

2.1.4.2. Сова болотная - *Asio flammeus* Pontopp.

Группа А, Категория 4

Сова болотная (*Asio flammeus* Pontopp.) - довольно обычная сова, населяющая открытые пространства Северной Евразии от степи до тундры. Внесена в Приложение II к Конвенции СИТЕС. В Европе является уязвимым видом (категория 3).

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

В Пермской области в прошлом веке болотная сова была распространена по всей ее территории, однако в северных районах встречалась редко, а в южных районах была довольно многочисленной и встречалась чаще ушастой совы (Сабанеев, 1874), однако позже С.Л.Резцов (1904) и С.А.Теплоухов (1911) нашли ее обычной на Нижней Вишере, где эта сова гнездилась как на лугах, так и на болотах. В центральной части области была обычной в 20-х - 40-х годах, распространена шире ушастой совы и встречалась чаще ее, в некоторые годы отмечалась в большом количестве (Ушков, 1927; Воронцов, 1949). А.И.Шепель (1992) нашел болотную сову широко распространенной в Прикамье и рассчитал ее численность на область - 1 200 пар, гнездящихся в среднем с плотностью 7.7 пар на 1 000 км.кв.

В Свердловской области болотная сова была обычна в прошлом веке в южной части области, на широте Екатеринбурга (Сабанеев, 1874), в 50-х оставаясь обычной, особенно в годы подъема численности грызунов (Данилов, 1969).

В Башкирии в прошлом веке болотная сова была широко распространена и обычна, главным образом в степных и лесостепных районах (Сушкин, 1897), в начале-середине нашего столетия оставалась обычной в степных и лесостепных районах республики (Кириков, 1952), в последующее время численность сократилась и болотная сова стала немногочисленной гнездящейся птицей открытых пространств, местами очень редкой (Ильичев, Фомин, 1979; 1988).

За пределами Уральского региона ситуация с распространением болотной совы выглядит следующим образом.

В Тюменской области болотная сова широко распространена и обычна, хотя численность подвержена колебаниям. На Ямале гнездится по всей территории тундры, где в годы обилия грызунов плотность составляет 0.2 - 3.7 пар на 1 км.кв. (Кучерук с соавт., 1975; Данилов с соавт., 1984).

В Республике Коми была наиболее многочисленной из сов в бассейне р.Печоры, особенно в тундре, в лесу встречаясь по открытым пространствам (Дмоховский, 1933; Естафьев, 1977; 1981), в предгорных районах была редка (Остроумов, 1972; Теплова, 1957).

В Кировской области болотная сова гнездилась, но высокой численности не достигала (Плесский, 1955), в Удмуртии была редка (Приезжев, 1972).

В Татарии в прошлом веке болотная сова была обычной, встречаясь чаще всего по влажным лугам, особенно в поймах рек (Рузский, 1893), оставалась обычной вплоть до конца 70-х, встречаясь чаще ушастой совы (Попов, Лукин, 1971; Кулаева, 1977; Григорьев с соавт., 1977), в 80-х численность ее сократилась, причем в ряде мест существенно, вплоть до полного исчезновения (Кревер, 1985), в 90-х внесена в Красную Книгу РТ.

В Оренбургской области была и остается самой обычной из сов, после гнездового периода ее численность оценивается в 3.5 тыс. особей (Самигуллин, 1989).

Статус вида по материалам экспедиционных работ Центра полевых исследований

Гнездовое распространение и численность.

В настоящее время болотная сова в Уральском регионе встречается на порядок реже, чем ушастая, однако распространена по всей его территории, включая средне-, северо-таежные и высокогорные районы.



Болотная сова - типичный обитатель открытых пространств, в связи с чем наибольшей численности достигает в неосвоенных степях и тундрах, а так же лугах по долинам рек в лесной зоне.

