

## Results of the Action for attracting owls into nestboxes in the Bogorodsk Region of the N. Novgorod District in 2006, Russia

### РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДЛИННОХВОСТОЙ НЕЯСЫТИ В ИСКУССТВЕННЫЕ ГНЕЗДОВЬЯ В БОГОРОДСКОМ РАЙОНЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ В 2006 ГОДУ, РОССИЯ

Levashkin A.P. (Nizhniy Novgorod Branch of the Russian Birds Conservation Union, Russia)  
Левашкин А.П. (Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, Н.Новгород)

#### Контакт:

Алексей Левашкин  
Нижегородское  
отделение СОПР  
603000 Россия  
Нижний Новгород  
а/я 631  
Экоцентр «Дронт»  
тел.: (8312) 34 46 79  
sopr@dront.ru

#### Contact:

Alexey Levashkin  
The N. Novgorod  
branch of RBCU  
Ecocenter 'Dront'  
P.O. Box 631  
Nizhniy Novgorod  
603000 Russia  
tel.: (8312) 34 46 79  
sopr@dront.ru

В ходе мероприятий по изучению и охране сов в рамках акции Союза охраны птиц России «Сова – птица 2005 года» (Бакка и др., 2006) на территории Богородского района Нижегородской области в 18 км к югу от Нижнего Новгорода проведен учёт длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*), и установлены искусственные гнездовья (далее «советники») для её привлечения.

В ходе работы обследована территория верхнего течения р. Ункор (рис. 1) площадью 57 км<sup>2</sup> (далее площадка). В центре площадки располагаются агроценозы, населённые пункты и дачные комплексы, окружённые вторичными лесными массивами, преимущественно по вершинам притоков р. Ункор. Площадь лесных массивов на площадке составляет 19,4 км<sup>2</sup> (34% от всей учётной площади).

В августе 2005 г. на данной территории выявлено 3 территории, на которых обнаружены следы пребывания длиннохвостых неясытей, однако гнёзд сов обнаружено не было. Расстояние между участками неясытей составило 3,4 и 4,6 км.

На трёх выявленных участках обитания длиннохвостых неясытей, а также на четвёртом, пригодном по своим характеристикам для обитания вида, в конце августа 2005 г. были установлены советники. Они изготавливались в соответствии с методи-

Activity for noting and attracting owls into nestboxes was carried out in the N. Novgorod district as an action of Russian Bird Conservation Union «Owl – Bird of Russia in 2005» in 2005 (Bakka et al., 2006).

Within the action the territory with area 57 km<sup>2</sup> was surveyed. It located in upper reaches of the Unkor river in the Bogorodsk region of the N. Novgorod district in distance 18 km to the south of N. Novgorod (fig. 1). The forested part of the territory was 19.4 km<sup>2</sup>.

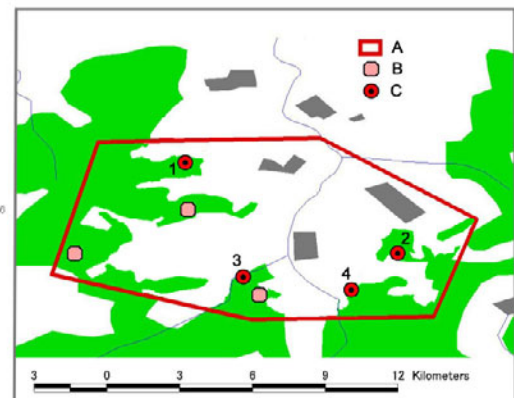
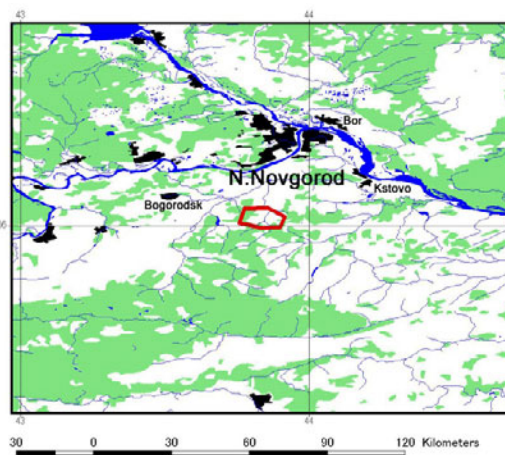
Four owl nest boxes were installed on the territory at the end of August 2006. All nestboxes have been occupied by Ural Owls (*Strix uralensis*) in 2006. Size clutch averages 3.25 eggs (n=4; 3–4), brood size – 2.67 chicks (n=3; 1–4).

This territory has been surveyed in details in 2006. In addition to known 4 pairs occupied nestboxes we have also found 3 breeding territories of the Ural Owl. The distance between territories averages 2.17 km (1.92; 3.20; 3.06; 2.11; 1.85 and 0.85 km). The density of the Ural Owl was 36.08 pairs per 100 km<sup>2</sup> of a forested area.

