Short Reports

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Occurrence of the Eastern Imperial Eagle and the Eurasian Eagle-Owl in the Northwestern Orenburg Region, Russia

К РАСПРОСТРАНЕНИЮ ОРЛА-МОГИЛЬНИКА И ФИЛИНА НА СЕВЕРО-ЗАПАДЕ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Barbazyuk E.V. (Institute for Steppe Research, Ural Branch of Russian Academy of Science, Orenburg, Russia)

Барбазюк Е.В. (Институт степи УрО РАН, Оренбург, Россия)

DOI: 10.19074/1814-8654-2018-37-252-255

Контакт:

Евгений Барбазюк
Институт степи УрО РАН
460000, Россия,
Оренбург,
ул. Пионерская, 11
тел.: +7 3532 77 44 32
argentatus99@yandex.ru

Contact:

Evgeny Barbazyuk
Institute for Steppe
Research, UB RAS
Pionerskaya str., 11
Orenburg,
Russia, 460000
tel.: +7 3532 77 44 32
argentatus99@yandex.ru

В сообщении приводятся новые сведения о встречах орла-могильника (*Aquila heliaca*) и филина (*Bubo bubo*) в Абдулинском, Северном и Бугурусланском административных районах, на северо-западе Оренбургской области.

Северо-запад Оренбуржья наименее изучен в авифаунистическом плане. В последней версии Красной книги Оренбургской области, которая размещена на сайте Министерства природных ресурсов Оренбургской области, какие-либо современные сведения о встречах могильника и филина в вышеуказанных районах отсутствуют (Красная книга ..., 2012), а последние упоминания о гнездовании орла-могильника в северо-западных лесостепных районах Оренбуржья связаны с работой А.Н. Карамзина (1901), а филина, в первой половине XX века, – с работой Я.Н. Даркшевича (1953). В то же время, информация о гнездовании орла-могильника и филина на северо-западе Оренбуржья имеется в ряде публикаций (Чибилёв, 1995; Белик, 1999; Карякин и др., 2010; Морозов, 2017) и в онлайн-базах данных по биоразнообразию (RRRCN, 2018; Бекмансуров и др., 2018). В связи с этим информация, представленная в данном сообщении, существенно дополняет доступную опубликованную информацию, достаточно актуальна и может быть использована при составлении нового издания региональной Красной книги.

Фаунистические наблюдения проводились с 9 по 15 июля 2018 г. на памятниках природы регионального и федерального значения в трех северо-западных районах Оренбург-

The report provides new findings of the Eastern Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) and the Eurasian Eagle Owl (*Bubo bubo*) in Abdulino, Severnoye and Buguruslan Administrative Districts in northwestern Orenburg Region, South Ural, Russia.

The northwest districts are the least explored place in Orenburg Region with respect to the avifaunistic observations. The latest version of the Red Data Book of Orenburg Region, which is available on the website of the Orenburg Region Ministry of Natural Resources, contains no information about the occurrence of the Eastern Imperial Eagle and the Eurasian Eagle-Owl in the above-mentioned districts (Red Data Book of Orenburg Region, 2012) and the last reference to breeding of Imperial Eagles in the northwestern forest-steppe Orenburg Region is associated with the work by A.N. Karamzin (1901), and the Eagle-Owls, in the first half of the 20th century, with the work by Y.N. Darkshevich (1953). On the other hand, data on Imperial Eagle and Eagle Owl breeding on the north-west of Orenburg Region of Russia is published in the literature (Chibilyov, 1995; Belik, 1999; Karyakin et al., 2010; Morozov, 2017) and in online databases (RRRCN, 2018; Bekmansurov et al., 2018). The information presented in this report is an important addition to the up-to-date knowledge and therefore it is relevant to be used in a new edition of the regional Red Data Book.

The avifaunal observations were done between 9 July and 15 July 2018 on nature monuments of regional and federal impor-

Гнездовой биотоп, гнездо и птенцы орла-могильника (*Aquila heliaca*) на Сергушинских ярах (Бугульминско-Белебеевская возвышенность). Северный р-н Оренбургской обл., 12 июля 2018 г. Фото Е.В. Барбазюка.

The biotope, nest and nestlings of the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) on Sergushino Hills (Bugulma-Belebey Upland). Severnoye District, Orenburg Region. July 12, 2018. Photos by E. Barbazyuk.