По всей горно-лесной зоне Урала гнездится практически исключительно по долинам рек на пойменных лугах, достигая высокой численности в слабоосвоенных ненаселенных местах (Северный Урал: р.Мойва, верховья р.Лозьва, верховья р.Вишера; Средний Урал: верховья р.Усьва; Южный Урал: р.Зилим, р.Нугуш, р.Урюк), лишь по сельскохозяйственным угодьям проникая на водоразделы. В неосвоенных долинах рек, изобилующих лугами гнездится по 1-2 пары на каждый километр долины (или 4.5 пар на 1 км.кв. лугов), плотность на гнездовании составляет 1 - 70 пар на 100 км.кв., а при пересчете на общую площадь территории плотность составляет 1.5 - 6 пар на 1 000 км.кв. и максимальна на Среднем Урале в долины Чусовой и на Южном Урале.

В равнинных северо- и среднетаежных лесах по обе стороны Урала предпочитает поймы рек, а где имеются сельскохозяйственные угодья и сфагновые болота и иные достаточно большие открытые пространства, гнездится и на них. На лугах расстояние между парами составляет 0.4 - 5.5 км., в среднем 1.5 км., на болотах - 1 - 7 км, в среднем 3 км., на открытых пространствах сельскохозяйственного назначения - 0.5 - 6 км., в среднем 2.5 км. Плотность на гнездовании составляет 1 - 45 пар на 100 км.кв./ 1 - 10 пар на 1000 км.кв., и максимальна в Зауралье.

В южной части лесной зоны болотная сова достигает максимальной численности в целом по лесной зоне. Здесь благодаря большому количеству открытого пространства в связи с коренной трансформацией лесов и их сильной фрагментацией показатели количества пар сов на больших площадях выше, несмотря на более низкую плотность гнездования, чем в вышеперечисленных районах: 0.3 - 10 пар на 100 км.кв. / 2 - 85 пар на 1000 км.кв., в среднем 23.1 пары на 1000 км.кв.

В Кунгурской лесостепи и северном Прибелье плотность болотной совы составляет 1.5 - 16 пар на 100 км.кв. / 4 - 60 пар на 1 000 км.кв., в среднем 15.3 пар на 1 000 км.кв. В Красноуфимской и Месягутовской лесостепях показатели плотности болотной совы несколько выше и составляют в среднем 16.1 пар на 1 000 км.кв.

В долине Белой в лесостепной части, т.е. на выходе из гор и до границы с Татарией болотная сова достигает максимальной численности по всей лесостепной зоне Предуралья, гнездясь здесь с плотностью 3 - 55 пар на 100 км.кв./ 10 - 120 пар на 1000 км.кв., в среднем 32 пары на 1 000 км.кв. Аналогичной плотности этот вид достигает в озерной части лесостепного Зауралья в Челябинской области.

На Бугульминско-Белебеевской возвышенности численность болотной совы наименьшая по лесостепной зоне региона в связи с большой освоенностью территории. Здесь этот вид гнездится с плотностью 0.5 - 15 пар на 100 км.кв. / 3 - 30 пар на 1000 км.кв., в среднем 13.9 пар на 1 000 км.кв., однако встречаются участки с довольно высокой локальной плотностью (не затронутые освоением плакорные степи на лбах притоков Ика и пойма Демы).

В степных районах плотность болотных сов на гнездовании в целом такая же, как и в лесостепных районах региона и мало чем отличается как при учете на малых, так и при учете на больших площадях, за исключением степей Зауралья в Сакмаро-Уральском междуречье и восточнее лесов Урало-Уйского водораздела, где локальная плотность в слабоосвоенных биотопах возрастает до 70 пар на 100 км.кв., при учете на больших площадях составляя в среднем 45.5 пар на 1000 км.кв.

Южнее, в слабоосвоенных степях Оренбургского Зауралья (Светлинский р-н) плотность болотных сов составляет в среднем 56.7 пар на 1 000 км.кв.

