

2.1.6. Род Совки - Otus

2.1.6.1. Сплюшка - Otus scops L.

Группа А, Категория 2



Рис.137. Сплюшка.
Фото И.Карякина

Сплюшка (*Otus scops* L.) - самая мелкая сова Европы, населяющая смешанные и лиственные леса юга лесной, лесостепной и степной зон. Внесена в Приложение II к Конвенции СИТЕС. В Европе вид с неблагоприятным состоянием (категория 2).

Прошнее распространение на Урале и прилежащих территориях по литературным источникам.

Ни в Пермской, ни в Свердловской областях сплюшку никто из работавших там орнитологов вплоть до 90-х годов не находил.

В Башкирии сплюшка была широко распространена как в прошлом веке, так и в наше столетие, достигая максимальной численности в широколиственной лесостепи (Эверсман, 1866; Сушкин, 1897; Кириков, 1952; Ильичев, Фомин, 1988).

В Челябинской области сведений о распространении вида нет.

На прилежащих к региону территориях сплюшка наблюдалась в Татарии и Оренбургской области, где была широко распространена по пойменным лесам, однако высокой численности не достигала (Эверсман, 1866; Рузский, 1893; Першаков, 1929; Григорьев с соавт., 1977).

Статус вида по материалам экспедиционных работ Центра полевых исследований

Гнездовое распространение и численность.

В Уральском регионе сплюшка находится на северной границе своего распространения.

По поймам рек и елово-липовым лесам с севера Башкирии сплюшка проникает в южные районы Пермской области, вплоть до 57°50'с.ш., однако гнездится здесь спорадично отдельными парами, за исключением Октябрьского района (северо-запад Уфимского плато), где можно говорить о какой-либо плотности сплюшки (0.2 - 5 пар на 100 км.кв./15.2 пары на 1000 км.кв.), в остальных районах известны по 1-2 встречи этого вида и то в последние 2-3 года. Единичные находки токующих самцов сплюшки в Пермской области вне территории Уфимского плато известны в Чайковском районе (Б.Агрызь), Большесосновском районе (р.Сива), Уинском районе (р.Ирень); в целом на территорию плотность вида составляет 2.5 пар на 1000 км.кв.

В Свердловской области сплюшка встречена на гнездовании на Уфимском плато, в Красноуфимской лесостепи, на юге Среднего Урала на север до Екатеринбурга и в лесостепи Зауралья на север до Пышмы.

На территории Свердловской части Уфимского плато известно 5 гнездовых участков, самый северный из которых расположен в пойме р.Шуртан ниже п.Шуртан. В целом на плато плотность сплюшки аналогична таковой в пермской его части и составляет 0.2 - 5 пар на 100 км.кв./15.5 пары на 1000 км.кв.

В Красноуфимской лесостепи известны 3 участка в верховьях р.Бардым и по р.Ока. Плотность составляет 0.9 пар на 100 км.кв./3.5 пар на 1000 км.кв.

На Среднем Урале известны 11 участков по р.Ревда, р.Чусовая, р.Сысерть и р.Исеть. Плотность составляет в среднем 1 пара на 100 км./6.5 пар на 1000 км.кв.

В Зауралье учтено 23 гнездовых территории сплюшки в Каменском, Белоярском, Богдановичском, Камышловском, Пышминском, Талицком и Тугулымском районах, 6 из которых находятся в пойме р.Пышма и ее притоков, 2 - на р.Исеть, 1 - на р.Каменка, и 14 на границе с Курганской областью. Плотность составляет 0.5 - 6 пар на 100 км.кв., в среднем 2 пары на 100 км.кв./ 8 пар на 1 000 км.кв.

Исходя из всего сказанного мы оцениваем численность сплюшки на северной периферии ареала в 290 пар из которых 100 пар обитает на территории Пермской области и 190 пар - в Свердловской области, причем по природным районам численность распределяется следующим образом в Прикамье, включая всю территорию юга области до Тюя - 60 пар из которых 15 пар в правобережье Камы, на Уфимском плато - 95 пар из которых 60 пар в пределах Пермской области, в Красноуфимской лесостепи 25 пар из которых основной резерват численности в долине Уфы, на Среднем Урале 50 пар и в лесостепной части Зауралья - 80 пар.

Северная граница распространения условно проводится в Предуралье от верховьев р.Чепца на границе с Удмуртией до р.Ошاپ, далее по Ошашу до Воткинского водохранилища, затем на Тулвинской возвышенности через верховья Бабки и Бырмы (Иренской) до Ирени в районе п.Ашаш, далее по южной периферии Кунгурской лесостепи до р.Иргина, затем граница обогнув северную периферию плато по Иргине до Красноуфимска (уже в Свердловской области) идет по долине Уфы и далее через южные отроги Сабарского Увала и верховья р.Серга прорезает Средний Урал по линии Нижние Серги - Ревда - Кольцово - Белоярский, в Зауралье по долине р.Пышма уходит в пределы Тюменской области.

