

STATUS OF THE EASTERN IMPERIAL EAGLE IN HUNGARY BETWEEN 2019 AND 2023

Horváth M. (MME BirdLife Hungary, Budapest, Hungary)

Juhász T. (Hortobágy National Park Directorate, Debrecen, Hungary)

Fatér I., Deák G., Árvay M. (MME BirdLife Hungary, Budapest, Hungary)

Pásztor-Kovács S. (University of Veterinary Medicine, Budapest, Hungary)

Contact:

Márton Horváth
horvath.marton@mme.hu

Tibor Juhász
juhaszpoktabor@gmail.com

Imre Fatér
fater.imre@mme.hu

Gábor Deák
deak.gabor@mme.hu

Márton Árvay
arvay.marton@mme.hu

Szilvia Pásztor-Kovács
koviszilvi@gmail.com

Recommended citation: Horváth M., Juhász T., Fatér I., Deák G., Árvay M., Pásztor-Kovács S. Status of the Eastern Imperial Eagle in Hungary Between 2019 and 2023. – Raptors Conservation. 2023. S2: 281–283 DOI: 10.19074/1814-8654-2023-2-281-283 URL: <http://rrrcn.ru/en/archives/35082>

The Hungarian population of the Eastern Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) is closely monitored by MME BirdLife Hungary and the ranger service of the Hungarian national park directorates since 1980. The population is slowly, but continuously increasing during the last four decades and the average population growth rate is 11% and the number of estimated nesting population has increased from 230–240 pairs (2018) to 400–450 (2023). The distribution area is also still expanding to the south and the species colonised new areas especially in Bács-Kiskun, Csongrád and Győr-Moson-Sopron counties, but even spread to Serbia and Romania. The breeding density also increased in the core areas of the breeding range especially in Heves, Jász-Nagykun-Szolnok and Békés counties, which hold the most important stronghold of the species in the Pannonian basin. Besides, the average breeding success also increased to 1.54 fledgling/breeding pair and 1.91 fledg-

ling/successful pair by 2022. The prevalence of raptor poisoning incidents decreased and were kept at a relatively low level between 2014–2022 thanks to specific and complex conservation measures with the help of the EU's LIFE Nature programme (HELICON and PannonEagle LIFE projects). Due to the significant increase of the population and the limited capacity of the working group, the national monitoring protocol has been changed in 2023. The key parameters of the national population (i.e. no. of nesting pairs, no. of chicks) is still monitored by the ranger service of the Hungarian national park directorates. On the other hand, the complex monitoring program of MME BirdLife Hungary, which is gathering detailed data on breeding performance (including ringing and drone surveillance, diet and genetic analyses) is focusing only on selected sample areas, which recently covers 50% of the population (ca. 200 pairs).

Young Imperial Eagles.
Photo by F. Imre.

Молодой орёл-могильник. Фото Ф. Имре.

Жасан қарақұс. Ф. Имренін фотосы.



СТАТУС ОРЛА-МОГИЛЬНИКА В ВЕНГРИИ В ПЕРИОД С 2019 ПО 2023 ГОДЫ

Хорват М. (ММЕ BirdLife Венгрии, Будапешт, Венгрия)

Юхаш Т. (Дирекция национального парка Хортобадь, Дебрецен, Венгрия)

Фатер И., Дик Г., Арвай М. (ММЕ BirdLife Венгрии, Будапешт, Венгрия)

Пастори-Ковач С. (Университет ветеринарной медицины, Будапешт, Венгрия)

Контакт:

Мартон Хорват
horvath.marton@mme.hu

Тибор Юхаш
juhaszpoktibor@gmail.com

Имре Фатер
fater.imre@mme.hu

Габор Дик
deak.gabor@mme.hu

Мартон Арвай
arvay.marton@mme.hu

Сильвия Пастори-Ковач
koviszilvi@gmail.com

Рекомендуемая цитата: Хорват М., Юхаш Т., Фатер И., Дик Г., Арвай М., Пастори-Ковач С. Статус орла-могильника в Венгрии в период с 2019 по 2023 годы. – Пернатые хищники и их охрана. 2023. Спецвып. 2. С. 281–283. DOI: 10.19074/1814-8654-2023-2-281-283 URL: <http://rrrcn.ru/ru/archives/35082>

Венгерская популяция орла-могильника (*Aquila heliaca*) находится под пристальным наблюдением ММЕ BirdLife Венгрии и рейнджерской службы дирекции венгерских национальных парков с 1980 г. В течение последних четырех десятилетий популяция медленно, но постоянно увеличивается, показатель среднего прироста популяции составляет 11%, а численность предполагаемой гнездящейся популяции увеличилась с 230–240 пар (2018 г.) до 400–450 (2023 г.). Ареал распространения также всё ещё расширяется на юг, и этот вид колонизировал новые территории, особенно в уездах Бач-Кишкун, Чонград и Дьёр-Мошон-Шопрон, но даже распространился на Сербию и Румынию. Плотность гнездования также увеличилась в основных районах гнездового ареала, особенно в уездах Хевеш, Яс-Надькун-Сольнок и Бекеш, которые являются наиболее важным оплотом этого вида в Паннонском бассейне. Кроме того, к 2022 г. средний успех размножения также увеличился до 1,54 птенцов/размножающихся пар и 1,91 птенцов/успеш-

