

## Short Reports

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

## Expansion of the Imperial Eagle onto power lines in Western Kazakhstan

## ЭКСПАНСИЯ МОГИЛЬНИКА НА ЛЭП В ЗАПАДНОМ КАЗАХСТАНЕ

Karyakin I.V. (Center for Field Studies, N.Novgorod, Russia)

Карякин И.В. (Центр полевых исследований, Россия, Н.Новгород)

**Контакт:**

Игорь Карякин  
 Центр полевых исследований  
 603000 Россия  
 Нижний Новгород  
 ул. Короленко, 17а–17  
 тел.: +7 (8312) 33 38 47  
 ikar\_research@mail.ru

**Contact:**

Igor Karyakin  
 Center of Field Studies  
 Korolenko str., 17a–17  
 Nizhniy Novgorod  
 603000 Russia  
 tel.: +7 (8312) 33 38 47  
 ikar\_research@mail.ru

В степной зоне освоение хищными птицами линий электропередачи (ЛЭП) началось в 50–60-х гг. XX века параллельно с интенсивным развитием инфраструктуры ЛЭП. Пионерами в освоении опор для устройства гнёзд оказались курганники (*Buteo rufinus*, *B. hemilasius*), затем их стал осваивать степной орёл (*Aquila nipalensis*), а позже и другие виды хищных птиц.

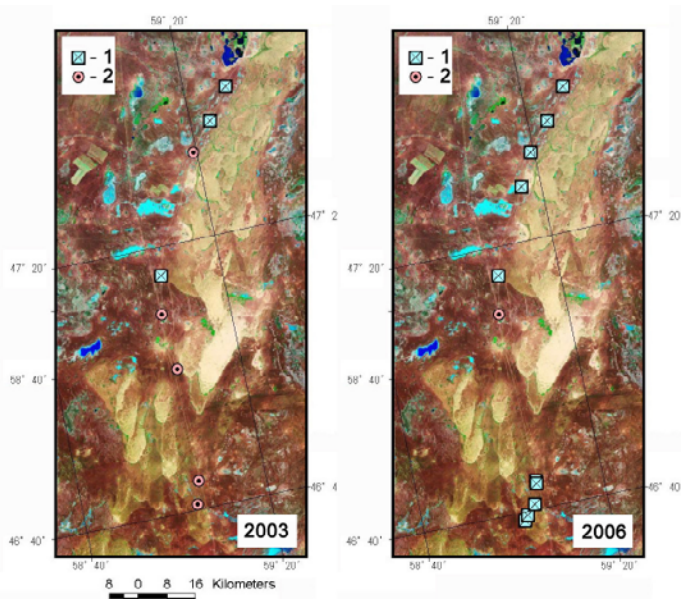
Впервые о нахождении гнезда могильника (*Aquila heliaca*) на опоре ЛЭП 30 кВ упоминает А.В. Давыгора (1999), который обнаружил его в безлесной долине среднего течения р. Иргиз. В 2003 г. жилые гнёзда могильника на ЛЭП обнаружены на плато Устюрт и в Приаралье (Карякин и др., 2004). В 2004 г. гнездование могильника на ЛЭП установлено на Киндерли-Каясан-

The birds of prey use electric poles for nesting in the steppe zone since 1950–60s. The first species which built up its nests on electric poles were the Long-Legged Buzzard (*Buteo rufinus*) and Upland Buzzard (*B. hemilasius*). The Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) uses electric poles for nesting since the end of 1990s.

We found 200 breeding pairs of the Imperial Eagle in 2003–2006, 25 from which (12.5%) nested on electric poles, while 10 pairs started to nest on poles since 2005–2006. Imperial Eagles have occupied nests of the Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*) to nest on electric poles (fig. 2). We noted 25 nests of the Imperial Eagle on electric poles: 88% – were located on concrete poles and 12% – on metal poles.

