

Results of the Ural Owl Attracting into Nestboxes in the N. Novgorod District, Russia

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДЛИННОХВОСТОЙ НЕЯСЫТИ В ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Levashkin A.P. (State Pedagogical University, Russian Bird Conservation Union, N. Novgorod Branch, Russia)

Левашкин А.П. (Нижегородский педагогический университет, Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, Нижний Новгород, Россия)

Контакт:

Алексей Левашкин
Нижегородское
отделение Союза
охраны птиц России
603009, Россия
Н. Новгород
ул. Бонч-Бруевича, 1–56
тел.: +7 831 464 30 96
моб.: +7 952 781 71 98
apple_avesbp@mail.ru

Contact:

Alexey Levashkin
Russian Bird Conservation
Union
N. Novgorod Branch
Bonch-Bruевич str., 1–56
Nizhniy Novgorod
603009 Russia
tel.: +7 831 464 30 96
mob.: +7 952 781 71 98
apple_avesbp@mail.ru

Абстракт

В статье обобщены результаты мероприятий по привлечению длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*) в Богородском районе Нижегородской области в 2006–2009 гг. В развесенных четырех ящиках совы гнездятся успешно ежегодно. За 4 года наблюдений (2006–2009 гг.) размер кладок составил в среднем ($n=8$) $3,6 \pm 0,87$ (3–5) яиц, число птенцов, покинувших гнездо, в среднем ($n=7$) $3,1 \pm 1,20$ (1–4) птенца.

Ключевые слова: совы, длиннохвостая неясыть, *Strix uralensis*, биотехнические мероприятия, искусственные гнездовья, гнездовые ящики, гнездовая биология.

Abstract

The paper summarizes the results of activities for the Ural Owl (*Strix uralensis*) attracting into nestboxes carried out in the Bogorodsk region of the N. Novgorod district in 2006–2009. Owl breed successfully in 4 installed nestboxes every year. For 4 years of monitoring (2006–2009) the average clutch size was 3.6 ± 0.87 ($n=8$; range 3–5) eggs, average brood size was 3.1 ± 1.20 ($n=7$; range 1–4) fledglings.

Keywords: Owls, Ural Owl, *Strix uralensis*, nestboxes, breeding biology.

Введение

Союзом охраны птиц России ежегодно проводится акция «Птица года». Птицей 2005 г. была выбрана сова. В рамках акции для различных видов сов было предложено провести биотехнические мероприятия (Бакка и др., 2006). Нами была выбрана длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*), как вид с высокой численностью и тяготеющий к устройству гнёзда в дуплах. Во вторичных лесах неясытям сложно найти подходящие дупла достаточных размеров, поэтому установка искусственных гнездовий вселяла надежду на положительный результат.

Activity for noting and attracting owls into nestboxes was carried out in the Bogorodsk region of the N. Novgorod district as an action of the Russian Bird Conservation Union “Owl – Bird of Russia in 2005”. Nestboxes were installed in 3 known breeding territories and 1 habitat suitable for the Ural Owl (*Strix uralensis*) breeding at the end of August, 2005 (Levashkin, 2006). That area was surveyed in details in 2006–2009. All 4 nestboxes were occupied by pairs of the Ural Owl. The average clutch size was ($n=8$) 3.6 ± 0.87 (3–5) eggs and brood size was ($n=7$) 3.1 ± 1.20 (1–4) chicks. Dates of breeding fluctuate very much on years. The laying of eggs in one of nestboxes began at the second decade of March that was for a month earlier than average dates of the beginning of a laying. In particular, in 2006 the laying began in 3 nestboxes on 15–20 April. There is the fact drawing attention that in one of boxes breeding begins always earlier, than in the others. Annual occupation of all nestboxes by Ural Owls demonstrates their more attractiveness to the owls than natural hollows.



Длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*) с птенцами в гнездовом ящике. Фото А. Левашкина.

