

## Peregrine Falcon on the Bol'shoy Inzer River, Russia

### САПСАН В ДОЛИНЕ РЕКИ БОЛЬШОЙ ИНЗЕР, РОССИЯ

A.S. Pazhenkov (The Volga-Ural ECONET Assistance Center, Samara)

А.С. Паженков (Центр содействия «Волго-Уральской экологической сети», г. Самара)

#### Контакт:

Алексей Паженков  
Россия, г. Самара  
ул. Гагарина, 69, кв.39  
тел.: 8 9272-15-39-60  
f\_lynx@hotmail.ru

#### Contact:

Aleksey Pazhenkov  
Gagarina str., 69 – 39  
Samara, Russia  
tel.: 8 9272-15-39-60  
f\_lynx@hotmail.ru



Птенцы сапсана (*Falco peregrinus*) в гнезде №7 в 2004 г.

Фото А. Паженкова

Chicks of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*) on the nest № 7 in 2004.  
Photo by A. Pazhenkov

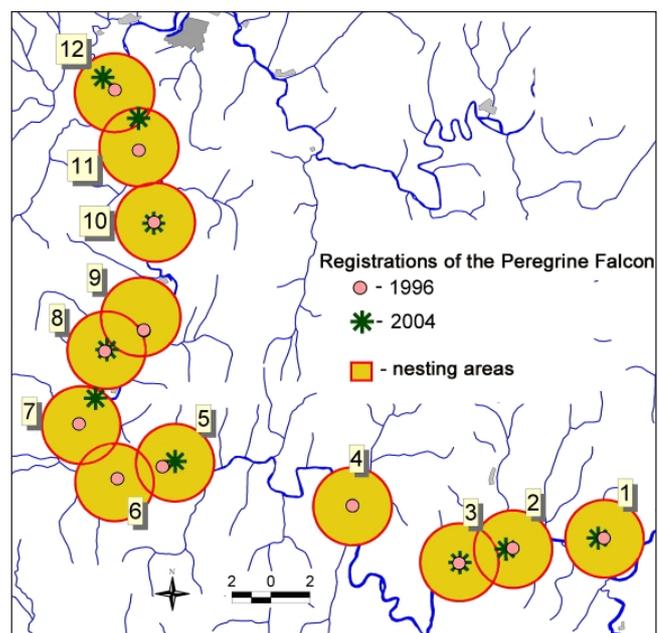
Исследуемый участок расположен в центральной части горно-лесной зоны Южного Урала, в Белорецком районе Республики Башкортостан. Сложен низкогорными хребтами с абсолютными высотами 700-900 м, покрытыми преимущественно светлохвойными и вторичными мелколиственными лесами. Хребты разделены долиной реки Большой Инзер и его притоками. Долина Б. Инзера имеет ширину 200-600 м, здесь, наряду с характерными для данного района хвойными лесами, произрастают пойменные ольшаники, а значительные площади заняты луговой растительностью. Часто хребты обрываются в долину реки отвесными скальными обнажениями до 100 м высотой (обычно 20-50 м).

Исследования проводились нами с 27 июня по 6 июля 2004 г. в долине р. Б. Инзер от села Карталы до села Инзер (протяженность долины около 100 км). Был осуществлен сплав на резиновых лодках с обследованием прилегающих к долине реки скальных обнажений. Гнездопригодные для сапсана скалы осматривались нами в бинокль с разных точек. Мы искали следы помета сапсана, которые остаются на кустах караганы и другой на скальной растительности вблизи от присад. Также мы обходили и осматривали подножия скал в поисках упавших останков жертв сапсана и верхнюю часть скал (на бровке водораздела) для обнаружения присад. Как дополнительный способ обнаружения сапсана использовалось проигрывание на магнитофоне токовых сигналов филина. Естественно, фиксировались встречи сапсана, а обнаруженные гнезда

The Bol'shoy Inzer River flows through the South Ural Mountains within the Republic of Bashkortostan. The Peregrine Falcon has been surveyed conducted here in the period from 27 June to 6 July 2004. The surveys in fact are continuation of a work by I.V. Karyakin in 1996, who initially mapped all nesting areas of the Peregrine Falcon along the Bol'shoy Inzer River. During our surveys a total of 7 occupied nests with 16 juveniles were located in 2004 (10 occupied nests with 13 juveniles – in 1996). Within the study area three (Numbers 7, 11 and 12) peregrines shifted their nests to the cliffs occupied by eagle owls in 1996. In the 35 km stretch of the river valley in middle of the study area (between nesting territories 3 and 5) peregrine falcons were completely lacking due to high numbers of the Eagle Owl there. In general it is noted a great degree of spatial conservatism of the nest locations of Peregrines within the study area.