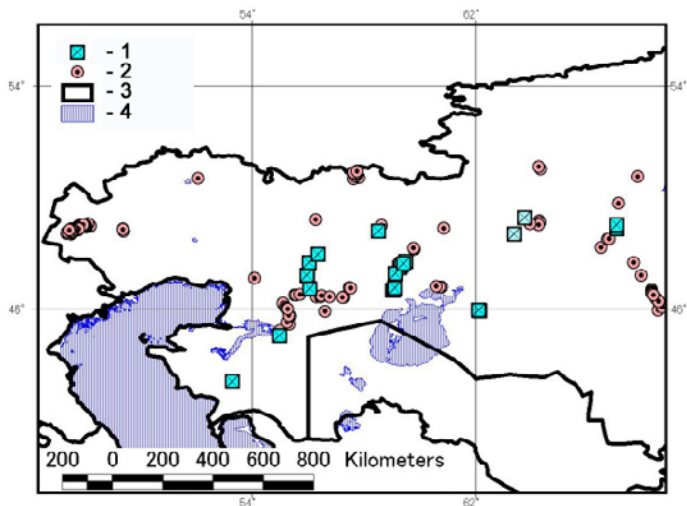
We monitored a power lines with high voltage in the Aral Sea region in 2006 (fig. 1). We noted 5 pairs of the Steppe Eagle and 3 pairs of the Imperial Eagle breeding there in 2003, however a number of the Steppe Eagle decreased to a pair, but a number of nests occupied by the Imperial Eagle raised to 9 pairs in 2006. The density of the Imperial Eagle breeding pairs increased from 2.01 to 6.03 pairs/100 km of power lines for 4 year, while the Steppe Eagle number decreased from 2.68 to 0.67 pairs/100 km of power lines.

As the result of spreading onto power lines the Imperial Eagle has penetrated on the territory of desert plateaus, and started to inhabit forestless steppes and semi-deserts where the Steppe Eagle had been the common breeder. The process of the Imperial Eagle expansion onto power lines in arid regions expects to continue further.



**Рис. 1.** Распределение гнёзд могильника (*Aquila heliaca*) – 1 и степного орла (*Aquila nipalensis*) – 2 на ЛЭП в Приаралье (пески Бол. Барсуки) в 2003–2006 гг.

**Fig. 1.** Distribution of nests of the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) – 1 and Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*) – 2 on electric poles in the Aral Sea region (Bolshie Barsuki Sands) in 2003–2006



**Рис. 2.** Распределение гнёзд могильника на ЛЭП – 1 и на деревьях – 2 в Западном Казахстане в 2003–2006 гг. (3 – границы государств, 4 – водоёмы)

**Fig. 2.** Distribution of nests of the Imperial Eagle on electric poles – 1 and trees – 2 in Western Kazakhstan in 2003–2006 (3 – borders of states, 4 – water bodies)

ском плато и в бассейне р. Эмбы (Левин, Карякин, 2005), на юге Кустанайской области в междуречье Тургая и Жиланчика (Брагин, 2005). В 2005 г. гнёзда могильника на опорах ЛЭП обнаружены восточнее Аральского моря в низовьях р. Сырдарьи с плотностью 0,53 пар/100 км ЛЭП (Карякин и др., 2005) и в степях севернее Улутау на водоразделе рек Тамды и Кара-Кенгир (Карякин, Барабашин, 2006). В 2006 г. 2 жилых гнёзда могильника на ЛЭП обнаружены в Мугоджарах, причём на одном из них в 2004 г. достоверно размножались степные орлы (Паженков и др., 2005).

В 2006 г. с целью мониторинга посещалась высоковольтная ЛЭП, протянувшаяся западнее массива песков Большие Барсуки (рис. 1). Здесь в 2003 г. было установлено гнездование 5-ти пар степных орлов и 3-х пар могильников, однако в 2006 г. численность степного орла на этой ЛЭП сократилась до 1 пары, а количество занятых гнёзд могильника увеличилось до 9-ти. Практически все гнёзда степных орлов, кроме одного, оказались занятыми могильниками. Причём могильник здесь вытеснил не только степных орлов, но и балобанов

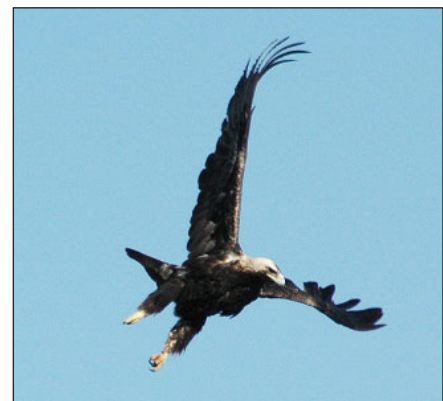
Могильник (*Aquila heliaca*) в гнезде на бетонной опоре ЛЭП. 13.05.2006. Фото И. Карякина

The Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) in the nest on a concrete electric pole. 13.05.2006. Photo by I. Karyakin



(*Falco cherrug*), заняв 2 постройки, длительно занимавшиеся соколами. В итоге за 4 года обилие гнездящихся пар могильников на осмотренном участке ЛЭП увеличилось с 2,01 до 6,03 пар/100 км ЛЭП при уменьшении степного орла с 2,68 до 0,67 пар/100 км ЛЭП.