These surveys demonstrate the Ural Owl is a common species for forests of Nizhegorodskoe Predvolzье and seems willingly to occupy nestboxes constructed and installed correctly.

**Рис. 1.** Карта района работ и размещения участков длиннохвостой неясыти на площадке. А – границы площадки, В-С – пары неясытей, размножающиеся на площадке, в том числе в советниках – С

**Fig. 1.** Map of the surveyed territory and distribution of the Ural Owl breeding areas on the plot. А – borders of the surveyed territory, В-С – breeding territories of the Ural Owl including the nestboxes occupied by owls (С)





**Рис. 2.** Расположение совятника на дереве (№ 3 – справа и № 4 – слева). Фото А. Левашкина

**Fig. 2.** Position of the nestbox on a tree (№ 3 – right, № 4 – left). Photos by A. Levashkin

кой В.И. Воронцовского и В.Т. Демьянчика (1989) и были заполнены небольшим слоем опилок. Участки для развешивания совятников выбирались, исходя из стереотипов гнездования длиннохвостой неясыти, описанных И.В. Карякиным (2004). Важным условием при выборе дерева для установки совятника была его недоступность для человека (рис. 2). Рядом с гнездовыми ящиками удалялись сучки и ветви, чтобы обеспечить совам хороший полёт. Соятники были установлены на расстоянии 1,85; 2,85 и 4,89 км друг от друга, их местоположение определялось с помощью персонального спутникового навигатора Garmin ETrex.

Все 4 совятника в 2006 г. оказались занятыми длиннохвостыми неясытями. Характеристика совятников представлена в таблице 1.

**Табл. 1.** Параметры искусственных гнездовых для сов

**Table 1.** Parameters of owl nest-boxes

Параметры Parameters	№ гнездовья / Nestbox number			
	1	2	3	4
Биотоп Inhabitation place	Сосновые посадки 40 летнего возраста Artificial pine-forest 40 years old	Лиственный лес (береза, осина, дуб) Deciduous forest	Березняк с одиночными соснами Birch forest with single pines	Сосновые посадки 40-летнего возраста Artificial pine-forest 40 years old
Дерево Tree	Сосна Pine	Дуб Oak	Сосна Pine	Сосна Pine
Высота дерева (м) Height of tree (m)	15	13	22	20
Высота расположения совятника (м) Height of nestbox location (m)	6	7	6	8,5
Размер дна (см) Bottom size (sm)	25 x 30	30 x 30	30 x 30	25 x 30
Размер летка (см) Hole size (sm)	30 x 30	16 x 17	30 x 30	30 x 30

В сезон 2006 г. проведено детальное обследование площадки на предмет выявления длиннохвостой неясыти и, в дополнении к 4-м парам, загнездившимся в совятниках, было обнаружено ещё 3 участка обитания этой совы. Расстояние между участками составило 1,92; 3,20; 3,06; 2,11; 1,85 и 0,85 км соответственно (в среднем 2,17 км). Минимальное расстояние оказалось между участками неясытей, располагающимися на противоположных опушках лесного массива, внутри которого расположен крупный дачный комплекс. Плотность неясыти для площади лесных массивов определена в 36,08 пар/100 км<sup>2</sup>.

Ниже приведены результаты проверки совятников (рис. 3, 4).

При проверке совятника № 1 9 мая в нём оказалось 3 яйца, 11 и 22 июня в гнезде находился 1 птенец. Поведение самки неагрессивное. В 100 м от совятника 28 июня было обнаружено гнездо канюка (*Buteo buteo*) с 2 птенцами.

Соятник № 2 проверялся 9 и 16 мая. В гнезде находилось 3 яйца. Поведение самки было очень агрессивное – она нападала, ударяя когтями в голову.

Соятник № 3, в 150-ти метрах от которого располагаются садовые участки, проверялся 30 мая. В кладке – 3 яйца. Поведение самки неагрессивное – она пряталась в кронах деревьев и иногда подвергалась атакам канюка, гнездо которого с кладкой из 2-х яиц располагалось на сосне в 100 м от гнезда совы. Выгнанная из гнездовья самка возвращалась в него после удаления наблюдателя на 50 м. При очередной проверке этого



совятника 16 мая в нём были обнаружены 3 пуховых птенца, а 12 июня птенцы начали покидать гнездо – один из птенцов сидел на земле под совятником, другой – на краю летка, а 3-й находился ещё в гнезде.

