

## Short Reports

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

## Features of the Steppe Eagle breeding in Central Kazakhstan in 2011

## ОСОБЕННОСТИ ГНЕЗДОВАНИЯ СТЕПНОГО ОРЛА В ЦЕНТРАЛЬНОМ КАЗАХСТАНЕ В 2011 ГОДУ

Leontyev S.V. (Association for the Conservation of Biodiversity, Astana, Kazakhstan)

Леонтьев С.В. (Казахстанская ассоциация сохранения биоразнообразия, Астана, Казахстан)

**Контакт:**

Сергей Леонтьев  
Казахстанская  
ассоциация сохранения  
биоразнообразия  
(АСБК)  
010000, Казахстан,  
Астана,  
ул. Бейбитшилик, 18-403  
тел./факс:  
+7 7172 91 00 44  
leontyevs@yandex.ru

**Contact:**

Sergey Leontyev  
Association for the Conservation of Biodiversity  
(ASBK)  
Beybishtilik str., 18-403,  
Almaty,  
Kazakhstan, 010000  
tel./fax:  
+7 7172 91 00 44  
leontyevs@yandex.ru

Степной орёл (*Aquila nipalensis* Hodgson, 1833) является типичным обитателем степей Центрального Казахстана. Это обычный гнездящийся вид на данной территории.

В апреле-мае 2011 г., во время экспедиции по проектной территории «Алтын Дала», параллельно был проведён учёт жилых гнёзд этого вида на автомобильном маршруте (Берёзовиков, 2003). Общий километраж пути по типичным местам обитания степного орла составил 3110 км. В Жангельдинском и Амангельдинском районах Костанайской области было найдено 13 жилых гнёзд степного орла с кладками (осмотрено 28 яиц). В 12 кладках было произведено измерение 26 яиц (их длины и наибольшего диаметра) с помощью штангенциркуля (Мянд, 1988). Результаты обследования гнёзд представлены в табл. 1.



Слёток степного орла (*Aquila nipalensis*) 2010 г. в 1 км южнее гнезда №5 (в 2011 г. гнездо пустовало). Фото О. Лукановского.

Fledgling of the Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*) in 2010 at the 1 km to the south of the nest №5 (in 2011 the nest is empty). Photo by O. Lukanovskiy.

The Steppe Eagle (*Aquila nipalensis* Hodgson, 1833) is a common raptor species breeding in steppes of Central Kazakhstan.

During a field trip by vehicle the census of occupied nests of the Steppe Eagle was carried out in April-May 2011. The total length of route across the Steppe Eagle habitats was 3110 km. We found 13 occupied nests with clutches (28 eggs) of the species in the Kostanay district. We measured 26 eggs from 12 clutches using the calipers (Myand, 1988). The results of nest examination are presented in Table 1.

The breeding success was also assessed. We visited repeatedly 8 nests (№2–9). As a result only 5 nestlings (26%) hatched out from 19 eggs. And finally only 3 birds (60% out of the number of survived nestlings) fledged, that was 15.8% out of the number of the Steppe Eagle's eggs, examined at the first time.

Места нахождения гнёзд степного орла (*Aquila nipalensis*).

The Steppe Eagle's (*Aquila nipalensis*) nest locations.

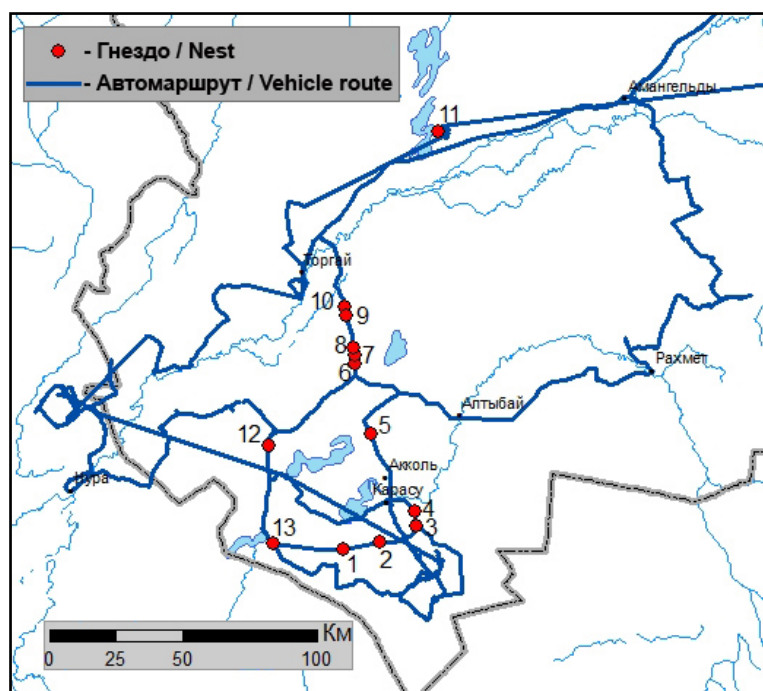


Табл. 1. Размер кладок и параметры яиц степного орла (*Aquila nipalensis*).Table 1. Clutch and egg sizes for the Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*).

