

## Some Records About Breeding Biology of the Ural Owl in Vicinities of Biysk, Altai Kray, Russia

### НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ГНЕЗДОВОЙ БИОЛОГИИ ДЛИННОХВОСТОЙ НЕЯСЫТИ В ОКРЕСТНОСТЯХ БИЙСКА, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ

Vazhov S.V., Bachtin R.F., Makarov A.V. (Altai State University, Barnaul, Russia)

Важов С.В., Бахтин Р.Ф., Макаров А.В. (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия)

#### Контакт:

Сергей Важов  
тел.: +7 3854 35 72 52  
v\_c85@list.ru

Роман Бахтин

bahtin\_rf.biysk@mail.ru

#### Contact:

Sergey Vazhov  
tel.: +7 3854 35 72 52  
v\_c85@list.ru

Roman Bachtin

bahtin\_rf.biysk@mail.ru

#### Абстракт

В статье приводятся краткие результаты наблюдений 2005–2009 гг. за длиннохвостой неясытью (*Strix uralensis*) в Бийских борах. Выявлено 8 гнездовых участков. Найдено 6 жилых гнёзд. Все гнёзда располагались в постройках ястребиных.

**Ключевые слова:** совы, длиннохвостая неясыть, *Strix uralensis*, гнездовая биология.

#### Abstract

There are short results of surveys of the Ural Owl (*Strix uralensis*) in the Biya pine forests in 2005–2009. 8 breeding territories were discovered; 6 occupied nests were found. All found nests were provided by different species of Accipitridae.

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

Наблюдения проводились в 2005–2009 гг. в приречном сосновом бору по р. Бия и у его опушек, в окрестностях г. Бийска и сел Лесное, Заозёрное и Светлоозёрское. Найдено восемь гнездовых участков длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*): два в окрестностях с. Лесное, пять между г. Бийском и с. Заозёрное и один в окрестностях с. Светлоозёрское. Дистанция между ближайшими соседями составила 1,43–2,02 км, в среднем  $1,69 \pm 0,24$  км. Обнаружено 6 жилых гнёзд, которые располагались в старых постройках чёрных коршунов (*Milvus migrans*) и канюков (*Buteo buteo*): пять из них (83%,  $n=6$ ) были устроены на соснах (*Pinus sylvestris*) в бору и одно (17%) на берёзе (*Betula pendula*) в колке среди пастбища, в 1,5 км от опушки бора. Ежегодно наблюдалась смена хозяев в гнездовых постройках. Одно из гнёзд, расположенное между Бийском и с. Заозёрное, в 2005 г. занималось длиннохвостой неясытью, в 2006 – канюком, в 2007 – снова неясытью, в 2008 и 2009 – чёрным коршуном. Другое гнездо в 2005 г. занималось неясытью, в 2006 – канюком, в 2007 – неясытью.

Неясыти, проявляющие признаки гнездового поведения, появляются у своих гнёзд в конце февраля. Откладка яиц начинается в начале апреля. Птенцы впервые покидают гнёзда в конце мая, ещё не умея летать. Так, 22 мая 2007 г. под

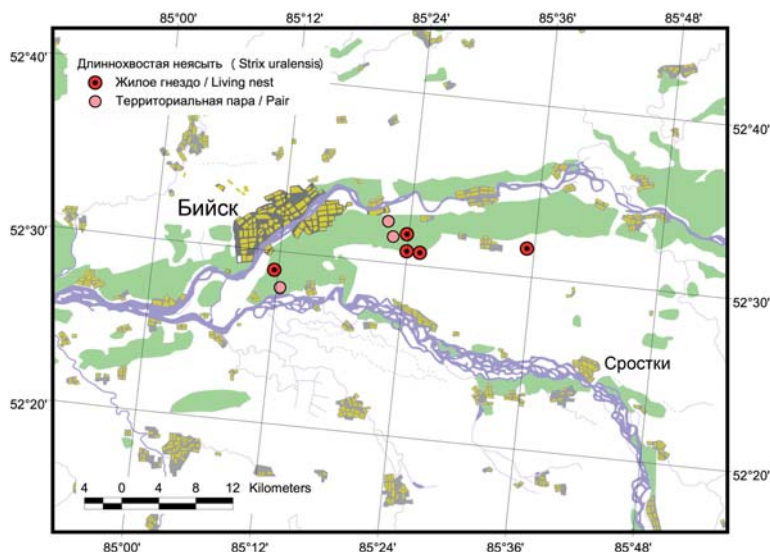
The observation was carried out in 2005–2009 in a river pine forest alongside the Biya river in vicinities of Biysk and Lesnoe, Zaozernoe, Svetloozerskoe villages. Eight breeding territories of the Ural Owl (*Strix uralensis*) were found. Two of them were located near the Lesnoe village, 5 – between Biysk and Zaozernoe and 1 – in vicinities of the Svetloozerskoe village.

