

Short Reports

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Notes on the Rare Raptor Species Breeding on the Babirgan Mountain, Altai Kray, Russia

О ГНЕЗДОВАНИИ РЕДКИХ ПЕРНАТЫХ ХИЩНИКОВ НА ГОРЕ БАБЫРГАН, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ

Vazhov S.V. (Altai State University, Barnaul, Russia)

Важов С.В. (Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия)

Контакт:

Сергей Важов
аспирант Алтайского
государственного
университета
659300 Россия
Бийск, а/я 25
тел.: +7 3854 35 72 52
v_c85@list.ru

Contact:

Sergey Vazhov
Altai State University
P.O. Box 25, Biysk
659300 Russia
tel.: +7 3854 35 72 52
v_c85@list.ru

Гора Бабырган (N 52,06 E 85,74, высота 1008 м над уровнем моря) является первой высокой вершиной в системе Семинского хребта и представляет собой тектонический скол фаса Горного Алтая. На ней наблюдается весьма высокая плотность гнездования пернатых хищников, обусловленная, видимо, гнездопригодностью скальных обнажений и обильной кормовой базой, при дефиците скал, пригодных для устройства гнёзд, на обширной территории вокруг горы.

На горе 12 апреля и 18 мая 2008 г. наблюдали территориальную пару балобанов (*Falco cherrug*), а 21 июня того же года найдено гнездо этой пары в нише скалы у вершины горы. Из-за отсутствия необходимого снаряжения посетить его не удалось, однако с соседней скалы в гнездовой нише было хорошо видно трёх готовых к вылету птенцов.

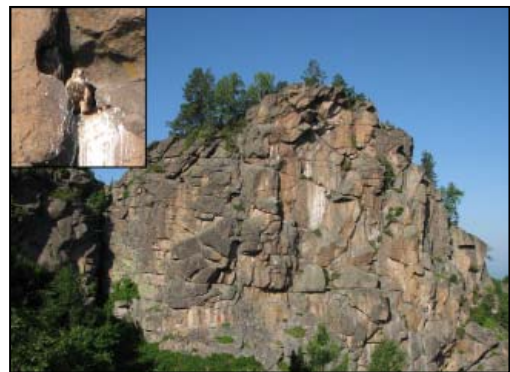
Поблизости от гнезда балобана нами локализованы три гнездовых участка сапсана (*Falco peregrinus*) и один – беркута (*Aquila chrysaetos*) (Важов, Бахтин, 2008). Вероятно, неподалеку гнездятся хохлатые осоеды (*Pernis ptilorhynchus*), территориальную пару которых мы неоднократно видели над вершиной горы в гнездовое время. Кроме того, в нишах останцов обитают несколько пар степной пустельги (*Falco naumanni*), в совместной колонии с обыкновенными пустельгами (*Falco tinnunculus*), которых на горе гнездится не менее 25 пар.

Литература

Важов С.В., Бахтин Р.Ф. О встречах редких видов соколообразных (*Falconiformes*) в Алтайском и Советском районах Алтайского края. – Биоразнообразие, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее. Материалы Международной конференции. Горно-Алтайск, 2008. С. 56–60.

Babirgan (N 52.06 E 85.74, Elevation 1008 m) is the first high peak in the Seminskiy mountain ridge. It is located on the border of Sovetskiy and Altayskiy regions. On this peak on 12 April and 18 May 2008 a breeding pair of the Saker Falcon (*Falco cherrug*) was observed, and on 21 June the nest of the pair was found in the niche of the rock behind the peak. Due to the lack of necessary equipment it was impossible to inspect the nest, but there was an opportunity to view the nest from the nearest rock, and three fledglings were clearly seen.

It is necessary to say, that on the mentioned mountain a rather high density of breeding raptors is observed. Not far from the nest of Sakers three breeding territories of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*) and a breeding territory of the Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) (Vazhov, Bachtin, 2008) were discovered. Perhaps, there is a breeding area of the Crested Honey-Buzzard (*Pernis ptilorhynchus*) nearby, because a pair of these birds was recorded above the peak of the mountain several times during the breeding season. Besides, several pairs of the Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) inhabit niches in rocks.



Гнездовая скала и птенцы балобана (*Falco cherrug*) на горе Бабырган. 22.06.2008 г. Фото С. Важова.

Nesting rock of the Saker Falcon (*Falco cherrug*) on the Babirgan mountain. 22/06/2008. Photo by S. Vazhov.

Records of Rare Raptor Species in Vicinities of Biysk, Altai Kray, Russia

ВСТРЕЧИ РЕДКИХ ВИДОВ ПЕРНАТЫХ ХИЩНИКОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ ГОРОДА БИЙСКА, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, РОССИЯ

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

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

Контакт:

Сергей Важов
аспирант Алтайского
государственного
университета
659300 Россия
Бийск, а/я 25
тел.: +7 3854 35 72 52
v_c85@list.ru

Роман Бахтин
аспирант Алтайского
государственного
университета
659309 Россия
Бийск, ул. Гоголя, 170
тел.: +7 3854 37 50 52
bachtin_rf.biysk@mail.ru

Contact:

Sergey Vazhov
Altai State University
P.O. Box 25, Biysk
659300 Russia
tel.: +7 3854 35 72 52
v_c85@list.ru

Roman Bachtin
Altai State University
Gogol str., 170
Biysk 659300 Russia
tel.: +7 3854 37 50 52
bachtin_rf.biysk@mail.ru

Чёрный гриф (*Aegypius monachus*).
Алтайский край.
Фото С. Важова.

Black Vulture (*Aegypius monachus*).
Altai Kray.
Photo by S. Vazhov.

В 2004–2008 гг. в окрестностях Бийска, а также и в самом городе, отмечены 11 видов хищных птиц, занесённых в Красную книгу Алтайского края (Красная книга..., 2006). Возможно гнездование у города орла-карлика и большого подорлика, т.к. пары птиц регистрировались в гнездовое время.

Орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*). Пара наблюдалась 13 июля 2008 г. в пойме р. Катунь у пос. Чуйский. Обе птицы были светлой морфы. Две птицы, одна из которых была светлой, другая – тёмной, встречены 31 августа 2008 г. над лесом у с. Заозерное.

Степной орёл (*Aquila nipalensis*). Одна охотившаяся птица встречена 2 сентября 2006 г. у южной границы приречного бора в окрестностях с. Заозёрное.

Большой подорлик (*Aquila clanga*). В приречном бору у с. Заозёрное локализован вероятный гнездовой участок подорлика. В июне-августе 2008 г. пара птиц постоянно наблюдалась в этом месте у южной границы леса. Гнездо, скорее всего, удалено от опушки, т.к. птица, летящая с добычей на большой высоте, скрывалась над лесом.

Могильник (*Aquila heliaca*). Встречена одиночная птица 22 апреля 2006 г. у южной границы приречного бора. Могильника, сидящего на столбе ЛЭП у с. Сростки, видели 15 июля 2006 г.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). Три птицы наблюдались 28 августа 2008 г. над бором по р. Бии у с. Заозёрное.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*). Одиночную птицу, которую атаковала пара воронов (*Corvus corax*), видели 26 октября 2006 г. на границе Верхнеобского лесно-

в 2004–2008 in vicinities of Biysk and in the town itself 11 species of the raptors that are listed in the Red Data Book of the Altai Kray (2006) were registered. The breeding of the Booted Eagle and Greater Spotted Eagle is possible in that territory because pairs of species were observed during breeding season.

Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*). A pair was observed on 13 July 2008 in the Katun river flood-lands not far from the settlement Chuyskiy. Both of the birds were of pale morph. Also two birds (one of them was of pale morph, the other – of dark morph) were observed on 31 August 2008 near the settlement Zaozernoie.

Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*). A bird was observed on 2 September 2006 near the southern edge of pine forest in vicinities of the settlement Zaozernoie.

Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*). A breeding territory of the species was found in the forest near the settlement Zaozernoie. In July–August 2008 a pair of adults was regularly recorded in that place near the southern edge of forest. The nest is probably located far from the edge of forest because the flying bird with a prey was observed on the large high above the forest.

Imperial Eagle (*Aquila heliaca*). Single birds were noted close to the southern edge of forest on 22 April 2006 and near the settlement Srostky on 15 July 2006.

Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*). Three birds were observed above the forest along the Biya river near the settlement Zaozernoie on 28 August 2008.

White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*). A single bird was recorded on 26 October 2006 near the edge of Upper-Obskiy forest near the mouth of the Chemrovka river. A young White-Tailed Eagle was noted near the southern edge of forest on 7 October, 2007.

Black Vulture (*Aegypius monachus*) was observed on 22 May 2007 above the field near the settlement Zaozernoie.

Saker Falcon (*Falco cherrug*). A bird was observed on 26 April and 2 September 2006 near the southern edge of forest. In the same



го массива у устья р. Чемровки. Молодой белохвост встречен 7 октября 2007 г. у южной опушки приречного бора.

Чёрный гриф (*Aegypius monachus*) наблюдался 22 мая 2007 г. над полем у с. Заозёрное.

Балобан (*Falco cherrug*). В окрестностях Бийска, у южной границы приречного бора, 26 апреля 2006 г. встречен балобан, преследуемый серой вороной (*Corvus cornix*); 2 сентября 2006 г. примерно там же наблюдалась охотившаяся птица, а 21 апреля 2007 г. – две птицы (вероятно, пара). В апреле-мае 2007 и 2008 г. А.В. Макаров (личное сообщение) постоянно наблюдал крупного сокола, очень похожего на балобана, который охотился на голубей (*Columba livia*) и серых ворон в районе вокзала г. Бийска.

Сапсан (*Falco peregrinus*). Как одиночные птицы, так и пары постоянно регистрируются на окраине города и в его окрестностях, как правило, во внегнездовое время, в том числе зимой. Так, два сапсана (вероятно, пара) наблюдались нами 4, 5, 17 и 18 августа 2007 г. в заречной части города на границе приречного бора; 24 августа – три сапсана, среди них, вероятно, пара. Один сокол встречен 4, 9 и 17 сентября 2007 г. Три птицы (среди них, скорее всего, пара) отмечены 8 сентября 2007 г. Вечером этого же дня сапсан нёс в лапах голубя в сторону бора. А.В. Макаров (личное сообщение) наблюдал этого сокола 23 февраля 2008 г. над левым берегом р. Би на окраине города. Нами одна птица отмечена 12 марта 2008 г. над приречным бором. По несколько раз в день 28–31 августа 2008 г. наблюдали сапсана, охотившегося на дроздов и других птиц над лесом и полем у с. Заозёрное. Одиночная птица (судя по размеру – самка) встречена 31 сентября 2008 г. в заречной части города на границе с бором.

Дербник (*Falco columbarius*). Во внегнездовое время регулярно встречается на окраине Бийска и в его окрестностях, в том числе зимой. Отмечен здесь 4 марта, 23 августа, 21 и 27 ноября 2006 г., 10 марта 2007 г. и 12 марта 2008 г. А.В. Макаров (личное сообщение) 17 января 2008 г. видел в городе дербника, которого атаковали вороны.

Бородатая неясыть (*Strix nebulosa*) наблюдалась в приречном бору у с. Лесное 12 ноября 2004 г.

Литература

Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Барнаул, 2006. 211 с.

place on 21 April 2007 a pair of Sakers was noted. In April–May 2007 and 2008 A.V. Makarov (pers. com.) regularly observed a large falcon looked like the Saker Falcon hunting on pigeons (*Columba livia*) and crows in the area of railway station of Biysk.

Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*). Single birds as well as pairs are regularly recorded in the outskirts the town. They are registered as a rule during non-breeding period, also in winter. A pair of Peregrine Falcons was observed on 4, 5, 17 and 18 August, 2007 in one of the town districts; on 24 August three individuals of falcons were noted, there was a pair among them. One falcon was met on 4, 9 and 17 September, 2007. Three birds (perhaps there was a pair among them) were noted on 8 September, 2007. A.V. Makarov (pers. com.) observed a falcon on 23 February, 2008 in outskirts of the town. A bird was registered on 12 March 2008 above the forest. On 28–31 August 2008 several times a day we observed a Peregrine Falcon hunting on different birds above the forest and field near the settlement Zaozernoe. A single female was noticed on 31 September 2008 in one of the town districts.

Merlin (*Falco columbarius*). Individuals are regularly observed in outskirts of Biysk during non-breeding period, particularly in winter. We noted them on 4 March, 23 August, 21 and 27 November, 2006, on 10 March, 2007 and on 12 March, 2008 in the outskirts of the town. On 7 January 2008 A.V. Makarov (pers. com.) noted a Merlin in the town park on the V. Maksimova Street.

Great Grey Owl (*Strix nebulosa*) was noted in the forest near the settlement Lesnoe on 12 November 2004.



Сапсан (*Falco peregrinus*). Алтайский край.
Фото С. Важова.

Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*). Altai Kray.
Photo by S. Vazhov.

Surveys of Raptors in the Lena River Basin and on the Banks of Buor-Khaya Gulf on the Laptev Sea, Russia, in Summer 2008

ВСТРЕЧИ ХИЩНЫХ ПТИЦ В ПОЙМЕ Р. ЛЕНА И НА ПОБЕРЕЖЬЕ ЗАЛИВА БУОР-ХАЯ МОРЯ ЛАПТЕВЫХ ЛЕТОМ 2008, РОССИЯ

Semenov A.R., Kolodeznyh E.V. (Research Laboratory «Finval», N. Novgorod, Russia)
Семёнов А.Р., Колодезных Е.В. (Лаборатория «Финвал», Н. Новгород, Россия)

Контакт:

Андрей Семёнов
Лаборатория «Финвал»
606408 Россия
Нижегородская обл.
г. Балахна
ул. Кирова, 21–24
тел.: +7 831 44 967 20
finvalAC@yandex.ru

Contact:

Andrey Semenov
Research Laboratory
«Finval»
Kirova str., 21–24
Balahna
N. Novgorod District
Russia 606408
tel.: +7 831 44 967 20
finvalAC@yandex.ru

С 3 июня по 4 сентября 2008 г. на моторной лодке нами осуществлена экспедиция по р. Лена (от г. Усть-Кут до точки её впадения в море Лаптевых через Быковскую протоку) и далее морским берегом через п. Тикси до мыса Буор-Хая и обратно в Тикси напрямую через о-в Муостах. Общая протяжённость маршрута по Лене составила около 3500 км и по морю Лаптевых около 600 км. Сбор орнитологического материала не являлся основной целью экспедиции, тем не менее, все встречи хищных птиц фиксировались.

Река Лена

Участок от г. Усть-Кут до г. Киренск (около 350 км). Река течёт одним нешироким руслом. На берегах – сопки, преимущественно без скальных выходов. Основным фоновым видом является чёрный коршун (*Milvus migrans lineatus*). Птицы встречаются

From 3 June to 4 September 2008, an expedition was carried out by a motorboat on the Lena river, from Ust-Kut to the point where the river falls into the Laptev Sea and further along the Sea banks through Tiksi until the Buor-Khaya promontory and back to Tiksi more directly through the Muostakh island. Overall extent of the route on Lena comprised approximately 3500 km and on the Laptev Sea approximately 600 km.

Lena River

Fragment from Ust-Kut to Kirensk (app. 350 km). The main species was the Black Kite (*Milvus migrans lineatus*). Single birds as well as groups of up to 10 individuals were observed. In addition, the Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*) of dark morph was recorded 6 times, the Common Buzzard (*Buteo buteo*) – 2 times and the Hobby (*Falco subbuteo*) – only once. During nights the voice of the Scops Owl (*Otus scops*) was heard repeatedly.

