

## 2.1.9. Род Сычики - *Glaucidium*

### 2.1.9.1. Сычик воробьиный - *Glaucidium passerinum* L.

#### Группа А, Категория 4

Сычик воробьиный (*Glaucidium passerinum* L.) - одна из самых маленьких сов таежной зоны Евразийского материка. Внесен в Приложение II к Конвенции СИТЕС.

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

В Пермской области в прошлом веке Л.П.Сабанеев (1874) и Резцов (1904) воробьиного сычика не встретили. С.А.Теплоухов (1911) встретил его на гнездовании в долине р.Обвы. П.Г.Ефремов (1935) на севере области наблюдал сычика только один раз, а А.И.Душин (1935), работая в тех же районах этот вид вообще не наблюдал. С.Л.Ушков (1927) и Е.М.Воронцов (1949) нашли воробьиного сычика обычным но немногочисленным видом лесной зоны области. А.И.Шепель (1992) за все годы работ встречал сычика в гнездовой период только в Кишертском и Сивинском районах и считал мнения Ушкова и Воронцова об обычности его в области ошибочными, в то же время констатируя факт того, что на стационаре сычик регулярно делает с осени запасы, а в 1978 г. благодаря тщательным поискам было найдено 25 естественных дупел с погадками и поедями, где этот вид обитал зимой, что указывает на его обычность.

В Свердловской области в прошлом веке сычик воробьиный наблюдался Л.П.Сабанеевым (1874) только в районе Екатеринбурга. По данным Н.Н.Данилова (1969) воробьиный сычик в 50-х годах был редок в области, каким и оставался позже.

В Башкирии в прошлом веке сычик воробьиный был обычен лишь на Южном Урале (Сушкин, 1897), спускаясь по нему на юг вплоть до горно степных районов Шайтан-Тау, был обычен в Башкирском заповеднике (Кириков, 1952). Позже встречался редко, хотя и гнезвился (Ильичев, Фомин, 1988).

Севернее региона данные о распространении сычика воробьиного имеются из пределов Коми, где в начале нашего столетия его не нашли ни А.В.Дмоховский (1933), ни Л.А.Портенко (1937), хотя первый и предполагал его гнездование на Печере. Е.Н.Теплова (1957) сычика встречала в Печеро-Ильчском заповеднике круглый год, здесь же в долине Ильча в 60-х гг. его наблюдал и А.А.Естафьев (1997). Н.А.Остроумов (1972) считал, что сычик в Коми распространен широко, но остается незамеченным исследователями.

Налицо противоречивые сведения о распространении и численности вида в регионе и за его пределами, что в общем то связано с небольшими размерами и скрытностью вида, из-за чего, как еще отметил в свое время Н.А.Остроумов, сычика исследователи просто упускают из виду.

#### **Статус вида по материалам экспедиционных работ Центра полевых исследований**

#### **Гнездовое распространение и численность.**

В настоящее время, как собственно и ранее, сычик воробьиный распространен по всей лесной части Уральского региона и на большей его территории обычен, а местами многочислен.

Южную границу распространения вида мы проводим от границы Татарии по долине Белой до горно-лесной зоны, далее на юг по Зилаирскому плато до южной оконечности хр.Шайтан-Тау, затем на север по восточным склонам Урала до Пышмы, затем на восток по долине Пышмы до границы Тюменской области.

В пределах очерченной территории в 100 километровой полосе сычик распространен спорадически, по мере продвижения на север его численность возрастает и севернее 54° с.ш. в горах и севернее 58° с.ш. на равнинах этот вид гнездится с более или менее стабильной плотностью во всех гнездопригодных биотопах.

Наибольшей численности сычик воробьиный достигает в горно-таежных лесах Урала, где гнездится с плотностью от 5 до 400 пар на 100 км.кв./ 20 - 3 000 пар на 1000 км.кв, в среднем 210 пар на 1000 км.кв.