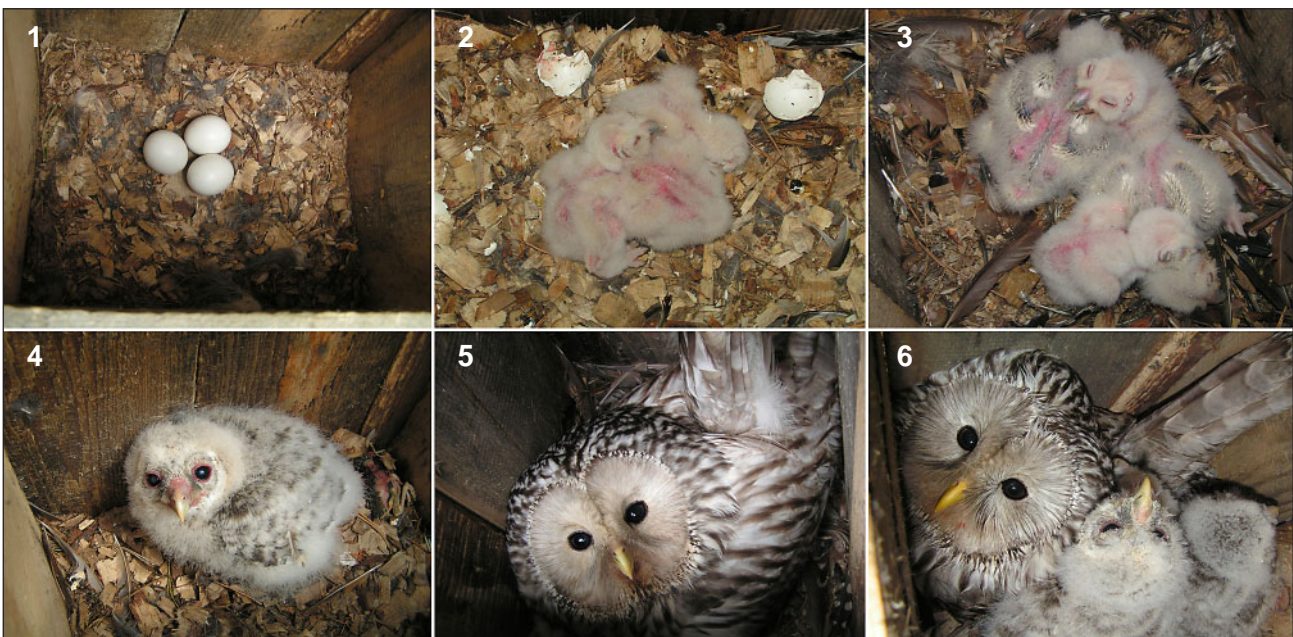
Первая проверка совятника № 4 состоялась 29 апреля. Самка насиживала кладку из 4 яиц и не слетела при осмотре гнезда. При проверке совятника 16 мая неясить грела 4-х пуховых птенцов и также не стала слетать, а 12 июня в гнезде находились лишь остатки питания сов.

Таким образом, в наблюдаемых гнёздах кладка ( $n=4$ ) составила в среднем 3,25 яйца, выводок ( $n=3$ ) – в среднем 2,67 птенца.

Данная работа показывает, что длиннохвостая неясыть является обычным видом лесов Нижегородского Предволжья и охотно занимает правильно изготовленные и установленные искусственные гнездовья, в том числе и близ населённых пунктов. По-видимому, совятники более удобны для размножения длиннохвостой неясыти, чем её естественные гнезда во вторичных лесах. С помощью установки гнездовых ящиков можно не только увеличивать численность неясытей, но и изучать гнездовую биологию этих довольно сложных для исследования птиц.

**Рис. 3.** Размножение длиннохвостых неясытей (*Strix uralensis*) в совятниках: 1 – кладка (№ 1), 2 – выводок (№ 3), 3 – выводок (№ 4), 4 – птенец (№ 1), 5 – самка греет птенцов (№ 4), 6 – самка с выводком (№ 4). Фото А. Левашкина

**Fig. 3.** Breeding of the Ural Owl (*Strix uralensis*) in the nestboxes: 1 – №1 with clutch, 2 – № 3 with brood, 3 – № 4 with brood, 4 – the chick (№ 1), 5,6 – females with broods (№ 4). Photos by A. Levashkin



**Рис. 4.** Птенцы длиннохвостой неясыти, покинувшие совятник № 3. Фото А. Левашкина

**Fig. 4.** Chicks of the Ural Owl near the nestbox № 3. Photo by A. Levashkin

Автор выражает благодарность А. Жукову и В. Левашкину за помощь в изготовлении совятников.

## Литература

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

Карякин И.В. Пернатые хищники (Методические рекомендации по изучению соколообразных и совообразных). Нижний Новгород. Издательство «Поволжье». 2004. 351 с.

Воронешкий В.И., Демянчик В.Т. Искусственные гнездовья для сов – Методы изучения и охраны хищных птиц (Методические рекомендации). М., 1989. С. 270–295.