

## Monitoring Results of Nesting Group of the Ural Owl Bred in Nest Boxes in the Bogorodsk Region of the N. Novgorod District, Russia

### РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ГНЕЗДОВОЙ ГРУППИРОВКИ ДЛИННОХВОСТЫХ НЕЯСЫТЕЙ, РАЗМНОЖАЮЩИХСЯ В ГНЕЗДОВЫХ ЯЩИКАХ НА ТЕРРИТОРИИ БОГОРОДСКОГО РАЙОНА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

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

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

#### Контакт:

Алексей Левашкин  
Нижегородское  
отделение СОПР  
603009 Россия  
Н.Новгород  
ул. Бонч-Бруевича, 1–56  
тел.: +7 (831) 464 30 96  
моб.: +7 950 365 27 51  
aple\_avesbp@mail.ru

#### Contact:

Alexey Levashkin  
The N. Novgorod  
Branch of the Russian Bird  
Conservation Union  
Bonch-Bruevich str., 1–56  
N. Novgorod  
603009 Russia  
tel.: +7 (831) 464 30 96  
mob.: +7 950 365 27 51  
aple\_avesbp@mail.ru

Установленные в 2005 г. 4 искусственных гнездовья (далее совятники) в Богородском районе Нижегородской области в 2006 и 2007 годах использовались длиннохвостыми неясытями (*Strix uralensis*) для размножения (Левашкин, 2006; 2008).

В 2008 г. первая проверка совятников состоялась в апреле, вторая – в конце июля. Результаты проверки представлены в таблице 1.

В последние два года размножение длиннохвостых неясытей начинается в более ранние сроки. Это связано с ранним ходом весны. Интересно, что в совятнике №2 вылупление птенцов происходит всегда раньше, чем в других совятниках. Можно предположить, что откладка яиц в этом совятнике в этом году началась в десятых числах марта (!), так как уже 13 апреля в нём находились разновозрастные пуховики. Пара, занимающая это гнездовье, известна с 2002 г.

Минимальное количество яиц в кладке составило 4 яйца. Видимо, это связано с высокой численностью рыжей полёвки (*Clethrionomys glareolus*) в 2008 г. – основного объекта питания неясытей. Кладки в 5 яиц являются исключением для этого вида сов. В Уральском регионе и на севере республики Беларусь в кладке длиннохвостой неясыти обычно 2–4 яйца (Карякин, 1998; Тишечкин, Ивановский, 1998).

За три года наблюдений (2006–2008 гг.) размер кладок ( $n=7$ ) составил в среднем  $3,7 \pm 0,83$  (3–5) яиц.

Поведение самок индивидуально. Во все годы проверок самка из пары, занимающей совятник №1, покидала его не дожи-

Four owl's nestboxes built in the Bogorodsk region of the N. Novgorod District in 2005 were used by the Ural Owl (*Strix uralensis*) for nesting during 2006–2008.

The owl's nestboxes were inspected in April and at the end of July in 2008. They started to nest earlier last two years than previous years. The hatching happened always earlier in the nestbox №2 than in the rest of the boxes. Laying of eggs in that nestbox started on the 10<sup>th</sup> of March (!). The average brood size for three years of monitoring (2006–2008) was  $3.7 \pm 0.83$  ( $n=7$ ; range 3–5) eggs.

The behavior of the females was varied. Females from the nests №1 and 3 flew out when a researcher was approaching the nest. The females from nests №2 and №4 never abandoned their nests when disturbed. Also the males behaved differently during the nest inspections.



Самка длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*).  
Фото А. Левашкина

Female of the Ural Owl (*Strix uralensis*).  
Photo by A. Levashkin

Табл. 1. Результаты проверки совытников в 2008 г.

Table 1. Results of nestbox checking in 2008

Результат проверки Results of checking	Номер совытника / Nestbox number			
	1	2	3	4
Дата проверки Date of checking	17.04.2008	13.04.2008	13.04.2008	13.04.2008
Содержимое гнезда Nest contents	4 яйца 4 eggs	4 птенца 4 chicks	5 яиц 5 eggs	4 яйца 4 eggs
Поведение Behavior	Самка слетела с гнезда заранее, агрессивна Female has taken off from the nestbox in advance and its behaviour is aggressive	Самка при птенцах, из ящика не вылетела Female in the nestbox with chicks and has not taken off from the nestbox	Самка слетела с гнезда заранее Female has taken off from the nestbox in advance	Самка сидела на кладке до последнего, согнанная вела себя агрессивно Female has taken off from the nestbox at the last minute and its behaviour is aggressive

даясь, когда исследователь поднимется на гнездо. Отмечено также, что при кладке в 4 яйца птица атаковала наблюдателя, не атакуя его при выводке из 1 птенца. Самка из совытника №2 ни разу не покидала гнездо при беспокойстве, из совытника №3 – вылетела прежде, чем на него был произведён подъём, лишь при кладке в 5 яиц она выжидала до поднятия наблюдателя к гнезду, но всё равно слетела. Самка из совытника №4, также как и самка совытника №2, ни разу не покидала своего гнезда.

Замечено, что агрессивность нарастает в ходе репродуктивного цикла. Самцы при проверке искусственных гнездовых ведут себя также различно. Некоторые из них предпочитают не показываться у совытника, а другие издают токовые сигналы, причём в разные годы по-разному.

Была предложена версия, что длиннохвостые неясыти повторно приступят к размножению летом. Для проверки гипотезы 30–31 июля все совытники были осмотрены ещё раз, однако версия не подтвердилась. Только в совытнике №1 было обнаружено погибшее яйцо из весенней кладки.

### Литература

Карякин И.В. Пернатые хищники Уральского региона. Соколообразные (*Falconiformes*), Сообразные (*Strigiformes*). Пермь: Изд. ЦПИ СОЖ Урала/СоЭС, 1998. 483 с.

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

Тишечкин А.К., Ивановский В.В. Длиннохвостая неясыть на севере Беларуси: плотность гнездования и биология размножения. – Беркут. №7 (1–2). 1998. С. 55–63.

Самка длиннохвостой неясыти греет птенцов в совытнике №2 (вверху), кладки длиннохвостой неясыти из 4-х яиц в совытнике №4 (внизу слева) и 5-ти яиц в совытнике №3 (внизу справа). Фото А. Левашкина

Female of the Ural Owl with the brood in the nestbox №2 (upper), c lutches of the Ural Owl with 4 eggs in nestbox №4 (bottom left) and 5 eggs in nestbox №3 (bottom right). Photos by A. Levashkin