Исходя из учетных данных мы оцениваем численность болотных сов в Уральском регионе (площадь 586.9 тыс. км.кв.) в **8 500** пар из которых в пределах Пермской области (160.6 тыс. км.кв.) обитает **2 000** пар, на территории Свердловской

области (194.8 тыс. км.кв.) - **2 000** пар, в Башкирии (143.6 тыс. км.кв.) - **2 500** пар и в Челябинской области (87.9 тыс. км.кв.) - **2 000** пар.

В зависимости от урожая кормов численность сов в регионе может варьировать от **6 000** до **13 000** пар.

Гнездовые биотопы, гнезда, особенности размножения.

Как уже было видно из выше обрисованной картины распространения болотной совы излюбленными гнездовыми биотопами этого вида являются пойменные луга в долинах рек, где этот вид предпочитает гнездится во всех природных районах региона и прилегающих территориях от степи до тундры.

Помимо пойменных лугов в речных долинах (547 участков) болотная сова населяет солончаки (100) и сухие целинные участки (98) в степи, сохранившиеся степные участки по ярам (54) и болота (12) в лесостепной зоне, различные сельскохозяйственные угодья в южных лесных районах (107), пустоши на месте заброшенных населенных пунктов (94) и ферм (31) по всей территории региона, сфагновые болота (26) и альпийские и субальпийские луга (5) в горах.

Известные нам 132 гнезда располагались на земле в зарослях высокой травы в поймах рек (23), на кочках среди солончаков (5), между куртинами ковылей на плакоре (7), в кустарниках (9) и среди ковылей (2) по ярам, на окраине тростников по лесостепным болотам (2), в траве по окраинам посевов многолетних (9) и на целинных участках среди них (4), среди озимых (1) и многолетних (1), на валах раскорчеваного леса среди полей (10), в крапиве на развалинах населенных пунктов (36) и ферм (8), на кочках среди сфагновых болот (11), на горных лугах (2) и в стланиках горной тундры (2). Обращает на себя внимание большое количество гнезд в зарослях крапивы среди брошенных деревень и ферм, но дело тут ни в тяготении к ним на гнездовании сов, а в более легком их поиске здесь, в связи с локальностью участков, хотя в принципе в лесной зоне практически на всех развалинах населенных пунктов гнездятся болотные совы, что связано в первую очередь с лимитом гнездопригодных биотопов.

Все известные гнезда болотных сов имели вид ямок диаметром 12 - 18 см., в среднем 15 см. и глубиной 3 - 7 см., в среднем 5 см. со скудной выстилкой из сухих стеблей злаков, или без таковой и были скрыты высокой травой или кустарниками.

В известных нам 27 гнездах с кладками было 3 (1), 4 (4), 5 (10), 6 (9), 7 (2) и 10 яиц (1 гнездо). Среднее количество составило 5.4 яйца в кладке.

По литературным данным кладки болотных сов содержат от 2 до 11 яиц (Дементьев, 1951; Пукинский, 1977; Шепель, 1992).



Рис.136. Птенцы болотной совы. Фото И.Карякина

В 105 гнездах с птенцами было 2 (2), 3 (8), 4 (33), 5 (40), 6 (19), 7 (2) и 8 (1) птенцов. Среднее количество составило 4.7 птенцов в выводке.

В летных выводках (31) было 2 (1), 3(2), 4(11), 5(12), 6 (4) и 7 (1) слетков. Среднее количество составило 4.6 слетков на успешное гнездо.

Данные по успеху размножения болотной совы у нас очень скудны и не отражают общей по региону картины. На Камском стационаре, где болотные совы гнездились на сфагновом болоте гнезда их на-

ходили четыре раза. При средней кладке 5.75 яиц (5,5,6,7) вылупилось 5.5 птенцов (5,5,6,6), а вылетело 5.25 (5,4,6,6), гибель яиц составила 4.3%, гибель птенцов - 4.5%, а

успех размножения 91.3%. В одном гнезде оказалось неоплодотворенным 1 яйцо и в одном гнезде 1 самого младшего птенца съела лисица, за 3 дня до подъема на крыло.

