

*Биологические науки***О ЛИМИТИРУЮЩИХ ФАКТОРАХ
ПОПУЛЯЦИИ ФИЛИНА НА АЛТАЕ**

Важов С.В., Бахтин Р.Ф., Важов В.М.

Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина, Бийск, e-mail: vazhov49@mail.ru

Равнинная и предгорная части Алтайского региона имеют ключевое значение для сохранения филина *Bubo bubo* – редкого вида совообразных [1]. В Алтайском регионе филин, по всей вероятности, оседлая птица. Территориальное распределение и биотопическая приуроченность гнездовых участков филина на изучаемой территории очень близки к таковым орлов, особенно степного, но филин распространен гораздо шире и населяет как абсолютно безлесные слабо расчлененные степные участки, так и лесостепные и даже таежные низкогорья, а также ленточные боры [2].

Питание филина очень разнообразно, например, в гнезде в низовье р. Куяча нами найдены останки трех обыкновенных хомяков, двух коростелей, галки, двух полевок-экономок и обыкновенной полевки. В целом, по изучаемой территории на присадах и в гнездах филинов, по нашим наблюдениям, доминируют останки цокоров и полевок, на одной из присад, близ с. Новокалманка, нами обнаружены останки зайца и обыкновенного осеода. В питании филина встречаются все виды хищных птиц, населяющих изучаемую территорию, за исключением беркута. В свою очередь и сам филин страдает от орлов, поскольку нами зафиксированы два случая уничтожения орлами взрослых филинов у собственных гнезд.

Основным лимитирующим фактором для популяции филина на изучаемой территории является рубка леса. Наиболее остро эта проблема проявляется в ленточных борях. Значимый вред популяции наносит уничтожение гнездовых и кормовых стаций (долин и пойм небольших рек) в результате разработки рассыпного золота, которая в последнее время в предгорьях Алтая носит массовый характер и принимает угрожающие масштабы. Также, зафиксированы факты браконьерского отстрела этих сов и гибель от поражения током на птицепасных ЛЭП. В целом филин, определенно менее уязвим, чем орлы и крупные сокола, так как распространен значительно шире, но меры по его охране должны ужесточаться.

Список литературы

1. Важов В.М. К вопросу об экологии соколообразных и совообразных в агроландшафтах Алтайского края / В.М. Важов, С.В. Важов, Р.Ф. Бахтин // Мир науки, культуры, образования. – 2015. – № 1. – С. 398–400.
2. Важов С.В. Результаты мониторинга некоторых гнездовых участков филина в Алтайском крае в 2012 г., Россия / С.В. Важов, Д.В. Рыбальченко. – ПERNATые хищники и их охрана. – 2013. – № 26. – С. 109–115.

**О ЛИМИТИРУЮЩИХ ФАКТОРАХ
ПОПУЛЯЦИИ УШАСТОЙ СОВЫ
НА АЛТАЕ**

Важов С.В., Бахтин Р.Ф., Важов В.М.

Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина, Бийск, e-mail: vazhov49@mail.ru

В последние десятилетия значительная часть пашни на Алтае переведена в залежь и частично восстановилась до вторичных степей. Прямого уничтожения местообитаний птиц распашкой природных угодий практически не происходит. Тем не менее, наблюдения за численностью многих видов сов показывают, что она неуклонно снижается, т.к. действуют другие, не менее угрожающие факторы, которые изучены недостаточно [1]. Ушастая сова *Asio otus* – широко распространенный гнездящийся в регионе перелетный вид совообразных. Часть птиц, по-видимому, зимует. Стереотип гнездового биотопа ушастой совы – мозаика лесных колков и различных сельскохозяйственных угодий. Она массово гнездится в агроландшафтах. Более всего, эта сова предпочитает древесные насаждения рядом с залежью, природными и сеянными многолетними угодьями, меньше она гнездится в колках среди пашни или по ее окраинам. Такие станции широко представлены в алтайских предгорьях. Наиболее ранняя встреча ушастой совы на Алтае отмечена нами 28 февраля 2011 г. Наиболее раннее занятое гнездо (кладки еще не было) обнаружено 2 апреля 2007 г. Найденные нами гнезда находились на деревьях в старых постройках сороки ($n = 9$) и серой вороны ($n = 1$), а также в искусственном гнездовом ящике ($n = 1$).

Одной из основных угроз популяции ушастой совы в регионе является гибель от поражения электротоком на столбах птицепасных линий электропередач, мощностью 6–10 кВ, которые используются совами в качестве присад. Плотность погибших сов этого вида на осмотренных участках птицепасных ЛЭП составила 0,07 особей на 10 км ЛЭП, что соответствует плотности погибших филинов и сапсанов. Другим лимитирующим фактором является хищничество более крупных птиц, в частности филина, могильника, степного орла, сапсана, длиннохвостой неясыти и др. Останки ушастых сов нередко отмечались нами в гнездах перечисленных видов. Значительная часть птиц гибнет также от браконьерского отстрела и от столкновения с автомобильным транспортом (погибших ушастых сов приходилось неоднократно находить по обочинам дорог).

Список литературы

1. Важов В.М. К вопросу об экологии соколообразных и совообразных в агроландшафтах Алтайского края / В.М. Важов, С.В. Важов, Р.Ф. Бахтин // Мир науки, культуры, образования. – 2015. – № 1. – С. 398–400.