На равнинах Предуралья и Зауралья в лесах северо-таежного типа плотность воробьиного сычика на гнездовании составляет 1 - 300 пар на 100 км.кв./ 10 - 700 пар на 1000 км.кв., в среднем 100 пар на 1000 км.кв.

В средне- и южнотаежных районах и на Южном Урале южнее зоны высокогорий и до сыртов плотность воробьиного сычика на гнездовании составляет 0.5 - 50 пар на 100 км.кв./2 - 100 пар на 1000 км.кв., в среднем 30 пар на 1000 км.кв. На Уфимском плато показатель плотности на крупных площадях несколько выше, в среднем 55 пар на 1000 км.кв.

В хвойно-широколиственных лесах равнин Предуралья, в центре Зилаирском плато и в Кунгурской лесостепи сычик гнездится с плотностью 0.1 - 10 пар на 100 км.кв./1 - 30 пар на 1000 км.кв., в среднем 6 пар на 1000 км.кв. Еще меньше плотность сычика в Прибелье, где она составляет в среднем 2 пары на 1000 км.кв.

Несмотря на такую разницу в показателях плотности вида на гнездовании в разных природных районах, везде, где гнездится сычик, встречаются очаги с локальной плотностью 1 - 4 пары на 1 км.кв., где расстояние между гнездами разных пар варьирует от 70 до 500 м.

В слабоосвоенных долинах горных рек и равнинных рек ряда таежных районов Предуралья и Зауралья сычик гнездится со стабильной плотностью в среднем 2 пары на 1 км.кв.

В Уральском регионе наблюдаются колебания численности воробьиных сычей по годам, причем показатели плотности изменяются в 2 - 4 раза.

Исходя из имеющихся данных мы оцениваем численность воробьиного сычика в Уральском регионе (площадь 586.9 тыс. км.кв.) в **40 000** пар из которых в пределах Пермской области (160.6 тыс. км.кв.) обитает **16 000** пар, на территории Свердловской области (194.8 тыс. км.кв.) - **19 000** пар, в Башкирии (143.6 тыс. км.кв.) - **3 300** пар и в Челябинской области (87.9 тыс. км.кв.) - **1200** пар.

Пределы колебаний численности сычика в регионе составляют **20 000 - 60 000** пар.

### **Гнездовые биотопы, гнезда, особенности размножения.**

Излюбленными гнездовыми биотопами воробьиного сычика являются еловые, елово-пихтовые, елово-березовые, елово-липовые, елово-сосновые старые захлащенные леса как в долинах рек, так и на водоразделах. В таких биотопах сычик учитывался в гнездовой период в 70% случаев.

Как показали наблюдения сычик не избегает сосновых, сосново-лиственничных и кедровых лесов, а также старых мелколиственных лесов (осинников и березняков) в горных районах. К стати в горах в старых лиственных лесах гнездятся не только воробьиные сычики, но и трехпалые дятлы, хотя в литературе эти два вида считаются типичными обитателями хвойных таежных лесов.

Сычик - классический дуплогнездник, основными поставщиками дупел для которого являются большой пестрый (48 случаев из 154), трехпалый (20) и седой дятлы (11), в 70 случая строители дупла не выяснены и 5 дупел были естественного происхождения.

Из 145 дупел, занятых сычиком, 52 находились в осинах, 32 - в сухих и усыхающих елях, 27 в соснах, из них 15 в сухих и усыхающих, 22 - в березах, 6 - в ольхах, 3 - в липах и 3 - в дубах.

Высота расположения дупел варьировала от 3 до 16 м., составляя в среднем 4.5 м.

За весь период исследований нам удалось проверить лишь одно гнездо с кладкой воробьиного сыча, расположенное в дупле большого пестрого дятла, использовав для этого насадку-шнур на видеокамеру. В гнезде оказалось 4 яйца, однако есть кладки в 5 яиц, судя по количеству птенцов.

В 2-х гнездах с птенцами было 4 и 5 птенцов.

В 13 летных выводках которые удалось просчитать было 2(1), 3(2), 4(9) и 5 (1) птенцов. Среднее количество слетков в выводке составило 3.8 слетков.