В Челябинской области и Башкирии сплюшка становится обычной, местами многочисленной птицей.

В горах Южного Урала в пределах Челябинской области до высокогорий плотность сплюшки на гнездовании варьирует от 1 до 80 пар на 100 км.кв./ 10 - 200 пар на 1 000 км.кв. с максимумом численности по периферии горно-лесной зоны и минимумом в центральных горных районах.

В высокогорном районе центральной части южного Урала на границе Челябинской области и Башкирии численность сплюшки снижается до 1 - 10 пар на 100 км.кв./ 10 - 50 пар на 1 000 км.кв., хотя на Уралтау и в долинах рек плотность вида выше.

Далее по мере продвижения по горно-лесной зоне на юг численность заметно возрастает, особенно в западной части, где доминируют широколиственные леса. Здесь в нагорных дубравах и поймах рек сплюшка гнездится с плотностью от 10 до 100 пар на 1 км.кв., встречаются участки с локальной плотностью сплюшки до 5 пар на 1 га. Плотность в целом по району распространения широколиственных лесов между 52°00'с.ш. и 54°00'с.ш. составляет 500 - 5 000 пар на 100 км.кв. / 1 000 - 40 000 пар на 1 000 км.кв., в среднем 10 000 пар на 1000 км.кв., достигая максимальных показателей в поймах и по склонам долин рек Белая, Нугуш, Урюк, Зиган, Зилим, а минимальных - в расформированных рубками древостоях по водоразделам и участкам лесонасаждений с преобладанием хвойных пород.

В восточной части горно-лесной зоны на этой же широте, где доминируют сосновые леса сплюшка гнездится с гораздо меньшей плотностью - 50 - 900 пар на 100 км.кв./ 500 - 3 000 пар на 1 000 км.кв., в среднем 1 000 пар на 1 000 км.кв.



Рис.138. Сплюшка.
Фото И.Карякина

На Зилаирском плато и его периферии, в Присакмарье и на Шайтан-Тау в целом сохраняется довольно большая численность сплюшки, в благоприятных биотопах она гнездится со стабильной численностью 1 пара на 1 га., однако за счет обилия открытых пространств показатели плотности на общую территорию ниже - 30 - 800 пар на 100 км.кв./ 100 - 1 000 пар на 1 000 км.кв., в среднем 500 пар на 1 000 км.кв.

На Башкирской части Уфимского плато плотность сплюшки составляет 0.5 - 35 пар на 100 км.кв./18.5 пары на 1000 км.кв. и максимальна в широколиственно-хвойных лесах юго-западной части плато.

В Прибелье и на Бугульминско-Белебеевской возвышенности сплюшка гнездится повсеместно, однако местами ее плотность на гнездовании стабильно низкая - 5 - 200 пар на

100 км.кв., местами встречаются локальные группировки с плотностью до 500 пар на 100 км.кв. (пойма Белой), в целом же по району плотность при учете на больших площадях составляет в среднем 100 пар на 1000 км.кв.

В Зауральских лесостепных районах численность сплюшки еще меньше, чем в Предуралье, что связано с меньшей гнездопригодностью распространенных здесь березовых лесов и боров и составляет 5 - 100 пар на 100 км.кв. / 40 пар на 1 000 км.кв.

В зависимости от климатических колебаний численность сплюшки сильно колеблется, причем показатели ее плотности в одних и тех же местах могут изменяться в 2 - 20 раза.

Исходя из всего вышесказанного мы оцениваем численность сплюшки в Уральском регионе (площадь 586.9 тыс. км.кв.) в **133 790** пар из которых в пределах Пермской области (160.6 тыс. км.кв.) обитает **100** пар, на территории Свердловской области (194.8 тыс. км.кв.) - **190** пар, в Башкирии (143.6 тыс. км.кв.) - **130 000** пар и в Челябинской области (87.9 тыс. км.кв.) - **3 500** пар.

Общая численность вида в регионе может по годам колебаться от **75 000** пар до **235 000** пар, в основном за счет колебания численности вида в южноуральском очаге и прилегающих лесостепных районах.

Гнездовые биотопы, гнезда, особенности размножения.

В степных районах сплюшка гнездится практически исключительно в пойменных лесах крупных рек.

В лесостепи населяет как пойменные, так и водораздельные лесные массивы и колки, особенно с преобладанием широколиственных пород, где она достигает максимальной численности. На Бугульминско-Белебеевской возвышенности обычна в колках по ярам.

В равнинной части лесной зоны населяет поймы рек, реже водораздельные колки среди сельскохозяйственных угодий.