ской области, граничащих с Республиками Башкортостан, Татарстан и Самарской областью. Данная территория расположена в пределах сыртово-холмистых лесостепных ландшафтов (Бугурусланский р-н) и лесостепной Бугульминско-Белебеевской возвышенности (Северный и Абдулинский р-ны). Здесь дубово-липовые, берёзовые, изредка сосновые лесные массивы чередуются со степными склонами и долинами рек, многие из которых целиком распаханы. При обследовании памятников природы в 4 случаях были зарегистрированы могильники, а в 3 – филины. Ниже приводятся более подробные сведения о находках этих редких видов.

tance in the three north-western districts of Orenburg Region bordering Bashkortostan, Tatarstan and Samara Regions. This area is located within the syrt-hill forest-steppe landscapes (Buguruslan District) and the forest-steppe Bugulma-Belebey Upland (Severnoye and Abdulino Districts). Here, the oak-lime, birch, occasionally pine forest massifs alternate with the steppe slopes and grassy river valleys, many of which are totally plowed up. During the survey of nature monuments, Imperial Eagles were recorded in 4 cases and Eagle-Owl in 3 cases. More detailed information about the findings of these rare species can be seen below.

Орёл-могильник (*Aquila heliaca*)

1. Гнездо с 2 оперёнными птенцами найдено 12 июля 2018 г. в берёзовом колке посреди степных склонов Сергушинских яров, которые представляют собой перспективный памятник природы. Гнездо располагалось на берёзе, на высоте 25–30 метров, примерно в 1 км к востоку от села Сергушино (Северный р-н, Оренбургская обл.), у границы с Татарстаном. В 100 метрах от гнезда была найдена кормовая площадка с 6 шкурками ежей (*Erinaceus europaeus*), останками грача (*Corvus frugilegus*) и погачка из шерсти сурка (*Marmota bobak*).

2. Орёл-могильник в возрасте 5 лет обнаружен 11 июля 2018 г. у памятника природы федерального значения «Вися-

The Imperial Eagle (*Aquila heliaca*)

1. A nest with 2 feathered chicks was found on July 12, 2018 in a birch grove surrounded by the steppe slopes of Sergushino Hills that can be considered as a promising Nature Monument. The nest was located on a birch, at an altitude of 25–30 meters, about 1 km east of the village of Sergushino (Severnoye District, Orenburg Region), at the border with Tatarstan. In 100 meters from the nest, we found a feeding site with 6 skins of hedgehogs (*Erinaceus europaeus*), rook remnants (*Corvus frugilegus*), large marmot wool pellet (*Marmota bobak*).

2. A four-year old Imperial Eagle was found on July 11, 2018 near Hanging Springs Nature Monument in the flood plain of the

Ворон (*Corvus corax*) атакует молодого орла-могильника (2–3 года) над Аксаковским парком (Бугурусланский р-н Оренбургской обл., 14 июля 2018 г.) – слева и орёл-могильник в возрасте 5 лет у Висячих родников (Абдулинский р-н Оренбургской обл., 11 июля 2018 г.) – справа. Фото Е.В. Барбазюка и П.В. Вельмовского.

The Raven (*Corvus corax*) attacks a young Imperial Eagle (2–3 years) over Aksakov's Park (Buguruslan District, Orenburg Region. July 14, 2018) – at the left, and a 5-year old Imperial Eagle near Hanging Springs (Abdulino District, Orenburg Region. July 11, 2018). Photos by E. Barbazyuk and P. Velmovsky.

Рис. 1. Точки встреч (квадраты) и находки гнёзд (круги) орла-могильника (*Aquila heliaca*) в веб-ГИС «Фаунистика» (Бекмансуров и др., 2018) и наблюдения автора (нумерация наблюдений соответствует нумерации в тексте).

Fig. 1. Sites of Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) observation (squares) and locations of its nests (circles) in the web-GIS "Faunistica" (Bekmansurov et al., 2018) and author's observations (the numbers of observations is corresponding with numbers in the text).

чие родники» в пойме реки Родниковка, юго-западнее села Николькино (Абдулинский р-н, Оренбургская обл.). Птица сидела у сурчины в колонии сурков.

3. Пару паривших в небе неполовозрелых могильников в возрасте 2–3-х лет, атакованных вороном (*Corvus corax*), наблюдали 14 июля 2018 г. над Аксаковским парком, в селе Аксаково (Бугурусланский р-н, Оренбургская обл.).

