а некоторые черты, общие с козодоями, явно конвергентны. Правильней всего считать сов за отдельный отряд, притом резко дифференцированный.

Географическое распространение. Совы распространены по всему земному шару, за исключением некоторых океанических островов и Антарктики. Наибольшее число видов — в жарком поясе восточного полушария, где, быть может, и лежит центр возникновения и распространения отряда. Общее число видов сов в фауне СССР 28; подвидов и монотипических, т. е. не образующих подвидов, видов 46. Из этого числа 1 вид (в двух подвидах) относится к семейству сипух, а 16 видов и 44 формы к семейству настоящих сов. Число видов сов фауны СССР от общего числа видов отряда составляет 12,68%.

Распределение сов в фауне СССР по жизненным зонам таково (в числителе число видов, в знаменателе — подвидов и монотипических видов; характерные формы подчеркнуты):

I. Арктика (зона). <i>Nyctea scandiaca</i> , <i>Asio flammeus</i>	2
а. Побережье (подзона) <i>N. scandiaca</i>	1/1
б. Тундра (подзона) } <i>N. scandiaca</i> , <i>A. f. flammeus</i>	2/2
в. *** Лесотундра (подзона) }	

II. Лесная зона. <i>Bubo bubo</i> , <i>Ketupa zeylonensis</i> , <i>Otus bakkamoena</i> , <i>O. scops</i> , <i>O. sunia</i> , <i>Asio otus</i> , <i>Ninox scutulata</i> , <i>Aegolius fanereus</i> , <i>Glaucidium passerinum</i> , <i>Surnia ulula</i> , <i>Strix nebulosa</i> , <i>S. uralensis</i> , <i>S. aluco</i>	14
г. Тайга (подзона) <i>B. b. bubo</i> , <i>ruthenus</i> , <i>sibiricus</i> , <i>yenisseensis</i> , <i>yakutensis</i> , <i>ussuriensis</i> ; <i>K. z. doerrisi</i> ; <i>A. o. otus</i> ; <i>A. f. finereus</i> , <i>sibiricus</i> , <i>magnus</i> ; <i>G. p. passerinum</i> , <i>orientale</i> ; <i>S. u. ulula</i> ; <i>S. n. lapponica</i> ; <i>S. u. litorata</i> , <i>uralensis</i> , <i>yenisseensis</i> , <i>buturlini</i> , <i>nikolskii</i> ; <i>S. a. siberiae</i>	9/21
д. Смешанный и лиственный лес (подзона) <i>B. b. bubo</i> , <i>ruthenus</i> ; <i>O. s. scops</i> , <i>pulchellus</i> ; <i>O. s. stictonotus</i> ; <i>A. o. otus</i> ; <i>N. s. macroptera</i> ; <i>S. a. aluco</i>	6/8
е. Лесостепь (подзона) <i>B. b. interpositus</i> ; <i>O. s. scops</i> , <i>pulchellus</i> ; <i>A. o. otus</i> ; <i>A. n. noctua</i> , <i>indigena</i> ; <i>S. u. ulula</i> ; <i>T. a. guttata</i> (культурный ландшафт)	6/8
III. Зона открытых сухих ландшафтов <i>Bubo bubo</i> , <i>Otus brucei</i> , <i>Asio flammeus</i> , <i>Athene noctua</i>	4
ж. Степь (подзона) <i>B. b. interpositus</i> , <i>ussuriensis</i> ; <i>A. f. flammeus</i> ; <i>A. n. noctua</i> , <i>indigena</i> , <i>plumipes</i>	4/7
з. Полупустыни и пустыни (подзона) <i>B. b. turcomanus</i> , <i>omissus</i> ; <i>O. brucei</i> ; <i>A. n. bactriana</i>	3/4
IV. Горная зона <i>Bubo bubo</i> , <i>Otus scops</i> , <i>Asio otus</i> , <i>Athene noctua</i> , <i>Surnia ulula</i> , <i>Strix uralensis</i> , <i>S. aluco</i>	8
и. Высокогорная бореоальпийская подзона	0
к. Горно-лесная подзона <i>B. b. interpositus</i> , <i>yenisseensis</i> ; <i>O. s. pulchellus</i> , <i>A. o. otus</i> ; <i>A. f. caucasicus</i> , <i>pallens</i> ; <i>S. u. tianschanica</i> ; <i>S. u. yenisseensis</i> , <i>buturlini</i> (?)	7/12
<i>S. a. wilkonskii</i> , <i>härmsi</i>	
л. Горно-степная и пустынная подзона <i>B. b. omissus</i> , <i>hemachalanus</i> , <i>A. n. bactriana</i> , <i>orientalis</i>	2/4

Из приведенных списков видно, несмотря на их неизбежную схематичность, преобладание среди сов нашей фауны дендрофильных видов; своеобразие и высокий эндемизм таежной фауны сов, зональный характер проявлений географического изоморфизма.

По характеру пребывания, как уже говорилось, большинство сов оседлы.

Хозяйственное значение. Как и относительно дневных хищных птиц, можно отметить, что экологические исследования последних лет ясно показали всю несостоятельность бывших широко распространенными в прошлом столетии и в начале текущего взглядов о вреде так называемых хищников. Совы весьма полезны, в первую очередь как истребители вредных грызунов. В отношении крупных видов, кормящихся и более значительной по размерам добычей, в частности охотничими животными (например зайцами), надо все же иметь в виду ряд обстоятельств. Во-первых, кормовой режим этих сов, например филина, разнообразен и в значительной мере состоит из видов нежелательных или вредных. Во-вторых, численность крупных видов сов невысока, и они тем самым не могут реально влиять на сокращение популяций своей добычи. Надо, далее, иметь в виду отмеченное выше саморегулирование численности сов в зависимости от колебаний численности основных видов кормов. Те же виды сов, которые у нас многочисленны, — по кормовому режиму главным образом миофаги — и поэтому заслуживают охраны.

Таблица для определения видов сов

1(2). Лицевой диск резко суживается книзу и имеет сердцеобразную форму; средний и внутренний пальцы приблизительно равны по длине; внутренний край когтя среднего пальца в зазубринах; брюшная сторона в мелких глазчатых крапинах с и п у х а *Tyto alba*

2(1). Лицевой диск более или менее округленный; средний палец заметно длинней внутреннего; внутренний край когтя среднего пальца без зазубрин; брюшная сторона в полосах или пятнах.	3
3(4). Крыло длинней 350 мм.	5
4(3). Крыло короче 350 мм.	9
5(6). Общая окраска белая с более или менее крупными бурыми пестринами; нижние кроющие хвоста доходят до конца рулевых перьев; «ушки» незаметны или мало заметны.	..... б е л а я с о в а <i>Nystea scandiaca</i>
6(5). Окраска иная; нижние кроющие хвоста не доходят до вершины рулевых; «ушки» хорошо заметны.	7
7(8). Пальцы ног оперены; край наружных опахал передних маховых зазубрен; плечи в резких черноватых пестринах; самое длинное маховое — третье.	..... ф и л и н <i>Bubo bubo</i>
8(7). Пальцы ног не оперены; край наружных опахал передних маховых без зазубрин; темный рисунок на плечах нерезкий; самое длинное маховое четвертое или даже пятое.	..... р у б а я с о в а <i>Ketupa zeylonensis</i>
9(10). По сторонам темени заметны удлиненные пучки перьев («ушки»).	1
10(9). По сторонам темени удлиненных пучков перьев нет.	21
11(12). Крыло длинней 200 мм.	13
12(11). Крыло короче 150 мм.	15
13(14). «Ушки» длинные; оперение зоба и груди с поперечным рисунком.	..... у ш а с т а я с о в а <i>Asio otus</i>
14(13). «Ушки» короткие; оперение зоба и груди без поперечного рисунка.	..... б о л о т н а я с о в а <i>Asio flammeus</i>
15(16). Пальцы оперены в основной трети; на зашейке охристое или беловатое пятно; первое маховое короче восьмого.	..... о ш е й н и к о в а я с о в к а <i>Otus bakkamaena</i>
16(15). Пальцы не оперены или оперены только у самого основания; на зашейке нет охристого или беловатого пятна; первое маховое длинней восьмого.	..... 17
17(18). Нижняя часть цевки голая; первое маховое короче седьмого, второе короче пятого (изредка равно ему по длине).	..... ю ж н о а з и а т с к а я с о в к а <i>Otus sunia</i>
18(17). Нижняя часть цевки оперена; первое маховое длиннее седьмого; второе маховое длинней пятого.	..... 19
19(20). Малые кроющие крыла без ржавчатого оттенка; настволья перьев резко выделяются; первое маховое короче шестого.	..... п у с ты н а я с о в к а <i>Otus brucei</i>
20(19). Малые кроющие крыла с ржавчальным оттенком; темные настволья перьев выделяются нерезко; первое маховое длинней шестого.	..... о б ы к н о в е н н а я с о в к а <i>Otus scops</i>
21(22). Хвост резко ступенчатый и длинный (приблизительно $\frac{3}{4}$ длины крыла); грудь, бока и брюхо с правильными темными поперечными полосами.	..... я с т р е б и н а я с о в а <i>Surnia ulula</i>
22(21). Строение хвоста и рисунок оперения груди, боков и брюха иные.	..... 23
23(24). Крыло длинней 250 мм.	..... 25
24(23). Крыло короче 250 мм.	..... 29
25(26). Крыло длинней 400 мм; темный рисунок лицевого диска из тонких правильных концентрических кругов.	..... б о р о д а т а я н е я с ы т ь <i>Strix nebulosa</i>
26(25). Крыло короче 400 мм; рисунок лицевого диска иной.	..... 27
27(28). Брюшная сторона тела с темным продольным рисунком; хвост длинней 225 мм; четвертое маховое короче пятого	..... д л и н н о х в о с т а я н е я с ы т ь <i>Strix uralensis</i>
28(27). Брюшная сторона тела с темным продольным и поперечным рисунком; хвост короче 225 мм; четвертое маховое длинней пятого	..... о б ы к н о в е н н а я н е я с ы т ь <i>Strix aluco</i>
29(30). Голова, задняя часть шеи и спина однообразно бурой окраски без пестрин, пальцы покрыты щетинками.	..... и г л о н о г а я с о в а <i>Ninox scutulata</i>
30(29). Голова иной окраски; пальцы покрыты перышками.	..... 31
31(32). Крыло короче 100 мм.	..... в о р о б и н ы й с ы ч <i>Glaucidium passerinum</i>
32 (31). Крыло длинней 100 мм	..... 33
33(34). Хвост длинный, равный примерно $\frac{2}{3}$ длины крыла; наружное опахало четвертого махового без вырезки; ушные отверстия несимметричны.	..... м о х н о н о г и й с ы ч <i>Aegolius funereus</i>
34(33). Хвост короткий, равный примерно $\frac{1}{3}$ длины крыла; наружное опахало четвертого махового с вырезкой; ушные отверстия симметричны.	..... д о м о в ы й с ы ч <i>Athene noctua</i>

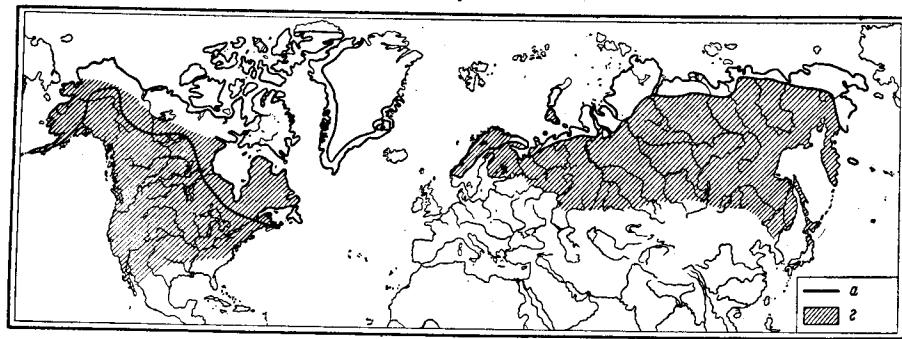
СЕМЕЙСТВО НАСТОЯЩИЕ СОВЫ *STRIGIDAE*
РОД БЕЛЫЕ СОВЫ *NYCTEA*, STEPHENS, 1826

Тип *Strix nystea*

1. Белая или полярная сова *Nyctea scandiaca* Linn

Strix Scandiaca, Linnaeus. Sys. Nat. изд. X, 1758, стр. 92, горы Лапландии.
 Русское название. Белая сова — книжное. У русских на севере «луны»
 или «улунь», общее для многих светлоокрашенных, белесых хищных птиц. В Якутии
 народное название — «снежная бабушка».

Распространение. Ареал. Гнездится кругополярно на островах Северного Ледовитого океана и в тундре. На севере в Гренландии (обычно у Скюресби-зунда и о-ва Шанон на востоке, у бухты Кена, м. Септон и пролива Робсона на западе (быть может и северней, у Сенк-Год-харбор), на Земле Гриннеля ($82^{\circ}33'$ с.ш.), на Новой Земле, кроме крайнего ее севера; на о-вах



Карта 56. Распространение белой совы *Nyctea scandiaca*

1 — граница гнездовый, 2 — область зимовок и кочевок.

Вайгач и Колгуев (?); на Новосибирских о-вах; на о-ве Врангеля; к югу до южных границ тундры, в Скандинавии до Кристианзанда в Норвегии, до Херъедален в Швеции, в Финляндии в северной горной части страны; в Восточной Сибири до северных частей Коряцкой Земли и о-ва Беринга; в Америке до Квебека, с.-в. Манитоба, с.-з. Кьюатина, с.-з. Мекензи и в Аляске; гнездование на Земле Франца-Иосифа, Шпицбергене и Ян-майене, равно как и на Камчатке и Сахалине — не доказано; возможно, что гнездится и в Приямской тундре на северном побережье Охотского моря. Сведения старых авторов (Эверсманн, 1866, Сабанеев, 1874, Зарудный, 1884) о гнездовании, хотя бы случайному, к югу от полосы тундры не заслуживают внимания. Достоверные сведения о встречах белых сов летом к югу от обычной гнездовой их области имеются, но они не доказывают гнездования (окрестности Москвы, июль 1867; б. Халтуринский уезд Кировской обл., 12 июля; окрестности Молотова, 23 июля; устье Великой, Псков, 10 июня; Ленинградская обл., конец июля; Нарым, Зап. Сибирь, 17 июля; озеро Кулусунах, Якутия, 15 июля и т. д.).

Характер пребывания. Белая сова отчасти оседлая, но преимущественно кочующая птица. Кочевкинерегулярны, в различном количестве и на разные расстояния, в зависимости от местных условий снегового покрова, кормовых и т. п. В зимнее время отмечена на Анадыре (Портенко, 1939), в низовьях Индигирки и Колымы, между Анабарой и Хатангой (экз. от 15. I. 1927), на Новой Земле (Пахтусовым, затем Горбуновым, 1929 и др.).

на Канине, на Кольском п-ове и т. д. Оседлость белой совы на севере связана с обилием леммингов (в обычные годы она, например, отлетает на зиму с о-ва Врангеля, но в 1931—1932 гг. зимовала, по сведениям Минеева; тоже на Кольском п-ове, Плеске, 1884). Обычно большинство (или все?) сов улетает с крайнего севера на зиму, оседая в открытых ландшафтах — лесотундре, в степной полосе, на юге в Вост. Европе и в Сибири до 50° с. ш. Регулярные зимовки в степях Поволжья, Зап. Сибири и Казахстана, в ю.-в. Забайкалье и Приамурье, в Манчжурии и сев. Японии.

Отдельные особи встречены и значительно южнее — до сев. Крыма (Перекоп, Паллас, 1811), Сев. Кавказа, Каспийского моря (Мангишлак), о-ва Тюленевого, Туркмении (Фараб, Артык), Семиречья (Верный, 22. II. 1886, Фрунзе, 1926—1927). Однажды — в сев. Индии (Мардан, Пенджаб) и в Сев. Китае (Чжили). Кроме того, вне СССР — до Франции, Бельгии, Голландии, Англии, Дании, Германии, Австрии, Венгрии, один раз — в Югославии (Хорватия) и на Азорских о-вах. В Сев. Америке до Бермудских о-вов, Георгии, Техаса и Калифорнии.

Кочевки иногда принимают характер массовых. Годы значительных налетов белых сов в Европейскую часть СССР: 1889—1899, 1911—1912, 1915—1916, 1919—1920, 1922—1923; в особенности 1926—1927, когда область миграций захватила территорию от Украины до Семиречья, 1932—1933, 1935—1936. В конце прошлого столетия особенно большая кочевка белых сов наблюдалась в 1895—1896 гг. (Украина, Сомов, 1897, Башкирия, Сушкин, 1894). Кочевки носят местный характер и обычно не захватывают всей области распространения (например, нет совпадений между массовыми появлением в умеренной полосе Европы и Сев. Америке; в последней значительные кочевки белых сов были в 1917—1918, 1926—1927, 1930—1932, 1934—1935, 1941—1942, по Шелфорду, 1945). Это явление отражает неравномерность колебаний численности леммингов в разных частях гнездового ареала совы.

Д а т ы. На зимовках белые совы обычно появляются в октябре и остаются до апреля, в редких случаях ранее или позднее этих дат (в сентябре и до первых чисел мая). Отлет на юг из тундры в разные числа сентября и по ноябрь растянут; прилет также растягивается между апрелем и маев (например на о-ве Врангеля 1 мая, на Новосибирских о-вах 26 марта — 11 апреля, на Таймыре 17 апреля, на Хатанге в конце апреля, в Пясинской тундре с конца марта, на Ямале в мае, в Тиманской тундре 10 апреля).

Б и о т о п. Тундра, преимущественно — на гнездовые — водораздельная, как на равнине, так и в горах (Лапландия, Вост. Сибирь и т. п.). На кочевках в лесотундре и открытых безлесных ландшафтах — побережья, болота, степь, поля и т. п.

Ч и с л е н н о с т ь. Колеблется по годам, повидимому, в первую очередь в зависимости от кормовых условий. Падение численности происходит на следующий или следующие после вымирания леммингов годы, как в результате возрастания смертности, отчасти в связи с массовыми миграциями, так и из-за уменьшения интенсивности размножения или даже его отсутствия в особо неблагоприятные годы (например на Новой Земле в 1899, по Пирсону, не было леммингов и было очень мало сов; в Тиманской тундре летом 1938 г. не было леммингов, совы не гнездились и держались по одиночке; на восточном Таймыре по тем же причинам совы, повидимому, не гнездились в 1933 г., на севере Сибири в местах работы русской Полярной экспедиции это наблюдалось в 1902 г., Бируля, 1907). В благополучные же годы совы гнездятся плотно (на о-ве Врангеля по Минееву, в 2—3 км пара от пары) и дают большой приплод.

Экология. Р а з м о ж е н и е. Неравномерное по годам (см. выше), как у большинства видов мышевидных хищников. Возможно, что в годы изоби-

лия леммингов имеет место и известное расширение ареала в южном направлении (например на Ямале совы иногда гнездятся к югу от 69° с. ш.).

Постоянство пар(?) Половая зрелость(?) (вероятно, потенциальная на первую весну после вывода, в возрасте менее года).

Гнезда расположены как в высокой, так и в низкой тундре, но предположение оказывается высоким холмам и сухому грунту, так как птица начинает кладку, когда местность обычно еще покрыта снегом. Гнезда используются несколько лет, но не каждый год подряд. Собственно гнезда нет, яйца кладутся в ямку на земле. Спаривание на Новой Земле отмечено 13 мая (Сконнинг, 1903).

Кладка происходит около середины мая (18 мая, Новая Земля; 9 мая, низовья Лены; последняя неделя мая, Новосибирские о-ва и т. д.). Кладки варьируют от 3—5 до 8—9 яиц, даже до 11 (для Новой Земли от 4 до 9 яиц, для Хатанги до 9 яиц, Ямала 4—8 и до 10 яиц; Сагастырь, дельта Лены, зап. Таймыр 3—11, низовья Колымы 3—10, о. Врангеля до 10). Промежуток между откладкой яиц, судя по большей, до 2 недель, разновозрастности птенцов, значительный (на Новой Земле 7 яиц за 14 дней, Сконнинг, 1903). Насиживание с первого яйца. Срок насиживания немного более месяца, между 32 и 34 днями, но Сконнинг (1903), указывает только 27 дней.

Яйца округлые, белые или охристо-белые. Размеры 55,2—70,2 × 42—49,3 мм (Сконнинг, 1903), 53,7—62 × 43,5—47,5 мм (Плеске, 1928).

Насиживает самка, самец носит ей, а затем и выводку, добывчу; но в случае гибели самки насиживать продолжает самец (Таймыр). Гнездо защищается совами (самцом) очень активно. Птенцы вылупляются в конце июня (старшие) и в начале июля (младшие).

Гнездовый период продолжается около месяца, отмечены подлетки в мезоптиле с конца июля — начала августа (Канин), вполне выросшие молодые — в разные числа августа. Значительная разновозрастность птенцов — старшие оперяются, когда младшие только вылупляются — связана быть может с тем, что при больших выводках прокормление их требует частого отсутствия обоих родителей (по Гизенко, при птенцах в возрасте нескольких дней старые совы улетают уже за 5 и даже 10 км); насиживание последних яиц носит весьма нерегулярный характер и заменяется обогреванием их старшими птенцами. Только первые дни птенцов кормят самка, вскоре же на охоту летают оба родителя. Птенцы разбредаются из гнезда и держатся близ него задолго еще до приобретения способности к полету. Смертность птенцов значительна. О колебании ее, негнездованиях и связанных с этим изменениях численности см. выше.

Л и нь к а. Полная годовая. Последовательность смены первостепенных маховых — от задних к передним. Взрослые птицы линяют со второй половины периода размножения, между концом июня или началом июля и поздней осенью; совы в свежем наряде в октябре — начале ноября. Первое осеннее оперение молодых наступает в конце сентября — начале октября. Последовательность смены нарядов: первый пуховой наряд — мезоптиль — первый годовой наряд — второй годовой наряд и т. д. При этом первый годовой наряд — комбинированный, так как в нем сохраняются от мезоптиля маховые и рулевые.

П и т а н и е. Пищу белой совы в гнездовое время составляют главным образом мышевидные грызуны и в первую очередь норвежский, обский и копытный лемминги. «Урожай» и «неурожай» леммингов определяют ход основных периодических явлений в жизни белых сов — размножения, сезонного размещения и т. п. (см. выше). На о. Беринга отмечена зависимость увеличения численности сов от размножения завезенных туда рыжих полевок *Clethrionomys rutilus* и домовых мышей (Стейнегер, 1887). В нормальные годы — мелкие грызуны (кроме леммингов — полевка Миддендорфа, большая узкочерепная

полевка и др., Осмоловская, Ямал; суслики на Анадыре, Портенко, 1939), в период выкармливания птенцов — молодые птицы, в особенности белые ку-

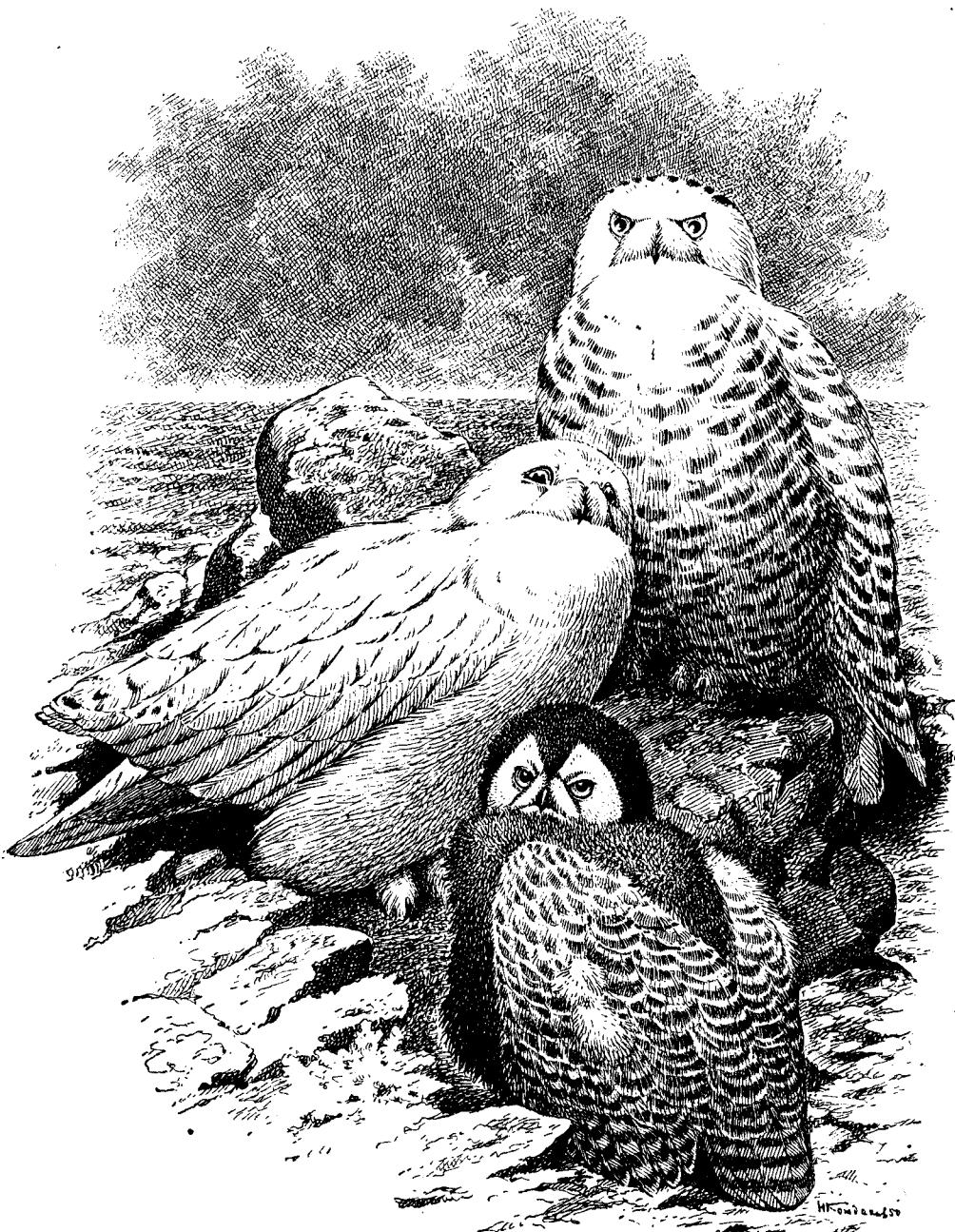


Рис. 92. Белая сова (взрослая, молодая, птенец).

ропатки, также кулики, например куличок-воробей, воробышные — лапландский подорожник и др., разные чистики, молодые чайки и гагачата (Анадырь, Белопольский, 1932). В неблагоприятные для сов по численности грызуно-

годы — птицы, в особенности белые куропатки, имеют в кормовом режиме сов большее значение.

В негнездовое время пища более разнообразна — зайцы беляки, пищухи (Радде, 1863), прочие грызуны; горностай, фазаны, тетерева, утки величиной до кряквы; разные мелкие птицы (подорожники). Отмечалось совпадение мас совых кочевок белых куропаток и сов в ю.-з. Сибири (Тара, 1917, Ушаков) и в сев. Якутии (Колымы).

Охотится белая сова, главным образом, сидя на земле, предпочтительно на возвышении, и бросаясь на приближающуюся добычу. В сумерках иногда охотится и на лету, трепеща при этом на одном месте в воздухе, подобно пустельге. Хотя белая сова и не строгочная птица, все же охотничьи вылеты обычно падают на раннее утро или вечер.

Полевые признаки. Крупная сова, величиной почти с филина; голова круглая, небольшая, щетинистые перья у основания клюва почти полностью его прикрывают; глаза небольшие, оперение лап густое и длинное, почти полностью закрывающее когти; крылья относительно короткие и широкие, хвост довольно длинный; окраска белая или белая с бурыми крапинами. Держится обычно на земле, неохотно присаживаясь на деревья. Полет быстрый, напоминающий дневных хищных птиц. Довольно осторожна. Крик — громкое и резкое «кик-кик-кик», а также звук, напоминающий карканье.

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. На голове небольшие «ушки», часто незаметные, каждое состоит из 10—12 коротких перышек; лицевые перья и оперение ног очень длинные и густые, лицевой диск выражен относительно нерезко; перья подхвостья очень длинны и почти одинаковой длины с рулевыми. Формула крыла: $4>3>5>2\geqslant 6=7 \dots$ 1-е маховоеrudиментарно и прикрыто кроющими. 3-е, 4-е и 5-е с резкими, 6-е — со слабыми вырезками на наружном опахале. Хвост закругленный, из 12 рулевых. Клюв резко загнутый и сжатый с боков. Когти очень острые и длинные, обычно 3 пальца обращены вперед, а первый назад. Длина самцов (5) 560—610, размах (5) 1485—1540, в среднем 579,6 и 1494 мм. Самка крупней: длина (1) 650, размах (1) 1610 мм. Вес самцов (5) 1350, 1530, 1600, 1595, 2000 г; самок (3) 1770, 2210, 2480 г; в среднем 1615 и 2153,3 г. Крыло самцов (86) 384—423; самок (63) 428—462, в среднем 405,4 и 437,9 мм. Географических различий в размерах нет.

О к р а с к а. Пуховой наряд — белый. Мезоптиль бурый с беловатыми вершинами (остатки пухового наряда) на брюшной стороне; спина и плечевые более жесткие, бурые с беловатыми полосами; лицевой диск беловатый; маховые и рулевые белые с бурыми поперечными полосами и бурым мраморным крапом. Первый годовой наряд самок белый с широкими бурыми поперечными полосами, занимающими на плечах, спине и крыльях примерно столько же места, как и белый цвет; кроющие кисти с мелким бурым крапом; на голове крупные белые пятна. У самцов бурый рисунок занимает меньше места, чем у самок, и носит характер тонких поперечных полос. Рулевые и первостепенные маховые в первом годовом наряде остаются от мезоптиля и сменяются только при линянии во второй годовой наряд. Второй годовой (окончательный) наряд снежно-белый, у самцов с незначительной примесью бурых пестрин, иногда только у вершин маховых и на затылке, иногда же в виде тонких поперечных полос или поперечно вытянутых пятен на плечевых, кроющих крыла, брюхе, маховых, рулевых; между этими крайностями — промежуточные типы окраски. У самок окраска белая с более или менее широким бурым поперечным рисунком на брюхе, боках, верхней стороне тела, маховых и рулевых. Оперение лица, горла, подкрылья и ноги всегда белые. Радужина золотисто-желтая, реже лимонно-желтая; клюв и когти черные.

РОД ФИЛИНЫ *BUBO DUMÉRIL*, 1806

Тип *Bubo bubo*

2. Филин *Bubo bubo* Linn

Strix Bubo. Linnaeus. Syst. Nat. изд. X, 1758, стр. 92; Швеция.

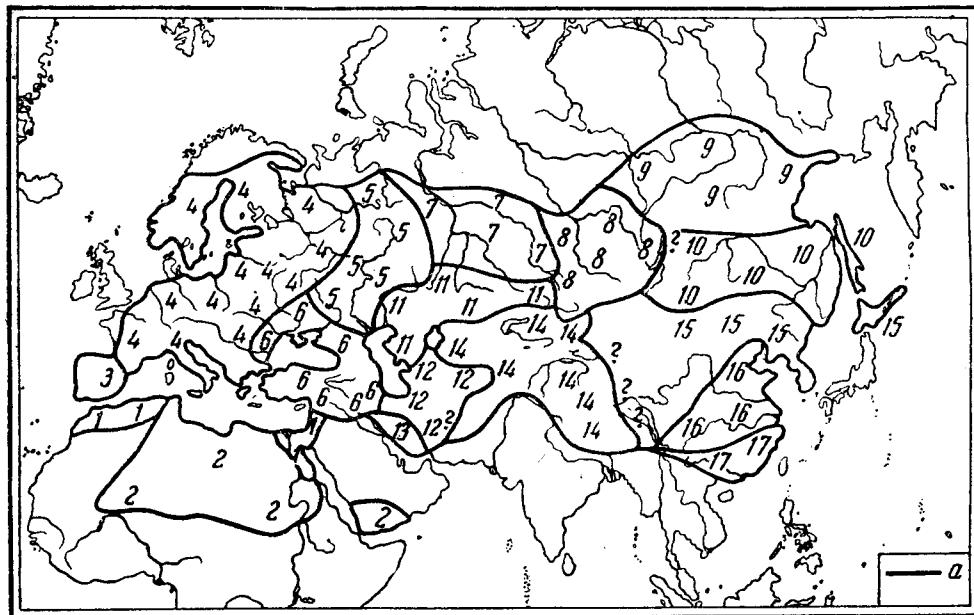
Р у с с к о е н а з в а н и е. Филин — народное и охотничье, в литературе известно по крайней мере с XVIII века («Совершенный Егерь» Левшина).

Распространение. Ареал. Европа и сев. Азия, к северу до границы леса, на восток до Якутии, Охотского побережья, Сахалина, Японии; на юг до Средиземного моря, Крыма, Кавказа, Аравии, Палестины, Месопотамии,

Южн. Китая; палеарктическая Африка от Марокко, Египта, Синай до Тимбукту, Аира и Судана.

Характер пребывания. Филин — оседлая, отчасти кочующая птица.

Биотоп. В биотическом отношении типичный убиквист, встречающийся в лесах, степях, пустынях, в равнинах ниже уровня моря и в горах на высотах выше 3000 м в Тянь-Шане и даже 4700 м в Тибете.



Карта 57. Распространение филина *Bubo bubo*

1 — *B. b. ascalaphus*, 2 — *B. b. desertorum*, 3 — *B. b. hispanus*, 4 — *B. b. bubo*, 5 — *B. b. ruthenus*, 6 — *B. b. interpositus*, 7 — *B. b. sibiricus*, 8 — *B. b. yeniseensis*, 9 — *B. b. yakutensis*, 10 — *B. b. ussuricensis*, 11 — *B. b. turcomanus*, 12 — *B. b. ommissus*, 13 — *B. b. nikolskii*, 14 — *B. b. hemachalanus*, 15 — *B. b. tenuipes*, 16 — *B. b. kiautschensis*, 17 — *B. b. swinhonis*; а — граница гнездовой.

Численность относительно высокая, колеблющаяся по годам в результате «неразмножения» или высокой смертности молодых в неблагоприятные по кормовым (климатическим?) условиям годы. В густо населенных местностях Европы становится редким, местами исчез.

Подвиды и варьирующие признаки. Морфологически варьирует окраска и размеры, оперенность пальцев; экологически — детали цикла периодических явлений и трофические связи. В сев. Африке от Марокко до Египта, на Синайском п-ове, в южн. Палестине и Сирии *B. b. ascalaphus* Savigny, 1809; в Сахаре к югу от предыдущего, от Туниса до Нила, к югу до Тимбукту и Судана, в южн. Аравии *B. b. desertorum* Englebert, 1897; в зап. части европейского ареала от Скандинавии и Пиренеев до средней России и Балкан *B. b. bubo* L., 1758; на Пиренейском п-ове *B. b. hispanus* Rothschild Harteg, 1910; в южн. России и вост. России на восток примерно до Урала *B. b. ruthenus* Zhitkov et Buturlin, 1906; на Украине, в Крыму, в Малой Азии и на Кавказе, в Сирии *B. b. interpositus* Rotsch. et Hartg., 1910; в Зап. Сибири от Зауралья до Томска и зап. предгорий Алтая *B. b. sibiricus* Gloger, 1883; в средней Сибири от Енисея и Алтая до зап. Забайкалья *B. b. yeniseensis* Bilt., 1911; в ю.-в. Забайкалье и Приморье *B. b. ussurensis* Poljakow, 1910; в Якутии от Лены до Охотского моря, на Сахалине *B. b. yakutensis* Bilt., 1908; в областях низовьев Урала и сев. Казахстана, к югу до Усть-Урта *B. b. turcomanus* Eversmann, 1835; в горах Средней Азии на Памире и в Тянь-Шане, в Тибете и Гималаях *B. b. hemachalanus* Hume, 1873; в зап. Таджикистане и Туркмении.

ния *B. b. omissus* Dementiev, 1932; в Луристане и Арабистане, Иран *B. b. nikolskii* Zagidu, 1905; в Манчжурии и Сев. Китае, Японии (приводится для Хоккайдо, Хондо, Амамиосима, кроме того для южн. Курильских о-вов) *B. b. tenuipes* Слагк, 1907 (вероятный синоним *B. b. inexpectatus* Bapgs); в центральном и вост. Китае от Сычуаня и Хубея до Аньхоя, Шань-Дуна и Цзянсу *B. b. kiautschouensis* Reicheneck, 1903 (этой же форме вероятно и юнаньские филины, описанные под названием *B. b. jarlandi* Latouché); в ю.-в. Китае — Цзяньси, Чжецзяне, Фузянне, Гуань-Дуне *B. b. swinhonis* Hartert, 1913 (проникает в тропики).

Филины очень изменчивы индивидуально, что затрудняет правильное ограничение географических форм. Наиболее обособлена южная группа *ascalaphus-desertorum*, однако она прымывает к центральноазиатской и в особенности южноирландской и закаспийской расам, бледно окрашенным.

Близкий вид, замещающий палеарктического филина — в Америке от Аляски, Мекензи и Гудсонова залива до Магелланова пролива *Bubo virginianus* Gmelin, 1788, вид столь же эвритопный и политипический, как *Bubo bubo*. Другая очень близкая форма гнездится в непалеарктической Индии, к югу от Кашмира и южных склонов Гималаев до Нильгири, Синда, Мадраса и Ассама — *B. bengalensis* Gray, 1831. На конец, в Африке викарирующий и очень близкий вид *B. capensis* A. Smith, 1834, распространенный в трех подвидах от Абиссинии, Кении и Танганаки до Капской провинции и Наталя. Все эти четыре филина образуют кругосветный или почти кругосветный *genus geographicum*. Африканские пустынные филины (*ascalaphus* и *desertorum*) занимают, как уже упоминалось, несколько особое положение и повидимому могут считаться в отношении других рас *B. bubo* — за формы, пограничные между категориями «вид» и «подвид». Из Келесирии и гор Абу-шух в Палестине известны особи с признаками гибридизации между *interpositus* и *ascalaphus*; крупные, близкие к *hispanus* филины, встречаются в сев. Алжире близ мыса Бон в ареале *B. b. ascalaphus* (Хартерт, 1921); такие же гибриды были вероятно описаны под названием *B. b. aharoni* Rothschild et Hartert, 1910 из Вади-Суенит в Палестине, причем в этих горах встречены были и птицы типа *ascalaphus* и *interpositus*, и промежуточные (Хартерт, 1912).

Среднеевропейский филин *Bubo bubo bubo* | Linnaeus

Синонимы. *Bubo europeus* Lesson, Traité d'Ornith. 1831, стр. 115, «большие леса Венгрии, России, Германии». — *Bubo septentrionalis* Chr. L. Breht. Handb. d. Naturgesch. Vög. Deutschland, 1831, стр. 120, «к северу от Германии».

Распространение. Ареал. Сев. и зап. части европейской области распространения вида от Скандинавии (в Норвегии до полярного круга, по Валленгрену в Лапландии будто бы по безлесным прибрежным островам) до Франции и Пиренеев (Центральный Массив), Италии, Сицилии, Греции (однако в последней, быть может, как и вообще на Балканах в Румынии, Югославии, Албании и Болгарии, южноевропейская форма *B. b. interpositus*). Отсутствует в зап. Франции, Бельгии, Англии и Дании. В СССР — северные, западные и центральные области Европейской части, на севере в лесах Лапландии (около 66°22' у Имандры, залетный у Екатерининской гавани на Мурмане), у Кандалакши на Белом море, у Пинеги (за 64°15'), Архангельска, на востоке до бассейна Мезени (смешанная популяция — переход к *B. b. ruthenus* в бассейне реки Удоры, притока Вашки, до 63°); зимние залеты в Тиманскую тундуру (низовья реки Вельть, Гладков, 1938). Южней вост. граница определяется верхним течением Волги (Горьковская обл.), проходя далее в Тамбовскую и Воронежскую обл., в последней найдена переходная популяция (часть особей — как *bubo*, часть — как *ruthenus*; часть со смешанными признаками); такая же смешанная популяция в лесных частях Украины (Харьковская обл., Подolia), чем определяется южная граница ареала.

Характер пребывания. Среднеевропейский филин — оседлая птица, совершающая небольшие кочевки зимой и иногда залетающая за пределы ареала (Англия, разные части Франции; у нас — до тундры, см. выше). В средней полосе СССР зимой приближается к поселениям, не исключая больших городов (например залетал в центральную часть Москвы, в Ленинград и т. д.). В Скандинавии отмечены кочевки молодых птиц в поисках гнездовой территории; известное расселение реакклиматизированных филинов за счет занятых молодыми участков, лежащих за пределами гнездовых территорий (но

неподалеку от родителей), отмечено и в Германии. Окольцованный у Гельсингфорса в Финляндии филин добыт 16. III. 1940 в Лохвицком районе Калининской обл.

Б и о т о п. Среднеевропейский филин — типичный убиквист; избегает лишь густо населенных мест и близости человека, во всяком случае в гнездовый период. В Европейской части СССР — в лесах, на равнинах, но в средней Европе главным образом в скалах (быть может в результате преследования человеком). Основные требования к биотопу: защитность и кормость угодий.

Ч и с л е н н о с т ь. В населенных местностях — в средней полосе и в особенности на Украине — редок; в сев. участках тайги, примерно к северу от 55—56° с. ш. — обычен. В Зап. Европе редок (например в Германии 100—110 пар). Несмотря на полифагию филинов, у них установлены колебания численности и плодовитости в зависимости от кормовых условий года; в неблагоприятные годы выводки страдают от каннибализма; замечены известные корреляции между численностью зайцев и филинов (средняя полоса Европейской части Союза, то же в отношении Туркестана).

