

2.1.7. Род Сычи мохноногие - *Aegolius*

2.1.7.1. Сыч мохноногий - *Aegolius funereus* L.

Группа А, Категория 4



Рис. 139. Сыч мохноногий

Сыч мохноногий (*Aegolius funereus* L.) - типичный обитатель тайги, дуплогнездник, на большей части ареала являющийся спутником желны. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

Прошлое и настоящее распространение на Урале и прилегающих территориях по литературным источникам.

В Пермской области сыч мохноногий в прошлом веке был редким в северной части области, на юге же встречался значительно чаще (Сабанеев, 1874). С.А.Резцов (1904) и С.А.Теплоухов (1911) на севере области сыча не обнаружили. Позже С.Л.Ушков (1927) нашел его обычным в центральных районах области и считал распространенным по всей лесной полосе, включая северные районы, однако в 30-х сыч на севере встречен не был, как собственно и в 20-х годах (Душин, 1935; Ефремов, 1935). В 40-х Е.М.Воронцов (1949; 1951) нашел сыча обычным и распространенным по всей елово-липовой подзоне тайги, включая горные районы, в елово-липовой подзоне на юге области встречался несколько реже. А.И.Шепель (1992) в 70-80-х гг. нашел сыча немногочисленным, распространенным в области мозаично, хотя и во всех геоботанических районах с наибольшей плотностью на гнездовании в горно-таежных лесах и Кунгурской лесостепи. По его оценкам в Пермской области гнездится 260 пар мохноногих сычей с плотностью в среднем 1.6 пар на 1 000 км.кв.

В Свердловской области сыч мохноногий был и остается повсеместно редким (Данилов, 1969; 1983).

В Башкирии мохноногий сыч в прошлом веке был редким гнездящимся видом лесных территорий, ближе к осени встречался чаще за счет откочевавших северных популяций (Сушкин, 1897). С.В.Кириков (1952) нашел сыча немногочисленным на гнездовании в горах Урала, где он придерживался сосново-лиственнично-березовых лесов и редким в широколиственной лесостепи южной оконечности Уральских гор. В 70-80-х годах сыч встречался редко но гнезвился на Южном Урале и севере республики (Ильичев, Фомин, 1979; 1988).

За пределами региона сыч мохноногий встречен на гнездовании в Республике Коми, Кировской области и Татарии, однако многие исследователи расходятся во мнениях о его распространении и численности.

Так в Республике Коми на Средней Печоре А.В.Дмоховский (1933) и на Северном Урале (Л.А.Портенко, 1937) сыча не нашли, хотя по прошествии 2-х десятилетий сыч круглый год встречался в Печеро-Илычском заповеднике, где был обычен (Теплова, 1957). Позже Н.А.Остроумов (1972) и А.А.Естафьев (1977, 1981) отнесли сыча к редким совам Коми.

В Кировской области сыч мохноногий гнезвился повсеместно и был обычен (Плесский, 1955).

В Татарии в прошлом веке был редкой птицей, населявшей северные лесные районы республики (Богданов, 1871; Рузский, 1893), позже встречался по всей лесной зоне республики, а местами и в лесостепи по крупным лесным массивам (Першаков, 1929). В.А.Попов и А.В.Лукин (1971) считали сыча довольно обычной птицей лесной зоны и его редкость в республике объясняли скрытым образом жизни. Позже отмечался на гнездовании в лесной зоне, но везде редко (Кулаева, 1977; Григорьев с соавт., 1977). В 90-х включен в Красную Книгу РТ.

В Оренбургской области на гнездовании не отмечен.

В целом складывается впечатление, что в силу скрытости вида сыча недоучитывают, этим же объясняется и противоречие в данных о распространении вида.

Статус вида по материалам экспедиционных работ Центра полевых исследований

Гнездовое распространение и численность.

В настоящее время сыч мохноногий распространен по всей лесной зоне Уральского региона, местами проникая в лесостепную зону, где гнездится в крупных лесных массивах.