*Ural Owl (Strix uralensis) with chicks in a nestbox.
Photo by A. Levashkin.*

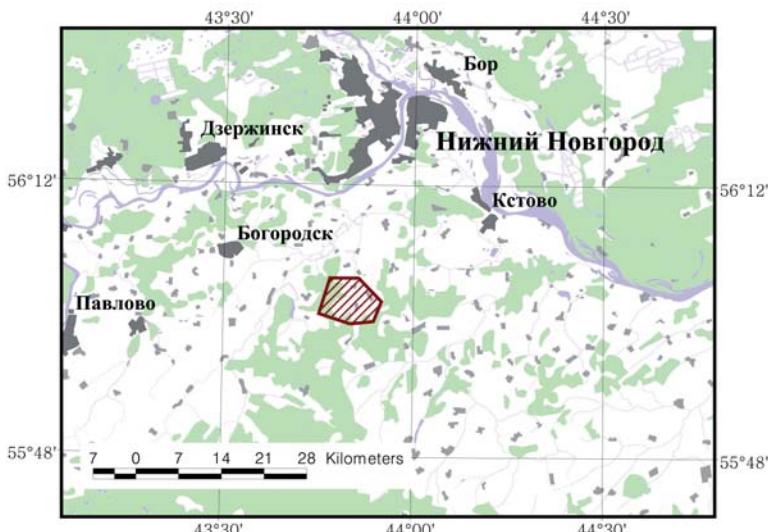


Рис. 1. Район работ.

Fig. 1. Surveyed area.

Рис. 2. Гнездовые участки длиннохвостых неясытей (*Strix uralensis*), размножающихся в естественных гнездах и гнездовых ящиках на площадке.

Fig. 2. Breeding territories of the Ural Owl (*Strix uralensis*) nesting in natural and artificial nests in the study plot.

Методика

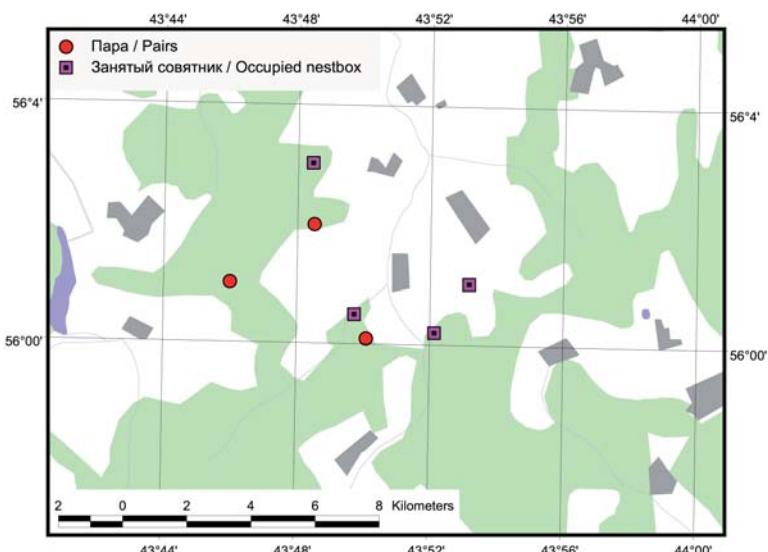
На территории Богородского района Нижегородской области в 18 км от Нижнего Новгорода была выбрана территория площадью 57 км² – её составляют дачные комплексы, агроценозы, окруженные вторичными лесами. В конце августа 2005 г. на трёх известных участках и одном пригодном для обитания длиннохвостых неясытей были установлены гнездовые ящики оптимальных размеров (Левашкин, 2006). Размеры гнездовых ящиков следующие: 25x30x60 см и 30x30x60 см (по 2 шт.), леток 30x30 см (3 шт.) и 16x17 см (1 шт.). Три гнездовых ящика были установлены на соснах и один – на дубе. Высота от земли составила 6–8,5 м. На дно насыпался слой опилок – около 10 см. Также расчищался подлёт к гнездовому ящику от сучков и веток. Ящики были установлены на расстоянии 1,85, 2,85 и 4,89 км друг от друга. Координаты мест установки были определены персональным спутниковым навигатором Garmin Etrex и внесены в ArcView GIS 3.3. В 2006 г. проверка была проведена в конце апреля, в течение мая и в июне, в 2007 г. – 1, 9 и 16 мая, в 2008 г. – 13 и 17 апреля, в 2009 г. – 26 апреля (Левашкин, 2006; 2008a; 2008b).