Рис. 1. Распределение гнездовых участков сапсана в долине р. Б. Инзер в 1996-2004 гг.

Fig. 1. Nesting areas of the Peregrine Falcon on the Bol'shoy Inzer River in 1996-2004





Слетки сапсана. Июль 2004. Б.Инзер, Башкирия. Фото А. Паженкова

The fledglings of the Peregrine. July 2004.

B. Inzer river, the Republic of Bashkortostan. Photo by A. Pazhenkov

сапсана посещались с помощью стандартного альпинистского снаряжения, их пространственное расположение фиксировалось посредством GPS.

Мы имели в своем распоряжении материалы исследований пернатых хищников, проведенные И.В.Карякиным на этой же территории 5-9 июня 1996 г. с использованием сходных методов. По своим данным и материалам И.В.Карякина мы очертили условные границы гнездовых участков (радиусом 2 км от гнезда) и при сопоставлении всех материалов использовали нумерацию данных гнездовых участков.

Нами было обнаружено 9 гнездовых участков сапсана (см. рис. 1, и табл. 1), на двух из которых встречены только взрослые особи, а на остальных присутствовали и слетки. В период исследований непосредственно в гнезде находились только птенцы с гнездового участка № 7, остальные встали на крыло и держались вблизи гнездовых ниш (не далее 200-300 м). В связи с этим, на гнездовых участках 8 и 12 не удалось точно определить располо-

жение гнезда, так как в бинокль обнаружено несколько ниш с присадами, но в связи с их труднодоступностью они не посещались.

В средней части обследуемой территории (между гнездовыми участками 3 и 5) на протяжении более 35 км в 2004 г. не обнаружено вообще никаких следов пребывания сапсана. Здесь относительно меньше гнездопригодных скал и, вероятно, отсутствие сапсана обусловлено более высоким прессом филина.

На участках 7, 11 и 12 сапсан поменял свои жилые гнезда, переместившись на скалы, которые в 1996 г. были заняты филином.

По успешности размножения 2004 г. был более удачным, так как обнаружено 16 птенцов в 7 гнездах, а в 1996 г. было 13 птенцов в 10 гнездах.

В целом, следует отметить сохранение пространственной структуры размещения гнездовых участков и стереотипа расположения гнезд – ниша в верхней трети скалы, обращенная в долину реки.

Табл. 1. Характеристика гнездовых участков сапсанов

Table 1. Characteristics of nesting areas of the Peregrine

№ гнездового участка № nesting area	Год Year	Количество птенцов, слетков Number of juvenile	Количество старых гнезд Number of old nests	Количество встреч взрослых птиц Number of registrations of individuals	Размещение гнезда Location of nest	Высота расположения жилого гнезда от подножия (в метрах) Height of nest (m)
1	1996	0*	-	-	Ниша Niche	45
	2004	2	-	1	Полка Shelf	50
2	1996	3	-	-	Полка Shelf	60
	2004	2	-	2	Ниша Niche	60
3	1996	-	1	-	Ниша Niche	30
	2004	-	-	1	-	-
4	1996	1	-	-	Ниша Niche	45
	2004	-	-	-	-	-
5	1996	-	-	1	-	-
	2004	-	-	1	-	-
6	1996	0*	-	-	Ниша Niche	45
	2004	-	-	-	-	-
7	1996	3	3	-	Ниша Niche	35
	2004	3	1	1	Ниша Niche	25
8	1996	2	2	-	Ниша Niche	80
	2004	1	-	2	Место не определено Place not determined	80-100
9	1996	2	4	-	Ниша Niche	50
	2004	-	-	-	-	-
10	1996	не проверено	2	2	Ниша Niche	90
	2004	3	-	2	Ниша Niche	90
11	1996	0*	-	-	Ниша Niche	60
	2004	2	-	2	Ниша Niche	50
12	1996	2	-	-	Ниша Niche	70
	2004	3	-	2	Место не определено Place not determined	80-100

\* – гнезда с неудачным размножением (гибель кладки или пуховых птенцов) / nests with dead eggs and chicks