ных пар. Распространённость случаев отравления хищных птиц снизилась и сохранялась на относительно низком уровне в период с 2014 по 2022 гг. благодаря специфическим и комплексным природоохранным мерам при помощи программы ЕС LIFE Nature (проекты HELICON и PannonEagle LIFE). Из-за значительного увеличения поголовья и ограниченных возможностей рабочей группы в 2023 г. протокол национального мониторинга был изменён. Ключевые параметры национальной популяции (т.е. количество гнездящихся пар, количество птенцов) по-прежнему контролируются рейнджерской службой дирекции венгерских национальных парков. С другой стороны, комплексная программа мониторинга ММЕ BirdLife Венгрия, которая собирает подробные данные о результативности размножения (включая кольцевание и наблюдение с дронов, питание и генетический анализ), фокусируется только на отдельных контрольных территориях, которые в последнее время охватывают 50% популяции (около 200 пар).

Young Imperial Eagle and White-Tailed Eagle (*Haliaeetus albicilla*).
Photo by F. Imre.

Молодой орёл-могильник и орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*).
Фото Ф. Имре.

Жасан қарақұс and Аққуырық субуркіт (*Haliaeetus albicilla*).
Ф. Имренін фотосы.



2019 ЖӘНЕ 2023 ЖЫЛДАР АРАЛЫҒЫНДА ВЕНГРИЯДАҒЫ ШЫҒЫСТЫҚ ҚАРАҚҰСТЫҢ ЖАҒДАЙЫ

Хорват М., Фатер И. (ММЕ BirdLife Венгрия, Будапешт, Венгрия)

Юхаш Т. (Хортобадь ұлттық паркі дирекциясы, Дебрецен, Венгрия)

Дик Г. (ММЕ BirdLife Венгрия, Будапешт, Венгрия)

Пастори-Ковач С. (Ветеринариялық медицина университеті, Будапешт, Венгрия)

Контакт:

Мартон Хорват
horvath.marton@mme.hu

Тибор Юхаш
juhaszpoktibor@gmail.com

Имре Фатер
fater.imre@mme.hu

Габор Дик
deak.gabor@mme.hu

Мартон Арвай
arvay.marton@mme.hu

Сильвия Пастори-Ковач
koviszilvi@gmail.com

Pair of the Imperial
Eagles.
Photo by M. Horvath.

Пара орлов-могильников
Фото М. Хорвата.

Қарақұстар жұбы.
Фото М. Хорваттің
фотосы.

Ұсынылатын дәйексөз: Хорват М., Юхаш Т., Фатер И., Дик Г., Арвай М., Пастори-Ковач С. 2019 және 2023 жылдар аралығында Венгриядағы Шығыстық қарақұстың жағдайы. – Пернатые хищники и их охрана. 2023. Спецвып. 2. С. 281–283. DOI: 10.19074/1814-8654-2023-2-281-283 URL: <http://rrrcn.ru/ru/archives/35082>

Қарақұстың (*Aquila heliaca*) венгр популяциясын 1980 жылдан бері ММЕ BirdLife Hungary және Венгрия ұлттық саябақтар дирекциясының инспекторлық қызметі мүқият қадағалап отырады. Соңғы төрт онжылдықта популяция баяу, бірақ тұрақты түрде өсуде, санының орташа өсім көрсеткіші 11% және бағалау бойынша вь салатын популяция 230–240 жүйпан (2018 ж.) 400–450-ге дейін өсті (2023). Таралу аймағы әлі күнге дейін онтүстікке қарай кене-

және PannonEagle LIFE жобалары) арқылы нақты және жан-жақты қоршаған ортаны қорғау шараларының арқасында жыртқыш құстардың ұлануының таралуы төмендеді және 2014 және 2022 жылдар арасында салыстырмалы түрде төмен болып қалды. Құстар басы санының айтарлықтай өсуіне және жұмыс тобының мүмкіндігі шектеулі болуына байланысты 2023 жылы ұлттық мониторинг хаттамасына өзгерістер енгізілді. Ұлттық



йіп келеді және түр жана аумақтарды, әсіресе Бач-Кишкун, Чонград және Дьёр-Мосон-Сопрон уездеріне шоғырланды, бірақ тіпті Сербия мен Румынияға да тарады. Үя салу тығыздығы вь салу таралу аймағының негізгі аудандарында, әсіресе Паннония алаптарындағы осы түрдің ен маңызды тірегі болып табылатын Хевес, Яс-Надькун-Сольнок және Бекеш уездерінде де өсті. Сонымен қатар, 2022 жылға қарай өсірудің орташа жетістігі 1,54 балапан/вь салатын жүйпан және 1,91 балапан/жетістікті жүйпақа дейін өсті. EU LIFE Nature бағдарламасы (HELICON

популяцияның негізгі параметрлерін (яғни, вь салатын жүйптардың саны, балапандардың саны) Венгрия ұлттық паркттері дирекциясының қорықшылар қызметі әлі де бақылайды. Екінші жағынан, ММЕ BirdLife Hungary компаниясының көбею жетістігі туралы егжей-тегжейлі мәліметтерді жинайтын кешенді мониторингі бағдарламасы (соның ішінде сақиналау және дронмен бақылау, қоректенуі және генетикалық талдау) тек таңдалған мониторинг аймақтарына бағытталған, олар соңғы кездері популяцияның 50% қамтуда (шамамен 200 жүйпан).