Fragment from Kirensk to settlement Vitim (app. 400 km). As before, the prevalent species was the Black Kite, but we not observed any groups of the species. Also we recorded Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*) – 1 adult, Western Marsh Harrier (*Circus aeruginosus*) – 1 adult, and 2 adults of the Common Buzzards. Small falcons were observed significantly more often than during the previous fragment, and we managed to reliably identify Hobby and Merlin (*Falco columbarius*) that were flying low above the boat. In the northern-most part of the Irkutsk District we noted exchange of calls of two Scops Owls, but further on the route the species was not recorded. By the settlement Chechuisk an occupied nest of the Peregrine Falcon was found in a cliff niche.

Fragment from settlement Vitim to Lensk (app. 200 km). Black Kites dominated. There was last registration of the Common Buzzard in the expedition.

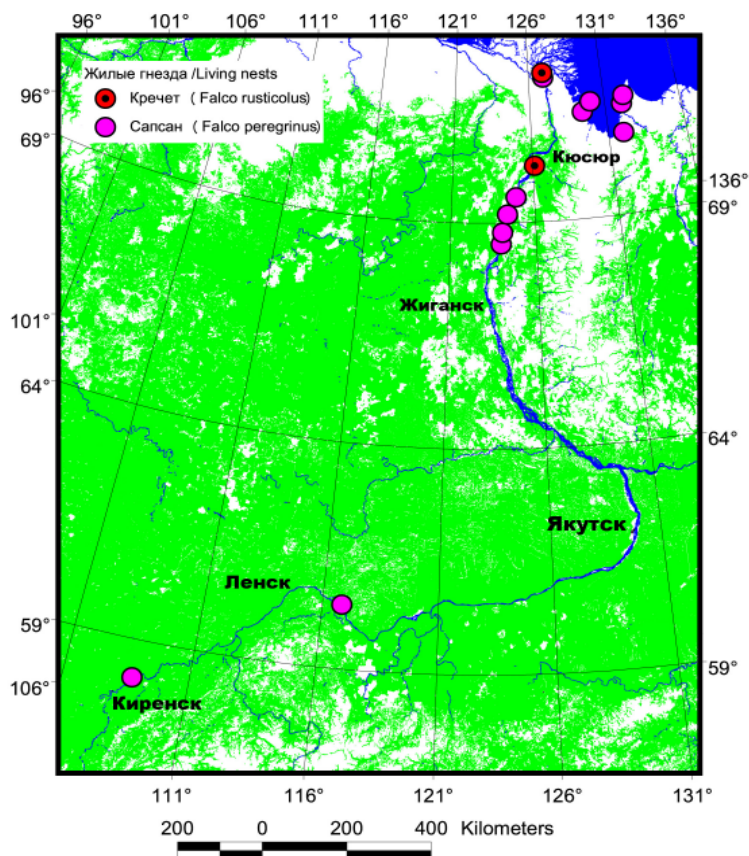


Рис. 1. Карта находок гнезд крупных соколов.

Fig. 1. Map of records of large falcon nests.



Типичные пейзажи долины Лены на участках от г. Усть-Кут до г. Киренск (вверху), от г. Киренск до п. Витим (в центре) и от п. Витим до г. Ленск (внизу). Фото Е. Колодезных.

Typical landscapes of the Lena river valley from Ust-Kut to Kirensk (top), from Kirensk to Vitim (centre) and from Vitim to Lensk (bottom). Photo by E. Kolodeneznykh.

как одиночные, так и группами до 10 особей. Кроме того, зафиксировано 6 встреч орлов-карликов (*Hieraaetus pennatus*) тёмной морфы в таёжных участках и 2 встречи канюков (*Buteo buteo*). Из соколов наблюдался лишь однажды беспокоящийся чеглок (*Falco subbuteo*). Ночью неоднократно фиксировались голоса сплюшек (*Otus scops*).

Участок от г. Киренск до п. Витим (около 400 км). Река течёт одним руслом, на берегах много скальных выходов. По-прежнему, основным фоновым видом является чёрный коршун, но здесь уже групп этих птиц не наблюдали. Ниже д. Баншиково встречен первый сапсан (*Falco peregrinus*), который атаковал лодку. За п. Чечуйск в скальной нише обнаружено жилое гнездо сапсана. Кроме того, отмечены 2 канюка вблизи границы Иркутской области и Якутии, встречен первый и последний за всю экспедицию болотный лунь (*Circus aeruginosus*). Ночью вблизи р. Паршинка

Fragment from Lensk to Olekminsk (app. 400 km). Single Black Kites were observed. On that fragment a nest of the Peregrine Falcon was discovered on the top of cliff. Nearby the Bolshoy Patom river estuary we observed the Osprey (*Pandion haliaetus*). From small falcons Merlin was reliably identified.

Fragment from Olekminsk to Yakutsk (app. 600 km). Single Black Kites were first surveyed, but in the region of Yakutsk they got more numerous again. Peregrine Falcons were observed regularly, and the voices of alarmed birds from the high cliffs on the banks, from the height of hundred meters, were noted even more often. On the cliffs there were many perches of falcon. There were notably more Hobbies that toward evening often flew across the river. Also Common Kestrels (*Falco tinnunculus*) were observed. Nearly Yakutsk we observed the Long-Eared Owl (*Asio otus*) hunting during the day. On an island close to Yakutsk the Great Grey Owl (*Strix nebulosa*) was recorded with prey close to its nest.

Fragment from Yakutsk to settlement Sangar (app. 250 km). From birds of prey only single Black Kites were observed.

Fragment from settlement Sangar to settlement Zhigansk (app. 500 km). Black Kites not registered anymore. Nearby polar circle in the estuary of a small tributary we observed only the White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*).

Fragment from settlement Zhigansk to settlement Kyusyur (app. 500 km). Of birds of prey Peregrine Falcons and Merlins clearly dominated: we often observed birds flying above the river and several perches. We found four occupied nests of the Peregrine Falcon located in cliff niches: one – in the nest of the Rough-Legged Buzzard (*Buteo lagopus*), another – in that of the Common Raven (*Corvus corax*), third and fourth – in niches without nest constructions. Also we recorded an occupied nest of the Gyrfalcon on a half-closed cliff shelf without any nest construction and a nest of the Merlin in a cliff niche. Nests and perches of large falcons are generally located nearby colonies of the Vega Gull (*Larus heuglini vegae*). North from 70° latitude we started to observe the Rough-Legged Buzzards: there were 4 pairs.

Fragment from settlement Kyusyur to Laptev Sea (app. 300 km). In that fragment only Peregrine Falcons and Gyrfalcons were observed: many falcon perch-



Гнездовая скала зимняков (*Buteo lagopus*) на участке Жиганск – Кюсюр (вверху), гнездовая скала кречетов (*Falco rusticolus*) на участке Кюсюр – море Лаптевых (в центре), гнездовой обрыв сапсанов (*Falco peregrinus*) и дербников (*Falco columbarius*) в западной части залива Буор-Хая (внизу). Фото Е. Колодезных и А. Семёнова.

Nesting cliffs of the Rough-Legged Buzzard (*Buteo lagopus*) on the fragment Zhigansk-Kyusyur (top), of the Gyrfalcon (*Falco rusticolus*) on the fragment Kyusyur-Laptev Sea (centre), nesting precipice of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*) and the Merlin (*Falco columbarius*) in the western part of the Buor-Khaya gulf (bottom). Photos by E. Kolodeznych and A. Semenov.

(самый север Иркутской области) слышали переключку двух сплюшек – далее этих птиц мы больше не слышали. Мелких соколов наблюдалось существенно больше, чем на предыдущем участке, достоверно удалось определить близко пролетавших над лодкой чеглока и дербника (*Falco columbarius*).

Участок от п. Витим до г. Ленск (около 200 км). Река течёт одним руслом. Доминируют чёрные коршуны. Встречен последний за экспедицию канюк (севернее канюки более не наблюдались).

Участок от г. Ленск до г. Олёкминск (около 400 км). Берега Лены становятся более разнообразными. Впервые появляются дюнные участки с открытым песком. Чёрные коршуны встречаются единично. На данном участке обнаружено гнездо

es, flying and alarmed birds, an occupied Peregrine Falcon nest and an occupied Gyrfalcon nest. The Gyrfalcon nest was located on a sheer cliff, in a crevice, in a construction of the Rough-Legged Buzzard, at the height of 15 m from water surface. On 15 July in that nest two fledglings were found.

Coast the Buor-Khaya gulf on the Laptev Sea

On the gulf coast, five species of raptors were observed: Peregrine Falcon, Gyrfalcon, Merlin, Rough-Legged Buzzard, and Snowy Owl (*Nyctea scandiaca*).

Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*)

Was observed less on the mountainous part than in the hilly parts of the tundra. On the cliffs of the Laptev Sea coast one occupied nest was found: on 27 July two nestlings were found, of which other one was alive and another one, of the same size, dead. Another alarmed pair with the flying young was observed by us in that part of the gulf in the end of August.

In the eastern part of the gulf 3 nests of the Peregrine Falcon were found. They were all located on the top of high turf piles on the peripheral part of hills, close to large lakes or the sea. All nests were located on the ground, covered by grass. In the nest inspected on 1 August there were two fledglings. Around another nest, found on 13 August, one young trying to fly was found. On a third location on 15 August we found a nest with a dead clutch of two eggs and 2 m from it a new nest with one fledgling.

Gyrfalcon (*Falco rusticolus*)

On 12 August, on the shores north from the Omolaya river estuary of in the western part of the gulf, one bird of white morph was observed.

Merlin (*Falco columbarius*)

In the mountainous part of the gulf shores Merlins were not observed, but in the hilly part they appeared surprisingly numerous. Alarmed females were observed continuously on high tundra precipices of the sea coast. The density was from 1 to 4 pairs/10 km of the coast.

Rough-Legged Buzzard (*Buteo lagopus*)

Preying birds were observed regularly predominantly on the outskirts of Tiksi. In other places was observed very rarely.

Snowy Owl (*Nyctea scandiaca*)

During that season in the region the Snow Owl was not numerous. Nevertheless, time and again single birds were observed.

Типичные пейзажи долины Лены на участках от г. Ленска до г. Олёкминска (вверху слева), от п. Сангар до п. Жиганск (вверху справа), от п. Жиганск до п. Кюсюр (внизу слева) и от п. Кюсюр до моря Лаптевых (внизу справа). Фото Е. Колодезных и А. Семёнова.

Typical landscapes of the Lena river valley from Lensk to Olekminsk (top on the left), from Sangar to Zhigansk (top on the right), from Zhigansk to Kyusyur (bottom on the left) and from Kyusyur to Laptev sea (below on the right). Photos by E. Kolodeznykh and A. Semenov.



сапсана на вершине скалы. Вблизи устья р. Большой Патом встречена первая и единственная за всю экспедицию скопа (*Pandion haliaetus*). Следует заметить, что сплав проходил по большой воде, которая, видимо, создавала определённые сложности для охоты скопы, и птицы, скорее всего, охотились на притоках, не попадая в поле зрения над руслом Лены. Из мелких соколов достоверно наблюдались дербники.

Участок от г. Олёкминск до г. Якутск (около 600 км). Долина реки заметно расширяется и начинает приобретать равнинный характер, скальные выходы на коренных берегах, развитые ниже Олёкминска, постепенно исчезают к Якутску. Чёрные коршуны встречаются единично, но в районе Якутска опять становятся многочисленными. Сапсаны отмечаются регулярно, ещё чаще слышны голоса беспокоящихся птиц в верхнем ярусе береговых скал, на высоте сотен метров. На скалах много соколиных присад. Заметно больше здесь встречается чеглоков, которые к вечеру часто перелетают реку, отмечены пустельги (*Falco tinnunculus*). Вблизи Якутска наблюдали охотящуюся днём ушастую сову (*Asio otus*). На острове около г. Якутск встречена бородатая неясыть (*Strix*

nebulosa) с добычей около гнезда, которое располагалось на небольшой иве на высоте двух метров вблизи протоки р. Лена.

Участок от г. Якутск до п. Сангар (около 250 км). Здесь река расширяется и распадается на множество проток. Из хищных птиц отмечены только единичные коршуны.

Участок от п. Сангар до п. Жиганск (около 500 км). Река местами расширяется до 25 километров и имеет равнинный характер. Чёрные коршуны уже не отмечаются. Вблизи полярного круга в устье небольшого притока наблюдался первый и последний за экспедицию орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*).

Участок от п. Жиганск до п. Кюсюр (около 500 км). Скалистые участки вновь начинают подходить к берегам, река сужается. Из дневных хищных птиц явно доминируют сокола – сапсан и дербник: часто встречаются пролетающие над рекой птицы, много присад. Найдено четыре жилых гнезда сапсана, устроенных в скальных нишах: одно в постройке зимняка (*Buteo lagopus*), второе – ворона (*Corvus corax*), третье и четвертое – в нишах без гнездового материала, одно жилое гнездо кречета на полузакрытой полке скалы без видимого снизу гнездового материала и гнездо дербника в нише на скале. Гнёзда и присады крупных соколов располагаются преимущественно вблизи колоний восточной клуши (*Larus heuglini vegae*). Севернее 70° с.ш. начинают встречаться зимняки: отмечено четыре пары. Жилые гнёзда этих пар не найдены, но старые были расположены на всех четырёх участках на полках и в нишах скал. Все зимняки беспокоились при приближении наблюдателей.

Участок от п. Кюсюр до моря Лаптевых (около 300 км). Река течёт одним руслом через Верхоянский хребет до дельты. Далее – веер проток. Самая правая

Гнездо кречета с птенцами.

Фото А. Семёнова.

Nest of the Gyrfalcon with chicks.

Photo by A. Semenov.



Гнездо сапсана.
Фото А. Семёнова.

Nest of the Peregrine
Falcon.

Photo by A. Semenov.



– Быковская протока. На данном участке отмечены только сапсан и кречет: много соколиных присад, наблюдались пролетающие и беспокоящиеся птицы, найдено одно жилое гнездо сапсана и одно жилое гнездо кречета. Гнездо сапсана устроено на полке скалы без гнездового материала. Гнездо кречета располагалось на отвесе, в расщелине скалы, в постройке зимняка, на высоте 15 метров от уреза воды – 15 июля в гнезде находились два слётка.

Берега залива Буор-Хая моря Лаптевых

Западная часть побережья залива преимущественно покрыта сопками с высотами до 500–700 метров, берега как обрывистоскальные в местах разрушения гор, так и низменные – песчаные или торфянистые – в долинах больших рек. Восточная часть берега залива представлена тундровым едомным комплексом, представляющим собой пологие холмы, между которыми находятся долины многочисленных ручьёв, рек и озёр. На берегах залива отмечено пять видов хищных птиц: сапсан, кречет, дербник, зимняк и белая сова (*Nyctea scandiaca*).

Сапсан (*Falco peregrinus*)

В гористой части наблюдался реже, чем в холмистой части тундры. На скальном береговом обрыве моря Лаптевых найдено одно жилое гнездо: 27 июля в гнезде находилось два пуховых средневозрастных птенца, причём один был живым, другой, такого же размера – мёртвый. Гнездо располагалось на кочке в лунке, без гнездового материала, на

Птенец сапсана.
Фото А. Семёнова.

Chick of the Peregrine
Falcon.

Photo by A. Semenov.



уступе скалы на высоте 10 метров от уреза моря. Среди поедой присутствовали только останки птиц – чаек и куликов. Вблизи гнезда была обнаружена взрослая восточная клуша, наполовину съеденная сапсанами. Нами наблюдались неоднократные охоты этой пары на пролетающих чаек. Вторая беспокоящаяся пара с летающим молодым в этой части залива наблюдалась нами в конце августа.