Экология. Р а з м и н о ж е н и е. Половая зрелость у среднеевропейского филина наступает, повидимому, в возрасте около года, у самок быть может на второй год. Большое постоянство гнездовых участков, но в случае беспокойства птицы меняют гнездо. Известны случаи, когда при гибели самца самка через год спаривалась с другим самцом в том же гнездовом участке (Минское Полесье, Шнитников, 1913). Цикл ранний, начало кладки в средней России еще при снеге. Гнезда на земле, простая ямка, вытоптанная самкой, без подстилки, в лесу, на моховых болотах среди леса и т. п. Иногда занимаются старые гнезда хищных птиц на деревьях (подорлик, Полесье, Шнитников; Ленинградская обл., сарыч и т. д.). Есть указания на редкое гнездование в дуплах (Зап. Европа, Нитхаммер, 1938). Брачный крик начинается с конца февраля, интенсивно продолжается в марте и первой половине апреля. При токовании самец ходит по земле вокруг самки, плотно прижав оперение, оттого фигура его кажется тонкой и высоконогой; громко кричит, раздувая шею, причем хорошо выделяется белое горловое пятно (привлекает внимание самки к токующему самцу?); токование, начавшись в сумерках (Московский зоопарк), продолжалось до глубокой ночи.

Кладка в первой половине апреля (2—18 апреля, Московская обл., Дементьев, 1949); ранние кладки в конце марта (даже 15. III., Минская обл., Шнитников). В случае гибели кладки бывает дополнительная, чем и объясняется растянутость сроков нахождения свежих яиц. На севере кладка, повидимому, позднее (в Лапландии от середины апреля). Число яиц в кладке обычно 2—3, даже 4 (по западноевропейским данным до 5, Нитхаммер, 1938). Колебание плодовитости находится в зависимости от кормовых условий перед периодом размножения или в его начале.

Во время выкармливания птенцов при недостатке корма бывает «саморегулирование» численности популяций — в результате уничтожения молодых, которых — иногда всех, чаще же младшего — убивают и съедают старики. Яйца круглые, белые, с грубо зернистой скорлупой. Размеры (5) 54—63 × 44,5—49,6, в среднем 57,1 × 45,9 мм (Шнитников, 1913). Промежуток между откладкой яиц от 2 до 4 дней, кладка ночью (Московский зоопарк).

Насиживает только самка, с первого яйца; длительность насиживания 35 дней (Дементьев, 1946; сообщение Филатова, 1915, будто бы продолжительность насиживания у филина «три недели» — явно ошибочно). Птенцы в средней полосе появляются в начале мая — Минск, Калуга, с промежутком до 5 и даже 7 дней. Около середины июня они покидают гнездо, будучи одетыми в мезоптиль, но нелетными. Хорошо летают молодые филины в возрасте около 100 дней. Число птенцов в выводке обычно менее, чем яиц в кладке. Старики:

активно защищают гнездо и молодых. Ухает филин и осенью, что указывает на наличие у него неполного осеннего полового цикла.

Л и нь к а. Полная годовая, последовательность смены нарядов: пуховой наряд — мезоптиль — первый годовой наряд (окончательный по окраске, комбинированный, с маховыми и рулевыми от мезоптиля) — второй годовой наряд и т. д. Смена первостепенных маховых от заднего края партии к переднему, от 10-го к первому. Начало смены крупного пера в июле, конец в декабре.



Рис. 93. Филин.

П и т а н и е. Пищу среднеевропейского филина составляют различные мелкие и средней величины позвоночные, главным образом все же грызуны от зайцев — русака и беляка — до полевки и мыши; также насекомоядные (ежи) и мелкие хищные. В «мышиные» годы мыши составляют основное питание, до 90% (Уттендерфер, 1939). Отмечено соотношение между числом зайцев и филинов (см. выше). Имеется успешное нападение филина на самку козули. Списки кормов среднеевропейских филинов (Уттендерфер, 1939), содержат в себе 32 вида млекопитающих и 80 видов птиц. Среди первых: ежи, случайно летучие мыши, хищные — от лисят до куницы, горностая, ласки; белки, хомяки, водяные крысы, пасюк и т. д., молодые и даже взрослые козули. Среди птиц: хищники от настоящего соцюла, тетеревятника, сарыча, коршуна, зимняка до чеглока, пустельги, перепелятника; совы — молодые филины, болотная ушастая неясыть, сычи воробышний, мохноногий и домовый; лесные и домашние голуби; глухари, тетерева, рябчики, серые куропатки, фазаны, перепелы, молодые цапли (из гнездовых колоний), выпь, серебристая чайка; утки — кряква, шилохвость и свистунок, нырки; мелкие птицы вплоть до крапивника; кроме того, повидимому случайно, лягушки и рыбы.

Филин, таким образом, настоящий полифаг, но с известной наклонностью к миофагии. Потребность в пище около 300 г чистого мяса в сутки (т. е. около 500 г живого веса), но, разумеется, филин может съесть и много больше. Погадки — типичные совиные, с непереваренными костями и шерстью, сбрасываются при ночной охоте, не на отдыхе днем, как у многих других сов. У каждого гнезда филина — несколько столовых и иногда запасы, которые в гнездовый период филин-самец носит насиживающей самке. Охотится филин и по открытым пространствам, и в лесу, начиная с сумерек; в лунные ночи летает на большой высоте. У северной границы ареала активен и днем.

Полевые признаки. Крупная сова черновато-желтой окраски, с большими «ушными» пучками, которые чаще направлены в стороны; голова большая. Сидит прямо, на земле или на деревьях. Характерный медленный и вол-

нистый полет, обычно низко над землей. Крылья длинные и широкие, хвост умеренной длины. Активен главным образом в темноте. Голос — общеизвестное «уханье», глубокое, но не очень громкое «у-ху» или «у-ху-ху», иногда «квеек». Самка у гнезда издает своеобразное верещанье или клохтанье. Держится одиночками или парами.

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Лицевой диск неполный, длинные «ушки». Формула крыла $3=4\geqslant 2>1>5\dots$. Вырезки на наружных опахалах 3-го — 5-го маховых, на 6-м — выемка. Хвост из 12 рулевых, закругленный; длинное подхвостье. Клюв сильный, круто загибающийся почти от основания. Цевки и пальцы сильные, густо оперенные (до концевой фаланги пальцев), когти большие и острые, с двумя режущими краями. Длина самцов (4) 620—670, самок (4) 695—725, в среднем соответственно 647,5 и 715 мм. Размах самцов (2) 1550—1560, самок (3) 1676—1800 мм, в среднем 1555 и 1754 мм. Вес самцов 2100, 2260, 2450, 2570, 2670, 2700 г, самок 3075, 3100, 3150, 3250 и 3260 г (эти данные относятся и к расе *ruthenus*, имеющей одинаковые размеры с номинальной формой). Крыло самцов (20) 430—465, самок (20) 475—520, в среднем соответственно 452,5 и 485,4 мм.

О к р а с к а. Пуховой наряд беловато-охристый. Мезоптиль бледный рыжевато-охристый с темными черновато-бурыми тонкими поперечными полосками. Взрослые самцы и самки основного ржаво-желтого цвета с черными пестринами. Лоб охристо-беловатый с мелкими поперечными черточками; темя, затылок и шея с широкими черными продольными полосами и нерезким мелким черноватым поперечным рисунком; «ушки» черные с желтоватыми пестринами и краями (на внутренних опахалах); спина и плечевые — черные с небольшой примесью охристо-беловатого цвета у оснований и по краям перьев; на плечевых черные пестрины сливаются в сплошное черное поле; кроющие крыла — как плечевые, но с большей примесью светлых пестрин; надхвостье рыжее с неправильным узким черноватым поперечным рисунком; второстепенные маховые черноватые, желтеющие у края внутреннего опахала, с нерезким светлым поперечным рисунком; первостепенные маховые ржаво-желтые у основания, черновато-бурые у вершины, с неправильным темным поперечным рисунком на внутренних опахалах. Средние рулевые черные со следами узкого поперечного рыжевато-охристого рисунка; на остальных парах рулевых, по мере приближения к краю хвоста, этот светлый рисунок занимает все большее и большее место, так что боковые пары рулевых охристо-рыжеватые с узкими черными поперечными полосами и черным крапом.

Рулевые и маховые гнездового наряда — мезоптиля — окрашены как у взрослых и не сменяются при первой осенней линьке; лицевой диск сероватый с неясным поперечным рисунком и с резкими черными наставльями у горла, последнее — белое; остальная брюшная сторона ржаво-рыжая с широкими черными наставльями, постепенно суживающимися от зоба и груди к брюху и бокам с резкой, правильной поперечной полосатостью. Подкрылья охристо-беловатые с бурыми пестринами; ноги более или менее испещрены черновато-бурым, подхвостье с темными наставльями и поперечным рисунком.

Радужина красновато-оранжевая; клюв и когти черновато-серые.

От других рас филинов нашей страны номинальный подвид отличается яркой и темной окраской. На голове, спине, плечевых, средних рулевых преобладает черный цвет. На груди черный продольный рисунок весьма широк, занимает около $\frac{2}{3}$ и даже $\frac{3}{4}$ ширины пера. Темные наставльные черты идут далеко вниз по брюху. Поперечный рисунок на брюхе, боках, голенях частый и относительно широкий. Как указывалось, на восточной и южной окраинах ареала встречаются особи с признаками, переходными к соседним формам, менее черноватые, с более «размытым» темным рисунком и с более сероватым тоном светлых частей оперения.

Русский филин *Bubo bubo ruthenus Zhitkow et Buturlin*

Bubo ruthenus. Житков и Бутурлин. Известия Имп. Русского Географич. Общества, XVI, 1906, стр. 271, Промзино, бассейн Суры.

Распространение. Ареал. К востоку от предыдущего и к западу от сибирской расы: восточная полоса Европейской части СССР от бассейна Печоры и среднего течения Волги, верхнего течения Дона (Воронежская обл.) и до низовьев Волги и зап. Приуралья (Уфа, Чкалов). На Печоре отмечен к северу до 66° (Усть-Цильма); самая ю.-вост. точка гнездования ареала — Досанг в Калмыцкой степи.

Характер пребывания. Русский филин оседлая, совершающая незначительные передвижения в холодное время года птица — в это время зимует в дельте Волги и в Оренбургских степях.

Биотоп. Леса, речные обрывы, выходы скал, степные овраги и балки

Ч и с л е н н о с т ь. Умеренная, более обычна в таежной полосе.

Экология. Размножение. Цикл в общем протекает сходно с циклом у номинального подвида, однако на самом севере, повидимому, поздней (в мае на Князьпинском Урале, Резцов, 1904). Брачный крик в Поволжье наблюдался уже в марте, затем до мая, особенно по лунным ночам (Карамзин, 1902, Житков и Бутурлин, 1906). Гнезда занимаются постоянно, расположены по обрывам, в стенах балок и оврагов, в лесу на земле или выгнивших пнях, вероятно и в старых постройках других видов птиц (Поволжье, Богданов, 1871, Карамзин, 1902; север Молотовск. обл., Резцов, 1904; Воронежская обл., Огнев и Воробьев, 1924; Печора).

Кладка из 2—4 яиц, быть может даже до 6 (Казань, Рузский, 1891), в апреле (Богданов, 1871 и др.), но иногда позже — в мае (свежая кладка из 2 яиц у Ак-булака, Чкаловская обл., 17. V. 1941, Спангенберг, но быть может дополнительная кладка взамен утерянной?). Гибель яиц и птенцов наблюдалась при весенних заморозках (Печора, Теплов). На наличие поздних и, по всей вероятности, дополнительных кладок указывает и нахождение птенцов — поздняков (начинаящий линяние мезоптиля добыт 3. IX. 1922, Хреновской бор. Воронежской обл., но там же молодой того же примерно возраста 16. VII. 1922; в Башкирии крупные птенцы, линяющие из мезоптиля в контурное перо, в середине июня и 1 августа 1897). Особи, завершающие линяние в контурное перо первого годового наряда, встречаются в конце сентября (Укедин, Печора, 20. IX. 1935). Птенцы разновозрастны, насиживание с первого яйца. В выводках птенцов обычно меньше, чем яиц в кладке — часто 1, обычно 2, иногда и до 4 (летные, Казань, Печора). Неполный половой цикл (токование) осенью (Житков и Бутурлин).

Л и н ь к а. Начало линяния старых происходит в конце июня — начале июля, птицы в свежем пере бывают в декабре. Линяние молодых см. выше.

П и т а н и е. В общем сходное с питанием номинального подвида (и других). Отмечено, что зимою филин приближается к поселениям и даже ловит кур в курятниках, а также делает запасы пищи, пряча в дупла или в снег (Чкаловская обл.). В качестве кормов русского филина отмечены грачи (Воронежская обл.), ящерицы и малые жаворонки (Заволжье), зайцы (более или менее повсеместно, вероятна корреляция плодовитости филина и «урожая» зайцев; особенное значение имеют для филина зайцы в снежный период года, В. и Е. Тепловы, 1948), изредка соболи, белка, мышевидные грызуны, также белые и серые куропатки, глухари, рябчики, тетерева, вороновые, даже воробы. Потребность в пище за сутки, повидимому, около 800 г.

Описание. Размеры и строение. Крыло самцов (17) 430—468, самок (22) 471—515, в среднем 445,6 и 485,4 мм. Окраска. Основной фон окраски русского филина серовато-темный рисунок, менее интенсивный, чем у номинального подвида, — не черный, а скорее буровато-черный; на крыльях по кроющим хорошо развиты беловатые пятна, так что птица кажется более пестрой; поперечный рисунок брюшной стороны менее частый и правильный; на спинной стороне темный рисунок менее распространен, чем у *B. b. bubo*, особенно на затылке и шее; птица в общем кажется светлей и пестрее.

Южный филин *Bubo bubo interpositus* Rothschild et Hartert

Bubo bubo interpositus. Rothschild and Hartert. Novitatus Zoologicae, 1910, стр. 111, Эргли, М. Азия.

Синонимы. *Bubo bubo tauricus*, Бутурлин. Определитель видов птиц СССР, 1928, стр. 9, Кара-Актачи, Крым. — *Bubo bubo nativus*, Гавриленко. Зборник Полт. Держ. Муз. I, 1923, стр. 279, Миргород. — *Bubo bubo transcaucasicus* Tschitschwiili. Bull. Mus. Georgie V, 1930, стр. 979, Закавказье.

Распространение. Ареал. Степные части Украины к югу от области *B. b. bubo* (см. выше); Бессарабия; Крым; Кавказ; М. Азия; вероятно в Сирии.

Северные границы примерно в южных частях Харьковской обл., в Киевской обл., в Подолии, Бессарабии, по Таврическим степям, в низовьях Днепра, на Сев. Кавказе, на восток по крайней мере до Эрзерумского вилайета, к югу до Сирии, сев. Палестины и Ирана.

Характер пребывания. Южный филин — оседлая птица; в горах совершают вертикальные миграции, собираясь зимой в долинах. На равнине зимой приближается к поселениям.

Биотоп. Как другие подвиды — убiquист. В горах выше пределов леса, до 2700 м в Армении (Соснин и Лайстер, 1941).

Численность. На Кавказе обычен, на Украине и в Крыму относительно редок, вероятно в результате преследования человеком.

Экология. Размножение в общем сходно с размножением других филинов. Гнезда на земле — у пней в лесу, в трещинах обрывов и скал, иногда прямо на земле в степи и даже на скирдах сена (Сиваш, Сеницкий, 1898), редко на деревьях (Бессарабия, Остреман, 1916).

Кладка повидимому ранняя — с конца марта (Бессарабия, быть может с середины этого месяца, Гебель, 1879). Кладка из 2—3 яиц, для севера ареала (Харьковская обл.) указывается преобладание первого числа, для юга — второго (в 11 гнездах по 3 яйца) (Остреман, 1916). Редко бывает и 4 (Сиваш). При всех обстоятельствах полные кладки — в начале апреля.

При обилии мышей будто бы — в исключительных случаях — повторный цикл: в начале сентября 1898 или 1894 — кладка из двух яиц в Ростовском округе (Сарандинаки, 1909). При утрате кладки бывает дополнительная.

Размеры яиц (8) 55—63,5 × 43,2—53,4 мм (Сомов, 1897).

Насиживание с первого яйца, птенцы разновозрастны. Вылупление происходит в начале мая (быть может в Бессарабии в конце апреля). В начале июня птенцы выбираются из гнезда, хотя не летают, летными они становятся в конце июня. Конец смены мезоптиля повидимому в сентябре.

Линька. Изучена плохо. Интенсивная смена маховых происходит в середине июля (около 40%, Дагестан). Взрослые в свежем пере отмечены в октябре.

Питание. Охота с сумерек до рассвета, в мае еще в 5 часов утра. Южный филин питается преимущественно грызунами, от зайца до полевки. В частности для Харьковской обл. отмечены зайцы и тушканчики, для Бессарабии зайцы, суслики и т. д., для Сиваша — суслики и разные птицы, для Армении — грызуны, главным образом полевки, также обыкновенная полевка *Microtus arvalis*, кустарниковая полевка *Pitymys tajari*, хомячки *Cricetulus migratorius*, снежная полевка *Chionomys nivalis*, водяная крыса *Arvicola terrestris*, бурозубка *Sorex raddei*, русак, сизый голубь (Даль, 1948); для окрестностей Вороншилова на Сев. Кавказе 67,5% вредных грызунов, среди них полевки, слепыш, хомячок *Mesocricetus migrans*, кроме того, заяц русак, кавказский крот, землеройка белозубка *Crocidura suaveolens*; перепел, кузнечики *Decticus*, жужелица *Platisma* и т. д. (Лютый, 1940). Указывается, что на Сиваше в суровую весну при гибели пролетных пластинчатоклювых филины кормились мертвыми утками (Радде, 1854).

Описание. Размеры и строение. Южный филин несколько меньше, чем nominalis раса: крыло самцов (25) 428—463, самок (19) 468—502, в среднем 444,7 и 480 мм.

Окраска. Очень похож на русского филина по развитию и характеру темного рисунка, но тон этого рисунка более насыщенный и яркий (черный, как у *B. b. bubo*, но у последнего пятна крупнее, менее «размыты»); основной фон окраски более желтоват и менее сероват, чем у *B. b. ruthenus*, так что южный филин по сравнению с ним кажется более ярким. Закавказские филины особенно желтоваты.

Западносибирский филин *Bubo bubo sibiricus* Gloger

Strix sibirica. Gloger. Abändern d. Vögel d. Einfluss d. Klima's, 1833, стр. 142, Урал.

Распространение. Ареал. Зап. Сибирь от Пермского Урала (Чердынь, где переходная к *ruthenus* популяция) и Башкирии (такая же популяция, описанная Сушкиным, как *«baschkiricus»*) до средней Оби (Томск) и западных приалтайских районов; северная граница не прослежена, повидимому она проходит где-то в б. Березовском уезде на Оби или в бассейне Таза.

Характер пребывания. Западносибирский филин частично оседлая, но в значительной мере кочующая птица. Этот филин совершает, более или менее регулярно, далекие откочевки. Зимние находки на западе до Карелии (Медвежья гора, зима 1937), бассейна верхней Мезени (р. Удора, б. Яренский уезд, зима 1932), Башкирских степей (Бирск, поздняя осень 1930), ю.-в. Каспия (Гассан-кули б. II. 1938), низовьев Сыр-Дары (Джулек 14 января, и Алма-ата).

Биотоп. Тайга, но не «глухая»; охотно вблизи водоемов. В Уральских горах до 1000 м (Иремель).

Численность. Невысокая — суровые условия существования, вынуждающие эту форму к кочевкам, вызывают и колебания численности: в районе Тюмени филинов в иные годы много (в 1883—1884, в особенности в 1887), в иные нет совсем (Словцов, 1892); такие же колебания численности отмечаются и для Зауралья (Ушков).

Экология. Размножение. В Ильменском заповеднике, по Ушкову, одна пара филинов располагается от другой на расстоянии 4—5—6, в среднем немного более 5 км. Гнезда в нишах среди камней, на южных, скорее освобождающихся от снега склонах, используются много лет (вероятно посменно?). Начало полового цикла очень раннее — уже в начале марта, когда все условия носят зимний характер, слышно уханье и «хохот» филинов. В кладке 2 яйца. Размеры (12) 58,5—62 × 50—51, в среднем 59,43 × 50,1 мм (Ушков). В 1937—1941 гг. полные кладки 9—15 апреля (однако «свежие» кладки для района Тюмени отмечены будто бы и 18 мая, Словцов, 1892). Насиживание происходит с первого яйца, птенцы разновозрастны. Насиживает только самка, самец сторожит гнездо и носит ей добычу, принося уже перед вылуплением птенцов известные запасы (в одном случае — 9 водяных крыс). Вылупление отмечено 15—20 мая, период насиживания следовательно 35 дней. Птенцы в мезоптиле — в возрасте 20 дней. В 30 дней птенцы выползают из гнезда и держатся близ него; в 50 дней они становятся летными. Первые 10 дней самка все время присутствует в гнезде и обогревает молодых, а самец приносит пищу.

Питание. Летом сибирский филин охотится главным образом вокруг гнездового участка, зимой — нередко вблизи поселений. В кормовом режиме сибирского филина позвоночные занимают 98,6%, из них млекопитающие 90,4%. Среди млекопитающих на первом месте — мышевидные, 83,8%, из них 49,3% водяная крыса, 51% полевки, кроме того заяц беляк и русак, белка, бурундук, лесная мышь, крот, молодые козули. Птиц встречено 24,1%, среди них преимущественно куриные (белая куропатка, тетерев, глухарь), утки (хохлатая чернеть, чирки свистунок и трескунок, кряква), лысуха, чомга, чернозобая гагара, болотный лунь, малый канюк, черный коршун, болотная сова, горлица, клинтух, вальдшнеп, сизая чайка, седой дятел, большой пестрый дятел, желна, кукушка, из воробьиных — главным образом вороновые (серая ворона, сорока, галка, грач, сойка), кроме того — зяблик и дрозд деряба; изредка — насекомые. Летом мышевидные грызуны занимают в питании филина резко преобладающее место, зимой повышается удельный вес птиц (вороновые, куриные) и зайцев. Потребность в пище в сутки около 650—670 г (у взрослых и больших птенцов). Охотятся филины ночью, а зимой и в пасмурную

погоду — и днем. Все приведенные сведения относятся к Ильменскому заповеднику и принадлежат Ушкову. Связь численности сибирского филина и зайцев уже отмечалась.

Имеются указания на нападение сибирских филинов на домашних птиц (Нарым, Ильменский заповедник).

Описание. Размеры и строение. Крупный филин с густо оперенными до когтей пальцами ног. Крыло самцов (7) 438—465, самок (14) 472—515, в среднем 451 и 492 мм. Длина самки (1) 732, размах 1586 мм.

Окраска. Самый светлоокрашенный подвид как по бледному основному тону оперения, так и по слабому развитию темных пестрин. Основной тон окраски сливочно-белый с легкой примесью охристого цвета. Темный рисунок развит незначительно, попречные полосы на брюхе и боках обычно неправильны, тонки и далеко стоят одна от другой; темные продольные полосы на затылке и шее очень узки, темные пятна на плечевых невелики и занимают лишь самую вершину пера; на плечевых и кроющих крыла хорошо выражены крупные беловатые пестрины. При значительной индивидуальной изменчивости сибирских филинов для них все же всегда характерен общий белесоватый тон окраски оперения, очень мелкий «размытый» темный рисунок и неправильная попречная полосатость брюха и боков.

Енисейский филин *Bubo bubo yenisseensis* B ut.

Bubo bubo yenisseensis. Бутурлин. Орнитологический Вестник, 1911, стр. 28, Красноярск. Синонимы. *Bubo bubo zaissanensis*. Хахлов. Орнитологический Вестник, 1915, стр. 224, Саур.

Распространение. Ареал. Средняя Сибирь — от Туруханского края до Алтая, Тарбагатая и Саура, Танну-тува, Минусинской лесостепи, зап. Прибайкалья; здесь, как и в сев. Монголии у озера Кошогол, в горах Кентея и Хангая — популяция переходная к дальневосточной расе; такие же переходные формы, но к *sibiricus*, у Томска. Северная граница на Енисее проходит примерно около 58—59° с. ш. (Тугаринов и Бутурлин, 1911), однако залеты отмечены до границы леса — в лиственничниках повидимому до Норильска и Хатангского за 71° с. ш. (Скалон, 1938), на западе в Туруханском крае на Тазе и Б. Елагуе.

Характер пребывания. Енисейский филин — оседлая птица, совершающая в горах вертикальные перекочевки (Алтай).

Биотоп. На равнине в тайге, особенно по окраинным ее участкам; в горах главным образом на голых или покрытых скучной растительностью скалах. Вертикальное распространение до 2400 м, т. е. до альпийской зоны (Алтай). Численность высокая.

Экология. Размеры и строение. Интенсивный брачный крик начинается в марте — апреле (с.-в. Алтай, Дементьев и Фолитарек, 1938). Гнезда на Алтае в скалах. Кладка? Птенцы в мезоптиле у Чаган-бургази 7 июля (Бенгс, 1913), в другом выводке в Цаган-нуре начинающие смену мезоптиля птенцы 21 июля (Сушкин, 1938). В обоих этих выводках по 2 птенца. Относительно равнинной тайги сведений нет, кроме добытых в б. Минусинском уезде подлетков 18 июня — 1 июля. Неразбившиеся выводки встречены в начале августа (Сайлюгем, Сушкин, 1938).

Линька. Линяние начинается со второй половины лета, после снижения репродуктивного цикла, и продолжается до осени. Остатки старого пера на темени наблюдаются еще в начале зимы. **Птичье.** Енисейский филин — вылетает на охоту засветло, до заката солнца (Алтай). У гнезда на Алтае — остатки зайцев и красных уток (Сушкин). У Красноярска — главным образом зайцы, также куриные птицы.

Описание. Размеры и строение. Крупная раса. Длина самцов (2) 660—680, самок (2) 708—730, размах самцов (2) 1670—1680, самки (1) 1800 мм. Крыло самцов (18) 443—468, самок (18) 473—518, в среднем 456 и 487 мм.

Окраска. От западносибирского филина отличается более темной окраской; общий тон ее сероватый, с большей или меньшей примесью охристого цвета; темный рисунок сильно

развит, продольные полосы на груди широки и доходят до брюха; поперечный рисунок на брюшной стороне грубый и широкий, но не очень правильный (в чем отличие от европейских рас); спинная сторона сильно испещрена черновато-бурым, в этом отношении енисейский филин приближается к русскому, но, как и другие азиатские филины, отличается от него тем, что рисунок очень разбит и даже на плечевых не образует сплошных черноватых партий.

Якутский филин *Bubo bubo jakutensis* Bitt.

Bubo jakutensis, Bittig 1 i p. Journ. f. Orn., 1908, стр. 287, Якутск.

Распространение. Ареал. С.-в. Сибирь. Якутия от южных частей бассейна Лены и Олекмы до 63°30'—64° с. ш., на запад по крайней мере до Вилюя, на восток до Охотского побережья (Удской Острог, Охотск, Магадан) и быть может до лиственничных лесов верховьев Анадыря (в ноябре 1930 добыт на Ерополе, по Белопольскому, 1931). Экземпляры известны из следующих мест: окрестности Якутска; Чурапча к с.-в. от Якутска; Удской Острог; Магадан; Эльгенская долина в верховьях Колымы. Отсутствует в сев. Якутии за Верхоянским хребтом, в Коряцкой Земле и на Камчатке.

Характер пребывания. Якутский филин повидимому оседлая птица, в гнездовой области добывался в декабре и январе. Биотоп. Тайга и скалистые участки, главным образом в речных долинах.

Экология. Сведений почти нет. Размножение. Птенцы в мезоптиле на утесе на Вилюе встречены 13 июня, в конце августа у Якутска и Удского Острога молодые заканчивают линяние из мезоптиля в контурное перо. У Охотска весенний брачный крик интенсивен в мае, слабое повторение его еще в конце сентября, что показывает на наличие неполного осеннего полового цикла (Харитонов, 1915).

Описание. Размеры и строение. Величина крупная: крыло самцов (3) 452—468, самок (5) 475—495, в среднем 458 и 484 мм. окраска. Близок к среднесибирскому (енисейскому) подвиду, но в общем темней и ярче: темные пестрины черноваты и очень многочисленны, хотя и «размыты»; на брюхе широкие, частые и правильные поперечные полосы; общий тон окраски ржавчато-желтоватый.

Дальневосточный филин *Bubo bubo ussuriensis* Poljakow

Bubo bubo ussuriensis. Поляков. Орнитологический Вестник, 1915, стр. 44, Никольско-Уссурийский.

Синонимы. *Bubo bubo dauricus*. Stegmann (ex. Suschkin M. S.). Ежегодник Зоологического музея Академии наук XXIX (1929), стр. 178, Кулусутаевск. — *B. b. borisi-sowi* Hesse J. f. Ornith. 1915, стр. 366, Сахалин.

Распространение. Ареал. Ю.-в. Сибирь до Даурии и сев. Монголии (Улан-Батор, долина Толы, Удэ, по Тугаринову, 1932; в Кентее, Хангае и у озера Косогол, в зап. Забайкалье у Янды — переходная к среднесибирской смешанная популяция); до бассейна Уссури и низовьев Амура (озеро Эворон, р. Хунгари ок. 51° с. ш.), Сахалина. Повидимому, сюда же относятся филины Курильских о-вов и из пограничных лесистых частей вост. Манчжурии.

Характер пребывания. Дальневосточный филин — оседлая птица.

Биотоп. Тайга и степные местности с выходами скал и камней. Численность. Низкая (Забайкалье, Павлов, 1935).

Экология. Размножение. Половой цикл у дальневосточного филина начинается рано: уханье в феврале, кладка уже с конца марта (Тачановский, 1891); 1 апреля самка уже насиживала у озера Тарей-нор (Радде, 1863). В Забайкалье гнезда помещаются на скалах, в нишах, под камнями и т. п. Филин размножается много лет в одном и том же месте, но сменяя гнездо. Число

яиц 2. Размеры (8) $58,3 - 64 \times 48 - 51$ (Тачановский), (3) 59×49 мм (Радде). Корм птенцам к гнезду носит самец, иногда у гнезда складываются «запасы». Подлетки в мезоптиле наблюдались в южн. Приморье 22 июня. Птенцы, кончающие линяние из мезоптиля в контурное перо, добывались на среднем Амуре 15 августа, в Монголии птенцы в мезоптиле 3 мая, но и в августе (Козлова, 1930).

Линька. Взрослые птицы в конце октября бывают в свежем пере.

Питание. Пищу дальневосточного филина составляют главным образом мелкие млекопитающие — зайцы, сеноставки, суслик Эверсманна, тушканчики, полевки, хомячки, разные птицы, в том числе перепелятник; на Сахалине отмечено нападение филина на черную ворону (Мунстерьельм, 1920).

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Крупная форма: крыло самцов (10) 430—465, самок (11) 470—502, в среднем 448 и 483 мм. О к р а с к а. Общий тон спинной стороны сероватый; темный цвет на ней мелкий и «размытый», менее развитый, чем у енисейского филина; светлых пятен на спинной стороне почти не заметно; поперечный рисунок на боках и брюхе очень тонкий и частый; темные наставолья на брюшной стороне обычно не заходят на брюхо. Общий тон мезоптиля — интенсивно желтый.

Систематические замечания. Птицы из степной сев. Монголии и Даурии были намечены Сушкиным к описанию в качестве особой расы *dauricus*; часть из них действительно слегка желтей и менее сероваты, чем птицы из Приморья, но другие особи неразличимы, и самые отличия в сущности столь невелики и нестойки, что не позволяют при ограниченности материала считать их проявлением географической изменчивости. Такие же замечания относятся к сахалинским птицам. Совершенно непонятно, на каких основаниях Хартерт и Штейнбахер (1936) соединяют даурских филинов в одну расу с тяньшанскими.

Казахский филин *Bubo bubo turcomanus* Eversm.

Strix turcomana. Eversmann. Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographiane Rosso — Asiaticam fasc. I, 1835, стр. 3, Усть-Урт. — *Bubo bubo eversmanni*. De me nti e v. Alauda 1931, стр. 381, залив Паскевича, Аральское море.

Распространение. Ареал. Полоса степей и полупустынь между Волгой и низовьями Урала на западе и Казахской складчатой страной на востоке (до Семипалатинска). К северу до Мугоджар и Караганды, на юг до Усть-Урта, Мангышлака и Карабогаза, на востоке граница неясна (повидимому, бассейн Чу, Прибалхашье). Зимою вне гнездовой области — на Волге у Астрахани, в низовьях реки Урал (Гурьев), в Туркмении главным образом на Каспийском побережье (Чикишляр, Гассан-кули, низовья Атрека), также на зап. Узбое (озера Топиатан, Ясха) и в низовьях Аму-Дарьи (Эльджик).

Характер пребывания. Ввиду мало благоприятных условий зимы в сев. Казахстане (низкие температуры, многоснежие) значительная часть филинов здесь совершает откочевки на юг, главным образом на Каспийское побережье. Там наблюдается более или менее регулярный пролет с середины октября; отлет зимующих филинов начинается в феврале, но отдельные особи задерживаются до конца марта и даже начала апреля. У Красноводска в конце прошлого — начале текущего столетия существовал промысел на филинов, добывалось ежегодно до 500—600 птиц, использовались шкурки и перья.

Численность. На Каспийских зимовках высокая, в гнездовой области спорадичен, но местами обычен.

Экология. Р а з м и о ж е н и е. Пары постоянные, птицы держатся вместе и вне периода гнездования. Гнезда в приаральских степях (Топускан) и в Индерских горах — среди камней, иногда с 2 выходами. В кладке 3 и даже 4 яйца, одно обычно не оплодотворено. Размеры яиц 58×49 мм в среднем. Насиживает яйца самка, — сидит очень плотно. Цикл ранний: 17 мая найдены пуховые птенцы, в середине июля молодые уходят из гнезда, а в конце июля уже сменяют мезоптиль (Бостанжогло, 1911). Линька. Птицы в свежем пере бывают в конце сентября; в начале июня у самцов линяния еще нет.

Питание. Казахский филин в гнездовое время питается тушканчиками *Dipus*, *Allactaga*, реже сусликами (Бостанжогло, 1911). Зимою в ю.-з. Туркмении — в значительной мере водоплавающими птицами, области зимовок которых совпадают с зимовками казахских филинов (среди них отмечены утки, лысухи, кроме того, коростели), из млекопитающих — пластинчатозубой крысой, песчанкой, ежами.

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Филин средней величины: длина самцов (2) 650—670, размах самцов (2) 1645—1685; длина самок (4) 680—725, размах (4) 1735—1790, в среднем 701,25 и 1770 мм. Крыло самцов (20) 420—468, самок (17) 470—492, в среднем 442,5 и 481,5 мм.

Окраска. Бледно окрашенная форма, в свежем пере общий тон окраски бледный желтовато-охристый, в обиженном — беловатый; темный рисунок на плечевых, зашейке, брюшной стороне более разбит, чем у европейских форм (русского и южного филинов). На плечевых черноватые пестрины занимают примерно столько же места, как и светлый фон; темный продольный рисунок на груди не заходит на брюхо; поперечный рисунок боков и брюха правильный и чистый, но тонкий и бледный. От горного туркестанского подвида казахский филин отличается несколько меньшей в среднем величиною и более слабым развитием темного рисунка.

Туркменский филин *Bubo bubo omissus* Dem.

Bubo bubo omissus. Dementiev. Alauda, 1932, стр. 392, Ашхабад.

Распространение. Ареал. Туркмения и прилежащие части Ирана; ю.-з. Таджикистан. Границы ареала на юге и юго-востоке неясны. В Туркмении от Б. и М. Балханов, низовьев Атрека по Копет-Дагу от Сонгу-Дага до восточных его частей (Меана-Чаача), по долинам Теджена, Мургаба и Кушки, по отрогам Паропамиза в Бадхызе и Карабиле (хребты Гязь-гедык, Фисташковый, Кермили), в Кугитанге, на Аму-Дарье, в Кара-Кумах. Возможно к этой форме (но также и к *B. b. turcomanus*?) относятся сведения о гнездовании филинов в горах между Красноводском и Карабогазом и в Куба-Даге и даже на Мангышлаке. В Иране по крайней мере до Астрабада и центрального Сеистана. В Таджикистане гнездовые особи этой расы были добыты на Сурхандарье близ устья Кафирнигана, у Кулут-куля, Суджина, Сталинабада (восточные особи в известной степени переходны к *B. b. hemachalensis*, распространенному на Памире).

Характер пребывания. Туркменский филин — оседлая птица, совершающая зимою в горах вертикальные перемещения и приближающаяся в это время к поселениям.

Биотоп. Как и всюду, филин весьма эвритопен, встречаясь как на равнинах, так и в горах (до верхнего пояса Копет-Дага у Хейрабада на высоте в 2027 м, у Чака, Шах-шаха, Донгузтепе и т. д.). Предпочтение оказывается береговым обрывам речных долин (Теджен, Кушка, Аму-Дарья) и обрывам в горах; в пустыне по саксаульникам, но также и на склонах холмов; наконец, в развалинах сооружений (мечеть Султан-санджар в старом Мерве; развалины у Ашхабада, Аннау и т. д.).

Численность. В горах и речных долинах нередок; в Кара-Кумах малочисленен. Возможно, что имеется известное соотношение между численностью филина и кормовыми условиями; в частности количеством зайцев (в ю.-в. Туркмении — Бадхызе и Карабиле — весной 1946 г. было мало и филинов и зайцев).

Экология. Р а з м и н о ж е н и е. Уханье филинов слышится в Туркмении с начала марта, больше всего птица кричит между закатом и полуночью. Яйца откладываются прямо на землю, в расщелинах береговых обрывов рек, на карнизах в нишах, в пустыне даже на склонах холмов, иногда в развалинах. Кладка из 1—2 яиц, в начале апреля; в выводке обычно 1—2 птенца. Птенцы в мезоптиле, линяющие, вне гнезда, в конце мая — начале июня (25 мая, Тахтаба-

зар; 9 июня у Чакашлы близ Репетека и т. д.); почти заканчивающие смену мезоптиля отмечены в конце июня, в середине июля — только остатки мезоптиля на голове. **Л и нь к а.** Старые птицы линяют между июнем и сентябрем; в конце сентября птицы бывают в свежем пере.

П и т а н и е. В качестве пищи туркменского филина указываются кеклики, клушицы, голуби, пищухи и даже молодые козлы в Копет-Даге, на равнине — ежи, песчанки и средней величины птицы (Зарудный, 1896). В мечети Султан-санджар филины нападали на голубей и галок. В погадках и поедях филина у Ашхабада зимой 1941—1942 гг. найдены жаворонки, главным образом хохлатые, много ежей и больших песчанок. На озере Б. Делили, нижний Атрек, в марте 1942 г. — зайцы, большие песчанки, утки, главным образом пластинчатозубая крыса. В ю.-в. Туркмении и в Карагумах зимою — преимущественно зайцы. У Тахтабазара 23—25.V. 1942 — сольпуга, жуки носороги, лысуха, погоныш, чирок, горлица, полевки, слепушонка, песчанки, летучие мыши (по Формозову).

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Мелкий подвид, как бы переходный к южно-иранскому *B. b. nikolskii* (у последнего крыло у самца 378, самки 394 мм); крыло самцов (7) 404—424, самок (15) 425—460 мм, в среднем 415 и 445 мм. Пальцы оперены слабо: конечная фаланга их обычно голая.

О к р а с к а. У взрослых бледная, рыжевато-желтая по общему тону в свежем пере, белесоватая — в обношенном; темный рисунок развит слабо как на спинной, так и на брюшной стороне, общая окраска довольно однотонная и гармонирующая с окружающим птицу пустынным ландшафтом; на плечевых светлый фон преобладает над чёрноватым рисунком; темные наставолья на затылке очень узки; продольный рисунок на брюшной стороне не доходит до брюха; поперечные полосы на брюхе и боках очень частые и правильные, но тонкие и бледные.

Гималайский филин *Bubo bubo hemachalanus* Н и т е

Bubo Hemachalana. Н и т е. Stray Feathers 1, 1873, стр. 315, Кулу в Гималаях.
Синонимы. *Bubo bubo auspicabilis*. Д е м ен т и е в. Alauda 1931, стр. 35, Александровский хребет.—? *Bubo bubo tibetanus*. В а п с ч и. Bull. Brit. Orn. Club XVI, 1906,
стр. 69, Дзы-Чю, верховья Голубой Реки.

Местное название. У народов Туркестана, как и др. филины, «уку» или «укю», звукоподражательное.

Распространение. Ареал. Высокая нагорная Азия — от Тянь-Шаня и Ферганы до Памира на юго-западе, Карагатай на севере, Белуджистана и Гималаев на юге; сюда же повидимому птицы из Тибета. Сходные филины населяют равнины Туркестана (за исключением областей двух предыдущих форм), т. е. бассейн Сыр-Дарьи и Кызыл-Кумы.

Характер пребывания. Гималайский филин — оседлая, совершающая в горах вертикальные миграции, птица. Б и о т о п. Главным образом скалистый ландшафт в Туркестане, кроме того речные обрывы и останцы в пустынях; в горных лесах отсутствует. В вертикальном отношении в Тянь-Шане до 2500 м, даже до 3000, на Памире до 3500—4000 м, в Тибете даже до 4700 м. Ч и с л е н н о с т ь. Обычен.

Экология. Р а з м н о ж е н и е. Изучено недостаточно. Начало брачного крика бывает уже с конца января, разгар его в феврале, когда филин кричит и днем (Памир, Мекленбурцев, 1946; Или, Шестоперов, 1929). Кладка однако поздняя (в горах есть ли различия в зависимости от вертикального уровня местности — остается неясным) — в конце апреля; в с.-з. отрогах Карагатай и близлежащих местностях три кладки (свежих) 21 апреля (Spannengberg, 1936). В Тибете насиженные яйца находились еще 11 июня, что указывает, вероятно, на дополнительную кладку в начале мая. Гнезда в Кызыл-Кумах бывают на земле в выдувах, в горах — в стенках обрывов, нишах и т. п. В кладке от двух до трех яиц, но чаще два. Судя по развитию наседных птен., яйца насиживают одна самка, хотя у гнезда держатся обе птицы (Сухой хребет в окр.

Пржевальска). Судя по возрасту птенцов, вылупление происходит во второй половине мая (Тянь-Шань). Птенцы во вполне развитом мезоптиле добывались в первой трети июня; в конце июня начинается линяние из мезоптиля в первый годовой наряд. В конце августа — первой половине сентября молодые уже в полном осеннем пере. Птенцов в выводках обычно 2.