4. Пару паривших в небе взрослых могильников наблюдали 15 июля 2018 г. на Малокинельских ярах, примерно в 6 км к северо-востоку от с. Пилюгино (Бугурусланский р-н, Оренбургская обл.). Птицы были испугнуты из лесного распада, предположительно с гнездового участка. Поиск гнезда не проводился.

Филин (*Bubo bubo*)

Все встреченные птицы, по-видимому, находились в местах гнездования, на что указывал подходящий биотоп: обрывистые склоны террас над сырой облесённой или луговой поймой ручьёв или рек.

1. Взрослую птицу наблюдали 10 июля 2018 г. в лесной пойме реки Курмейки у регионального памятника природы «Нижнекурмейский утёс», в 3 км к северу от с. Нижний Курмей (Абдулинский р-н, Оренбургская обл.).

2. Взрослая птица испугнута 10 июля 2018 г. со склона степной балки одного из Форельевых ручьёв (региональный памятник природы), в 3 км к югу от с. Емелькино (Абдулинский р-н Оренбургской обл.).

3. Взрослая птица вылетела с днища степной обрывистой балки, впадающей в р. Мо-

Rodnikovka River, southwest of the village of Nikolkino (Abdulino district, Orenburg Region). The bird was sitting at the marmot's burrow in a colony of marmots.

3. A couple of hovering immature Imperial Eagles, attacked by a raven (*Corvus corax*), was observed on July 14, 2018 over Aksakov's Park, in the village of Aksakovo (Buguruslan District, Orenburg Region).

4. A couple of adult Imperial Eagles hovering in the sky was observed on July 15, 2018 on the Lesser Kinel River Hills, about 6 km to the north-east of the village of Pilyugino (Buguruslan District, Orenburg Region). The birds were alarmed by the observer and flight up from the forest, presumably from the breeding site. The nest was not searched.

The Eurasian Eagle Owl (*Bubo bubo*)

All the birds found were apparently in their breeding grounds, as indicated by a suitable biotope: steep slopes of terraces above moist forested or meadow floodplains of streams or rivers.

1. The adult bird was recorded on July 10, 2018 in a forest floodplain of the Kurmeika River near Regional Nature Monument Lower Kurmei Cliff, 3 km north of the village of Nizhny Kurmei (Abdulino District, Orenburg Region).

2. The adult bird was flight up on July 10, 2018 from the slope of a steppe valley, on one of the Trout Streams (a regional nature monument), 3 km south of the village of Emelkino (Abdulino District, Orenburg region).

3. The adult bird flew out, on July 14, 2018, from the bottom of a steppe steep gully, running into the Mochegai River, 5 km southeast of the village of Polibino (Buguruslan District, Orenburg region).

Acknowledgement

The author is grateful to Igor Karyakin for help in identifying the exact age of the immature individuals of Imperial Eagles, and also to Pavel Velmovsky for providing the photograph with the Imperial Eagle.

This work was supported by the Russian Foundation for Basic Research as part of the scientific project "Integrated Assessment of the Efficiency of Biodiversity Conservation through the System of Regional Nature Monuments in the Orenburg Forest-Steppe Trans-Volga" (18-44-560011 p_a), and also as part of the Steppe Institute Theme # GR AAAA-A17-117012610022-5 (Government Contract).

Рис. 2. Точки встреч (квадрат) и находки гнёзд (круг) филина (*Bubo bubo*) в веб-ГИС «Фаунистика» (Бекмансуров и др., 2018) и наблюдения автора (нумерация наблюдений соответствует нумерации в тексте).

Fig. 2. Sites of Eagle Owl (*Bubo bubo*) observation (squares) and locations of its nests (circles) in the web-GIS «Faunistica» (Bekmansurov et al., 2018) and author's observations (the numbers of observations is corresponding with numbers in the text).

чегай, в 5 км к юго-востоку от с. Полибино (Бугурусланский р-н, Оренбургская обл.). Встреча произошла 14 июля 2018 г.

Благодарности

Автор выражает благодарность Павлу Вельмовскому за предоставленную фотографию орла-могильника.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта «Комплексная оценка эффективности сохранения биоразнообразия системой региональных памятников природы в Оренбургском лесостепном Заволжье» (18-44-560011 p_a), а также в рамках темы НИР ИС УрО РАН №ГР АААА-А17-117012610022-5 (Госзадание).