В восточной части залива осмотрено 3 гнезда сапсана. Все они располагались на вершинах высоких торфяных бугров – бейджерахах на периферийной части холмов – аласов, рядом с большими озёрами или морем. Все гнёзда были устроены в лунках на земле, поросшей травой. В гнезде, осмотренном 1 августа, находилось два оперяющихся птенца. Взрослая птица наблюдалась лишь одна, останки второй были обнаружены вблизи гнезда. Около другого гнезда, обнаруженного 13 августа, наблюдался один молодой, встающий на крыло и две взрослых птицы. На третьем участке 15 августа обнаружено гнездо с погибшей кладкой из двух яиц и в двух метрах от него – новое гнездо с одним оперяющимся птенцом. Первая кладка погибла явно по вине человека – рядом проходит тропа, часто посещаемая сборщиками бивней мамонта. Из добычи во всех трёх гнёздах наблюдались только останки птиц, преимущественно куликов.

Кречет (*Falco rusticolus*)

На берегу севернее устья р. Омолой в восточной части залива 12 августа встречена одиночная птица белой морфы.

Дербник (*Falco columbarius*)

В гористой части побережий залива не отмечен, в холмистой – оказался неожиданно многочисленным. Беспокоящиеся самки постоянно наблюдались на возвышенных тундровых морских береговых обрывах. Численность составляет от 1 до 4 пар/10 км береговой линии. Ни одного гнезда дербников не найдено, но следует заметить, что берега здесь сложны для поиска – сильно рассечённые, постоянно разрушающиеся, с высокими кочками. Иногда наблюдались активно беспокоящиеся самки и вблизи изповарен, и около старых брошенных судов.

Зимняк (*Buteo lagopus*)

Регулярно отмечались охотящиеся птицы, преимущественно в окрестностях города Тикси. В других местах встречался очень редко.

Белая сова (*Nyctea scandiaca*)

В данном районе в этот сезон белая сова не была многочисленной, хотя неоднократно встречались одиночные птицы. Следует заметить, что и лемминги в 2008 г. наблюдались очень редко.

Winter Registrations of the Rough-Legged Buzzard in the Territory of Republics of Tatarstan and Bashkortostan, Russia

ЗИМНИЕ ВСТРЕЧИ ЗИМНЯКОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИК ТАТАРСТАН И БАШКОРТОСТАН, РОССИЯ

Bekmansurov R.H. (NP "Nizhnyaya Kama", Elabuga, Republic of Tatarstan, Russia)

Ayupov A.S. (Volzhsko-Kamskiy State Biosphere Nature Reserve, Republic of Tatarstan, Russia)

Бекмансуров Р.Х. (Национальный парк «Нижняя Кама», Республика Татарстан, Россия)

Аюпов А.С. (Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник, Республика Татарстан, Россия)

Контакт:

Ринур Бекмансуров
Национальный парк
«Нижняя Кама»
423600 Россия
Республика Татарстан
г. Елабуга
пр. Нефтяников, 175
тел.: +7 85557 4 33 56
rinur@yandex.ru

Анвар Аюпов
Волжско-Камский
государственный при-
родный биосферный
заповедник
422537 Россия
Республика Татарстан
Зеленодольский район
п/о Раифа,
пос. Садовый
ул. Вехова, 1
tel.: +7 84371 34720
+7 84371 34808
ayupov49@mail.ru
vkz@mail.ru

Contact:

Rinur Bekmansurov
National Park
"Nizhnyaya Kama"
Neftyanikov str., 175
Elabuga
Republic of Tatarstan
423600 Russia
tel.: +7 85557 4 33 56
rinur@yandex.ru

Anvar Ayupov
Volzhsko-Kamskiy
State Biosphere Nature
Reserve
Vehova str., 1
Sadoviy
Post Branch Raifa
Zelenodolskiy region
Republic of Tatarstan
422537 Russia
tel.: +7 84371 34720
+7 84371 34808
ayupov49@mail.ru
vkz@mail.ru

Зимняк (*Buteo lagopus*) в Волжско-Камском и Уральском регионах является пролётным видом (Григорьев и др., 1977; Карякин, 1998), однако эпизодические случаи зимовки зимняков известны для Волжско-Камского края (Дементьев, 1951; Воронцов, 1967; Аськеев, Аськеев, 1999). В.Н. Сотников (1999) приводит сведения о наблюдении зимняков в Кировской области 15 декабря 1996 г. в условиях затянувшейся осени, когда постоянный снежный покров установился лишь к январю.

В Республике Татарстан 14 декабря 2008 г. охотящийся зимняк наблюдался близ г. Елабуги, 27 декабря 2008 г. в Лаишевском районе на 20 км пути было встречено 2 зимняка. Глубина снежного покрова для этого времени составляла не более 5 см. Последнее наблюдение отмечено 15 января 2009 г. в Высокогорском районе, где в полях, на отрезке пути 12 км вдоль просёлочной дороги, были встречены 22 особи. Это время совпадает с началом снегопадов и установлением более глубокого снежного покрова.

На успешную зимовку, по всей видимости, повлияла и общая тенденция увеличения численности мышевидных грызунов. Так, по данным Д.Ю. Горшкова для лесных участков Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника, на 100 ловушко/суток в 2005 г. было добыто 7 мышевидных грызунов, в 2006 г. – 7; в 2007 г. – 13,5 особей (Летопись природы, 2006, 2007, 2008), и, видимо, максимум численности пришелся как раз на 2008 г.

На автомобильном маршруте г. Елабуга – г. Бирск – г. Уфа (около 380 км), вдоль автомобильной трассы М7 на территории Башкирии, 5 января 2009 г. были отмечены несколько групп охотящихся зимняков. Первая группа (5 особей) была отмечена сразу после пересечения границы Татари

The conditions of the first half of the winter (from December 2008 to mid-January 2009) with little snowfall facilitated the successful wintering and preying in fields of the Rough-Legged Buzzard (*Buteo lagopus*) in the middle part of the East-European part of Russia.

On 14 December 2008, in the Republic of Tatarstan, a preying Rough-Legged Buzzard was observed close to Elabuga. Two other birds were observed on 27 December 2008 in the Laishevsk region, on a road 20 km away. The depth of the snow cover was at that moment no more than 5 cm. Latest observation was noted on 15 January 2009 in the Vysokogorsk region, where on the fields of a country road 12 km 22 individuals were surveyed. That time coincided with the start of snowfalls and the formation of deeper snow cover.

Successful wintering appears to be linked with increased numbers of rodents. According to the data of D. Y. Gorshkov, in the forested areas of the Volzhsko-Kamskiy State Biosphere Nature Reserve for 100 trap/days, 7 rodents were caught in 2005, 7 – in 2006 and 13,5 individuals – in 2007 (Letopis prirody [Nature Chronicles], 2006, 2007, 2008). Highest numbers of rodents were noted in 2008.

On 5 January 2009, on the road Elabuga – Birsik – Ufa (approximately 380 km), along the route M 7 on the territory of Bashkirya, a few groups of preying Rough-Legged Buzzards were observed. First group (5 individuals) was noted soon after crossing the border between Tatariya and Bashkirya. Depth of snow cover was 5–10 cm and air temperature –23°C. Further on, also 8 groups of Rough-Legged Buzzards were recorded per 100 km of a road (surveyed area was up to 100 m on both sides of the road). Overall, 39 individuals were registered. The birds ei-

с Башкирией: 2 птицы были замечены сидящими на тополях полей защитной лесополосы на расстоянии около 20 м от трассы, 3 птицы – сидящими в поле на расстоянии около 100 м от трассы. Глубина снежного покрова в поле составляла всего 5–10 см. Температура воздуха –23°C. Далее на отрезке пути около 100 км в полосе учёта до 100 м по обе стороны дороги были встречены ещё 8 групп зимняков. Всего было зарегистрировано 39 особей. Птицы либо сидели на деревьях полей защитных лесополос, либо низко кружили над полем. При остановке автомобиля напротив сидящей на присаде птицы, она взлетала. Пространственно птицы были распределены группами: хотя они и располагались на значительном удалении друг от друга, но находились в пределах видимости друг друга. Отмечено 5 групп по 5 особей, 2 группы по 4 особи и 2 группы по 3 особи. Последняя группа была отмечена на расстоянии около 20 км не доезжая до переправы через р. Белая у г. Бирск. Далее до г. Уфа зимняки больше не встретились.

Литература

Аськеев И.В., Аськеев О.В. Орнитофауна Республики Татарстан (конспект современного состояния). Казань, 1999. 124 с.

Григорьев Н.Д., Попов В.А., Попов Ю.К. Отряд Соколообразные (дневные хищные птицы) *Falconiformes*. – Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные. М., 1977. С. 76–117.

Дементьев Г.П. Отряд хищные птицы. – Птицы Советского Союза. М., 1951. Т. 1. С. 70–341.

Карякин И.В. Пернатые хищники Уральского региона. Соколообразные (*Falconiformes*), Совообразные (*Strigiformes*). Пермь, 1998. 483 с.

Летопись природы. Книга 43. Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник. Рукопись. 2006. 152 с.

ther sat in trees of the forest-lines, or were flying low above the fields. Spatially the birds were distributed in groups: although they were found to be at considerable distances from one another, they nevertheless stayed within sight of each other. Observations included 5 groups of 5 individuals, 2 groups of 4 individuals and 2 groups of 3 individuals. Last group was observed in the distance of about 20 km, near the Belaya river in vicinities of Birk.



Зимняк (*Buteo lagopus*). Фото Р. Бекмансурова.

Rough-Legged Buzzard (*Buteo lagopus*).
Photo by R. Bekmansurov.

Летопись природы. Книга 44. Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник. Рукопись. 2007. 275 с.

Летопись природы. Книга 45. Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник. Рукопись. 2008. 260 с.

Сотников В.Н. Птицы Кировской области и сопредельных территорий. Том I. Неворобьиные. Часть I. Киров, 1999. 432 с.

The First Record of the Long-Eared Owl's Winter Nesting in the Volga Region

ПЕРВЫЙ СЛУЧАЙ ЗИМНЕГО РАЗМНОЖЕНИЯ УШАСТОЙ СОВЫ В ПОВОЛЖЬЕ

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

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

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

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

В Автозаводском парке г. Нижний Новгород (N 56,240496 E 43,851586) 13 февраля 2009 г. был обнаружен выводок ушастой

On 13 February 2009 in the Avtozavodskiy Park, Nizhnii Novgorod (N 56.240496 E 43.851586), a successful brood of the Long-

Контакт:

Игорь Карякин
 Центр полевых
 исследований
 ikar_research@mail.ru

Алексей Левашкин
 Нижегородское
 отделение СОПР
 aple_avesbp@mail.ru

Contact:

Igor Karyakin
 Center of Field Studies
 ikar_research@mail.ru

Alexey Levashkin
 The N. Novgorod
 Branch of the Russian
 Bird Conservation Union
 aple_avesbp@mail.ru

совы (*Asio otus*), успешно отгнездившейся в постройке сороки (*Pica pica*). Один птенец из выводка в возрасте трёх недель (в мезоптиле с частично отросшими маховыми) был изъят сотрудниками телестанции «Сети-НН», что было снято на видео и показано в телепрограмме новостей. Сова размножалась в одной из построек сорок в еловой посадке вдоль парковой дорожки. Во время проверки была обнаружена утоптанная совами постройка, а также присады совят с остатками мезоптиля на ветках.

Это первый случай успешного зимнего размножения ушастой совы, как в Нижегородской области, так и в Поволжье. Следует заметить, что зима текущего года не отличается какими-либо аномалиями температурного режима и достаточно типична для региона в последнее десятилетие, с длительными минусовыми температурами и обильными снегопадами в январе.

Eared Owl (*Asio otus*) was found in the nest of magpie (*Pica pica*).

One chick from the brood of three weeks of age (in mesoptile with partly grown wing-feathers) was taken by the employees of the telecompany 'Seti-NN' to be shown in the TV news.

The nest was located in a group of spruce trees along a park alley. During inspection the nest used by owls and perches of chicks with remains of mesoptile on branches were found.

This is the first fact of successful winter breeding of the Long-Eared Owl in the N. Novgorod district as well as in the Volga region. It is notable that the winter of the current year does not differ with any kind of temperature anomalies and has been typical to the winters of the region of the past decade, with prolonged minus temperatures and abundant snowfall in January.

Early Displaying of the Long-Eared Owl in Ulyanovsk, Russia

РАННЕЕ ТОКОВАНИЕ УШАСТОЙ СОВЫ В УЛЬЯНОВСКЕ, РОССИЯ

Korolkov M.A., Moskvichev A.N. (Russian Bird Conservation Union, Simbirskoe Branch, Ulyanovsk, Russia)

Корольков М.А., Москвичёв А.Н. (Симбирское отделение Союза охраны птиц России, Ульяновск, Россия)

Контакт:

Максим А. Корольков
 birdmax@mail.ru

Андрей Н. Москвичёв
 parva@rambler.ru

Contact:

Maxim Korolkov
 birdmax@mail.ru

Andrey Moskvichev
 parva@rambler.ru

Ушастая сова (*Asio otus*) – самый многочисленный вид сов, обитающий в Ульяновске. Предпочитает гнездиться в пойме р. Свияга и её притоков, в заброшенных и полуразрушенных садах волжского косогора, в парках и других зелёных насаждениях областного центра. В последнее десятилетие ушастые совы активно стали осваивать внутренние части микрорайонов Ульяновска, гнездясь на улицах и во дворах жилых домов, среди многоэтажных зданий.

Первые пары приступают к гнездованию очень рано. Самая ранняя находка кладки зарегистрирована 17.03.2002 г. в пойме р. Свияга (К. Украинцев, личн. сообщ.). Насиживающих яйца птиц можно наблюдать в течение всего апреля и мая, а первые выводки покидают гнёзда уже в начале мая.

Учитывая столь ранние сроки гнездования вида в Ульяновске, предполагалось, что территориальное токование самцов ушастой совы в местах гнездования должно начинаться в конце февраля, но до настоящего времени в этот период таких наблюдений не было.

The Long-eared Owl (*Asio otus*) is the most numerous owl species in Ulyanovsk. During the past decade Long-eared Owls have actively started to settle in the districts within Ulyanovsk, nesting on the streets and yards of apartments houses surrounded by multi-storey buildings.

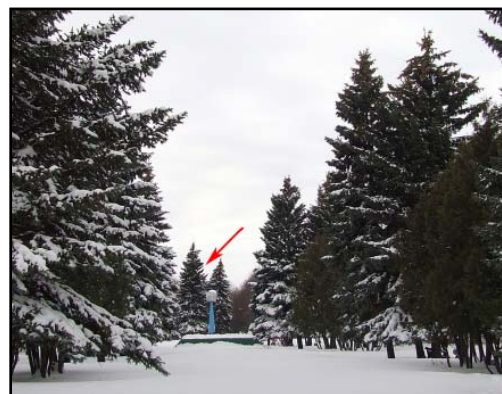
First pairs begin to nest very early. The earliest discovery of a clutch was recorded on 17/03/2002 on the flood-lands of the Sviyaga river (K. Ukraintsev, pers. com.). Birds, incubating eggs can be observed throughout April and May, and the earliest broods leave the nest already in the beginning of May.

Taking into consideration such early dates of nesting of the species in Ulyanovsk, it seems that the territorial mating of males of the Long-eared Owl in the breeding territories should start at the end of February. However, until today such behavior has not been recorded.

On 15/02/2009, 20:43 in the park 'Semya' (former park of the Ulyanov family) in the Zaslavyazhskiy district, a displaying male of the Long-Eared Owl was observed.