№ п/п гнезда № of nest	Дата обнаружения гнезда Date of the nest discov- ery	Кол-во яиц в кладке, шт. Clutch size (eggs)	Длина яиц, мм Egg length, mm	Максимальный диаметр яиц, мм Egg diameter, mm	Место устройства гнезда Nesting site	Высота гнезда от поверхности земли, м Height of nest loca- tion, m	Количество	Количество	Количество
							яиц/ птенцов в гнёздах 27.05 Clutch / brood size on 27/05	птенцов в гнёздах 07.06 Clutch / brood size on 07/06	птенцов в гнёздах 20.07 Clutch / brood size on 20/07
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	19.04	2	74.5	54.5	саксаул haloxylon	1.2	-	-	-
			76	55	-"				
2	19.04	4	70	54	на земле on the ground	0.2	3/1	0	-
			70	53.5	-"				
			68	53.5	-"				
			67	53	-"				
3	19.04	1	69	52	саксаул haloxylon	1.2	-	0	-
4	20.04	2	68	55.5	тамариск tamarix	1.0	2/0	0	-
			67.5	55.5	-"				
5	20.04	3	68	55	саксаул haloxylon	1.2	1/2	3	2
			67.5	54	-"				
			65	53	-"				
6	20.04	1	68	54	спирея spiraea	0.4	-	0	-
7	20.04	2	71.5	52	на земле on the ground	1.5	2/0	0	-
			69	50.5	-"				
8	20.04	2	69	57.5	на земле on the ground	0.2	0/2	0	-
			69	57	-"				
9	20.04	2	-	-	на земле on the ground	1.5	-	2	1
10	12.05	3	69	57.5	на земле on the ground	0.5	-	-	-
			73	52	-"				
			70	52	-"				
11	15.05	3	68.5	54	спирея spiraea	0.5	-	-	-
			69.5	54	-"				
			67	54.5	-"				
12	18.05	1	69	54	саксаул haloxylon	1.0	-	-	-
13	18.05	2	72	54.5	на земле on the ground	0.2	-	-	-
			73.5	56	-"				
<b>Среднее значение Average</b>		<b>2.15</b>	<b>69.56</b>	<b>54.15</b>		<b>0.8</b>		<b>5</b>	<b>3</b>

**Примечание:** прочерк в столбцах 4 и 5 – замер не производился, прочерк в столбцах 8, 9 и 10 – повторного посещения гнезда не было.

**Note:** dash in the columns 4 and 5 – eggs were not measured, a dash in the columns 8, 9 and 10 – the nests was not visited repeatedly.



Гнёзда степного орла: №9 с недавно вылупившимся птенцом (слева), №5 (в центре) и №11 (справа) с кладками. Фото С. Леонтьева.

Nests of the Steppe Eagle: №9 with nestling (left) and №5 (center) and №11 (right) with clutches. Photos by S. Leontyev.

Как видно из таблицы 1, 6 кладок степного орла (46%) располагалось в гнёздах на земле, 4 (30%) – на саксауле чёрном (*Haloxylon aphyllum*), 2 (16%) – на кусте спиреи зверобоелистной (*Spiraea hypericifolia*) и 1 (8%) – на кусте гребенщика (*Tamarix ramosissima*). Количество яиц в кладке степного орла – от 1 до 4, в среднем 2. Размер яиц 65,0–76,0×50,5–57,5 мм, в среднем 69,56×54,15 мм.

При объезде 27 мая 8-ми контрольных

гнезд (№2–9), в некоторых из них уже были птенцы. А 5 июня из числа этих же гнезд проверено 4, и все оказались пустыми. 7 июня объехали вышеуказанные 8 гнезд, и только 2 (25%) оказались живыми (№5 – 3 птенца и №9 – 2 птенца), а 6 (75%) из них были пусты. В июле осталось в общей сложности 3 слётка, которые благополучно встали на крыло (№5 – 2 птенца, или 66,6% и №9 – 1 птенец, или 50%). В этот же период на контрольной территории, между 3 и 5 июнем, погиб выводок пустельги обыкновенной (*Falco tinnunculus*) из 5 пуховых птенцов. Гибель гнезд степного орла и пустельги можно объяснить большим количеством осадков с сильным ветром и низкими температурами, которые выпали на конец мая – начало июня, т.е. в самый уязвимый для хищных птиц период.

Об успешности гнездования можно судить по 8-ми повторно проверяемым гнёздам (№2–9). В них из 19 яиц вылупилось 5 птенцов, или 26%. В итоге встало на крыло 3 птицы (60% от выживших), что составляет 15,8% от первоначального количества яиц в контрольных кладках степного орла.

#### Литература

Берёзовиков Н.Н. Беркут. – Методы учёта основных охотничье-промысловых и редких видов животных Казахстана. Алматы, 2003. С. 143–153.

Мянд Р. Внутрипопуляционная изменчивость птичьих яиц. Таллин, 1988. 194 с.



Гнездо степного орла №10.

Фото С. Леонтьева.

Nest of the Steppe Eagle №10.

Photos by S. Leontyev.



## Vultures in the Usturtskiy State Nature Reserve, Kazakhstan

### ПАДАЛЬЩИКИ УСТЮРТСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА, КАЗАХСТАН

Pestov M.V. (Ecological Center "Dront", N. Novgorod, Russia)

Nurmuhambetov Zh.E. (Usturtskiy State Nature Reserve, Zhanaozen, Kazakhstan)

Пестов М.В. (НРОО Экологический центр «Дронт», Нижний Новгород, Россия)

Нурмухамбетов Ж.Э. (Устюртский государственный природный заповедник, Жанаозен, Казахстан)

#### Контакт:

Марк Пестов  
Экоцентр  
«Дронт»  
603000, Россия,  
Нижний Новгород,  
а/я 631  
тел.: +7 831 433 77 89  
vipera@dront.ru

Жаскайрат  
Нурмухамбетов  
zhaskairat-84@mail.ru

#### Contact:

Mark Pestov  
Ecological Center  
"Dront"  
P.O. Box 631,  
Nizhny Novgorod,  
Russia, 603000  
tel.: +7 831 433 77 89  
vipera@dront.ru

Zhaskairat  
Nurmuhambetov  
zhaskairat-84@mail.ru

Опубликованная информация о падальщиках на плато Устюрт и на территории Устюртского заповедника, расположенного в Каракиянском районе Мангистауской области, довольно скудна и ограничена лишь несколькими фаунистическими заметками и краткими сообщениями о гнездовании отдельных пар падальщиков.