П и т а н и е. Главную пищу гималайского филина составляют грызуны, в летнее время полевки, зимию зайцы и пищухи (Тянь-Шань, Памир). В качестве корма филинов указываются для Кара-Тау и Кызыл-Кумов ежи, зайцы, кеклики (Спангенберг, 1936), для центрального Тянь-Шаня — водяная крыса, горлица, сорока, коростель, пустельга (Шульгин, 1939), голуби, песчанки, галки, зайцы (Шестоперов, 1929); для Памира — зайцы, молодой сурок, хомячки, пищухи, полевки; пустельга, мелкие птицы; рыба *Schyzopygopsis*, которую филин ловит во время нереста (Мекленбурцев, 1946), и т. д. В Гималаях у Кулу отмечено нападение филина на улара (Уистлер, 1926).

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Крупная форма. Длина самцов (2) 685—700, размах их 1520—1535 мм. Длина самок (5) 715—740, размах (5) 1595—740, в среднем 722 и 1665 мм. Крыло самцов (15) 433—466, самок (16) 473—508, в среднем 450,73 и 485,5 мм.

О к р а с к а. Близок по цвету к казахскому филину, как по бледности основного тона, так и по слабому развитию темного рисунка. Крупней, чем Туркменский филин и с более контрастным темным рисунком на спинной стороне.

Общий тон окраски желтоватый; на плечевых темный рисунок занимает примерно одинаковое пространство со светлым основным фоном или даже преобладает; продольный рисунок на брюшной стороне заходит на верхнюю часть брюха; поперечный рисунок груди, брюха и боков более грубый и менее правильный, чем у других туркестанских форм филина — *turcstanus* и *omissus*. В развитии темного рисунка отличия от *turcstanus*: у последнего на брюшной стороне тела продольный рисунок не заходит на брюхо, а поперечный рисунок на брюхе и боках правильный; общий тон менее желтоват. В известной мере горные туркестанские филины приближаются к среднесибирским.

РОД РЫБНЫЕ СОВЫ *KETUPA* LESSON 1831

Тип *Ketupa javanensis*

3. Рыбная сова *Ketupa zeylonensis* Gmelin

Strix zeylonensis. Gmelin. Syst. Nat. 1788, стр. 287, Цейлон.

Распространение. Ареал. Вост. и южн. Азия от Охотского побережья и Сахалина на севере, Манчжурии и Китая на востоке, Палестины, ю.-з. Малой Азии, Ирана на западе, к югу до Цейлона, Индии и Индо-Китая. Биотоп. Речные долины с лесными и кустарниковыми зарослями. Характер пребывания. Оседлая птица. Численность. Редкая; распространение спорадично.

Подвиды и варьирующие признаки. Изучены плохо из-за недостаточности материала. Наиболее вероятно такое подразделение вида: *K. z. semenowi* Z a g u d n y, 1905 — Палестина, ю.-з. Малая Азия, Месопотамия, Иран, Индия до Синда с с.-зап. провинций; *K. z. zeylonensis* G m e l i n, 1788 (вероятный синоним *K. z. leschenaulti* T e m t i p s k, 1820) — Индия к востоку от предыдущей, к югу от Гималаев, Ассам, Бирма (кроме северо-востока), Сиам; *K. z. orientalis* D e l a c o u g, 1926 от с.-в. Бирмы и ю.-в. Китая (Гуань-Дун и Цзяньси, вероятно Юннань) до Индо-Китая; *K. z. blakistoni* S ee b o h m, 1883 — Япония (Хоккайдо), южные Курилы (Кунашири), возможно Сахалин; *K. z. doerriesi* S ee b o h m, 1895, от Охотского побережья до Приморья, Кореи и Манчжурии. Варьируют размеры (северная группа крупней южной), окраска и быть может экология.

Северная рыбная сова *Ketupa zeylonensis doerriesi* S ee b o h m

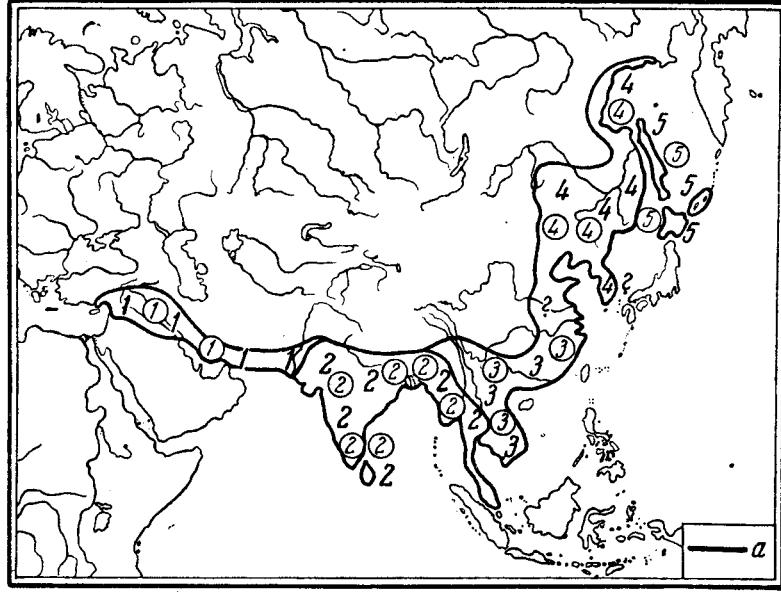
Bubo doerriesi. S ee b o h m. Bull. Brit. Ornith. Club 1895, стр. IV, Сидеми. Синоним. *Bubo blakistoni piscivorus*. M e i s e. Ornith. Monatsberichte, XLI (6), 1933, стр. 169, Якши, к западу от Б. Хингана, Манчжурия.

Распространение. Ареал. От Охотского моря, где обычна на сев. побережье (Армань, Ултар, Магадан) до Приморья (р. Горин, окрестности Владивостока).

дивостока, Иман, Сидеми, повидимому Ханка), Манчжурии (Б. Хинган) и вероятно в прилежащих частях Кореи.

Характер пребывания. Северная рыбная сова — оседлая птица. **Биотоп.** Главным образом у незамерзающих ручьев и рек с быстрым течением или хотя бы с незамерзающими участками (в Манчжурии — по Б. Хингану). **Численность.** Редка. Указание Фирсова, по Лукашкину, 1934, будто рыбная сова обычна в приморских частях бассейна Уссури, сомнительно, однако местами у рек, например на Имане и на Охотском побережье (Васьковский), она встречается чаще, чем обыкновенный филин.

Экология. Почти неизвестна. **Размножение.** У японского подвида на о-ве Кунашири найден один птенец в апреле (Бергман, 1935). Став-



Карта 58. Распространение рыбной совы *Ketupa zeylonensis*

1 — *K. z. semenowi*, 2 — *K. z. zeylonensis*, 3 — *K. z. orientalis*, 4 — *K. z. doerriessi*,
5 — *K. z. blakistoni*; а — граница гнездовой (в кружках — местонахождения подвидов в зимнее время).

рое гнездо найдено на сломанном дереве; гнездится повидимому и на земле (Спангенберг).

Питание. Пищу северной рыбной совы составляют главным образом рыбы и раки *Astacus schrenckii*; сова ловит их, заходя в воду и бродя по мелководью, или сидя у воды и бросаясь на добычу; охотится с наступлением темноты (Манчжурия, Яковлев, 1929).

Полевые признаки. Крупная сова, строго ночная птица, по виду в общем напоминающая филина, но с голыми пальцами и с однообразной мало контрастной окраской. Голос «бауу», звучит протяжно и глухо. В отличие от других сов много бродит по земле, по берегам речек даже пропатывая хорошо заметные тропы.

Описание. **Размеры и строение.** Лицевой диск развит слабо; образующие «ушки» пучки перьев широкие и длинные; маховые прямые, редко суженные к концу, на наружных опахалах нет зазубрин, характерных для многих других сов и в частности для филинов; формула крыла $4>5$ (или $5>4$) $>3>6>2>7>8>1>9>10$. Хвост слегка закругленный, из 12 рулевых. Цевки оперены почти до основания голых пальцев. Клюв загнут отно-

сительно слабо. Длина самца 710, размах 1780 (Яковлев, 1929), длина самки 710, размах 1890 (Тачановский, 1891).

Крыло самцов (7) 510—550, самок (9) 538—560, в среднем соответственно 530 и 548 мм.

Окраска. Пуховой наряд и мезоптиль не описаны. Первый годовой (окончательный) наряд, с маховыми и рулевыми от мезоптиля, впрочем сходен по цвету и рисунку с последующими нарядами: общая серовато-охристо-буроватая в различных оттенках; на лбу,



Рис. 94. Рыбная сова.

темени и затылке темные бурые настволья и нерезкий поперечный бурый рисунок; спина и кроющие крыла с широкими бурыми наствольями и нерезкими пестринами; маховые бурые с бледным охристым продольным и поперечным рисунком и крапинами, рулевые охристые с неправильным бурым поперечным рисунком, слабо развитым на крайних парах. На затылке или темени часто несколько белых перьев, иногда они имеются и среди малых кроющих крыла; лицевой диск бледно серовато-бурый; горло беловатое, грудь, брюхо, бока — с узкими темнобурыми наствольями и бледнобурыми поперечными черточками у вершин перьев; подкрылья булоно-охристые с мелкими бурыми черточками; цевки беловатые. Клюв светлый серовато-рогоевой, желтоватый у вершин; пальцы темносерые; когти бурые; радужина оранжево-желтая.

Систематические замечания. Систематические отношения северной группы рыбных сов, часто объединяемых в особый вид *Bubo blakistonii*, требуют выяснения, что трудно вследствие редкости птицы. Указываемые различия — окраска — даже на небольшом материале оказывается подверженной большим индивидуальным колебаниям. Диагноз *<Bubo blakistonii*

piscivorus у Мейзеса совершенно несостоятелен (как неправильны на наш взгляд и его соображения о принадлежности рыбных сов к роду *Bubo* и о самостоятельности вида *B. blakistoni*). Совершенно неясным остается положение описанной Курода с южн. Сахалина («Tori» 1931, стр. 41) формы *Bubo blakistoni karafulonis*. Птица эта будто бы отличается более темной окраской спинной стороны тела и меньшими размерами. Для самца (единственный экземпляр) приводится длина крыла в 501 мм. Но первый признак варьирует у рыбных сов индивидуально в весьма значительной степени и едва ли диагностичен; то же приходится сказать и о длине крыла (см. приведенные выше измерения приморских особей). Неясно, относится ли «*Karafulonis*» к *blakistoni* или *doerriesi*. Но и последние две формы вероятнее всего также синонимы.

РОД СОВКИ *OTUS* PENNANT 1769

Тип *Otus bokkamoena*

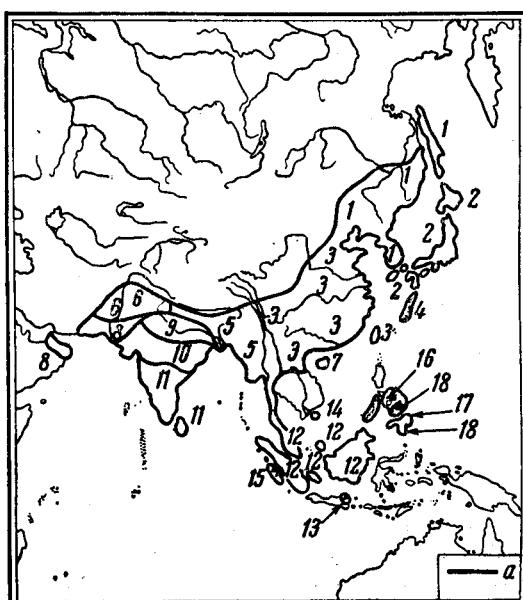
4. Ошейниковая совка *Otus bokkamoena* Pennant

Otus Bakkamoena. Р е п п а н т . Indian Zoology, 1769, стр. 3, табл. 3, Цейлон.

Распространение. Ареал. Вост. и южн. Азия от Приморья, Сахалина, южн. Курильских о-вов и Японии до Индии, Китая, Филиппинских и Зондских о-вов. Биотоп. Леса долин и нижнего пояса гор.

Характер пребывания. Ошейниковая совка оседлая птица.

Подвиды и варьирующие признаки. Множество форм, иные с узким островным распространением, различающихся размерами, окраской и т. п. Описаны: *O. b. semitorques* Темминк и Schlegel, 1850 — Курильские о-ва (Кунашири), Япония (Хоккайдо, Хондо, Осима, Сикоку, Цусима, Кюсю); о. Кельвингарт; *O. b. ussuricensis* В и т., 1910 — Приморье на юг до Кореи, южн. Манчжурия, Сахалин; *O. b. pryeri* Gurney, 1889 — о-ва Риу-Киу (Хачизо и Окинава); *O. b. glabripes* Swinhoe, 1870 — Китай от Аньхуэя и возможно Сычуани до Юннани; Тонкин, Формоза; *O. b. umbratilis* Swinhoe, 1870 — о. Хайнань; *O. b. plumipes* Н и ч е, 1870 — с.-з. Гималаи: Нанин-таль, Муррей, Гарвал, Котегур; *O. b. deserticola* Ticehurst, 1922 — Белуджистан и Синд, быть может ю.-в. Аравия (Маскат); *O. b. marathae* Ticehurst, 1922 — центральные провинции Индии, на восток до ю.-з. Бенгалии (Манбхум и Самблапур); *O. b. gangeticus* Ticehurst, 1922 — Раджпутана и Соединенные провинции Индии; *O. b. bokkamoena* Pennant, 1769 — южн. Индия и Цейлон; *O. b. lettia* Hodgson, 1836 — вост. Гималаи от Непала до вост. Ассама; Бирма, сев. Сиам; *O. b. tempiji* Horsfield, 1821 — Малайский п-ов, Суматра, Банка, Биллитон, Ява, Борнео, Бали, северная группа о-вов Натуна; *O. b. kangeana* Mayr, 1938 — о. Кантанган (к сев. от Бали); *O. b. kondorensis* Kloss, 1930 — о. Пуло-Кондор у устьев Меконга, быть может южные части Малайского п-ова; *O. b. mentawi* Chase et Kloss, 1926 — острова Сиберут, Сипора, архипелаг Пагэ; *O. b. fuliginosa* Sharpe, 1888 — Палаван; *O. b. boholensis* TelegGregor, 1907 — о. Бокол; *O. b. everetti* Tweeddale, 1878 — о-ва Самар, Минданао и Базилиан, Филиппины.



Карта 59. Распространение ошейниковой совки *Otus bokkamoena*

1 — *O. b. ussuricensis*, 2 — *O. b. semitorques*, 3 — *O. b. glabripes*, 4 — *O. b. pryeri*, 5 — *O. b. lettia*, 6 — *O. b. plumipes*, 7 — *O. b. umbratilis*, 8 — *O. b. deserticola*, 9 — *O. b. gangeticus*, 10 — *O. b. marathae*, 11 — *O. b. bokkamoena*, 12 — *O. b. tempiji*, 13 — *O. b. kangeana*, 14 — *O. b. kondorensis*, 15 — *O. b. mentawi*, 16 — *O. b. fuliginosa*, 17 — *O. b. boholensis*, 18 — *O. b. everetti*; а — граница области распространения.

Уссурийская ошейниковая совка *Otus bakkamoena ussuricensis* B ut.

Scops semitorques ussurensis. Бутурлин. Орнит. Вестник 1910, стр. 119, озеро Ханка.

Распространение. Ареал. Южные части Приморья (Сидеми, Владивосток, Славянка, бассейн р. Иман, о. Аскольд и т. д.), Сахалин, Корея, Манчжурия.

Биотоп. Лиственные леса (Spangenberg, 1940). **Характер пребывания.** Уссурийская ошейниковая совка оседлая птица (в Приморье добывалась в декабре и в январе; указания Воробьева, 1946, о весенном прилете — повидимому ошибочны). Численность. Невысокая (окраина ареала).

Экология. Почти вовсе неизвестна.

Размножение. В период гнездования кричит и днем, до июля (Spangenberg, 1940). У самки, добытой 23 апреля, яичник неразвит. 6 июля у реки Псуфун добыта молодая сменяющая пух на мезоптиль птица с короткими рулевыми и маховыми; 23 июня молодая птица во вполне развитом мезоптиле (Зоологический институт Академии наук). Японский подвид *semitorques*, очень близкий к уссурийскому, гнездится главным образом в дуплах, редко старых гнездах хищных птиц или даже под крышами зданий (Ян, 1942).

Питание. Пищу составляют главным образом насекомые. В желудке птиц, добытых в южн. Приморье, найдены остатки грызунов, мелких птиц, гусениц пядениц *Geometra* (Воробьев, 1946).

Рис. 95. Ошейниковая совка.

Полевые признаки. Самая крупная из наших совок, примерно с домового сыча. Голос двусложный «ху-ху», несколько сходный по интонации с криком буланой совки. Главным образом ночная, отчасти сумеречная птица.

Описание. Размеры и строение. Пальцы ног оперены на $\frac{1}{3}$ длины от основания. Крылья длинные, формула 4>5>3>6>2>7>8>1; на наружном опахале 5-го махового имеется сужение. Длина самцов (2) 230—245, самки (1) 270, размах самцов (2) 605—610, самки (1) 660 мм (Тачановский, 1893). Крыло (5) 159—176, в среднем 168,6 мм, при этом у одного самца 159, у самки 176 мм.

Окраска. Спинная сторона буроватая с примесью охристо-желтоватых пестрин, с темными бурыми наствольями и поперечными чертами; на задней стороне шеи светлое охристое ожерелье; кроме того, на наружных опахалах плечевых резко выступающие пятна; спина и крылья светлей головы и шеи; маховые буровато-серые, на наружных опахалах светлые пятна, внутренние опахала темнобурые с неясным поперечным рисунком; вершины маховых сероваты; рулевые с темными мраморными бурыми пестринами и с 7—8 неправильными тонкими поперечными полосками; лицевой диск сероватый с мелкими бурыми пестринами; середина горла и зоба беловатые, остальная брюшная сторона охристая с бурыми наствольными чертами и крапом. Радужина желтая или оранжево-желтая, реже бурая; когти светлороговые; клюв буро-роговой.

В отличие от японских ошейниковых совок, нам пока неизвестны особи из Приморья желтой вариации окраски.



Систематические замечания. Уссурийская ошейниковая совка очень близка к японскому подвиду *O. b. semitorques*. Длина крыла у измеренных экземпляров этого подвида самцов и самок (9) 155—182, в среднем 167,6 мм; размеры, следовательно, идентичны. Отличия в окраске: уссурийская совка несколько менее рыжевата и буровата; светлые пестрины у нее бледней, с менее развитым золотистым оттенком.

5. Пустынная совка *Otus brucei* Hume

Ephialtes Brucei. Hume. Stray Feathers, 1 1873, стр. 8, Рахури, Бомбейская провинция. Синонимы. *Scops semenowi* Saigdu und Haeger's. Ornith. Monatsber., 1902, стр. 49, Персидский Белуджистан.—*Scops obsoleta*. Cabanis Journ. f. Ornith. 1875, стр. 126, Бухара.

Распространение. Ареал. Передняя Азия на север до южного берега Аральского моря (низовья Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи), на восток до Ферганской долины (Уч-курган, Андижан), Кашгарии (Куэн-Лунь и Вахан), Таджикистана (до Памира исключительно), Афганистана, Белуджистана, вост. Ирана; на запад до центрального Копет-Дага (район Ашхабада), Месопотамии и Палестины; отмечена на Синайском п-ове (Мейнерцхаген, 1930). Находки в сев. Индии—в Ахмеднагаре и Ратнагири в Бомбейском президентстве; в Хайдерабаде; в Умаркоти и Чипра в Синде, в Султанпуре, в Уде (Бекер, 1927)—относятся повидимому только к зимующим птицам. Западные находки в СССР достоверны для районов Ашхабада

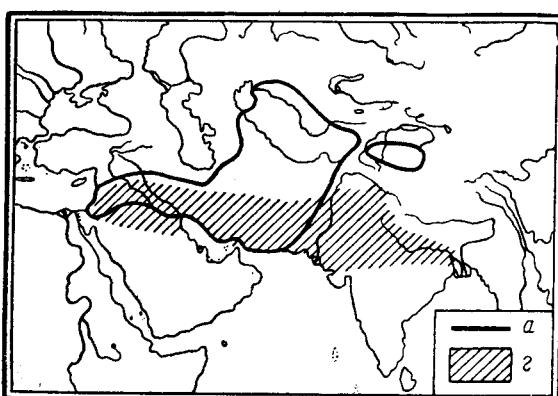
и Кушки, также для Мургаба. Указания Флерике (1897) о встрече у Джебела и Левчука (1904) — на Челекене в зап. Туркмении сомнительны.

Характер пребывания. Пустынная совка — перелетная птица. Прилет в конце марта — начале апреля (Фергана, Уч-курган — 22—29 марта, сб. Северцова; на нижней Сыр-Дарье; в Туркмении). Отлет начинается в сентябре (Туркмения) и продолжается до октября (Сыр-Дарья).

Биотоп. Приречные тугай, но главным образом, культурный ландшафт (сады) долин, при этом и в городах; в горы не поднимается, по крайней мере в Туркмении и в Тянь-Шане; сообщение Даля (1936) о распространении в Зеравшанском и Туркестанском хребтах до высот 2440—2875 м требует подтверждения; достоверны лишь залеты в горы (в частности к верховьям реки Аличур, Памир, Мекленбурцев, 1936).

Численность. В соответствии с характером биотопа, неравномерная; в культурном ландшафте на Аму-Дарье и Сыр-Дарье многочисленна; у западной границы ареала на Мургабе и Теджене, в подгорной полосе Копет-Дага — редка.

Экология. Размножение. Половой цикл более ранний, чем у обыкновенной совки; в начале апреля семенники самцов только начинают развиваться (Ашхабад, низовья Сыр-Дарьи). Образование пар наступает с прилетом (28 марта, Сыр-Дарья). Гнезда — в дуплах, иногда занятых другими птицами, например чешуйчатым дятлом на Мургабе (Радде и Вальтер); чаще всего



Карта 60. Распространение пустынной совки *Otus brucei*

а — граница гнездовой, г — область зимовок.

находятся на разнолистных тополях или ветлах (в Месопотамии — на финиковых пальмах); иногда гнезда — открытые, на деревьях, даже на саксауле (Аральское море, Зарудный, 1916). Совка больше всего пользуется сорочьими гнездами, сохраняя при этом их крышу (Джили-куль, Иванов, 1940). В гнездовой период совки крикливы, голос их часто слышится с конца марта до июня (Сыр-Дарья). Кладка начинается в последней трети апреля, полные встречаются в начале мая (Туркмения, Сыр-Дарья). Число яиц 4—6. Окраска яиц белая, величина их больше, чем у обыкновенной совки; (60) 28,6—34×26—29,4 мм (Сыр-Дарья, Спангенберг). Насиживает повидимому только самка; сидит очень крепко; самец приносит ей в этот период корм. Срок? (повидимому, около 4 недель). Птенцов не более 4. Летные молодые в мезоптиле с конца июня и

в июле; выводки держатся вместе до августа. Продолжительность гнездового периода, следовательно, около 7 недель.

Линька. Не изучена. Мезоптиль сменяется вероятно с августа. Взрослые птицы во время пребывания в гнездовой области, между концом марта и сентябрем, не линяют; линяние, следовательно, проходит на зимовке, с поздней осени.

Питание. Пищу составляют главным образом насекомые, также летучие мыши и мелкие воробьиные птицы.

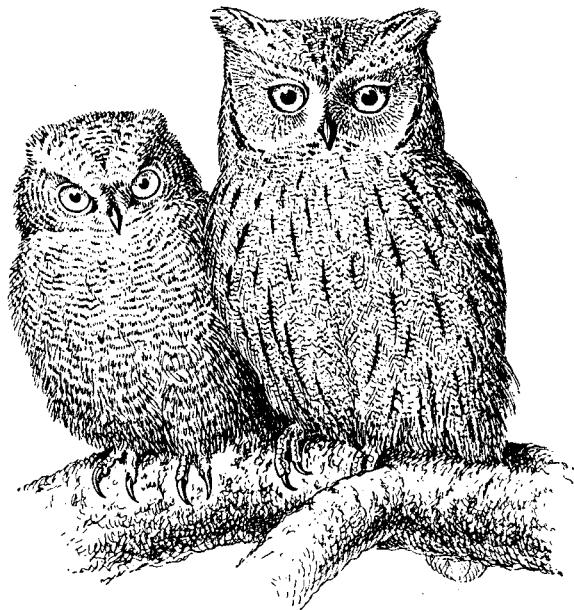
Полевые признаки. Пустынная совка похожа на обыкновенную совку, но светлей по окраске и с иным головом. Брачный крик «ух-ух», долго повторяемый; кроме того, начинающийся трелью.

Рис. 96. Пустынная совка (взрослая и молодая).

«цирр-ва-ваа». Полет легкий, длинные крылья, хорошо заметные «ушки». Образ жизни — строго ночной.

Описание. Размеры и строение. Отличается от обыкновенной совки иной формулой крыла, менее заостренного (недалекие перелеты): $3>2! = 4>5>6>1$ или $3>2>4>5\dots$ (иногда 1-е длиннее 6-го). Нижняя часть цевки оперена. Длина самцов (2) 210—211, самок (2) 207—210, размах самцов (2) 540, самки (1) 575 мм. Вес самца 110 г. Крыло самцов (24) 150—165, самок (11) 155—168, в среднем 158,8 и 161,1 мм; половой диморфизм размеров, следовательно, незначителен.

Окраска. Пуховой наряд не описан. Мезоптиль бледно песочно-сероватый (буллы) с тонким поперечным буроватым рисунком на перьях брюха, боков, головы; маховые и рулевые, сохраняющиеся от мезоптиля и в первом годовом наряде, окрашены как у взрослых и рулевые, сохраняющиеся от мезоптиля и в первом годовом наряде и последующих) бледно песочно-серые с неясным более светлым рисунком и резкими темными наствольями и пестринами; на затылке и наружных опахалах плечевых светлые пятна охристого цвета; темные настволья особенно широки на лбу, несколько уже на спине, еще уже — на плечах и крыльях; малые кроющие крыла без рыжеватого оттенка (в этом различие от обыкновенной и дальневосточной сплюшек); первостепенные маховые бурые с сероватой вершиной, неясным светлым рисунком на внутренних опахалах и с 3—4 беловатыми пятнами на наружных опахалах; брюшная сторона тела по основному тону окраски сходна со спинной, но несколько бледней; на оперении ног обычно резкие наствольные черты; подкрылья беловаты с небольшой примесью серовато-бурых пестрин; у основания маховых на нижней поверхности крыла



большое бурое пятно. Радужина желтая, когти темные роговые, клюв буро-роговой, желтоватый у основания нижней челюсти.

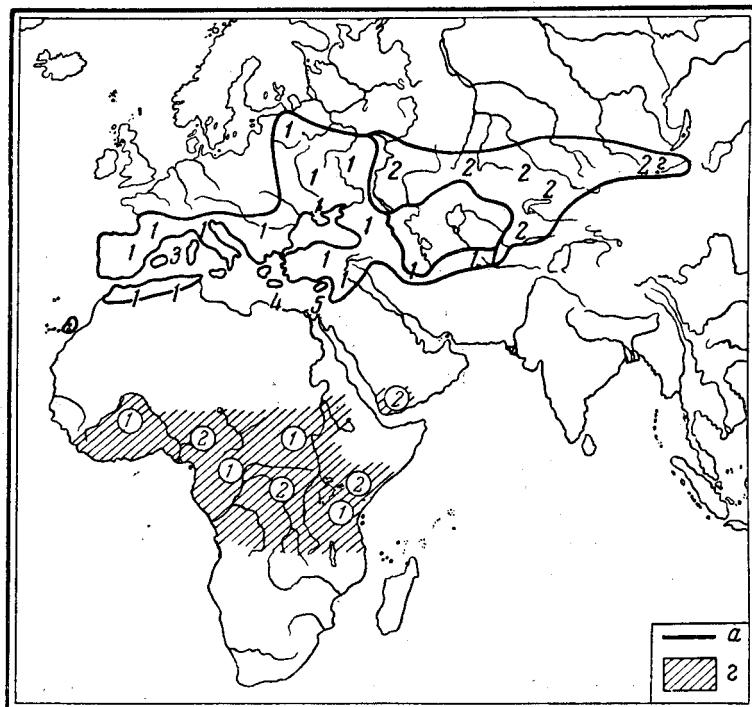
Окраска пустынных совок довольно изменчива и по общему тону, и по развитию темного рисунка. В общем, как у многих других видов сов, намечаются два типа: более светлый, с преобладанием или значительным развитием палево-желтоватого цвета, и более темный, буровато-серый. При этом у птиц темного типа брюшная сторона обычно более испещрена мелким темным крапом. Географической локализации эти типы окраски не имеют (однако, изученные экземпляры из Таджикистана — Каракуль, Курган-тюбе, Шаартуз — все темные).

6. Обыкновенная сплюшка или зорька *Otus scops* Linn.

Strix Scops. Linnaeus. Syst. Nat. изд. X, 1758, стр. 92, Италия.

Русское название. «Сплюшка» — звукоподражательное; «зорька» — южнославянское (у Левшина, 1774, «маленький род сыча»).

Распространение. Ареал. Южн., средняя и вост. Европа, сев. Африка от Туниса и Марокко до сев. Сахары; вост. Канарские о-ва; Кипр, Крит,



Карта 61. Распространение обыкновенной сплюшки *Otus scops*

1 — *O. s. scops*, 2 — *O. s. pulchellus*, 3 — *O. s. mallorcae*, 4 — *O. s. cycladum*,
5 — *O. s. cyprius*; а — граница гнездовый, г — область зимовок.

Циклады, Малая и Передняя Азия, Туркестан; ю.-з. Сибирь до Алтая. Зимой в сев. частях тропической Африки и ю.-з. Азии до с.-з. Индии. Характер пребывания. Обыкновенная сплюшка — перелетная птица, кроме некоторых местностей Средиземноморья. Биология. Лиственные леса, в южной части ареала — в горах (сев. Африка, Кавказ, Туркестан). Численность. Обычная птица Средиземноморья и южной Европы, на востоке ареала редка.

Подвиды и варьирующие признаки. Морфологические различия между подвидами в размерах и окраске, экологические — в оседлости и перелетности, в особенностях цикла периодических явлений. В сев. Африке, южн. и средней Европе, до Кавказа и Туркмении на

востоке *O. s. scops* L., 1758; на Балеарских о-вах *O. s. mallorcae* J o g d a n s, 1921; на Крите и Цикладских о-вах оседлая *O. s. cycladum* T s c h u s i, 1904; на Кипре *O. s. cyprinus* M a d a g a s z, 1901; в Вост. Европе от средней России и Волги до Енисея на востоке (Тан-ку-тува), Тянь-Шаня и Ферганы на юге *O. s. pulchellus* P a l l a s, 1801.

Европейская сплюшка *Otus scops scops* Linn.

Синоним. *Pisorrhina scops turanica*. L o u d o n. Orn. Monatsber. 1905, стр. 129,
Репетек в ю.-в. Кара-Кумах.

Распространение. Ареал Южн. и средняя Европа, Пиренейский п-ов, Франция, кроме севера, южные части Швейцарии (Граубюнден, Тессин, Валлис), Италия, Корсика, Сардиния, Сицилия, Балканский п-ов, южн. Австрия (Тироль, Штирия), Венгрия; Канарские о-ва (Ланцероте); Алжир, Тунис, Марокко, Малая Азия, Сирия, Палестина; в СССР на Украине, в Крыму и на Кавказе, сюда же птицы из Туркмении и, вероятно, сев. Ирана; на север в Европейской России до Ленинградской, Псковской, Смоленской, Московской, сев. части Рязанской областей, Ярославской (Переяславль); на восток до Тульской и Курской (Стрелецкая степь). В бассейне Волги — следующая раса. Зимою в Африке от Сенегамбии до Судана и до Кении и Уганды. Залеты в Ирландию, Англию, Бельгию, Голландию, Данию и Германию.

Характер пребывания. Европейская сплюшка — перелетная птица. Есть требующие проверки указания на нахождение сплюшки зимой в Крыму, будто бы изредка у Симферополя.

Даты. Прилет в южной полосе Европейской части СССР начинается в разных числах апреля, валовой — во второй половине этого месяца, чаще после 25-го; в средней полосе примерно в то же время или в самом начале мая. В Туркестане около 20—25 апреля; в исключительных случаях ранее, например 19 марта у Хейрабада в центральном Копет-Даге (скорее всего случайный залет). В сев. Африке пролет начинается в середине — конце апреля. Осенний пролет бывает уже с конца августа, он мало заметен и продолжается весь сентябрь. Отдельные особи встречаются на юге до конца сентября и даже в октябре (Туркмения; 14 октября у Джулека на нижней Сыр-Дарье).

Биотоп. Лиственные и смешанные (на севере) рощи с подседом и старыми дуплистыми деревьями; сады, парки и уличные аллеи (в городах, в частности в Зап. Европе). На пролете даже в пустынях (Кара-Кумы, Сахара). В горах — до верхней границы высокоствольного леса: в Закавказье до 1700 м (Армения), в Туркмении, где встречается на гнездовые только в горах, до 2000 м (Хейрабад).

Численность. На юге — на Кавказе, на Украине — обычная птица; в средней полосе редка, в Туркмении — также. Колебаний численности и плодовитости не установлено, хотя быть может имеет место известное расширение ареала по направлению на север (по гарям, вырубкам и т. п.).

Экология. Размножение. Брачный крик начинается с прилета, при этом совка кричит и днем. Гнезда главным образом бывают в дуплах разных пород деревьев (дуб, Московская обл.; осина, Минское Полесье; липа, Умань, в диких фруктовых деревьях — яблонях, грушах и пр., Харьковская обл.); реже — в старых гнездах других птиц; гнезда эти расположены как на деревьях (сорочьи), так и в норках или расщелинах (сизоворонка, скалистый поползень); иногда — в трещинах камней (Копет-Даг) и даже в постройках (за обшивкой деревянного дома, Курская обл. Птушенко). Подстилки в гнездах нет.

Кладка — в конце мая как на юге ареала, так и на севере (готовое к сносу яйцо у самки 10 мая, б. Екатеринославская губ., полная кладка в конце мая, Харьковская обл., незаконченная кладка у Сулюкли в Копет-Даге 29 мая, 7 июня 4 насиженных яйца в Бессарабии, 14 июня 4 насиженных

яйца у Острова, в Псковской обл.). В кладке 2—5, быть может до 6 яиц. Яйца чисто белые, блестящие и мелкозернистые. Размеры: (1) 30—33 × 27—28, в среднем 32 × 27,4 мм (Сомов, 1897); (2) 30,5—32,5 × 25,5—27 (Гебель, 1879); (1) 31,5 × 26 мм (Шнитников, 1913). При утрате кладки бывает иногда дополнительная.

Насиживание начинается с откладки первого яйца, чем объясняется то, что степень насиженности отдельных яиц в кладке и возраст птенцов в одном и том же выводке различны. Процесс насиживания у нас не изучен (по западноевропейским данным насиживает только самка, в течение 24—25 дней; срок пребывания в гнезде птенцов короткий, около 3 недель (Уайзерби, 1938). Вылупление — в различных числах июня летные молодые в мезоптиле с недоросшими крыльями во второй половине июля (14 июля, Стрелецкая степь, Курская обл. 9 июля, Тамак, Крым; 15 июля, Мцхет; 4—6 июля Фирюза, 20 июля в Гермабе, Копет-Даг, и т. д.). Летные птенцы затем держатся вместе (в выводке бывает до 5 молодых) по крайней мере до начала августа. Отдельные выводки запаздывают, и молодые в мезоптиле с недоросшими крыльями могут быть встречены еще в августе (Мцхет, дополнительная кладка?).

Линька. Последовательность смены нарядов обычна для сов: пуховой наряд — мезоптиль — первый годовой наряд (по окраске окончательный, но сохраняющий от мезоптиля маховые и рулевые) — второй годовой наряд и т. д. Мезоптиль носится до августа, во второй половине августа — начале сентября молодые уже в контурном пере. Взрослые птицы в СССР не линяют; линяние протекает у совок на зимовке, продолжаясь до января — февраля.

Питание. Европейская сплюшка в значительной мере насекомоядная птица: в качестве пищи сплюшки в СССР отмечаются главным образом жуки (в том числе хрущи *Melolontha hippocastani*); ночные бабочки; гусеницы; пауки *Epeira*; реже мелкие грызуны и птицы (Московская обл.; Харьковская обл., Бессарабия, Туркмения и т. п.). Охотится сплюшка после наступления темноты.

Половые признаки. Одна из самых мелких сов нашей фауны, величиной примерно с крупного дрозда, по окраске оперения напоминающая вертишейку или козодоя. Телосложение стройное (в сравнении с сычами), заметные «ушки», впрочем часто прижатые. Длиннокрылая, с относительно коротким хвостом. Мало осторожна. Ночная птица, днем сидит обычно на дереве у ствола или в кустарнике, вытянувшись и прижав перья. Плохо видит при дневном свете.

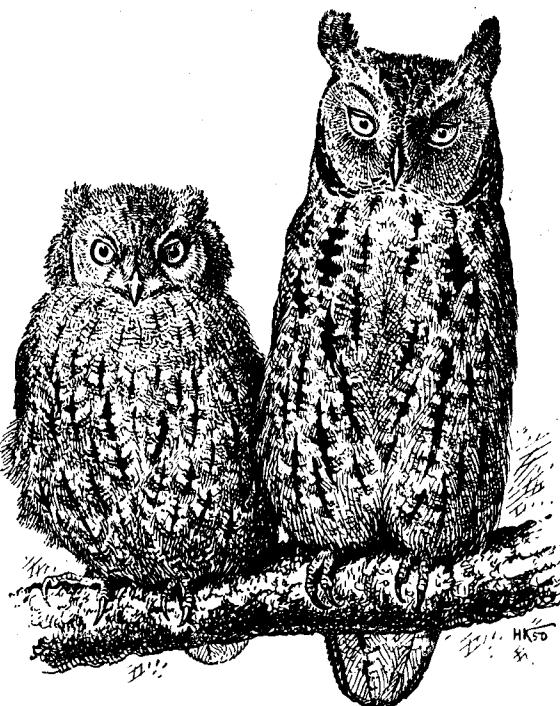


Рис. 97. Обыкновенная сплюшка (взрослая и молодая).

Голос — мелодический посвист, весьма характерный, вроде «сплю-ю, сплю-ю» или «кьюю-кьюю», кроме того — шипенье.

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е . Стойная сова с небольшой головой; наружное ухо небольшое; перьевые «ушки» широкие; лицевой диск неполный; клюв сжатый с боков, восковица вздутая; цевки густо оперены, пальцы голые, покрыты жесткими щетинками (схватывание насекомых). Крылья длинные и острые, формула $3>2>4>5>1>6$ (не считаяrudиментарного скрытого под кроющими истинного первого махового). Вырезки наружных опахал 2-го и 3-го первостепенных маховых. Хвост прямо срезанный. Длина самцов (3) 201—206, самок (2) 208—210. Размах самцов (1) 505,5, самок (2) 531—542 мм. Вес? Крыло птиц Европейской части СССР у самцов (11) 143—161, в среднем 150,6 мм, самок (11) 146—163, в среднем 154,2 мм, в Крыму у самцов (6) 145—152, в среднем 148,8, у самок (2) 156, в среднем 156 мм; на Кавказе у самцов (18) 143—157, в среднем 154 мм; в Туркмении у самцов (2) 153—156, в среднем 154, у самок (2) 154—163, в среднем 158,5 мм. Средние величины по всему ареалу у самцов (37) 149,8, у самок (22) 154,7 мм.

О к р а с к а . Пуховой птенец белый. Взрослые птицы, самцы и самки: общий тон спинной стороны буровато-серый с большей или меньшей примесью ржавчато-рыжеватого цвета, с темнобурыми наствольными чертами и мелким поперечным буроватым рисунком. Кроме темного рисунка — беловатые пестрины, особенно заметные на затылке и на внешних опахалах плечевых и средних кроющих крыла; малые кроющие крыла золотисто-желтоватые; маховые бурые, сероватые у вершин, с дымчатым светлым поперечным рисунком на внутренних опахалах и 4—5 беловатыми пятнами на наружных опахалах; рулевые серовато-бурые с темными пестринами и неправильным светлым поперечным рисунком; лицевой диск пестрый, бледносерый с темными крапинами, более многочисленными у горла и ушей; брюшная сторона светлей спинной, с явственным беловатым поперечным рисунком и темными наствольями; брюхо беловатое; оперение ног ржавчатое с резкими продольными черточками.

Индивидуальная изменчивость окраски очень велика; главным образом варьирует развитие рыжеватого оттенка в оперении; у некоторых особей он преобладает над серым, так что как бы намечается наличие двух типов или вариаций окраски — серого и рыжего, впрочем менее резко выраженных, чем у *O. scops* (при этом серые птицы спариваются с рыжими). Мезоптиль отличается более светлой окраской со слабым развитием настволий на брюшной стороне, последняя кажется поперечнополосатой. Радужина бледно желтая у молодых, оранжевая у взрослых; клюв бурый, черноватый у вершины; восковица темнобурая; лапы желтовато-бурые; когти желтоватые у основания, черноватые у вершины.

Сибирская сплюшка *Otus scops pulchellus* Pallas

Strix pulchella. Pallas. Reise d. verschied. Provinzen d. Russ. Reichs I, 1801, стр. 456, Поволжье.

С и н о н и м ы . *Pisorhina scops zarudnyi*. Tschusi. Ornith. Jahrbuch XIV, 1903, стр. 189, Сарепта. — *Pisorhina scops bascanica*. Johansen. Ornith. Jahrbuch XVIII, 1904, стр. 202, Баскан, сев. Семиречье. — *Scops scops sibirica*. Buturlin. Orn. Вестник, 1910, стр. 260, Красноярск. — *Scops scops irtysensis*. Buturlin. Наша Охота, 1912, июль, стр. 46, Тара. — *Scops scops ferghanensis*. Buturlin, cit. соч., стр. 45, Ош.

Распространение. Ареал. К востоку от предыдущей — от долины Волги, в Приуралье, Зап. и средней Сибири и в Туркестане; она же повидимому в с.-в. Иране. Северная граница в Европе — в Горьковской обл. и около 56° с. ш. у Казани (Першаков, 1929), в Зап. Сибири у Тюмени, Новосибирска, Томска, далее у Красноярска; южная граница — в низовьях Волги и вероятно Урала, затем по границе леса (отмечена в июле в Наурзумском бору, где более не наблюдалась) в Туркестане к югу до Таджикистана, Ферганы и вост. Тянь-Шаня; в Тарбагатае; в южн. и центральном (но не ю.-в.) Алтае; в Танну-тувинской обл.; самый восточный пункт — Троицкосавск. Этот подвид также зимует в Африке, вероятно вместе с номинальной расой (до Кении и Уганды, также в ю.-з. Аравии).