По состоянию на 2006 г. в Казахстане обнаружено 200 гнездящихся пар могильников, 25 из которых (12,5%) гнездятся на ЛЭП, причём 10 из них появились в 2005–2006 гг. в результате вытеснения могильниками степных орлов (рис. 2). Основная



Могильник. 14.05.2006. Фото И. Карякина

The Imperial Eagle. 14.05.2006. Photo by I. Karyakin

масса гнёзд (88%) располагается на горизонтальных траверсах бетонных опор ЛЭП. Остальные 12% гнёзд могильников располагаются на металлических опорах ЛЭП: 8% – на вершинах опор внутри конструкции и 4% – на горизонтальных траверсах.

В результате процесса освоения ЛЭП могильник проник вглубь пустынных плато, вплоть до границы с Туркменией, и стал активно осваивать безлесные степи и полупустыни, являющиеся типичными местобитаниями степного орла. В полупустынных сообществах могильник расселяется в местах плотного обитания желтого суслика (*Spermophilus fulvus*), который является одним из самых оптимальных кормовых ресурсов этого вида. На последнее указывает локализация наиболее плотных гнездовых группировок могильника в ареале этого суслика и высокий успех размножения орлов в этих группировках. По-видимому, на протяжении последних нескольких лет мы стали свидетелями экспансии могильника по ЛЭП в пустыню и полупустыню, которая, судя по всему, будет продолжаться и дальше.

### Литература

Брагин Е. А. Орнитологические исследования в Кустанайской области в 2004 г. – Казахстанский орнитологический бюллетень 2004. Алматы: «Tethys», 2005. С. 20–25.

Давыгора А. В. Территориальное размещение и особенности гнездования орла-могильника в степях Южного Урала. – Королевский орёл: распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России. Сборник научных трудов. Серия: Редкие виды птиц. В. 1. Под ред.: В. П. Белик. М.: Союз охраны птиц России. С. 82–83.

Карякин И. В., Барабашин Т. О. Хищные птицы и совы Улутау. – Пернатые хищники и их охрана. 2006. № 5. С. 37–49.

Карякин И. В., Барабашин Т. О., Мошкин А. В. Балобан в Приаралье. – Пернатые хищники и их охрана. 2005. № 4. С. 44–49.

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

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

Паженков А. С., Коржев Д. А., Хохлова Н. А. Новые сведения о крупных хищных птицах Мугоджар, Казахстан. – Пернатые хищники и их охрана. 2006. № 5. С. 58–60.

## Record of the Imperial Eagle nest in the Kalba mountains, Kazakhstan

### НАХОДКА ГНЕЗДА МОГИЛЬНИКА В КАЛБИНСКОМ НАГОРЬЕ, КАЗАХСТАН

*Pestov M. V. (Ecological Center «Dront», N. Novgorod, Russia)*

*Пестов М. В. (Экологический центр «Дронт», Н. Новгород, Россия)*

#### Контакт:

Марк Пестов  
vipera@dront.ru

#### Contact:

Mark Pestov  
vipera@dront.ru

Орёл-могильник (*Aquila heliaca*) является наиболее редким из орлов Калбинского нагорья, и его гнездование в центре массива не подтверждалось последние 20 лет (Егоров, 1990; Смелянский и др., наст. сб.), поэтому все факты находок гнёзд этого орла на данной территории представляют интерес. В ходе летней экспедиции, 24 июня 2006 г., на вершине каменистой возвышенности в верховьях р. Кайынды близ трассы Самарское – Белогорский было обнаружено гнездо могильника, которое располагалось на вершине сосны. Размножение в гнезде было безуспешным, тем не менее птицы держались близ него. Под гнездом были собраны свежие кроющие и маховые перья.

Следует заметить, что именно для этой территории приводил факты гнездования могильника в 80-х гг. В. А. Егоров (1990).

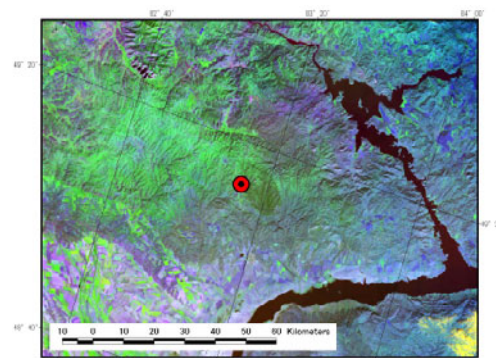
### Литература

Егоров В. А. Материалы к фауне хищных птиц Калбинского нагорья (Восточный Казахстан). – Фауна и экология животных. Тверь, 1990. С. 53–62.

*Гнездо могильника (*Aquila heliaca*) и его местоположение в Калбинском нагорье. Фото М. Пестова*

*The nest of the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) and nest location in the Kalba mountains. Photo by M. Pestov*

The nest of the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) was found near the highway Samarское – Belogorskiy on a hill (on the top of a pine-tree) in the Kalba mountains on 24 June 2006.