В целом же по региону большое количество гнезд сов и самих сов гибнет в результате сенокосения (59 и 6 случаев соответственно) и распашки (23 и 5), выпаса скота (32 и 0), палов (17 и 4).

Интересные данные по успеху размножения болотных сов приводит А.И.Шепель (1992) на Кунгурском стационаре, где в 1979 - 87 гг. при средней кладке 4.3 яйца (3.5 - 5) вылупилось 3.4 птенца (2.0 -5.0), а вылетело 2.3 птенца (0 -4.0), гибель яиц составила 21% (0 - 43%), гибель птенцов (0 - 100%), успех размножения 53% (0 - 67%). Из 29 гнезд 12 полностью погибли по причине разорения собаками пастухов, распашки, сенокосения, выпаса и сжигания стерни.

Фенология.

Болотная сова в Уральском регионе большей частью перелетная птица, хотя отдельные особи периодически зимуют в степных и лесостепных районах региона (в Башкирии и Челябинской области).

Весной совы прилетают в регион в апреле, появляясь на юге в первых числах апреля, а на севере - в самом конце апреля, а иногда и в первых числах мая, в зависимости от хода весны. В затяжные весны с обильными снегопадами после длительных оттепелей наблюдается обратная откочевка болотных сов в степные районы, что мы наблюдали в 1998 г.

К откладке яиц болотные совы приступают 20 апреля - 10 июня, в массе с 10 по 25 мая. Вылупление птенцов наблюдается с 20 мая по 10 июля, в массе с 10 по 30 июня.

Через 2 - 2.5 недели после вылупления птенцы разбредаются от гнезда на несколько метров (до 40 м) и лишь через 2 - 2.5 недели после этого встают на крыло.

Вылет птенцов наблюдается 10 июня - 5 августа, в массе в первую половину июля.

Отлет болотных сов в бескормные годы начинается в 10-х числах сентября, в годы обилия грызунов - в начале октября. Последние особи покидают северные области до конца октября, а из степных районов окончательно отлетают к концу ноября.

Особенности поведения.

Болотная сова в отличие от ушастой, довольно часто охотится в дневное время, ее часто приходится видеть в течение лета низко летающей над лугами и иными открытыми пространствами, вообще болотная сова скорее сумеречный, чем ночной охотник.

В связи с тем, что болотная сова может быть активна и в светлое время суток, ее легко выявлять на ранних этапах кладки, проигрывая в гнездопригодных биотопах фонограмму токовых криков. Птицы обычно вылетают навстречу источнику звука. В более поздние периоды репродуктивного цикла в горно-лесной зоне и ряде равнинных лесных и степных районов эта сова очень хорошо реагирует на фонограмму токовых сигналов филина, обычно летая кругами над источником звука, часто с криками беспокойства.

Питание.

Болотная сова типичный миофаг, в питании которой большую часть составляют полевки и лемминги.

На Кунгурском стационаре (Пермская область) в 1977 - 84 гг. болотная сова питалась в основном млекопитающими доля которых составила в среднем 96,90% (от 94.0% в 1982 г. до 98.4% в 1979 г.), среди которых преобладали обыкновенные полевки в среднем составляя 92.95% (от 90.4% в 1982 г. до 94.7% в 1979 г.) (Шепель, 1992).