Характер пребывания. Сибирская сплюшка — перелетная птица. Даты. Прилет и отлет происходит примерно в те же сроки, как у номинальной расы, в конце апреля — начале мая. В Сибири, однако, повидимому, несколько поздней, во второй половине мая (у Новенского, западная окраина Алтая, 16 мая; у Онгудая в центральном Алтае даже 27 мая; в Кузнецкой степи 13 мая). Пролет на Урале и на Эмбе бывает в середине мая, на реке Или

в Семиречье 17—25 апреля. Осенний отлет протекает в конце августа и в сентябре. Запоздавшие пролетные птицы задерживаются иногда в октябре (Усть-Урт, 2 октября; Новенскное 15 октября). Залет в гнездовое время к Сарапулу (Першаков, 1929). Вероятно, только залетает на вост. Памир, но на зап. Памире гнездится. Б и о т о п. Боровые леса с гарячими или обширными полянами; лесостепь; горные леса Туркестана (яблонники и осинники в центральном Тянь-Шане; арчевники — Кугитанг, Фергана; фисташники в Бабатаге). Вертикально до 1000 м в Алтае, где залетает и до 2300 м, 1400—1800 м в Таджикистане, 1000—1500 м в Тянь-Шане.

Численность. Редкая птица, быть может, в связи с чувствительностью к низким температурам (отмечались случаи гибели прилетных сплюшек от весенних заморозков 1.V. 1884, Зарудный, 1888). С другой стороны, быть может, намечается расселение совки на север в Прикамской тайге в связи с лесными пожарами 1920—1921 годов и размножением на гарях насекомых.

Экология. Размножение. У самки, добытой под Томском 19 мая, сильно развиты яичники (Залесский, 1915); птенцы в мезоптиле с совершенно короткими крыльями отмечены 22 июня (Башкирия), подлетки в мезоптиле — 6 июля (Ташкент), 15 июля (Красноярск), 30 июля (вполне выросшая птица из выводка, Бийск). Следовательно цикл размножения происходит вероятно тогда же, когда у номинальной расы. Гнезда находятся в дуплах тополей и других деревьев, но также занимаются и постройки других видов птиц, например, сорок (Алмаатинский заповедник, Шульпин, 1929). Число яиц 2—4 (Эверсманн, 1866), вероятно бывает и более. В выводках до 4 птенцов. Запоздавшие молодые в мезоптиле еще 17 августа (Бузулук, маxовые не вполне доросли, вероятно от вынужденной второй кладки).

Линька. Изучена недостаточно, в основных чертах, как у номинальной расы.

Питание. Сибирская сплюшка питается главным образом насекомыми — жуками, бабочками; изредка мелкими птицами.

Описание. Размеры и строение. Длина самцов (4) 190—207, самок (3) 207—220, в среднем 198,2 и 216 мм. Размах самцов (4) 490—525, самок (3) 523—545, в среднем 509,7 и 531,3 мм. Вес самца (1) 80,5, самки (1) 82,5 г. Крыло самцов (45) 145—161, самок (27) 150—167,5 в среднем соответственно 153,1 и 158,1 мм, т. е. крыло немного, примерно на 5 мм в среднем, длинней, чем у номинальной расы (правило Сибома, в связи с более далекими перелетами?).

Окраска. Отличия от европейских совок незначительны и сводятся к тому, что общий тон окраски серый и бледней, темный рисунок поэтому более выделяется, а беловатые пестрины более развиты. Рыжей вариации окраски пока не найдено.

7. Восточноазиатская совка *Otus sunia Hodgson*

Scops Sunia. Hodgson Asiatic. Researchs, 1836, стр. 175. Непал.

Распространение. Ареал. Вост. Азия от Приморья, Японии и Манчжурии на севере до Индии, Цейлона, Малайи и Indo-Китая; острова у восточного берега Азии от Риу-Киу до Филиппин; Андаманские и Никобарские о-ва; о. Мантанани у Борнео.

Характер пребывания. Восточноазиатская совка на севере перелетная (Япония, Манчжурия, Приморье, быть может Сев. Китай), в других частях ареала оседлая птица. Б и о т о п. Леса.

Подвиды и варьирующие признаки. Морфологические различия — окраска, величина, и оперенность ног; также имеются различия в экологии, требующие впрочем выяснения, так как большинство рас плохо известны. Описаны: *O. s. stictonota* Sharpe, 1875, из Манчжурии, Приморья, Сев. Китая и Кореи; *O. s. japonica* Temminck et Schlegel, 1850, из Японии от Хоккайдо до Кюсю; *O. s. malayanus* H. A. 1847, из Малайи, Ассама к югу до Брамапутры, Южн. Китая (южн. Юннань, Цзяньси, Гуаньдунь, Фуцзянь); Тенассерима, Сиама, Индо-Китая, Андаманских и Никобарских о-вов; *O. s. sunia* Hodgson, 1836, из

сев. Индии от нижнего пояса Гималаев (Кумаон-Бутан), на юг до Пенджаба, центральных провинций, Бенгалии; *O. s. rufipennis* Sharpe, 1875, из южн. Индии, к югу от Бомбея и Мадраса; *O. s. leggei* Ticehurst, 1923, с Цейлона; *O. s. interpositus* Kuroda с о-ва Бородино; *O. s. elegans* Cassin, 1852, на о-вах Риу-Киу; *O. s. boteleensis* Kuroda, 1928, с о-ва Ботельтобаго; *O. s. calayensis* McGregor, 1904, с о-ва Калайян, Филиппины; *O. s. longicornis* Ogilvie-Grant, 1894, с о-ва Лусон; *O. s. mindorensis* Whitemead, 1899, с о-ва Миндоро; *O. s. romblonensis* McGregor, 1905, с о-вов Бантон и Ромблон, Филиппины; *O. s. cujensis* McGregor, 1904, с о-ва Куйо, Филиппины; *O. s. mantananensis* Sharpe, 1892, с о-ва Мантанани к северу от Борнео. Из этих 15 форм только 4 материковых, остальные островные, из них филиппинские (и некоторые другие) — с узким распространением и нередко с нарушением обычных закономерностей географических вариаций (например форма с Риу-Киу очень крупных размеров).

Систематические замечания. Эта группа многими авторами рассматривается в качестве подвидов *Otus scops*. Однако признаки, отличающие восточных совок от западных — при общем характере изменчивости у совок и при наличии разобщенного ареала — заставляют нас пока присоединиться к мнению Тайсхерста, принимающего группу *O. sunia* за особый вид. Для окончательного суждения мы не располагали материалом по тропическим формам этой птицы.

— Положение совок *scops* и *sunia* относится по всей вероятности к категории так называемых *superspecies*, причем ряд африканских и американских форм

Карта 62. Распространение восточноазиатской совки *Otus sunia*

1 — *O. s. stictonotus*, 2 — *O. s. japonica*, 3 — *O. s. mlayanus*, 4 — *O. s. sunia*, 5 — *O. s. rufipennis*, 6 — *O. s. leggei*, 7 — *O. s. interpositus*, 8 — *O. s. elegans*, 9 — *O. s. boteleensis*, 10 — *O. s. calayensis*, 11 — *O. s. longicornis*, 12 — *O. s. mindorensis*, 13 — *O. s. romblonensis*, 14 — *O. s. cujensis*, 15 — *O. s. mentananensis*; а — граница гнездовой.

к ним следует в этом смысле присоединить (группа *senegalensis*, *flammeolus* и др., Делакур, 1931).

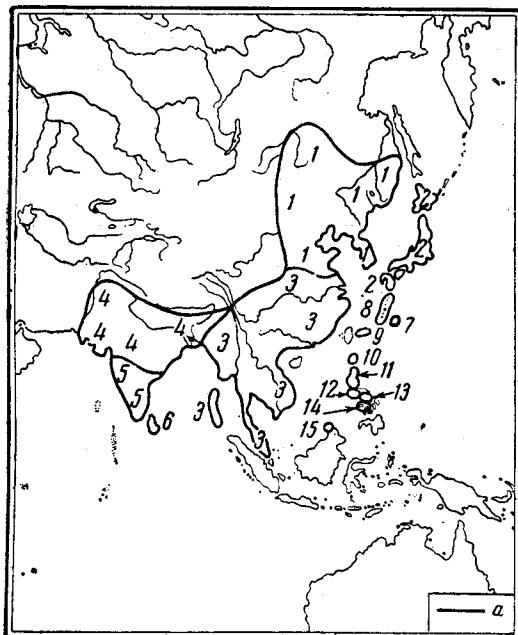
Уссурийская совка *Otus sunia stictonotus* Sharpe

Scops stictonotus. Sharpe. Catalogue of the Birds in the British Museum, 1875, стр. 54, табл. III, фиг. 2, Китай.

Распространение. Ареал. Приморье на север приблизительно до 50° с. ш. (река Хунгари), на запад до верхнего Амура и Большого Хингана; Сахалин, Манчжурия, Сев. Китай (распространение там не вполне ясно), гнездится в Чжили и южной части провинции Аньхуей, быть может к этой же расе относятся совки, оседлые в провинциях Фу-цзянь и Гуаньдунь.

Характер пребывания. Уссурийская совка перелетная птица (однако см. выше о гуаньдунских и фуцзянских птицах). Зимовки в ю.-в. Китае и на о-ве Формоза.

Даты. Прилет в Приморье начинается в конце апреля (25.IV.1933, Иман), отлет — в конце сентября (пролет на о-ве Фуругельм 26—27. IX, 1946, у залива Посып добыты еще 1.X.1945). Весенний пролет в вост. Китае бывает еще в мае. Бiotоп. Равнинные леса, предпочтительно лиственничные, но также и хвойная тайга, охотно в долинах рек. Также и в городских садах (Харбин, Яковлев, 1929). Численность. Нередкая птица Приморья.



Экология. Сведения совершенно отрывочны. Р а з м и о ж е н и е. Брачный крик начинается с прилета и продолжается до второй трети июня, главным образом по ночам, иногда и днем. Гнездится уссурийская совка в дуплах высоких деревьев. Самки с сильно развитыми яичниками добывались в конце мая. Кладка повидимому в конце мая или в начале июня. Яйца закругленные, овальной формы, матово-белые, размеры (3) 29,7; 30; 30,7 × 24,5; 25,5; 25,7 мм (Латуш, 1932). Летные молодые в мезоптиле, не линяющие еще в контурный наряд, добыты 14—23 августа на реке Хунгари. Разновозрастность птенцов указывает на насиживание с откладки первого яйца.

Питание. Уссурийская совка питается главным образом насекомыми (Приморье); в Манчжурии, преимущественно жуками, также воробьями и мышевидными грызунами.

Полевые признаки. Строго ночная сова, весьма похожая по внешности на обыкновенную сплюшку, но некоторые особи ярко рыжие. Иной голос: двухсложное мелодичное «ке-вию-ке-вию» или громкое «тьок-клок-клок».

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. В отличие от обыкновенной сплюшки — другая формула крыла: $4>3>5>2>>6>7>1$. Кроме того, не только пальцы, но и нижняя часть цевки голая. Вес самцов 75, 86,3 г, самок 78,4, 82,8 и 95 г (Горчаковская). Длина самцов (2) 190 (Дементьев), 179,6 (Черский, 1915), 184, 194 (Тачановский, 1891), в среднем 186,9 мм, длина самок 192,8 (Черский), 184, 195, 203 (Тачановский), в среднем 196,9 мм. Размах самцов 505, 510 (Дементьев), 507 (Черский), 510, 517 (Тачановский), в среднем 509,7 мм; размах самок 525 (Черский), 523, 526 (Тачановский), 497, 522, 525 (Дементьев), в среднем 524 мм. Крыло самцов (6) 138—152, самок (14) 140—158, в среднем 145,6 и 147,9 мм.

О к р а с к а. Пуховой наряд? Мезоптиль — как у *O. scops*, но наствольные черточки на спинной стороне развиты слабо, а поперечный рисунок на груди и брюхе обычно редкий, весь общий тон серый (у серых птиц). Взрослые самцы и самки отличаются от *O. scops* очень тонким, частым и мелким поперечным рисунком (пестринками) на спинной стороне, темно-бурые настьволя там менее резки, птица кажется поэтому однотонной и менее пестрой, чем *scops*. Диморфизм в окраске выражен хорошо: имеется не только серый или бурый тип окраски, то светлый, то темный, но и рыжеватый в разных оттенках. Среди изученного материала из Приморья серый тип окраски количественно заметно преобладает. Редко встречаются совки ярко золотистой ржавчато-рыжей основной окраски (из 33 особей из Приморья, изученных нами — только одна; среди 7 японских тоже только одна).

Систематические замечания. Вопрос о том, следует ли соединять или разделять континентальных *stictonotus* от островных японских, все еще нельзя считать окончательно решенным. Обе формы во всяком случае очень близки, но на небольшом материале из Японии, бывшем у нас, кажется, что темный рисунок на спинной стороне развит у японских птиц

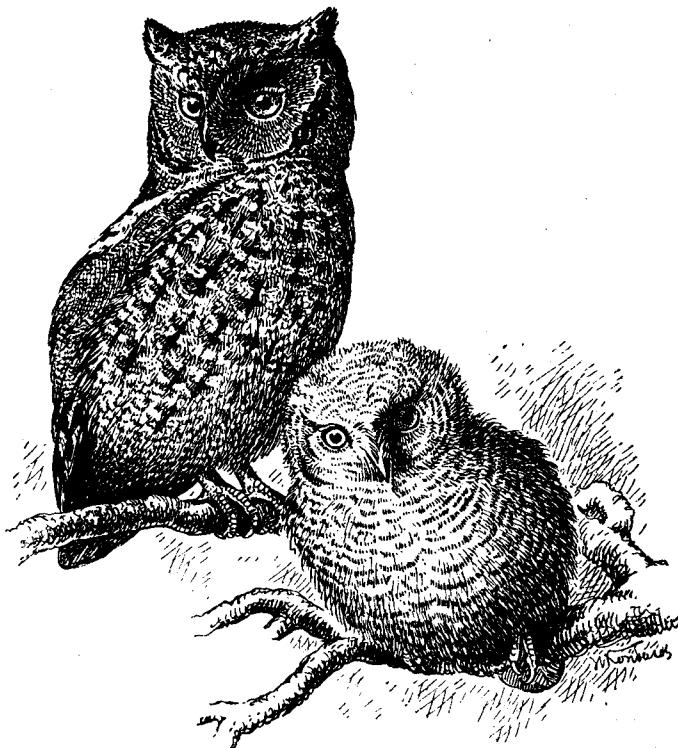


Рис. 98. Восточноазиатская совка.

слабей и тоньше, чем у материковых; быть может среди японских несколько чаще встречается ярко рыжая вариация окраски; наконец, японские птицы несколько меньше, но впрочем незначительно; крыло самцов из Японии (3) 142—143, самок (3) 146—150 мм.

РОД УШАСТЫЕ СОВЫ *ASIO SCHAEFFER*

Тип *Asio otus*

8. Ушастая сова *Asio otus* Linn.

Strix Otus Linnaeus Syst. Nat. изд. X, 1758, стр. 92, Швеция.

Распространение. Ареал. Европа и сев. Азия к северу до пределов леса, на восток до Охотского побережья и Японии (Хоккайдо); к югу до Ирана, Туркестана, Гималаев, Ганьсу и Сычуани в Китае; сев. Африка и Абиссиния; Сев. Америка от Британской Колумбии и Канады до Южн. Китая и с.-з. Индии.



Карта 63. Распространение ушастой совы *Asio otus*

1 — *A. o. otus*, 2 — *A. o. canariensis*, 3 — *A. o. abyssinicus*, 4 — *A. o. wilsonianus*; а — граница гнездовый, г — область зимовок.

Характер пребывания. Ушастая сова оседлая, кочующая, отчасти перелетная птица. **Биотоп.** Высокоствольные леса гор и долин. **Численность.** Высокая; как и у других мышевидов, колебания по годам.

Подвиды и варьирующие признаки. По окраске и величине, а также экологическим признакам (в частности, календарю периодических явлений, большей или меньшей оседлости и т. д.) различают четыре подвида, из них — один островной и три с континентальным распространением; из последних два — с весьма широким. В Европе, сев. Африке, Азии — *A. o. otus* Linn., 1758; на зап. Канарских о-вах — Гран-Канария, Тенериффа, Пальма — *A. o. canariensis* M a d a g a s z, 1901; в высоких горах Абиссинии, Шоа, в горных лесах восточной части Бельгийского Конго к западу от Тантанайки *A. o. abyssinicus* G u e r i p M e n e v i l l e, 1843; в Сев. Америке от средних частей Британской Колумбии, южных частей Мекензи, севера Онтарио, юга Квебека и Ньюфаундленда до северо-запада Нижней Калифорнии, сев. Техаса, Арканзаса и Виргинии *A. o. wilsonianus* L e s s o n, 1830; американская форма зимою доходит до Мексики, берегов Мексиканского залива и Флориды.

Обыкновенная ушастая сова *Asio otus otus* Linn.

Синонимы. *Stryx diminuta*. Pallas. Reise d. verschied. Prov. d. Russ. Reichs, II, 1773, стр. 706, Урал. — *Asio otus turcmenica* Зарудный и Билькевич. Известия Закаспийского музея, 1918, стр. 16, «Таджик и Мургаб».

Русское название. Книжное.

Распространение. Ареал. С.-з. Африка и Азорские о-ва; Европа — в Норвегии примерно до 65°, в Швеции около 68°, в Финляндии до 63°, около

65° в Архангельской обл., около 62° в верховьях Вычегды (Устькуломское), на Урале около 60°; на юг до Средиземного моря; сев. Азия по южной полосе тайги, в Зап. Сибири граница известна плохо, по крайней мере до Тюмени; в бассейне Енисея она доходит примерно до 60°, на Лене несколько южней Якутска, далее — до Охотского моря (Удской острог; с северного побережья, как и из области с.-в. Сибири и с Камчатки и Сахалина, неизвестна), Приамурья и Японии (Хоккайдо, Хондо), к югу до Малой Азии, Палестины, Ирана, (южноаспийские провинции, Паропамиз), Монголии, Ганьсу и Нань-Шаня, Циньлинских гор в Китае; на о-ве Формоза; однажды найдены на гнездовье в Кашмире. Зимою к югу от гнездовой области в с.-з. Индии в Пенджабе, Синде и Кече, в Южн. Китае (Гуаньдунь, Фу-цзян); на Корсице, Кипре, Египте; в Африке не встречается однако и зимой за пределами Палеарктики. Залеты на Курильские о-ва, на Памир.

Характер пребывания. Оседлая и кочующая птица, перелетная у северных пределов ареала (Архангельск — Молотов, равно как и в Сибири). Даты. Пролет и отлет поздний, как это бывает обыкновенно у полуоседлых видов. В районе Молотова прилет — около середины апреля; у Чкалова уже около середины марта, у Красноярска в конце марта. Осенью отлет на севере бывает с конца сентября (Приозерный район Архангельской обл.; Молотов, Чкалов) и до конца ноября; в средней полосе также еще в ноябре (Тамбов, Чкалов), причем часть особей здесь зимует.

Биотоп. Леса — как в лесной зоне, так и в лесостепи. Предпочтение оказывается хвойным деревьям, в особенности в холодное время года (в Сибири однако гнездится и в осиновых и березовых колках, Залесские, 1915). Вместе с тем, ушастая сова для охоты нуждается в перелесках и открытых пространствах. Не избегает культурного ландшафта — парков, садов, кладбищ (Туркестан). На юге — в горах: на Алтае до 2000 м, в центральном Тянь-Шане до 3000 м, в Закавказье до 2750 м (Армения); зимою в горных местностях — вертикальные миграции. В открытых безлесных местах, например в Туркестане, отсутствует (в частности у Аравского моря, в Карагумах; в последних однако на кочевках встречается даже в центральных частях, например у Дарвазы.)

Численность. Высокая. Количество особей, как у других миофагов, подтвержено по годам колебаниям (смертность, плодовитость). К северу от 60° редка, как спорадична и на юге (Туркестан; в Туркмении с достоверностью найдена на гнездовье только на Теджене, и вероятно гнездится в низовьях Аму-Дарьи). На пролете и зимой встречаются стайки и группы до 30 птиц (но также и одиночки).

Экология. Размножение. Гнездится в лесах, быть может в особо благоприятные по кормовым условиям годы и в соответствующих местах среди открытого ландшафта (Крым, Ирби, 1856). Обычно гнездится в старых гнездах других птиц, главным образом вороновых (сорох, ворон, грачей), также хищных птиц (сарычей, коршунов, в Приморье ястребиного сарыча). Есть требующие подтверждения сведения о постройке совой собственных гнезд (Вальх, 1899); реже сова гнездится в дуплах, еще реже — на земле. В неблагоприятные годы кладок иногда не бывает; в годы массового размножения грызунов бывает полный повторный половой цикл. Брачный крик начинается в разных числах марта. Кладка в апреле, обычно в первой половине, быть может уже с конца марта, так как в конце апреля попадаются пуховики (Ленинград, Новгород, Сыр-Дарья).

Период кладки растянут, причем зависимостей от широты установить не удается. Полные кладки найдены в апреле (слабо насиженные и частью свежие), отмечены и в мае (начале мая, Молотов; 25 мая едва насиженные у Красноярска). Число яиц в кладке в среднем 4—5, иногда менее (3, Еруслан; 2, Омск), в благоприятные годы яиц больше — до 7,8 и даже 9 (Ленинград).

в исключительных случаях 10 (Казань, Рузский, 1891). Промежуток между откладкой яиц — 28 часов. При утрате кладки вторая кладка состоит из меньшего числа яиц (3, по Спангенбергу, 1936). Яйца белые, эллиптической формы. Размеры (26) $39-45 \times 32-34,5$, в среднем $41,4 \times 33,3$ мм (Умань, Гебель, 1879), (12) $39-41,9 \times 32,4-34$ мм (Харьковская обл., Сомов, 1897), (9) $39,6-45 \times 33-34$ мм (Забайкалье, Тачановский, 1891).

Насиживание начинается с первого яйца (разновозрастные птенцы и зародыши); судя по добытым у гнезд птицам — насиживает только самка. Срок насиживания около месяца (птенцы вылупляются в первой половине мая, в разных местностях СССР; по западноевропейским данным — Уайзерби, 1938 и др. — длительность насиживания 27—28 дней). Летные молодые встречаются около середины июня; в это время у них начинается линяние мезоптиля. Гнездовый период продолжается следовательно около месяца (по упомянутым уже западноевропейским источникам — 24 дня). Одно яйцо в кладке нередко бывает неоплодотворенным, а число птенцов в выводке меньше, чем число яиц. В неблагоприятные годы имеет место каннибализм (Уттендерфер, 1939; для СССР прямых наблюдений нет). Носит добычу для птенцов самец, оделяет их самка. При обилии пищи у гнезда образуются запасы, а в исключительно благоприятные («мышиные») годы совы имеют и вторую кладку в конце лета и даже осенью.

Л и нь к а. Изучена недостаточно. Смена нарядов обычная для сов: пуховой наряд — мезоптиль — первый годовой наряд (с сохранением маховых и рулевых от мезоптиля) — второй годовой наряд (по окраске не отличимый от первого годового и окончательный) — третий годовой наряд и т. д. Линька (за исключением смены мезоптиля) полная годовая. Смена мезоптиля на контурное перо происходит с середины июня, конец ее — в последних числах августа или в начале сентября. Годовая линька (по небольшому материалу) начинается еще у гнезда, повидимому в начале июля; в конце этого месяца сменяются средние первостепенные маховые, к концу августа линяние маховых продвигается на 60—70%. Последовательность смены маховых идет от заднего края партии к переднему. Однако по европейским авторам линяние начинается в сентябре и продолжается до декабря. Конец линьки вероятно наступает зимой; в ноябре — декабре добыты в Туркмении птицы в свежем пере.

П и т а н и е. Пищу обыкновенной ушастой совы составляют, в основном, мышевидные грызуны (например, среди исследованных птиц на с.-з. Кавказе 97,9%, Жарков, 1930). О связи между размножением сов и «урожаем» грызунов см. выше. Потребность в пище одной совы — около 30 г в сутки, т. е. примерно до 3 мышей. К выводку суточный принос, не считая запасов, 10—12 мышей (Вальх, 1899). Из кормов ушастой совы в СССР указываются разные полевки, в особенности *Microtus arvalis*; лесные и полевые мыши, водяные крысы; пластинчатозубая крыса (в Туркмении, зимой); кустарниковые полевки *Pitymys majori* (с.-з. Кавказ, Жарков, 1938); пеструшки *Lagurus lagurus*; мышевки *Sicista* (Забайкалье, Скалон, 1935); крысы домовые; тамарисковые песчанки (Спангенберг, 1936).

Птицы занимают в кормовом режиме ушастой совы относительно небольшое место и сова, повидимому, не может полностью перейти на орнитофагию при «неурожае» мышевидных грызунов (для СССР указываются из птиц большой пестрый дятел, разные виды от воробья до галки; разные виды жаворонков). Насекомые в пище совы имеют повидимому случайное значение, как и лягушки (Зап. Европа). Погадки похожи на погадки неясыти, размер их примерно 5×2 см.

Полевые признаки. Сова средней величины, с явственными перяными «ушками». Брюшная сторона с поперечным и продольным рисунком. Образ жизни строго ночной, днем сидит на дереве, вытянувшись и прижав

оперение. Брачный полет — зигзагообразный, от дерева к дереву. Голос (в брачный период) «ху-хуу».

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е . Размеры средние, есть длинные перьевые ушки; лицевой диск хорошо выражен; ушные отверстия велики и симметричны, но кожистая складка правого и левого наружных ушей несимметрична; пальцы ног густо оперены; крылья длинные, формула $2>3>1>4>5\dots$, наружное опахало сужено на 1-м маховом: 3-е маховое с вырезкой. Хвост закругленный, из 12 рулевых. Общая длина самцов (10) 350—375, самок (14) 371—391, в среднем 362 и 378,46 мм. Размах самцов (10) 860—930, самок (15) 930—1010, в среднем 893,7 и 972,5 мм. Вес самцов (3) 233—257, самок (5) 284—330, в среднем 243,3 и 303,4 г. Крыло (самцов) (125) 276—309, самок (150) 282—320, в среднем 294,8 и 298,6 мм.

Окраска. Пуховой наряд охристый, удлинение «ушек» уже заметно. Мезоптиль: перья спины, крыльев, груди, брюха серовато-охристые с рыжеватыми вершинами (поэтому птенец, одетый растущим мезоптилем, кажется рыжеватым) с темнобурым, тонким поперечным рисунком; «лицо» почти черное; маховое и рулевые, как у взрослых. Взрослые птицы (самцы и самки): основной тон окраски более или менее насыщенный охристый с темным буровато-серым рисунком. Спинная сторона с темнобурыми наствольными чертами и мелкими буроватыми пестринками, образующими «мраморный» рисунок; белый цвет выступает на наружных опахалах плечевых, средних и больших кроющих крыла; маховые с широкими бурыми поперечными полосами и мраморными пестринками, у столов — желтоватые, у краев опахал бледнее; надхвостье с мелкой буровато-мраморной пестриной; рулевые ржавчато-охристые с темными поперечными полосами и мелкими пятнами; лицевой диск охристый с черным пятном у глаз; горло беловатое; брюшная сторона рыжеватая, охристая или даже беловатая с широкими продольными и узкими поперечными полосами на зобу, груди и брюхе; подкрылья желтоватые с бурым пятном у основания маховых и часто с бурыми наствольями; подхвостье с резким продольным и поперечным бурым рисунком. Радужина желтая или оранжевая, клюв и когти черные; восковица серая.

Систематические замечания. Окраска ушастых сов весьма изменчива как по основному тону, так и по развитию темного рисунка. Основной тон варьирует от охристо-беловатого до насыщенного ржавчато-рыжего; общий тон спинной стороны иногда не буроватый, а серый. Темный рисунок различной интенсивности от серовато-бурового до темнобурого; развитие его также различно — поперечные полосы на боках то сплошные и правильные, то прерванные и редкие; подкрылья иногда без пятен, иногда же резко испещрены; полосы на рулевых разное число (от 4 до 7 на крайних парах). Все эти вариации носят индивидуальный характер и географически не локализованы (среди изученных свыше 300 птиц самые бледные из Джунгарии с Урунгу и из Синьцзяна в окрестностях Кашгара, но таких только две и они не достоверно гнездовые местные). В Европе и Азии ушастые совы, судя по нашему материалу, географически не варьируют.

9. Болотная сова *Asio flammeus Pontoppidan*

Strix Flammea. Pontoppidan. Danske Atlas, I, 1763, стр. 617, табл. 25, Дания.
Русское название. Книжное.

Распространение. Ареал. Европа от тундр до Средиземного моря; сев. Азия от тундр на восток до Камчатки и Сахалина, на юг до Палестины, М. Азии.



Рис. 99. Ушастая сова.

Месопотамии, Туркестана и Монголии; Америка от севера Аляски и Мекензи до юга Перу, Боливии и Бразилии, Галапагосских о-вов; кроме того на Каролинских и Гавайских о-вах. В холодное время года от умеренной полосы Европы и Туркестана до сев. Африки, южн. Аравии, сев. Индии, ю.-в. Китая и Аннама, средней Америки.

Характер пребывания. Болотная сова в северных частях ареала перелетная, в остальных кочующая и оседлая птица. Сезонные передвижения (как и колебания численности, зависящие от «урожая» кормов), носят иногда нерегулярный, «инвазионный» характер. **Биотоп.** Открытые ландшафты — тундра, речные долины, степи, — как равнины, так и горы. Численность. Высокая, но меняющаяся по годам.



Карта 64. Распространение болотной совы *Asio flammeus*

1 — *A. f. flammeus*, 2 — *A. f. bogotensis*, 3 — *A. f. suindae*, 4 — *A. f. domingensis*, 5 — *A. f. portoricensis*, 6 — *A. f. galapagoensis*, 7 — *A. f. sanfordi*, 8 — *A. f. sandwichensis*, 9 — *A. f. pokapensis*; а — граница гнездовой, б — неясная граница гнездовой области, г — область зимовок. Область — распространения викарирующего вида *Asio capensis* I. *A. c. tingitanus*. — II. *A. c. capensis*. — III. *A. c. hova*.

Подвиды и варьирующие признаки. Вид мало изменчивый в отношении морфологии — все северное полушарие занято одним подвидом. Но в южном полушарии имеется нескользко различающихся по окраске и размерам островных форм с ограниченным распространением (не вполне, быть может равноценных в таксономическом отношении с географическими разами в строгом смысле слова). Географические различия в экологии — в характере пребывания (оседлость — перелетность), быть может в особенностях репродуктивного цикла и в трофических связях. Описаны подвиды: в Европе, Азии и Америке *A. f. flammeus* Р. П. Торр., 1763; в Южн. Америке на юг от южн. частей Боливии, Бразилии и Перу *A. f. suinda* Vieillot, 1817; на Фалланских о-вах *A. f. sanfordi* Bangs, 1919; на о-ве Испания в группе Больших Антильских *A. f. domingensis* P. L. S. Müller, 1776; на о-ве Порту-Рико в том же архипелаге *A. f. portoricensis* Ridgway, 1882 (быть может уже истреблена); на Галапагосских о-вах *A. f. galapagoensis* Gould, 1837; в сухих высокогорьях Анд в Колумбии и Эквадоре *A. f. bogotensis* Chapman, 1915; на Гавайских о-вах *A. f. sandwichensis* Böökham, 1826; на о-ве Понапе из группы Каролинских *A. f. ponapensis* Mayr, 1933.

В Африке от Марокко и сев. Алжира до крайнего юга и Мадагаскара распространен очень близкий вид *Asio capensis* A. Smith, 1834, распадающийся на три подвида, палеарктический *A. c. tingitanus* Larche, 1867 в южн. Испании, Алжире, Марокко, у озера Чад; *A. c. capensis* Smith на эфиопской части материка к югу от тропических лесов; на севере до Анголы, Кении и вероятно Абиссинии; *A. c. hova* Stresemann, 1922 на Мадагаскаре.

Обыкновенная болотная сова *Asio flammeus flammeus* P on t o p p.

Синонимы. *Stryx accipitrina*. Pallas. Reise d. verschied. Prov. d. Russ. Reichs I, 1771, стр. 455, Каспийское море. — *Stryx Caspia*. Shaw. Gener. Zool. VII, 1809, стр. 272, Каспийское море. — *Stryx Aegolius*. Pallas. Zoographia Rossie—Asiat. I. 1811, стр. 309, сев. Сибирь. — *Otus leucopsis*. Ch r. L. B e h m. Der vollständige Vogelfang, 1855, стр. 413, Сарепта. — *Asio accipitrinus pallidus*. Sa r u d n y und L o u d o n . Ornith. Monatsberichte, 1906, стр. 151, Зап. Сибирь.

Распространение. Ареал. От южной полосы тундр на севере — в Скандинавии около 70° с. ш., в Советской Лапландии до морского побережья; Архангельск, Канин, Тиманская и Большеzemельская тундра; на Ямале до 70° с. ш. (Житков, 1913), на Енисее по крайней мере до Дудинки, на Таймыре до Боганиды (Миддендорф), в Вост. Сибири в бассейнах Лены, Индигирки и Колымы — до устья этих рек; на восток до Анадыря, Охотского моря, Камчатки, Сахалина; на Командорских, Прибывловых и Алеутских о-вах. В Европе отсутствует в Ирландии, на Пиренейском п-ове и в Греции. Гнездится в Европейской части СССР к югу до Черного моря (Украина, Крым, Кавказ); в Азии до Малой Азии, Палестины, Месопотамии, сев. частей Туркестана (низовья Аму-Дарьи у Айбурига, Молчанов, 1912, возможно несколько южней; на юге до Аральского моря на восточном его побережье; в приаральских Кара-Кумах, в зап. Казахстане в северной степной части), в Забайкалье и сев. Монголии (Кентей), центральной Манчжурии, Приморья; точная граница в Центральной Азии не выяснена. В Сев. Америке от северных частей Аляски (мыс Блоссом, река Кобук, мыс Барроу), сев. Мекензи, Квебека (Унгава), ю.-в. части Баффиновой Земли до Калифорнии, Колорадо, южн. Канзаса, Миссури, сев. Огайо, сев. Индианы, берегов Нью-Джерсея. В негнездовое время — в средней и южн. Европе, главным образом в Средиземноморье и в черноморских степях; в сев. Африке в области саванн к югу от Сахары до южн. Нигерии, озера Чад, Сомали, Абиссинии, Судана и даже Кении; в Азии до южн. Аравии, Ирана, Туркестана, Белуджистана, сев. Индии и Бирмы, Цейлона, ю.-в. Китая, Аннама, Японии и Формозы; в Америке от Британской Колумбии, Уайоминга, Миннесота, Огайо, Массачусетса, Луизианы, Гватемалы и Кубы.

Характер пребывания. Обыкновенная болотная сова на севере — примерно от 50° с. ш. — перелетная, южней — кочующая и быть может оседлая птица. Отдельные особи отмечались зимой и на севере — к северу от Якутска (27 декабря, Ткаченко, 1932), в центральном Алтае (Сушкин, 1938), у Ленинграда, Пскова, в южн. Скандинавии. Миграции носят отчасти нерегулярный характер и повидимому зависят от обилия основной пищи (грызунов) и ее доступности (снеговой покров). При благоприятных условиях совы зимуют и в средней полосе (Приуралье, 1889—1890, у Чкалова, в сев. Казахстане). В другие годы совы в большом количестве скапляются в местах массового размножения грызунов, например у Днепропетровска в 1894 г. (Вальх, 1894), в новороссийских степях и южной Бессарабии при массовом размножении полевых и домовых мышей в 1906 году (Браунер), зимой 1945—1946 г. в с.-з. Казахстане и т. д. Массовые налеты в вост. Германию — от Силезии до Саксонии — имели место в 1930, 1931, 1933, 1934, 1936—1937 гг. (Нитхаммер, 1938). Все же и при таких «инвазионных» миграциях наблюдается, повидимому, определенное направление движения на запад и на юго-запад (окольцованная у Аскания-Нова в таврических степях сова добыта в январе у Будапешта; окольцованная в Силезии на пролете добыта через год в Латвии и т. д.).

Даты. Весенний пролет и прилет ранний — в Туркмении (ю.-в. Каспий, бассейн Атрека) уже в начале марта, пролет в Туркестане. Кончается около середины апреля (северные тундровые популяции?), единицы задерживаются и позднее. В эти же примерно числа протекает и пролет на Украине (Харь-

ков, Киевская обл.). В средней полосе появляется около середины апреля (Ленинград, Москва, Смоленск, Псков, Казань), в тундре — в разных числах мая, обычно около середины этого месяца — в это время южные популяции уже гнездятся. Отлет — поздний и растянутый, главным образом в сентябре (впрочем, отдельные особи задерживаются позже даже на севере, например в низовьях реки Таз у Хальмер-седэ 26 сентября; 17 октября добыта Сокольниковым на Анадыре; у Дудыпты на южн. Таймыре — 9 октября; на Колыме добыта Бутурлиным 19 сентября, а на Алазее им же 21 сентября). Северные популяции в средней полосе пролетают в октябре. Движение медленное: на юге, на Украине и в Туркестане заметный пролет еще в ноябре. Появление на среднеазиатских зимовках отмечено главным образом в ноябре (Таджикистан, Туркмения, Киргизия).

Биотоп. Открытый ландшафт, в гнездовое время связанный с водоемами: речные поймы и луга, тундры, но также и сухие степи (Украина, Крым, Сев. Кавказ, Казахстан), главным образом на равнинах, но также и в горах: на ю.-в. Алтае до 2000—2350 м, в Армении до 2000—2350 м. Зимой охотно в открытом культурном ландшафте. Встречается в холодное время и в пустыне (Кызыл-Кумы, Кара-Кумы).

Численность. Высокая, подверженная периодическим колебаниям по годам, повидимому на основе изменения плодовитости, в связи с кормовыми условиями («урожай» или «неурожай» мышевидных грызунов). Большая плодовитость обеспечивает быстрый подъем численности болотных сов в благоприятные годы. В этих случаях наблюдаются и повторные кладки (см. ниже) в местах массового скопления грызунов, где совы держатся группами и стайками по 20—30 птиц. Размещение сов по ареалу носит несколько спорадический характер и плотность не равномерна. Высокой численности вида не препятствует и то обстоятельство, что болотная сова, при дневном образе жизни и привязанности к открытому ландшафту, чаще других сов становится жертвой разного рода хищников — в частности, крупных соколов, тетеревятников, лисиц (даже пустельги, Мургаб, Лоудон, 1910).

Экология. Размножение у разных популяций существенно варьирует в зависимости от широты. Брачный полет и токование начинаются с прилета. Птица в это время летает над гнездовым участком с характерным криком и хлопаньем крыльев, не только в сумерках, но и днем. Болотная сова — единственный из видов сов нашей фауны, строящий собственные гнезда. Расположено гнездо на земле чаще под кустом и сделано из сухих растений. Иногда впрочем гнездо — только слегка расчищенная площадка с вытоптанной во мху ямкой (тундры) и т. п., в относительно сухих местах. Указание Волчанецкого (1927) об использовании болотной совой сорочьего гнезда относится, конечно, к ушастой сове.

Кладка на юге (Украина: Харьковская обл., б. Екатеринославская губ.) начинается около середины апреля, в Сибири поздней, — в конце апреля — начале мая (судя по датам вылупления и роста птенцов и т. д.), в тундре еще поздней, хотя прямых наблюдений там нет (в низовьях Лены птенцы не вывелись еще 23 июня; вывод на южн. Ямале только 22 июля, Осмоловская, 1944). Число яиц в кладке варьирует, повидимому в связи с кормовыми условиями: обычно 3—5, но в «мышьиные» годы — до 7 (Иман, Спангенберг, 1940; б. Екатеринославская губ.) и даже 9—10 (9 — Чкалов, 9 — Ерусланская степь, 9 — Ямал, 10 — б. Екатеринославская губ.; по Хартерту, 1914, даже до 14 яиц). В «мышьиный» год в Днепропетровской обл. в четырех гнездах по 8, в трех по 9, в одном 7, в одном — 10 яиц (Вальх, 1899). Промежуток между откладыванием яиц, судя по датам вылупления птенцов, 48 часов. Яйца белые, менее блестящие и продолговатые, чем у ушастой совы. Размеры 38,2—42,3 × 31,5—33 мм (низовья Лены, Плеске, 1928). (12) 38,2—42,3 × 31,5—

33 мм (Даурия, Тачановский, 1891); (7) 38—40 × 30,5—31,6 мм (Иман, Спанденберг, 1940). В исключительные по кормовым условиям годы, при массовом размножении мышей, имеются вторые поздне-осенние и даже зимние кладки; такое явление имело место на Сев. Кавказе в 1929 году; в 1906 году, при обилии *Microtus arvalis* и *Mus musculus hortulanus* в Бессарабии и Новороссийских степях вторая кладка была в начале зимы, подлетки в декабре 1906 и в январе 1907. В 1948 г. летом в Приморье было массовое размножение грызунов. В связи с этим — у болотных сов был второй цикл, и 19 ноября в районе ст. Лиховцы, в 40 км к с.-з. от Ворошилова-Уссурийского в гнезде найдено 5 птенцов и 2 яйца. Численность сов была очень высокой (Воробьев).

Насиживание, судя по возрасту птенцов и зародышей, с первого яйца. Насиживает самка, а самец носит ей в это время корм (Чкалов, Ямал). Вылупление птенцов происходит в зависимости от широты — от конца мая (Казань, Иман и т. д.) до второй половины июля (Ямал). Вес птенца по вылуплении 13,7—14 г (Осмоловская). Птенцы в выводке весьма разновозрастны: когда старшие начинают оперяться, младшие еще в пуху. Срок насиживания, следовательно, около месяца (у нас точно не прослежен; по западноевропейским данным 24—29, в среднем 27 дней), старшие птенцы несколько дольше, чем младшие, так как в первые дни насиживание неполное (Уайзерби, 1938). Гнездовый период короткий, в средней полосе около середины июня птенцы уже на крыле и оперились. Самостоятельные молодые там же (например, в Наурзуме, с.-з. Казахстан), в первой трети августа. Из гнезд птенцы выбираются очень рано, в мезоптиле и нелетными, в возрасте 14—17 дней (Зап. Европа). При этом птенцы просят корм у родителей шипением, а последние разыскивают сидящих в разных местах вокруг гнезда птенцов по слуху. Летными молодые болотные совы становятся в возрасте около месяца. При неблагоприятных обстоятельствах в выводках бывают случаи каннибализма (южн. Ямал). Требует выяснения вопрос о различиях в экологии размножения североамериканских и европейско-азиатских болотных сов: у первых будто бы насиживают и самец и самка, в течение трех недель (Бернс, 1915). Осенью происходит неполный вторичный половой цикл (брачный полет отмечен в июле).

