First Record of Breeding of the Hawk Owl on the Southern Border of the Breeding Range in the Nizhniy Novgorod Region, Russia

ПЕРВАЯ НАХОДКА ГНЕЗДА ЯСТРЕБИНОЙ СОВЫ НА ЮЖНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Spiridonov S.N. (National Park "Smolny", Smolny, Republic of Mordovia, Russia)

Matsyna A.I. (Laboratory of ornithology under Ecological Center "Dront", N. Novgorod, Russia)

Kuimov E.V. (N. Novgorod branch, Russian Bird Conservation Union, Lukoyanov, Russia)

Спиридонов С.Н. (ФГУ Национальный парк «Смольный», п. Смольный, Республика Мордовия, Россия)

Мацына А.И. (Орнитологическая лаборатория НРОО Экологический центр «Дронт», Н. Новгород, Россия)

Куимов Е.В. (Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, Лукоянов, Россия)

Контакт:

Сергей Спиридонов
alcedo@rambler.ru

Александр И. Мацына
calidris@mail.ru

Евгений Куимов
ooofalco@yandex.ru

Contact:

Sergey Spiridonov
alcedo@rambler.ru

Alexander Matsyna
calidris@mail.ru

Evgeniy Kuimov
ooofalco@yandex.ru

Ястребиная сова
(*Surnia ulula*) на гнездовом участке.
Фото С. Спиридонова.

Hawk Owl (*Surnia ulula*) on the breeding territory.
Photo by S. Spiridonov.

Ястребиная сова (*Surnia ulula*) – одна из самых редких и малоизученных сов Нижегородской области. Она находится здесь на южной границе ареала, включена в Красную книгу Нижегородской области как неопределённый и недостаточно изученный вид – категория Д (Красная книга ..., 2004). Вид также внесён в списки редких видов Рязанской области и Республики Мордовия. Оптимальными местообитаниями для ястребиной совы служат хвойные и смешанные леса, с преобладанием берёзы.

Наибольшее число встреч вида в области зарегистрировано на территории Нижегородского Заволжья, где птиц наблюдали преимущественно в осенне-зимний период, как в конце XIX – середине XX вв., так и в конце XX в. (Серебровский, 1918; Воронцов, 1967). Во время сезонных кочёвок, когда птицы встречаются гораздо шире, чем в гнездовой сезон, известны залёты вида и в правобережье Волги. В частности, есть сообщения о неоднократных зимних встречах ястребиной совы на территории Спасского района Нижегородской области. Зимой 2008 г. здесь была добыта взрослая ястребиная сова, чучело которой находится в частной коллекции (Мастюгин А.Б., личное сообщение). В начале зимы 2010 г. ястребиная сова была отмечена на территории Павловского района (Сузов С.Г., личное сообщение). Зимой 2012 г. ещё одна птица была поймана на территории Нижегородского Кремля и позже отпущена в

Hawk Owl (*Surnia ulula*) is one of the rarest owl species of Nizhniy Novgorod region of Russia. Here is the southern range of its distribution. From the beginning of 2014, regular meetings with this owl had occurred in Lukoyanovskiy district of Nizhniy Novgorod Region. Owls were seen several times in a birch grove (N 54°58' E 44°14'). We found the nest in the same grove during surveying on April 22. The nest situated on the top of a broken trunk of a dead birch at 12–14 m from the ground. The one bird was hatching, while the second one concealed itself in the forest in 50 m from the nest. On the second of May, we found eggshells under the nest, and on 13th of May five nestlings of different age were sitting in the nest. During our visit at 17 of May, only three nestlings were in the nest. The two eldest ones have already fledged. One of them was sitting on the earth road not far from the nest, the other one – in the short grass near his sibling.

On the 24th of May we found only one adult bird on the breeding area. As we revealed a bit later, its mate died from electrocution on 10 kV powerline that passed near the grove.

On the 30th of May, we found scattered feathers of juvenile Hawk Owl in the vicinity. We suppose that it also died from electrocution and then was consumed by four-footed predators.