Таблица П-1. Питание болотной совы на Камском стационаре в 1989 -91 гг. (по материалам анализа гнездовой подстилки и погадок) на участке постоянного размножения на болоте Журавлином

Объекты питания	1989 в %	1990 в %	1991 в %	Всего в %
Млекопитающие (Mammalia)	93.1	69.9	93.1	87.5
Крот обыкновенный (Talpa europaea)	-	1.2	-	0.3
Бурозубка обыкновенная (Sorex araneus)	0.8	4.8	-	1.4
Бурозубка (Sorex sp.)	-	3.6	0.8	1.2
Полевка водяная (Arvicola terrestris)	1.5	1.2	-	0.9
Полевка обыкновенная (Microtus arvalis)	56.9	14.4	50.8	44.3
Полевка темная (Microtus agrestis)	4.6	-	-	1.7
Полевка эконома (Microtus oeconomus)	16.9	12.0	16.9	15.7
Полевка серая (Microtus sp.)	6.9	13.2	10.0	9.6
Полевка рыжая (Clethrionomys glareolus)	3.8	12.0	8.5	7.6
Полевка красная (Clethrionomys rutilus)	-	3.6	-	0.9
Полевка лесная (Clethrionomys sp.)	1.5	1.2	5.4	2.9
Мышь (Apodemus sp.)	-	1.2	-	0.3
Ласка ((Mustela nivalis)	-	1.2	-	0.3
Горностай (Mustela erminea)	-	-	0.8	0.3
Птицы (Aves)	2.3	14.4	3.1	5.5
Жаворонок полевой (Alauda arvensis)	-	1.2	-	0.3
Конек луговой (Anthus pratensis)	0.8	2.4	2.3	1.7
Трясогузка желтая (Motacilla flava)	-	1.2	-	0.3
Зяблик (Fringilla coelebs)	-	1.2	-	0.3
Овсянка обыкновенная (Emberiza citrinella)	-	2.4	-	0.6
Мелкие воробьиные	1.5	4.8	0.8	2.0
Птицы (Aves sp.)	-	1.2	-	0.3
Амфибии (Amfibia)	-	6.0	0.8	1.7
Лягушки бурые	-	6.0	0.8	1.7
Беспозвоночные	4.6	9.6	3.1	5.2
Кузнечики	0.8	4.8	0.8	1.7
Жуки	3.8	4.8	2.3	3.5
Всего экземпляров	130\100	83\100	130\100	343\100
Всего видов	12	22	12	24

Таблица П-2. Питание болотной совы в 1994 -97 гг.(по анализу погадок, остатков жертв и гнездовой подстилки) в Уральском регионе: участок № 1 - хр.Кваркуш (Северный Урал, Пермская область), участок № 2 -зеленая зона г.Перми, участок № 3 - р.Чусовая (Свердловская область), участок № 4 - р.Ирень (Пермская область), участок № 5 - р.Зилим (Башкирия), участок № 6 -р.Сакмара (Башкирия), участок № 7 - р.Урал (Челябинская область).

Объекты питания	1 в %	2 в %	3 в %	4 в %	5 в %	6 в %	7 в %	Всего в %
Млекопитающие (Mammalia)	88.0	90.0	88.8	93.7	69.1	67.6	67.9	84.41
Крот (Talpa europaea)	1.1	-	0.6	-	-	-	-	0.35
Бурозубка обыкновенная (Sorex araneus)	1.1	2.0	0.2	-	-	-	-	0.26
Бурозубка средняя (Sorex saecutiens)	-	-	0.2	-	-	-	-	0.09
Бурозубка равнозубая (Sorex isodon)	2.2	-	-	-	-	-	-	0.17
Бурозубка малая (Sorex minutus)	-	-	0.2	-	-	-	-	0.09
Бурозубка тундрная (Sorex tundrensus)	1.1	-	-	-	-	-	-	0.09
Бурозубка (Sorex sp.)	-	-	0.2	0.6	-	-	-	0.17
Бурундук (Tamias sibiricus)	-	-	0.2	-	1.0	-	-	0.17
Суслик большой (Citellus major)	-	-	-	-	-	4.6	4.9	0.78
Крыса (Rattus norvegicus)	-	4.0	0.2	-	-	0.9	-	0.52
Хомяк обыкновенный	-	1.0	0.2	0.6	-	-	-	0.26