## The first registration of the Booted Eagle nest in the Kurgan district, Russia

### ПЕРВАЯ НАХОДКА ГНЕЗДА ОРЛА-КАРЛИКА В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Moshkin A.V. (Center for Field Studies, Kurgan, Russia).

Мошкин А.В. (Центр полевых исследований, Курган, Россия)

#### Контакт:

Александр Мошкин  
Moshkin\_Alex@mail.ru

#### Contact:

Alex Moshkin  
Moshkin\_Alex@mail.ru

В Курганской области орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*) считался залётным видом (Рябицев и др., 2001), и до последнего времени фактов его гнездования здесь, как и вообще в Западной Сибири, известно не было.

В ходе совместной экспедиции с И.В. Карякиным в бору на террасе Тобола близ с. Прорывное в 2001 г. мы наблюдали птицу, похожую на тёмного карлика, однако она быстро скрылась в лесу, и у нас остались некоторые сомнения в правильности определения вида. Тем не менее, данный участок посещался мной вновь 21 июня 2003 г., в рамках проекта по мониторингу гнёзд балобана в России и Казахстане, и карлик был снова обнаружен: взрослая

птица слетела с присады на опушке бора и скрылась в лесу. Поиски гнезда результатов не дали, хотя орёл в течение 3-х часов периодически появлялся в воздухе, кружил с криками, и его удалось заснять на видео. Данная территория снова посещалась 5 августа 2006 г., и, в ходе тщательного обследования, было обнаружено гнездо орла-карлика (рис. 1), которое располагалось в



Гнездо орла-карлика (*Hieraetus pennatus*). Фото А. Мошкина

The nest of the Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*). Photo by A. Moshkin

развилке старой сосны на высоте 17 м в 120 м от опушки бора в 50 м от края небольшой поляны. Выводок из 2-х птенцов тёмной морфы уже покинул гнездо и держался в кронах сосен в радиусе 80 м от него.

Прежними исследователями в долине Тобола карлик не наблюдался (Блинова, Блинов, 1997; Морозов, Корнев, 2002). Таким образом, данная находка является первым свидетельством гнездования орла-карлика в Курганской области.

The nest of the Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*) was found in the Kurgan District for the first time on 5 August 2006. The nest was located on a pine tree in high 17 m in the distance 120 m far from the edge of a forest (fig. 1). Two fledgling were observed near the nest.

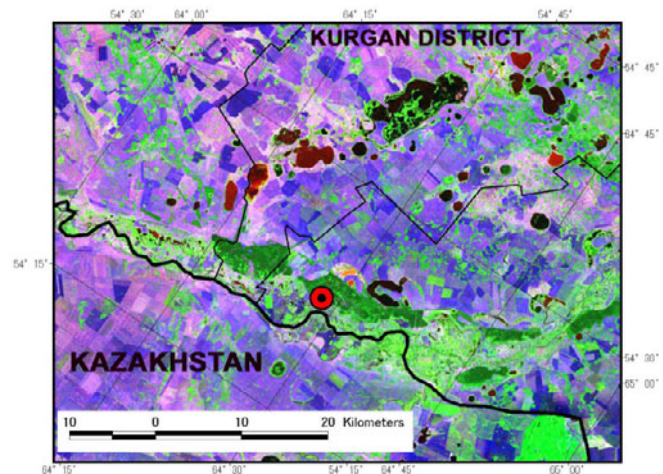


Рис. 1. Место гнездования орла-карлика в Курганской области

Fig. 1. The breeding area of the Booted Eagle in Kurgan District

#### Литература

Блинова Т.К., Блинов В.Н. Птицы Южного Зауралья: Лесостепь и степь. – Т. 1. Фаунистический обзор и охрана птиц. Новосибирск. 1997. 296 с.

Морозов В.В., Корнев С.В. Материалы по фауне птиц лесостепной части долины реки Тобол. – Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Сборник научных статей. М.: Союз охраны птиц России. 2002. Вып. 4. С. 108–133.

Рябицев В.К., Бойко Г.В., Москвитин С.С., Васильченко А.А., Гагина Т.Н., Гашев С.Н., Захаров В.Д., Ирисова Н.Л., Коровин В.А., Митрофанов О.Б., Петров В.Ю., Соловьев С.А., Стрельников Е.Г., Тарасов В.В., Цыбулин С.М., Якименко В.В. Фауна птиц регионов Западной Сибири. – Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Сборник научных статей. М.: Союз охраны птиц России. 2001. Вып. 3. С. 140–168.