Наибольшей численности сыч достигает в горно-таежных темнохвойных и смешанных старовозрастных лесах Урала, на юг до высокогорий Башкирии (Иремель, Ямантау), где гнездится с плотностью 10 - 200 пар на 100 км.кв./ 90 - 480 пар на 1000 км.кв., в среднем 190 пар на 1000 км.кв. Некое ядро Уральской популяции находится в бассейне Чусовой, где в ряде биотопов в долине Чусовой и ее северных притоков отмечались участки с локальной плотностью сыча до 4 пар на 1 км.кв., в общем же по лесным массивам долины Чусовой сыч мохноногий гнездится со стабильной плотностью 1.5 пары на 1 км.кв.

Южнее по горам Урала сыч гнездится до Шайтан-Тау с максимальной плотностью в старых хвойно-широколиственных и светлохвойных лесах. В ельниках по северным склонам таких рек как Зилим, Урюк, Нугуш и Белая плотность сыча достигает 2 пар на 1 км.кв., в целом же по зоне она колеблется от 0.5 до 30 пар на 100 км.кв./1 - 70 пар на 1000 км.кв., в среднем 25 пар на 1000 км.кв.

В равнинных лесах северной половины Предуралья (на север от долины Иньвы) плотность мохноногого сыча варьирует от 5 до 45 пар на 100 км.кв./20 - 80 пар на 100 км.кв., в среднем 45 пар на 1000 км.кв. Хотя здесь как и в горах встречаются участки с плотностью вида до 2 пар на 1 км.кв. в связи с большей освоенностью лесов (большое количество вырубков и молодняков) плотность на больших территориях ниже в 4 раза.

В равнинных лесах Зауралья плотность сыча мохноногого несколько ниже за счет доминирования здесь сфагновых боров, в которых этот вид не достигает оптимальной численности, и составляет 3 - 40 пар на 100 км.кв./10 - 80 пар на 1000 км.кв., в среднем 37 пар на 1000 км.кв. Здесь с довольно высокой плотностью на гнездовании сыч идет прямо до Припышминских лесостепей, где его численность резко падает.

В Предуралье в хвойно-широколиственных лесах сыч гнездится с плотностью 0.1 - 10 пар на 100 км.кв./3 - 40 пар на 1000 км.кв., в среднем 5.5 пар на 1000 км.кв.

На территории Уфимского плато плотность сыча составляет 1 - 45 пар на 100 км.кв./ 7 - 80 пар на 1000 км.кв., в среднем 35 пар на 1000 км.кв.

В лесостепных районах Прибеля в долине Белой и севернее нее плотность мохноногого сыча наименьшая в Предуралье и составляет 0.05 - 5 пар на 100 км.кв./0.5 - 15 пар на 1000 км.кв., в среднем 1 пара на 1000 км.кв., здесь выделяется несколько массивов, где сыч достигает максимальных показателей численности - Калтасинский, Бирский, Верхнеусинский и Верхнеарейский. В 1.5 раза ниже численность сыча в центре Приайской равнины и в Красноуфимской лесостепи (в среднем 0.5 пар на 1000 км.кв.), несмотря на то, что они окружены горными районами и Уфимским плато, где численность сыча высока, а в Кунгурской лесостепи больше в 3 раза, здесь он гнездится с плотностью 0.1 - 6 пар на 100 км.кв./ 1 - 20 пар на 1000 км.кв., в среднем 3 пары на 1000 км.кв.

Отдельные пары сычей проникают в массивы леса вплоть до степи. Гнездование 2 пар установлено в Санарском бору и 1 пары в Карагайском бору (Зауралье, Челябинская область), возможно сыч гнездится в Троицком лесном массиве (Бугульминско-Белебеевская возвышенность).

Условно южную границу распространения мохноногого сыча в Уральском регионе мы проводим по долине Белой, где по Зилаирскому плато она спускается до

южных районов Шайтан-Тау (граница Башкирии и Оренбургской области), а по восточному склону Урала подымается на север вплоть до верховьев Пышмы, а далее по Пышме уходит в пределы Тюменской области.