Ранее на территории Устюртского ГПЗ и в ближайших окрестностях были отмечены стервятник (*Neophron percnopterus*), чёрный гриф (*Aegypius monachus*) и белоголовый сип (*Gyps fulvus*) (Карякин и др., 2004; Левин, Карякин, 2005; Пфеффер, 2006; Плахов, 2006, 2009; Нурмухамбетов, Бойко, 2009), причём для первых двух видов было доказано гнездование (Ковшарь, Дякин, 1999; Левин, Карякин, 2005; Пфеффер, 2006).

Настоящее краткое сообщение основано на наблюдениях, проведённых в 2011 г. в ходе работы в Устюртском заповеднике и на сопредельной территории. Большая часть данных была получена в ходе

Earlier the Egyptian Vultures (*Neophron percnopterus*), the European Black Vulture (*Aegypius monachus*) and the Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) were registered in the territory of the Usturt Nature Reserve and around (Karyakin et al., 2004; Levin, Karyakin, 2005; Pfeffer, 2006; Plahov, 2006, 2009; Nurmuhambetov, Boyko, 2009), while only the first two species were proved as breeding (Kovshar, Dyakin, 1999; Levin, Karyakin, 2005; Pfeffer, 2006).

A fragment of cliff-faces of the Usturt plateau of 44 km from the Tabanata tract to the east end of the Karamay mountain was surveyed thoroughly in the third decade of April 2011. The total length of routs of surveys was about 250 km. During surveys 5 Egyptian Vultures, 6 European Black Vultures, 1 Griffon Vulture and 1 Lammergeier (*Gypaetus barbatus*) were encountered.

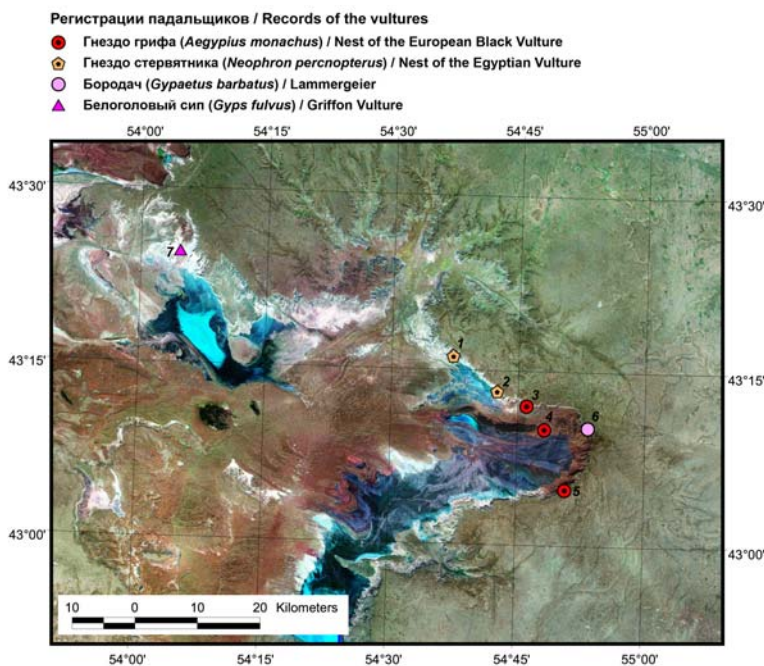
At the area surveyed we found 2 nests of the Egyptian Vulture unknown earlier (fig. 1–1,2) and 2 nests of the European Black Vulture (fig. 1–3,4). Also the European Black Vulture breeding the third nest that had been already known for several years was proved (fig. 1–5). All of observed nests were occupied.

A Griffon Vulture was recorded in the Bozjira tract (fig. 1–7).

The first time an immature Lammergeier was recorded near the Kokesem well on 1 April 2011 (fig. 1–6). Apparently the same bird was photographed near a spring at the base of cliff-faces on 23 April 2011 (fig. 1–2). The third record of a single immature Lammergeier was made in the Atjol tract between the first two points of registrations on 9 November 2011. As we know, it is the first record of the Lammergeier in the Usturt plateau.

**Рис. 1.** Регистрации падальщиков в Устюртском заповеднике в 2011 г.

**Fig. 1.** Records of vultures in the Usturt Nature Reserve in 2011.



проведения в третьей декаде апреля автомобильных и пеших маршрутов общей протяжённостью около 250 км; в том числе был довольно тщательно осмотрен участок чинка плато Устурт протяжённостью 44 км, от урочища Табаната до восточной оконечности горы Карамая, при движении вдоль основания чинка. Всего в ходе данной экспедиции встречено 5 стервятников, 6 чёрных грифов, 1 белоголовый сип и 1 бородач (*Gypaetus barbatus*).