At the end of July, the powerline was equipped with bird-safety devices.

This observation of the nest of the Hawk Owl is the first documented fact of breeding of this species in the south of Nizhniy Novgorod Region in forest-steppe landscapes, in considerable distance from the known borders of distribution range of this species.

Гнездовой биотоп ястребиной совы (вверху), её гнездо (в центре – показано стрелкой) и охотничий биотоп (внизу). Лукояновский район Нижегородской области.

Фото Е. Куимова и С. Спиридонова.

Breeding habitat of the Hawk Owl (upper), its nest (center) and hunting biotope (bottom). Lukoyanovskiy district Nizhniy Novgorod Region, Russia. Photos by E. Kuimov and S. Spiridonov.

Семеновском районе в окрестностях п. Рустай (Министр..., 2012). В гнездовой период встречи редки, однако имеются указания на то, что в подходящих местах ястребиная сова гнездится повсеместно, но редко (Пузанов и др., 1955).

С начал 90-х гг. XX столетия до 2003 г. включительно была известна только одна встреча взрослой птицы в гнездовое время в Сокольском районе в конце июня–начале июля 1995 г. (Красная книга ..., 2004). Плотность гнездования ястребиной совы в пределах Нижегородской области оценивалась в 0,01 пар/100 км² (Бакка, Киселёва, 2004). По состоянию на 2006 г. ястребиная сова для Нижегородской области приводилась в статусе нерегулярно гнездящегося вида с одновременным размножением в области в год не более 1–3 пар (Бакка и др., 2006). В начале июня 2014 г. в Шахунском районе найден слёткок ястребиной совы (Комаров Л.П., личное сообщение), что указывает на размножение вида в Северном Заволжье. В то же время факты, достоверно подтверждающие находку гнёзд вида в регионе, последние 20 лет отсутствовали.

С конца зимы 2014 г. регулярные встречи ястребиной совы стали отмечаться в

Лукояновском районе Нижегородской области (рис. 1, стр. 18). Единновременно удавалось наблюдать только одну птицу, которая держалась около придорожной берёзовой лесополосы в 2 км юго-западнее с. Салдаманов Майдан (54°58' с.ш., 44°14' в.д.). Выезды на место встречи вида были регулярными, в том числе и в период весенней охоты, с целью проследить и предупредить возможное беспокойство птицы.

Лесополоса, в которой загнездились ястребиные совы, граничит с суходольными лугами, плавно спускающимися в приручьевую пойму. Луга заросли невысокой растительностью, отдельными редкими берёзами и соснами и использовались совами как охотничий участок. При обследовании данной лесополосы 22 апреля 2014 г. было найдено гнездо, которое располагалось на вершине слома ствола сухой берёзы на высоте 12–14 м. Диаметр слома гнездового дерева на уровне роста человека составлял 19 см. Насиживающую птицу с трудом можно было заметить с земли, удалось рассмотреть только хвост, слегка раздуваемый ветром. Вторая птица держалась в лесополосе примерно в 50 м от гнезда и с приближением человека улетала.

Совы активно защищали территорию от других хищных птиц. Так, когда вдоль лесополосы с гнездом сов пролетел чёрный коршун (*Milvus migrans*), одна из сов полетела к нему, предприняв попытку атаковать, и коршуну пришлось изменить направление полёта. В целом, опасность для сов представляли только хищные птицы. Врановые, которые также способны нанести вред гнездящимся ястребиным совам, в ходе наших неоднократных выездов на данной территории почти не отмечались. Лишь однажды в лесополосе, в 100 м от гнезда, отмечена серая ворона (*Corvus corone*) и один раз вдоль лесополосы, где было гнездо, пролетел ворон (*Corvus corax*).

В конце апреля около гнезда сов, для привлечения мышевидных грызунов, которые могли бы стать добычей сов, были высыпаны семена подсолнечника и злаков. Однако, в начале мая прикормка оставалась почти не тронутой, что косвенно указывало на низкую численность грызунов.