Результаты и их обсуждение

С 2006 г. совы ежегодно используют все 4 гнездовых ящика для размножения. Сроки размножения очень сильно колеблются по годам. В частности, в 2006 г. в трёх гнездовьях кладка началась 15–20 апреля. В 2008 г. в одном из гнездовых ящиков откладка яиц началась предположительно в 10-х числах марта, что на месяц раньше средних сроков начала кладки, а в 2009 г. в двух гнездовьях – вероятно, в конце февраля и начале марта. Вылупление и вылет птенцов, соответственно, также варьируют в разные годы. Обращает на себя внимание тот факт, что в одном из ящиков размножение начинается всегда раньше, чем в остальных. В 2009 г. 26 апреля он оказался пустым, так как к моменту проверки птенцы уже покинули гнездовье (в проверенном в этот же день другом гнездовом ящике были крупные птенцы, которые через несколько дней должны были покинуть гнездо). В двух других ящиках сроки размножения схожи, а в четвёртом размножение самое позднее из всех в проверяемой группе гнездовий.

За 4 года наблюдений (2006–2009 гг.) размер кладок составил в среднем ($n=8$) $3,6 \pm 0,87$ (3–5) яиц, число птенцов, покинувших гнездо, в среднем ($n=7$) $3,1 \pm 1,20$ (1–4) птенца. В 2008 г. была предложена версия, что длиннохвостые неясыти повторно приступят к размножению летом. Для проверки гипотезы 30–31 июля все искусственные гнездовья были осмотрены ещё раз, однако версия не подтвердилась, лишь в одном из ящиков было обнаружено погибшее яйцо из весенней кладки.

Ежегодная заселяемость всех гнездовых ящиков длиннохвостыми неясытями показывает, что они более привлекательны для сов, нежели естественные дупла. Они имеют оптимальные размеры, такие, что при большом выводке не произойдет затаптывания младших птенцов старшими, и при походлениях самки смогут согреть кладки или птенцов. От попадания осадков гнездовья защищают крышки. Вторичные леса (культуры сосны и молодые березняки) характеризуются малым количеством дупел, пригодных для размножения длиннохвостых неясытей. Как из-



Длиннохвостые неясыти, а также их кладки и выводки, в гнездовых ящиках в 2006–2008 гг.
Фото А. Левашкина.

*Ural Owls, their clutches and broods, in nestboxes in 2006–2008.
Photos by A. Levashkin.*



начальный дуплогнездник, длиннохвостая неясыть предпочитает гнездиться в закрытых укрытиях. Таким образом, с помощью проводимых биотехнических мероприятий можно увеличивать плотность гнездования длиннохвостых неясытей, а устанавливая искусственные гнездовья на уже известных участках – повышать показатели успеха размножения. Также длиннохвостые неясыти могут играть роль естественных регуляторов мышевидных грызунов, переносящих опасные для человека заболевания.

В дальнейшем планируется продолжать мониторинг данной группировки длиннохвостых неясытей, а также установить на этой территории в оптимальных местах дополнительно еще несколько гнездовых ящиков.

Литература

Бакка С.В., Киселёва Н.Ю., Новикова Л.М. Мероприятия по привлечению сов в искусственные гнёзда в 2005 г. в Нижегородской области. – Пернатые хищники и их охрана. 2006. №5. С. 19–20.

Левашкин А.П. Результаты привлечения длиннохвостой неясыти в искусственные гнездовья в Богородском районе Нижегородской области в 2006 году. – Пернатые хищники и их охрана. 2006. №6. С. 21–23.

Левашкин А.П. Результаты проверки гнездо-

вых ящиков для длиннохвостой неясыти в Богородском районе Нижегородской области, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2008а. №11. С. 22.

Левашкин А.П. Результаты мониторинга гнездовой группировки длиннохвостых неясытей, размножающихся в гнездовых ящиках на территории Богородского района Нижегородской области, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2008б. №14. С. 43–44.



Птенцы длиннохвостой неясыти разного возраста в гнездовых ящиках, проверенных 26 апреля 2009 г.
Фото А. Левашкина.

Chicks of different ages of the Ural Owl in nestboxes checked on 26 April 2009. Photos by A. Levashkin.