В широколиственных лесах горно-лесной зоны Южного Урала гнездится повсеместно, достигая максимальной численности в широколиственных пойменных

лесах и широколиственных лесах по склонам речных долин, севернее по Уралу встречается большей частью в поймах рек.

Гнездится в дуплах (798 гнезд), реже в постройках сорок (2 гнезда) и в скворечниках (1 гнездо).

Из известных нам **798** гнезд в дуплах деревьев **696** располагались в естественных полостях лип (313), дубов (112), ольх (97), берез (51), вязов (49), тополей (43), кленов (24), сосен (5) и ив (2) и **102** - в дуплах, выдолбленных дятлами (белоспинным и большим пестрым) в тополях (59), березах (18), осинах (12), ольхах (10) и соснах (3).

Диаметр стволов, в которых были дупла варьировал от 15 см. до 120 см., в среднем составляя 43 см. Высота расположения составляла - 1 - 17 м., в среднем 5.5 м.

Диаметр естественных дупел варьировал от 4 до 12 см., в среднем составляя 7.1 см.

Постройки сорок, занятые сплюшками располагались в ивняках на высоте 2 и 3 м.

Скворечник, в котором гнездились сплюшки был расположен на березе вдоль автодороги Уфа-Белорецк на высоте 6 м., вся его внутренняя полость была заполнена сухой растительностью, шерстью и перьями (остатками гнезд прежних хозяев).

Нам удалось проверить всего 3 гнезда с кладками в которых было 3,4 и 4 яйца. Таким образом средняя кладка составляет 3.7 яиц, хотя возможны кладки и в 5 яиц.

В проверенных 16 гнездах с птенцами было 2 (2), 3 (4), 4 (9) и 5 (1) птенцов, в среднем 3.6 птенцов.

В 29 летних выводках которые удалось просчитать было 2 (7), 3 (12) и 4 (10) 3.1 слетка.

Успех размножения сплюшки нами не прослеживался, так как Камский стационар, где велись регулярные наблюдения находится много севернее области распространения совки, а в ходе экспедиций удавалось лишь однократно проверять обнаруженные гнезда.

Фенология.

Сплюшка гнездящийся перелетный вид Уральского региона и все наблюдения этого вида в осенне-зимний период ошибочны (скорее всего за сплюшку в этих случаях принимают воробьиного сыча: нам известны несколько сообщений, полученных от штатных орнитологов о токовавших в октябре (Жигулевский заповедник) и феврале (Башкирский заповедник) сплюшках, причем там, где в аналогичные сроки мы наблюдали воробьиных сычей).

Весной прилетает сплюшка в зависимости от хода весны - в середине апреля - начале мая, естественно на северной границе своего распространения (в Пермской и Свердловской областях) она появляется поздно, не раньше 1 мая.

В течение всего мая сплюшки интенсивно токуют, особенно в первую половину этого месяца, как правило ночью с 00.30 мин и до 3.00, однако в местах наиболее плотного обитания вида крики отмечаются с 17.00 и до 9.00, причем отдельные особи кричат и в разгар дня, что мы отмечали в 1996 г. на реках Зилим и Инзер.

Откладка яиц происходит с 15 мая по 5 июня, в массе в 20-х числах мая. Вылупление птенцов наблюдается с 15 июня по 5 июля, а вылет с 10 июля по 10 августа, в массе в 20-х числах июля.

После вылета выводки еще неделю держатся у гнезда, после чего откочевывают.

Отлет сплюшек происходит в конце августа. К 10-м числам сентября все совки покидают пределы региона.

Особенности поведения.

Сплюшка пожалуй самая крикливая из сов и ее голос можно слышать не только во время тока, но и в течение всего лета, хотя после вылупления птенцов кричит небольшое число птиц и как показали наблюдения не только не размножающихся, но и гнездящихся.

Эта совка довольно хорошо реагирует на воспроизведение фонограммы или имитацию ее токовых сигналов на участке, иногда даже подлетая к источнику звука на несколько метров в дневное время.

В горах Урала после вылета птенцов сплюшки бурно реагируют на воспроизведение близ выводка фонограммы криков филина или длиннохвостой неясыти, отвечая на них криками беспокойства.

При беспокойстве сплюшки на гнезде она обычно “пулей” вылетает из него и укрывшись где-нибудь в кроне дерева сидит столбиком и наблюдает за гнездом, не проявляя особого беспокойства даже когда из гнезда вытаскивают птенцов.

Питание.

Сплюшка - типичный энтомофаг и насекомые в ее питании явно преобладают, составляя в среднем 90% рациона

Как показал разбор погадок и гнездовой подстилки на Южном Урале (n=334) сплюшки питаются в основном жуками (37%), бабочками (21%) и кузнечиками (11%), хотя в рационе присутствуют и такие крупные объекты как ящерицы (2%), бурозубки и белозубки (1%), мыши и полевки (0.8%).