(<i>Cricetus cricetus</i>)								
Хомячок Эверсмана (<i>Cricetulus evermanni</i>)	-	-	-	-	-	0.9	-	0.09
Мышовка лесная (<i>Sicista betulina</i>)	-	-	0.2	-	-	-	-	0.09
Мышовка степная (<i>Sicista subtilis</i>)	-	-	-	-	-	-	1.2	0.09
Полевка водяная (<i>Arvicola terrestris</i>)	-	2.0	0.6	-	2.1	-	-	0.61
Полевка темная (<i>Microtus agrestis</i>)	6.5	-	0.4	-	-	-	-	0.70
Полевка экономка (<i>Microtus oeconomus</i>)	13.0	-	15.9	3.1	8.2	-	-	9.23
Полевка обыкновенная (<i>Microtus arvalis</i>)	5.4	71.0	61.8	73.1	15.5	46.3	12.3	50.70
Полевки серые (<i>Microtus sp.</i>)	47.8	6.0	1.8	7.5	11.3	6.5	29.6	8.97
Полевка красная (<i>Clethrionomys rutilus</i>)	1.1	-	0.2	-	-	-	-	0.17
Полевка рыжая (<i>Clethrionomys glareolus</i>)	3.3	3.0	2.0	1.2	6.2	-	-	2.09
Полевки лесные (<i>Clethrionomys sp.</i>)	1.1	-	0.6	-	2.1	-	-	0.52
Полевки	1.1	-	2.0	4.4	10.3	2.8	12.3	3.57
Лемминг лесной (<i>Myopus schisticolor</i>)	2.2	-	-	-	-	-	-	0.17
Пеструшка степная (<i>Lagurus lagurus</i>)	-	-	-	-	-	1.8	7.4	0.70
Мышь желтогорлая (<i>Apodemus flavicollis</i>)	-	-	-	-	4.1	-	-	0.35
Мышь лесная (<i>Apodemus silvaticus</i>)	-	-	0.4	-	6.2	-	-	0.70
Мышь полевая (<i>Apodemus agrarius</i>)	-	-	-	2.5	-	-	-	0.35
Мышь малютка (<i>Micromys minutus</i>)	-	-	0.2	-	1.0	-	-	0.17
Мыши sp.	-	1.0	0.8	0.6	1.0	3.7	-	0.96
Ласка (<i>Mustela nivalis</i>)	-	-	0.2	-	-	-	-	0.09
Горностай (<i>Mustela erminea</i>)	1.1	-	-	-	-	-	-	0.09
Птицы (Aves)	7.6	9.0	5.5	2.5	4.1	8.3	17.3	6.53
Перепел (<i>Coturnix coturnix</i>)	-	-	-	0.6	-	-	1.2	0.17
Кулик (<i>Charadriiformes sp.</i>)	1.1	-	0.4	-	1.0	-	-	0.35
Жаворонок полевой (<i>Alauda arvensis</i>)	-	1.0	0.2	-	-	1.8	1.2	0.43
Жаворонок белокрылый (<i>Melanocorypha leucoptera</i>)	-	-	-	-	-	0.9	1.2	0.17
Конек лесной (<i>Anthus trivialis</i>)	-	1.0	0.8	-	-	-	-	0.43
Конек (<i>Anthus sp.</i>)	2.2	-	-	-	-	0.9	-	0.26
Славка (<i>Sylvia sp.</i>)	-	1.0	0.2	-	-	-	-	0.17
Пеночка (<i>Phylloscopus sp</i>)	-	-	0.2	-	-	-	-	0.09
Каменка (<i>Oenanthe sp.</i>)	-	-	-	-	-	0.9	3.7	0.35
Зяблик (<i>Fringilla coelebs</i>)	-	2.0	1.2	-	-	-	-	0.70
Воробей (<i>Passer sp.</i>)	-	2.0	-	-	-	0.9	2.5	0.43
Овсянка (<i>Emberiza sp.</i>)	1.1	1.0	0.6	-	1.0	0.9	1.2	0.70
Мелкие воробьиные sp.	2.2	1.0	2.0	1.9	1.0	1.8	6.2	2.09
Птицы (<i>Aves sp.</i>)	1.1	-	-	-	1.0	-	-	0.09
Рептилии (Reptilia)	-	-	0.2	-	3.1	14.8	6.2	2.18
Ящерица (<i>Lacerta sp.</i>)	-	-	0.2	-	3.1	14.8	6.2	2.18
Амфибии (Amfibia)	1.1	-	1.4	-	5.1	-	-	1.13
Жаба (<i>Bufo sp.</i>)	1.1	-	-	-	-	-	-	0.09
Лягушки зеленые	-	-	0.2	-	4.1	-	-	0.43
Лягушки бурые	-	-	1.2	-	1.0	-	-	0.52
Беспозвоночные	3.3	1.0	4.3	3.7	18.5	9.2	8.6	5.84
Всего объектов	92\100	100\100	510\100	160\100	97\100	108\100	81\100	1148\100
Всего видов	21	16	34	11	19	16	14	51