Исходя из имеющихся данных мы оцениваем численность мохноногого сыча в Уральском регионе (площадь 586.9 тыс. км.кв.) в **33 000** пар из которых в пределах Пермской области (160.6 тыс. км.кв.) обитает **13 000** пар, на территории Свердловской области (194.8 тыс. км.кв.) - **17 000** пар, в Башкирии (143.6 тыс. км.кв.) - **2 300** пар и в Челябинской области (87.9 тыс. км.кв.) - **700** пар.

Гнездовые биотопы, гнезда, особенности размножения.

Излюбленными гнездовыми биотопами мохноногого сыча в Уральском регионе являются старовозрастные смешанные леса с преобладанием (присутствием) темнохвойных пород, приуроченные к долинам рек. Довольно часто населяет сплошные лесные массивы на водоразделах, прореженные рубками или с мозаикой небольших сенокосов.

Реже гнездится в чистых сосняках и сосново-лиственничных лесах, или лиственных лесах с преобладанием березы и осины, еще реже в широколиственных лесах, большей частью на Южном Урале, хотя и здесь он тяготеет к старым ельникам по северным склонам речных долин.

В лесостепных районах максимальной численности достигает в крупных лесных массивах таежного типа, в Кунгурской лесостепи гнездится даже в крупных елово-мелколиственных колках среди сельскохозяйственных угодий.

В общем сыч мохноногий типичный таежный вид, достигающий максимальной численности в елово-пихтовой подзоне тайги, о чем писал еще Е.М.Воронцов (1949), наблюдавший сыча в Прикамье.

Мохноногий сыч в своем распространении, по мимо лесов таежного типа, тесно связан с желной и в однотипных биотопах таежной зоны достигает максимальной численности там, где максимальна численность черного дятла. Объясняется это тем, что желна является основным поставщиком дупел, для гнездования мохноногого сыча. Особенно велика ее роль в средней и северной тайге и наименьшая в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах, где широколиственные породы изобилуют естественными дуплами, хотя даже в широколиственных лесах сыч предпочитает дупла, выдолбленные желной.

Из известных нам 287 гнезд сыча мохноногого 265 располагались в дуплах желны выдолбленных в осинах (114), березах (77), соснах (54) и елях (20), 20 - в естественных дуплах в липах (12), дубах, березах, елях и соснах (по 2) и 2 гнезда располагались в дуплянках, сделанных для привлечения сыча на Камском стационаре. высота расположения гнезд в дуплах варьировала от 2 до 16 м., составляя в среднем 6 м. Дуплянки, занятые сычами располагались на высоте 4 м в молодых березнячках близ полян.

Таблица 1.

Год	n	Кол-во яиц в кладке	Гибель яиц в %	Кол-во птенцов	Гибель птенцов в %	Кол-во слетков	Успех размножения в %
1993	1	5	0	5	20.0	4	80.0
1994	1	4	100	-	-	-	-
1995	2	6.0 (5,7)	16.7	5.0 (5,5)	30.0	3.5 (5,2)	58.3
1996	2	6.0 (6,6)	50.0	3.0 (6)	16.7	2.5 (5)	41.7
Итого за 4 года	6	5.5	36.4	3.5	22.8	2.7	49.1

На Кунгурском стационаре сыч мохноногий гнездился в искусственных дуплянках, высотой 50-70 см., диаметром дна 20-25 см и летком 10X10 см., размещенных на высоте 4-6 м. - 7 гнезд и в дупле желны на высоте 3.5 м. - 1 гнездо (Шепель, 1992).

В известных нам 7 гнездах с кладками было 4 (1), 5 (2), 6(3) и 7 (1) яиц, в среднем 5.6 яиц.

В 13 гнездах с птенцами было 2(1), 3(1), 4 (2), 5 (5), 6 (3) и 7 (1) птенцов, в среднем 4.8 птенцов.

В летающих выводках (точно удалось сосчитать слетков лишь в 26-ти выводках) мы отмечали 1(1), 2 (2), 3 (4), 4 (7), 5 (8) и 6 (4) слетков, в среднем 4.2 слетка.