Успех размножения прослежен лишь по одному гнезду на Камском стационаре в 1994 г. и составил 100%, при кладке 4 яйца вылетело 4 птенца, однако эти данные не отражают реального успеха размножения сычика в регионе, так как слишком скудны.

### **Фенология.**

Воробьиный сычик - оседлая птица Уральского региона. По-видимому в течении всей зимы взрослые сычики держатся на своих гнездовых участках, а широкие кочевки характерны лишь для молодых особей, на это наталкивает то, что ток у этого вида начинается необычайно рано - в феврале, причем не зависимо от широты природного района. Крики сычика в 20-х числах февраля отмечались нами как в окрестностях г.Перми, так на Камском стационаре и на р.Вишера. И.Лоскутова (личное сообщение) в заповеднике "Шульган-Таш" так же слышала сыча начиная с 20-х чисел февраля.

Наиболее ранние крики сычика отмечены в Балатовском парке г.Перми 5 февраля 1995 г., в массе токование происходит в марте, а наиболее поздние токующие самцы отмечаются до середины апреля.

В апреле у сычиков присходит откладка яиц, начиная с первых чисел апреля и, видимо, до 20-х. Полная кладка сычиков на Камском стационаре была обнаружена 18 апреля, а гнезда с уже оперившимися птенцами 20 мая и 6 июня, в связи с чем можно сделать заключение, что вылупление птенцов наблюдается в течение мая месяца, вплоть до 20-х чисел. Вылет молодых происходит с 5 по 30 июня.

Около 10 дней, покинувшие гнездо слетки, держатся скрытно, однако в 20-х числах июня - первой половине июля у молодых повышается голосовая активность и их сильные пiski можно слышать на гнездовых участках с 18.00 до 8.00 с перерывом в середине ночи. Реже птенцы кричат в 15.00 17.00.

Распад выводков происходит к середине июля.

У некоторой части воробьиных сычиков в регионе имеется второй репродуктивный цикл, на что указывает токование некоторого числа птиц в середине лета и поздние выводки, которых мы наблюдали в сентябре (10 - 25 сентября 1995 г. на Камском стационаре Пермской области и в Соликамском районе, 5 сентября 1996 г. в Башкирии). По-видимому откладка яиц второго репродуктивного цикла происходит в первой половине июля, вылупление - в начале августа а вылет в первой половине сентября.

В конце сентября- октябре у воробьиных сычиков снова наблюдается всплеск токования, однако проходящий менее интенсивно, чем весной.

### **Особенности поведения.**

Воробьиный сычик очень скрытный вид, однако несмотря на это его можно довольно хорошо выявлять методом воспроизведения фонограммы токовых сигналов. В период вылета выводков птицы бурно реагируют на токовые сигналы крупных сов (филина, длиннохвостой неясыти), начиная издавать отрывистые свисты (тревожные крики).

Довольно интересна у сычиков особенность чистить гнезда после вылупления птенцов, что их демаскирует: птицы выгребают из дупла остатки пищи, раздавленные погадки и скорлупу яиц, которые валяются прямо под дуплом.

При беспокойстве на гнезде сычики беспокоятся сидя поблизости в пределах визуального контакта и кричат.

Начиная с конца октября - середины ноября воробьиные сычики начинают делать запасы. Основным фактором, определяющим начало запасаения корма являются устойчивые морозы и выпадение снега. Добытых млекопитающих и птиц сычики складывают в дупла выдолбленные дятлами, реже в дупла естественного происхождения, большей частью в дупла, имеющие характеристики, более близкие к гнездовым. Интересно, что в ноябре добываются в основном мышевидные грызуны, а с декабря возрастает доля птиц, которые составляют 90% в феврале. В годы обилия

грызунов воробьиный сычик иногда ими под “завязку” набивает дупла в течение ноября месяца, что мы наблюдали в 1997 г., когда в хвойно-широколиственных и широколиственных лесах наблюдалась вспышка численности лесных мышей и рыжих полевок. Запасы начинают расходоваться постепенно с декабря месяца и иногда бывают полностью израсходованы к апрелю, иногда же остаются практически нетронутыми.