Факторы влияющие на изменение численности.

Основными факторами, влияющими на сокращение численности болотных сов, безусловно являются различные сельскохозяйственные работы (сенокосение, распашка, выпас) и палы.

Довольно существенный ущерб популяциям наносят погодные условия и бескормица, ведущие к большому числу неразмножающихся особей, болтающихся по территории, как следствие чего - существенный процент наличия вида в питании хищников. В 1998 г. в результате холодной и затяжной весны на Южном Урале на фоне большой численности грызунов трава поднялась очень поздно и много гнезд болотной совы стало доступно для четвероногих хищников, большое количество сов оказалось в рационе сапсанов, которые их легко добывали при отсутствии высокого травостоя, в котором могли спрятаться совы. На р.Урюк в каждом гнезде сапсана находились остатки в среднем 3.2 болотных сов (от 2 до 7).

Неким положительным фактором, благоприятно сказывающимся на численности сов, является перевод большей части пашни под посевы многолетних и залеж, что в ряде районов в Пермской области привело к увеличению численности сов в 2-4 раза.

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

Еще в середине нашего столетия сова болотная была одной из самых обычных сов лесостепных и южных лесных районов, и по численности преобладала над ушастой совой. Что же произошло с ней, если в настоящее время ее численность на порядок меньше предыдущего вида?

Мы склонны считать, что и раньше соотношение численности болотной и ушастой сов были как 1:10 или что-то около этого, но многие исследователи недоучитывали более скрытную с ночной активностью ушастую сову, против регулярно бросавшейся в глаза болотной, наблюдавшейся и в дневное время.

Несомненно численность болотной совы сократилась в ряде лесостепных и степных районов в связи со сведением кустарниковых формаций, распашкой степи и перевыпасом в поймах, что привело к их деградации, но в лесной зоне шел непрерывный рост численности болотных сов и по мере сведения и раскорчевки леса под нужды сельского хозяйства она проникала глубже в лесную зону, где достигала оптимальной численности с меньшими ее колебаниями по годам в связи с более стабильной и разнообразной кормовой базой.

На рост численности указывают и данные А.И.Шепеля (1992) по Кунгурскому стационару, где болотная сова из редких нерегулярно гнездящихся лишь в годы обилия грызунов птиц перешла в разряд немногочисленных регулярно гнездящихся с более или менее стабильной численностью.

В настоящее время в связи с критическим положением в сельском хозяйстве, поголовье скота сократилось, в связи с чем уменьшилась нагрузка на пастбища и сократились площади сенокосов с машинным сенокосением, много их, а так же пашни и посевов многолетних переведено в залежь, что сказалось на усилении роста численности болотной совы.