На осмотренном участке нами было обнаружено 2 ранее неизвестных гнезда стервятника (рис. 1–1,2) и 2 гнезда чёрного грифа (рис. 1–3,4). Также было подтверждено гнездование грифа в третьем гнезде, известном уже на протяжении ряда лет (рис. 1–5). Все гнёзда оказались жилыми – на каждом из гнёзд была отмечена, как минимум, одна взрослая птица. Учитывая, что общая протяжённость чинка в пределах заповедника составляет около 180 км, а количество грифов и стервятников, встречаемых при обследовании чинка в последние годы, как правило, не превышает 5–6 особей, можно предположить,

что общая численность этих видов на территории заповедника может достигать 3–4 гнездящихся пар – для грифов и 4–8 пар – для стервятников.

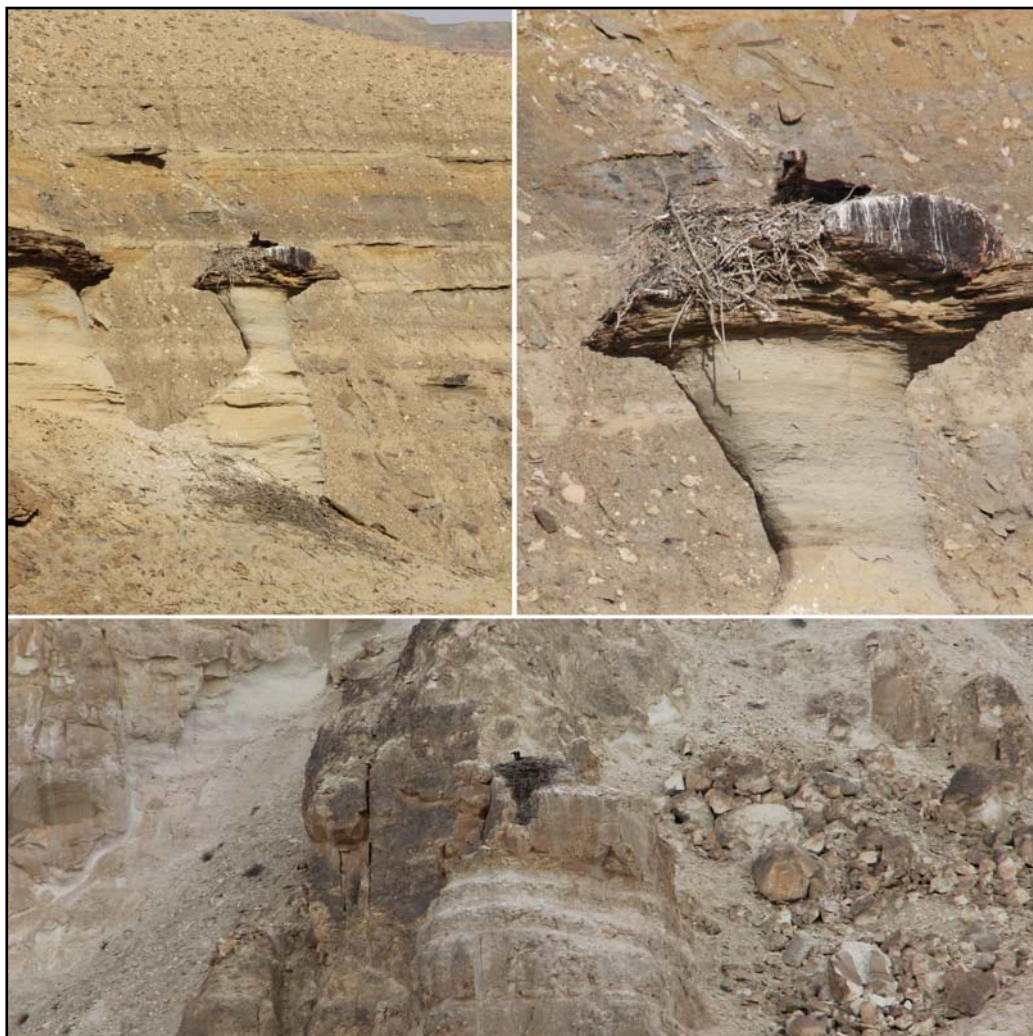
В урочище Бозжира отмечен один сип (рис. 1–7).

В окрестностях колодца Кокесем 1 апреля 2011 г. впервые был встречен молодой бородач (рис. 1–6). Вероятно, та же птица была сфотографирована 23 апреля 2011 г. в районе родника у основания чинка (рис. 1–2). Третья встреча одиночного молодого бородача была отмечена 9 ноября 2011 г. на чинке в урочище Атжол, между двумя первыми точками встреч. Насколько нам известно, ранее бородачи на Устурте не отмечались.

Таким образом, нами на территории Устуртского ГПЗ отмечены четыре вида хищных птиц-падальщиков. Чёрный гриф и стервятник являются редкими гнездящимися видами; одиночные залёты белоголовых сипов отмечаются регулярно, трёхкратная встреча бородача впервые за всю историю наблюдений отмечена на Устурте в 2011 г.

Гнёзда чёрного грифа (*Aegypius monachus*) на чинке плато Устурт: вверху – рис. 1–3, 24.04.2011, внизу – рис. 1–4, 25.04.2011. Фото М. Пестова.

Nests of the European Black Vulture (*Aegypius monachus*) on cliff-faces of the Usturt Plateau: upper – fig. 1–3, 24/04/2011, bottom – fig. 1–4, 25/04/2011. Photos by M. Pestov.







Стервятники (*Neophron percnopterus*) близ гнёзд (рис. 1–1,2). 25.04.2011.

Фото М. Пестова.

*Egyptian Vultures (Neophron percnopterus) near their nests (fig. 1–1,2).* 25/04/2011.

Photos by M. Pestov.