По наблюдениям А.И.Шепеля (1992) на Кунгурском стационаре сычик регулярно устраивает запасы в искусственных гнездовьях, расположенных в елово-пихтовом лесу на высоте 1.4 - 4.5 м. Диаметр летка их составляет 4 - 5.5. см., причем раздолбленные дятлом гнездовья не используются.

### Питание.

В питании сычика воробьиного млекопитающие встречаются практически в равных пропорциях, причем из птиц он добывает в основном синиц (буроголовых гаичек и москочек), а из млекопитающих лесных и обыкновенных полевок и бурозубок.

На Кунгурском стационаре в 1976 - 87 гг. сычик воробьиный питался млекопитающими (59.73%), из которых доминировали лесные полевки (27.91%), большей частью рыжие, серые полевки (25.85%), большей частью обыкновенные и бурозубки (4.53%), большей частью средние и птицами (40.27%), среди которых доминировали буроголовые гаички (16.92%), москочки (14.62%) и клесты (2.16%) (Шепель, 1992).

Таблица П-1. Зимнее питание воробьиного сычика в 1989 - 90 гг. в Балатовском парке г.Перми - 1, в Закамском бору в зеленой зоне г.Перми - 2 и на Камском стационаре (Пермская область) - 3 (по материалам анализа погадок и жертв).

<b>Объекты питания</b>	<b>1 в %</b>	<b>2 в %</b>	<b>3 в %</b>	<b>Всего в %</b>
<b>Млекопитающие (Mammalia)</b>	<b>48.5</b>	<b>79.5</b>	<b>53.9</b>	<b>58.8</b>
Бурозубка (Sorex sp.)	6.1	9.8	3.7	6.0
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	12.9	8.9	1.6	6.9
Полевка темная (Microtus agrestis)	-	-	0.5	0.2
Полевка серая (Microtus sp.)	2.3	10.7	2.6	4.6
Полевка рыжая (Clethrionomys glareolus)	19.7	34.8	35.1	30.3
Полевка красная (Clethrionomys rutilus)	-	0.9	4.2	2.1
Полевка лесная (Clethrionomys sp.)	7.6	13.4	6.3	8.7
Мышь (Apodemus sp.)	-	0.9	-	0.2
<b>Птицы (Aves)</b>	<b>51.5</b>	<b>20.5</b>	<b>46.1</b>	<b>41.1</b>
Большой пестрый дятел (Dendrocopos major)	0.7	-	1.0	0.7
Малый пестрый дятел (Dendrocopos minor)	-	-	0.5	0.2
Дрозд (Turdus sp.)	0.7	-	-	0.2
Королек желтоголовый (Regulus regulus)	-	0.9	0.5	0.4
Московка (Parus ater)	15.1	6.2	8.4	9.9
Гаичка буроголовая (Parus montanus)	17.4	2.7	16.7	13.3
Синица большая (Parus major)	5.3	1.8	5.2	4.4
Синица (Parus sp.)	3.8	3.6	2.1	3.0
Клест (Loxia sp.)	-	1.8	4.2	2.3
Снегирь (Pyrrhula pyrrhula)	0.7	-	1.0	0.7
Пищуха (Certhia familiaris)	-	-	0.5	0.2
Поползень (Sitta europaea)	0.7	-	-	0.2
Мелкие воробьиные	6.8	2.7	5.7	5.3
Птицы (Aves sp.)	-	0.9	-	0.2
<b>Всего экземпляров</b>	<b>132</b>	<b>112</b>	<b>191</b>	<b>435</b>
	<b>экз\100%</b>	<b>экз\100%</b>	<b>экз\100%</b>	<b>экз\100%</b>
<b>Всего видов</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>22</b>