Успех размножения мохноногих сычей прослежен на Камском стационаре (Таблица 1).

Из Таблицы 1 видно, что на Камском стационаре (n=6) при средней кладке 5.5 яйца вылупилось 3.5 птенца (5.25 птенцов на успешное гнездо) и вылетело 2.7 птенца (4.0 слетка на успешное гнездо), гибель яиц составила 36.4%, гибель птенцов - 22.8%, а успех размножения 49.1%.

Основной причиной низкого успеха размножения явилось хищничество куницы, которой были съедены кладки из 4-х и 6-ти яиц в 1994 и 1996 гг. и 1 птенец в 1993 г. В 1995 г. 3 птенца из 5-ти были съедены тетеревятником в течение первых 3-х дней после вылета, а в 1996 г. в 1-м гнезде 1 птенец был затоптан своими собратьями.

По данным А.И.Шепеля (1992) на Кунгурском стационаре при средней кладке 6.3 яйца вылупилось 4.3 птенца, а вылетело 2.9, гибель яиц составила 32%, гибель птенцов 33%, а успех размножения 46%. Основными причинами низкого успеха размножения явились весенние холода, хищничество куницы и тетеревятника.

В Финляндии при средней кладке 5.7 яиц вылетает 2.8 птенцов, а успех размножения составляет 50%. основной причиной низкого успеха размножения является деятельность лесной куницы (Korpimäki, 1984).

В целом по таежной зоне Северной Евразии успех размножения мохноногого сыча и лимитирующие его факторы, как показывают наши наблюдения и литературные данные, идентичны.

Фенология.

Мохноногий сыч - оседлый вид, совершающий в зимний период незначительные кочевки.

Первые токовые крики сычей в Балатовском парке г.Перми были слышны в 1989 г. 20 февраля, обычно же раннее токование наблюдается в 20-х числах марта, а в апреле достигает максимума. Наиболее поздний срок естественной вокализации сычей отмечен 20 мая 1996 г.

В течение всего периода размножения можно провоцировать сычей на крик, прокручивая фонограмму токовых сигналов.



Рис.140. Птенец сыча мохноногого.
Фото Н.Шпиленка.

Откладка яиц наблюдается с 15 апреля по 5 мая, в массе в 20-х числах апреля.

Вылупление птенцов происходит 10 мая - 5 июня, в массе в 20-х числах мая, а подъем на крыло 10 июня - 5 июля, в массе в 20-х числах июня. После вылета птенцы еще неделю держатся у гнезда.

В годы обилия грызунов у небольшого числа пар наблюдаются вторые кладки, что было отмечено в 1995 г.

Откладка яиц второго репродуктивного цикла происходит по-видимому с первых чисел и до конца июля, птенцы вылупляются в течение августа, а встают на крыло в сентябре. В 1995 г. плохо летающие выводки сычей мы отмечали на Камском стационаре и в

Соликамском заказнике с 20 сентября по 10 октября, причем на Итковском болоте у одного выводка состоящего из 2-3 птенцов беспокоились оба родителя, при прокручивании близ них фонограммы токовых сигналов филина.

В сентябре - октябре у мохноногих сычей наблюдается осеннее токование, которое в годы обилия грызунов наиболее выражено, что было отмечено в 1995 и 1997 гг.

В ноябре - декабре сычи кочуют, особенно молодые, довольно часто залетая в города и поселки.

Питание.

Мохноногий сыч питается в основном мышевидными грызунами, хотя в годы их минимальной численности легко переходит на питание птицами.

На Кунгурском стационаре Пермской области в питании сыча мохноногого в 1978-84 гг. доминировали млекопитающие, составляя в среднем 74.9% рациона (от 98.5% в 1978 г. до 55.90% в 1981 г.) среди которых преобладали обыкновенные полевки, в среднем 37.2%, лесные полевки, в среднем 20.0% и лесные мыши, в среднем 8.0%. Доля птиц составила в среднем 23.9%, изменяясь от 1.5% в 1978 г. до 43.0% в 1981 г., среди которых преобладали дрозды, в среднем 7.8% и зяблики, в среднем 5.1% (Шепель, 1992).