Линька. Обычная для сов последовательность смены нарядов: пуховой — мезоптиль — первый годовой (по окраске окончательный, с маховыми и рулевыми от мезоптиля) — второй годовой наряд и т. д. Пуховой наряд заменяется мезоптилем в возрасте около 2 недель. Смена мезоптиля контурным первым годовым нарядом наступает в июле — августе, в сентябре она закончена. Линька полная годовая (кроме частичной смены мезоптиля), длительная, между второй половиной гнездового периода и отлетом, прослежена еще недостаточно. Уже в половине сентября встречаются особи в свежем пере, закончившие линяние (13 сентября, с.-в. Алтай); с другой стороны, западноевропейские авторы указывают, что линька болотных сов заканчивается в ноябре. Растворимость линьки находится в соотношении с различиями в сроках размножения разных популяций. Последовательность смены маховых — обычная у сов, от внутреннего края крыла к наружному (от 10-го к 1-му).

Питание. Болотная сова — типичный миофаг, остальные животные носят в ее кормовом режиме случайный характер. Типичные экологические отношения для миофагов, отчасти отмеченные выше: авторегуляция численности популяций путем повышения или снижения плодовитости в соответствии с кормовыми условиями, высокая потенциальная плодовитость, нерегулярный «инвазионный» характер сезонных перемещений и т. д. Колебания численности сов идут параллельно с колебаниями численности грызунов (Харьковская обл., Сомов, 1897; в 1922 у Кизляра, Беме, 1925; в 1895, в б. Екатеринославской губ., Вальх, 1899; в 1928 г. в Волжско-Уральской степи, Волчанецкий, 1937; в 1906—1907 в окрестностях Одессы, Браунер). Охотится сова на севере

и днем (в тундре в июне — июле), но предпочитает сумеречные часы. На охоте чаще всего летает над землею, «трясется» редко. Есть указания на подстерегание совами добычи сидя на земле (Нарым). Выводку — по крайней мере когда птенцы малы — добычу носит самец, в благоприятные годы у гнезд большие запасы (например, у гнезда с 8 птенцами 6 *Arvicola terrestris*, 4 *Microtus arvalis*, 4 *Ellobius talpinus*, 2 *Lagurus lagurus*, 1 *Locustella fluviatilis*, 1 *Porzana*



Рис. 100. Болотная сова.

pusilla; у гнезда с 4 насиженными яйцами 5 *Ochotona pusilla* и 6 *Lagurus lagurus*, Чкалов, Зарудный, 1892; у гнезда с 6 птенцами 7 *Stenocranius slovzovi*, Приалтайская степь, Штегман, 1926). И на севере, и на юге грызуны составляют более 90% пищи болотных сов. Примеры типичных кормов: разные полевки 91%, в том числе *Dicrostonyx torquatus*, *Lemmus obensis*, *Microtus middendorffii*, *Stenocranius major*, кроме того, немного воробьиных птиц и яйца (р. Щучья, южн. Ямал Осмоловская); млекопитающих 94%, в том числе *Microtus arvalis*, *M. oeconomus*, *Clethrionomys glareolus*, *Arvicola amphibius*, *Apodemus agrarius*, немного жуков, среди них *Geotrupes* и *Hydrous* (Татарская республика, Жарков и Теплов, 1932).

Другими авторами упоминаются в качестве корма болотной совы: лемминги (Лапландия); летучие мыши (Ульяновская обл., Житков и Бутурлин,

1906), «мыши», полевки, тушканчики *Alactaga jaculus*, кроме того мелкие птицы и насекомые (Харьковская обл., Сомов, 1897), полевки (дельта Индигирки, Михель, 1935; Кизляр, Беме, 1925; Волжско-Уральская степь, Волчанецкий, 1937); полевые мыши, полевки, водяные крысы, хомяки, ежи, тушканчики, иногда мелкие птицы (Поволжье, Богданов, 1871); степные пеструшки и полевки (Приерусланские степи, Волчанецкий, 1934); жуки навозники (Забайкалье, Скалон, 1935); водяные крысы, домашние мыши, *Crocidura* (Талыш, Тугаринов и Козлова, 1938); водяные крысы, степные пеструшки, тушканчики, хомяки, утятя; мыши; воробы; удод, молодые голуби — в гнездовое время, а осенью и весною взрослые галки, утки и т. п.; иногда noctующие в камышах ласточки (Чкаловская обл., Зарудный, 1888, 1892). Намечается, таким образом известное изменение кормового режима по сезонам — в негнездовое время года болотные совы менее исключительные мышеяды, чем в гнездовое.

В Туркмении на зимовке в подгорной полосе по окраине Кара-Кумов болотные совы охотятся главным образом по зорям на больших песчанок и нападают на noctующие стаи хохлатых жаворонков.

Сова может съесть очень много — в желудке одного экземпляра были найдены 3 взрослых мыши, 5 мышат и жук (Горьковская обл., Серебровский, 1918).

Полевые признаки. Одна из немногих наших сов, встречающихся в открытом ландшафте и избегающая деревьев (не садится на них, ночует и отдыхает на земле).

На полете при носке добычи несколько напоминает луня (длинные крылья, летает на небольшой высоте).

Голова относительно небольшая, желтые небольшие глаза, «черное» лицо, стройное сложение. Нередко активна и днем. Будучи сходной по размерам с ушастой совой (средняя величина), отличается от нее короткими, обычно прижатыми «ушками»; спинная сторона не серовато-бурая, а охристо-буроватая, брюшная сторона только с продольным рисунком. Брачный полет — с хлопаньем крыльев, «пение» — ряд повышающихся звуков «бу-бу-бу-бу», крик «къяв-къяв».

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Перьевые ушки короткие. Крылья длинные: формула крыла $2>3>1>5>6\dots$ (настоящее 1-е маховоеrudиментарно и в счет здесь не принимается); сужение наружного опахала 1-го махового и внутреннего 2-го махового. Длина самцов (36) 340—415, самок (28) 340—423, в среднем 372,8 и 381,8 мм. Размах самцов (30) 870—1090, самок (20) 926—1092, в среднем 1000,2 и 1045 мм. Крыло самцов (90) 281—329, самок (88) 285—335, в среднем 307,65 и 310,2 мм. Вес самцов (10) 320—385, самок (4) 400—430, в среднем 350 и 410,5 г.

Окраска. Пуховой наряд охристо-беловатый. Мезоптиль рыжеватый на брюшной стороне, бурый с рыжеватыми пятнами и каемками на спинной; лицо черное; маховые и рулевые, как у взрослых (см. ниже). Взрослые самцы и самки: общий тон окраски очень изменчив и колеблется от ржавчато-желтого в разных оттенках до бледноохристого и даже белого; по светлому фону бурый продольный рисунок, к которому на спине и крыльях присоединяются поперечные пестринки; на плечевых и больших кроющих крыла беловатые пятна на внешних опахалах; первостепенные маховые охристо-рыжеватые с темными стволами и слабо развитым бурым поперечным рисунком в вершинной части пера, последняя серовато-бурая; второстепенные маховые с правильным серовато-бурым поперечным рисунком и узкой темной полосой по стволу пера.

Лицевой диск белый, с черным кольцом вокруг глаза и с черными пестринками у горла; брюшная сторона тела с темными бурыми продольными наствольями, более широкими на зобе и суживающимися на боках и брюхе; ноги и подхвостье не испещрены; подкрылья беловатые с немногочисленными маленькими продольными полосками и темно-бурым пятном у основания маховых. Клюв и когти черные, радужина желтая.

Общий тон очень выцветает перед линькой. Самцы в среднем бледней самок. Впрочем, индивидуальные вариации очень велики, и отдельные особи среди самцов бывают такими же желтыми, как самки, а отдельные самки — почти белыми по основному фону окраски. Географических вариаций окраски в пределах СССР нет.

РОД ИГЛОНОГИЕ СОВЫ *NINOX* HODGSON10. Иглоногая сова *Ninox scutalata* RafflesТип *<Ninox nipalensis>**Strix scutalata*. Raffles. Transact. Linn. Soc. of London, 1822, 13 pt. 2, стр. 280, Суматра.

Распространение. Ареал. Вост. Азия от Японии и Приморья до Южн. Китая, Индо-Китая, Индии и Цейлона, Больших и Малых Зондских о-вов.



Карта 65. Распространение иглоногой совы *Ninox scutalata*

1 — *N. s. macroptera*, 2 — *N. s. scutalata*, 3 — *N. s. burmanica*, 4 — *N. s. moluccensis*, 5 — *N. s. obscura*, 6 — *N. s. javanensis*, 7 — *N. s. borneensis*, 8 — *N. s. ugubris*, 9 — *N. s. hirsuta*; а — граница гнездовый, з — места зимних встреч *N. s. macroptera*.

нео и северных островах архипелага Натуна *N. s. borneensis* Bonaparte, 1850.

Уссурийская иглоногая сова *Ninox scutalata macroptera* Blasius

Ninox macroptera. Blasius. Braunschweiger Anzeiger, 1888, № 9, стр. 86, о. Большой Сангир к северу от Целебеса.

Синоним. *Ninox scutalata ussuriana*. Бутурлин. Орнитологический Вестник, 1910 стр. 187, бассейн Уссури.

Распространение. Ареал. С.-в. Манчжурия, сев. Корея, Приморье, на север до р. Хунгари (ок. 50° с. ш.), на запад до Хабаровска. Детали распространения неясны. **Характер пребывания.** Перелетная птица. Зимние экземпляры известны с Борнео (Бутурлин, 1910, Хартерт, 1912), с Филиппинских и Зондских о-вов (Мейзе, 1941). Даты. В Приморье добывались в середине мая и в сентябре, даже в начале октября (Черский, 1915). Близкий подвид в Японии появляется у Кобе в конце апреля, северней — в начале мая и будто бы остается до ноября (Ян, 1942). **Биотоп.** Леса, смешанные, лиственные, с примесью кедра и пихты (Воробьев, 1943), также приречные заросли. Численность. В Приморье редка.

Экология. В пределах СССР неизвестна. Размножение. У самки из Приморья наследные пятна еще не заросли 7 июля (Тачановский, 1891), выводок 3 августа, у молодой птицы из него маховые не доросли (Бутурлин, 1911).

Характер пребывания. На севере — в Приморье и Японии иглоногая сова перелетная, а на юге — оседлая птица. **Биотоп.** Лесистые местности, главным образом на равнинах, также — в нижнем поясе гор (в Японии до 1000 м); не избегает культурного ландшафта.

Подвиды и варьирующие признаки. Несколько географических форм, различающихся размерами и окраской. В Японии, средней и южн. Корее, в Китае до Цзяньсу и Фуцзяня *N. s. scutalata* Raffles, 1822; в Приморье, сев. Кореи и с.-в. Манчжурии *N. s. macroptera* Blasius, 1888; в ю.-в. Азии от Ассама и южн. Юннани до Сиама и Индо-Китая *N. s. burmanica* Ните, 1876; на севере Индии, к югу до центральных частей п-ова (на востоке до Мадраса) *N. s. lugubris* Ticek, 1833; в южн. Индии и на Цейлоне *N. s. hirsuta* Temminck, 1824; на Андаманских и Никобарских о-вах *N. s. obscura* Ните, 1873; на Малайском п-ове, Суматре и прилежащих островах *N. s. moluccensis* Etoh, 1845; на зап. Яве *N. s. javanensis* Stresemann, 1928; на Бор-

Питание. Пищу уссурийской иглоногой совы составляют главным образом насекомые, охотится она в сумерках. В желудке добытой птицы найдены остатки насекомых, в том числе водяные жуки *Cybister japonicus* (Черский, 1915, Бутурлин, 1911). У других главным образом жужелицы, навозники *Geotrupes stercorarius*, ночные бабочки (Воробьев, 1948).

Полевые признаки. Внешность напоминает дневную хищную птицу, голова небольшая, крылья длинные. Голос «ху-ху», двусложный.

Описание. Размеры и строение. Сова средней величины. Лицевой диск выражен слабо. Ушные отверстия невелики и закруглены. Перьевых ушек нет. Оперение жесткое и плотно прилегающее к телу. Крылья длинные и острые (формула крыла: 3>4>2>5>6>1>7...), не считаяrudimentarnego настоящего 1-го махового). Хвост относительно короткий, слегка закругленный. Цевки оперены до пальцев, а пальцы покрыты жесткими щетинками (ловят лапой насекомых). Длина самцов (2) 310—320, в среднем 315, самки (1) 324 мм. Размах крыльев (2) 776—796, в среднем 786, самки (1) 797 мм (Тачановский, 1891). Крыло самцов (5) 229—245, самок (4) 222,1—240, в среднем соответственно 235,4, 230,5 мм (едва ли реально самки меньше самцов, приведенные измерения относятся к очень небольшому материалу).

Окраска. Общий тон спинной стороны темнобурый, более темный на голове; на плечевых белый поперечный рисунок; маховые со светлым поперечным рисунком и рыжеватыми наружными опахалами; рулевые бледнобурые с широкими черными поперечными полосами; брюшная сторона беловатая с бурым продольным рисунком; надхвостье белое с бурыми наствольями; цевки бурые с беловатыми крапинами. Радужина ярко-желтая; клюв черноватый с желтым коньком; пальцы желтые. Первый наряд не различается от последующих. Пуховой наряд и мезоптиль неизвестны, по крайней мере из пределов СССР.

Систематические замечания. Иглоногие совы из северных частей материкового ареала вида — перелетные, как и японские, и при полном сходстве с последними в окраске имеют несколько

более длинное крыло. Кроме приведенных выше измерений, для птиц, зимующих в ю.-в. Азии, указывается длина крыла в 239—241 мм у самок (Мейзе, 1914), для пролетных птиц вероятно тех же популяций 229—233 мм. Крыло у 4 измеренных самцов и самок из Японии 211,5—229, в среднем 218 мм. В описании *N. macroptera* у Блазиуса указывается длина крыла в 223—240 мм. О номенклатуре этих форм см. Мейзе (1941). Различия между японскими и приморскими материковыми совами требуют все же еще подтверждения на большем материале.

РОД МОХНОНОГИЕ СЫЧИ *AEGOLIUS* KAUP 1829

Тип *Strix tengmalmi*

11. МОХНОНОГИЙ СЫЧ *Aegolius funereus* Linn.

Strix funerea. Linnaeus. Systema Naturae ed X, t. 1, 1758, стр. 93, Швеция.

Распространение. Ареал. Сев. и средняя Европа, Азия от Урала до Камчатки и Курильских островов; на север примерно до границы высокоствольного леса, на юг до гор южной Европы от Пиренеев и Альп до Балкан.



Рис. 101. Иглоногая сова.

Кавказа, быть может Крыма; в Азии до Тарбагатая, Тянь-Шаня и Зеравшанского хребта, сев. Монголии и Ганьсу; Сев. Америка от северной границы леса до Британской Колумбии, Альберта, Манитоба, залива св. Лаврентия и Новой Шотландии. **Х а р а к т е р** **п** **р** **е** **б** **ы** **в** **а** **н** **и** **я**. Мохноногий сыч оседлая и кочующая птица. **Б** **и** **о** **т** **о** **п**. Главным образом хвойные, отчасти и смешанные леса; на юге только в горах.

Подвиды и варьирующие признаки. Морфологически варьируют окраска, также величина (крупная и светлая форма на крайнем северо-востоке Сибири; мелкие темные формы на Кавказе в центральной Азии; темный подвид в Сев. Америке; в таежной полосе северной Европы и Азии постепенное побледнение окраски в направлении с запада на восток и северо-восток). Описаны подвиды: *A. f. funereus* L., 1766, из европейской части ареала, на восток до Урала; *A. f. sibiricus* В и т., 1910, из Сибири, кроме северо-востока; *A. f. magnus* В и т., 1907, из северной Якутии за Верхоянским хребтом, бассейна Анадыря, Коряцкой Земли и Камчатки; *A. f. caucasicus* В и т., 1907, из Кавказа (быть может в лесах Крыма); *A. f. pallens* Schalow, 1908, из гор Туркестана от Тянь-Шаня до Зеравшана; *A. f. beickianus* Stre-



Карта 66. Распространение мохноногого сыча *Aegolius funereus*

1 — *A. f. funereus*, 2 — *A. f. sibiricus*, 3 — *A. f. magnus*, 4 — *A. f. caucasicus*, 5 — *A. f. pallens*,
6 — *A. f. beickianus*, 7 — *A. f. richardsoni*; а — граница гнездовой области, б — недостаточно выясненная граница гнездовой области, г — область зимних кочевок.

с **е** **м** **а** **н**, 1928, из сев. Ганьсу (Тетунгские горы); *A. f. richardsoni* В о п а р а г т е, 1838, из средних частей Аляски, северного Юкона, Мекензи, северной Манитобы, Квебека и до севера Британской Колумбии, Альберты, залива Св. Лаврентия и Нов. Шотландии. Другой близкий вид *Aegolius acadicus* Gmel. распространен в Сев. Америке несколько южней, чем *A. funereus*.

Европейский мохноногий сыч *Aegolius funereus funereus* L.

С и н о н и м. *Cryptoglaux tengmalmi transvolgensis*. Б у т у р л и н. Наша Охота, 1910, ноябрь, стр. 11, частично (описан из вост. России и Зап. Сибири до Красноярска, тип из Тары)

Распространение. Ареал. Европа от Сев. полярного круга в Скандинавии, около 69° с. ш. в Русской Лапландии, Соловецких о-вов, Архангельска, верхнего течения Печоры (Якша), на юг до б. Восточной Пруссии, Белоруссии (Витебск, Лепель, Минск, Гомельское Полесье), Прикамья (Татарская Республика), средней Волги (Промзино в бассейне Суры), Южн. Урала; изолированные горные колонии (реликтовые?), в Пиренеях, Французской Юре, Альпах, в горных лесах средней Германии, Чехословакии, в Карпатах, в Боснии, Черногории, Болгарии. В негнездовое время встречается и южней — на Украине в Полтавской и Харьковской обл., в б. Александровском уезде Екатеринославской губ., в Курской обл., в низовьях Волги и Урала, в Западной Европе — до Франции, Бельгии, Англии и Балкан.

Б **и** **о** **т** **о** **п**. Тайга, отчасти смешанные леса. В европейской России на равнинах, в южной части ареала в изолированных горных лесах. **Х а р а к т е р** **п** **р** **е** **б** **ы** **в** **а** **н** **и** **я**. Европейский мохноногий сыч — оседлая, отчасти кочующая между октябрём и февралем птица. На кочевках будто бы встречается

группами до 10 птиц (Зарудный, 1892). В холодное время охотно держится у поселений.

Численность. При скрытном и строго ночном образе жизни кажется более редким, чем на самом деле. В северной полосе тайги обыкновенен.

Экология. Размножение. Цикл ранний — брачный крик уже с середины марта, иногда с конца апреля и до середины апреля — мая. Гнезда в дуплах (осина, береза, сосна); охотно использует гнездо черного дятла. Характерный брачный полет над вершинами деревьев.

Кладка от середины до конца апреля. Число яиц в кладке 4—6, редко больше (по Эверсманну 2—3, но это, вероятно, неполные кладки). Плодовитость находится в известной зависимости от кормовых условий — численности грызунов (для Скандинавии в «урожайные» годы отмечено до 7—8, быть может 10 яиц, а также возможно и повторение кладки). Яйца чисто белые, размеры (100) 29—36,5 × 23,6—28,5, в среднем 32,3 × 26,3 мм (Скандинавия, Нитхаммер, 1938).

В европейской России наблюдений за насиживанием и гнездовым периодом нет. Западноевропейские данные таковы. Насиживает самка (Швейцария), в течение 25 и быть может 31 дня (Норвегия). Гнездовый период продолжительный, до 30 дней. В СССР вполне выросшие молодые в мезоптиле — с начала второй трети и в конце июня (Поволжье, Лапландия). Выводки вместе еще до ноября (Повенец, Карелия). Крик в июне (Конда, Раевский) свидетельствует о наличии вторичного неполного полового цикла.

Линька. Изучена недостаточно. Мезоптиль сменяется к октябрю. Линька взрослых полная годовая, между июнем и ноябрем. Птицы, добываясь в декабре — январе, в свежем пере, без следов линяния.

Питание. Пищу европейского мохноногого сыча составляют в основном мелкие грызуны и мелкие птицы. Для Зап. Европы (Швейцарская Юра) указываются землеройки, сони, мыши, из птиц — крапивник, молодые дрозды, синицы и т. д. Для средней полосы России — домовые воробьи, синицы, пичуги, также грызуны. В кормовом режиме имеются и сезонные изменения: зимой в нем больше места занимают птицы, причем сыр в дуплах устраивает запасы. О вероятных колебаниях численности и плодовитости в зависимости от кормовых условий — см. выше.

Половые признаки. Размеры небольшие, с домового сыча, но отличается от последнего тем, что голова относительно больше, оперение более рыхлое, а крылья и хвост длиннее, так что птица кажется больше. Белые пятна на плечевых более или менее сливаются; полет быстрый и прямолинейный. Голос в брачный период «у-пу-пу-пу», несколько напоминающий крик удода; кроме того, трель «ва-ва-ва», а в тревоге — свистящее «тс-ии».

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Большая голова, небольшие относительно глаза, резко выраженный лицевой диск, асимметричные ушные отверстия (и внутреннее ухо).



Рис. 102. Мохноногий сыч.

Крылья длинные, формула 3>4>2>5>6>7>1... или 4>3... Вырезки наружных опахал 2-го и 3-го маховых, на внутренних опахалах 1-го и 2-го маховых, на внутреннем опахале 3-го махового выемки нет или она мало заметна. Хвост длинный, около $\frac{2}{3}$ длины крыла. Пальцы ног густо оперены до когтей. Длина самца (1) 207, самок (5) 246—270, в среднем 260 мм. Размах самца (1) 550, самок (4) 590—620, в среднем 604 мм. Вес самца (1) 116, самки (2) 177 и 197 г. Крыло самцов (21) 154—170, самок (34) 163—181,4, в среднем 103 и 174,7 мм.

Окраска. Пуховой наряд на спинной стороне буровато-белый, на брюшной — белый. Мезоптиль: спинная сторона темная шоколадно-бурая, со слабо развитыми светлыми пестринами на голове и спине; брюшная сторона темнобурая с примесью беловато-охристого рисунка. Оперение в отношении структуры близко к дефинитивному. Взрослые птицы (самцы и самки): спинная сторона бурая с белой (не охристой в отличие от домового сыча) пестриной; белые крапинки на затылке мелкие и частые, на задней части шеи крупные, верхняя (передняя) часть спины однообразно бурая, так как светлые пестрины прикрыты темными частями перьев; плечевые с крупными поперечными белыми пятнами, сливающимися в полосы; кроющие крыла с более или менее крупными белыми крапинами; маховые бурые с белыми поперечными пятнами; рулевые бурые с 4—5 узкими белыми поперечными полосами; лицевой диск белый, испещренный бурым у глаз и ушей и с черным пятном перед глазами; брюшная сторона белая с бурым продольным рисунком. Радужина желтая (у птиц в мезоптиле — с красной каймой); клюв желтый; когти черные. Индивидуальные вариации окраски взрослых птиц значительны и выражаются в том, что у одних общий тон бурой окраски несколько рыжеватый, у других — сероватый. Поэтому разграничение этой и следующей расы в с.-з. Сибири, на границе их областей, носит условный характер и требует выяснения. Сычи из с.-з. частей Зауралья (бассейн Конды) ближе к европейским, чем к сибирским.

Кавказский мохноногий сыр *Aegolius funereus caucasicus* Bitt.

Nyctala caucasica. Бутурлин. Псовая и Ружейная Охота, 1907, март, стр. 87, Кисловодск.

Распространение. Ареал. Кавказ от лесов бассейна Кубани и ее притоков и Дагестана (Дзауджиана) до центрального Закавказья (Белый Ключ); однажды встречен в Крыму (окрестности Алушты, Пузанов, 1931). **Характер пребывания.** Кавказский мохноногий сыр — оседлая птица. **Биотоп.** Горные леса, как хвойные, так и лиственные. **Численность.** Очень редок.

Экология. Не изучена. Размножение. Молодой в мезоптиле не лияющий в контурное перо добыт у Черкесска еще 22 августа (поздняя дата).

Питание. Пищу кавказского мохноногого сыча составляют главным образом мелкие млекопитающие: землеройки *Sorex araneus*, *S. minutus*, различные мышевидные грызуны, в том числе *Apodemus agrarius*, *Sylvilagus sylvaticus*, *Mus musculus*, *Pitymys majori*; в небольшом числе птицы (с.-з. Кавказ, Жарков, 1938).

Описание. Размеры и строение. Величина мелкая: крыло самцов и самок (7) 151—159, в среднем 156,4 мм.

Окраска. Темная, общий тон спинной стороны не сероватый, а шоколадно-бурый; светлые пятна на затылке мелкие, на спине прикрыты темными частями перьев; на плечевых темный бурый цвет преобладает над светлыми пестринами; на рулевых 3—4 белых поперечных полоски; брюшная сторона сильно испещрена бурым; оперение ног всегда с бурыми крапинами.

Сибирский мохноногий сыр *Aegolius funereus sibiricus* Bitt.

Cryptoglaux tengmalmi sibiricus. Бутурлин, Наша Охота, 1910, ноябрь, стр. 11, оз. Ханка.

Синонимы. *Cryptoglaux tengmalmi transvolgensis*. Бутурлин. Цит. соч., частью. — *Nyctala jakutorum* Bitturlin. Journ. f. Orn. 1908, стр. 287, Якутия.

Распространение. Ареал. Сибирь от бассейна Оби до Туруханского края (р. Сым), южной Якутии (Олекминск, река Кымпендей, Якутск) и северного побережья Охотского моря (бухта Нагаева), на юг до границы тайги в Западной Сибири (Тюмень, Тара), Кокчетавских боров (Залесские, 1931), Алтая, Минусинской тайги, в сев. Монголии до Хангая и Кентея, Манчжурии (Хинган) и Приморья (Ханка); Сахалин. Отмечены залеты на Курильские о-ва и на Хоккайдо.

Характер пребывания. Сибирский мохноногий сыч — оседлая птица. Биотоп. Хвойная тайга. Вертикально на Алтае до 2000 м, в Хингане до 1200 м.

Экология. Почти неизвестна. Размножение. На реке Ем-еган в бассейне М. Сосьвы 15 мая добыта самка, не закончившая еще кладку. С другой стороны, молодые в мезоптиле с недоросшими крыльями добыты у Олекминска уже 19 июня, так что период размножения повидимому растянут (дополнительные или вторичные кладки?). Размеры яиц (3) 31—37 × 28—30,5 мм (Тачановский, 1891). Линька. В свежем пере без следов линяния сычи добывались в конце октября и в середине мая. Питание. Как и европейская форма, сибирский сыч питается главным образом грызунами (Скалон, 1935).

Описание. Размеры и строение. Крыло самцов (19) 156—173, самок (23) 166—183, в среднем 166,25 и 176,1 мм. Длина самца (1) 255, самки 270, размах соответственно 580 и 590 (Тачановский, 1891).

Окраска. Несколько серее европейской формы, менее рыжеватый (хотя рыжевые особи, как указывалось, встречаются в небольшом количестве как индивидуальная вариация в Западной Сибири, в частности таков тип *transvolgensis*); белый рисунок часто более развит, чем у европейских птиц.

Систематические заметки. В Восточной Сибири были добыты (устья реки Кымпендей, бассейн Вилюя, Хаяхсытский наслег в 200 км на ВСВ от Якутска; сходные птицы из Карагутского района Минусинского округа и с Большой Речки, Баргузин, с.-в. Байкал) сычи, отличающиеся от обычных сибирских более светлым сероватым общим тоном окраски, меньшим развитием темных пестрин на брюшной стороне и большим распространением белого цвета на спинной. Эти сычи приближаются таким образом к подвиду из сев.-вост. Сибири, но отличаются от него меньшей величиной (как у сибирского сыча). Они были описаны Бутурлиным как подвид *jakutorum*, но по географическим соображениям и по крайней малочисленности подобного рода особей их целесообразней считать за индивидуальные вариации *sibiricus* или за особи-гибриды между *sibiricus* и *magnus*.

Большой мохноногий сыч *Aegolius funereus magnus* B ut.

Nyctala magna Бутурлин. Псовая и Ружейная Охота, 1907, март, стр. 87, урочище Эмях близ Среднеколымска.

Распространение. Ареал. Северо-восток Сибири от среднего течения Колымы (в низовьях ее до 68°30') до бассейна Анадыря (кроме приморских его частей), Коряцкой Земли, Камчатки. Быть может в бассейне Индигирки. Отмечены залеты на о-в Беринга и о-в Св. Павла (Прибыловы о-ва).

Характер пребывания. Большой сыч оседлая птица. Биотоп. Лиственничные и тополевые леса речных долин. Численность. Редок. Экология неизвестна. Размножение. Брачный крик «ку-ку-ку» начинается в середине мая (Анадырь, Портенко, 1939). Питание. В желудках птиц, добытых на Колыме и в Коряцкой Земле, найдены полевки; на Анадыре — гаички.

Описание. Размеры и строение. Самый крупный из мохноногих сычей: крыло самцов (6) 172—188, самок (3) 180—191,5, в среднем 180 и 187 мм. Вес (1) 109 г.

Окраска. Очень бледная, общий тон спинной стороны светлый пепельно серовато-буроватый; белый рисунок на спинной стороне преобладает над бурым фоном; на рулевых имеются 3 поперечно вытянутых белых пятна; бурый рисунок на брюшной стороне мало развит, оперение ног белое без пестрин.

Туркестанский мохноногий сыч *Aegolius funereus pallens* Schalow

Nyctala tengmalmi pallens. Schalow. Journ. f. Ornith. 1908, стр. 109, Кашка-су в центр. Тянь-Шане.

Распространение. Ареал. Центральный Тянь-Шань от Алма-Ата до Иссык-Куля; на запад, повидимому, до восточных частей Киргизского хребта и возможно Ферганы (Падша-ата, Зарудный, 1911). В 1935 году найден на гнез-

довье у Артуча в Зеравшанском хребте (Даль, 1936). Сюда же относятся добывные в Тарбагатае птицы, быть может кочующие. Б и о т о п. Горные хвойные леса — в Тянь-Шане ельники, в Зеравшанском хребте — арчевники. Ч и с л е н и о с т ь. Весьма редок.

Экология. Неизвестна. Р а з м н о ж е н и е. Добытый в Зеравшанском хребте 20.VI. 1935 сыч — молодой, в мезонтиле, с недоросшими еще крыльями.

О п и с а н и е. Размеры и строение как у других сибирских рас (кроме, конечно, *magnus*). Крыло самцов (3) 155,5—170, самок (3) 164—176, в среднем 165 и 167 мм.

О к р а с к а. Относительно темно окрашенный подвид, впрочем очень похожий на *sibiricus*, несколько менее сероватый по общему тону, но не так рыжеват, как большинство европейских особей.

Систематические заметки. Самостоятельность этого подвида, очень близкого к сибирскому, вызывает сомнения, так как по мохноногим сычам вообще, а по туркестанским — в особенностях, известно еще слишком мало экземпляров для установления амплитуды индивидуальных вариаций окраски. С другой стороны, гнездовая область этого сыча обособлена, что говорит в пользу сохранения этой формы как отдельной. Надо и тут впрочем иметь в виду, что раздельно живущие уже с ледникового времени в горах южной Европы популяции мохноногих сычей не выделились в особые расы и ни морфологически, ни экологически не отличимы от номинального подвида. Вопрос остается таким образом открытым.

РОД ДОМОВЫЕ СЫЧИ *ATHENE* BOIE 1822

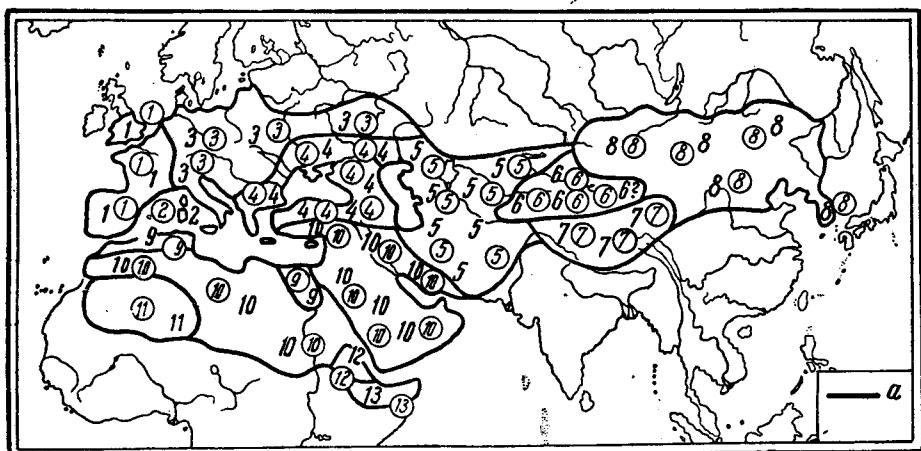
Тип *Athene noctua*

12. Домовый сыч *Athene noctua* Scopoli

Strix noctua. Scopoli. Annus Historico-Naturalis I, 1769, стр. 22, Крайна.

Русское название. Книжное. Сыч — обычное народное обозначение мелких видов сов.

Распространение. Ареал. Умеренная и южная Европа, сев. Африка, включая Сахару, на юг до Эритреи и Судана, вост. Абиссинии и сев. частей



Карта 67. Распространение домового сыча *Athene noctua*

- 1 — *A. n. vidali*, 2 — *A. n. sarda*, 3 — *A. n. noctua*, 4 — *A. n. indigena*, 5 — *A. n. bactriana*,
6 — *A. n. orientalis*, 7 — *A. n. ludlowi*, 8 — *A. n. plumipes*, 9 — *A. n. glaux*, 10 — *A. n. saharae*,
11 — *A. n. solitudinis*, 12 — *A. n. spilogaster*, 13 — *A. n. somaliensis*; a — граница гнездовой.

Британского Сомали; Передняя и Средняя Азия, на юг до Месопотамии, Афганистана и Белуджистана, на восток до Сев. Китая (Шаньси, Чжили), Кореи и Тибета.

Характер пребывания. Оседлая птица. Биотоп. Открытый ландшафт; в горах (примерно до 3000 м в альпийской зоне) и на равнинах. На севере главным образом в культурном ландшафте, на юге преимущественно в пустынях и полупустынях и в «сухих» горах. Численность. Высокая, в пределах ареала всюду обычена.

Подвиды и варьирующие признаки. Варьируют размеры и окраска. Крупные птицы — в Центральной Азии, мелкие в Передней Азии и сев. Африке; максимальные размеры в Тянь-Шане, Ладаке и Тибете. Окраска бледная в пустынных областях, насыщенная в горах и в средней Европе. Экологически варьирующие признаки — детали годового цикла: периодических явлений и отчасти трофические связи. Распространение отдельных форм таково: в Западной Европе от Пиренейского п-ова до Франции и Бельгии (интродуцирован в Голландии и южной Англии с конца XIX века) *A. n. vidali* Схг. Л. В ге h m 1857; в средней Европе от Рейна до Дании, б. восточной Пруссии, Литвы, Прибалтики, на восток до Чкалова, к югу до Италии, Сицилии, Боснии и Венгрии *A. n. noctua Scopoli*, 1769; на Сардинии, возможно на Корсике, *A. n. sarda* Клеиншmidt, 1907; в ю.-в. Европе на Балканах, на юге Украины, в Крыму, на Кавказе и в сев. частях Малой Азии *A. n. indigena* В ге h m, 1855; в оазисах Египта, в северных частях Марокко, Алжира и Туниса, вероятно также на Кипре *A. n. glaux* Савигн 1809; в пустынных частях Египта, Сахаре, кроме центральных ее частей, в южн. Алжире, южн. Тунисе, в Аравии, в Палестине, Сирии, Месопотамии, южных частях М. Азии, южн. Иране *A. n. saharae* Клеиншmidt, 1909 (синоним *A. n. lith Hargert*, 1912, см. Бетс, 1937); в центральной Сахаре — Аире и Ахаггаре — *A. n. solitudinis* Нагерт, 1924; в равнинной Средней Азии от Туркмении до бассейна Сыр-Дарьи, в Иране, Афганистане и Белуджистане *A. n. bactriana* Нидтоп, 1847; в горном Туркестане, Джунгарии, Синьцзяне, на север до Тарбагатая *A. n. orientalis* Севегтээ, 1872; в Северном Китае, Корее, Монголии, на западе до ю.-в. Алтая и ю.-з. Забайкалья *A. n. plumipes* Свинхове, 1870; в Ладаке, Тибете *A. n. ludlowi* Вакег, 1926; в тропической Африке — в Эритрее и прилегающих к Красному морю частях Судана *A. n. spilogaster* Недгин, 1869; в восточной Абиссинии (бассейн реки Гауш) и северных частях Британского Сомали *A. n. somaliensis* Рейшенкоп, 1905.

Западный домовый сыч *Athene noctua noctua Scopoli*

Распространение. Ареал. Европа до Рейна на западе, до южной Дании (Ютландия, Фюнен), западной Латвии, Литвы, Белоруссии, Пскова, Калуги, Рязани, Тулы, Казани, Ульяновска на севере, до Чкалова, Куйбышева, среднего течения Урала и Илека на востоке, на юг до Италии, Венгрии, Боснии, Бессарабии, Киевской, Харьковской и Воронежской областей.

Характер пребывания. Западный домовый сыч — оседлая птица, но слегка перемещается из гнездовых участков в зимнее время. Максимальное расстояние таких перемещений, по западноевропейским данным 300 км (Саксония — Верхняя Австрия). Есть требующие подтверждения указания на откочевку зимой с северных частей ареала (Рязанская обл., Хомяков, 1900). Биотоп. Главным образом связанные с человеком ландшафты — сады, парки, в том числе в больших городах (встречен в Пскове, Москве и т. д.). Кроме того, в оврагах, балках и тому подобных пересеченных или открытых местностях.

Численность. На севере ареала довольно низкая, у 55° с. ш. редок и спорадичен, южней обычен; но и на севере повидимому увеличивается в числе с развитием культурного ландшафта (расселение в частности отмечено у Казани, Першаков, 1929).

Экология. Размножение. Брачный крик с конца марта, в апреле и до мая (Поволжье), цикл относительно ранний. Пары постоянные, самец и самка держатся вместе и зимою (Минское Полесье, Шнитников, 1913). Гнезда — закрытые, в норах и сооружениях (амбары, чердаки и т. п.), даже в скирдах сена, изредка повидимому в дуплах.

Кладка обычно происходит в конце апреля и начале мая (Харьков). Число яиц в кладке 4—5, изредка до 6 (Карамзин, 1901), по западноевропейским данным и до 8. Яйца белые, слабо блестящие, с мелкозернистой скорлупой. Раз-

меры: (9) 33—35 × 28—30 (Харьковская обл., Сомов, 1897). В случае утраты кладки бывает дополнительная, до 3 яиц.

В отличие от большинства других сов, по указанию ряда авторов, начало насиживания не с первого яйца, а быть может даже с последнего, так как птенцы в выводках одинакового возраста. Впрочем, это требует еще проверки. Длительность насиживания около одного месяца (28 дней, по Уайзерби, 1938), у нас не прослежена. Во второй половине мая появляются птенцы (Куйбышевская обл.). Участие самца в насиживании неясно. Через месяц после вылупления птенцы покидают гнездо (в первой половине июля, Харьковская обл.; около 1 июля, Куйбышевская обл.), но вполне летними они становятся только в возрасте около 5 недель. В выводках отмечено до 5 птенцов. Неразбившиеся семьи держатся до августа.

Линька. Как у других сов, полная годовая за исключением смены мезоптиля. Последний сменяется частично, кроме больших кроющих крыла, маховых и рулевых. Порядок смены маховых — от заднего края к переднему (от 10-го к 1-му), рулевых — от середины, центробежный. Начало линяния взрослых в июле; птицы в свежем пере встречаены в конце октября — начале ноября. Смена мезоптиля начинается в возрасте около 6 недель, затягиваясь до октября — начала ноября. Последовательность смены нарядов: пуховой наряд — гнездовый наряд или мезоптиль (мало отличающийся по структуре и окраске от окончательного) — первый годовой (окончательный по окраске, но комбинированный по составу, с гнездовыми большими кроющими, маховыми и рулевыми) — второй годовой (окончательный) наряд и т. д.



Рис. 103. Домовый сыч.

Питание. При существенных географических и быть может индивидуальных различиях в кормовом режиме домовых сычей, питание их все же может быть охарактеризовано как мало специализированное: грызуны отнюдь не занимают в нем исключительного места, относительно большее значение имеют насекомые (в особенности жуки и прямокрылые); птицы занимают меньшее место, на юге большое значение имеют пресмыкающиеся. Сезонные изменения кормового режима в общей форме сводятся к тому, что летом в нем значительное место принадлежит насекомым, а зимой — мышевидным грызунам. Быть может именно поэтому, в соответствии с данными западноевропейских авторов, в суровые и бедные мышами зимы замечается гибель домовых сычей от голода; и быть может именно поэтому домовый сыч не распространен на севере.

Охотится сыч и днем, нападает главным образом на сидячую, реже на бегающую добычу. При защите гнезда нападает и на таких относительно больших по сравнению с птицей зверей, как кошка (Сомов, 1897). Самая крупная добыча — ласка и крыса (Зап. Европа, Уттендерфер). В СССР в качестве кормов домового сыча отмечены: 92% мышевидных грызунов, 10% птиц, 30,4%

насекомых (Татарская республика, Жарков и Теплов); мыши, насекомые, реже мелкие птицы (Харьковская обл., Сомов); тушканчик *Alactagulus aconitum* и тарантулы (Сталинград, Агриропуло, 1928) и т. д. Есть указания, что в бескормные суровые годы сычи откочевывают; с другой стороны, в Германии имеются наблюдения, что в «мышиные» годы сычи кладут яйца даже в сентябре, но в наших условиях (северная граница ареала?) этого, повидимому, не бывает. Погадки — типичные совиные, с костями, хитином, шерстью, обычно 3—4 × 1,5 мм.