Очевидно, что основным лимитирующим фактором для птиц-падальщиков на Устьурте является недостаточная кормовая база в связи с резким падением численности диких копытных в результате браконьерства и спадом животноводства на данной территории в последние десятилетия (Плахов, 2009). Косвенным подтверждением этого является отсутствие информации о наблюдении скопления падальщиков на павших крупных животных на территории



заповедника. В связи с этим, считаем целесообразным рекомендовать руководству Устьуртского ГПЗ и Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области рассмотреть вопрос о возможности организации регулярной подкормки в гнездовой период редких птиц-падальщиков отходами, получаемыми при забое домашних животных. Как известно, в ряде европейских стран проведение подобных биотехнических мероприятий позволяет поддерживать численность популяций ряда редких видов падальщиков в условиях дефицита кормовой базы (Donázar et al., 2010).

### Литература

Карякин И.В., Новикова Л.М., Паженов А.С. Результаты российской экспедиции на западе Казахстана в 2003 г. – Казахстанский орнитологический бюллетень 2003. Алматы, 2004. С. 24–27.

Ковшарь А.Ф., Дякин Г.Ю. Гнездовая фауна птиц Устьуртского заповедника. – Территориальные аспекты охраны птиц в Средней Азии и Казахстане / Под ред. С.А. Букреева. М., 1999. С. 30–33.

Красная книга Республики Казахстан. Изд. 4-е, переработанное и дополненное. Том 1: Животные; Часть 1: Позвоночные. Алматы, 2010. 324 с.

Левин А.С., Карякин И.В. Результаты экспедиции на Мангышлак и Устьурт в 2004 г. – Казахстанский орнитологический бюллетень 2004. Алматы, 2005. С. 14–19.

Нурмухамбетов Ж.Э., Бойко Г.В. К орнитофауне Устьуртского государственного природного заповедника. – Научные труды Устьуртского государственного природного заповедника, Жанаозен – Астана, 2009. С. 168–178.

Плахов К.Н. Устьуртский государственный природный заповедник. – Заповедники Средней Азии и Казахстана. Алматы, 2006. С. 107–118.

Плахов К.Н. Устьуртский заповедник и его роль в охране природных комплексов Арало-Каспийского водораздела. – Научные труды Устьуртского государственного природного заповедника, Жанаозен – Астана, 2009. С. 193–307.

Пфеффер Р.Г. О гнездовании чёрного грифа на юго-западном чинке Устьурта. – Казахстанский орнитологический бюллетень 2005. Алматы, 2006. С. 189.

Donázar J.A., Cortes-Avizanda A., Carrete M. Dietary shifts in two vultures after the demise of supplementary feeding stations: consequences of the EU sanitary legislation. Eur. – J. Wildl. Res. 2010. №56. P. 613–621.

Молодой бородач (*Gypaetus barbatus*) – рис. 1–2. 23.04.2011. Фото М. Пестова.

Immature Lammergeier (*Gypaetus barbatus*) – fig. 1–2. 23/04/2011. Photo by M. Pestov.

## New Data on Birds of Prey of the Kuraisky Mountain Ridge, South-Eastern Altai, Russia

### НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ХИЩНЫМ ПТИЦАМ КУРАЙСКОГО ХРЕБТА, ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ АЛТАЙ, РОССИЯ

Gritschik V.V., Bobkov D.A. (Belarusian State University, Minsk, Belarus)

Гричик В.В., Бобков Д.А. (Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь)

#### Контакт:

Василий Витальевич  
Гричик  
Кафедра общей  
экологии Белорусско-  
го государственного  
университета  
220030, Беларусь,  
Минск,  
пр. Независимости, 4  
тел.: +375 17 2095900  
gritshik@mail.ru

Дмитрий Александрович  
Бобков  
246018, Беларусь,  
Гомель,  
ул. 50 лет Гомсельма-  
ша, 26/45

#### Contact:

Vasilij V. Gritschik  
Department of general  
ecology and methods  
of biology teaching,  
Belarusian State  
University  
Nezavisimosti ave., 4,  
Minsk, Belarus, 220030  
tel.: +375 17 2095900  
gritshik@mail.ru

Dmitrij A. Bobkov  
50 let Gomselmasha  
str., 26/45,  
Gomel, Belarus, 246018

В ходе трёх наших поездок в Кош-Агачский район Республики Алтай удалось собрать данные, отчасти дополняющие и уточняющие сведения по распределению и биологии дневных хищных птиц данного региона. Исследования проводились с 21 мая по 19 июня 1989 г., с 17 июня по 29 июня 2009 г. и с 18 июня по 30 июня 2011 г. и охватили два участка южного макросклона Курайского хребта: участок, выходящий непосредственно к Чуйской степи в районе пос. Кош-Агач (работы здесь проводились только в 1989 г.), и участок в районе лога Куюктанар (на некоторых картах Куюктанар), выходящего к Чуйскому тракту и р. Чуе примерно в 5 км ниже пос. Чаган-Узун (50°09'30" с.ш., 88°18'30" в.д.). Благодаря тропе, идущей от Чуйского тракта вверх по логу, он был детально обследован на всем протяжении. Неоднократно также осуществлялись подъёмы до Куюктанар-Курайского перевала (2588 м.н.у.м.), откуда совершались радиальные маршруты по гребню Курайского хребта и на его противоположный склон, в бассейн р. Верхний Ильдугем (приток Башкауса).

В 1989 г. исследования проведены при участии сотрудников Зоологического музея Белорусского государственного университета В.Л. Бахмата и А.Д. Писаненко.