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

<b>Объекты питания</b>	<b>1989 в %</b>	<b>1990 в %</b>	<b>1991 в %</b>	<b>Всего в %</b>
<b>Млекопитающие (Mammalia)</b>	<b>72.6</b>	<b>48.8</b>	<b>47.4</b>	<b>56.5</b>
Бурозубка обыкновенная (Sorex araneus )	2.7	5.8	1.7	3.7
Бурозубка (Sorex sp.)	4.1	13.9	5.3	8.3
Рукокрылые	1.4	3.5	3.5	2.8
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	4.1	-	12.3	4.6
Полевка темная (Microtus agrestis)	1.4	-	-	0.5
Полевка экономка (Microtus oeconomus)	1.4	-	-	0.5
Полевка серая (Microtus sp.)	1.4	1.2	5.3	2.3
Полевка рыжая (Clethrionomys glareolus)	37.0	12.8	17.5	22.2
Полевка красная (Clethrionomys rutilus)	4.1	-	-	1.4
Полевка лесная (Clethrionomys sp.)	13.7	8.1	1.7	8.3
Лемминг лесной (Myopus schisticolor)	1.4	2.3	-	1.4
Мышь лесная ( Apodemus silvaticus)	-	1.2	-	0.5
<b>Птицы (Aves)</b>	<b>23.3</b>	<b>41.9</b>	<b>47.4</b>	<b>37.0</b>
Конек лесной ( Anthus trivialis)	1.4	3.5	3.5	2.8
Дрозд ( Turdus sp.)	2.7	5.8	3.5	4.2
Славка (Sylvia sp.)	-	1.2	1.7	0.9
Мухоловка серая (Muscicapa striata)	-	1.2	-	0.5
Королек желтоголовый (Regulus regulus)	-	-	1.7	0.5
Московка (Parus ater)	1.4	-	5.3	1.8
Гаичка буроголовая (Parus montanus)	2.7	3.5	3.5	3.2
Синица большая (Parus major )	-	1.2	1.7	0.9
Зяблик (Fringilla coelebs )	5.5	2.3	5.3	4.2
Юрок (Fringilla montifringilla)	1.4	1.2	-	0.9
Клест (Loxia sp.)	-	3.5	-	1.4
Снегирь (Prnhula pyrrhula)	1.4	2.3	-	1.4
Овсянка ремез (Emberiza rystica )	2.7	3.5	7.0	4.2
Мелкие воробьиные	4.1	11.6	14.0	9.7
Птицы (Aves sp.)	-	1.2	-	0.5
<b>Рептилии (Reptilia)</b>	<b>-</b>	<b>1.2</b>	<b>-</b>	<b>0.5</b>
Ящерица живородящая (Lacerta vivipara)	-	1.2	-	0.5
<b>Амфибии (Amfibia)</b>	<b>-</b>	<b>3.5</b>	<b>1.7</b>	<b>1.8</b>
Лягушки бурые	-	3.5	1.7	1.8
<b>Беспозвоночные</b>	<b>4.1</b>	<b>4.6</b>	<b>3.5</b>	<b>4.2</b>
Жуки	2.7	4.6	3.5	3.7
Насекомые	1.4	-	-	0.5
<b>Всего экземпляров</b>	<b>73 экз\100%</b>	<b>86 экз\100%</b>	<b>57 экз\100%</b>	<b>216 экз\100%</b>
<b>Всего видов</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>31</b>

Таблица П-3. Питание воробьиного сычика 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.Сылва (Пермская область), участок № 5 - р.Юрюзань (Челябинская область), участок № 6 - р.Зилим (Башкирия), участок № 7 -р.Крака (Башкирия).