15.02.2009 г. в 20:43 в парке «Семья» (бывший парк им. семьи Ульяновых) в Засвияжском районе был отмечен токующий самец ушастой совы. Птица активно кричала из кроны ели колючей (*Picea pungens*) высотой 20 м около центральной площадки парка. 16.02.2009 г. в 19:08 токование данного самца вновь зарегистрировано на этом участке. 18.02.2009 г. с 19:00 до 22:00 был проведён учёт по известным и предполагаемым местам гнездования ушастых сов в Засвияжском районе Ульяновска. За 6 км маршрута, охватившего парки, пойму р. Свияга, аллеи и другие насаждения, удалось обнаружить только двух токующих самцов ушастой совы в вышеупомянутом парке. Птица, отмеченная в предыдущие дни, снова кричала на том же дереве, при этом одиножды мы наблюдали волнообразный токовой полёт совины от одной группировки елей к другой. Самец смолкал, когда мимо дерева проходили люди или раздавались громкие звуки. При этом, его совершенно не смущал свет от фонарей уличного освещения и гудение ламп в них. Второй самец наблюдался одиножды в токовом полете (с хлопками крыльев) в противоположной части парка, подманить его на магнитофонные записи токующих сов не удалось. В период наблю-

On 16/02/2009, 19:08 a display of the same male was noted on the same site. On 18/02/2009 from 19:00 to 22:00 a survey of known and possible breeding territories was carried out in the Zaslviyazhskiy district of Ulyanovsk. For 6 km of survey route we observed two displaying males of the Long-Eared Owl.



Место тока ушастой совы (*Asio otus*) в парке Засвияжского р-на г. Ульяновска. Фото М. Королькова.

Site of the Long-Eared Owl (*Asio otus*) displaying in a park in the Zaslviyazhskiy district of Ulyanovsk. Photo by M Korolkova.

дения токования ушастых сов температура в ночное время суток сильно не колебалась и находилась в пределах от -4 до -10°C .

Records on the Eagle Owls Laying the Additional Eggs to the Clutches at the Final Stage of Incubation

ОБ ОТКЛАДЫВАНИИ ФИЛИНАМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЯИЦ В КЛАДКИ НА ПОСЛЕДНЕЙ СТАДИИ ИНКУБАЦИИ

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

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

Контакт:

Игорь Карякин
Центр полевых исследований
603000 Россия
Нижний Новгород
ул. Короленко, 17а-17
тел.: +7 831 433 38 47
ikar_research@mail.ru

Contact:

Igor Karyakin
Center of Field Studies
Korolenko str., 17a-17
Nizhny Novgorod
603000 Russia
tel.: +7 831 433 38 47
ikar_research@mail.ru

В литературе практически отсутствует информация о докладывании пернатыми хищниками яиц на последней стадии насиживания кладок либо уже при вылупившихся птенцах. Тем не менее, явление это, хоть и редкое, но всё же распространённое у многих видов как соколообразных, так и совообразных. В пустынной зоне Казахстана, при низкой весенней численности большой песчанки (*Rhombomys opimus*), с массовым выходом из спячки жёлтого суслика (*Spermophilus fulvus*) и среднеазиатской черепахи (*Agriornemys horsfieldii*) у ряда раннегнездящихся видов, таких как беркут (*Aquila chrysaetos*), балобан (*Falco cherrug*) и филин (*Bubo bubo*) наблюдаются повышенная токовая актив-

In literature there is practically no information on raptors in connection to laying of eggs at the final stage of clutch incubation or when chicks are already hatching. Nevertheless, this rare phenomenon occurs widely among many species, both Falconiformes as well as Strigiformes.

Steep increase of quantity and availability of food stimulates mating behavior of raptors during the period of clutch incubation and hatching of chicks. In many cases this leads either to laying of eggs additional to those previously laid, or to laying of eggs in the presence of small chicks. Occurrence of such type of behavior is best studied in the recent times on the Eagle Owl (*Bubo bubo*) (fig. 1, table 1). The study shows that laying

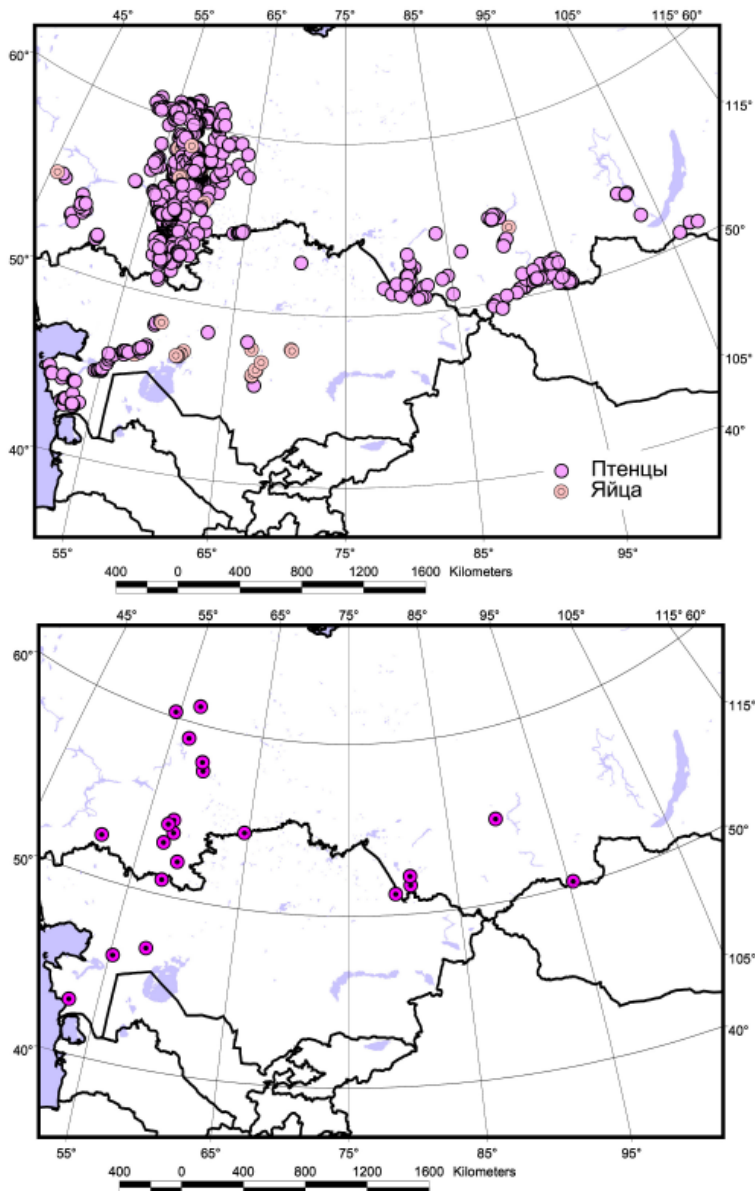


Рис. 1. Распределение наблюдавшихся выводков филина (*Bubo bubo*) (вверху) и гнёзд филина с птенцами, вылупившимися из доложенных яиц (внизу).

Fig. 1. Distribution of surveyed broods (upper) and nests with chicks of the Eagle Owl (*Bubo bubo*) hatched out the extra laid eggs (bottom).

ность и копуляции у 10–30% пар. Аналогичным образом выглядит ситуация в Юго-Восточном Алтае и Западной Туве, когда при весенней депрессии численности даурской (*Ochotona daurica*) и монгольской пищух (*Ochotona palassi*) в массе появляется длиннохвостый суслик (*Spermophilus undulatus*). Таким образом, резкое увеличение количества и доступности кормов стимулирует у хищников брачное поведение в период насиживания кладки или вылупления птенцов. В ряде случаев это приводит к откладке яиц в дополнение к отложенным, либо откладке яиц при пуховых птенцах. Наиболее хорошо география подобного явления в последнее время изучена у филина (рис. 1, табл. 1), которая показывает, что докладывание яиц в полные кладки имеет место на протяжении всего ареала вида, хотя в аридных районах, по видимому, наблюдается более часто, чем в

of additional eggs to already full clutches takes place throughout the whole range of the species, although it seems to be more prevalent in arid regions as compared to forested or forest-mountain regions.

Of the 800 Eagle Owl nests with broods surveyed from 1990 to 2008, the phenomenon of additional laying of eggs was reliably noted in 21 nests, which comprises 2.63% of the total number of broods. In Russia the share of broods with observed nestlings from additional eggs was 2.18% ($n=733$), and in Kazakhstan 7.46% ($n=67$). In most cases Eagle Owls lay one egg after 3–4 weeks of incubating the clutch with 2–3 eggs (57.14%), more seldom – 2 eggs (19.05%), and even more seldom an addition of 2–3 eggs to a clutch of one egg, incubated around 3–5 weeks (14.29%). The rarest case was laying of 1–2 eggs in the presence of downy chicks, i.e. 5–6 weeks after the laying of the first egg (9.52%). In the last case the difference of age between the earliest and latest nestlings of the brood was around 40–50 days and the oldest nestlings are already entirely losing mesoptile when with the youngest it is only beginning to form.



Выводки филина (*Bubo bubo*) с разницей в возрасте птенцов более трёх недель. Фото И. Карякина.

Broods of the Eagle Owl (*Bubo bubo*) where ages of chicks differed more than 3 weeks. Photo by I. Karyakin.

Табл. 1. Количество наблюдавшихся выводков филина (*Bubo bubo*) и гнёзд филина с птенцами, вылупившимися из доложенных яиц.Table 1. Numbers of surveyed broods and nests with chicks of the Eagle Owl (*Bubo bubo*) hatched out the extra laid eggs.

Регион Region	Число выводков Number of broods	Выводки с птенцами, вылупившимися из доложенных в процессе насиживания яиц Numbers of broods with chicks hatched out the extra laid eggs	Доля гнёзд с птенцами, вылупившимися из доложенных яиц, от общего количества гнёзд с выводками (в %) Broods with chicks hatched out the extra laid eggs per total number of surveyed broods (%)
Казахстан / Kazakhstan (2003–2007)	67	5	7.46
Мангистауская область / Mangystau District	37	2	5.41
Актюбинская область / Aktobe District	24	1	4.17
Остальные области / Other Districts	6	1	16.67
Россия / Russia (1990–2008)	733	16	2.18
Алтайский край / Altai Krai	44	2	4.55
Республика Тыва / Republic of Tyva	64	1	1.56
Республика Хакасия / Republic of Khakassia	13	1	7.69
Пермская область / Perm District	221	3	1.36
Свердловская область / Sverdlovsk District	106	2	1.89
Республика Башкортостан Republic of Bashkortostan	158	4	2.53
Оренбургская область / Orenburg District	17	1	5.88
Челябинская область / Chelyabinsk District	47	0	0
Самарская область / Samara District	17	1	5.88
Остальные области / Other Districts	46	1	2.17
ВСЕГО / TOTAL	800	21	2.63

лесной и горно-лесной зонах.

Из 800 осмотренных гнёзд филина с выводками за период с 1990 по 2008 гг. явление докладывания яиц достоверно наблюдалось в 21 гнезде, что составляет 2,63% от общего количества выводков. В России на долю выводков, в которых наблюдались птенцы из доложенных яиц, приходится 2,18% ($n=733$), в Казахстане – 7,46% ($n=67$). В большинстве случаев в подобной ситуации филинами откладывается одно яйцо через 3–4 недели насиживания кладки из 2–3-х яиц (57,14%), реже 2 яйца (19,05%), ещё реже наблюдается откладка 2–3-х яиц к кладке из 1 яйца, насиживаемого около 3–5 недель (14,29%) и крайне редко происходит откладка 1–2-х яиц при пуховых птенцах, т.е. спустя 5–6 недель после откладки первого яйца (9,52%). В последнем случае разница в возрасте между ранними и поздними птенцами в выводке составляет около 40–50 дней и старшие птенцы уже полностью теряют мезоптиль, когда у младших он только ещё начинает формироваться.

Весьма вероятно, что данное явление

недоучитывается из-за того, что филины начинают покидать гнёзда, ещё не умея летать. Старшие птенцы уходят от гнезда и линяют в стороне, когда младшие выкармливаются взрослыми в гнезде. Поэтому обнаружение гнезда с одним-двумя пуховыми птенцами в июне в большинстве случаев списывается на позднее размножение. Индикатором успешного выкармливания более старших птенцов, которых в момент наблюдения в гнезде не обнаружено, может служить большое количество растоптанных погадок и остатков пищи, нехарактерное для небольшого выводка со столь малым возрастом птенцов, а также наличие линного мезоптиля, который у младших ещё только формируется. Если есть определённые подозрения на наличие в выводке более старших птенцов, имеет смысл обследовать окрестности гнезда, обращая внимание на линный мезоптиль, который старшие птенцы теряют вдали от гнезда. Уходя от гнезда, птенцы оставляют мезоптиль на траве, кустах и камнях, и в ряде случаев по нему можно найти старших птенцов.

A Booted Eagle Died on a Power Line in Stavropol

ГИБЕЛЬ ОРЛА-КАРЛИКА НА ЛЭП В СТАВРОПОЛЬЕ

Malovichko L.V. (Stavropolskiy State University, Stavropol, Russia)

Маловичко Л.В. (Ставропольский государственный университет, РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Ставрополь, Россия)

Контакт:

Любовь В. Маловичко
Ставропольский государственный университет, РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева
l-malovichko@yandex.ru

Contact:

Lubov Malovichko
Stavropolskiy State University
l-malovichko@yandex.ru

Орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*) отмечен на гнездовании в пойменных лесах Кубани и Кумы (Белик и др., 1983; Ильях, 2008; Хохлов, 2000), на пролёте редок на севере края в Приманычье. Ежегодно в конце апреля – мае регистрируют по несколько особей, которые задерживаются на участках степи, где сохранился малый суслик (*Spermophilus pygmaeus*) (Федосов, Маловичко, 2006). Осенний пролёт в Предкавказье обычно проходит в первой половине осени (Будниченко, 1965; Хохлов, 2000), наиболее поздняя встреча – 2 октября 1986 г. в пойменном лесу близ пос. Новокумского (Хохлов, 1995).

9 сентября 2005 г. в пасмурную погоду (вечером накануне прошёл дождь и похолодало до 15 градусов) на севере Ставропольского края, в 17 км от г. Ипатово, обнаружен орёл-карлик (фото), погибший на ЛЭП, проходящей вдоль оживлённой трассы «Ставрополь – Елиста».

Проблема гибели птиц, в том числе и хищных, на Ставрополье стоит очень остро. Только в июне с 2000 по 2008 гг. на 500-метровом участке ЛЭП вдоль дамбы в урочище Дунда отмечена гибель 246 особей разных видов птиц. Большая часть жертв после падения быстро растаскивается лисами (*Vulpes* sp.), лишь немногие погибшие птицы остаются лежать под опорами ЛЭП или зависают на их оголовках.

Для предотвращения гибели птиц на опорах ЛЭП необходимо усиление российского законодательства, подобно, например, Федеральному акту по охране природы в ФРГ от 2003 г., который требует, чтобы все возводимые и действующие электро-технические сооружения среднего напряжения были модифицированы с целью предотвращения угрозы гибели птиц от поражения током (Хаас, Нипкоу, 2003). Проблема гибели птиц на ЛЭП требует особого внимания на открытых пространствах Предкавказья.

Литература

Будниченко А.С. Птицы искусственных лесонасаждений степного ландшафта и их питание. – Птицы искусственных лесонасаждений. Воронеж, 1965. С. 285.

Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С. Степные искусственные насаждения Северного

9 September 2005, in cloudy weather, a Booted eagle that had died on a power line (photo) was found in northern Stavropol district, 17 km from the town of Ipatovo, along the busy highway Stavropol-Elista.

The problem of bird deaths, including of birds of prey, is very important in Stavropol. Only in June from 2000 to 2008, on a 500-meter stretch of power line along dikes on the Dunda tract the death of 246 individuals of different species from electrocution was recorded.

For prevention of further bird electrocutions it is necessary to improve the Russian legislation.



Орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*), погибший на ЛЭП 9 сентября 2005 г. Фото Л. Маловичко.