Полевые признаки. Небольшая сова плотного сложения, с плоской головой без перяных «ушей»; крылья и хвост относительно длинные, лицевой диск выражен нерезко; глаза небольшие. Сидит обычно не на деревьях, а на земле или на зданиях, на камнях и т. п. При испуге — характерные «поклоны». Активен и при свете, особенно по вечерам. Полет днем волнообразный, напоминающий дятлов (это помогает сычу, повидимому, избегать преследования хищников), ночью прямой, низко над землею. Голос «ку-вит-ку-вит» или «кью-кью».

Описание. Размеры и строение. Ушные отверстия небольшие и симметричные. Восковица вздутая. Формула крыла 3>4>2>5>1>6... (не считаяrudиментарного, прикрытого кроющими настоящего 1-го); на 2-м — 4-м маховых вырезки на наружных опахалах, на 5-м легкое сужение. Хвост прямо обрезанный, из 12 рулевых; подхвостье доходит до $\frac{2}{3}$ длины хвоста. Пальцы покрыты волосообразными щетинками, три обычно обращены вперед, один назад. Размеры относительно мелкие. Длина самцов (5) 232—250, самок (7) 243—275, в среднем 241,6 и 252,6 мм. Размах самцов (6) 565—590, самок (8) 590—612, в среднем 575,4 и 601,7 мм. Вес самцов (1) 158, самки (1) 182 г. Крыло самцов (37) 152—169, самок (26) 158—177, в среднем 160,2 и 168,4 мм.

Окраска. Пуховой наряд чистобелый. Взрослые птицы, самцы и самки, на спинной стороне темнобурье со светлыми беловатыми пестринами; на брюшной стороне беловатые с бурым продольным рисунком; на темени и затылке удлиненные белые крапины, на шее эти крапины крупные; такие же, но еще более крупные, пестрины, отчасти прикрытые основным бурым цветом, на плечах, спине и крыльях; маховые бурье с поперечным беловатым рисунком и с сероватыми вершинами; рулевые бурье с 4—5 охристо-беловатыми поперечными полосками; горло белое; зоб, грудь и брюхо беловатые с бурыми продольными пятнами, более всего развитыми и сливающимися на боках груди; подхвостье и оперение цевки белые, без пятен; лицевой диск белый с бурым пятном на кроющих уха.

Мезоптиль по окраске не отличается от окончательного наряда, быть может слегка серей, и более пушистый; разница между мезоптилем и окончательным нарядом таким образом меньшая, чем у многих других сов.

Пальцы — в серовато-белых щетинках. Радужина ярко желтая, у молодых бледно желтая; клюв восково-желтый, когти черные.

Это подвид — самый темный по окраске из водящихся в СССР домовых сычей, как по насыщенному бурому основному тону, так и по значительному развитию бурого рисунка на брюшной стороне. К югу и востоку окраска домовых сычей постепенно светлеет (и изменяются размеры).

Южноевропейский домовый сыч *Athene noctua indigena* Brehm

Athene indigena. Chr. L. Brehm. Der vollst. Vogelfang 1855, стр. 37, Аттика.
Синонимы. *Athene glaux* Kessler. Семенов. Зап. Импер. Академии наук (8) VII, 1899, стр. 74, Крым. — *Carine noctua caucasica*. Safridu und Loidon. Orn. Jahrbuch, XV, 1904, стр. 56, Баку.

Распространение. Ареал. К югу от номинальной формы — на Балканском п-ове до Греции; в Крыму, на Кавказе и в прилежащих к северу степных частях бассейнов Днепра и Дона (экземпляры из окрестностей Бердянска, с низовьев Дона, с Маныча). К этой же форме относятся немногочисленные изученные экземпляры из М. Азии и с.-з. Ирана (Курдистан и Иранский Азербайджан). На востоке на нижней Волге у Сталинграда и даже в с.-з. Казахстане (бассейн реки Урал) встречаются сычи, переходные к закаспийской форме.

Характер пребывания. Оседлая птица. Биотоп. Равнины и горы: на Кавказе до 1800—2000 м (Грузия, Армения). Обрывы скал, овраги и балки, стены речных террас, человеческие поселения и т. п. Численность. Обычная птица; плотность населения в СССР выше, чем у номинальной расы.

Экология. Размножение. В общем цикл сходен с таковым у предыдущего, но кладка начинается повидимому несколько раньше — с середины апреля (14—16, IV, Днепропетровск). Обычное число яиц 4—5, но указывается и 8 (вост. Закавказье, Сатунин, 1914). Кладки в старых зданиях, в норах (низовья Днепра, Попов, 1937), в щелях обрывов, степных балок и оврагов, в стенах старых колодцев (Сатунин, 1914), в скирдах (сев. Крым, Сеницкий, 1898), в зданиях — мазарах, ветряных мельницах (с.-з. Казахстан, Волжско-Уральская степь, Волчанецкий, 1937). Подлетки в мезоптиле в конце июня — начале июля (экземпляры из разных частей Кавказа; в Днепропетровской обл., по Боровикову, 1907; в Волжско-Уральской степи, по Волчанецкому, 1937). Молодые, достигшие роста взрослых, держатся в выводках по крайней мере до начала августа (Армения).

Линька. Как у номинального подвида; взрослые сычи в свежем перерастаются с конца октября — начала ноября и до мая.

Питание. В низовьях Днепра в погадках найдены жуки — жужелицы и навозник, два черепа *Citellus suslicus*, 3 *Mus musculus*, 1 *Crocidura leucodon* (Попов, 1937). В Крыму кормится мышами, насекомыми и мелкими птицами. В 45 погадках у Бердянска 97,7% грызунов, в том числе 39,8% полевок и 24,4% мышей, особенно часты среди грызунов *Mus musculus hortulanus*, реже *Cricetulus migratorius*, *Sylvilagus sylvaticus*, *Microtus arvalis*, *M. socialis*; в 2,2% ящерицы *Lacerta agilis*; в 6, 6% мелкие птицы; наконец в значительной доле — 62,2% — жестокрылые насекомые (Кучерук и Дунаева, 1938).

Описание. Размеры и строение. Величина как у номинального подвида. Крыло самцов (27) 163—168, самок (33) 156—172, в среднем 162,4 и 164,3 мм. Вес самца (1) 160, самки (1) 190,5 г. Пальцы в основной части обычно покрыты редкими щетинками.

Окраска. Довольно изменчива, но птицы в общем светлой и рыжеватой, чем номинальный подвид, оставляя как бы переход к каспийским. Оперение брюшной стороны поэтому менее контрастно; поперечный рисунок на хвосте выражен слабей, обычно в виде вытянутых пятен. Особенно светлы сычи в восточных частях ареала — в Волжско-Уральских степях, в Закавказье и сев. Иране.

Каспийский или пустынный домовый сыч *Athene noctua bactriana* Hutton
Athene bactriana. Hutton. Journ. of the Asiatic Society of Bengal, XIV, 1847, стр. 776,
 Кандагар.

Распространение. Ареал. От северных берегов Аральского моря, Усть-Урта и зап. Туркмении (Большие Балханы, низовья Атрека и т. д.) до северного (южнокаспийские провинции — Астрабад и т. д.) и восточного Ирана, Афганистана и Белуджистана, низменных частей Таджикистана, Узбекистана (Чиназ, Самарканд, Ташкент, Узгент) и нижнего среднего течения Сыр-Дарьи; граница на северо-востоке не вполне ясна, в горном Семиречье — другая раса.

Характер пребывания. Оседлая птица. Биотоп. Песчаные и глинистые пустыни, долины рек, пустынный ландшафт. В верхней зоне гор отсутствует (Копет-Даг). Численность. Высокая, но подвержена известным колебаниям, по крайней мере в отношении плодовитости (размеры кладок).

Экология. Размножение. Цикл ранний. У самцов с половины марта сильно развитые половые железы. В это время сычи кричат и днем. Гнезда расположены в самых разнообразных местах, под карнизами скал, в норах больших песчанок и тонкопалых сурских, в гнездах скалистых поползней

(Зарудный, 1896), в норах, вырытых самими сычами, в стенах оврагов и силеновых промоин, степных колодцев, в могильниках и старых зданиях, в развалинах. Типичное гнездо имеет около 1—1½ м хода и камеру, дно которой плотно выстлано обломками хитина насекомых, костями и т. д.; диаметр гнездовой камеры около 25—30 см (Туркмения, Дементьев, 1945). У каждой пары 2—3 гнезда, занимаемых посменно в разные годы; кроме того — норы для отдыха и т. п. Гнездовые участки очень постоянны. Старые птицы держатся в них круглый год, молодые — разлетаются (Сыр-Дарья).

Кладки быть может уже с конца марта, в начале апреля — полные. Число яиц 4—6 (Сыр-Дарья, Туркмения) и до 7 и даже 9 (Байгакум). В середине апреля полные кладки, в конце месяца сильно насиженные. В случае утраты кладки бывает дополнительная, в мае (Туркмения) и даже до июля (Сыр-Дарья). Размеры яиц (10) 30,9—34,5 × 26,1—28,9 мм (Сыр-Дарья, Спангенберг); (6) 32,2—33,6 × 28,1—28,4 мм (Бугунь, Аральское море, Зарудный, 1916).

Насиживание начинается с первого яйца (разновозрастные зародыши и птенцы), при участии обоих родителей. Подлетки в мезоптиле с конца мая (Туркмения) и в начале июня (Сыр-Дарья, Аральское море). В августе — брачный крик, abortивный половой цикл (Туркмения).

Л и нь к а. Соответственно раньше, чем у европейских птиц. Птицы в свежем пере бывают уже с конца сентября.

П и т а н и е. Охотится сырь и днем, но главный период суточной активности — с вечера и до 2—3 часов полуночи. Кормовой режим — мелкие грызуны и другие млекопитающие; мелкие птицы, главным образом жаворонки, домашние и полевые воробы; пресмыкающиеся и насекомые. Подробные анализы погадок и кормовых остатков в сев.-зап. Казахстане (Сассык-тау): 70—79% встреч — мелкие млекопитающие (*Meriones meridianus*, *Mus musculus*, редко *Dipus sagitta*; *Crocidura suaveolens*, *Diplomesodon pulchellum*); 77—80% встреч — насекомые, особенно летом, среди них главным образом жуки — жужелицы, навозники, чернотелки, кроме того прямоокрылые, также гусеницы, бабочки и перепончатоокрылые; 16,3—44% встреч — рептилии, среди которых *Phrynocephalus guttatus*, *Eremias arguta*; птиц мало — до 1%. Процент встреч пресмыкающихся повышается осенью. В южной Туркмении у Рабат-кашана: около 83% встреч — мелкие зверьки, главным образом *Phaiomys aghanus*, кроме того *Mus musculus*, *Meriones erythrourus*; землеройки, около 2% птиц, 2% рептилий, 5,4% амфибий и 13,8% насекомых (Дунаева и Кучерук, 1938).

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Длина самцов (6) 230—250, самок (5) 230—250, в среднем 241,7 и 242 мм. Размах самцов (8) 570—590, самок (5) 580—610, в среднем 582,5 и 592,5 мм. Вес самцов (4) 140,3—162 г, самки (1) 168 г. Крыло самцов (90) 153—170, самок (50) 157—175, в среднем 162,6 и 165 мм. Пальцы обычно оперены на ⅓ длины.

О к р а с к а. Самая бледная форма среди домовых сычей фауны СССР. Общий тон окраски спинной стороны тела двух типов: светлого серовато-песочного или рыжевато-песочного. Светлые пестрины на спине, плечах, крыльях, задней стороне шеи очень крупны и многочисленны; на хвосте широкие и правильно поперечные полосы; темные пятна на брюшной стороне невелики, неясны и не резко очерчены.

Систематические замечания. От горнотуркестанских домовых сычей, с которыми каспийские сычи объединяются многими авторами в одну форму, пустынные сычи отличаются заметно более бледной окраской и меньшей величиной. Каспийские сычи очень сходны с месопотамскими, палестинскими и южноиранскими сычами расы *A. n. saharae*, но последняя по окраске несколько рыжеватей, с менее испещренной брюшной стороной и с неоперенными, покрытыми только щетинками, основаниями пальцев.

Горноазиатский домовый сырь *Athene noctua orientalis* Severtzow

Athene orientalis. С е в е р ц о в. Вертикальное и горизонтальное распространение туркестанских животных, 1873, стр. 115, Тянь-Шань.

Распространение. Ареал. Горный Туркестан от восточных частей Таджикистана до Ферганы, Тянь-Шаня, Памира и Тарбагатая; Синьцзян. Б и о-

т о п. В горах до 4200 м на Памире (р. Беик, сборы Грум—Гржимайло), в Тянь-Шане до 2000 м. Глинистые обрывы, скалы, речные долины; также в культурном ландшафте, включая человеческие поселения. Ч и с л е н н о с т ь. Ниже, чем у равнинного туркестанского подвида.

Экология. Сведения совершенно недостаточны. Р а з м и н о ж е н и е. Цикл более поздний, чем у пустынного сыча, так как разновозрастные подлетки встречаются в конце июня — начале июля, не сменив еще мезоптиля (Памир, р. Беик; центр. Тянь-Шань). Гнезда главным образом расположены в щелях обрывов и скал, также в норах грызунов и сизоворонок и т. д. Л и н ь к а. Линяющие взрослые наблюдались с конца июня, а птицы, кончившие линяние, — в октябре. П и т а н и е. Как и у других подвидов пищу горноазиатского сыча составляют насекомые, грызуны, мелкие птицы. Охотится нередко и днем.

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Величина крупная, самый большой из домовых сычей, уступающий по длине крыла только тибетско-ладакским птицам. Длина самца (1) 260, самки (1) 275, размах самца (1) 605, самки (1) 635 мм. Крыло самцов (10) 165—172, самок (5) 170—181, в среднем 168,1 и 175,8 мм. Пальцы ног оперены густо по крайней мере до основания концевой фаланги.

О к р а с к а. От пустынных сычей хорошо отличается более темной и насыщенной бурой окраской; светлых пестрин на спинной стороне меньше; пятна на брюшной стороне крупней и темнее; хвост в поперечных полосах.

Систематические замечания. Сычи из Синьцзяня (Хами, Ния, Карапар, Ойт-ограк, Ваш-шары, Лукчун-кыр) сходны по окраске с тяньшанскими, но меньше их: крыло самцов (10) 152—166, самок (3) 166—169, в среднем 162 и 167,6 мм.

Монгольский домовый сыч *Athene noctua plumipes Swinhoe*

Athene plumipes. Swinhoe. Proceed Zool. Soc. London, 1870, стр. 448, «Shato» у Нанькоу, Чжили.

Распространение. Ареал. Ю.-в. Алтай, Монголия, ю.-з. Забайкалье, до Цайдама, Алашана, Ордоса и сев. Нань-Шаня на юге; Манчжурия и Корея; Сев. Китай (Чжили, Шаньси). Х а р а к т е р п р е б ы в а н и я. Оседлая птица. Б и о т о п. Сухие холмистые степи, полупустыни и пустыни; сухие безлесные горы, примерно до высот в 2000—2800 м (Алтай). Ч и с л е н н о с т ь. Умеренная, распространена несколько спорадично.

Экология. Р а з м и н о ж е н и е. Сроки размножения — как у горнотуркестанского подвида. Молодые в мезоптиле летают с начала июля (Алтай, б. VII, Сушкин, 1938; Кайластуй, Забайкалье, Скалон, 1936). В выводках отмечалось 3—4 птенца, по первому автору, в одном случае все 3 молодых были самки. Неразбившиеся выводки на Алтае встречались в начале августа.

Л и н ь к а. Начало линяния взрослых в первой неделе июля, конец — в октябре. Конец смены мезоптиля во второй половине августа.

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Крупный сын, несколько уступающий впрочем по величине горнотуркестанскому. Крыло самцов (23) 158—170, самок (9) 167—178,5, в среднем 163,3 и 173,7 мм. Пальцы ног густо оперены. О к р а с к а. Близкая к окраске горнотуркестанских сычей, но бурый цвет менее насыщенный, серый и светлее; на спинной стороне много белых пестрин.

Пустынные сычи из западной Азии — *A. n. bactriana* — заметно серей, бледней и мельче гобийских. Птицы из высоких частей западного Китая, из области Куку-нора и Тибета заметно темнее и рыжей монгольских и больше их по размерам.

РОД ВОРОБЬИННЫЕ СЫЧИ *GLAUCIDIUM* BOIE 1826

Тип *Glaucidium passerinum*

13. Воробьиный сын *Glaucidium passerinum* Linn.

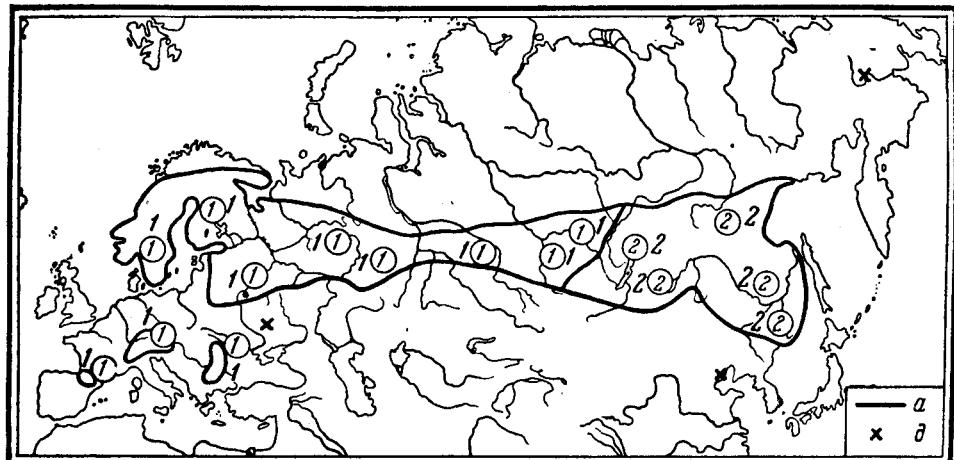
Strix passerina. Linnaeus. Syst. Nat. изд. X, 1758, стр. 93, Швеция.

Распространение. Ареал. Полоса хвойных лесов Азии и северной Европы от Пиренеев, Французской Юры и Альп на западе до полярного круга в

Скандинавии, Архангельска, около 62°30' с. ш. на Печоре до Испании, сев. Италии, Бескидов, Карпат, Трансильвании и Боснии, средней полосы европейской России, на юге — в Европе; в Азии и Сибири северная граница идет около 60° с. ш., к востоку до Охотского побережья и Сахалина, к югу до Алтая и Саяна, Монголии (Кентей), Манчжурии и Приморья.

Биотоп: высокоствольный лес, поэтому в Зап. Европе и на юге ареала в восточной Азии спорадичен, только в горах (ледниковый реликт). **Характер пребывания** — оседлая птица. Численность невысокая.

Подвиды и варьирующие признаки. Две географических расы, слабо различимые по окраске: *G. p. passerinum* L., 1758 — в Европе и Зап. Сибири, примерно до Енисея; *G. p. orientale* Taczanowski, 1891 — в восточной части ареала. Очень близкий вид *Glaucidium*



Карта 68. Распространение воробьиного сыча *Glaucidium passerinum*

1 — *G. p. passerinum*, 2 — *G. p. orientale*; *a* — граница области распространения (оседлый), *x* — места залетов.

cidium gnoma Wagleg заменяет воробьиного сыча в Америке от Аляски и Британской Колумбии на севере и до Центральной Америки на юге.

Западный воробьинный сыч *Glaucidium passerinum* L.

Синоним. *Strix torquata*. Fischer. Mémoires de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou 1812, стр. 276, Петровско-Разумовское под Москвой.

Распространение. Ареал. Европа — Швеция и Норвегия до 68°30' с. ш., Русская Лапландия до границы леса, Карелия, Зап. Сибирь — около 60° в бассейне Конды и Малой Сосьвы, у Тобольска, Красноярска; на юге до Пиренеев, Юры, Альп (Швейцария, сев. Италия), Бескид, Карпат, Трансильванских Альп, Боснии, в Европейской части СССР до Белоруссии (Пинский район, Беловежская пуща), Смоленской, Московской, северной части Рязанской областей, Татарской республики (Казань), Бугуруслана; в Сибири до Тюмени, Красноярска и северного Алтая (у Телецкого озера); на юге указания на Крым и Кавказ — ошибочны. Некоторые авторы указывают на залеты в холодное время года на Украину. Приводится и для Сибирской лесостепи в б. Барнаульском уезде (дер. Плотникова, Иогансен, 1907).

Характер пребывания. Оседлая птица. В гнездовое время совершает повидимому незначительные местные передвижения, спускаясь с гор (Зап. Европа) или приближаясь к поселениям, где условия питания становятся благоприятней. Вероятно в таких случаях сын несколько выходит за

южные пределы гнездовой области (см. выше; также экземпляры из окрестности Калуги; Темникова Тамбовской обл., Льгова Курской обл.—в Зоологическом музее Московского университета). Б и о т о п. Леса, преимущественно хвойные, охотно селится в глухих ельниках. В Зап. Европе в горах — до верхней границы леса.

Численность. Невелика, в Западной и средней Сибири редок и далеко не доходит до северной границы тайги. Отмечены известные колебания численности (например, в б. Казанской губ. Рузский, 1891).

Экология. Относящиеся к СССР сведения весьма отрывочны. Размножение. Брачный крик в средней полосе начинается с марта и продолжается

до конца мая (на севере у Молотова — со второй половины апреля). Гнезда расположены в дуплах, главным образом осин, реже берез. Кладка, по старым сведениям будто бы из 2—3 яиц (Эверсманн, 1866), но на самом деле повидимому больше, из 4—6 и даже 7 яиц (Западная Европа). Яйца белые, слегка блестящие. Размеры (?); у западноевропейских в среднем $28,8 \times 22,8$, амплитуда $27-31 \times 21,7-24$ мм, (Нитхаммер). Судя по птенцам в мезоптиле, свежие кладки у нас с конца апреля. Насиживание продолжается 28 дней (Западная Европа). Вполне выросшие летные птенцы в мезоптиле встречаются в последней трети августа.

Линька. Не изучена. К началу зимы, в октябре молодые сменяют мезоптиль, а старые находятся в свежем наряде.

Питание. Воробышний сыч, как и другие таежные совы, охотится и днем, но главным образом перед утренним рассветом и в сумерках. Корм — мышевидные грызуны и мелкие птицы. Из млекопитающих для Швеции указываются лемминги и другие грызуны, летучие мыши, полевки, лесные и домовые мыши и землеройка *Sorex araneus*. Самая крупная добыча — хомяк (Томск, Иогансен, 1912). Из птиц — для Западной Европы — синицы, воробьи, зяблики, зарянки. Летом повидимому, поедаются и насекомые.

Потребность в пище, по определению на содержащихся в неволе птицах, 2—3 мыши в день, погадки с костями скидываются через $2-2\frac{1}{2}$ дня после еды; воды сыч не пьет (Промитров, 1927). Воробышний сыч склонен делать кормовые запасы, в особенности зимой, помещая их в дуплах.

Полевые признаки. Самая малая из наших сов, размерами со скворца, с небольшой головой и коротким хвостом, глаза небольшие, лицевой диск развит слабо; клюв резко выдается вперед. Спинная сторона буроватая с небольшими светлыми пестринами; брюшная сторона беловатая с бурьими продольными пятнами. Сидя, часто подергивает хвостом. Очень быстр, подвижен и неосторожен. Деятелен и днем. Голос в брачное время — свист «тю-тю-тю» — своеобразная песнь; кроме того, «кувич», вроде крика домового сыча.

Описание. Размеры и строение. Крыло очень закруглено, формула $4>>3>5>2>7>8>9>10 \geq 1$ (не считая настоящего 1-го махового, рудиментарного). Вырезки на внутренних опахалах первых 5 маховых (на 5-м неглубокая). Короткий, слегка закругленный хвост. Лапы оперены до когтей. Длина самцов (2) 152—170, размах (1) 356 мм; длина самок (3) 174, 175, размах (2) 340 и 390 мм. Крыло самцов (29) 92—102, самок (41) 100—102, в среднем соответственно 97,8 и 103,6 мм. Различия в линейных размерах, следо-



Рис. 104. Воробышний сыч.

вательно, невелики, но по весу самки заметно больше: вес самцов (2) 56 и 61,5, самок (2) 70 и 78,8 г.

Окраска. Пуховой наряд беловатый. Мезоптиль напоминает мохноногого сыча и резко отличен от домового сыча: пуховых перьев в нем нет, и наряд состоит из несколько более рыхлых, по сравнению с окончательным, контурных перьев. Весь тон окраски спинной стороны шоколадно-бурый, без беловатых пестрин на голове, шее и спине (в этом отличие от взрослых); брюшная сторона беловатая с отдельными бурыми пятнами, на боках зоба и груди темные бурые поля (без поперечных беловатых полос, имеющихся у взрослых). Взрослые самцы и самки: общий тон спинной стороны серовато-изредка рыжевато-бурый со светлыми пестринами; брюшная сторона белая с бурым рисунком; на голове, спине, крыльях мелкие округлые беловатые пятнышки, часто прикрытые бурым основным цветом оперения; на задней стороне шеи эти пятна крупней и образуют светлый полуящник; на средних кроющих крыла большие светлые пятна у вершин наружных опахал; маховые землистобурые с неясным светлым поперечным рисунком, переходящим у краев опахал в белые пятна; рулевые с 3—4 белыми поперечными полосами и беловатой вершинной каймой; лицевой диск и лицо беловатые с мелкими бурыми пестринами; бока зоба и груди бурые с белым поперечным рисунком; остальные части брюшной стороны белые с бурым продольным рисунком; оперение ног белое или белое с бурыми крапинами. Радужина желтая, клюв желтый, когти темнобурые.

Восточный воробьиный сыч *Glaucidium passerinum orientale* Taczanowski

Glaucidium passerinum orientale. Taczanowski. Faune Ornithol., de la Sibérie Orientale, 1891, стр. 128, Удской Острог.

Распространение. Ареал. Восточная Сибирь от верхней Лены (Олекминск) и сев. Байкала до Охотского побережья (Удской Острог) и Сахалина на востоке, на юг до Саяна, Забайкалья, сев. Монголии (Кентей) и Манчжурии, Приморья (бассейн Уссури). Зимой добыт в с.-в. Чжили в Китае. Есть требующие подтверждения указания на нахождение на Анадыре в устье реки Щучьей (Портенко, 1938). Характер пребывания, биотоп и численность. Как у предыдущего.

Экология. Не изучена. Размножение. Судя по добыче в уроцище Крестях близ Олекминска 24.VI.1909 птенца в мезоптиле с недоросшими крыльями, размножение проходит примерно в то же время, как у европейской формы.

Описание. Размеры и строение. Как у предыдущего: крыло самцов (7) 94—102, самок (5) 103—108, в среднем соответственно 98,6 и 105,8 мм. Вес самца (1) 69 г. **Окраска.** Основной тон спинной стороны серый; светлые пестрины «чище», белее; часто эти светлые пестрины выступают резче, чем у европейских птиц.

Систематические замечания. Индивидуальная изменчивость у воробьиных сычей велика и проявляется параллельно у восточной и западной форм: среди особей и той и другой встречаются то более бурые, то более сероватые, хотя подавляющее большинство изученных нами восточных птиц серых, а западных — бурей. Еще на Алтае (Телецкое озеро) встречены особи, не отличимые от номинальной расы. С другой стороны, у Хоммогор и на М. Сосьве в Зап. Сибири — добыты птицы, столь же сероватые, как восточносибирские.

РОД ЯСТРЕБИНЫЕ СОВЫ *SURNIA* DUMERIL 1806

Тип *Strix hudsonica*

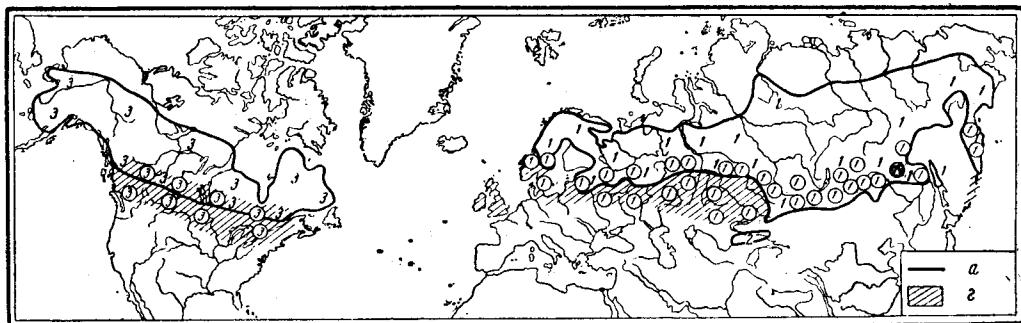
14. Ястребиная сова *Surnia ulula* Linn.

Strix Ulula. Linnaeus. Systema Naturae, изд. X, 1758, стр. 93, Швеция.

Распространение. Ареал. Сев. Европа и Азия до границы леса на севере и до средней Скандинавии, центральных частей европейской России, южной окраины тайги в Сибири — Тюмени, Тары, Алтая; кроме того, в Тарбагатае, Тянь-Шане, сев. Монголии, Манчжурии, Приморье; на Сахалине; в Сев. Америке в Аляске, Канаде, Британской Колумбии. Характер пребывания. Оседлая птица, совершающая зимой нерегулярные перекочевки и

появляющаяся тогда к югу от гнездовой области. Б и о т о п. Леса, главным образом, хвойные.

Подвиды и варьирующие признаки. Европейско-сибирский подвид отличается от североамериканского более интенсивной и темной окраской, тяньшанский подвид отличается большей длиной крыла. *S. u. ulula* L, 1758, распространена в Европе и Азии от Скандинавии до Анадыря, Камчатки и Сахалина; *S. u. tianschanica* S m a l l b o n e s, 1906, в центральном и восточном Тянь-Шане; *S. u. caparoch* M ü l l e r, 1776, — в Сев. Америке от Аляски, с.-з. Мекензи и Гудзонова залива до юга Британской Колумбии, средних частей Альберты, Унгавы (зимой до южной Канады) и более или менее случайно в северных Соединенных Штатах).



Карта 69. Распространение ястребиной совы *Surnia ulula*.

1 — *S. u. ulula*, 2 — *S. u. tianschanica*, 3 — *S. u. caparoch*; а — граница гнездовый, г — область зимних кочевок.

Обыкновенная ястребиная сова *Surnia ulula ulula* Linn.

Синонимы. *Surnia ulula pallasi*. B u t t i g l i n. Ornith. Monatsber., 1907, стр. 100, Алазея и Среднеколымск.—*Surnia ulula orokensis*. S t a c h a n o w. Koézag, IV, 1931, стр. 21. Люди на Сахалине.—*Strix doliatia*. P a l l a s Zoographia Rossio-Asiat., 1811, стр. 316, новое имя для *S. ulula*.—*Strix uralensi* S h a w. Gen Zool. v. VII, 1809, стр. 277, табл. 35, Сибирь и Урал.

Русское название. Книжное. Местами в Сибири у местных жителей «березовая сова».

Распространение. Ареал. В Европе — в северной Скандинавии от 70° с. ш. до Даларне и сев. Вермландса в Швеции; в сев. Финляндии повидимому до Куопио; в СССР от 69° с. ш. в Лапландии (граница леса), Соловецких о-вов, Обонежья, Архангельска, Мезени, средней Печоры; в Зап. Сибири до Обдорска, Туруханского края, южн. Таймыра (Хатангское, по наблюдениям Скалона, 1938); в бассейне Лены и восточнее до 68—70° с. ш. (Аллаиха на Индигирке, на Колыме по крайней мере до 68°30' с. ш.), на Анадыре, в Коряцкой Земле, Камчатке; к югу до Смоленска, Калинина, Москвы, Костромы, Горьковской обл. (Макарьев, Ветлуга), Казани; в Западной Сибири до Тюмени, Тары, Томска, Алтая, Тарбагатая и Саяна, ю.-з. Забайкалья и сев. Монголии (Кентей и Хангай); северные части Приморья; Сахалин; Б. Хинган в Манчжурии. В негнездовое время — к югу от гнездовой области — в Прибалтике, южной Норвегии и Швеции, в средней России (Рязанская, Орловская, Курская обл., средняя Волга, Башкирия; в виде исключения даже до Киева), в сев. Казахстане (Аман-карагай, Зерендинское); кроме того в Англии, Дании, в вост. Германии, изредка в Австрии, Венгрии, с.-в. Франции, Бельгии, Голландии, Швейцарии. В Азии на Курильских о-вах и т. д.

Биотоп. Тайга, главным образом хвойная или смешанная: на севере в лесотундре — ивовые и тополевые заросли по долинам рек. В гнездовое время в лесостепи, в березовых колках в ю.-з. Сибири, по вырубкам и гарям. Охотно

придерживается участков с преобладанием лиственницы. В горах — до верхней границы леса (до 1800—2000 м на Алтае).

Х а р а к т е р п р е б ы в а н и я. Оседлая и кочующая птица. В Зап. Сибири часть сов зимует в тайге, часть откочевывает в лесостепь (см. выше). Вообще у ястребиных сов, как у других миофагов, в негнездовое время усиливается тяготение к открытому и обжитому ландшафту. Расстояние кочевок довольно значительное, а направления их разнообразны: сова, окольцованная 24.VI.1946 у Квицьока в Шведской Лапландии, добыта была 3.XI. 1946 у Мурманска.

Ч и с л е н и о с т ь. В северной полосе тайги — обычна птица. Численность, как у других миофагов, колеблется повидимому по годам, как колеблются и плодовитость (число яиц в кладке), и кочевки — в зависимости от «урожая» грызунов. Хотя ястребиная сова питается и птицами, но негнездование ее на севере в годы отсутствия грызунов весьма вероятно. В зависимости от наличия грызунов, зимнее размещение сов варьирует локально. В разных местностях средней России она появляется не ежегодно (в Ленинградской обл., в Псковской, где их было много в 1894—1895 годах, по Зарудному, 1910; в Куйбышевской обл., где сов было много в 1886 г., а затем они не попадались зимой до 1897 г., Карамзин, 1901; в Татарской республике сов было много в 1887—1888 г., мало в 1889—1890, и где они вовсе не попадались в 1891—1892, Рузский, 1891, невстречена вовсе в неурожайные по грызунам годы на Анадыре, Портенко, 1939).

Экология. Р а з м и н о ж е н и е. Брачный крик и спаривание начинается уже с середины марта (южная Финляндия; Ленинградская обл., Камчатка). Гнезда главным образом расположены на обломанных вершинах деревьев (Лапландия) нередко в дуплах осин; иногда используется старое гнездо вороновых (сорох, ворон) или хищных птиц, а также дятловые дупла. Подстилки нет (немногие случайно выпавшие или линные перья самой совы).

Кладка около середины апреля (для СССР точных наблюдений не опубликовано), быть может с конца марта. Однако яйца в Лапландии найдены и в июне, что возможно указывает не на дополнительную взамен утерянной кладку, а на наличие второй при благоприятных кормовых условиях (Уилрайт, 1871). Число яиц обычно 3—4, но иногда до 9—10 и даже 13, у нас кладки в 7 и 9 яиц найдены в частности у Томска (В. Иогансен, 1923); большие цифры — в годы урожая грызунов. Судя по развитию птенцов, кладка у нас происходит в такое же время и быть может одновременно по всему ареалу. Яйца эллиптически-закругленные, белые и блестящие. Размеры (100): в среднем $40 \times 31,8$, колебания $36—44 \times 29—34,4$ мм (Уайзерби, 1938).

Насиживание с первого яйца, поэтому птенцы очень разновозрастны. Насиживает главным образом самка, но быть может при известном участии самца. Птенцы в мезоптиле — подлетки встречаются обычно во второй половине июня (Минусинская лесостепь, Божье озеро, 15—27 июня; 15 июня у Мажарского озера; 29 июля у Якутска; 23 июня на Алтае; 15 июня на Камчатке; 22 июня у реки Туры, Туруханский край); только что вылупившиеся ниже Верхоянска встречены 24 мая. Летные выводки — в разные числа июля.

Л и н ь к а. Полная годовая. Последовательность смены нарядов: пуховой — мезоптиль — первый годовой — второй годовой и т. д. При смене мезоптиля, как у других сов, маховые и рулевые остаются от гнездового наряда и линяние таким образом частичное. Последовательность смены маховых от заднего края к переднему (от 10-го к 1-му). Линька мезоптиля с июня по август, заканчивается повидимому в сентябре, когда остатков гнездового наряда среди мелкого оперения уже нет. Взрослые линяют со второй половины июня и до конца сентября, в начале октября перо свежее.

П и т а н и е. Пищу обыкновенной ястребиной совы составляют главным образом грызуны, в первую очередь различные полевки и лемминги. Отмечается

зависимость плодовитости от «урожая» грызунов (см. выше). Охотится преимущественно в светлое время дня, рано утром и затем под вечер. Способы охоты: сова сидит на дереве, преимущественно на сухой вершине, подстерегая появляющуюся добычу, и бросается на нее, или низко, по-ястребиному, летает над землей, вспугивая и хватая добычу. Отмечено нападение на летящих птиц (кукша, Уилрайт, 1871). В качестве корма ястребиной совы в нашей стране указываются главным образом полевки (до 80%, Зап. Сибирь, Шлезигер, 1929), кроме того, водяные крысы, землеройки, мыши и т. д. Из птиц упоминается о нападении даже на куропаток, на тетеревиные чучела, кроме того на воробьев, чечеток и др.

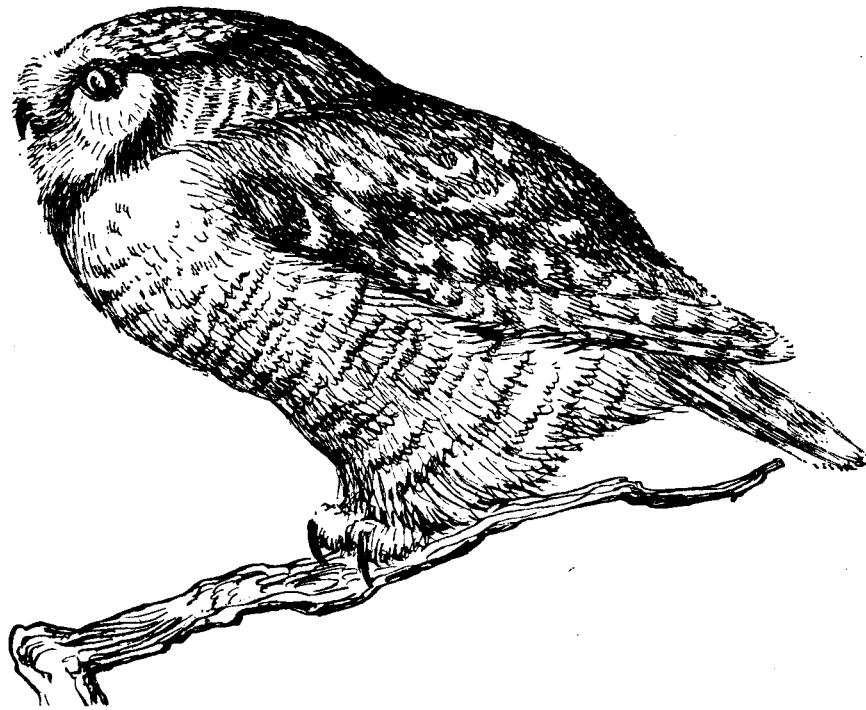


Рис. 105. Ястребиная сова.

Полевые признаки. Сова средней величины, бурая со светлыми пестринами на спинной стороне, на брюшной беловатая с поперечным «ястребиным» рисунком. Небольшая голова с нерезким лицевым диском, без перовых ушей; небольшие желтые глаза; относительно короткие крылья и длинный ступенчатый хвост. Полет напоминает дневных хищных птиц — быстро летает, после нескольких взмахов проносится вперед, не шевеля крыльями и т. д. Иногда «трясется» на месте в воздухе, как пустельга. Очень подвижна, деятельна и днем, или главным образом днем. Неосторожна, активно защищает птенцов и гнездо. Ноочует на деревьях на ветвях, но не в дуплах. Крик «ки-ки-ки» или вроде ястребиного «кия-кия-кияя».

Описание. Размеры и строение. Оперение жесткое, плотно прилегающее к телу. Ушные отверстия симметричны.

Лапы оперены до когтей. Формула крыла: $3>4>2>1>6>7$ (не считая истинного 1-гоrudimentарного махового). Вырезка на наружных опахалах 2-го, 3-го и 4-го маховых. Длина самцов (10) 360—390, самок (8) 390—410, в среднем 371 и 402 мм. Размах самцов (7) 710—792, самок (5) 790—808 мм, в среднем 766,4 и 802,4 мм. Вес самцов (6) 247—375, в среднем 314 г, самок (3) 323, 350 и 371 г, в среднем 346 г. Крыло птиц из Европы: самцов

(19) 222—242, в среднем 233,8 мм; самок (22) 224—244, в среднем 235,3 мм; из Зап. и средней Сибири — самцов (25) 223—241, в среднем 232,7 мм, самок (14) 228—242, в среднем 236 мм; из Вост. Сибири самцов (22) 221—241, в среднем 233 мм, самок (28) 228—243, в среднем 239,5 мм.

Окраска. Пуховой наряд белый с охристым оттенком. Мезоптиль темнобурый на спинной стороне, с беловатыми пятнами; на брюшной стороне грязно-белый с тонким поперечным рисунком. Окончательный наряд (первый годовой и последующие) — самцы и самки: общая окраска спинной стороны бурая со светлыми белыми пестринками и полосами; брюшная сторона белая с темнобурым поперечным рисунком; на темени и затылке мелкие белые пятна у вершины и поперечные белые полоски на каждом пере; на задней части шеи пятна крупной и часто почти сливаются в белое поле; верхняя (передняя) часть спины одноцветно бурая, с немногими белыми пятнами: на плечевых бурый цвет лишь в виде пятна у вершины пера и тонких поперечных полос; малые кроющие крыла бурье, прочие — бурые с крупными продольными белыми пятнами; надхвостье бурое, светлей спины, с белым поперечным рисунком; маховые бурые с беловатой каймой и поперечными белыми пятнами; рулевые с узкими белыми полосами и белой вершинной каймой; лицевой диск белый, с темнобурым пятном у ушей; горло белое с бурым пятном посередине; верхняя часть груди более или менее чисто белая с правильным темнобурым поперечным рисунком различной ширины. Индивидуальные вариации окраски довольно значительны и выражаются в разнице основного бурого тона спинной стороны (иногда сероватого, что впрочем часто в значительной мере связано с выгоранием пера), в развитии белых пестрин на затылке, плечах, крыльях (у некоторых особей эти пестрины резко преобладают над основным бурым фоном на затылке и шее), в ширине темных полос на брюшной стороне. Самые темные особи приближаются к американскому подвиду *S. u. caparoch*, но встречаются они в самых разнообразных частях ареала (например на Соловецких о-вах, на севере Вологодской обл., у Нижнеудинска и т. д.). Радужина желтая, клюв желтый, когти черные.

