

Notes about the Eastern Imperial Eagle Breeding in the Betpakdala Desert, Kazakhstan

О ГНЕЗДОВАНИИ ВОСТОЧНОГО МОГИЛЬНИКА В БЕТПАКДАЛЕ, КАЗАХСТАН

Zhatkanbayev A.Zh. (Institute of Zoology, Committee of a Science of Ministry of Education and Sciences, Almaty, Kazakhstan)

Жатканбаев А.Ж. (Институт зоологии Комитета Науки Министерства образования и науки, Алматы, Казахстан)

Контакт:

Алтай Жатканбаев
Институт зоологии
МОН РК
пр-т Аль-Фараби, 93,
Академгородок,
Алматы, Казахстан,
050060
wildlife@nursat.kz
kz.wildlife@gmail.com

Contact:

Altay Zhatkanbayev
Institute of Zoology
Al-Farabi ave., 93,
Akademgorodok
Almaty, Kazakhstan
050060
wildlife@nursat.kz
kz.wildlife@gmail.com

В течение 90 дней (с 18 марта по 16 июня 2009 г.) в составе международного экспедиционного отряда проводились непрерывные полевые работы в полупустыне Бетпакдала – крупнейшем в Казахстане аридном регионе, расположенном в южной половине республики. Экспедиционные работы проводились в рамках выполнения Постановления Правительства Республики Казахстан №298 от 13 марта 2009 г. при финансовой поддержке Агентства по охране окружающей среды ОАЭ (ERWDA UAE). Обследованиями на полноприводных автомобилях была охвачена западная часть Бетпакдалы, в основном в правобережье низовий реки Чу (Южно-Казахстанская область Республики Казахстан), площадью около 14–14,5 тыс. км² (рис. 1). Общая протяжённость проложенных здесь автомаршрутов – 8700 км, т. е., в среднем, 97 км/день.

За весь период полевых исследований найдено одно жилое гнездо восточного могильника (*Aquila heliaca*). Тем не менее, мы не можем утверждать, что в обследованном районе находилось только одно жилое гнездо этого вида. Однако, по встречаемости на маршрутах среди дневных

The surveys were carried out in the western part of the plains of the Betpakdala desert during the period from March 18 to June 16, 2009 (fig. 1). The total length of vehicle routes that were laid there was 8700 km; i.e., on average 97 km/day.

One inhabited nest of the Eastern Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) was found during the entire period of surveys.

The nest of the Imperial Eagle was located in the crown of the white saxaul (*Haloxylon persicum*), at height of 2.4 m from the ground. The diameter of the nest was 97×112 cm; height was 67×75 cm, the nesting cup occupied approximately 50% of its total area – 42×51 cm – and was 12–15 cm deep. Another old semi-collapsed nest (less massive than the first one) was located on the neighbouring trunks of this bushy white saxaul.

When the nest was found on May 17, 2009; two hatchlings of different age were surveyed in it.

Upon our repeated visit on June 2, 2009, the nest turned out to have been fallen down on the ground; it collapsed when the nestlings were inside. The nestlings, which started to become fledged, were not injured; both of them stayed on the ground not far from each other. Nearby, the large amount of twigs and branchlets of white saxaul were located in a disorder. Among them, there were freshly broken twigs brought by the adult birds, which had already started to build a new nest on the ground. The nestlings were relocated into the nest that had fallen down; prior to that, the nest was fixed and renewed by us with the aid of saxaul branches and twigs that were found around.

Subsequently, the nest has not been inspected anymore; the further destiny of the brood has been unknown.

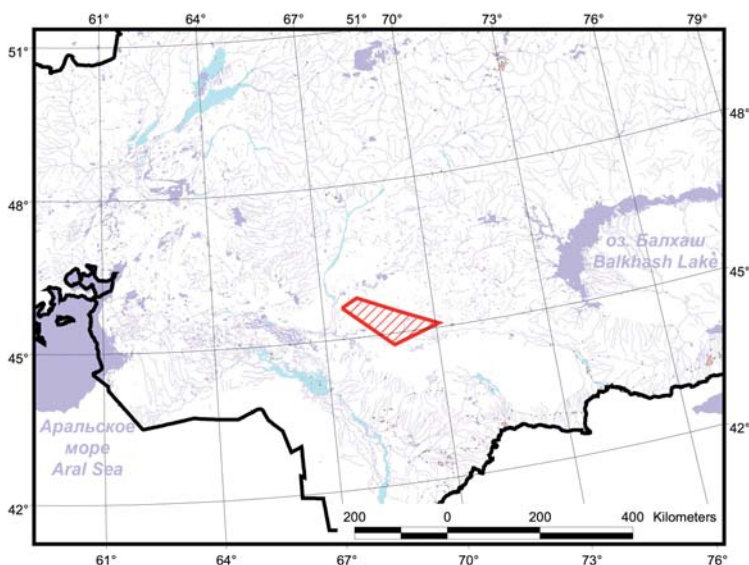


Рис. 1. Обследованная территория.