## Notes about the Booted Eagle nesting in North-Eastern Kazakhstan О ГНЕЗДОВАНИИ ОРЛА-КАРЛИКА НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ КАЗАХСТАНА

Levin A. (Institute of Zoology, Ministry of Education and Sciences, Almaty, Kazakhstan)

Dixon A. (Wildlife International Consultants Ltd., UK)

Kunka T. (Volunteer, Czech Republic)

Shmigalev S. (Bird Conservation Union of Kazakhstan)

Левин А. (Институт зоологии, Министерство образования и науки, Алматы, Казахстан)

Диксон А. (Международная консультативная группа по животному миру, Великобритания)

Кунка Т. (Волонтер, Республика Чехия)

Шмыгалёв С. (Союз охраны птиц Казахстана)

### Контакт:

Анатолий Левин  
тел.: +7 (3272) 69 48 76  
levin\_saker@nursat.kz

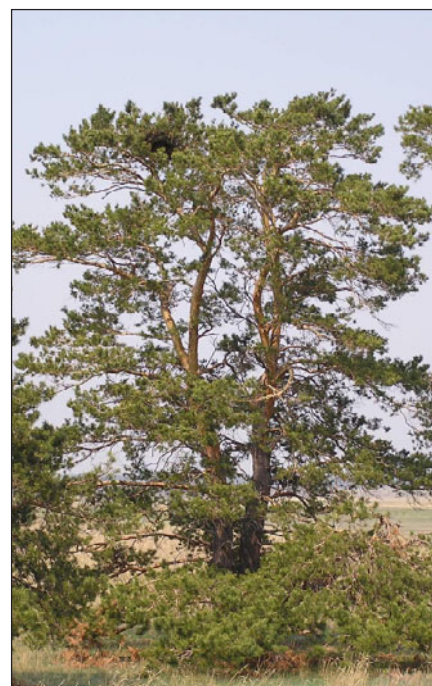
### Contact:

Anatolij Levin  
tel.: +7 (3272) 694876  
levin\_saker@nursat.kz

По материалам орнитологической сводки «Птицы Казахстана», орёл-карлик (*Hieraaetus pennatus*) обычен на юге Казахстана, встречается в западной его части, но никогда не отмечался в лесостепной зоне (Корелов, 1962). Не встречали его там и члены орнитологической экспедиции, проводившей авифаунистическую съёмку в Павлодарском Заиртыше в июне 1989 г. (Ковшарь, Хроков, 1989). Орёл-карлик не зарегистрирован и совместной казахстанско-российской экспедицией, учитывавшей хищных птиц в борах на северо-востоке Казахстана (Карпов и др., 2006), однако в 2002–2003 гг. вид наблюдался на сопредельной территории Алтайского края, где предполагалось его спорадичное гнездование (Карякин и др., 2005).

В 2006 г. при обследовании сосновых боров Павлодарской и Восточно-Казахстанской областей впервые в этом регионе были найдены два гнезда орла-карлика. Расстояние между выявленными гнездами составляет 79 км.

Первое гнездо обнаружено 10 мая на трассе Павлодар – Семипалатинск (рис. 1, № 1). Оно располагалось на вершине раскидистой одиночной сосны, стоящей на



Гнездо орла-карлика (*Hieraaetus pennatus*) № 1. Фото Т. Кунка

The first nest of the Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*). Photo by T. Kunka

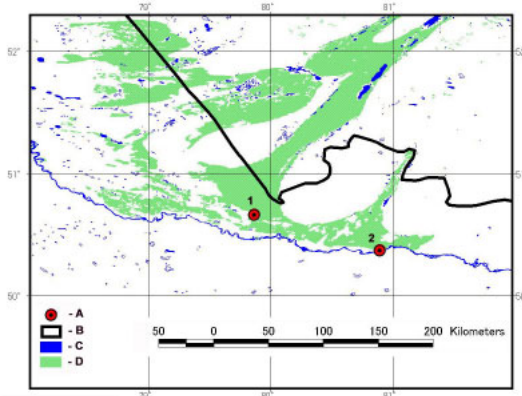
Two nests of the Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*) were found in the Pavlodar and Vostochno-Kazakhstanskaya Districts for the first time in 2006. The distance between nests was 79 km.

The first nest was found near the highway Pavlodar-Semipalatinsk on 10 May (fig. 1, № 1). It was located on the top of a branchy pine-tree (fig. 2). An adult of pale morph was recorded in the nest.

The second nest was found during surveying the southern edge of the Semipalatinsk forest (fig. 1, № 2). It was located in a forested flood-land of the Irtysh river at the distance 200 m far from the edge of forest. It was in a small island on the branch fork of an old willow-tree (fig. 3). The female were hatching the clutch.