The data on diurnal raptors were obtained from two areas of the Kuraisky mountain ridge within the Kosh-Agach region of the Republic of Altai in three periods May–June 1989, June 2009 and June 2011. Eleven species were observed.

#### Lammergeier (*Gypaetus barbatus*)

During all periods of observations the species was registered regularly (pair was observed twice) around the Kuyektanar canyon. The nests seemed to be placed on cliff-faces approximately 50°12' N 88°19' E, approximately 2500 m a.s.l. The species nesting was not reported in the Kuraisky mountain ridge previously.

#### European Black Vulture (*Aegypius monachus*)

An individual was observed once in the north of the Kuyektanar canyon on 6 June 2011.

#### Golden Eagle (*Aquila chrysaetus*)

A bird was observed on 1 June 1989 in the northern edge of the Kuyektanar canyon.

#### Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*)

A bird was observed on 16 June 1989 near the Kosh-Agach settlement.

#### Upland Buzzard (*Buteo hemilasius*)

It is a common species of deserted gentle slopes of the Kuraisky mountain ridge around the Kosh-Agach settlement. Three nests (one on a cliff, two on poplars) contained: 24 May 1989 – two eggs at the advanced stage of incubation; 25 May 1989 – two eggs at the advanced stage of incubation; 26 May 1989 – one recently hatched nestling, pecked through egg and ovule.

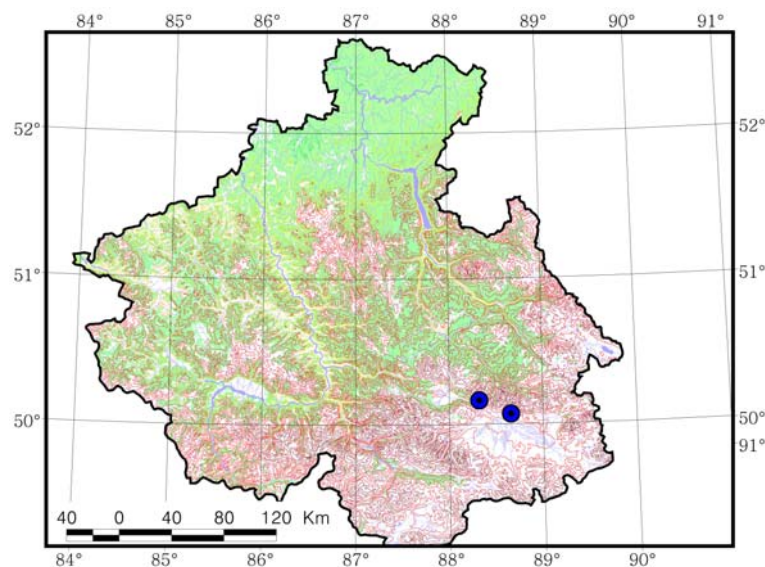


Рис. 1. Район исследований.

Fig. 1. Surveyed territories.



Бородач (*Gypaetus barbatus*). Фото И. Карякина.

Lammergeier (*Gypaetus barbatus*).

Photo by I. Karyakin.

В этот год, по специальному разрешению, ряд видов был добыт для пополнения фондовой коллекции и экспозиции музея. В 2009 и 2011 гг. помощь в работе оказали также П.А. Велигуров, М.Ю. Немчинов и А.А. Никитенко.

#### **Бородач (*Gypaetus barbatus*)**

В последние годы информация о распространении бородача на Юго-Восточном Алтае значительно дополнена, однако при специальном обследовании Курайского хребта бородач здесь не выявлен (Карякин и др., 2009). Между тем, в районе лога Куктанар эта птица встречалась нам во все три сезона наблюдений. Чаше всего бородач приходилось видеть летающим или парящим над кромкой крутых скал, окаймляющих лог с севера. Одна взрослая птица 20.06.2011 г. не менее 15 минут парила над устьем севернее и выше Куктанарских озёр; здесь же в 1989 и 2009 гг. одновременно наблюдали пару птиц. Именно здесь, на участках со скальными стенками, мы предполагаем наличие гнезда (50°12' с.ш., 88°19' в.д., около 2500 м.н.у.м.).

#### **Чёрный гриф (*Aegypius monachus*)**

Нами отмечен единственный раз – 19.06.2011 г. один гриф вместе с бородачом парил над хребтом к северу от лога Куктанар.

#### **Беркут (*Aquila chrysaetus*)**

Лишь один раз, 01.06.1989 г. мы наблюдали беркута, пролетевшего вдоль скал по северному периметру лога Куктанар.

#### **Степной орёл (*Aquila nipalensis*)**

Одна птица, сидевшая на опоре ЛЭП, отмечена к северу от пос. Кош-Агач 16.06.1989 г. Кроме того, на пологих опустыненных склонах хребта, спускающихся к Чуйской степи в районе пос. Кош-Агач, в 1989 г. ещё несколько раз наблюдали орлов предположительно этого вида, которых

#### **Sparrowhawk (*Accipiter nisus*)**

An adult female was collected on 4 June 1989 in the Kuyektanar canyon area.

#### **Black-Eared Kite**

##### **(*Milvus migrans lineatus*)**

It is the most common raptor in the study area. Flocks of up to 20 individuals, mostly non-breeding, were observed in 1989 near the Kosh-Agach settlement. Some pairs nest in the groups of poplars along temporal streams on the slopes of the Kuraisky mountain ridge. We surveyed two nests: there were two eggs in the early stage of incubation in the first nest on 24 May, 1989; and 2 eggs in the early stage of incubation in the second nest on 25 May 1989.