Fig. 1. Surveyed area.

Пара взрослых птиц (вверху) и самка (внизу) на гнездовом участке.

Фото А. Жатканбаева.

Pair (upper) and the female (bottom) near the nest. Photos by A. Zhatkanbayev.



хищных птиц восточный могильник здесь явно уступал курганнику (*Buteo rufinus*) и степному орлу (*Aquila nipalensis*).

Гнездо могильника располагалось в вершинной части белого саксаула (*Haloxylon persicum*) высотой 4,8–5 м. Окружающая обстановка представляла из себя супесчаный участок с изреженным саксаульником.

Нижний край гнезда возвышался на 2,4 м от поверхности земли. Гнездовая постройка, сооружённая преимущественно из веток саксаула, а также из стеблей многолетних кустарничков (некоторые из них вырванные с корнем) и трав, оказалась довольно старой, использовавшейся на протяжении нескольких сезонов размножения. Поверхность гнезда практически полностью открыта сверху. Диаметр основной плотной массы гнезда (не считая свободно и далеко выступающих концов отдельных веток) – 97×112 см, высота – 67×75 см, лоток из гораздо более мелких, чем основная постройка, веточек в центре гнезда занимал примерно 50% от всей его площади – 42×51 см, глубина лотка – 12–15 см, а учитывая возвышающиеся бордюры из грубых веток по наружному кольцевому валу гнезда – 25–33 см. Девять жилых гнёзд индийского воробья (*Passer indicus*) располагались как в толще орлиного гнезда (большинство), так и на соседних вегетирующих ветках саксаула, образовав небольшую гнездовую колонию. Ещё несколько старых гнёзд индийского воробья также находились в самой гнездовой постройке и на ветвях в верхней части кустистого дерева.

На соседних стволах этого же, довольно сильно кустистого, дерева белого саксаула находилось другое старое полуобрушенное гнездо (менее массивное). Очевидно, что в нём несколько лет назад могла гнездиться пара орлов, и не исключено, что эта же.

При обнаружении гнезда 17 мая 2009 г. в нём находилось два разновозрастных птенца в первом пуховом наряде.

При повторном посещении 2 июня

Гнездовой участок, гнездо и выводок восточного могильника (*Aquila heliaca*) в Бетпакдале.

Фото А. Жатканбаева.

Breeding territory, nest and brood of the Eastern Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) in the Betpakdala Desert.

Photos by A. Zhatkanbayev.



2009 г. гнездо оказалось свалившимся на землю. Из-за своей большой массы, сломав несущие ветви саксаула, оно обрушилось вместе с птенцами. Начавшие оперяться птенцы не пострадали, оба находились на земле, поблизости друг от друга. Рядом с ними беспорядочно лежало много одеревенелых веток (сучьев) и веточек белого саксаула, в том числе и свежееобломанных (ещё не успевших завянуть), принесённых взрослыми. Видимо, шло сооружение новой примитивной гнездовой постройки на земле. Птенцы были перемещены в свалившееся гнездо, перед этим искусственно подправленное и подновленное валявшимися рядом ветками и веточками саксаула.

В дальнейшем гнездо не проверялось и судьба выводка неизвестна. Однако, вероятность дальнейшего выживания птенцов в упавшем на землю гнезде всё-таки присутствовала, ввиду того, что в этом районе имелись расположенные на земле и ежегодно заселяемые старые гнёзда степного орла, успешность гнездования в которых, повидимому, была положительной, несмотря на обитание здесь хищных млекопитающих.

В заключении хочется поблагодарить Мохаммеда Салех Хасан Аль Байдани (Mohammed Saleh Hasan Al Baidani), ранее менеджера, а сейчас директора Национального центра по изучению птиц ОАЭ (National Avian Research Centre, NARC, ERWDA, UAE), без личного участия которого настоящая работа не могла быть осуществлённой.



Оперяющиеся птенцы восточного могильника на земле (вверху) и перенесённые в восстановленное гнездо (внизу). Фото А. Жатканбаева.

Nestlings of the Eastern Imperial Eagle near the destroyed nest (upper) and in the restored nest on the ground (bottom). Photos by A. Zhatkanbayev.