При обследовании гнезда 2 мая мы убедились, что сова находится на гнезде – были заметны выглядывающие наружу голова и хвост. Под гнездом была найдена скорлупа от яйца ястребиной совы.

Ястребиная сова на гнезде (вверху слева), скорлупа яйца (внизу слева) и окольцованный птенец (справа). Фото Е. Куимова и С. Спиридонова.

Hawk Owl in the nest (upper on the left), eggshells (bottom on the left) and ringed nestling (on the right). Photos by E. Kuimov and S. Spiridonov.

Во время осмотра гнезда 13 мая в нём были обнаружены 5 разновозрастных сосят, которые, услышав тревожные крики взрослой птицы, прижимались ко дну гнезда. При посещении гнезда 17 мая в нём осталось 3 птенца, а 2 старших птенца вылетели. Один из них сидел недалеко от гнезда на грунтовой дороге, а второй – рядом, в невысокой, редкой траве.

При осмотрах совы предпринимали попытки отводить человека от гнезда. Так, во время приближения человека к гнезду и осмотра территории вокруг него 17 мая, одна из сов с тревожным криком пролетела в 10 м от наблюдателя, села на дерево и, притворившись раненой, слетела в кусты и затрепетала крылом. При нашем приближении она улетела. Подобное поведение было зафиксировано и при обследовании гнезда 21 мая. Все птенцы в это время покинули гнездо. Взрослая птица затрепетала крыльями, находясь на дереве, затем резко слетела вниз на землю и отлетела. В другой раз, сидя на столбе ЛЭП, птица спикировала к земле и пролетела низко над землей, пытаясь отводить человека.

При обследовании гнездового участка 24 мая была отмечена только одна взрослая птица. В этот же день, при обследовании ЛЭП 10 кВ, проходящей вдоль лесополосы, под ближайшей к гнезду опорой была обнаружена погибшая от удара током вторая взрослая ястребиная сова (Мацына, Спи-

ридонов, в печати). Уцелевшая птица держалась на вершинах берёз, часто кричала, присаживалась на расположенные рядом с гнездом низкие сосенки и на провода ЛЭП. Нередко подпускала на 50–70 м. Под гнездом птенцов найдено не было. Два из них были обнаружены на другой стороне дороги, в лесополосе. Один сидел на боковой ветке берёзы, на высоте 3 м от земли, другой находился в 25 м от него на земле. Расстояние до гнезда составляло 50 м. Ещё один птенец находился на той же стороне дороги, где было расположено гнездо, но в 75 м южнее. Он сидел на боковой ветке берёзы, на высоте 2 м от земли и в 10 м от полевой дороги. При нашем приближении к нему, подлетела взрослая сова и села на верхушку соседней берёзы. Один птенец был окольцован.

У двух птенцов младшего возраста вдоль кля прощупывались небольшие углубления, что говорит о недокормленности птенцов. С учётом гибели одного из родителей, они неизбежно испытывали недостаток в кормлении. Около одного из птенцов на земляных кочках и старых берёзовых пнях было найдено 7 погадок цилиндрической формы двух размерных категорий (табл. 1), вероятно, взрослой птицы и птенца. Разбор этих погадок показал, что основу питания ястребиной совы составляли мышевидные грызуны. В погадках обнаружены останки 14 обыкновенных полёвок (*Microtus arvalis*), 1 лес-

Табл. 1. Размер, вес и состав погадок ястребиной совы (*Surnia ulula*), 24 мая 2014 г., Лукояновский район.

Table 1. Size, weight and composition of pellets of the Hawk Owl (*Surnia ulula*). May 24, 2014, Lukoyanovskiy district.