Карта распределения гнезд орла-карлика (*Hieraaetus pennatus*) на северо-востоке Казахстана. А – гнезда орла-карлика, В – границы государств, С – водоёмы, D – леса

Distribution of the Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*) nests in North-Eastern Kazakhstan. A – nests of the Booted Eagle, B – state borders, C – water bodies, D – forests





Гнездо орла-карлика № 2.  
Фото Т. Кунка и А. Диксона

The second nest of the  
Booted Eagle. Photos by  
T. Kunka and A. Dixon

опушке небольшого лесного массива в 50 м от полотна дороги (рис. 2). Птица светлой окраски сидела очень плотно, была хорошо видна со стороны и взлетела лишь после того, как постучали по стволу.

Второе гнездо обнаружено при осмотре южной кромки Семипалатинского лесного массива (рис. 1, № 2). Оно находи-

лось в пойменном лесу Иртыша, в 200-х м от опушки бора, на маленьком островке, и располагалось в развилке старой ивы (рис. 3). Судя по тому, что в течение получаса самка не изменила положения тела, она насиживала кладку.

Наши находки гнёзд орла-карлика существенно уточняют северные границы распространения вида в Казахстане.

### Литература

Карпов Ф.Ф., Левин А.С., Карякин И.В., Барабашин Т.О. Некоторые результаты поездки в степные боры Казахстана в 2005 г. – Казахстанский орнитологический бюллетень 2005. Алматы, «Thetis», 2006. С. 45–51.

Карякин И.В., Смелянский И.Э., Бакка С.В., Грабовский М.А., Рыбенко А.В., Егорова А.В. Крупные пернатые хищники Алтайского края. – Пернатые хищники и их охрана. 2005. № 3. С. 28–51.

Ковшарь А.Ф., Хроков В.В. К фауне птиц Павлодарского Заиртышья. – Фауна и биология птиц Казахстана. Алматы, 1993. С. 133–144.

Корелов М.Н. Птицы Казахстана. Т. 2. Алмата, 1962. 779 с.

## New records of breeding the Booted Eagle and the White-Tailed Eagle in the natural boundary «Schuchy Gory», Russia

### НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГНЕЗДОВАНИИ ОРЛА-КАРЛИКА И ОРЛАНА-БЕЛОХВОСТА В УРОЧИЩЕ «ЩУЧЬИ ГОРЫ», РОССИЯ

Korepov M.V. (Simbirsk Biodiversity Research Society, Ulyanovsk, Russia)

Корепов М.В. (Симбирское общество изучения биоразнообразия, Ульяновск, Россия)

Урочище «Щучье горы» занимает одно из центральных положений в научно-исследовательской деятельности Симбирского общества изучения биоразнообразия. Являясь Ключевой орнитологической территорией

The territory of the natural boundary «Schuchy Gory» (fig. 1) was surveyed on 19–22 August 2002, 1–9 May 2004, 30 April – 4 May 2005 and 29 April – 9 May 2006. At the moment 13 breeding territories of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) are known, active nests were found on 7 breeding territories, an empty nest – on one territory (fig. 2). A total of 13–17 pairs are estimate to live in the boundary. The average distance between nests was 2.02 km. The Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*) is known breeding on 7 territories, living nests found on 5 territories (fig. 3). We project about 10 pairs to breed in the boundary.

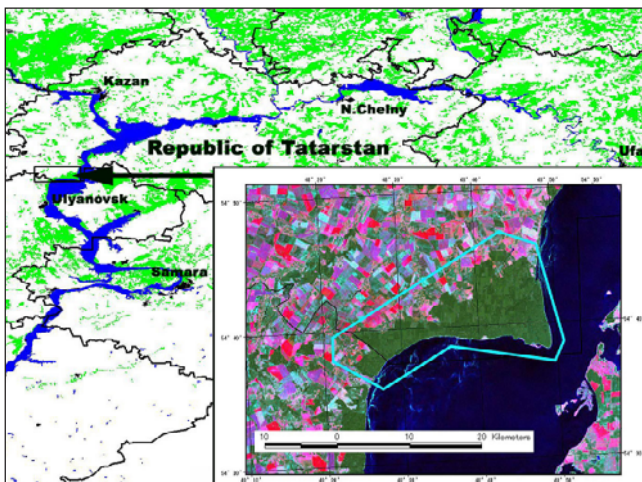


Рис. 1. Границы урочища «Щучьи горы»

Fig. 1. Borders of the natural boundary «Schuchy Gory»



Гнездо орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*). Фото М. Корепова

A nest of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*). Photo by M. Korepov

Международного и Европейского рангов, урочище привлекает к себе внимание как рефугиум для сохранения и поддержания численности орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) и орла-карлика (*Hieraetus pennatus*).