Booted Eagle (*Hieraetus pennatus*) that died on an electric pole on 9 September 2005. Photo by L. Malovichko.

Кавказа и расселение хищных птиц. – Охрана хищных птиц. М., 1983. С. 37–41.

Ильях М.П. Современное состояние редких гнездящихся видов хищных птиц и сов Ставрополья. – Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. Материалы V Международной конференции по хищным птицам Северной Евразии. Иваново, 2008, С. 233–236.

Федосов В.Н., Маловичко Л.В. Современное состояние особо охраняемых видов птиц Восточного Маныча и прилегающих территорий Ставропольского края. – Стрепет. 2006. Т. 4, вып. 1. С. 79–112.

Хаас Д., Нипкоу М. Осторожно: высокое напряжение! Рекомендации по охране птиц при строительстве воздушных линий электропередач. Бонн, 2003. 22 с.

Хохлов А.Н. Современное состояние фауны соколообразных Ставропольского края и Карачаево-Черкесии. – Хищные птицы и совы Северного Кавказа. Ставрополь, 1995. С. 25–94.

Хохлов А.Н. Животный мир Ставрополья. Ставрополь, 2000. 39 с.

First Record of the Saker Falcon Breeding in the Tyumen District, Russia

ПЕРВАЯ НАХОДКА БАЛОБАНА НА ГНЕЗДОВАНИИ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Moshkin A.V. (Center of 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

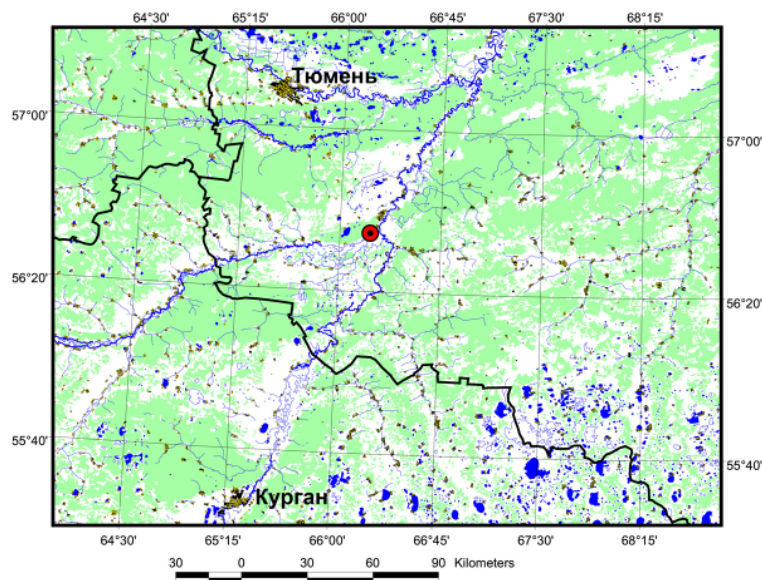
В Тюменской области статус балобана (*Falco cherrug*) до конца XX столетия не был определён. В.И. Азаров (1995) отнёс его к залётным видам юга области, хотя ещё в 1886 г. пара птиц была добыта 21 июня близ Тюмени (Словцов, 1892). В.Ф. Ларионов (1928) отнёс балобана к числу случайно залётных видов Тюменского округа. По сообщению В.П. Дробышевского в 1968–69 гг. балобан гнезился в Армизонском районе, однако В.И. Азаровым (1995) эти сведения были поставлены под сомнение. Т.К. и В.Н. Блиновы (1997) наблюдали балобана 22 июля 1982 г. в долине Тобола у оз. Веденяцкое. Взрослая самка балобана во второй половине сентября 1992 г. наблюдалась в Белозёрском заказнике Армизонского района (Азаров, 1995). В 2004 г. слётки балобана, помеченный спутниковым передатчиком на Алтае, 30–31 июля пересёк весь юг Тюменской области (Карякин и др., 2005). В современный период, несмотря на отсутствие визуальных наблюдений балобана в области, его статус расценивался как «вероятное гнездование», а численность оценивалась в 3–5 пар (Karyakin et al., 2004; Карякин и др., 2005; Ключевые..., 2006). Наиболее южные гнездовые участки балобана известны в Тобольских борах Курганской области в 70–80 км от границы Тюменской области.

The Saker Falcon (*Falco cherrug*) was considered until recent time as only possible breeding species in the Tyumen District, and its number was estimated as 3–5 pairs (Karyakin et al., 2004). In June, 2008 I surveyed the Tobolsk wetland system near the towns Yalutorovsk and Zavodoukovsk. On 20 June in one of pine forests located in a fluvial terrace I found a nest of the White-tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*) occupied by Sakers. Three fledglings were in the nest. This discovery allows finally defining the status of the Saker Falcon in the Tyumen District and including it into the list of “breeding” species.



Самка балобана (*Falco cherrug*).
20.06.2008 г. Фото А. Мошкина.

Female of the Saker Falcon (*Falco cherrug*).
20/06/2008. Photo by A. Moshkin.



В июне 2008 г. мной обследовался Тобольский водно-болотный комплекс в районе городов Ялуторовск и Заводоуковск. В одном из террасных боровых массивов 20 июня была обнаружена гнездовая постройка орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*), занятая балобанами. В гнезде находилось 3 полностью оперённых птенца, готовых к вылету. Постройка была устроена на сосне (*Pinus sylvestris*), растущей в 180 м от опушки бора, обращённой к пойме, в предвершинной развилке на высоте 20 м.

Рис. 1. Место гнездования балобана (*Falco cherrug*) в Тюменской области.

Fig. 1. Location of the Saker Falcons' (*Falco cherrug*) breeding territory in the Tyumen District.

Данная находка позволяет окончательно определиться со статусом балобана в Тюменской области и внести его в список «гнездящихся» видов.

Литература

Азаров В.И. Редкие животные Тюменской области и их охрана. Амфибии, рептилии, птицы и млекопитающие. Тюмень, 1995. 272 с.

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

Карякин И.В., Бакка С.В., Грабовский М.А., Коновалов Л.И., Мошкин А.В., Паженков А.С., Смелянский И.Э., Рыбенко А.В. Балобан (*Falco cherrug*) в России. – Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических

территорий России. В. 5. М., 2005. С. 48–66.

Карякин И.В., Николенко Э.Г., Потапов Е.Р., Фокс Н. Предварительные результаты проекта по изучению миграции балобана в России. – Пернатые хищники и их охрана. 2005. № 2. С. 56–59.

Ключевые орнитологические территории России. Т. 2. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. Под ред. С.А. Букреева. М., 2006. 334 с.

Словцов И.Я. Позвоночные Тюменского округа и их распространение в Тобольской губернии. – Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Т. 1. М., 1892. С. 187–271.

Karyakin I., Kononov L., Moshkin A., Pazhenkov A., Smelyanskiy I., Rybenko A. Saker Falcon (*Falco cherrug*) in Russia. – *Falco*. 2004. № 23. P. 3–9.

Records of the Imperial Eagle in the Tyumen District and Khanty-Mansiysk Autonomous Region, Russia

РЕГИСТРАЦИИ МОГИЛЬНИКА В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ И ХАНТЫ-МАНСИЙСКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ, РОССИЯ

Moshkin A.V. (Center of 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

До последнего времени могильник числился как залётный вид в Тюменской области, а в Ханты-Мансийском автономном округе его встречи вообще не были известны (Ключевые..., 2006). В то же время его гнездование мне известно в террасных борах р. Тобол на север вплоть до Ялуторовска с конца 90-х гг. XX столетия. Все

In August 2008 I traveled along the Irtysh river from Tobolsk to Khanty-Mansiysk on a motor boat. During this expedition I observed the Imperial Eagles (*Aquila heliaca*) twice. These observations are of great interest as they were made in the taiga zone outside the breeding range of the Imperial Eagle, 400 km to north from the known breeding territories.

First registration of an adult was on 6 August, 14.5 km up north from the village Demyanskoe in the northernmost part of the Tyumen District. Second record happened on 17 August while the coming out to a bog from the Konda river, 8 km south from the Kama river mouth (Khanty-Mansiysk Autonomous Region). There was a pair with juvenile. On the edge of a forest island surrounded by bogs a nest was observed with binoculars. The nest was built on the top of a pine tree and could not be investigated.

Observations of the Imperial Eagle in the taiga zone allow to project its wider breeding range in Western Siberia. The extensive wetlands of the Western Siberian plain are extremely little studied and it is very likely that a unique subpopulation of the Imperial Eagle, not relying on sousliks, could be found here.

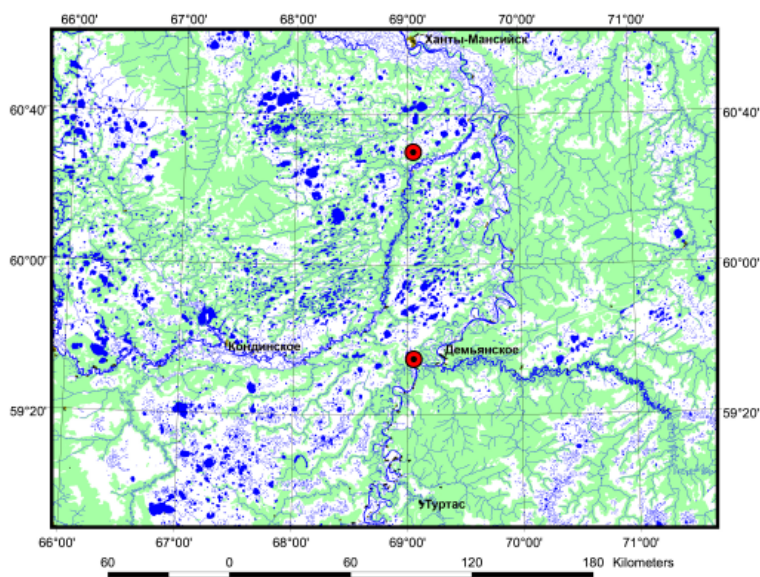


Рис. 1. Карта встреч могильников (*Aquila heliaca*).

Fig. 1. Map of the Imperial Eagle's (*Aquila heliaca*) records.



Место вероятного гнездования могильника (*Aquila heliaca*) в низовьях Конды. Фото А. Мошкина.

The possible breeding territory of the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) in lower part of the Konda river. Photo by A. Moshkin.

гнездовые находки вида лежат в пределах лесостепной зоны и предполагается, что в таёжной зоне могильник не гнездится (Карякин и др., 2008).

В августе 2008 г. мной на моторной лодке пройдена р. Иртыш от Тобольска до Ханты-Мансийска. В ходе этой экспедиции дважды удалось наблюдать могильников (*Aquila heliaca*). Эти встречи представляют огромный интерес, так как лежат в таёжной зоне, далеко за пределами гнездового ареала могильника.

Первая встреча с взрослой птицей произошла 6 августа в 14,5 км выше с. Демьянское на самом севере Тюменской области. Взрослый могильник с добычей (вероятно, с сизой чайкой *Larus canus*) пролетел над рекой, пересёк лесной перешеек около километра шириной и удалился в сторону обширного открытого болотного комплекса. 17 августа, во время выхода на болото с р. Конды в 8 км ниже устья Камы (Ханты-Мансийский автономный округ), была встречена пара могильников со слётком, круживших над озерковым комплексом в 4 км от реки. На краю лесного мыса в бинокль было обнаружено гнездо, устроенное на верхушке сосны с типичным «скопиным» типом устройства гнезда, характерным также для могильника. Однако гнездо проверить не удалось и пришлось ограничиться лишь наблюдением слётка. Данная встреча предполагает гнездование могильника на Кондинских болотах как минимум в 400-х км к северу от известных мест гнездования вида в лесостепи.

Наблюдения могильника в таёжной зоне позволяют предположить более широкое его распространение на гнездовании в Западной Сибири. Обширные болота Западносибирской равнины крайне слабо обследованы и весьма вероятно, что здесь может быть обнаружена уникальная гнездовая группировка или субпопуляция могильников, никак не связанных трофически с сусликами.

Литература

Карякин И.В., Николенко Э.Г., Левин А.С., Коваленко А.В. Могильник в России и Казахстане: популяционный статус и тренды. – Пернатые хищники и их охрана. № 14. 2008. С. 18–27.

Ключевые орнитологические территории России. Т. 2. Ключевые орнитологические территории международного значения в Западной Сибири. Под ред. С.А. Букреева. М., 2006. 334 с.



Слётки могильника (*Aquila heliaca*).
Фото А. Мошкина.

Juvenile of the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*).
Photo by A. Moshkin.

Records of 'White-Shouldered' Imperial Eagles in Russia and Kazakhstan

ВСТРЕЧИ «БЕЛОПЛЕЧИХ» МОГИЛЬНИКОВ В РОССИИ И КАЗАХСТАНЕ

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

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

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

Коваленко А.В. (Институт зоологии ЦБИ МОН РК, Алматы, Казахстан)

Контакт:

Игорь Карякин
Центр полевых исследований
603000 Россия
Нижний Новгород
ул. Короленко, 17а-17
тел.: +7 831 433 38 47
ikar_research@mail.ru

Андрей Коваленко
Казахстан
405030 Алматы
ул. Вахтангова, 11б-3
тел.: +7 727 246 29 11
+7 701 570 25 60
+7 777 339 10 35
+7 700 910 05 32
akoval69@mail.ru

Contact:

Igor Karyakin
Center of Field Studies
Korolenko str., 17a-17
Nizhniy Novgorod
603000 Russia
tel.: +7 831 433 38 47
ikar_research@mail.ru

Andrey Kovalenko,
Vahtangova str., 11b-3
Almaty 405030
Kazakhstan
tel.: +7 727 246 29 11
+7 701 570 25 60
+7 777 339 10 35
+7 700 910 05 32
akoval69@mail.ru

В связи с разделением орла-могильника на два вида – испанский могильник (*Aquila adalberti*) и восточный могильник (*Aquila heliaca*), приобретает актуальность проблема видовой идентификации птиц с большим развитием белых перьев на плечах, встречающихся в ареале восточного могильника. Для восточного могильника характерно слабое развитие белых пятен в области лопаток, к тому же встречающихся лишь у 50–60% особей, и отсутствие белой окраски кроющих на плечах (рис. 1/1–3). Для пиренейской расы (испанского могильника) характерны крупные белые пятна в области лопаток, белая окраска плеча, часто заходящая на переднюю часть крыла (рис. 1/4) (Forsman, 1999).

В то же время, в популяциях восточного могильника изредка встречаются «белоплечие» птицы (рис. 2), которых можно идентифицировать как испанских могильников и птицы, имеющие промежуточную окраску, у которых развиты крупные белые пятна в области лопаток, однако на плечах имеются лишь отдельные белые перья, не образующие сплошной фон (рис. 1/5). Накопленный в настоящее время материал позволяет говорить о широком распространении подобных птиц как в России, так и в Казахстане, причём иногда на гнездовании в смешанных парах с восточными могильниками типичной окраски.

Ниже обобщены все наши встречи «белоплечих» могильников в России и Казахстане с 1995 г. по 2009 г.

В России за последние 15 лет встречено 10 «белоплечих» могильников, из них 7 птиц в размножающихся парах (рис. 3). Максимум встреч с орлами такого типа окраски приходится на Волго-Уральский регион:

- 21 июля 1995 г. – взрослая птица, возможно самец, в долине р. Ай у с. Еланыш в Башкирии. Гнездо не найдено, ближайшая пара, в которой оба партнёра типичные

Division of the Imperial Eagle into two species, Spanish Imperial Eagle (*Aquila adalberti*) and Eastern Imperial Eagle (*Aquila heliaca*), accentuates the problem of species identification of birds with well-developed white shoulder feathers, surveyed in the Eastern Imperial Eagle range. For the Eastern Imperial Eagle it is characteristic that white spots in shoulder-blade area are weakly developed and occur only in 50–60% of individuals, and that white coloration of cover feathers on the shoulders is missing (fig. 1/1–3). For the Pyrenean population (Spanish Imperial Eagle) the characteristic features are large white spots in shoulder-blade area and white colouring of shoulders that often extends to the front part of the wings (fig. 1/4).