Факторы влияющие на изменение численности.

Как уже отмечалось ранее, основным фактором отрицательно сказывающемся на успехе размножения сычей, является хищническая деятельность лесной куницы, разоряющей гнезда с кладками и птенцами.

Таблица П-1. Зимнее питание мохноногого сыча в 1989 - 90 гг. в Балатовском парке г.Перми - 1, на Камском стационаре (Пермская область) - 2 и, для сравнения, в Ичалковском бору (Нижегородская область) - 3 (по материалам анализа погадок).

Объекты питания	1 в %	2 в %	Всего в %	3 в %
Млекопитающие (Mammalia)	61.0	69.3	67.2	91.5
Бурозубка (Sorex sp.)	2.4	10.7	7.7	-
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	36.6	-	12.9	89.4
Полевка темная (Microtus agrestis)	-	1.3	0.9	-
Полевка серая (Microtus sp.)	7.3	2.7	4.3	-
Полевка рыжая (Clethrionomys glareolus)	9.7	34.7	25.9	-
Полевка красная (Clethrionomys rutilus)	-	4.0	2.6	-
Полевка лесная (Clethrionomys sp.)	2.4	17.3	12.1	2.1
Мышь (Apodemus sp.)	2.4	-	0.9	-
Птицы (Aves)	39.0	29.3	32.7	8.5
Седой дятел (Picus canus)	-	1.3	0.9	-
Большой пестрый дятел (Dendrocopos major)	2.4	1.3	1.7	-
Малый пестрый дятел (Dendrocopos minor)	2.4	-	0.9	-
Дрозд (Turdus sp.)	4.9	-	1.7	-
Королек желтоголовый (Regulus regulus)	-	2.7	1.7	-
Московка (Parus ater)	4.9	4.0	4.3	-
Гаичка буроголовая (Parus montanus)	2.4	6.7	5.2	-
Синица большая (Parus major)	2.4	1.3	1.7	-
Синица (Parus sp.)	4.9	1.3	2.6	6.4
Клест (Loxia sp.)	-	2.7	1.7	-
Снегирь (Pyrrhula pyrrhula)	2.4	1.3	1.7	-
Пищуха (Certhia familiaris)	2.4	-	0.9	-
Поползень (Sitta europaea)	2.4	-	0.9	-
Мелкие воробьиные	7.3	5.3	6.0	2.1
Птицы (Aves sp.)	-	1.3	0.9	-
Всего экземпляров	41 экз \ 100%	75 экз \ 100%	116 экз \ 100%	47 экз \ 100%
Всего видов	17	17	23	4

Таблица П-2. Питание мохноногого сыча на Камском стационаре в 1989 -91 гг. (по материалам анализа гнездовой подстилки и погадок).