In a pine forest alongside the Biya river for the nesting the Ural Owl occupy old



Длиннохвостая неясыть (*Strix uralensis*).  
Фото Р. Бахтина.

Ural Owl (*Strix uralensis*). Photo by R. Bachtin.



**Рис. 1.** Гнездовые участки длиннохвостой неясыти (*Strix uralensis*) в Бийских борах.

**Fig. 1.** Breeding territories of the Ural Owl (*Strix uralensis*) in the Biya pine forests.

гнездом был найден начавший оперяться птенец, который 26 мая оказался в 15 м от гнездового дерева. Два других сидели в гнезде. В другом гнезде 1 июня 2007 г. ещё находился младший птенец, а старший сидел на ветке у гнезда. На крыло молодые встают в начале – середине июня. Известные выводки состояли из 2–3-х птенцов.

Поведение взрослых птиц не отличалось особой агрессивностью. При осмотре гнёзд с пуховыми и оперяющимися птенцами они летали вокруг гнездового дерева с криками, самки часто имитировали атаки, пролетая в 1–2 м от человека, но ударов не наносили.

Во внегнездовой период, в ходе регулярного (каждые 7–15 дней) прохождения 12–15-километровых пешеходных маршрутов, проложенных по приречному бору и его опушкам, прослежена динамика встречаемости длиннохвостой неясыти (табл. 1). Наибольшее число встреч этой совы зарегистрировано осенью, в на-

**Табл. 1.** Встречи длиннохвостых неясытей (*Strix uralensis*) в бору по Бии во внегнездовой период (2005–2008 гг.).

**Table 1.** Records of Ural Owls (*Strix uralensis*) in the Biya pine forest in non-breeding season (2005–2008).

Месяц Month	Количество встреч Records	Доля от общего числа встреч (%) Portion (%)
Октябрь / October	10	35.71
Ноябрь / November	8	28.57
Декабрь / December	2	7.14
Январь / January	1	3.57
Февраль / February	3	10.71
Март / March	4	14.29
Всего / Total	28	100

нests of Black Kites (*Milvus migrans*) and Common Buzzards (*Buteo buteo*) in pine-trees (*Pinus sylvestris*) (5 nests) and birches (*Betula pendula*) (1 nest). Every year the hosts of nests change. In 2005, one of the nests located between Biysk and Zazernoje was occupied by the Ural Owl, in 2006 – by the Common Buzzard, in 2007 – by the Ural Owl again, in 2008 and 2009 – by the Black-Eared Kite. Another nest in 2005 was occupied by the Ural Owl, in 2006 – by the Common Buzzard, in 2007 – by the Ural Owl again.

The Ural Owl starts to occupy nests in March. The young are observed to fledge at the beginning of June. According with our observations the brood size was varied from 2 to 3 nestlings.

During the regular pedestrian counts the occurrence of the Ural Owl was calculated for different periods of the post-breeding season (table 1). The greatest occurrence of the owl was noted in autumn, at the beginning of winter (October – November) and at the end of winter (March). In the middle of winter (December – January) it is practically impossible to observe an Ural Owl.



Птенец длиннохвостой неясыти у гнезда, 26.05.2007. Фото С. Вазова.

Nestling of the Ural Owl near the nest, 26/05/2007. Photo by S. Vazhov.

чале зимы (октябрь – ноябрь) и в конце зимы (март). В середине зимы (декабрь – январь) неясыти практически не встречаются. Скорее всего, они откочёвывают в менее снежные места, где легче добывать корм, хотя и весьма вероятно, что неясыти остаются на гнездовых участках, но заметность их падает в связи со снижением активности.