However, sometimes 'white-shouldered' individuals that could be identified as the Spanish Imperial Eagle are noted in Eastern Imperial Eagle populations (fig. 2). Now collected data indicates a wide distribution of similar birds in Russia as well as in Kazakhstan. Such birds are sometimes found to breed in mixed pairs with Eastern Imperial Eagles with typical plumage.

In Russia 10 'white-shouldered' Imperial Eagles have been recorded during the past 15 years. Seven of them were found in breeding pairs (fig. 3). The number of such records was highest in the Volga-Ural region.

In Kazakhstan only 3 times such birds were observed during summertime, and no incidence of nesting was found. Other 4 observations in Kazakhstan took place in late autumn or winter and could have been either local or migrating birds (or wintering individuals).

The absolute domination of females with well-developed white spots on shoulders is a notable observation.

There can be a few hypotheses about the appearance of 'white-shouldered' Imperial Eagles in Russia and Kazakhstan. Either

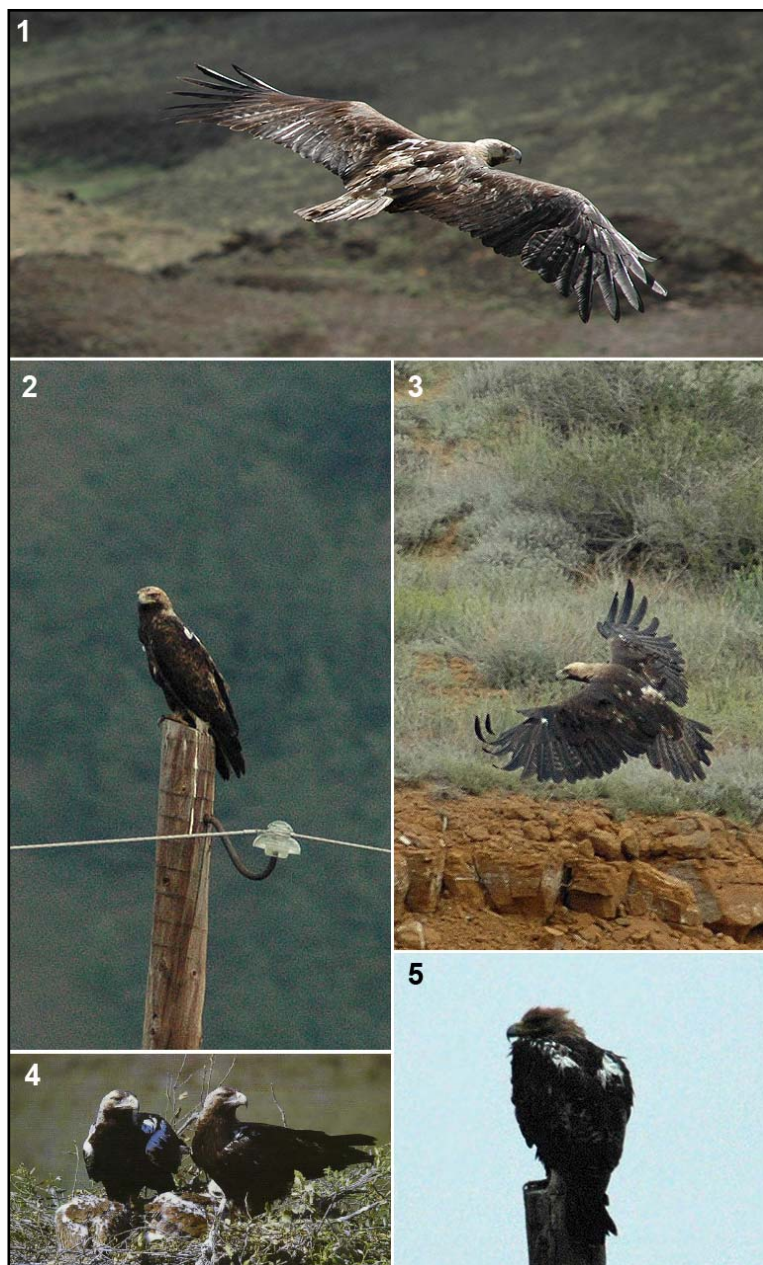


Рис. 1. Восточные могильники (*Aquila heliaca*) типичной окраски: самка из Западного Казахстана – 1, самка из Центрального Казахстана – 3, самец с Алтая – 2. Фото И. Карякина и А. Паженкова. Пара испанских могильников (*Aquila adalberti*) – 4. Фото Брайан Хавкес (Forsman, 1999). Самка восточного могильника промежуточной окраски (белые пятна на лопатках сильно развиты, на плечах имеются отдельные крошечные белой окраски). Алтай. 23.07.2008 г. – 5. Фото И. Карякина.

Fig. 1. Eastern Imperial Eagles (*Aquila heliaca*) with typical plumage: female in Western Kazakhstan – 1, female in Central Kazakhstan – 3, male in Altai – 2. Photos by I. Karyakin and A. Pazhenkov. Pair of the Spanish Imperial Eagle (*Aquila adalberti*) – 4. Photo by Brian Hawkes/*Aquila* (Forsman, 1999). Female of the Eastern Imperial Eagle with intermediate plumage (large white spots in shoulder-blade area and single white feathers on shoulders). Altai Mountains. 23/07/2008. – 5. Photo by I. Karyakin.

they are Eastern birds with deviation in the plumage coloration, or they really are Spanish Imperial Eagles, attracted to North-East from their wintering territories in Africa. As long as there is no data on genetic analysis of birds of such phenotype it is difficult to confirm any hypothesis. Nevertheless, gathering data on records of 'white-shouldered' birds is very important for future research.



Рис. 2. «Белоплечий» могильник, близкий по окраске к испанскому (*Aquila adalberti*). Ульяновская область. 14.09.2008 г. Фото И. Карякина.

Fig. 2. 'White-shouldered' Imperial Eagle, close to the Spanish Imperial Eagle (*Aquila adalberti*) in its plumage color. Ulyanovsk District. 14/09/2008. Photo by I. Karyakin.

восточные могильники, обнаружена в 7 км ниже по р. Ай у с. Мешегарово,

- 29 мая 1997 г. – старая «белоплечая»

самка в паре с самцом у жилого гнезда в долине р. Сакмара близ с. Староякупово в Башкирии,

- 2 июня 1998 г. – старая «белоплечая»

самка в паре с самцом в возрасте 4-х лет у жилого гнезда близ с. Анновка севернее г. Белебей в Башкирии,

- 10 июля 1999 г. – птица (вероятно самка)

в паре у жилого гнезда в Рачейском бору у с. Жемковка Самарской области,

- 24 июля 2000 г. – птица (вероятно самка)

в паре у жилого гнезда на северо-восточной окраине Бузулукского бора у с. Преображенка Оренбургской области,

- 10 мая 2003 г. – птица (вероятно самка)

у жилого гнезда в степном придолинном

мелкосопочнике р. Урал близ одноименного села в Челябинской области,

- 25 мая 2003 г. – птица (вероятно самка) в паре у гнезда с погибшей кладкой близ с. Ракиты Алтайского края,

- 5 апреля 2007 г. – парящая птица над краем бора у с. Чуварлей (Республика Чувашия) близ границы с Мордовской республикой (гнезда не искали),

- 24 июля 2008 г. – взрослая самка близ гнезда с двумя птенцами в верховьях р. Ануй (Республика Алтай),

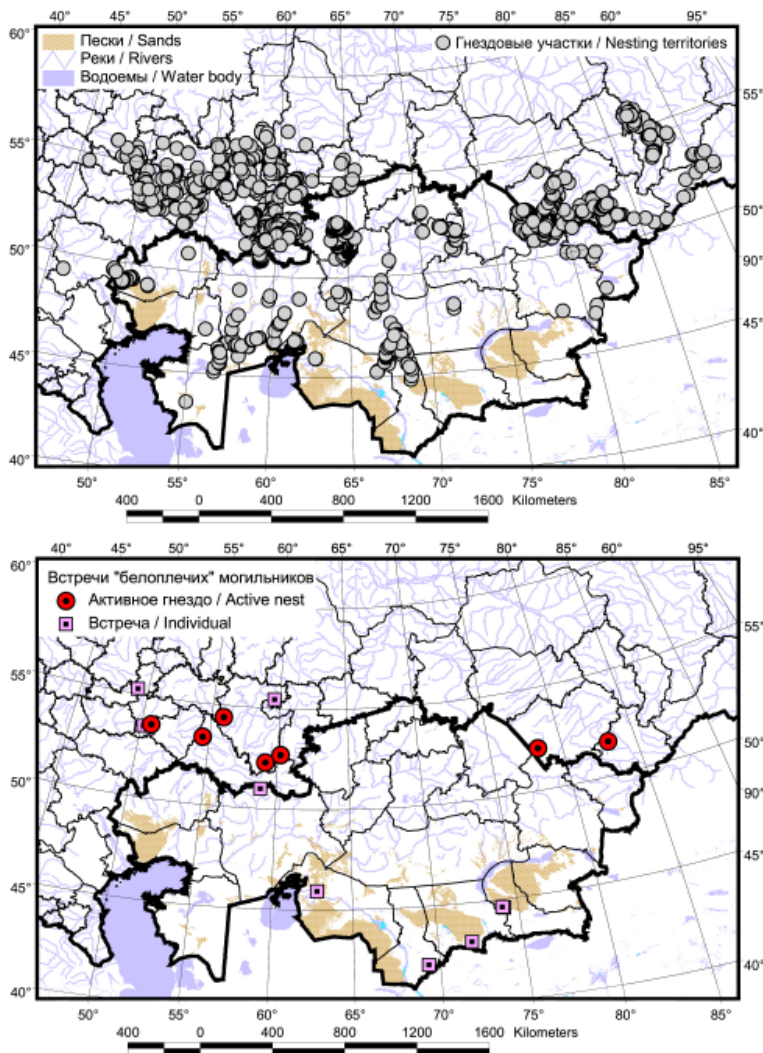


Рис. 3. Распределение известных гнездовых участков могильника в России и Казахстане (вверху) и места гнездования и точки встреч «белоплечих» могильников (внизу).

Fig. 3. Distribution of known breeding territories of Imperial Eagle in Russia and Kazakhstan (top) and breeding territories and surveys of 'white-shouldered' Imperial Eagles (bottom).

- 14 сентября 2008 г. – взрослая птица на опоре ЛЭП вдоль трассы М5 у с. Свирино в Ульяновской области (рис. 2). Возможно, птица с гнездового участка на левобережной террасе р. Сызранка напротив с. Канадей, гнездо на котором известно с 2000 г., – это в 3,5 км от точки встречи птицы.

В Ульяновской области гнездятся самку могильника с крупными белыми пятнами на лопатках и белыми плечами у с. Соловчиха наблюдал М. Корольков (личное сообщение).

В Казахстане наблюдения в летний период ограничены тремя встречами, для которых гнездование не установлено:

- 20 апреля 2005 г. птица в паре с типичным восточным могильником наблюдалась над песками близ Новоказалинска, гнездование этой пары вполне вероятно, т.к. в километре находилось пустующее гнездо на бетонной опоре ЛЭП, а могильники в год наблюдений в бассейне Сырдарьи сели на кладки достаточно поздно,

- 25 мая 2006 г. взрослый могильник вместе с тремя молодыми могильниками, парой

сипов (*Gyps fulvus*) и грифом (*Aegypius monachus*) кружил над сопками южной части хр. Актыкыл в правобережье р. Кия близ границы с Оренбургской областью (в мелкосопочнике вдоль Кии были осмотрены 4 гнезда могильников, однако на них все наблюдаемые орлы были восточными могильниками типичной окраски),

- 9 июня 1996 г. взрослая птица наблюдалась в Жусандале (у трассы Алматы-Караганда) между Каншенгелем и Аксуеком.

Остальные 4 встречи в Казахстане являются позднеосенними или зимними и могут относиться как к местным птицам, так и к мигрантам (либо зимующим особям):

- 10 декабря 2001 г. – окрестности с. Кулан Жамбыльской обл. (южнее песков Мойынкунм),

- 25 ноября 2007 г. – Жусандала между Каншенгелем и Аксуеком, примерно там же, где и встреча 1996 г.,

- 17 декабря 2007 г. – перевал Казгурт (Южно-Казахстанская обл., южнее Шимкента) – птицы сидели на опорах ЛЭП,

- 14 февраля 2009 г. – там же, что и встреча в декабре 2007 г., на тех же опорах ЛЭП.

Количество птиц промежуточной окраски (рис. 1/5) гораздо больше, чем «белоплечих» (рис. 2), однако в большинстве случаев их встречи не отделяются в полевых дневниках от птиц типичной окраски (с небольшими пятнами либо их отсутствием), в связи с чем сделать анализ по их распределению гораздо труднее.

Обращает на себя внимание абсолютное доминирование самок с развитым белым рисунком на плечах.

Интересно то, что в западной части ареала восточного могильника, в частности в Украине (С. Домашевский, личное сообщение), Австрии (К. Edelbacher, личное сообщение) встречи с «белоплечими» могильниками отсутствуют.

Гипотез появления в России и Казахстане «белоплечих» могильников может быть несколько. Либо это восточные птицы, имеющие отклонения в окраске оперения, либо это действительно испанские могильники, увлечённые на северо-восток с африканских зимовок. Пока нет данных генетических анализов подобных птиц, трудно что-либо утверждать, тем не менее, накопление данных по встречам «белоплечих» птиц актуально для будущих исследований.

Литература

Forsman D. The Raptors of Europe and the Middle East. A Handbook of Field Identification. London, 1999. 291 p.

Nest Discoveries of Some Birds of Prey on the Akkeregeshin Chalk Plateau, Atyrau District, Kazakhstan

НАХОДКИ ГНЁЗД НЕКОТОРЫХ ПЕРНАТЫХ ХИЩНИКОВ НА МЕЛОВОМ ПЛАТО АККЕРЕГЕШИН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАЗАХСТАН

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

Saraev F.A. (Atyrauskaya Anti-plague Station, Atyrau, Kazakhstan)

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

Сараев Ф.А. (Атырауская противочумная станция, Атырау, Казахстан)

Контакт:

Марк Пестов
vipera@dront.ru

Contact:

Mark Pestov
vipera@dront.ru

В ходе зоологической экспедиции, организованной сотрудниками зоопаразитологической лаборатории Атырауской противочумной станции, 24–25 апреля 2008 г. было обследовано меловое плато Аккерегешин, расположенное на юго-востоке Атырауской области (Жылыойский район) в правобережье р. Эмба, в зоне пустынь, подзоне северной солянково-полюнной пустыни.

During surveys on the Akkeregeshin plateau on 24–25 April 2008, occupied nests of Long-Legged Buzzard (*Buteo rufinus*), Saker Falcon (*Falco cherrug*) and Eagle Owl (*Bubo bubo*) were discovered on chalk cliff-faces. The distance between the Saker Falcon and the Long-Legged Buzzard nests was 550 m and between the Long-Legged Buzzard and the Eagle Owl nests 750 m. The nests of the Long-Legged Buzzard and the Saker Falcon were located in niches in the top part of the chalk cliff-faces in the height of around 20 m and were not accessible for inspection without special equipment. The nests of the Eagle Owl were located in a niche of a chalk hill in the height of 2–3 meters and were accessible for inspection. There were 3 chicks, egg shells and also Eagle Owl feathers and remains of its preys. All three nests were found at the moment when adult birds leaved their nests.