#### **Saker Falcon (*Falco cherrug*)**

The nest with 2 relatively large fledglings was found on a ledge of a rock in the lower Kuyektanar canyon. An adult near this nest was noticeably darker than the second one. In 2009, the nest was not found there.

#### **Hobby Falcon (*Falco subbuteo*)**

On 12 June 1989, we found in an old Crow's nest a clutch of 3 freshly laid eggs in the Chuya river valley near the Chagan-Uzun settlement.

#### **Merlin (*Falco columbarius*)**

We observed birds several times on gentle slopes of a ridge which gets down to the Chuya steppe near the Kosh-Agach settlement. The uncompleted clutch of 3 freshly laid eggs was found in this area on 25 May 1989. The nest was located in a nest, originally built by the Crow during the previous last year on a poplar tree. The second clutch was found in the lower Kuyektanar canyon near the steppe area of the Chuya river valley on 26 June 2011. It was placed in an old nest of the Magpie on a spruce tree and contained 4 eggs in the early stage of hatching.

#### **Kestrel (*Falco tinnunculus*)**

We observed several times in both study areas. In 2009, one pair nested in the upper Kuyektanar canyon on the top of steep scree.



из-за больших расстояний наблюдений мы не смогли точно определить.

#### **Мохноногий курганник** (*Buteo hemilasius*)

Обычен по опушечным, спускающимся к Чуйской степи пологим склонам хребта в районе пос. Кош-Агач. 24.05.1989 г. в найденном гнезде (на обрыве) было 2 сильно насиженных яйца (63,7×47,8 и 64,4×47,8). Насиживавшая самка (добыта) была «светлой» морфы. 25.05.1989 г. гнездо на тополе содержало тоже 2 сильно насиженных яйца (58,4×47,0 и 61,9×47,5). В третьем гнезде, также устроенном на тополе, 26.05.1989 г. шло вылупление: один птенец уже вылупился и обсох, второе яйцо было с проклёвом, а третье оказалось «болтуном» (63,7×50,7 мм).

#### **Перепелятник** (*Accipiter nisus*)

Взрослая самка добыта 04.06.1989 г. в ельнике по склону вблизи лога Куектанар. Птица не имела наседного пятна и, судя по состоянию яичника, в этот год не размножалась (масса 265 г.).

#### **Черноухий коршун** (*Milvus migrans lineatus*)

Из всех хищных птиц в обоих участках наблюдений встречался наиболее часто, причём непосредственно в пос. Кош-Агач в 1989 г. отмечались скопления до 20 особей. Судя по состоянию гонад добытых птиц, основу таких скоплений составляли неразмножающиеся птицы. Однако, некоторые пары гнездились в группах тополей вдоль временных водотоков, спускающихся по склонам в районе пос. Кош-Агач. В одном гнезде 24.05.1989 г. было 3 слабо насиженных яйца (53,2×43,3; 54,2×44,1 и 54,4×43,0 мм), 25.05.1989 г. в другом гнезде – 2 слабо насиженных (59,7×47,1 и 60,1×46,1 мм).

Одиночные особи, летавшие в поисках пищи над логом Куектанар вплоть до его самой верхней части, отмечались ежедневно. Самец, добытый 03.06.1989 в нижней части лога, имел семенники диаметром 18×7 мм.

#### **Балобан** (*Falco cherrug*)

В 1989 г. неоднократно наблюдался по степным склонам, спускающимся к р. Чуе в районе лога Куектанар, в том числе во время охоты на сусликов. Здесь же, в скальном обрыве нижней части лога, 04.06.1989 г. найдено гнездо с двумя довольно большими оперяющимися птенцами, располагавшее-

ся на недоступном уступе скальной стенки. Одна из взрослых птиц, наблюдавшихся у этого гнезда, была заметно темнее второй. В 2009 г. эта гнездовая ниша пустовала. Также 27.06.2009 г. наблюдали, как один балобан довольно тёмной окраски пролетел над озером в верхней части лога Куектанар и, поднявшись вдоль склона, скрылся за гребнем хребта.

Скорлупа разбитого яйца какого-то крупного сокола (вероятно, балобана) найдена 24.05.1989 г. под гнездом мохноногого курганника, в котором насиживалась кладка.

#### **Чеглок** (*Falco subbuteo*)

В долине Чуи, недалеко от пос. Чаган-Узун, 07.06.1989 г. добыта самка с яичником в состоянии кладки, 12 июня того же года в этих же местах, в старом гнезде вороны (*Corvus corone*) на ели, найдено гнездо с тремя свежими яйцами (39,9×32,3; 40,5×32,2 и 41,5×33,0 мм), возле которого 13 июня добыт самец.

#### **Дербник** (*Falco columbarius*)

В 1989 г. неоднократно наблюдался по пологим склонам хребта, спускающимся к Чуйской степи в районе пос. Кош-Агач. 24.05.1989 здесь добыт самец (масса 158,2 г), а на следующий день найдено гнездо, устроенное в прошлогоднем гнезде вороны на тополе. В гнезде было 3 свежих яйца (42,4×32,1; 43,6×31,3 и 43,9×32,4 мм), а в яичнике добытой возле него самки (масса 270 г) – ещё 2 крупных желтка.

Гнездо с 4 яйцами в начале вылупления птенцов 26.06.2011 г. найдено в нижней части лога Куектанар, возле остепнённой долины р. Чуи, в старом гнезде сороки на ели. Размеры яиц: 42,3×32,6; 42,5×32,0; 42,7×32,1; 44,2×31,4 мм. Пришлось наблюдать, как прилетевший с добычей к гнезду самец передал её вылетевшей на встречу самке, а затем сам сел на гнездо.