Объекты питания	1989 в %	1990 в %	1991 в %	Всего в %
Млекопитающие (Mammalia)	76.5	46.3	89.5	70.3
Бурозубка обыкновенная (Sorex araneus)	1.2	3.6	2.6	2.5
Бурозубка (Sorex sp.)	2.5	1.2	2.6	2.1
Рукокрылые sp.	-	-	1.3	0.4
Бурундук (Tamias sibiricus)	1.2	-	-	0.4
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	19.7	6.1	13.1	13.0
Полевка темная (Microtus agrestis)	1.2	-	-	0.4
Полевка экономка (Microtus oeconomus)	2.5	-	9.2	3.8
Полевка серая (Microtus sp.)	6.2	1.2	3.9	3.8
Полевка рыжая (Clethrionomys glareolus)	37.0	20.7	35.5	31.0
Полевка красная (Clethrionomys rutilus)	-	2.4	5.3	2.5
Полевка лесная (Clethrionomys sp.)	3.7	11.0	15.8	10.0
Мышь лесная (Apodemus silvaticus)	1.2	-	-	0.4
Птицы (Aves)	19.7	37.8	7.9	22.2
Рябчик (Bonasia bonasia)	-	1.2	-	0.4
Конек лесной (Anthus trivialis)	1.2	2.4	1.3	1.7
Рябинник (Turdus pilaris)	3.7	1.2	-	1.7
Дрозд певчий (Turdus philomelos)	-	3.6	-	1.2
Белобровик (Turdus iliacus)	1.2	2.4	-	1.2
Дрозд (Turdus sp.)	1.2	1.2	2.6	1.7
Славка (Sylvia sp.)	-	1.2	-	0.4
Мухоловка серая (Muscicapa striata)	-	2.4	-	0.8
Королек желтоголовый (Regulus regulus)	-	1.2	-	0.4
Гаичка буроголовая (Parus montanus)	1.2	1.2	-	0.8
Синица большая (Parus major)	2.5	1.2	-	1.2
Зяблик (Fringilla coelebs)	2.5	3.6	-	2.1
Юрок (Fringilla montifringilla)	-	1.2	-	0.4
Клест (Loxia sp.)	1.2	2.4	-	1.2
Снегирь (Prnhula pyrrhula)	-	1.2	-	0.4
Овсянка ремез (Emberiza rystica)	1.2	1.2	1.3	1.2
Мелкие воробьиные sp.	3.7	6.1	2.6	4.2
Птицы (Aves sp.)	-	2.4	-	0.8
Амфибии (Amfibia)	-	4.9	-	1.7
Лягушки бурые sp.	-	4.9	-	1.7
Беспозвоночные	3.7	11.0	2.6	5.8
Жуки sp.	3.7	7.3	1.3	4.2
Насекомые sp.	-	3.6	-	1.2
Всего экземпляров	81 экз\100%	82 экз\100%	76 экз\100%	239 экз\100%
Всего видов	21	28	14	33

Таблица П-3. Питание мохноногого сыча в 1994 -97 гг.(по анализу погадок, остатков жертв и гнездовой подстилки) в Уральском регионе: участок № 1 - р.Улс (Северный Урал, Пермская область), участок № 2 -Балатовский парк г.Перми, участок № 3 - р.Чусовая (Свердловская область), участок № 4 - р.Ирень (Пермская область), участок № 5 - р.Зилим (Башкирия), участок № 6 -хр.Крака (Башкирия), участок № 7 - Санарский бор (Челябинская область).

Объекты питания	1 в %	2 в %	3 в %	4 в %	5 в %	6 в %	7 в %	Всего в %
Млекопитающие (Mammalia)	85.0	84.6	83.7	82.6	82.7	87.1	80.8	83.93
Бурозубка обыкновенная (Sorex araneus)	5.7	1.9	4.6	-	1.9	1.4	-	2.89
Бурозубка равнозубая (Sorex isodon)	2.3	-	-	-	-	-	-	0.36
Бурозубка тундрная (Sorex tundrensus)	1.1	-	-	-	-	1.4	-	0.36
Бурозубка (Sorex sp.)	4.6	-	1.2	1.4	-	1.4	-	1.44