По-видимому к 2000 г., если в экономике страны не произойдет каких-либо существенных изменений, численность болотных сов будет расти и достигнет 10 000 пар.

В зависимости от обилия кормовой базы численность болотной совы может изменяться иногда в 10-15 раз, что мы отмечали на Бугульминско-Белебеевской возвышенности в 1997-98 гг., когда разница в показателях плотности вида составила 12.5. По данным Шепеля (1992) на Кунгурском стационаре плотность болотных сов варьировала от 0 до 4.0 пар на 100 км.кв. Наши наблюдения показывают, что наибольшая амплитуда колебаний численности характерна для степных, южных лесостепных и тундровых, включая горно-тундровые, районов, в лесной же и горно-лесной зонах численность болотных сов более или менее стабильна и изменяется не более чем в 2 раза.

Интересно, что не размножающиеся птицы лесостепных, степных и тундровых популяций покидают свои места гнездования и откочевывают южнее, причем болтаются иногда по совершенно не типичным для себя угольям, иногда проникая глубоко в лесную зону, где становятся добычей филина (34 случая), сапсана (47 случаев), тетеревины (3 случая) и длиннохвостой неясыти (1 случай).

Меры охраны.

Основными мерами по охране болотной совы должны стать:

- 1 - нейтрализация такого фактора, как сельскохозяйственные работы, хотя бы на 20% местообитаний этого вида в агроценозах;
- 2 - пропаганда охраны вида среди сельского населения.

По-видимому частично добиться условий первого положения поможет территориальная охрана наиболее крупных гнездовых группировок вида с отрегулированной системой природопользования на ООПТ.

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

В Пермской области болотная сова на гнездовании представлена на территории 81 ООПТ из 500.

В целом на особо охраняемых природных территориях Пермской области гнездится около 150 пар болотных сов - 7.5% региональной популяции.

Наиболее существенные гнездовые группировки этого вида отмечены на территории Вишерского заповедника, ряда ГПП на Верхней Каме и фаунистических заказников в южной половине области. В целом вид зарезервирован в области удовлетворительно, хотя для ряда ООПТ требуется продумать режим природопользования.

В Свердловской области болотная сова на гнездовании представлена на территории 90 ООПТ из 350.

В целом на особо охраняемых природных территориях Свердловской области гнездится около 200 пар болотных сов - около 10% региональной популяции.

Достаточно удовлетворительно эта сова зарезервирована на территории области в Зауральской лесостепной зоне (Припышминские лесостепи) и на Среднем Урале, хотя для обеспечения территориальной охраной вида в области требуется резервирование части местообитаний в Предуралье, на Северном Урале и в ряде центральных и восточных районов лесной зоны Зауралья.

В Республике Башкортостан болотная сова на гнездовании представлена на территории 33 ООПТ из 180.

На особо охраняемых природных территориях Башкирии гнездится около 100 пар болотных сов - 5% башкирской популяции.

Удовлетворительно этот вид не зарезервирован ни в одном из природных районов республики, даже в горно-лесной зоне, где на существующих ООПТ численность болотной совы наименьшая, за исключением Нац. парка "Башкирия".

При расширении сети памятников природы на территории Бугульминско - Белебеевской возвышенности, в нижнем течении Белой, на севере республики и в степях Зауралья будет обеспечено гарантированное сохранение местообитаний болотной совы в республике.

В Челябинской области болотная сова на гнездовании представлена на территории 67 ООПТ из 200.

На особо охраняемых природных территориях Челябинской области гнездится около 450 пар этих сов - около 22.5% челябинской популяции.

Практически все места наиболее плотного обитания болотной совы в горах и ряд крупных гнездовых группировок в лесостепном Зауралье зарезервированы, в связи с чем в целом по области охрану вида можно считать удовлетворительной. Конечно хотелось бы, что бы были взяты под охрану места наиболее плотного гнездования совы в степях, где ООПТ практически отсутствуют.