

## 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 о-вов; на север примерно до границы высокоствольного леса, на юг до гор южной Европы от Пиренеев и Альп до Балкан, 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.

**Характер пребывания.** Мохноногий сыч оседлая и кочующая птица. Биотоп. 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* But., 1910, из Сибири, кроме северо-востока; *A. f. magnus* But., 1907, из северной Якутии за Верхоянским хребтом, бассейна Анадыря, Корячкой Земли и Камчатки; *A. f. caucasicus* But., 1907, из Кавказа (быть может в лесах Крыма); *A. f. pallens* Schalow, 1908, из гор Туркестана от Тянь-Шаня до Зеравшана; *A. f. beickianus* Stresemann, 1928, из сев. Гайку (Тетунгекские горы); *A. f. richardsoni* Bonaparte, 1838, из средних частей Аляски, северного Юкона, Мекензи, северной Манитобы, Квебека и до севера Британской Колумбии, Альберта, залива Св. Лаврентия и Нов. Шотландии. Другой близкий вид *Aegolius acadicus* Gmel. распространен в Сев. Америке несколько южнее, чем *A. funereus*.



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. richardsonii*; а-граница гнездовой, б-недостаточно выясненная граница гнездовой области, z - область зимних кочевков.

**Европейский мохноногий сыч** *Aegolius funereus funereus* L.

Синоним. *Crypeoglaux tengmalmi transvolgensis*. Бутурлин. Наша Охота, 1918, 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 гнездовое время встречается и южнее - 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.

Биотоп. Тайга, отчасти смешанные леса. В европейской России на равнинах, в южной части ареала в изолированных горных лесах.

Характер пребывания. Европейский мохноногий сыч - оседлая, отчасти кочующая между октябрем 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, может 10 яиц, а также возможно и повторение кладки). Яйца чисто белые, размеры (100) 29-36,5 x 23.6-28,5, в среднем 32,3 x 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, добытые в декабре - январе, в свежем перье, 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, пищухи, также грызуны. В кормовом режиме имеются и сезонные изменения: зимой в нем больше места занимают птицы, причем сыч в дуплах устраивает запасы. О вероятных колебаниях численности и плодовитости в зависимости от кормовых условий - см. выше.

**Полевые признаки.** Размеры небольшие, с домового сыча, но отличается от последнего тем, что голова относительно больше, оперение более рыхлое, а крылья и хвост длинней, 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-ваа», а в тревоге свистящее «тс-иии».

**Описание.** Размеры и строение. Большая голова, небольшие относительно глаза, резко выраженный лицевой диск, асимметричные ушные отверстия (и внутреннее ухо). Крылья длинные, формула  $3 > 4 > 2 > 5 > 6 > 7 > 1 \dots$  или  $4 > 3 \dots$ . 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  $2/3$  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 крапины 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; Срюшная 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 сыч** *Aegolius funereus caucasicus* But.

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

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

**Экология.** Не изучена. Размножение. Молодой в мезоптиле не линяющий 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*, *Sylvimus 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 полосы; брюшная сторона сильно испещрена бурым; оперение ног всегда с бурыми крапинами.

**Сибирский мохноногий сыч** *Aegolius funereus sibiricus* But.

*Cryptoglaux tengmalmi sibiricus*. Бутурлин, Наша Охота, 1910, ноябрь, стр. 11, оз. Ханка. Синонимы. *Cryptoglaux tengmalmi transvolgensis*. Бутурлин. Цит. соч., частью. - *Nyctala jakutorum* Buturlin. Journ. f. Orn. 1908, стр. 287, Якутия.

**Распространение.** Ареал. Сибирь от бассейна Оби до Туруханского края (р. Сым), южной Якутии (Олекминск, река Кямпендья, Якуток) 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 Емеган 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 невидимому растянут (дополнительные или вторичные кладки?). Размеры яиц (3) 31-37 x 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 (Скален, 1935).

**Описание.** Размеры и строение. Крыло самцов (19) 156-173, самок (23) 166-163, 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 рыжеватые 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 Кямпендяй, бассейн Вилюя, Хаяхсытский наслег в 200 км на ВСВ от Якутска; сходные птицы из Каратузского 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* But.

*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. i. Ornith. 1908, стр. 109, Кашка-су в центр. Тянь-Шане.

**Распространение.** Ареал. Центральный Тянь-Шань от Алма-Ата до Песик-Куля; на запад, повидимому, до восточных частей Киргизского хребта и возможно Ферганы (Падша-ага, Зарудный, 1911). В 1935 году найден на гнездовье у Артуца в Зеравшанском хребте (Даль, 1936). Сюда же относятся добытые в Тарбагатае птицы, быть может кочующие. Биотоп.

Горные хвойные леса - в Тянь-Шане ельники, в Зеравшанском хребте - харчевники. Численность. Весьма редок.

**Экология.** Неизвестна. Размножение. Добытый в Зеравшанском хребте 20.VI. 1935 сыч-молодой, в мезоптиле, с недоросшими еще крыльями.

Описание. 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.

Окраска. 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 особенности, 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.