Рукокрылые	-	--	0.6	1.4	-	-	-	0.36
Белка обыкновенная (<i>Sciurus vulgaris</i>)	-	1.9	-	-	-	-	-	0.18
Бурундук (<i>Tamias sibiricus</i>)	-	-	0.6	-	-	-	-	0.18
Соня садовая (<i>Eliomys quercinus</i>)	-	-	-	-	1.9	-	-	0.18
Мышовка лесная (<i>Sicista betulina</i>)	-	-	0.6	-	-	1.4	-	0.36
Полевка темная (<i>Microtus agrestis</i>)	1.1	-	-	-	-	-	-	0.18
Полевка экономка (<i>Microtus oeconomus</i>)	3.4	-	2.3	-	-	-	-	1.26
Полевка обыкновенная (<i>Microtus arvalis</i>)	5.7	51.9	41.3	59.4	-	5.7	71.1	33.39
Полевки серые (<i>Microtus sp.</i>)	4.6	1.9	1.7	8.7	3.8	4.3	7.7	4.15
Полевка красная (<i>Clethrionomys rutilus</i>)	6.9	-	0.6	-	-	-	-	1.26
Полевка рыжая (<i>Clethrionomys glareolus</i>)	36.8	11.5	11.6	4.3	34.6	32.8	1.9	18.59
Полевки лесные (<i>Clethrionomys sp.</i>)	11.5	5.8	9.3	-	13.5	15.7	-	8.48
Полевки	1.1	7.7	5.8	1.4	9.6	17.1	-	5.96
Лемминг лесной (<i>Myopus schisticolor</i>)	-	-	0.6	-	-	-	-	0.18
Мышь желтогорлая (<i>Apodemus flaviculus</i>)	-	-	-	-	3.8	1.4	-	0.54
Мышь лесная (<i>Apodemus silvaticus</i>)	-	-	1.2	-	13.5	2.8	-	1.98
Мышь полевая (<i>Apodemus agrarius</i>)	-	-	-	2.9	-	-	-	0.36
Мышь малютка (<i>Micromys minutus</i>)	-	-	1.7	-	-	-	-	0.54
Мыши	-	1.9	-	1.4	-	1.4	-	0.54
Ласка (<i>Mustela nivalis</i>)	-	-	0.6	1.4	-	-	-	0.36
Птицы (Aves)	10.3	13.5	10.5	7.2	17.3	10.0	3.8	10.29
Рябчик (<i>Bonasia bonasia</i>)	3.4	-	0.6	-	1.9	-	-	0.90
Конек (<i>Anthus sp.</i>)	1.1	-	1.2	-	1.9	4.3	-	1.26
Завирушка (<i>Prunella sp.</i>)	1.1	-	-	-	-	-	-	0.18
Славка (<i>Sylvia sp.</i>)	-	-	0.6	-	-	-	-	0.18
Пеночка (<i>Phylloscopus sp.</i>)	-	-	0.6	-	-	1.4	-	0.36
Дрозд (<i>Turdus sp.</i>)	-	1.9	1.2	-	3.8	-	-	0.90
Синица (<i>Parus sp.</i>)	1.1	3.8	-	-	-	-	-	0.54
Зяблик (<i>Fringilla coelebs</i>)	-	3.8	1.7	-	1.9	1.4	-	1.26
Воробей (<i>Passer sp.</i>)	-	1.9	-	1.4	-	-	-	0.36
Овсянка (<i>Emberiza sp.</i>)	1.1	-	0.6	1.4	-	-	1.9	0.72
Мелкие воробьиные	2.3	1.9	3.5	4.3	7.7	2.8	1.9	3.43
Птицы (<i>Aves sp.</i>)	-	-	0.6	-	-	-	-	0.18
Рептилии (Reptilia)	-	-	0.6	1.4	-	-	5.8	0.90
Ящерица (<i>Lacerta sp.</i>)	-	-	0.6	1.4	-	-	5.8	0.90
Амфибии (Amfibia)	-	-	1.2	-	-	-	-	0.36
Лягушки бурые	-	-	1.2	-	-	-	-	0.36
Беспозвоночные	4.6	1.9	4.1	8.7	-	2.8	9.6	4.51
Жуки	4.6	1.9	2.9	8.7	-	2.8	9.6	4.15
Насекомые	-	-	1.2	-	-	-	-	0.36
Всего объектов	87\100	52\100	172\100	69\100	52\100	70\100	52\100	554\100
Всего видов	19	14	30	14	13	17	8	40

Естественными регуляторами численности сычей являются так же тетеревиный, длиннохвостая неясыть и филин, добывающие слетков и взрослых птиц.

Из негативных факторов человеческой деятельности основной по-видимому это сплошные рубки в лесной зоне.

Случаев отстрела сычей нам не известно, зато известны 2 случая их отлова птицеловами. В обоих случаях были отловлены молодые птицы.

Динамика численности, анализ ситуации с видом и прогноз состояния в ближайшем будущем.