Гнездо балобана (*Falco cherrug*).

Фото М. Пестова.

Nest of the Saker Falcon (*Falco cherrug*).

Photo by M. Pestov.

Обследованная часть плато представляет собой систему обрывов, ушей и одиночных меловых останцев высотой до 20–25 метров с многочисленными нишами, образовавшимися в результате эрозии. В мелах содержатся многочисленные окаменелости – белемниты, мшанки, панцири морских ежей и фрагменты раковин аммонитов и двустворчатых моллюсков – предположительно датируемые меловым периодом. Растительность меловых склонов скудна, доминирующий вид – ежевник меловой (*Anabasis cretacea*). В устьях и промоинах растительность разнотравно-

Гнездо филина (*Bubo bubo*). Фото М. Пестова.

Nest of the Eagle Owl (*Bubo bubo*). Photo by M. Pestov.



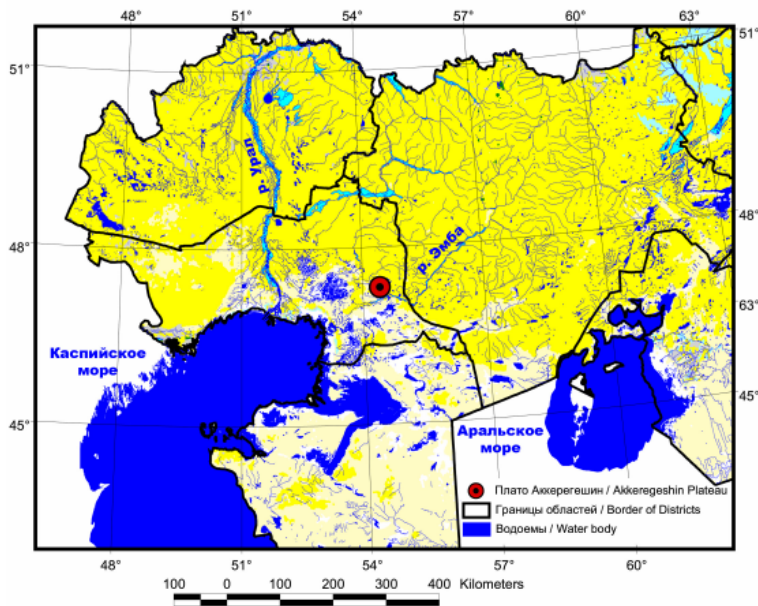


Рис. 1. Плато Аккергешин на карте Казахстана.

Fig. 1. Akkeregeshin Plateau on the map of Kazakhstan.

чернополынная с кустами спиреи. Плато окружено обширными равнинными пространствами с преобладанием поlynно-злаковой растительности с примесью солянок. Здесь отмечены два редких для Атырауской области вида рептилий – обыкновенный щитомордник (*Gloidius halys caraganus*) и стрела-змея (*Psammophis lineolatus*). Для последнего вида это самое северное известное местообитание в пределах области.

В ходе обследования плато на меловых обрывах были обнаружены жилые гнёзда курганника (*Buteo rufinus*), балобана (*Falco cherrug*) и филина (*Bubo bubo*). Расстояние между гнёздами балобана и курганника составило 550 м, между гнёздами курганника и филина – 750 м. Гнёзда курганника и балобана располагались в нишах в верхней части меловых обрывов, на высоте около

20 м и не были доступны для осмотра без специального снаряжения. Гнездо филина располагалось в нише мелового останца на высоте 2–3 м и было доступно для осмотра: в нём находились 3 пуховых птенца, скорлупа яиц, а также перья филина и его жертв. Все три гнезда были обнаружены в момент вылета из них взрослых птиц.

Следует заметить, что гнездование балобана для правобережья Эмбы в современный период доказано впервые. Ранее предполагалось, что на данной широте область гнездования вида ограничена чинками плато Устюрт (Карякин и др., 2005). Хотя наша находка гнезда балобана и лежит всего в 100–150 км северо-восточнее известных мест гнездования сокола на Устюрте, это новая точка в гнездовом ареале вида, которая может предполагать более широкое его распространение в бассейне Эмбы, как минимум в зоне распространения меловых обрывов (гряды Актолагай, Ширкала).

По нашему мнению, меловое плато Аккергешин, благодаря красоте и своеобразию ландшафта, высокому биологическому разнообразию (современному и палеонтологическому) и отсутствию заметного антропогенного влияния, является уникальным природным объектом для территории Атырауской области, заслуживает внимания специалистов и присвоения ему статуса особо охраняемой природной территории регионального уровня.

Литература

Карякин И.В., Левин А.С., Новикова Л.М., Паженков А.С. Балобан в Западном Казахстане: результаты исследований 2003–2004 гг. – Пернатые хищники и их охрана. 2005. № 2. С. 42–55.

Плато Аккергешин.
Фото М. Пестова.

Akkeregeshin Plateau.
Photo by M. Pestov.



Modern Records of the Pallas' Fish Eagle in Kazakhstan

СОВРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОРЛАНЕ-ДОЛГОХВОСТЕ В КАЗАХСТАНЕ

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

Коваленко А.В. (Институт зоологии ЦБИ МОН РК, Алматы, Казахстан)

Контакт:

Андрей Коваленко
Казахстан
405030 Алматы
ул. Вахтангова, 11б-3
тел.: +7 727 246 29 11
+7 701 570 25 60
+7 777 339 10 35
+7 700 910 05 32
akoval69@mail.ru

Contact:

Andrey Kovalenko
Vahtangova str., 11b-3
Almaty 405030
Kazakhstan
tel.: +7 727 246 29 11
+7 701 570 25 60
+7 777 339 10 35
+7 700 910 05 32
akoval69@mail.ru

Орлан-долгохвост
(*Haliaeetus leucorhynchus*).
Сорбулак. 21.06.2008.
Фото А. Коваленко.

Pallas's Fish Eagle
(*Haliaeetus leucorhynchus*). Sorbulak Lake.
21/06/2008.
Photo by A. Kovalenko.

Орлан-долгохвост (*Haliaeetus leucorhynchus*) в Казахстане является чрезвычайно редкой хищной птицы с неясным статусом пребывания, поскольку в последние десятилетия нет конкретных данных о его гнездовании. При этом, имеющиеся в литературе сведения о гнездовании до 30-х – 50-х годов XX столетия (Дементьев, 1951; Корелов, 1972) также вызывают определённые сомнения ввиду отсутствия бесспорных доказательств.

В последние годы наблюдается тенденция к увеличению встреч этой таинственной птицы на территории Казахстана. Данные об этих наблюдениях хотя и публикуются в основном в одном издании – Казахстанском орнитологическом бюллетене, но часто теряются среди прочего материала, что затрудняет анализ общей ситуации. Ниже приводятся все известные за последние годы наблюдения этого орлана в Казахстане.

В 1996 г. труп орлана-долгохвоста, погибшего на ЛЭП, обнаружен С.В. Быстрых близ Желкуарского водохранилища в Костанайской области (Карякин, 1998).

В сентябре 1999 г. мною и С. Шмыгалевым южнее оз. Зайсан на опоре ЛЭП наблюдались орлан в переходном наряде.

Н.Н. Березовиков (2003) указывает на встречи долгохвостов в период миграций в Алакольской котловине (дельта Тентека), где с 11 по 20 марта 2001 г. неоднократно встречались 1–3 птицы, окончательно не

Pallas' Fish Eagle (*Haliaeetus leucorhynchus*) is a bird of prey extremely rare in Kazakhstan, with an unclear status as there is no concrete data on its breeding in the area over the past decades. In connection to this, the information on breeding that is found in the literature up to 1930's–50's (Dementev, 1951) also raises certain doubts in view of the absence of indisputable evidence.

Over the past years the positive trend of records of the species in Kazakhstan has been noted. Below are presented all known records of the species in Kazakhstan during the past years.

In September 1999, I and S. Shmygalev observed a subadult eagle on the southern Zaysan lake, on an electric pole.

N.N. Berezovikov (2003) recorded birds during the migration, in the Alakol depression (Tentek delta), where 1–3 birds were observed repeatedly from 11 to 20 March, 2001.

In the delta of the Ural river, a bird 1-year-old was recorded together with a group of White-Tailed Eagles (*Haliaeetus albicilla*) on 4 October 2003 (Kovalenko, 2004).

In the end of July 2003, in the system of delta lakes of the Syrdarya river, an eagle was observed (Erochov, 2004), although in this case a mistake cannot be ruled out.

In the Turgen river flood lands (southern bank of the Kapchagaisk reservoir), on 19 May 2003, an adult bird was observed perching in a tree (Bevza, 2004).

On 1 June 2003, an adult eagle was noted on the Toparskie lakes (Dzhanyspaev, 2004).

On 4 May 2005, on the lake-storage of drained water Sorbulak (outskirts of Almaty), an adult bird was observed (Pfeffer, Annenkova, 2006).

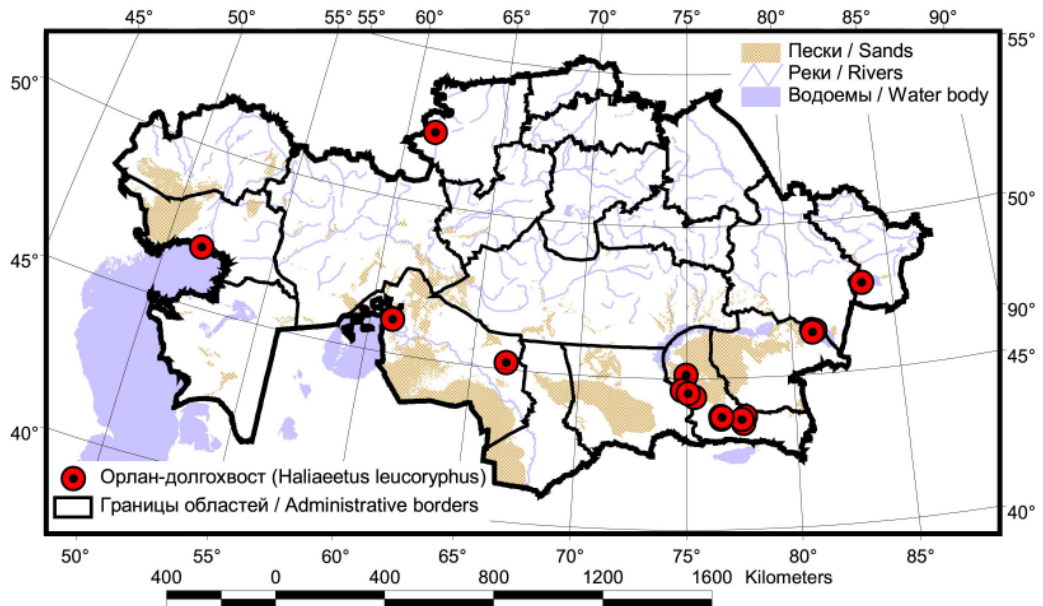
On 18 August of the same year, on Telikol lakes (Qyzylorda district), a bird of assumable 4 years of age was observed (Kovalenko, 2006).

An adult bird that was attacked by a pair of Long-Legged Buzzards (*Buteo rufinus*) was observed on 8 May 2006 on the road



Рис. 1. Встречи орлана-долгохвоста (*Haliaeetus leucorhynchus*) в Казахстане в 1996–2008 гг.

Fig. 1. Records of the Pallas's Fish Eagle (*Haliaeetus leucorhynchus*) in Kazakhstan in 1996–2008.



перелинявшие во взрослый наряд. Орланы кормились замороженной рыбой, которой было в избытке после суровой зимы.

В дельте Урала молодая птица в годовом наряде встречена вместе с группой орланов-белохвостов (*Haliaeetus albicilla*) 4 октября 2003 г. (Коваленко, 2004).

В системе дельтовых озёр Сырдарьи одиночная птица встречена в конце июля 2003 г. (Ерохов, 2004). В данном случае, не исключено, что за орлана был принят могильник (*Aquila heliaca*) в переходном наряде, пара которых обитает непосредственно на месте встречи указанной птицы. На это же указывает не очень определенное описание наблюдаемой особи.

В пойме р. Тургенъ (Карачингильское охотхозяйство на южном берегу Капчагайского вдхр.) 19 мая 2003 г. на дереве сидела взрослая птица (Бевза, 2004).

1 июня этого же года на Топарских озёрах встречен взрослый орлан (Джаныспаев, 2004).

В.Г. Колбинцев (2004), на основании находки в 1988 г. в чинках берега озера Ашиколь (северные предгорья Каратау) множества старых пустующих гнездовых построек, образовавших, по словам автора, целый город, предположил гнездование здесь в прошлом орланов-долгохвостов. При этом, автор ссылается на многочисленные наблюдения этой птицы в данном регионе до середины прошлого века.

На озере-накопителе сточных вод Сорбулак (окрестности Алматы) 4 мая 2005 г. наблюдалась взрослая птица (Пфедфер, Анненкова, 2006).

Almaty – Karaganda, east from settlement Aksuek (Ashbi, Ashbi, 2007).

On 30 May 2007, 20 km north-west from settlement Kanshengel, an eagle was recorded soaring above the desert. (Ashbi, Ashbi, Kenefik, 2007).

From 1 June to 10 August 2007, on the lake-waterworks facility of the Turgen river (southern Kapchagaik reservoir, 60 km north-east from eastern Almaty), one adult was observed (Bevza, 2008).

On the Tentek river delta single eagles were observed on 17 February, 20 and 21 March 2007 (Berezovikov, Levinskii, 2008).

On the lake-storage of drained water Sorbulak, on 21 May 2007, a young bird in 1-year-old plumage was noted together with an adult White-Tailed Eagle (my observation, together with a group of Belgian birdwatchers).

In the end of May of the same year, an adult eagle was recorded along the edges of the Taukum desert between settlements Kanshengel and Aksuek (S.Yu. Ashbi, personal communication).

17 June 2008, on the lake-storage of drained water Sorbulak, O.V. Belyalov and F.F. Karpov observed two eagles, one of which was a 2-year-old and the other, assumable, a 3-year-old. On 21 June the same birds were noted and photographed in that place by me.

In the summer of the same year, an adult was observed repeatedly south from the Kapchagaik reservoir (I.A. Bevza, pers. comm.).



Орлан-долгохвост.
Сорбулак. 21.06.2008.
Фото А. Коваленко.

Pallas's Fish Eagle. Sorbulak Lake. 21/06/2008.
Photo by A. Kovalenko.

На Теликольских озёрах (Кзыл-Ординская обл.) 18 августа этого же года наблюдали птицу, предположительно в возрасте 4-х лет (Коваленко, 2006).

Взрослого орлана, которого атаковала пара курганников (*Buteo rufinus*), встретили 8 мая 2006 г. на автотрассе Алматы – Карганда, восточнее пос. Аксуек (Ашби, Ашби, 2007).

30 мая 2007 г. в 20 км северо-западнее пос. Кан-

шенгель был замечен парящий над пустыней долгохвост (Ашби, Ашби, Кенесфик, 2007).

С 1 июня по 10 августа 2007 г. на озере-гидроузле р. Тургень, у западной границы Карачингильского охотхозяйства (южнее Капчагайского вдхр., в 60 км северо-восточнее восточнее Алматы), наблюдалась одна взрослая птица (Бевза, 2008). Она вела себя скрытно, были замечены её попытки охоты на фазанов (*Phasianus colchicus*). Затем этот орлан был вытеснен с обжитого им участка подростками молодыми белохвостами.

В дельте Тентека одиночных долгохвостов наблюдали 17 февраля, 20 и 21 марта 2007 г. (Березовиков, Левинский, 2008).

На озере-накопителе сточных вод Сорбулак 21 мая 2007 г. в проливной дождь видели молодого орлана в годовалом наряде, который держался вместе со взрослым белохвостом (мои наблюдения совместно с группой бельгийских бедвочеров).