#### **Пустельга** (*Falco tinnunculus*)

Неоднократно встречена на обоих участках наблюдений. В 2009 г. одна пара гнездилась в верхней части лога Куектанар: 25.06 здесь наблюдали передачу корма от самца к самке. Гнездо располагалось в верхней части крутой осыпи.

#### **Литература**

Карякин И.В., Коновалов Л.И., Грабовский М.А., Николенко Э.Г. Падальщики Алтае-Саянского региона. – Пернатые хищники и их охрана. 2009. №15. С. 37–65.

## About the Kestrel Nesting in a Building in the N. Novgorod District, Russia

### О ГНЕЗДОВАНИИ ОБЫКНОВЕННОЙ ПУСТЕЛЬГИ В ЖИЛОМ СТРОЕНИИ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Novikova L.M. (Nizhny Novgorod Laboratory of the State Scientific-Research Institute of Lake and River Fisheries, N. Novgorod, Russia)

Ponomarev A.V. ("Nizhegorodrybaplus" company, N. Novgorod, Russia)

Новикова Л.М. (Нижегородская лаборатория Государственного научно-исследовательского института озёрного и речного рыбного хозяйства, Н. Новгород, Россия)

Пономарёв А.В. (ОАО «Нижегородрыбaplус», Н. Новгород, Россия)

#### Контакт:

Людмила Новикова  
Нижегородская  
лаборатория  
ГосНИОРХ  
603116, Россия,  
Нижегород,  
Московское шоссе, 31  
тел.: +7 904 916 94 95  
lmmovikova@yandex.ru

#### Contact:

Ludmila Novikova  
N. Novgorod laboratory  
of the State Scientific-  
Research Institute of  
Lake and River Fisheries  
Moscow Ave., 31,  
N. Novgorod,  
Russia, 603116  
tel.: +7 904 916 94 95  
lmmovikova@yandex.ru

Гнездование обыкновенной пустельги (*Falco tinnunculus*) в жилом строении отмечено в одном из посёлков Кстовского района Нижегородской области (рис. 1). Пустельги гнездились в 2009 и 2011 гг. на чердаке дома. Деревянный двухэтажный дом постройки XIX века используется в качестве дачи, но с мая по сентябрь в нем проживают практически постоянно. Дом расположен в 70 м от берега р. Кудьма (приток р. Волги) и в 1100 м от берега р. Волга, у постоянно используемой дороги. В оба года пустельги успешно вывели по 5 птенцов. На человека птицы практически не обращали внимания, однако испытывали беспокойство со стороны кошек.

Обыкновенная пустельга встречается на всей территории Нижегородской области, но обычной её можно считать только в долине Волги ниже г. Нижнего Новгоро-

The Kestrel (*Falco tinnunculus*) nesting in a building was recorded in a settlement of the Kstovo region of the N. Novgorod district (fig. 1). Kestrels nested in the garret of a wooden two-story house, which was used as a summer cottage (it is inhabited almost since May to September) in 2009 and 2011. Kestrels were successful in both years; they produced 5 young per year.



Выводок пустельги (*Falco tinnunculus*).  
Фото А. Пономарёва.

Brood of Kestrel (*Falco tinnunculus*).  
Photo by A. Ponomarev.

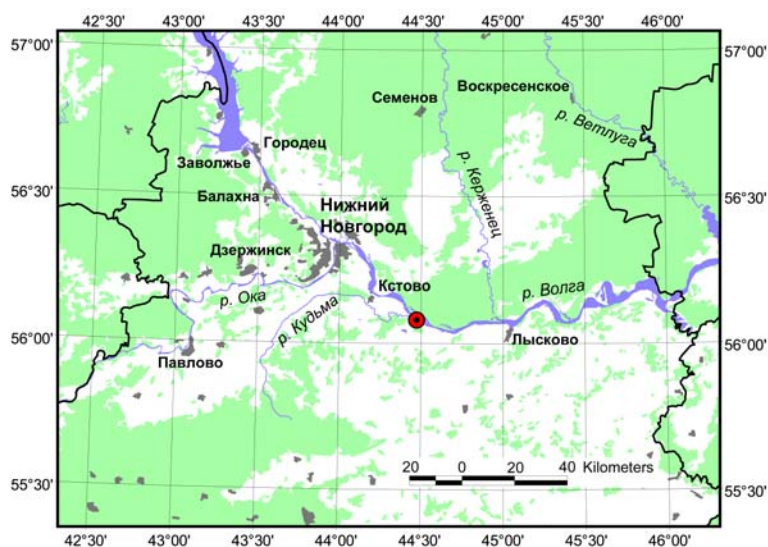


Рис. 1. Место гнездования пустельги (*Falco tinnunculus*) в деревянном доме в Нижегородской области.

Fig. 1. Nesting site of the Kestrel (*Falco tinnunculus*) occupying the garret of a wooden house in the N. Novgorod district.

да (Бакка, Киселева, 2007). Вид занесён в Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области (перечень видов, нуждающихся в особом контроле за их состоянием в природной среде на территории Нижегородской области) (Красная книга, 2003).

#### Литература

Бакка С.В., Киселева Н.Ю. Орнитофауна Нижегородской области: динамика, антропогенная трансформация, пути сохранения: Монография. Нижний Новгород, 2007. 124 с.

Красная книга Нижегородской области. Т. 1. Животные. Нижний Новгород, 2003. 380 с.