Каких-либо крупных колебаний численности сычей по годам в регионе нами не отмечено. Несомненно в годы низкой численности грызунов часть популяции не гнездится или гнездится неудачно, однако таких масштабных колебаний численности как у ушастой и болотной сов и сплюшки у мохноногого сыча в регионе нет. За пределами региона сильные колебания численности в зависимости от кормовых условий отмечены в северной полосе тайги и лесотундре.

Что касается более масштабных изменений численности мохноногого сыча в исторический период в регионе в целом, то по-видимому их не происходило. Эта сова как была, так и остается широко распространенной и обычной птицей таежных лесов и малочисленной в южной части лесной зоны.

В Европе численность мохноногого сыча стабильна в Феноскандии, однако в ряде государств центральной Европы происходит некоторый ее рост, в частности в Германии и Чехии (Korpmaki, 1997).

Меры охраны.

Мохноногий сыч как обычный вид региона не нуждается в специальных мерах охраны, хотя возможно в ряде районов было бы неплохо организовать работы по привлечению сыча в искусственные гнездовья, что позволило бы увеличить численность ряда крайне малочисленных группировок в изолятах лесостепной и юга лесной зон.

Как показывают наблюдения, сыч охотно селится в дуплянках и ящиках, правильно расположенных в благоприятных для его обитания биотопах, причем по некоторым данным предпочитает дуплянки дуплам (Pitter et al, 1978; Holmberg, 1982; Korpmaki, 1984; 1997; Kuhlke, 1985; Sonerud, 1985; Шаблявичюс, 1982; Шепель, 1992).

Представленность вида на особо охраняемых природных территориях и перспективы развития сети ООПТ для его охраны.

В Пермской области сыч мохноногий на гнездовании представлен на территории 250 ООПТ из 500.

В целом на особо охраняемых природных территориях Пермской области гнездится около 2 000 пар сычей - около 15.4% региональной популяции.

Наиболее существенные гнездовые группировки этого вида отмечены на территории заповедников Вишерский и Басеги, Верхнейвинского заказника и ГПП в горах Северного Урала, на Верхней Каме и Нижней Вишере.

В Свердловской области сыч мохноногий на гнездовании представлен на территории 150 ООПТ из 350.

В целом на особо охраняемых природных территориях Свердловской области гнездится около 1000 пар сычей - около 5.9% региональной популяции.

Достаточно удовлетворительно эта сова зарезервирована лишь на Среднем Урале, где наиболее крупные гнездовые группировки этого вида расположены на территории парка "Чусовской" и охраняемого комплекса Висимского заповедника.

Для обеспечения территориальной охраной вида в Свердловской области требуется резервирование не менее 15% его местной популяции, что будет обеспечено при расширении сети ООПТ на Северном Урале и в ряде центральных районов лесной зоны Зауралья.

В Республике Башкортостан сыч мохноногий на гнездовании представлен на территории 21 ООПТ из 180.

На особо охраняемых природных территориях Башкирии гнездится около 600 пар сычей - 26.1% башкирской популяции.

В республике зарезервирован основной очаг этого вида в горно-лесной зоне Южного Урала (Южноуральский заповедник), а так же ряд крупных популяций в низкогорных и среднегорных районах (Нац.парк "Башкирия", заповедники "Шульган-

Таш” и Башкирский и заказник “Алтын-Солок”), однако на Уфимском плато и в Прибелье территориальная охрана вида отсутствует, хотя насущно необходима для сохранения периферийных гнездовых группировок сычей.

При расширении сети ООПТ на территории Прибелья, севере республики, Уфимском плато и в горно-лесной зоне будет взято под охрану около 50% популяции, что обеспечит гарантированное сохранение местообитаний этого вида в республике.

В Челябинской области сыч на гнездовании представлена на территории 27 ООПТ из 200.

На особо охраняемых природных территориях Челябинской области гнездится около 200 пар этих сов - около 28.6% челябинской популяции.

Практически все основные места обитания этого вида, находящиеся на территории горно-лесной зоны и изоляты в лесостепных районах взяты под территориальную охрану.