В конце мая этого же года взрослого орлана встретили вдоль кромки песков Таукумы, между пос. Каншенгель и Аксуек (С.Ю. Ашби, личное сообщение).

17 июня 2008 г. на озере-накопителе сточных вод Сорбулак О.В. Беялов и Ф.Ф. Карпов наблюдали и сфотографировали двух орланов-долгохвостов, один из которых был 2-летнего, а другой – предположительно, 3-летнего возраста. Обе птицы были весьма непугливы и с лёгкостью ловили плохо летающих слётков розовых скворцов (*Sturnus roseus*) прямо на их колонии на дамбе. 21 июня эти же птицы были встречены и сфотографированы

здесь мною. Одна из птиц пролетела над головой и скрылась в неизвестном направлении. Вторая птица также охотилась на слётков розовых скворцов на дамбе, после чего перелетела на небольшие обрывы, где неудачно и очень неуклюже попыталась поймать удода с кормом у гнезда. Затем, попив воды из озера, полетела отдыхать на крышу двухэтажной заброшенной насосной станции.

Летом этого же года взрослый орлан-долгохвост уже традиционно отмечался неоднократно в Карачингильском охотхозяйстве (И.А. Бевза, личное сообщение).

Литература

Ашби С., Ашби В. Орнитологические наблюдения в Юго-Восточном Казахстане в 2006 г. – Каз. орнитол. бюл. 2006. Алматы, 2007. С. 130.

Ашби С., Ашби В., Кенесфик М. Орнитологическая экскурсия с группой «Birdfinders» в 2007 г. – Каз. орнитол. бюл. 2007. Алматы, 2008. С. 103–107.

Бевза И.А. Наблюдения за птицами в Карачингильском охотничьем хозяйстве в 2003 г. – Каз. орнитол. бюл. 2003. Алматы, 2004. С. 79–80.

Бевза И.А. Орнитологические наблюдения в Карачингильском охотничьем хозяйстве в 2007 г. – Каз. орнитол. бюл. 2007. Алматы, 2008. С. 69–72.

Березовиков Н.Н. О весенних встречах орлана-долгохвоста в Алакольской котловине. – Каз. орнитол. бюл. 2002. Алматы, 2003. С. 65.

Березовиков Н.Н., Левинский Ю.П. Орнитологические наблюдения в Алакольской котловине в 2007 г. – Каз. орнитол. бюл. 2007. Алматы, 2008. С. 75–78.

Дементьев Г.П. Отряд хищные птицы. – Птицы Советского Союза. М., 1951. Т. 1. С. 70–341.

Джаныспаев А.Д. Краткий обзор результатов наблюдений за птицами в Алматинской области. – Каз. орнитол. бюл. 2003. Алматы, 2004. С. 117–119.

Ерохов С.Н. Наблюдения за птицами на северном побережье Аральского моря. – Каз. орнитол. бюл. 2003. Алматы, 2004. С. 40–41.

Карякин И.В. Пернатые хищники Уральского региона. Соколообразные (*Falconiformes*), Совообразные (*Strigiformes*). Пермь, 1998. 483 с.

Коваленко А.В. Наблюдения в дельтовой части Урала в 2003 г. – Каз. орнитол. бюл. 2003. Алматы, 2004. С. 37–39.

Коваленко А.В. Орнитологические исследования в долине нижней Сырдарьи и некоторых прилегающих территорий в 2005 г. – Каз. орнитол. бюл. 2005. Алматы, 2006. С. 59–69.

Колбинцев В.Г. Современное состояние популяции редких гнездящихся видов сов и хищных птиц в Малом Каратау. – Каз. орнитол. бюл. 2003. Алматы, 2004. С. 214–219.

Корелов М.Н. Отряд хищные птицы. – Птицы Казахстана, Т. 2. Алма-Ата, 1972. С. 488–707.

Пфедфер Р.Г., Анненкова Ю.С. Краткое сообщение об орлане-долгохвосте. – Каз. орнитол. бюл. 2005. Алматы, 2006. С. 163.

On Taxonomic Status of the dark morph of the Common Buzzard from Eastern Kazakhstan

О ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ТЁМНО-БУРОЙ МОРФЫ ОБЫКНОВЕННОГО КАНЮКА С ВОСТОКА КАЗАХСТАНА

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

Коваленко А.В. (Институт зоологии Центра биологических исследований Министерства образования и науки РК, Алматы, Казахстан)

Контакт:

Андрей Коваленко
Казахстан
405030 Алматы
ул. Вахтангова, 11б-3
тел.: +7 727 246 29 11
+7 701 570 25 60
+7 777 339 10 35
+7 700 910 05 32
akoval69@mail.ru

Contact:

Andrey Kovalenko
Vahtangova str., 11b-3
Almaty 405030
Kazakhstan
tel.: +7 727 246 29 11
+7 701 570 25 60
+7 777 339 10 35
+7 700 910 05 32
akoval69@mail.ru

До настоящего времени среди обыкновенных канюков (*Buteo buteo*) в некоторых районах Центральной Азии (прежде всего, Алтай) традиционным считалось присутствие птиц так называемой тёмно-бурой морфы. Птиц с такой окраской одни авторы считали цветовой вариацией малого канюка (*B. b. vulpinus*), другие относили их к восточному канюку (*B. b. japonicus*), но никогда им не придавался самостоятельный таксономический статус.

Главным отличием в биологии упомянутых выше форм является тот факт, что *B. b. vulpinus* зимует преимущественно в Африке, тогда как *B. b. japonicus* зимует в южной половине Азии, к западу до Каспийского региона, в том числе и на территории Казахстана (птицы с тёмно-бурой окраской зимуют в южной половине Азии, как и *B. b. japonicus*, но в целом несколько южнее). Морфологически эти птицы отличаются строением крыла: у *B. b. vulpinus* вырезка на наружном опахале 4-го первостепенного махового обычно располагается между вершинами восьмого и девятого маховых, а у *B. b. japonicus* – обычно между вершинами девятого и десятого первостепенных маховых. Считается также, что у *B. b. vulpinus* цевка оперена наполовину, а у *B. b. japonicus* более чем на половину. Кроме того, отмечено, что длина крыла *B. b. vulpinus* меньше, чем у *B. b. japonicus* (Гаврилов, 1999).

На основании различий в биологии двух форм в одной из последних сводок о птицах Казахстана (Gavrilov E.I., Gavrilov A.E., 2005) *B. japonicus* указывается в качестве самостоятельного вида. Авторами также было высказано предположение, что в Северном Тянь-Шане гнездится не *B. b. vulpinus*, а *B. b. japonicus*.

При выяснении систематического положения канюков, населяющих горные системы от Тянь-Шаня до Алтая, нами было выяснено следующее обстоятельство. Оказалось, что в этих районах гнездится устойчивая популяция птиц именно тёмно-бурой морфы.

Until now, records of birds of dark morph have been recognized as common among records of Common Buzzards (*Buteo buteo*) in some regions of Central Asia (especially, Altai). Some authors have considered the birds with such plumage to be the color variation of the Steppe Common Buzzard (*B. b. vulpinus*) and others have related them to the Japanese Common Buzzard (*B. b. japonicus*), but they have never been given a separate taxonomical status.

The main ecological difference of the abovementioned subspecies is that *B. b. vulpinus* winters mainly in Africa, whereas *B. b. japonicus* winters in the southern half of Asia, west from the Caspian region, including the territory of Kazakhstan (birds with dark morph winter in the southern half of Asia, as does *B. b. japonicus*, but overall somewhat further south).



Канюк (*Buteo buteo korelovii*). Фото А. Исабекова.

Common Buzzard (*Buteo buteo korelovii*).
Photos by A. Isabekov.

Коллекционные экземпляры канюков из музея Института зоологии ЦБИ МОН РК: *Buteo buteo vulpinus* (вверху), *B. b. korelovii* (в центре), *B. b. japonicus* (внизу). Сборы 1910–1984 гг. Фото А. Коваленко.

Skins of the Common Buzzard from the museum collection of the Institute of Zoology (Kazakhstan): *Buteo buteo vulpinus* (upper), *B. b. korelovii* (center), *B. b. japonicus* (bottom). Collected in 1910–1984. Photos by A. Kovalenko.



Все остальные цветовые вариации канюков встречаются здесь лишь на пролёте или в качестве гнездящихся на периферии обитания данной популяции, образуя зоны перехода.

Интересно, что птиц этой, фактически единой, популяции на китайской территории относили к *B. b. japonicus* (MacKinnon, Phillipps, 2000), а на казахстанской – к *B. b. vulpinus* (Корелов, 1962; Гаврилов, 1999).

Изучение коллекционных экземпляров особей тёмно-бурой морфы показало, что размерами (длина крыла колеблется от 386 до 410 мм) они приближаются к восточному канюку (*B. b. japonicus*), тогда как морфологически (формула крыла, оперённость цевки) они ближе к малому канюку (*B. b. vulpinus*). Совершенно очевидно, что они не являются промежуточным звеном между этими двумя формами, а представляют собой совершенно самостоятельную форму, при этом, по-видимому, свободно гибридизируясь с ними в зонах контакта ареалов.

Исходя из вышеизложенного, мы предло-

These subspecies are morphologically distinguished by wing structure: for *B. b. vulpinus* emargination in anterior vane of the 4th primary is usually located between the tips of 8th and 9th primaries, whereas for *B. b. japonicus* it is usually between the tips of 9th and 10th primaries. It is also thought that tarsus of *B. b. vulpinus* is only half feathered, whereas for *B. b. japonicus* more than half of tarsus is feathered. Besides it is noted that the length of wing of *B. b. vulpinus* is less than of *B. b. japonicus* (Gavrilov, 1999).

Based on the biological differences of these two forms, in one of the latest reports on birds of Kazakhstan (Gavrilov E.I., Gavrilov A.E., 2005) *B. japonicus* is recognized as a separate species. The authors also suggested that the species breeding in the Northern Tien-Shan is not *B. b. vulpinus*, but *B. b. japonicus*.

While clarifying the taxonomic status of Common Buzzards that inhabit the mountain areas from Tien-Shan to Altai, we found out the following circumstances. It turned out that in these areas there is a breeding population especially of birds with dark morph. All the other morphs of Common Buzzard are noted here only during migration or as breeding in the peripheral zone of the population breeding range, forming zones of intergradations.

It is interesting that on Chinese territory, birds of the same population were recognized as *B. b. japonicus* (MacKinnon, Phillipps, 2000), whereas in Kazakhstan they were known as *B. b. vulpinus* (Korelov, 1962; Gavrilov, 1999).

Study of skins of the dark morph birds from museum collections showed that by size (length of wing varies from 386 to 410 mm) they approach the Japanese Common Buzzard (*B. b. japonicus*), whereas morphologically (wing formula, character of tarsus feathering) they are closer to the Steppe Common Buzzard (*B. b. vulpinus*). It is absolutely clear that the morph is not an intermediate between the two subspecies, but a completely separate taxon which seems to form hybrids with other subspecies where their ranges contact.

Based upon the above-said, we proposed to recognize the population of the Common Buzzard inhabiting the mountain areas from Altai to Tien-Shan as a separate taxon. As these birds have been previously described only as a color morph of *B. b. vulpinus* or *B. b. japonicus*, for this form of the Common Buzzard we suggested the name *korelovii*, underlining thus the well-known role

жили выделить популяции канюков, населяющих горные районы от Алтая до Тянь-Шаня, в качестве отдельного таксона. Поскольку ранее эти птицы описывались только как цветовая морфа *B. b. vulpinus* или *B. b. japonicus*, для этой формы канюков было предложено название *korelovii*, чем подчеркнута выдающаяся роль Мстислава Николаевича Корелова в изучении хищных птиц Казахстана (Коваленко, 2008). Что касается таксономического ранга описываемой формы, то считаем, что есть необходимость рассмотрения возможности выделения этой и некоторых других форм обыкновенного канюка (в частности – *B. b. vulpinus* и *B. b. japonicus*) в самостоятельные виды, о чём уже неоднократно поднимался вопрос различными авторами (Gavrilov E.I., Gavrilov A.E., 2005; Kruckenhauser et al, 2004; Ferguson-Lees et al, 2001). Очевидно, окончательно решить этот вопрос можно лишь получив результаты анализа ДНК этих птиц.

Говоря о возможном происхождении таких форм канюков, как *vulpinus*, *japonicus* и выделяемой нами *korelovii*, хочется обратить внимание на следующие совпадения: *B. b. vulpinus* очень похожи на тех *Buteo rufinus*, которые обитают в северной степной зоне; *B. b. japonicus* как две капли воды напоминают светлую морфу *Buteo hemilasius*, которая преобладает в северо-восточных частях ареала; горные тёмные канюки полностью соответствуют типу окраски тёмной морфы *Buteo hemilasius* и его гибридов с *Buteo rufinus*, которые встречаются на стыке Китая и Казахстана. Это может свидетельствовать как о гибридогенном пути происхождения, так и о возможной конвергенции в схожих условиях обитания.

Литература

- Гаврилов Э.И. Фауна и распространение птиц Казахстана. Алматы, 1999. 198 с.
- Коваленко А.В. О таксономических формах обыкновенного канюка в Казахстане. – Казахстанский орнитол. бюл. 2006. Алматы, 2007. С. 186–188.
- Корелов М.Н. Отряд Хищные птицы. – Птицы Казахстана, т. 2. Алма-Ата, 1962. С. 488–707.
- Gavrilov E.I., Gavrilov A.E. The birds of Kazakhstan. Abridged edition. Tethys Ornithological Research, № 2. Almaty. P. 3–222.
- Ferguson-Lees J., Christie D.A., Franklin K., Mead D. and Burton P. Raptors of the world. London, 2001. 992 p.
- Kruckenhauser L., Haring E., Prinsker W., Riesing M., Winkler H., Wink M. and Gamauf A. Genetic vs. morphological differentiation of Old World buzzards (genus *Buteo*, *Accipitridae*). – Zoologica Scripta. Vol. 33, Is. 3: P. 197–211.
- MacKinnon J., Phillips K. A field guide to the birds of China. Oxford University Press, 2000. 572 p.



Коллекционные экземпляры канюков (*B. b. korelovii*) из музея Института зоологии ЦБИ МОН РК. Сборы 1910–1984 гг. Фото А. Коваленко.

Skins of the Common Buzzard (*B. b. korelovii*) from the museum collection of the Institute of Zoology (Kazakhstan). Collected in 1910–1984. Photos by A. Kovalenko.

of Mstislav Nikolaevich Korelov in the study of birds of prey of Kazakhstan (Kovalenko, 2008). Following our opinion the taxonomic rank of the described form, is necessary to make more precious and possibly this and few other forms of the Common Buzzard (in particular *B. b. vulpinus* and *B. b. japonicus*) should be recognized as separate species, that repeatedly has been already discussed by different authors (Gavrilov E.I., Gavrilov A.E., 2005; Kruckenhauser et al, 2004; Ferguson-Lees et al, 2001). The question shall be finally solved only by analyzing DNA of these birds.

In connection to the possible origin of such forms of the Common Buzzard as *vulpinus*, *japonicus* and *korelovii*, differentiated by us, we would like to draw attention to the following coincidences: *B. b. vulpinus* is very similar to those individuals of *Buteo rufinus*, which inhabit the northern part of the zone; *B. b. japonicus* is resemble the light morph of *Buteo hemilasius*, which dominates in the north-east parts of the range; mountainous dark buzzards fully correspond with the dark morph of *Buteo hemilasius* and its hybrids with *Buteo rufinus*, which are noted in the border of China and Kazakhstan. This might be evidence of hybrid origin, as well as of possible convergence in similar habitat conditions.