Литература

Бекмансуров Р., Иванов Д., Карякин И., Паженов А. Орёл-могильник (*Aquila heliaca*), Филин (*Bubo bubo*). – Пернатые хищники Мира (Веб-ГИС «Фаунистика»). 2018. [Bekmansurov R., Ivanov D., Karyakin I., Pazhenkov A. Imperial Eagle (*Aquila heliaca*), Eagle Owl (*Bubo bubo*). – Raptors of the World (Web-GIS «Faunistics»). 2018.] URL: <http://raptors.wildlifemonitoring.ru> Дата обращения: 19.11.2018.

Белик В.П. Инвентаризация гнездовий орла-могильника и оценка его общей численности в Заволжье и на Южном Урале (по результатам учётов 1997 года). – Королевский орёл: распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России. Сборник научных трудов. Серия: Редкие виды птиц. В. 1. Под ред.: В.П. Белика. М., 1999. С. 30–40. [Belik V.P. Inventory of nests of the Imperial Eagle and assessment of its total population number in the Trans-Volga region and in the Southern Ural (based on the 1997 survey). – Imperial Eagle: distribution, population status and prospects for the protection of the Im-

perial Eagle (*Aquila heliaca*) in Russia. Collection of scientific papers. Series: Rare species of birds. Vol. 1. Moscow, 1999: 30–40. (in Russian).] URL: http://ecoclub.nsu.ru/raptors/publicat/aquila_hel/belik2.shtm Дата обращения: 19.11.2018.

Даркшевич Я.Н. Бузулукский бор. Чкалов, 1953. 88 с. [Darkshevich Y.N. Buzuluksky Bor. Chkalov, 1953: 1–88 (in Russian).]

Карамзин А.Н. Птицы Бугурусланского и сопредельных с ним частей Бугульминского, Бузулукского уездов Самарской губернии и Белебейского уезда Уфимской губернии. – Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. 1901. Вып. 5. С. 203–394. [Karamzin A.N. Birds of Buguruslan and Adjacent Parts of Bugulma, Buzuluk Uyezds of Samara Gubernia and Belebey Uyezd of Ufa Gubernia. – Materials to the Knowledge of the Fauna and Flora of the Russian Empire. 1901(5): 203–394. (in Russian).]

Карякин И.В., Паженов А.С., Мошкин А.В., Барабашин Т.О., Корольков М.А., Бекмансуров Р.Х. Могильник в Уральском регионе, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2010. № 20. С. 128–145. [Karyakin I.V., Pazhenkov A.S., Moshkin A.V., Barabashin T.O., Korolkov M.A., Bekmansurov R.H. The Imperial Eagle in the Ural Region, Russia. – Raptors Conservation. 2010. 20: 128–145.] URL: <http://mrcn.ru/ru/archives/19260> Дата обращения: 19.11.2018.

Красная книга Оренбургской области. Часть 1. Животные. – Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений, 2012. [Red Data Book of the Orenburg Region. Part 1. Animals. – Ministry of Natural Resources, Ecology and Property Relations, 2012. (in Russian).] URL: <http://mpr.orb.ru/ecology/136> Дата обращения: 19.11.2018

Морозов В.В. Новые данные о распространении птиц на западе Оренбургской области. – Русский орнитологический журнал. 2017. Том 26, Экспресс-выпуск 1393. С. 165–172. [Morozov V.V. New data on the distribution of birds in the west of the Orenburg region. – Russian Ornithological Journal. 2017, 26(1393): 165–172. (in Russian).] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/novye-dannye-o-rasprostranении-ptits-na-zapade-orenburgskoy-oblasti>.

Чибилёв А.А. Птицы Оренбургской области и их охрана: Материалы для Красной книги Оренбургской области. Екатеринбург, 1995. 65 с. [Chibilev A.A. Birds of the Orenburg region and their protection: Materials for the Red Book of the Orenburg region. Ekaterinburg, 1995: 1–65 p. (in Russian).]

RRRCN. Raptors of the World. Version 1.6. Sibecocenter LLC. 2018. DOI: 10.15468/fgggsfn URL: <http://doi.org/10.15468/fgggsfn> Дата обращения 19.11.2018.