Систематические признаки. Экспедиция «Вега» 22.V.1879 г. добыла на северном побережье Чукотского п-ова на Питтлекая сову, которую Пальмен (1887) отнес к американскому подвиду. Мной осмотрены 3 птицы из земли Чукчей, они, как и анадырские, не отличимы от сибирских. Принимая во внимание большую индивидуальную изменчивость окраски этой совы и ее характер (см. выше), весьма вероятно, что упомянутая особь — лишь индивидуальная вариация европейско-азиатской расы ястребиной совы.

Тяньшанская ястребиная сова *Surnia ulula tianschanica Smallbones*

*Surnia ulula tianschanica. Smallbones. Ornith. Monatsber. 1906, стр. 27, Кашка-
су в Терской-Ала-тау.*

Синоним. *Surnia ulula korejewi. Sarudny and Loudon. Orn. Monatsber., 1907,
стр. 2, Джунгарский Ала-Тау.*

Распространение. Ареал. Восточный и центральный Тянь-Шань — от Джунгарского Ала-Тау на севере до Боро-хоро и долины Текеса (Хелльмайр, 1929) на востоке, на запад до восточных частей Киргизского хребта, на юг до южных хребтов Тянь-Шаня — Нарын, Аксай, Джергалан, Каракол. Биотоп. Леса тяньшанской ели *Picea Schrenckiana*, примерно от 1500 до 3000 м. Характер пребывания. Оседлая птица. Численность. Редка.

Экология. Размножение. По датам совпадает с размножением птиц из северной тайги. Птенец с совершенно короткими крыльями, в мезоптиле, добыт на Талгаре 4 июня. В Боро-хоро 25 июля добыта птица, кончающая смену мезоптиля на контурное перо. Судя по этим данным, кладка происходит в апреле. Гнезда расположены на елях. Яйца не описаны. Линька. Птицы в свежем пере добыты в конце сентября; иногда линяние затягивается до начала октября (Шульпин, 1939), быть может в результате затянувшихся или вторых кладок. Птичие. Пищу тяньшанской совы составляют главным образом грызуны — полевки. Охотится сидя на вершинах елей и высматривая появление добычи (Шульпин, 1939).

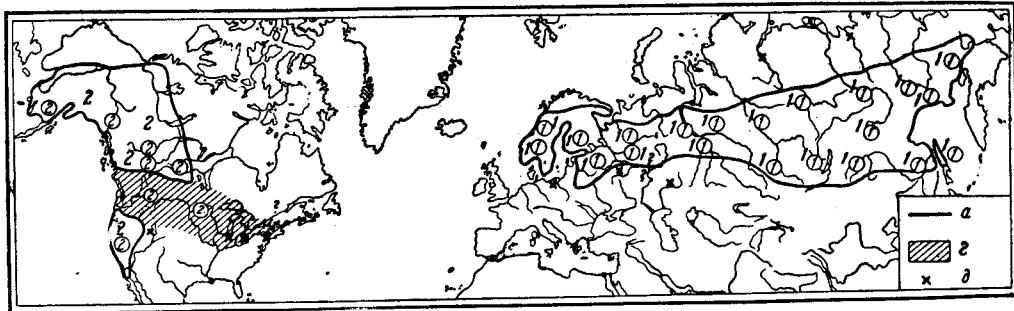
Описание. Размеры и строение. От северо-таежных птиц отличается большей длиной крыла: длина крыла самцов (11) 238—251, самок (7) 243—252, в среднем соответственно 243,4 и 247,8 мм. Следовательно, крыло в среднем на 1 см больше. **Окраска.** Темная, но такие же птицы встречаются и в Европе, и в Сибири: бурый цвет верхней стороны тела насыщенный; белые пестрины развиты относительно слабо; светлых вариаций окраски — по основному тону и по развитию белых пестрин — неизвестно.

РОД НЕЯСЫТИ *STRIX LINNAEUS 1758*Тип *Strix aluco*15. Бородатая неясыть *Strix nebulosa* Forster.

Strix nebulosa. Forster. Philosophical Transactions, t. 62, 1772, стр. 424, Гудзонов залив.

Русское название. Книжное, происходит от черного пятна под клювом. Местное название в Сибири — «каменная сова».

Распространение. Ареал. Северные леса Европы, Азии и Сев. Америки. В Европе и сев. Скандинавии, Финляндии, в СССР от границы леса примерно до 52° с. ш., на юге в Европейской части, в Сибири до южной окраины тайги. В Сев. Америке от средней Аляски, с.-з. Мекензи, Квебека, на юг до севера Британской Колумбии, Альберта, севера Манитоба, с.-в. Онтарио, в горах до Сьерра-Невада, в Калифорний, Айдахо и зап. Монтана. Характер пре-



Карта 70. Распространение бородатой неясыти *Strix nebulosa*

1 — *S. n. lapponica*, 2 — *S. n. nebulosa*; а — область гнездовий, 2 — область зимних кочевок (в кружках местонахождение подвидов в зимнее время).

бытия. Оседлая и нерегулярно кочующая птица. Биотоп. Высокоствольный хвойный лес как в низменности, так и в горах.

Подвиды и варирующие признаки. В американской части ареала *S. n. nebulosa* Forster, 1772; в европейской, азиатской *S. n. lapponica* Thunberg, 1798. Морфологические различия в окраске — американская раса темней; образ жизни весьма сходен, экологические различия в трофических связях и деталях цикла периодических явлений.

Лапландская бородатая неясыть *Strix nebulosa lapponica* Thunberg

Strix lapponica. Thunberg. Kungl. Vetensk. nya Handl., 1798, стр. 184, Лапландия. Синонимы. *Strix barbata*. Latham. Index Ornith. I, 1790, стр. 62, горы Восточной Сибири. — *Strix tridactyla* Fischer. Mémoires Soc. Imp. Naturalistes Moscou, v. 3, 1812, стр. 278, между Можайском и Смоленском. — *Strix microphthalma*. Tzenhauz Ornith. Powszechna, 1842—1846, стр. 26, Литва. — *Syrnium cinereum sakhalinense*. Бутурин. Псовая и Ружейная Охота, февр. 1907, стр. 8, Сахалин. — *Strix nebulosa elizabethae*. Stegmann. Доклады Академии наук, 1925, стр. 61, Кентей.

Распространение. Ареал. Сев. Европа и Азия, в Европе в сев. Скандинавии — в Норвегии, Швеции и Лапландии, восточней — в Архангельской, Вологодской, Кировской, Молотовской обл. на юг до Ленинградской, Псковской, Смоленской обл., в Белоруссии — до Полесья, в Литве, Ярославской обл., быть может в Татарской республике (самец с сильно развитыми семенниками добыт в мае 1926), в Свердловской области на Среднем Урале; в Сибири на юг до Тюмени, Тары, Алтая, Забайкалья (где доходит до Кентея в сев. Монголии) и Приамурья (Бурея, Бира); к северу по крайней мере до

Обдорска, на реке Таз до 65° с. ш., в Якутии примерно до 68° , на востоке до лесных частей бассейна Анадыря и Коряцкой Земли (Пенжина), побережья Охотского моря и Сахалина. Залеты бывают еще далее на север — до Хатангского на Таймыре (72° с. ш.), Казачьего на Яне. Есть сведения о гнездовании в б. Лифляндской губ. (Руссов), в Киевской обл. (Шарлемань, 1937); о встречах на Камчатке. Все эти сведения по всей вероятности ошибочны. В негнездовое время встречается и южней, достигая Прибалтики (Калининград), Калининской, Московской, Орловской и Чкаловской обл.

Характер пребывания. Оседлая, отчасти кочующая птица (нерегулярные миграции в связи с неблагоприятными кормовыми условиями в гнездовой области?). Во всяком случае, в Лапландии в некоторые годы довольно обычна, в другие вовсе не гнездится. Зимой встречена и далеко на севере — на Анадыре и у Среднеколымска и т. п. Бирюзов. Крупный старый лес, как в горах (Лапландия, Алтай, Восточная Сибирь), так и на равнинах. Главным образом хвойная тайга; в Восточной Сибири лиственничники. Зимою иногда у жилья.

Численность. В Европе немногочисленна, в Восточной Сибири (Якутия) одна из обыкновенных сов. Численность подвержена периодическим колебаниям (Лапландия, ряд авторов, бассейн Колымы, устн. сообщение Бутурлина).

Экология. Размножение. Цикл ранний, географических различий в календаре размножения не установлено. Гнезда расположены на деревьях, чаще всего со сломанными вершинами (как у ястребиной совы), открытые, не в дуплах. В Сибири чаще всего на лиственницах (в бассейне Пенжины на тополе), в Европейской части СССР на елях (в 6—10 м от земли; размеры гнезда до 1 м в диаметре, при высоте в 40 см; лоток плоский; выстлано гнездо хвоей и еловыми веточками, Смоленская обл., Сушкин, 1917). Сама сова их повидимому не строит, но пользуется сооружениями других птиц. Одно гнездо используется много лет.

Кладка начинается около середины апреля, полная — обычно к началу мая (3 яйца у Охотска 1 мая; 5 яиц в Поречье, Минская обл., 27 апреля, Шнитников, 1913; 4 яйца 26 апреля в Лапландии, Уоллей, 1867). Число яиц в кладке 3—5, чаще 4, но иногда одно. В неблагоприятные годы вовсе не гнездится. Яйца продолговатой формы, длинней, чем у других неясостей, белые матовые или со слабым блеском. Размеры (97) $54,05 \times 42,54$ мм, в среднем, колебания 49—58,1 \times 39—44,7 мм (Хартерт, 1913).

Насиживает повидимому одна самка, с первого яйца, высоко подняв хвост и крылья, и сидя очень крепко. Слепые только что вылупившиеся птенцы найдены 12 мая; глаза открываются на 7-й день, в десятидневном возрасте начинает пробиваться оперение (маховые), полный мезоптиль развивается в возрасте несколько большем 5 недель, птенцы тогда начинают перелетывать (Сушкин). Летные птенцы в Смоленской обл. встречены 20 июня, на Вилюе 23 июня (Воробьев, 1928), однако, из-за разновозрастности птенцов вылет их растягивается до разных чисел июля (в устье Алдана еще 8 июля птенцы с выросшими примерно на $\frac{2}{3}$ маховыми, Иванов, 1929), на Оби у Сарай-гор подлеток 10 июля; птица у Тары с недоразвитыми маховыми — 14 июля. В конце июля начинается смена мезоптиля, заканчивающаяся примерно через полтора месяца, в начале сентября (приблизившаяся к окончанию линяния из мезоптиля сова у Сурязы, с.-в. Алтай, добыта 24 августа). Выводки долго держатся вместе и родители кормят вылетевших птенцов.

Линька. Полная годовая, как у других сов, за исключением смены мезоптиля, когда от гнездового наряда остаются маховые рулевые и большие кроющие крыла. Последовательность смены нарядов: пуховой — мезоптиль — первый годовой (окончательный по окраске, но комбинированный по составу) —

второй годовой наряд и т. д. Детали линяния не изучены. Смена маховых идет от заднего края партии к переднему. Птицы в свежем пере отмечены в ноябре, у апрельских линяние еще не начинается.

Питание. Пишу лапландской неясыти составляют главным образом грызуны, колебание численности которых, как уже указывалось, влияет на размножение и географическое размещение. В Лапландии — лемминги. Кроме того — другие полевки, также мыши (в частности, у Якутска *Stenocranius gregalis*, *Arvicola terrestris*), белки (Колыма, Анадырь), даже соболь (Кондо-Сосвенский заповедник, Раевский 1947). Кроме того, птицы мелкой и средней величины (кукши, рябчики, Якутия, по Бутурлину). Охотится преимущественно в светлое время дня, по крайней мере в гнездовое время.

Полевые признаки. Крупная темноокрашенная сова с большой головой, круговой концентрической окраской лицевого диска, темной «бородой» под клювом, с небольшими желтыми глазами. Строение легкое, длинный хвост; вытянутая фигура. Полет плавный и легкий, довольно медленный; голос «ху-хуху», самка у гнезда «гукает», как клинтух, птенцы кричат, как обыкновенные неясыти. Деятельна и днем.

Описание. Размеры и строение. Крупная сова с очень рыхлым и пушистым оперением. Формула крыла

Рис. 106. Бородатая неясыть.

4>5>6>3>2>1... (не считая истинного 1-гоrudиментарного махового). Хвост закругленный по заднему краю. Длина самцов и самок (7) 630—660, в среднем 648,5 мм, размах самцов и самок (7) 1310—1425, в среднем 1379 мм. Вес самцов 700, 725, 745, 810, самок 995 и 1200 г. Крыло самцов (21) 405—436, самок (57) 438—480 мм, в среднем соответственно 432,5 и 464,8 мм.

Окраска. Пуховой наряд сероватый на спине, чисто белый на брюшной стороне; ноги желтоватые, радужина желтовато-серая. Мезоптиль на спинной и брюшной стороне тела темнобурый с беловатым поперечным рисунком. Маховые и рулевые — как в окончательном наряде. Окончательный наряд самцов и самок: спинная сторона беловатая, сильно испещренная серовато-бурым, кажущаяся в общем сероватой; темя и затылок с охристым оттенком, с бурым поперечным и продольным рисунком, мелким и темным; на спине и крыльях такой темный рисунок очень развит, и белый цвет заметен только на внешних опахалах плечевых и кроющих крыла; продольные темные полосы на спине и крыльях широкие; маховые темнобурые с охристым поперечным светлым рисунком, более развитым на внутренних опахалах, рулевые бурье с беловатыми мраморными пестринами, образующими неправильный рисунок. Лицевой диск беловатый в резких черноватых концентрических кругах; горло черновато-буровое («борода»); грудь, брюхо, бока в широких «мазаных» бурых продольных полосах и с мелким буроватым крапом, ноги и подхвостье в мелких бурых пестринах. Индивидуально варьирует общий тон окраски, то беловатый, то охристый, и распространение темного рисунка. Клюв желтый, радужина ярко-желтая, когти черноватые.

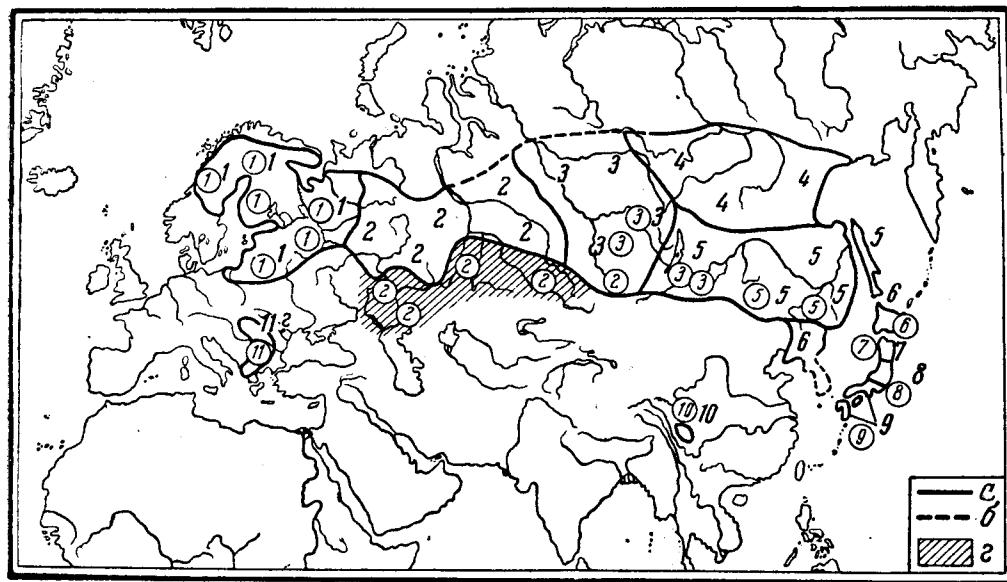


16. Уральская или длиннохвостая неясть *Strix uralensis* Pallas

Strix uralensis. Pallas. Reise d. verschied. Prov. d. Russ. Reichs I, Anhang 1771, стр. 3, Урал.

Русское название. Неясть — родовое обозначение для крупных серых сов, народное. «Длиннохвостая» — по морфологии, «уральская» — перевод латинского названия, неудачного, так как птица распространена не только на Урале; оба имени — книжные.

Распространение. Ареал. Сев. Европа и сев. Азия, к югу до Калининградской обл., Альп, Карпат, средней России, в Зап. Сибири примерно до



Карта 71. Распространение длиннохвостой неясты *Strix uralensis*

1 — *S. u. litorata*, 2 — *S. u. uralensis*, 3 — *S. u. yenisseensis*, 4 — *S. u. buturlini*, 5 — *S. u. nikolskii*, 6 — *S. u. coreensis*, 7 — *S. u. hondoensis*, 8 — *S. u. momiyamae*, 9 — *S. u. fusciceps*, 10 — *S. u. davidi*, 11 — *S. u. macrura*; а — границы гнездовых, б — недостаточно выясненные границы гнездовых, г — область зимних кочевок (цифры в кружках обозначают зимние местонахождения разных подвидов и соответствуют номеру подвида).

54° с. ш., далее до Алтая, Саяна, сев. Монголии, Манчжурии, Кореи, Сахалина, Японии; в зап. Сычуани в Китае.

Характер пребывания. Оседлая и кочующая птица. Биотоп. Хвойные и смешанные леса таежного типа, на равнинах; на юге ареала — в горах. Численность. В таежной полосе с.-в. Европы и Сибири обычная, у южного края ареала и в разбросанных горных колониях редка (ледниковый реликт).

Подвиды и варьирующие признаки. Морфологически варьируют размеры и окраска (в соответствии с так называемыми правилами Бергманна и Глогера, расы холодного и супротивного климата светлей и контрастно окрашены, с черноватым рисунком, и крупнее; в мягком климате обратные явления). Экологические географические изменения слабо изучены. В западной части ареала — в Скандинавии, в горах средней Европы, на восток до западной полосы европейской России *S. u. litorata* Teng et al., 1793; в восточной части европейской России и Зап. Сибири *S. u. uralensis* Pallas, 1771; в средней Сибири от Енисея, Алтая до сев. Монголии (Хангай) *S. u. yenisseensis* Bilt, 1915; в Якутии и на Охотском побережье *S. u. buturlini* Dementiev; в Забайкалье, прилегающих частях Монголии (Кентей), на Амуре, в бассейне Уссури, в М. Хингане, на Сахалине *S. u. nikolskii* Bilt, 1907; в ю.-в. Манчжурии, в Корее, на о-ве Хоккайдо сомнительная *S. u. coreensis* Motoi-

у а т а, 1927; далее в Японии формы, взаимоотношения и самостоятельность которых не ясны — на северном Хондо, к югу до 37° с. ш. *S. u. hondoensis* Слагк, 1907; в средних частях Хондо *S. u. totiyatae* Таката-Сикака, 1931; в южной и западной части Хондо, на Авачи, Сикоку и Кюсю *S. u. fuscescens* Тетманске Schlegel, 1847; наконец, в западной Сычуани в качестве изолированной колонии *S. u. davidi* Шагаре, 1875. Значение *hondoensis* и *totiyatae*, а быть может и *coreensis*, в качестве географических форм кажется весьма сомнительным, как и ограничение первых двух от *fuscescens*, а третьей — от *nikolskii*. Для окончательного суждения у нас, к сожалению, не было материала.

Западная длиннохвостая неясыть *Strix uralensis liturata* Tengmalm

Strix liturata. Tengmalm. Kongl. Vetensk. Akad. Handlingar, 14, 1793, стр. 267, Швеция.

Распространение. Ареал. Средняя Европа от Лапландии, Швеции (на юге до северных частей Даларне), ю.-в. Норвегии, Финляндии до 64° с. ш., к югу до Прибалтики, Карпат, вост. Каринтии, Крайны, Штирии и Богемского леса, Балкан (Югославия, сев. Албания). В горах средней Европы более или менее изолированные колонии. В СССР от Лапландии (Лапландский заповедник), Белого моря (Кандалакша) и Архангельска к югу до южной границы тайги, примерно 53° с. ш., в Белоруссии (Пинск), Калининградской обл., Смоленской, Псковской, Ленинградской, Новгородской областях, на востоке до Костромской и Московской (в последней гнездование не доказано).

Характер пребывания. Оседлая и быть может лишь недалеко кочующая птица. Залеты вне гнездовой области редки. Биотоп. Высокоствольный лес — хвойный или смешанный. В негнездовое время приближается к поселениям (парки, окрестности сел, где зимою у гумен скапливаются грызуны и птицы; даже города, например Ленинград, в 1878 г., по Плеске и Бихнеру, 1881; 8 февраля добыта в Москве).

Численность. Невысокая, быть может в связи с реликтовым характером распространения в южных и западных частях ареала вида, но также в связи со слабой и к тому же неравномерной по годам плодовитостью. Как и другие миофаги, в годы «неурожая» грызунов длиннохвостая неясыть не размножается. По наблюдениям Эйхлера в Калининградской обл. в 1931 г., после суворой зимы, сова на участке работ автора не гнездилась, а зимой там были найдены три мертвых птицы; между тем, тут же в 1930 г. было 4 гнезда, в которых вывелось в общем 20 молодых. В 1932 г. длиннохвостая неясыть там опять не гнездилась и только в 1933 г. отмечалось нормальное ее размножение. При этом и число яиц в кладке у этого вида невелико.

Экология. Размножение. Цикл размножения ранний. Брачный крик уже в марте (Ленинградская обл.). Гнезда расположены изредка в дуплах (крупная птица), обычно же в старых гнездах других птиц, высоко от земли, в 10—20, но иногда и только в 4 м (Нитхаммер, 1938). В неблагоприятные по кормовым условиям годы не размножается. Число яиц в кладке обычно 3—4, редко 2 или до 6. Насиживает (в Скандинавии и по наблюдениям в неволе) только самка, в течение 27—29 дней (гнездовый период продолжается немного более месяца — около 34 дней). Птенцы в мезоптиле у Пскова в начале июня (выводок из 3 разновозрастных птенцов, насиживание, следовательно, с первого яйца), в конце июня птенцы подросли, но смена мезоптиля еще не начиналась. Вполне выросшие птенцы в контурном пере в начале сентября.

Линька. Начало линяния из мезоптиля в июле (в возрасте около 45 дней), конец — в начале сентября. Линька взрослых — полная годовая, вероятно с мая, в начале июня смена маховых проходит уже на 40—45%. Птицы в свежем пере с сентября. Последовательность смены первостепенных маховых идет от 10-го к 1-му. Смена нарядов обычного у неясытей типа.

Питание. Западная длиннохвостая неясть в основном миофаг, поэтому заметны колебания плодовитости и численности (см. выше). Летом охотится на опушках и лесных полянах, зимою — кроме того на открытых местах у поселений. Охотится чаще всего сидя на дереве и выслеживая появляющуюся добычу, иногда же руководствуясь слухом. Потребность в пище за сутки около 125 г (Уттендерфер, 1939). В качестве пищи указываются полевки *Clethrionomys glareolus* для Лапландии (Семенов-Тяншанский, 1937), мыши (Череповец, Богачев, 1927), белки, полевки, лесные и полевые мыши, зайчата (средняя полоса), кроме того, в особенности зимою, птицы: галки, сороки, вороны, сойки, голуби, рябчики, тетерева, также мелкие воробычные.

Полевые признаки. Крупная и светлая, неясть больше обыкновенной; рисунок брюшной стороны резко продольный по беловатому фону; небольшие темные глаза; длинный слегка закругленный хвост, провисающий при полете книзу. Очень подвижна, деятельна и днем, в особенности в пасмурную погоду. Голосом похожа на обыкновенную неясть, но крик глуще, как «ху-ху-хуу»; кроме того, лающее «хау-хау».

Описание. Размеры и строение. Формула крыла и вырезки — как у других неясостей $5>4>3>2>6>7>1\dots$ (не считая, как всегда у сов, истинного первогоrudimentarnego maхovogo). Лапы оперены до пальцев. Длина (?) Размах (?) Вес самцов (4) 680—750 в среднем 720 г, самок (5) 820—970, в среднем 888 г. Крыло самцов (21) 342—368, самок (26) 357—382, в среднем соответственно 354 и 366,5 мм. Несколько крупней номинального подвида.

Окраска. Пуховой наряд белый с охристым оттенком. Мезоптиль охристый с бурьим поперечным рисунком и с широкими белыми краями перьев на голове, шее, спине, груди, брюхе, боках. Сразу после смены пухового наряда, когда выступают главным образом белые вершины перьев, молодая неясть кажется беловатой, затем, по мере роста пера, — бурой с беловатым поперечным рисунком. Окончательный наряд самцов и самок: общий тон охристо-беловатый с бурым рисунком; темя, затылок и задняя сторона шеи с широкими бурьими наствольями; на плечевых эти наствольные полосы менее правильны и расширяются к вершине, так что плечевые, как и спина, кажутся бурьими с охристыми каймами перьев; малые кроющие крыла бурьи, средние и большие — бурьи с супротивными беловато-охристыми пятнами, особенно заметными на наружных опахалах; маховые и рулевые буровато-охристые с темнобурьим поперечным рисунком. Лицевой диск серовато-охристый с темными стволами перьев; брюшная сторона беловато-охристая с широкими бурьими наствольными чертами; оперение ног охристое с бурьими крапинами. Радужина темнобурая, клюв желтый, когти черные.

Систематические замечания. Возможность выделения юго-западных — карпатских и других — длиннохвостых неясостей в особую форму *S. u. macrura* Wolf, 1810, как это предложил А. Дунаевский (1940), кажется нам сомнительной, так как и *liturata* нерезко отличается от номинальной расы. Остается однако фактом наличие в Карпатах большого

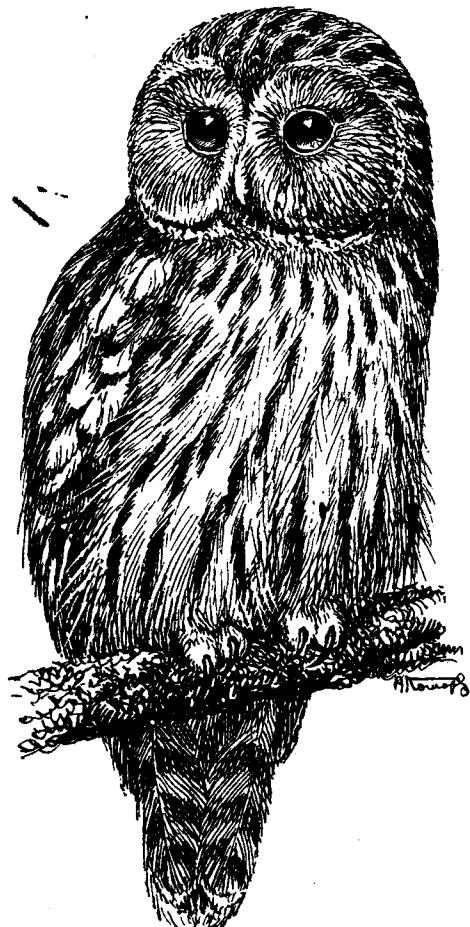


Рис. 107. Длиннохвостая неясть.

числа особей темнобурой вариации окраски — наряду с обычными серыми. Такой вариации — аналога окраски *wilkonskii* у обыкновенной неясыти — в других частях ареала длиннохвостой неясыти — нет, но служит ли этот сам по себе любопытный факт наличия в Карпатах таких бурых особей основанием для признания этих популяций особой географической формой? На это, как нам кажется, можно дать отрицательный ответ.

Западносибирская длиннохвостая неясыть *Strix uralensis uralensis* Pallas

Синоним. *Syrnium uralense sibiricum*. Tschus i. Ornith. Jahrbuch, XIV, 1903, стр. 166, Томск.

Распространение. Ареал. К востоку от предыдущей: бассейн Печоры и ее притоков, бассейн Волги — в Европейской части Союза, Урал и Приуралье; Зап. Сибирь на восток до Томска; на юг до средней Волги (бассейн Суры, Самары и Бузулукский бор; Пензенская обл.), Южн. Урала (бассейн Белой, Миас), Тюмень, Ялуторовска, Тары и Каинска в Зап. Сибири. В с.-в. Европе северная граница не вполне ясна, на самом севере Урала вероятно отсутствует; добыта на средней Печоре (Якша) и в верхнем течении этой реки, в б. Яренском у., ныне территория Коми АССР, в бассейне реки Удоры; за Уралом у Шухтункурта на М. Сосьве, на Оби у Саранпаула; далее на восток северная граница не прослежена.

Характер пребывания и биотоп. Как у предыдущей расы. В Зап. Сибири кочевки зимой повидимому более дальние, так как к этому подвиду относятся птицы, добытые в холодное время года у Красноярска и на Алтае (экз. в Зоологическом музее Московского университета). На кочевках в Европейской части страны до низовьев Волги и Урала, нередко в городах и их окрестностях (Чкалов, Киров).

Численность. Выше, чем у предыдущей расы. В вост. России и Зап. Сибири обыкновенна.

Экология. Размножение. Брачный крик начинается с середины апреля (Молотов). Кладка «как сойдет снег» (б. Сызранский у., Богданов, 1871) во второй половине марта (Татарская АССР, Рузский, 1891). Число яиц в кладке 2—3 (Богданов, Рузский) и даже одно (Эверсманн, 1866). Яйца чисто белого цвета, размеры (2) 45,5—45,6×38,5—39,5 мм (Рузский, 1891). Кладки быть может иногда в дуплах, иногда же на земле между корнями деревьев или даже в расщелинах песчаника по склонам лесных оврагов (Богданов) или в гнездах других птиц. Птенцы вылупляются в мае, насиживание следовательно продолжается около месяца; подлетки в мезоптиле с середины июня, гнездовый период длится немного более 30 дней. Птенцов в выводке бывает 2—3, они разновозрастные, следовательно, насиживание с первого яйца.

Линька. Как у предыдущей формы. Взрослые интенсивно линяют в июне, июле и до августа, в начале сентября птицы в свежем пере. Начало линяния, повидимому, в мае. 30 июня на р. М. Сосьве у самки сменились все задние первостепенные маховые, 4-е выпало, передние 3 старые, линька продвинулась на 70%. Мезоптиль сменяется на контурное оперение во второй половине августа, сохранившись дольше всего на затылке.

Питание. В летнее время пищу западносибирской неясыти составляют главным образом млекопитающие — мыши и полевки, молодые зайцы; в меньшей мере птицы, изредка насекомые. Зимою она приближается к поселкам, и тогда в кормовом режиме большое место начинают занимать птицы: галки, вороньи, сороки, даже голуби, которых сова ловит на чердаках (Чкалов); также мыши, домашние куры, серые куропатки и тетерева (б. Сызранский район, Богданов; низовья Волги и Урала, Бостанжогло, 1911).

Описание. Размеры и строение. Длина самцов (2) 505—550, самок (2) 570—585, в среднем 527,5 и 578 мм. Размах самцов (2) 1140—1150, самок (4) 1200—1251, в среднем 1145 и 1225 мм. Вес самцов (3) 560—712, в среднем 657,3 г, самки (1) 950 г. Крыло несколько

короче, чем у *liturata*. Длина крыла самцов (18) 338—354 (368), самок (40) 348—368, в среднем 347,4 и 357,7 мм.

Окраска. Наряду с якутским, самый светлый по окраске подвид длиннохвостой неясыти. Основной фон чистобелый; темные полосы на задней стороне шеи узкие; лицевой диск беловатый; на средних и больших кроющих крыла белые пестрины преобладают над бурым фоном; на стволья на груди, боках, брюхе узкие, оперение ног не испещрено или чуть испещрено. В мезоптиле белый цвет чище и занимает большее пространство. Вся окраска ярче, светлей и контрастней, чем у *liturata*.

Систематические замечания. Указанные особенности полностью приложимы к особям из Приуралья и Зап. Сибири. В средней полосе Европейской части СССР — на север примерно до Вологодской области, на юг в Московской, Рязанской и Горьковской — встречаются птицы, объединяющие признаки *liturata* и *uralensis* и приближающиеся то к одной, то к другой форме, по всей вероятности гибридная популяция.

Среднесибирская длиннохвостая неясыть *Strix uralensis yenisseensis Buturlin*
***Strix uralensis yenisseensis.* Бутурлин. Орн. Вестник, 1915, стр. 133, Красноярск.**

Распространение. Ареал. К востоку от номинальной формы — в бассейне Енисея (на север быть может до полярного круга, Тугаринов и Бутурлин, 1911, но экземпляров нет), на юг до Алтая, Саяна и с.-з. Монголии, на восток до Иркутска. В негнездовое время встречается в Забайкалье (Троицкосавск и т. д.).

Биотоп. Светлая, в особенности лиственничная тайга; в горах до 1500—1600 м (Алтай). Как и другие расы, зимой в культурном ландшафте, даже в городах (Барнаул; Красноярск, где наблюдалась с начала марта до начала апреля; Иркутск). Заметный пролет в с.-в. Алтае у Телецкого озера начинается с последней трети сентября и продолжается до начала ноября.

Экология. Размножение. Календарь, повидимому как у европейской и западносибирской формы. Подлетки на Алтае у Топучей обнаружены 4 июля (Сушкин, 1938).

Линька. Птицы в свежем пере бывают в середине сентября, конец смены мезоптиля — остатки его на затылке и на спине — 18 августа (экз. из Коноваловой, на границе Енисейской и Иркутской обл.). Нелиняющие взрослые весной бывают по крайней мере до конца апреля. Питание. Пишу составляют главным образом грызуны — мыши и полевки (Алтай; б. Енисейская губ.).

Описание. Размеры и строение. Величина некрупная: крыло самцов (17) 328—344, самок (28) 335—359, в среднем 338 и 349 мм. **Окраска.** Темная и однообразная: бурые полосы на брюшной стороне тела развиты значительно, белые пестрины на спинной стороне занимают небольшое пространство; бурый цвет пестрин не интенсивный, с охристым оттенком; общий тон светлых частей охристый.

Якутская длиннохвостая неясыть *Strix uralensis buturlini subsp. nova*

Распространение. Ареал. Крайний северо-восток ареала вида: Якутия и северное побережье Охотского моря. Известны экземпляры с Вилюя, где птицы доходят на север до 66°, Оленека, с притока Вилюя р. Марха, из окрестностей Якутска, добываясь в 100 км ю.-з. Якутска; на северном побережье Охотского моря в 100 км северной Охотска; у Удского острога.

Экология. Не изучена. Размножение. Молодые в мезоптиле добыты у Якутска в середине августа (Иванов, 1929).

Линька. В мае у Якутска добыта нелиняющая птица, в сентябре у озера Энердех в бассейне Мархи — тоже. Питание. Полевки, северная пищуха (Вилуй, Маак), летяга.

Описание. Размеры. Крыло самцов и самок (4) 334—354, в среднем 342 мм, следовательно примерно сходно со среднесибирским подвидом и несколько крупней, чем у дальневосточного. **Окраска.** Вместе с *S. u. uralensis*, самая светлая по окраске раса, с чисто

белым основным тоном окраски; темный рисунок на брюшной стороне резкий и контрастный; бурый цвет более насыщен, чем у *uralensis*; от *yenisseensis* и *nikolskii* отличается более светлой окраской. Т и п: самка, сентябрь 1938, озеро Энердех, река Марха, Якутия, в Зоологическом музее Московского университета.

Дальневосточная длиннохвостая неясыть *Strix uralensis nikolskii* Buturlin.

Syrnium uralense nikolskii. Buturlin, Journ f. Ornith., 1907, стр. 333, Приморье. Синонимы. *Strix uralensis tatibanae*. Momiyama, Bull. Brit. Ornith. Club, CCCXVII, 1927, стр. 21, Сисука, Южн. Сахалин — *Strix uralensis daurica*. Stegmann (ex Suschkin MS). Journal f. r. Ornithologie, 1930, стр. 463, ю.-в. Забайкалье (?) — *Strix uralensis coreensis*. Momiyama, Journ Chosen Nat. Hist Soc. V. 4, 1927, стр. 1, Тайян-цан, Корея.

Распространение. Ареал. Забайкалье, к северу до Баргузина и Витима; Приамурье, Сахалин; к югу до Кентея, Хингана и быть может Кореи (*coreensis*?).

Биотоп. Тайга как северного, так и манчжурского типа; в Забайкалье главным образом в горах. Численность. Обычная птица.

Экология. Размножение. Брачный крик начинается с конца февраля до апреля (ю.-в. Забайкалье, Штегман, 1928). Птенцы у гнезда на Сахалине встречены еще 8 июля (Никольский, 1889). Молодой в мезоптиле отмечен 11 августа (Бальзино, ю.-в. Забайкалье).

Линька. В апреле и сентябре птицы не линяют. Питание. В Забайкалье длиннохвостая неясыть питается мелкими грызунами, зайцами (Тачановский, 1891); кроме того, в Приамурье — полевками *Microtus pelliceus* и *Clethrionomys rufocanus*, рябчиками; в Манчжурии мелкими грызунами и птицами, в частности пестрым дятлом и серыми куропатками (Яковлев, 1929) и т. д.

Описание. Размеры. Мелкие: крыло самцов (18) 318—335, самок (36) 328—355, в среднем 329,3 и 343,4 мм. Длина самца (1) 480, самок (1) 525, размах соответственно 1100 и 1120 мм. Вес самца (1) 630, самок (4) 608—842, в среднем 702,2 г.

Окраска. Самая темная из встречающихся в СССР длиннохвостых неясытей, приближающаяся в этом отношении к японским. Общий тон светлых партий, особенно на голове и на брюшной стороне, охристо-желтоватый; настолья там очень развиты и нерезко очерчены, как бы «размыты» по краям; бурый тон впрочем менее насыщенный, чем у уральского и в особенности якутского подвидов; ноги сильно испещрены.

Систематические замечания. Неясыти из западных частей ареала — из Забайкалья и Кентея — в среднем несколько светлей, чем приморские, и были выделены как особая раса под названием *S. u. daurica*; однако большинство особей неотличимы от приморских и, при значительной индивидуальной изменчивости окраски длиннохвостых неясытей, реальность существования *daurica* кажется весьма сомнительной. С биогеографической точки зрения здесь можно видеть случай «проникновения» манчжурского фаунистического элемента в лесные и лесостепные участки вост. Забайкалья, что имеет место и у других видов. Птицы из Сев. Сахалина, изученные нами, в общем неотличимы от приморских, и таким образом по всей вероятности имя *tatibanae* — синоним *nikolskii*, тем более, что в основе оригинального описания лежит скучный материал, а указываемые в нем признаки — сомнительны; все же среди добытых на Южн. Сахалине птиц имеются особи, несколько более светлые, чем *nikolskii*, с признаками как бы переходными к предыдущей форме.

17. Обыкновенная или серая неясыть *Strix aluco* Linn.

Strix Aluco. Linnaeus. Syst. Nat. Изд. X, 1758, стр. 93, Швеция.

Русское название. Неясыть — народное имя сов. В XVIII веке (Левшин) этот вид повидимому носил название «лесная сова». У Палласа (1811), Двигубского (1831) и Эверсманна (1855) — «серая сова».

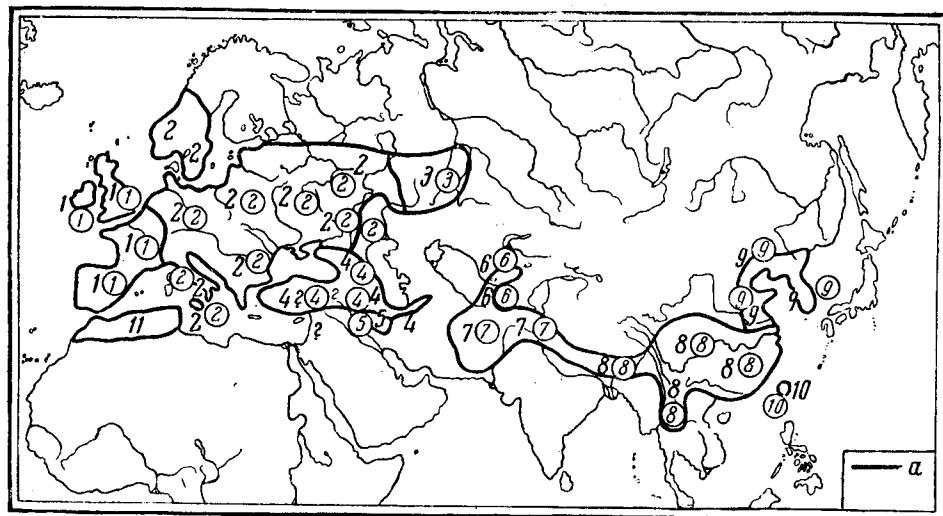
Распространение. Ареал. Европа, кроме крайнего севера, Зап. Сибирь; Передняя и Центральная Азия, на восток до Китая и Кореи, на юг до с.-з. Индии; с.-з. Африка.

Характер пребывания. Оседлая, на севере кочующая нерегулярно птица. Биотоп. Леса разного типа — лиственные, смешанные,

хвойные, в последних реже; древесная растительность в культурном ландшафте. Как в горах (до среднего пояса), так и на равнинах. В самой южной части ареала — только в горах.

Ч и с л е н н о с т ь. Многочисленна в средних частях ареала, редка у границ, в частности в Китае, с.-в. Европе, Зап. Сибири и Туркестане. Отмечены колебания численности в зависимости от кормовых и быть может температурных условий (средняя Европа).