<b>Объекты питания</b>	<b>1 в %</b>	<b>2 в %</b>	<b>3 в %</b>	<b>4 в %</b>	<b>5 в %</b>	<b>6 в %</b>	<b>7 в %</b>	<b>Всего в %</b>
<b>Млекопитающие (Mammalia)</b>	<b>66.2</b>	<b>30.1</b>	<b>48.9</b>	<b>50.0</b>	<b>82.7</b>	<b>46.0</b>	<b>54.9</b>	<b>55.15</b>
Бурозубка обыкновенная (Sorex araneus )	2.2	1.2	1.1	5.8	0.7	-	-	1.99
Бурозубка равнозубая ( Sorex isodon)	1.5	-	-	-	-	-	-	0.23
Бурозубка тундрная (Sorex tundrensus)	0.7	-	-	-	-	-	-	0.12
Бурозубка (Sorex sp.)	2.2	1.2	0.5	5.8	-	-	3.9	1.99
Рукокрылые	-	-	0.5	0.6	2.2	-	-	0.58
Соня садовая (Eliomys quercinus)	-	-	-	-	-	1.0	-	0.12

Мышовка лесная (Sicista betulina)	-	-	0.5	-	-	1.0	-	0.23
Полевка темная (Microtus agrestis)	3.0	-	0.5	-	-	-	-	0.58
Полевка экономка (Microtus oeconomus)	0.7	-	1.1	-	-	-	-	0.35
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	3.7	12.0	18.7	15.7	36.8	7.0	-	14.28
Полевки серые (Microtus sp.)	7.5	1.2	2.7	2.3	9.8	-	5.9	4.21
Полевка красная (Clethrionomys rutilus)	5.3	-	1.1	0.6	-	-	2.0	1.29
Полевка рыжая (Clethrionomys glareolus)	14.3	14.4	11.0	12.8	7.5	22.0	31.4	14.17
Полевки лесные (Clethrionomys sp.)	18.0	-	3.8	1.7	8.3	4.0	9.8	6.32
Полевки	5.3	-	1.6	2.9	7.5	-	-	2.93
Лемминг лесной (Myopus schisticolor)	0.7	-	-	-	-	-	-	0.12
Мышь желтогорлая (Apodemus flavicollis)	-	-	-	-	0.7	-	-	0.12
Мышь лесная (Apodemus sylvaticus)	-	-	2.2	0.6	3.0	11.0	2.0	2.46
Мышь полевая (Apodemus agrarius)	-	-	1.1	0.6	0.7	-	-	0.47
Мышь малютка (Micromys minutus)	0.7	-	0.5	-	0.7	-	-	0.35
Мыши	-	-	1.1	-	-	-	-	0.23
Ласка (Mustela nivalis)	-	-	0.5	0.6	-	-	-	0.23
<b>Птицы (Aves)</b>	<b>30.8</b>	<b>69.9</b>	<b>46.1</b>	<b>48.8</b>	<b>13.5</b>	<b>41.0</b>	<b>33.3</b>	<b>40.16</b>
Конек (Anthus sp.)	7.5	1.2	6.0	0.6	-	-	2.0	2.81
Завирушка (Prunella sp.)	0.7	-	-	-	-	-	-	0.12
Славка (Sylvia sp.)	-	-	2.7	0.6	-	3.0	-	1.05
Пеночка (Phylloscopus sp.)	-	-	0.5	-	-	1.0	-	0.23
Дрозд (Turdus sp.)	2.2	4.8	4.9	1.2	0.7	5.0	-	2.81
Синица (Parus sp.)	9.0	25.3	8.8	26.7	4.5	21.0	5.9	14.64
Зяблик (Fringilla coelebs)	2.2	19.3	5.5	1.7	-	4.0	2.0	4.33
Воробей (Passer sp.)	-	6.0	-	-	-	-	-	0.58
Овсянка (Emberiza sp.)	3.0	1.2	4.9	-	-	-	-	1.64
Мелкие воробьиные	6.0	12.0	12.6	12.2	8.3	7.0	25.5	10.89
Птицы (Aves sp.)	-	-	0.5	-	-	-	-	0.12
<b>Рептилии (Reptilia)</b>	-	-	-	<b>0.6</b>	<b>0.7</b>	-	-	<b>0.23</b>
Ящерица (Lacerta sp.)	-	-	-	0.6	0.7	-	-	0.23
<b>Амфибии (Amfibia)</b>	<b>0.7</b>	-	<b>2.7</b>	-	-	-	-	<b>0.70</b>
Лягушки бурые	0.7	-	2.7	-	-	-	-	0.70
<b>Беспозвоночные</b>	<b>2.2</b>	-	<b>2.2</b>	<b>0.6</b>	<b>3.0</b>	<b>13.0</b>	<b>11.8</b>	<b>3.63</b>
Жуки	2.2	-	1.6	0.6	3.0	13.0	11.8	3.51
Насекомые	-	-	0.5	-	-	-	-	0.12
<b>Всего объектов</b>	<b>133\100</b>	<b>83\100</b>	<b>182\100</b>	<b>172\100</b>	<b>133\100</b>	<b>100\100</b>	<b>51\100</b>	<b>854\100</b>
<b>Всего видов</b>	<b>23</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>37</b>