«Шучьи горы» – это крупный лесной массив, состоящий преимущественно из широколиственных пород (липа, дуб) с участием осины и сосны, общей площадью около 170 км<sup>2</sup>. Урочище располагается среди агроландшафтов, западные и южные границы лесного массива прилегают к побережью Куйбышевского водохранилища.

Рельеф в прибрежной части овражно-балочного типа; крупные реки, протекающие по урочищу, имеют хорошо разработанные долины; волжский склон представлен высокими террасами. Северо-западная часть урочища имеет преимущественно пологий рельеф (рис. 1).

Более подробная информация о населении хищных птиц урочища «Шучьи горы» опубликована ранее (Корепов, 2004). В данной работе этот материал обобщён, проанализирован и дополнен собранными за 2005–2006 гг. данными по двум видам хищников.

В 2002 г. исследования проводились в период с 19 по 22 августа – была осмотрена южная часть побережья Куйбышевского водохранилища (24 км от дома отдыха Дубки на северо-восток и восток). В 2004 г. с 1 по 9 мая осмотрена северная опушка леса от с. Кильдюшево до р. Волги и всё побережье, относящееся к урочищу (40 км), с частичным обследованием прибрежных участков леса. В 2005 г. с 30 апреля по 4 мая учёт хищников вёлся на площадке в юго-западной части «Шучьих гор» – от Дубков на восток до 48,54° в.д. В 2006

г. с 29 апреля по 9 мая площадочными учётами охвачена северная часть урочища – территория от с. Кильдюшево на восток до Волги, овражные системы Долиновка и Лабай, включая их водораздельные участки, и прибрежные облесённые склоны на юг до 54,68° с.ш. Таким образом, за четырёхлетний период исследований, маршрутными учётами охвачена вся северная, восточная и южная периферия урочища «Шучьи горы». В северной и юго-западной частях урочища заложены учётные площадки для более точного количественного учёта гнёзд и гнездовых территорий хищных птиц.

### Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*)

В 2004 г. в «Шучьих горах» в ходе маршрутного учёта и картирования территориальных птиц и гнёзд вдоль всего побережья Куйбышевского водохранилища, относящегося к урочищу, обнаружено 12 пар орланов (Корепов, 2004). При этом для двух гнездовых территорий найдены жилые гнёзда, ещё для трёх – нежилые. Таким образом, на одну гнездовую территорию орланов в среднем приходится по 3,3 км побережья. В дальнейшем на юго-западной (2005 г.) и северной (2006 г.) учётных площадках было обнаружено по 2 и 4 жилых гнёзда соответственно. Среднее расстояние между соседними гнёздами составило 2,02 км (2,3; 3,3; 1,5; 1 км), т.е. на пару приходится в среднем около 2 км побережья, что превышает ранее рассчитанную плотность вида в 1,6 раз.

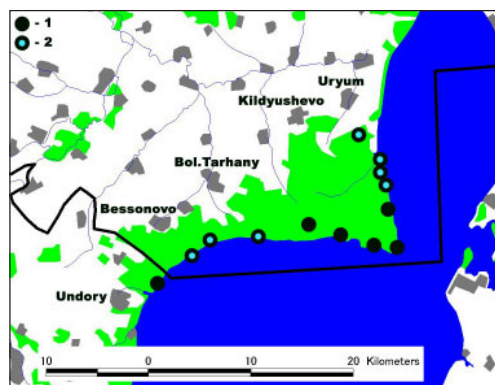
В настоящий момент для 7 гнездовых территорий найдены жилые гнёзда, ещё для одной – нежилое. Учитывая возможную неравномерность в распределении пар по территории, минимальную численность вида для урочища можно оценить в 13–15 пар, максимальную – в 15–17 пар. Естественно, что не все гнездовые территории используются птицами ежегодно для выведения потомства, так из 5 гнёзд (3 из них принадлежат одной паре), найденных на трёх гнездовых участках в 2004 г., жилым было только одно, в 2006 г. уже в трёх из них, т.е. на всех гнездовых территориях, гнездились птицы. Это свидетельствует, что репродуктивность урочища год от года может значительно различаться, но, тем не менее, взрослые птицы держатся на своих участках ежегодно (рис. 2).

### Орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*)

В урочище «Шучьи горы» орлы-карлики впервые встречены в 2002 г.: 19 августа

Рис. 2. Распределение гнездовых участков (1–2) орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), в том числе с обнаруженными гнёздами (2)

Fig. 2. Distribution of breeding territories (1–2) of the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*), including with active nests (2)





Орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*). Фото М. Корепова

The Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*). Photo by M. Korepov

**Контакт:**

Михаил Корепов  
Симбирское общество  
изучения биоразнообразия  
432072 Россия  
Ульяновск  
пр-т Туpoleва 2–65  
тел.: +7 (8422) 54 29 23  
korepov@list.ru

**Contact:**

Mikhail Korepov  
Simbirsk Biodiversity  
Research Society  
Tupoleva pr. 2–65  
Ulyanovsk  
432072 Russia  
tel.: +7 (8422) 54 29 23  
korepov@list.ru

**Рис. 3.** Распределение гнездовых участков (1–2) орла-карлика (*Hieraetus pennatus*), в том числе с обнаруженными гнездами (2)

**Fig. 3.** Distribution of breeding territories (1–2) of the Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*), including with active nests (2)

обнаружена взрослая птица с двумя слётками, а 20 августа встречено ещё 8 орлов-карликов, статус которых остался не выяснен (Барабашин и др., 2002 г.). В 2004 г. при полном, но достаточно беглом осмотре северной части опушечной зоны и всего побережья Куйбышевского водохранилища обнаружено 5 гнездовых территорий, для 3 из которых найдены жилые гнёзда (одно из них было разорено, но абонировалось птицами) (Корепов, 2004).

Обнаруженное в 2004 г. гнездо орлов, расположенное на границе Ульяновской области и Республики Татарстан, и в 2005 г. оказалось жилым. Помимо этого, при обследовании прибрежных участков леса найдено ещё одно жилое гнездо в 1,5 км от предыдущего. В 2006 г. также была проверена ранее известная гнездовая территория орлов в окрестностях с. Пишемар – она тоже была занята птицами. В этом же году найдено новое жилое гнездо орлов-карликов в прибрежном лесу южнее Лабая, в 6 км от предыдущей гнездовой территории. Помимо этого, одиночная птица тёмной морфы встречена 9 мая на опушке леса – 3 км юго-восточнее с. Урюм, но её статус остался не выясненным.

Таким образом, можно с уверенностью говорить, что орёл-карлик, недавно появившийся на гнездовании в Татарии, довольно прочно осел в «Шучьих горах», которые, видимо, являются одним из основных «перевалочных пунктов» этого вида в распространении на северо-восток. Подтверждением этому служит стабильное гнездование орлов на известных гнездовых территориях и нахождение новых гнёзд. К настоящему времени в «Шучьих горах» обнаружено 7 гнездовых территорий орлов-карликов, для 5 из которых известны

жилые гнёзда. Реальная же численность, несомненно, выше, но давать экспертную оценку тяжело из-за достаточно большого различия в расстояниях между соседними парами и гнёздами. Уверенно можно говорить об обитании как минимум 10 пар этих птиц. Вероятно, идёт рост численности орла-карлика, и можно предполагать, что не вся ёмкость экосистемы урочища «Шучьи горы» им заполнена. Следует ожидать увеличение плотности гнездования этих орлов на данной территории (рис. 3).

Несомненно, «Шучьи горы» в пределах Среднего Поволжья являются территорией с одной из самых крупных гнездовых группировок орлана-белохвоста и орла-карлика (Бородин и др., 2003; Коркина, Фролов, 2002; Красная Книга Ульяновской области, 2003; Красная Книга Татарстана, 1995). Рассматриваемая территория нуждается в особом внимании со стороны природоохранных структур. Целесообразно выделение здесь зоологического или ландшафтного заказника для охраны как этих, так и других видов и их местообитаний.

Автор выражает благодарность всем членам Симбирского общества изучения биоразнообразия, в разное время принимавшим участие в экспедициях по обследованию урочища «Шучьи горы», а именно Д.А. Фоминой, И.И. Лаптеву, Г. Винюсовой, А.Н. Москвичёву, А.М. Иксановой, М.В. Алексееву и Д. Павлову.

## Литература

Барабашин Т.О., Корепов М.В., Салмин В.А. «Шучьи горы» – перспективная ключевая орнитологическая территория международного ранга. – Природа Симбирского Поволжья, 2002. 3. С. 165–167.

Бородин О.В., Барабашин Т.О., Салтыков А.В. Расселение орла-карлика в Среднем Поволжье. – Материалы IV конференции по хищным птицам Северной Евразии, Пенза: изд-во Ростовского государственного педагогического университета, 2003. С. 153–155.

Корепов М.В. Материалы по орнитофауне соколообразных и совообразных птиц «Шучьих гор» (Татарстан). – Беркут, 2004. 13 (2). С. 183–188.

Коркина С.А., Фролов В.В. Современное состояние редких видов хищных птиц на юге лесостепного правобережья Поволжья. – Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России, 2002. 4. С. 169–181.

Красная книга республики Татарстан (гл. ред. А.И. Шеповский). Казань: изд-во «Природа», 1995. 452 с.