№	Размер, мм Size, mm	Масса, г Weight, g	Состав Composition
1	4.8×1.9	2.84	<i>Microtus arvalis</i> – 2 шт./ind.
2	4.9×2.2	3.22	<i>Microtus arvalis</i> – 2 шт./ind.
3	4.5×2.0	2.76	<i>Microtus arvalis</i> – 3 шт./ind., <i>Sicista betulina</i> – 1 шт./ind.
4	5.6×2.3	4.28	<i>Microtus arvalis</i> – 4 шт./ind., <i>Lacerta agilis</i> – 1 шт./ind.
5	3.7×1.7	1.21	<i>Microtus arvalis</i> – 1 шт./ind.
6	3.2×1.6	1.23	<i>Microtus arvalis</i> – 1 шт./ind.
7	2.8×1.9	1.02	<i>Microtus arvalis</i> – 1 шт./ind.

ной мышовки (*Sicista betulina*) и 1 прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*).

При посещении гнезда 27 мая взрослая птица и птенцы находились в пределах гнездового участка. Младший птенец был отловлен, степень его упитанности была средней.

При очередном осмотре 30 мая в районе гнезда взрослой птицы и птенцов не отмечено, однако в районе гнезда были найдены перья ещё одной погибшей ястребиной совы. Судя по большому числу растущих перьев – одного из птенцов старшего возраста. Гибель могла наступить в результате нападения пернатого хищника или при поражении электрическим током ЛЭП. Тушка погибшей птицы могла быть впоследствии перемещена и съедена наземным хищником. В пользу этого предположения говорят расщеплённые концы

некоторых крупных перьев, которые можно различить на снимке.

В конце июля на опорах ЛЭП около гнезда совы были установлены птицевежные устройства.

Обследование в конце июля и в середине сентября лесополосы и прилегающего участка луга не выявило фактов нахождения ястребиных сов около гнезда.

Данная находка гнезда ястребиной совы является первым достоверным фактом размножения вида на юге Нижегородской области. Значительная удалённость от известных границ ареала, а также необычный тип гнездового биотопа (берёзовая лесополоса в окружении открытых ландшафтов) говорят о возможности успешного гнездования ястребиных сов в условиях лесостепной зоны. Наличие в южной части Нижегородской области и в соседних регионах значительных по протяжённости участков старовозрастных берёзовых лесополос, в значительной степени пострадавших во время засухи 2010 г. и последовавшей многоснежной зимы 2010–2011 гг., создаёт здесь благоприятные условия для гнездования данного вида сов. В значительной степени это подкрепляется и продолжающимися процессами зарастания сельскохозяйственных угодий, в современном состоянии наиболее удобных для ястребиных сов в качестве кормовых стаций.

Авторы выражают благодарность А.В. Андрейчеву (Мордовский университет) за помощь в определении останков грызунов в погадках ястребиной совы.

Литература

- Бакка С.В., Карякин И.В., Киселёва Н.Ю., Новикова Л.М. Новые данные о распространении и численности сов в Нижегородской области. – Пернатые хищники и их охрана. 2006. № 5. С. 22–36.
- Бакка С.В., Киселёва Н.Ю. Численность и распространение сов в Нижегородской области. – Совы Северной Евразии. М., 2005. С. 214–221.
- Воронцов Е.М. Птицы Горьковской области. Горький, 1967. 167 с.
- Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Н. Новгород, 2004. 380 с.
- Министр спасла ястребиную сову. – Новости Российской сети изучения и охраны пернатых хищников. 2012 (<http://ttcn.ru/ru/archives/11766>).
- Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П. Животный мир Горьковской области: (Позвоночные). Горький, 1955. 432 с.
- Серебровский П.В. Материалы к изучению орнитофауны Нижегородской губернии. – Материалы к познанию фауны и флоры России. Отд. зоол., вып. 15. М., 1918. С. 23–134.

Слёток ястребиной совы (вверху) и останки погибшей ястребиной совы (внизу). Фото С. Спиридонова и Е. Куимова.

Fledgling of the Hawk Owl (upper) and remains of the dead bird (bottom). Photos by S. Spiridonov and E. Kuimov.