### Факторы влияющие на изменение численности.

В южных лесах основным фактором сокращения численности сычика является рубка хвойных древостоев и их почти полное сведение на больших площадях. Те же факторы действуют и в средне- и северо-таежных районах, однако с меньшими негативными последствиями.

В ходе кочевков некоторая часть птиц отлавливается птицеловами, большая часть из которых гибнет. Нам известно в общей сложности 30 случаев добычи сычика в регионе - все были пойманы на манных мелких воробьиных птиц в утренние часы.

Из естественных факторов следует отметить добычу сычиков крупными пернатыми хищниками - филином, длиннохвостой неясытью, тетеревиным и даже перепелятником, однако масштаб их невелик и не оказывает существенного влияния на популяции сычиков в регионе.

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

Как уже отмечалось в Уральском регионе имеют место колебания численности воробьиных сычей по годам, причем показатели плотности изменяются в 2 - 4 раза, однако с численностью грызунов эти колебания не коррелируют.

Что касается масштабных изменений численности сычика воробьиного в исторический период в Уральском регионе, то они по-видимому отсутствовали и его численность как была в прошлом веке, так и остается в настоящее время на более или менее прежнем уровне, хотя и несомненно в связи с массивными рубками хвойных на южной периферии ареала численность сычика там сократилась, а местами граница его распространения сдвинулась на север, но на общей численности региональной популяции в целом это слабо сказалось. Исходя из имеющихся у нас данных по воробьиному сычику мы склонны считать, что ситуация с этим видом в Уральском регионе в ближайшие десятилетия будет оставаться благополучной. В Красную Книгу Среднего Урала сычик внесен ошибочно.

В Европе численность воробьиного сычика остается стабильной в большей части государств, где он обитает, за исключением Чехии, где наблюдается небольшой рост численности вида (Hagemeyer, Blair, 1997).

### **Меры охраны.**

Основными мерами охраны этого вида могут являться территориальная охрана наиболее крупных гнездовых группировок и пропаганда охраны вида среди местного населения, особенно среди птицеловов, которые наиболее часто контактируют с этим видом.

В южных районах в ряде изолятов, которые все более омолаживаются постепенными рубками, актуально привлечение сычика на гнездование в дуплянки, однако на сколько успешны аналогичные мероприятия нам не известно.

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

В Пермской области сычик воробьиный на гнездовании представлен на территории 250 ООПТ из 500.

В целом на особо охраняемых природных территориях Пермской области гнездится около 3 000 пар сычей - около 18.4% 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 сычик воробьиный на гнездовании представлен на территории 120 ООПТ из 350.

В целом на особо охраняемых природных территориях Свердловской области гнездится около 1500 пар сычиков - около 7.9% региональной популяции.

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

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 лесных районов Зауралья.

В Республике Башкортостан сычик воробьиный на гнездовании представлен на территории 18 ООПТ из 180.

На особо охраняемых природных территориях Башкирии гнездится около 800 пар сычиков - 24.2% 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.

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 сычик воробьиный на гнездовании представлена на территории 25 ООПТ из 200.

На особо охраняемых природных территориях Челябинской области гнездится около 400 пар сычииков - около 33.3% челябинской популяции.

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