Факторы влияющие на изменение численности.

Если лесным популяциям сплюшки мало что угрожает за исключением сплошных рубок, которые в настоящее время не ведутся и пожаров, то в степи основными факторами сокращения численности этого вида являются рубки колковых лесков, распашка целинных участков и применение удобрений и ядохимикатов.

По мнению С. Быстрых негативным фактором является выпас на гнездовых участках, то есть в колках, пойменных биотопах и в лесу, что практикуется в горно-лесной зоне Башкирии.

Из естественных регуляторов численности сплюшки следует отметить крупных сов (филин, длиннохвостая и серая неясыти), которые ее добывают, однако процент ее в их рационе крайне низок, несмотря на то, что местами ее плотность очень высока.

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

Численность сплюшки подвержена довольно сильным колебаниям в зависимости от хода весны и климатических условий в летний период, ее численность максимальна в сухие или умеренно влажные теплые годы с теплыми веснами и минимальна в дождливые сезоны с затяжными и холодными веснами. За последние 5 лет численность сплюшки была максимальной в 1996 г. и минимальной в 1998 г.

На Нугуше в 1996 г. плотность сплюшки составила в среднем 18 пар на 1 км. долины, в 1997 г. - 5 пар на 1 км. долины, а в 1998 г. - 1 пара на 1 км.

Что касается глобальных тенденций в динамике численности, то в Уральском регионе прослеживается явный рост численности этого вида в лесной зоне и расширение ареала на север: если ни в прошлом, ни в нынешнем веке никто из довольно авторитетных орнитологов сплюшку в южных районах лесной зоны Пермской и Свердловской областей не нашел, то в 90-х годах она здесь появилась на гнездовании, причем в период с 1990 по 1998 гг. ее численность выросла минимум в 2 раза, что показывают наблюдения в Чайковском районе (в 1988, 1990 и 1997 гг.) и на р.Ирень (в 1989, 1991, 1993 и 1995 гг.). Что касается степных и лесостепных популяций сплюшки то по-видимому в период интенсивного освоения целины численность их была подорвана, однако к 70-м годам нашего столетия она стабилизировалась, а в 90-х стала расти в связи с разрухой в сельском хозяйстве со всеми вытекающими отсюда положительными моментами для местообитаний этого вида.

По-видимому в ближайшие несколько десятилетий ситуация с распространением сплюшки в регионе принципиально не будет отличаться от таковой в настоящее время. Несомненно рост численности на северном пределе распространения и продвижение сплюшки на гнездовании на север продолжится, однако существенно на численности региональной популяции это не скажется.

Меры охраны.

По-видимому актуальна территориальная охрана наиболее плотных гнездовых группировок сплюшки на северном пределе ее распространения и в степных районах.

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

В Пермской области сплюшка на гнездовании на территориях существующих ООПТ не обнаружена, хотя ее гнездование не исключено в 5-ти заказниках в южных районах области, в частности в фаунистических заказниках “Октябрьский”, “Уинский” и “Ирмиза”.

Возможно на особо охраняемых природных территориях Пермской области гнездится около 3 - 5% региональной популяции сплюшек.

Наиболее существенные гнездовые группировки этого вида отмечены на реках Тюй, Атер, Леун и Сарс не охраняются в связи с чем актуально создание здесь ряда ГПП.

В Свердловской области сплюшка на гнездовании представлена на территории 8 ООПТ из 350.

В целом на особо охраняемых природных территориях Свердловской области гнездится около 30 пар сплюшек - около 15.8% региональной популяции.

Достаточно удовлетворительно эта сова зарезервирована на территории области в Зауральской лесостепной зоне (Припышминские лесостепи), хотя для обеспечения территориальной охраной вида в области требуется резервирование местообитаний на Уфимском плато и Среднем Урале, где в настоящее время проектируются заповедник “Уфимское плато” и Нац. парк “Оленьи ручьи”, актуальна так же организация заказников в междуречье рек Иргина и Шуртан и в верховьях Сысерти.

В Республике Башкортостан сплюшка на гнездовании представлена на территории 165 ООПТ из 180.

На особо охраняемых природных территориях Башкирии гнездится около 40 000 пар сплюшек - 30.7% башкирской популяции.

Удовлетворительно этот вид зарезервирован в горах Южного Урала, где крупнейшие гнездовые группировки сплюшек охраняются в Нац. парке Башкирия, заповеднике Шульган-Таш, заказнике Алтын-Солок и фаунистических заказниках Ишимбайский, Икский, Наказбашевский и Шайтан-Тау, а так же довольно крупные популяции в Южноуральском и Башкирском заповедниках.

В Челябинской области сплюшка на гнездовании представлена на территории 79 ООПТ из 200.

На особо охраняемых природных территориях Челябинской области гнездится около 1 500 пар этих сов - около 42.8% челябинской популяции.