Подвиды и варьирующие признаки. Много географических форм. В Англии и Зап. Европе до Франции, Пиренейского п-ова и быть может Голландии *S. a. sylvatica* Shaw, 1809; в Скандинавии, средней и Вост. Европе, в Средиземноморье *S. a. aluco*



Карта 72. Распространение обыкновенной неястти *Strix aluco*

1 — *S. a. sylvatica*, 2 — *S. a. aluco*, 3 — *S. a. siberiae*, 4 — *S. a. wilkonskii*, 5 — *S. a. sancti-nicolai*, 6 — *S. a. harrisi*, 7 — *S. a. biddulphi*, 8 — *S. a. nivicola*, 9 — *S. a. ta*, 10 — *S. a. yamadae*, 11 — *S. a. muretanica*; a — граница гнездовой; цифры в кружках обозначают номер подвида и показывают его местонахождения в зимнее время.

L, 1758; в Приуралье и Зап. Сибири *S. a. siberiae* De M., 1933; на Кавказе, в южнокаспийских провинциях Ирана и в зап. Копет-Даге (возможно в Малой Азии и Сирии) *S. a. wilkonskii* Menzb., 1896; в с.-з. Африке — сев. Марокко, Алжир и Тунис, к северу от Атласа *S. a. muretanica*, Witteberg, 1905; в зап. и ю.-з. Иране *S. a. sancti-nicolai* Zagidny, 1905; в Туркестане от Кугитанга до зап. Тянь-Шаня *S. a. harrisi* Zgidny, 1911; в с.-з. Индии (Гильтит, Кашмир), в Белуджистане и быть может в Афганистане *S. a. biddulphi* Scilly, 1881; в Гималаях от Муррея до вост. Ассама к северу от Брамапутры в Шаньских государствах, в горах Китая — Ганьсу, Сычуани, Юннани, Хубее, Гуаньдуне, Гуйчжоу *S. a. nivicola* Byth, 1845; в Сев. Китае в провинциях Чжили и Жэхэ и в Корее *S. a. ta* Ciajk, 1907; наконец, в горах на юге о-ва Формоза *S. a. yamadae* Jashina, 1936. Варьирующие признаки морфологии — размеры и окраска, в частности характер полиморфизма (процентное соотношение цветовых вариаций в популяциях, Дементьев, 1933). По размерам и характеру окраски неястти могут быть разделены на две группы: северо-западную (*sylvatica*, *aluco*, *siberiae*, *wilkonskii*, *muretanica*) и юго-восточную (остальные подвиды), соединяемые западноиранской *sancti-nicolai*. Для первой группы характерен диморфизм окраски и некоторые ее детали, затем — постепенное возрастание величины к северо-востоку. Вторая, южная, группа — в среднем крупней, при этом размеры возрастают к северу: самый большой подвид туркестанский; окраска повидимому мономорфная, по крайней мере на западе. Экологические различия — в биотическом распределении (южная группа форм — горная, северная преимущественно равнинная), в ходе периодических явлений, в трофических связях.

Восточноевропейская неясыть *Strix aluco aluco* Linn.

Распространение. Ареал. Лесная зона, но к северу не доходит до границы высокоствольного леса: Скандинавия до 67° с. ш. в Норвегии, 64° в Швеции; на юг до Средиземного моря (побережья; Сицилия) и Черного моря; в СССР приблизительно до 60° с. ш., от Ленинградской обл. до юго-восточных частей Вологодской (Никольск) и Кировской обл. на севере, на юг до Крыма и Предкавказья, на восток до бассейна Камы и Поволжья, Башкирии и Чкаловской обл. Птицы из средней и вост. России переходны к сибирскому подвиду.

Характер пребывания. Оседлая птица, совершающая однажды нерегулярные кочевки в холодное время года (молодые птицы) и появляющаяся в это время в лесостепном ландшафте (Чкалов, Астрахань). В гнездовое время встречается в лесах разного типа, на севере в хвойных, но преимущественно в лиственных и смешанных. В Зап. Европе и в горах, и на равнине. В СССР на равнинах, но в Крыму только в горных лесах южного берега (на гнездовые). Не избегает культурного ландшафта — садов, парков и т. д., где гнездится и куда в большом числе прикачивается в холодное время года (даже в больших городах — Москва, Ленинград, Псков и т. д.). Окольцованная в октябре у Инстербурга в Калининградской обл. сова добыта в мае у Либавы в Латвии, в 210 км северней; это дает известное представление о размерах и направлении кочевок (относительно средней Европы см. Людерс, 1937 — предельное известное расстояние кочевки неясыти 300 км, обычно не более 10—50 км от гнездового участка).

Численность. В Зап. Европе и в средней полосе Европейской части СССР обычная, редка однажды в таежной полосе и в Крыму. Колебания численности установлены: отмечено и негнездование в неблагоприятные годы, и каннибализм птенцов, и понижение числа яиц в кладке против нормы. Общее возрастание численности популяций отмечено в Поволжье, повидимому в связи с мышиным «урожаем», в 1889—1890 и 1891—1892 г. В Швеции в «лемминговые» годы в кладке до 9 яиц.

Экология. Размножение. Половой цикл ранний — токование (крики, щелканье клювом и хлопанье крыльями) начинается с февраля (Москва, Ленинград, Ульяновск) и даже в январе (Полесье, Цедлитц, 1920). Спаривание в Зап. Европе происходит в феврале — марте. Гнездится главным образом в дуплах на разной высоте от земли, примерно от 50—65 см до 10 м (Умань, Гебель, 1879, Харьковская обл., Сомов, 1897), в дубах, ликах, на севере в березах (Яранск); нередко занимает чужое гнездо — сорок, ворон, воронов, ястребов-тетеревятников и т. д.; даже в строениях на чердаках и т. п.; в виде исключения будто бы в щелях между камнями (Поволжье). Подстилка в дупле весьма скучная — гнилушки, шерсть, перья и т. п. Гнездовые участки очень постоянны, и дупла занимаются много лет подряд, повидимому отчасти и потому, что подходящих дупел для этой большой птицы немного (занятие одного дупла прослежено в течение 10 лет подряд, Федюшин, 1926). Поэтому расстояние между гнездами бывает иногда весьма мало, до 1 км (в Германии даже 300—400 м, Уттендерфер, 1939).

Кладка главным образом происходит в начале апреля, однажды по неясным пока причинам, но без явной связи с географическим положением местности, отмечена и ранее — в марте. Как редкое исключение — даже в феврале (13 февраля, Полтавская обл., Гавриленко, 1929; на это указывает и нахождение в конце марта птенцов, например 28 марта в Полесье). Даты кладок: конец марта — Днепропетровская обл. (Вальх, 1899), начало апреля — Бессарабия (Остреман, 1916); начало кладки — одно яйцо, 16 марта, полная кладка 22 и 30 марта, Орловская обл. (Ефимов, 1907); два яйца 11 апреля, Тамбов-

ская обл. (Предтеченский, 1928); первое яйцо 7 апреля, Поволжье (Богданов, 1871); полная слегка насиженная кладка отмечена 19 апреля, Псков (Зарудный, 1911); кладка с 10 марта, насиживание — с 20 марта — б. Витебская губ. (Федюшин, 1926); полная слегка насиженная кладка 24 апреля, Тульская обл. (Харузин, 1926); незаконченная кладка 22 апреля — 2 яйца и 4 больших желтка у самки, Яранск Кировской обл. В случае гибели яиц — кладка дополняется до нормы, если взята вся кладка — сова кладет новую в другом гнезде, но меньшую (из 2—3 яиц). Новая кладка взамен утерянных отмечена в мае. Число яиц в кладке обычно 2—6, т. е. больше, чем в Зап. Европе, где их обычно 2—4. Число яиц повидимому колеблется в зависимости от кормовых и климатических условий, так как отмечены и 2—3 яйца (и птенца), а с другой стороны 7—8 (Харузин, 1920). Промежуток между откладкой яиц 48 часов, но возможно и 72 часа (Ефимов, 1907). Яйца белые, слабо блестящие, закругленные. Размеры (77) 45,5—50 × 36,5—41, в среднем 47,5 × 39,2 мм (Гебель, 1879), (6) 46—49,5 × 35,7 мм — 38,5 мм (Сомов, 1897).

Насиживание происходит с первого яйца, насиживает самка. Продолжительность насиживания 30 дней (Ефимов, 1907 и др.). Старые птицы активно защищают гнездо. Птенцов обычно 2—4, появляются они с начала мая. Подлетки из гнезда выбираются в мезоптиле, постепенно, с промежутком в несколько дней, старшие в начале июня или даже в конце мая, следующие — до середины июня. Первое время для выводка добычу приносит самец; иногда в случае гибели самки он благополучно выкармливает птенцов (Федюшин, 1926). Гнездовый период продолжается немного более месяца, приблизительно 30—35 дней, быть может затягиваясь от кормовых и метеорологических условий. После вылета птенцы начинают сменять мезоптиль. Вылетевших птенцов родители кормят довольно длительное время — до конца июля, в августе выводки разбиваются (при неблагоприятных условиях ранее). Отмечен неполный осенний половой цикл — токование, — начинается в августе.

Л и нь к а. Полное годовое линяние происходит со второй половины периода размножения, с мая и до конца сентября, — начала октября, общей продолжительностью около $4\frac{1}{2}$ месяцев. Маховые сменяются от внутреннего края крыла к наружному, т. е. от 10-го к 1-му. Последовательность смены нарядов: пуховой наряд — мезоптиль — первый годовой наряд — второй годовой наряд и т. д. Первый наряд по окраске окончательный, но в нем от мезоптиля остаются маховые, рулевые и часть кроющих крыла; он, следовательно, комбинированный.

П и т а н и е. Неясыти по кормовому режиму довольно универсальны. Хотя мышевидные грызуны и предпочтитаются, но в годы «неурожая» мышей, а также в гнездовый период, когда имеется много молодых птиц, неясыть легко переходит на питание птицами. Охотничий участок расположен в непосредственной близости от гнезда и совпадает таким образом с гнездовым.

Охотится неясыть по ночам (осенью будто бы и днем), ловит добычу главным образом на земле, но также хватает птиц на ветвях, в дуплах и т. п. В качестве кормов неясыти для СССР указываются разные мелкой и средней величины звери, птицы, рептилии и амфибии, крупные насекомые. Среди млекопитающих хомяки, тушканчики, молодые зайцы, белки, ласка, суслик *Citellus rygmaeus*, степная пеструшка, хомячок *Cricetulus migratorius*; разные мыши, среди которых *Sylvilimus sylvaticus*, *Mus musculus*; полевки *Clethrionomys glareolus*, *Microtus arvalis* и др.; землеройки (7 землероек в одном желудке, Кострома, Леман, 1920), летучие мыши *Nyctalus leisleri*, большой подковонос (при этом, так как летучие мыши в желудках неясытей встречаются единицами, сова ловит их повидимому на лету) и т. д. Из птиц — голуби, грачата, галки, сойки, куропатки, сизоворонки, удоды, чибисы, перепела, дрозды, синицы, зеленушка, овсянки, зяблики, воробьи, ласточки; из рептилий ужи, из ам-

фибий лягушки, в частности чесночница; крупные насекомые — жуки и др. Изредка сова ест свежую падаль (коростель, форель, Крым-Даль и Шерешевский, 1931).

О связи кормовых условий и плодовитости см. выше. НеясТЬ повидимому чувствительна и к неблагоприятным внешним, в частности температурным, условиям, так как зимой прячется обычно в укрытия, мало активна в холодную погоду и даже гибнет в особо суровые зимы (1939—1940, 1941—1942).



Рис. 108. Обыкновенная неясТЬ.

Окраска. Пуховой наряд белый с охристым оттенком. Мезоптиль — охристобуроватый с тонким темным поперечным рисунком и беловатыми вершинами перьев; рулевые и маховые серовато-бурые или рыжевато-бурые, со светлым неправильным поперечным рисунком; уже в мезоптиле выражены две вариации окраски — серая и рыжая. Окончательный наряд (после смены мезоптиля), серая вариация или фаза: общий тон оперения спинной стороны беловатый с широкими бурыми наствольными чертами, густо испещренный мелкими сероватыми пестринами; белый цвет выступает в виде пятен на внешних опахалах плечевых и средних и больших кроющих крыла; надхвостье сероватое с темным мелким поперечным рисунком; маховые и рулевые серовато-бурые с неправильным светлым поперечным рисунком; рулевые с беловатой вершинной каемкой. Лицевой диск серый; горло с охристыми и бурыми пестринами и белым пятном по середине; остальная брюшная сторона белая с широкими темнобурыми наствольями и неправильным поперечным рисунком; оперение ног беловатое с темными крапинами. У птиц рыжей вариации или фазы беловатый цвет заменен охристо-рыжеватым в разных оттенках, а темный рисунок бурый с рыжеватым оттенком. Самцы и самки окрашены одинаково. Радужина темнобурая, края век красноватые, клюв желтоватый, когти черновато-бурые.

Систематические замечания. Количественные соотношения цветовых вариаций 'или фаз — серой и рыжей — характеризуют отдельные популяции обыкновенной неясти (Де-

Полевые признаки. Сова средней величины, темной сероватой или буроватой окраски, с большой круглой головой без «перяных» ушек. Большие темные глаза. Крылья относительно короткие и закрученные, хвост короткий. Держится главным образом на деревьях, реже на зданиях и т. п. Преимущественно ночная, хотя зимою и весною может быть встреченна и днем. Брачный крик, самца «ху-ху-хуу», самки «кувить»; кроме того, иногда у гнезда «век».

Описание. Р а з м е р ы и с т р о е н и е. Уши асимметричные, правое больше левого. Лапы оперены до когтей. Формула крыла $4>5>3>2>1>6\dots$ (не считая истинного 1-го,rudimentарного). Вырезки на наружных опахалах 3-го—6-го маховых. Рулевых 12. Длина самцов (5) 410—435, самок (8) 435—460, в среднем 421 и 447 мм. Размах самцов (5) 910—950, самок (8) 940—1050, в среднем 940 и 1008,1 мм. Вес самцов 450, 475, 490 г, самок 590, 622, 670, 685 г. Крыло самцов (53) 268—295, самок (66) 277—311, в среднем 283,2 и 296,4 г.

ментьев, 1933). При этом на территории Европы и Зап. Сибири соотношения эти меняются с запада к востоку, причем на западе преобладают особи рыжей, а на востоке серой вариаций. Первая составляет почти 100% в Англии; в Европейской части СССР на восток до средней полосы обе вариации представлены примерно в равном числе особей; далее к востоку в областях Московской, Костромской, Горьковской, Кировской, Рязанской, Тульской, Воронежской, Ульяновской, Куйбышевской, Чкаловской начинают количественно преобладать серые птицы — в бассейне Волги рыжая вариация и переходные между рыжими и серыми особи составляют не более 25% популяций. На северо-востоке Европейской части Союза и в Зап. Сибири имеются только серые птицы.

Увеличение количества серых птиц идет параллельно с общим посветлением окраски (и возрастанием размеров). Номинальный подвид относительно темный: белый «фон» оперения спинной стороны почти весь покрыт темными пестринами; продольный темный рисунок широкий; на мантии бурье наставолья резко выделяются; брюшная сторона сильно испещрена, темные пестрины преобладают над беловатым фоном, поперечный рисунок довольно грубый; ноги сильно испещрены, рисунок на них вытянут поперечно.

Особи рыжей и серой вариации спариваются между собой; в популяциях нередко встречаются «переходные» по окраске особи (в Европейской части СССР они составляют около $\frac{1}{6}$ всех изученных экземпляров).

Сибирская неясть *Strix aluco siberiae* Dementiev

Strix aluco siberiae. Dementiev. Alauda V, 1933, стр. 339. Тобольск.

Распространение. Ареал. Северо-восточная часть области распространения вида в нашей стране — от пермского Урала (Кунгур, быть может сюда же птицы из Молотовского округа) и юго-западного угла долины Белой, Общего Сырта и среднего течения Урала до Иртыша на востоке (Ишим), Тюмени и Тобольска на севере. Возможно также в Троицко-Челябинских березняках (Словцов, 1892; но по Снегиревскому, здесь не встречается). К этой же форме повидимому относится добытая у Джаркента залетная птица (З. XII. 1906, Зарудный, 1911).

Характер пребывания. Оседлая птица (добыта у Тюмени в феврале и у Тобольска в январе). Биотоп. Главным образом высокоэточное чернолесье, также в городах (в Тобольске, например, гнездится регулярно на одной старой церкви). Численность. Ограничена, в центральных частях Южного Урала отсутствует, распространение в Сибири несколько спорадично.

Экология. Сведения почти отсутствуют. Рацион. Вылупление птенцов в Молотовском округе начинается в последней трети апреля (Ушков, 1926). Подлеток в мезоптиле встречен у Тюмени 27 мая, т. е. сроки размножения те же, что у номинального подвида.

Описание. Размеры. Крупные: крыло самцов (4) 280—300,са ок (3) 301—307, в среднем 290,6 и 303,3 мм. Окраска. Очень светлая, общий тон бледносерый, темный рисунок мелкий; белый цвет чистый и резко выступающий; на задней части шеи, крыльях, плечевых много белых пятен; наставолья на брюшной стороне очень узки, поперечный рисунок только у самой вершины перьев, белый цвет на брюшной стороне преобладает. Известна только серая вариация.

Кавказская неясть *Strix aluco wilkonskii* Menzbier

Syrnium Wilkonskii (errore). Menzbier. Bull. Brit. Ornithologist's Club v. VI, 1896, стр. VI, Закавказье.

Синоним. *Strix aluco obscurata*. Stegmann. Bull. Brit. Ornith. Club. V. XLVII, 1926, стр. 39, Ленкорань.

Распространение. Ареал. Кавказ от Краснодарского края и Дагестана до Армении и Азербайджана; южнокаспийские провинции Ирана от Талыша до Астрабада; найдена в западном Копет-Даге в Каракалинском районе у Айдере 30.IV.1937. Возможно к этой же форме относятся малоазиатские неясыти. Биотоп. Высокоствольный лес как на равнине, так и в горах (Талыш; се-

верный Иран). В вертикальном отношении до 2350 м (Арагат, Сардар-булаг, Бобринский, 1916). Численность. Невысокая, редка на с.-з. Кавказе, как и в Талыше на равнине (в последнем вероятно из-за малочисленности там толстых дуплистых деревьев, Тугаринов и Козлова, 1938).

Экология. Размножение. Календарь — как у европейской неясыти. Самки с развитым яичником добывались у Кутаиси 10 марта (Кобылин, 1908), подлетки там же 10 июня. Молодые еще в дупле, подлетки, 22 июня на Черноморском побережье (Лауниц, 1912). В сев. Иране 25 апреля яйцо и молодой птенец, 22 июля выросшие молодые в мезогтиле. Линька как у номинальной формы.

Питание. На с.-з. Кавказе пища кавказской неясыти разнообразна, но преобладают грызуны, среди них — лесные мыши, полевые мыши, домовые мыши, кустарниковая полевка, полевка Роберта, полчок, лесная соня; насекомоядные — еж, крот, малая бурозубка, серая белозубка *Crocidura lasia*; рукокрылые — рыжая вечерница *Nyctalus noctula*. Из птиц отмечены дрозд, снегирь и разные мелкие зерноядные и насекомоядные виды. Кроме того, насекомые — жуки усачи, жужелицы, навозники. Изредка наконец рыбы. При этом наблюдается индивидуальная специализация: обычно преобладают грызуны, среди них лесная мышь (около 50% встреч позвоночных), у одной пары — полочки; иногда повышается удельный вес птиц. Примерная годовая потребность в корме составляет 624 мелких грызуна, 112 мелких птиц и 88 насекомых (Кавказский заповедник, Жарков, 1938).

Описание. Размеры. Несколько меньше восточноевропейских неясытей: крыло самцов (17) 266—296, самок (33) 282—305, в среднем 276,2 и 296,2 мм.

Окраска. Наиболее темно окрашенная форма неясытей. Птицы из ю.-в. Закавказья (Куба, Талыш) и сев. Ирана со слабо выделяющимся светлым фоном; продольные темные полосы очень широки и ярки; поперечный рисунок брюшной стороны резкий и грубый, ноги и лицевой диск сильно испещрены. Северокавказские птицы менее темной и однородной окраски, но все же в среднем темней европейских. Рыжая вариация составляет на Сев. Кавказе около $\frac{1}{4}$ всего количества изученных экземпляров, в Закавказье около $\frac{1}{2}$. Кроме того, на Кавказе встречается третья — кофейно-бурая вариация, со слабо выделяющимся темным рисунком; у таких птиц лицевой диск темнобурый, рулевые и маховые почти одноцветные.

Систематические замечания. Кавказские совы, как видно из предыдущего, не все однотипны. Самая темная окраска и одновременно высокий процент рыжей вариации в популяциях — в ю.-в. Закавказье и сев. Иране. Этим птицам и дано было название *obscurata*. Птицы на Сев. Кавказе несколько светлей, но темней европейских. Для всех популяций характерно присутствие темнобурой вариации, послужившей для описания *wilkonskii*. Как типы этой формы, Мензбир отметил темнобурых птиц из окрестностей Батуми и из Шуши. Темнобурая вариация встречена у Майкопа, Дзауджикуа, Геленджика, Хосты. В других частях СССР такие птицы не найдены, но в качестве очень редких индивидуальных уклонений добыты в Венгрии, у Константинополя и даже в Италии. При большой индивидуальной изменчивости отделять особую географическую расу в ю.-в. Закавказье и сев. Иране едва ли возможно. Размеры всех этих птиц сходны. Крыло кавказских (кроме ю.-в. Закавказья) 266—296, в среднем 274,4 мм у 14 самцов, 282—304, в среднем 296 мм у 23 самок. У *«obscurata»* из ю.-в. Закавказья, сев. Ирана и Копет-Дага крыло у 3 самцов 278—293, в среднем 284,3 мм, у 10 самок 290—305, в среднем 297,7 мм.

Туркестанская обыкновенная неясыть *Strix aluco härmisi* Sarudny

Syrnium härmisi. Sarudny. Monatsberichte, 1911, стр. 34, Чирчик.

Распространение. Аreal. Горы Туркестана от Кугитанга и с.-з. Таджикистана (Искандер-куль; северные склоны Зеравшанского хребта у Ургута; Пенджикент) на западе, на север до северных склонов Таласского АлаТау (Балбадерек и Джебаглы, Шульгин, 1936), на востоке до Ферганы, Сусамыра и Терской-Алатау (Зарудный, 1911).

Биотоп. Лиственные леса гор. В вертикальном отношении до 2000—2275 м в западном Тянь-Шане (Гульча, Чаткал и т. д.). Характер пре-

бывания: оседлая птица; в холодное время года иногда появляется на равнинах (Ташкент). **Численность:** редка.

Экология. Размножение. Подлетки в мезоптиле — три в выводке — у озера Сары-чилек в Фергане 26 июня (Кашкаров, 1927). Линяющая из мезоптиля молодая птица встречена у Джелалабада 11 июля. В Кугитанге неясыти в апреле держались парой, гнездо находилось в щели скалы (Тишкун). Брачный крик начинается еще в апреле. Цикл по времени совпадает, повидимому, с циклом европейской неясыти.

Описание. Размеры. Самая крупная форма из обитающих в СССР неясытей. Крыло самцов (4) 300—316, самок (5) 315—332, в среднем 306,5 и 323 мм.

Окраска. Бледная: серый тон до известной степени напоминает сибирских птиц, но белый цвет менее выделяется, и число мелких серых пестрин больше, темные наставолья на брюшной стороне узкие, а поперечный рисунок резкий и прямолинейный, перпендикулярный к стволу пера (у европейских и кавказских птиц зигзагообразный, неправильный). Встречена только серая вариация.

Систематические замечания. Туркестанские неясыти отличаются от гималайских *S. a. biddulphi*

бледной окраской, гималайские ярче и темней, бурые полосы на брюшной стороне черноваты; беловатый фон у гималайских сов слабо заметен. *S. a. nivicola* еще темней. Размеры *härmsi* и *biddulphi*, повидимому, сходны.



Рис. 109. Туркестанская неясыть.

СЕМЕЙСТВО СИПУХИ *TYTONIDAE*

РОД СИПУХИ *TYTO* BILLBOERG 1928

Тип *Tyto alba*

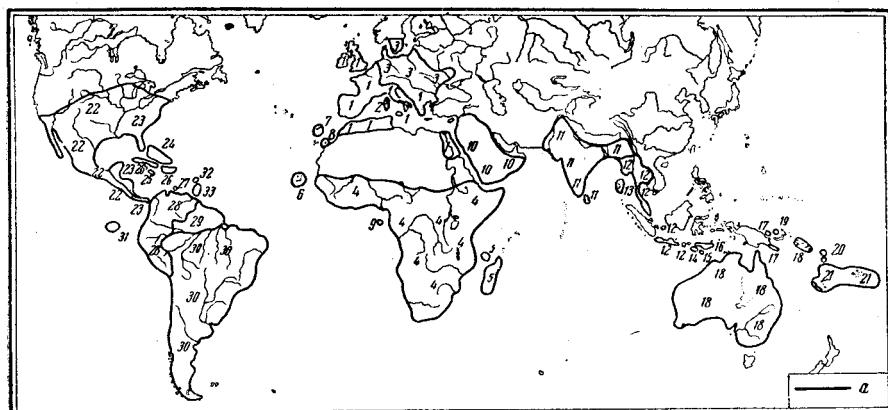
18. Сипуха *Tyto alba* Scopoli

Strix alba. Scopoli, Annus Historico Naturalis. I, 1769, стр. 21, Фриуль, сев. Италия.
Русское название. Звукоподражательное, по шипящему голосу птицы.

Распространение. Ареал. Америка, кроме севера; Азия, кроме Сибири, Средней и Центральной Азии; вся Африка с Мадагаскаром; Европа, кроме северо-восточных частей; Индонезия и Австралия, кроме Новой Зеландии. **Характер пребывания.** Оседлая или кочующая птица. **Биотоп.** При почти кругосветном распространении весьма разнообразен. Первично вероятно связан со скалами. В культурном ландшафте селится близ человеческих поселений. Тропические подвиды обитают в весьма разнообразных условиях, трудно поддающихся общей характеристистике.

Подвиды и варьирующие признаки. Морфологические различия между подвидами в размерах и окраске. Характерно, что в ряде случаев соседние островные расы отличаются одна от другой очень резко. Некоторые формы — с широким, другие (главным образом островные)

с очень узким ареалом. Обычно различают: *T. a. alba* Scopoli, 1769, Британские о-ва, Франция, Пиренейский п-ов, Италия, Средиземноморье (Алжир, Тунис, Марокко, Египет), кроме Корсики и Сардинии; *T. a. schmitzi* Hartert, 1900 — Мадейра; *T. a. gracilirostris* Hartert, 1905 — восточные Канарские о-ва — Фуэртавентура и Лансароте; *T. a. ernesti* Kleinschmidt, 1901 — Корсика и Сардиния; *T. a. guttata* Chr. L. Brehm, 1831 — средняя Европа; *T. a. detorta* Hartert, 1913 — о-ва Зеленого Мыса (Сант-Яго и Сант-Винсент); *T. a. affinis* Blyth, 1862 — Африка к югу от Сенегамбии, южн. Сахари и Судана; *T. a. thomensis* Hartert, 1852 — о-ва Сао-Томе в Гвинейском заливе; *T. a. erlangeri* W. Slater, 1921 — Аравия на восток по Маската, к северу возможно до южн. Палестины и Месопотамии; *T. a. hypermetra* Grote, 1928 — Мадагаскар и Коморские о-ва; *T. a. stertens* Hartert, 1929 — Индия, Ассам, вероятно сев. Бирма; Цейлон; *T. a. javanica* Gmelin, 1788 — ю.-в. Азия — Сиам, Индо-Китай (возможно южн. Бирма), Ява, Тысяча Островов, Кангэан, Ломбок; *T. a. de-roepstorffii* Hume, 1875 — Андаманские о-ва; *T. a. sumbaensis* Hartert, 1897 — о. Сумба; *T. a. everetti*



Карта 73. Распространение сипухи *Tyto alba*

1 — *T. a. alba*, 2 — *T. a. ernesti*, 3 — *T. a. guttata*, 4 — *T. a. affinis*, 5 — *T. a. hypermetra*, 6 — *T. a. detorta*, 7 — *T. a. schmitzi*, 8 — *T. a. gracilirostris*, 9 — *T. a. thomensis*, 10 — *T. a. erlangeri*, 11 — *T. a. stertens*, 12 — *T. a. javanica*, 13 — *T. a. de-roepstorffii*, 14 — *T. a. sumbaensis*, 15 — *T. a. everetti*, 16 — *T. a. kuehni*, 17 — *T. a. meeki*, 18 — *T. a. delicatula*, 19 — *T. a. crassirostris*, 20 — *T. a. interposita*, 21 — *T. a. lulu*, 22 — *T. a. pratimcola*, 23 — *T. a. guatemalae*, 24 — *T. a. lucayana*, 25 — *T. a. furcata*, 26 — *T. a. glaucops*, 27 — *T. a. bargei*, 28 — *T. a. contempta*, 29 — *T. a. hellmayri*, 30 — *T. a. tuidara*, 31 — *T. a. punctatissima*, 32 — *T. a. nigrescens*, 33 — *T. a. insularis*; а — границы гнездовых.

Hartert, 1929 — о. Саву в 100 км западней Тимора; *T. a. kuehni* Hartert, 1929 — о. Кисар и вероятно Малые Зондские от Флореса до Тимора; *T. a. meeki* Rothschild et Hartert, 1907 — о-ва Вулкановы и Дампьер, ю.-в. Новой Гвинеи от Коллингвудбай на севере и до Порт-Морсби на юге; *T. a. delicatula* Gould, 1837 — Соломоновы о-ва; Австралия; *T. a. crassirostris* Mayr, 1935 — о-в Боанг, архипелаг Бисмарка; *T. a. interposita* Mayr, 1935 — северные Ново-Гебридские о-ва, о. Бенкса и Санта-Круц; *T. a. lulu* Peale, 1848 — южные Ново-Гебридские о-ва, Новая Кaledония, Лойальти, Фиджи, Тонга, Самоа и острова Товарищества; *T. a. pratimcola* Boparagte, 1838 — южные части Сев. Америки (к югу от сев. Калифорнии, Небраски, южн. Уиконсина, южн. Мичигана, зап. Нью-Йорка и юга Новой Англии), центральная Америка до востока Гватемалы и быть может Никарагуа; *T. a. guatemalae* Ridgway, 1873 — зап. Гватемала, Сальвадор, зап. Никарагуа, Панама; *T. a. lucayana* Riley, 1913 — Багамские о-ва; *T. a. furcata* Temminck, 1827 — Куба, о. Пинос, Гран-Кайман, Кайман-брек, Ямайка; *T. a. glaucops* Kaup, 1852 — о-ва Тортуга и Испания; *T. a. bargei* Hartert, 1892 — о. Кюрасао; *T. a. contempta* Hartert, 1898 (*T. a. subandina* Kelso, 1938?) — Колумбия, Эквадор, Перу и Венецуэла; *T. a. hellmayri* Griscom et Greenway, 1937 — Гвиана к югу до Амазонки; *T. a. tuidara* J. Gray, 1829 — Бразилия к югу от Амазонки; Чили, Аргентина, до Огненной Земли; *T. a. nigrescens* Lawrence, 1878 — о. Доминика (из М. Антильских); *T. a. insularis* Peleze, 1872 — южные острова архипелага Малых Антильских: св. Люсия, св. Винсент, Бекия, Карриаку, Унион, Гренада; *T. a. punctatissima* G. Gray, 1838 — Галапагосские о-ва.

Среднеевропейская сипуха *Tyto alba guttata* Bre h m

Strix guttata. Chr. L. Bre h m. Handbuch d. Naturgeschichte aller Vögel Deutschlands, 1931, стр. 107, остров Рюген.

Распространение. Ареал. Средняя Европа на север до южн. Швеции, Дании, Литвы; на запад до Эльзаса и Лотарингии, Голландии (в восточной Франции и Бельгии промежуточная между номинальной и среднеевропейской расами популяция), к югу до Альп (сев. Швейцария, Австрия), Югославии, Болгарии и Румынии, на восток до Латвии, Румынии, Польши, Приднепровья. В СССР в Калининградской обл., в западной Латвии (достоверная гнездовая находка у Митавы 10. VI. 1947), далее в Белоруссии в б. Пинском и Бобруйском уездах, к югу до Днепра, местами немного переходя на левый его берег (отмечена в разных местностях Бессарабии, Подолии, в Киевской обл. у Канева, Конча-Заспа, Белой Церкви; в Полтавской обл. у Золотоноши, Переяславля, Пирятина, Прилук, Лубен, Ложвицы; до Полтавы не доходит, Гавриленко, 1929; возможно в б. Константиноноградском у., Зарудный, 1892; в Черниговской обл. у Нежина, Шарлемань, 1936, у Конотопа). Сведения о распространении в Крыму, а также в средней и в особенности в восточной полосе Европейской части СССР невероятны, как ошибочно, конечно, и некритическое сообщение о выводке сипух в б. Бобровском у., Воронежской обл. (Воробьев, 1924).

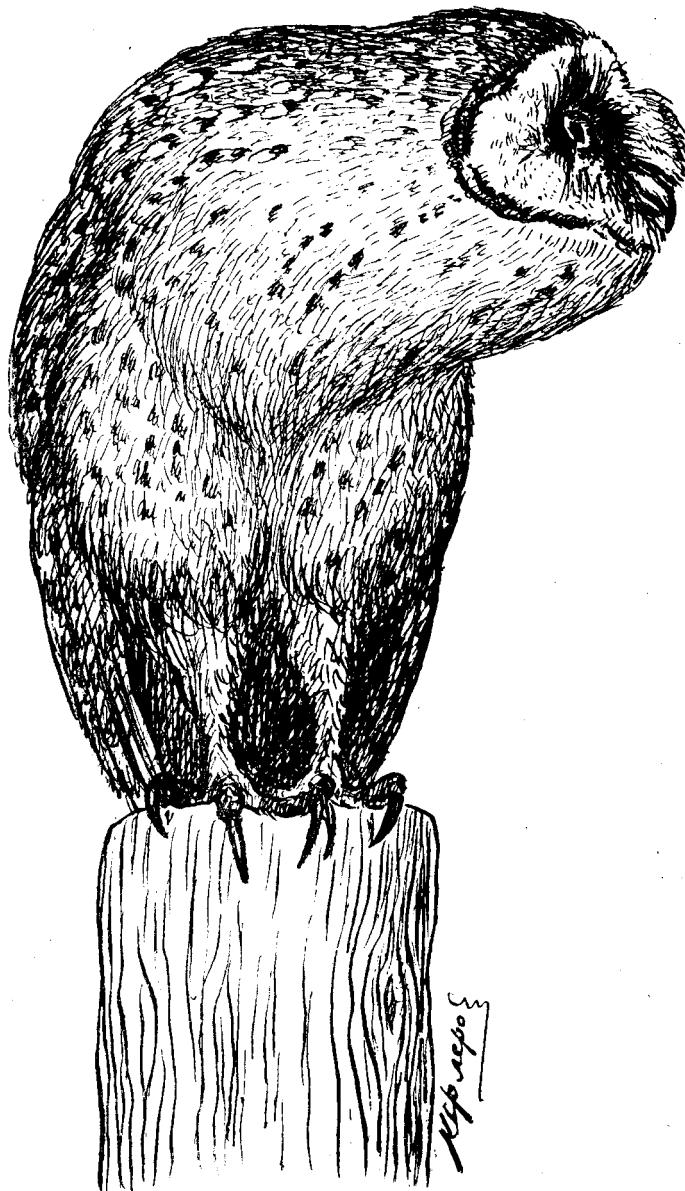


Рис. 110. Сипуха.

Характер пребывания. Оседлая птица, совершающая однако нерегулярные кочевки в негнездовое время (молодые?). Осеню 1934 года кочевка сипух наблюдалась в средней Европе и в Эстонии (Гермс, 1935).

Биотоп. Главным образом около человеческих поселений, в особенности при наличии заброшенных или малопосещаемых зданий и сооружений, а также дуплистых деревьев.

Численность. В СССР редкая и спорадически встречающаяся птица (граница ареала). Отмечены колебания численности и плодовитости по годам в связи с кормовыми условиями (урожай или неурожай грызунов и быть может землероек). В Киевской обл. (Конча-Заспа) сипухи исчезли после сурровой зимы (1929—1930 гг.), потом опять появились (Шарлемань, 1930, 1933).

Экология. Относящиеся к СССР сведения крайне отрывочны.

Размножение. Гнезда расположены в старых зданиях и в дуплах деревьев. Брачный крик начинается уже в начале марта (Киев, Шарлемань, 1930). Кладка — повидимому в конце апреля — начале мая (свежие и слегка насиженные отмечены 6 мая, Гебель, 1879, в Уманском р.; 11 мая в Пинском р., Шнитников, 1913). Кладка из 6—8 яиц. Яйца белые, матовые, продолговатой формы. Размеры (13) 36,5—41,5×30—30,5, в среднем 38,6×30,2 мм (Гебель). Насиживание? (по западноевропейским данным насиживает только самка; продолжительность насиживания 30—34 дня). В неблагоприятные годы высокая смертность птенцов и каннибализм (например в Киевской обл. после гибели грызунов от высокого паводка в 1931 г. в выводке из 4 птенцов один исчез 24 июня, а 4 июля оставшиеся были съедены родителями (Шарлемань, 1933)). В обильные грызунами годы плодовитость повидимому выше и к тому же поздней осенью птицы иногда вторично откладывают яйца: вылет молодых 30.X. 1930, заповедник Конча-Заспа. Подлетки встречены у Киева 30 июля (Шарлемань, 1933); продолжительность гнездового периода следовательно около 8 недель.

Линька. Полная годовая; у нас не изучена. В средней Европе происходит между июлем и ноябрем. Последовательность смены нарядов: первый пуховой наряд — второй пуховой наряд — первый годовой (окончательный) наряд и т. д.

Питание. Пищу среднеевропейской сипухи составляют главным образом грызуны (мышевидные) и землеройки; редко плохо летающие птицы, преимущественно молодые. В годы «неурожая» грызунов птицы имеют большее значение в пище сипух — при таких обстоятельствах сипуха ест и лягушек (чесночница, Шарлемань, 1935). В погадках сипух у Киева найдено 78,5% остатков грызунов, среди них преимущественно *Microtus arvalis*, *Sylvilagus sylvaticus*, *Arvicola amphibius*; птиц — только 6,7% и 1,5 амфибий. При выводке сипухи ловят за месяц 85—128 грызунов и вылавливают в среднем по 13 штук мышей с гектара (Пидопличка, 1930).

Полевые признаки. Сова легкого сложения с большой головой, очень резко выраженным лицевым диском почти треугольной формы. Крылья длинные, хвост короткий. Образ жизни строго ночной, активность начинается с вечерними и прекращается с утренними сумерками. Голос — главным образом кряхтенье и шипенье.

Описание. Размеры и строение. Череп длинный и узкий, лицевой диск имеет форму сердца. Глаза небольшие. Клюв длинный и слабый, слегка лишь загибающийся к концу. Уши симметричные. Формула крыла: $2 \geq 1 > 3 > 4 > 5 \dots$ (не считая, как обычно у сов, истинного 1-го махового,rudimentарного и скрытого под кроющими крыла). Хвост короткий и закругленный, из 12 рулевых. Цевка длинная. Внутренний и средний палец одинаковой длины. Внутренний край когтя среднего пальца в зазубринах (у взрослых). Длина самца (1) 332, самки (1) 393, размах соответственно 903 и 925 мм. Крыло самцов и самок (10) 274—297, в среднем 288,1 мм (вес одной самки из Полтавы 254 г; у германских сипух вес около 300—355, минимум 241 и 265 г).

Окраска. Первый пуховой наряд чисто белый (носится около 2 недель). Второй пуховой наряд — не мезоптиль, как у других наших сов — белый с желтоватым оттенком на брюшной стороне и сероватым — на спинной. Первый и последующие годовые наряды, самцы и самки: общая окраска спинной стороны бледнопепельно-серая с черноватыми мелкими пестринами и белым пятнышком на каждом пере; основания перьев рыжеватые и хорошо выступают на больших кроющих крыла; маховые с рыжеватым поперечным рисунком; основная окраска внутренних опахал первостепенных маховых черноватая; рулевые рыжие с сероватой испещренной беловатым вершиной и черноватыми полосками у края пера; брюшная сторона рыжеватая с беловатым, окаймленным бурым («глазчатым») пятнышком у вершин первьев; лицевой диск беловатый с примесью рыжего и бурого по краям. В развитии рыжеватого оттенка, особенно на брюшной стороне, имеется довольно значительная индивидуальная изменчивость. Радужина темнобурая, клюв сероватый или желтовато-белый; когти черные.

Средиземноморская сипуха *Tyto alba alba Scopoli*

Распространение. Ареал. Британские о-ва, зап. Франция, Бельгия, Швейцария, Испания, Португалия, Италия, Балеарские о-ва, Мальта, Сицилия, Кипр, М. Азия, Палестина, Ирак, сев. Африка от Марокко до Египта. В фауну СССР вносится на основании добычи взрослой самки 4.X.1942 г. в Гассан-кули на каспийском побережье Туркмении. Этот залет трудно объяснить, так как сипуха оседлая птица; с другой стороны, она не встречена никем в Иране. Возможно все же, что эта сова гнездится в небольшом числе в южно-каспийских провинциях Ирана, откуда и могла залететь в Гассан-кули упомянутая выше птица.

Экология. Размножение. Гнездится в развалинах, старых строениях, расщелинах скал, дуплах. Начало размножения обычно в апреле или первых числах мая, в благоприятные по кормовым условиям годы и ранее — в марте или даже феврале. Количество яиц 4—7, но иногда их бывает до 11. Форма яиц удлиненная, окраска — матово-белая. Размеры (100) 36,2—45 × 29,1—33,5, в среднем 39,74 × 31,57 мм (Уайзербы, 1938). Насиживает только самка в течение 32—34 дней. В возрасте около двух месяцев молодые оперяются и становятся на крыло. В «мышиные» годы бывает вторая кладка в конце лета или даже поздней осенью (в июле и сентябре, в виде исключения в декабре).

Линька. Как у предыдущего подвида, полная годовая, между июлем и ноябрем.

Питание. Преимущественно мелкие грызуны, также птицы и насекомые (жуки, реже ночные бабочки, Уайзерби, 1938).

Описание. Длина крыла у самки из Гассан-кули 308 мм.

Окраска. Спинная сторона светлее по общему тону, чем у среднеевропейской сипухи, с большей примесью охристых оттенков. Брюшная сторона белая, иногда — с охристым оттенком по сторонам груди, слабо испещренная тонкими буроватыми наствольными пятнами на брюхе и боках.

