

Breeding Population Surveys of Eastern Imperial Eagles and Steppe Eagles in Central Anatolia, Turkey

МОНИТОРИНГ ГНЕЗДОВЫХ ПОПУЛЯЦИЙ ОРЛА-МОГИЛЬНИКА И СТЕПНОГО ОРЛА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АНАТОЛИИ, ТУРЦИЯ

Horváth M., Béres I. (BirdLife Hungary, Budapest, Hungary)

Özcan C. (Hacettepe University, Ankara, Turkey)

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

Kovács A. (Imperial Eagle Foundation, Eger, Hungary)

Tatar B. (Ministry of Forestry and Water Affairs, Ankara, Turkey)

Karyakin I. (Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia)

Schmidt M. (BirdLife Austria, Wien, Austria)

Tavares J. (Vulture Conservation Foundation, Zurich, Switzerland)

Хорват М., Бере И. (Венгерское отделение BirdLife, Будапешт, Венгрия)

Осджан К. (Университет Хаджеттепе, Анкара, Турция)

Юхаш Т. (Дирекция Национального Парка Хортобадь, Дебрецен, Венгрия)

Ковач А. (Фонд орла-могильника, Эгер, Венгрия)

Татар Б. (Министерство лесов и водных ресурсов, Анкара, Турция)

Карякин И. (ООО «Сибэкоцентр», Новосибирск, Россия)

Шмидт М. (Австрийское отделение BirdLife, Вена, Австрия)

Таварез Х. (Фонд сохранения падальщиков, Цюрих, Швейцария)

Contact:

Márton Horváth
horvath.marton@mme.hu

István Béres
beresist@freemail.hu

Cansu Özcan
cansuozcann@gmail.com

Tibor Juhász
juhaszpoktibor@gmail.com

András Kovács
andras.kovacs.ecol@gmail.com

Burak Tatar
btatar@ormansu.gov.tr

Igor Karyakin
ikar_research@mail.ru

Matthias Schmidt
matthias.schmidt@birdlife.at

Jose Tavares
j.tavares@4vultures.org

Распространение и размер популяции глобально уязвимого вида – орла-могильника (*Aquila heliaca*) в Турции были слабо изучены до 2007 г. А статус другого угрожаемого вида – степного орла (*Aquila nipalensis*) был неясен, поскольку факт его регулярного гнездования не подтверждался за последние десятилетия. Венгерское отделение BirdLife, при поддержке волонтеров и организаций-партнеров, провело 14 экспедиций в течение 2007–2017 гг., отработав суммарно 116 полевых дней, для сбора данных о состоянии этих двух видов орлов в Центральной Анатолии. Наши обследования выявили более 100 гнезд могильника на 53 гнездовых территориях в провинциях Болу, Анкаре, Эскишехир, Чанкыры, Корум. Обследования территории были расширены также на провинции Кыршехир, Аксарай и Конья, где были найдены 11 гнезд на 6 занятых гнездовых территориях степных орлов. Также был описан случай успешного гнездования гибридной пары, состоящей из самца гибридного происхождения (*A. heliaca* x *A. nipalensis*) и самки могильника. Три молодых орла-могильника, три молодых степных орла и два молодых орла гибридного происхождения были помечены GPS-передатчиками для изучения их расселения и миграции. Результаты показали,

The breeding distribution and population size of the globally vulnerable Eastern Imperial Eagle (*Aquila heliaca*) was moderately known in Turkey before 2007. Besides, the status of the endangered Steppe Eagle (*Aquila nipalensis*) was also uncertain, as the regular breeding of the species was not proved in past decades. BirdLife Hungary, with the support of volunteers and co-operating organizations executed 14 expeditions comprising a total of 116 field days between 2007 and 2017 in order to gather data on the status of the two globally threatened eagle species in Central Anatolia. The surveys located more than 100 Imperial Eagle nests in 53 distinct territories in Bolu, Ankara, Eskisehir, Cankiri and Corum provinces. The surveys were extended to Kirsehir, Aksaray and Konya provinces, where 11 nests in six occupied Steppe Eagle territories were discovered. The successful breeding of an adult male Imperial Eagle – Steppe Eagle hybrid with an adult female Imperial Eagle was also documented. The dispersal and migration of three young Imperial Eagles, three young Steppe Eagles and two hybrids off springs have been tracked with the help of GPS transmitters. The tracked Imperial Eagles showed regional dispersal within Anatolia, while the Steppe Eagles and the hybrid eagles moved to the Sahel

что молодые могильники после покидания гнезда расселились в пределах Анатолии, в то время как степные орлы и гибриды улетели на зимовку в Африканский регион Сахель. Исследование также выявило существование в Турции серьезных проблем, угрожающих благополучию популяций орлов, включающих поражение электротоком на ЛЭП, отстрел, обширные изменения местообитаний и развитие инфраструктуры. Поэтому дальнейшее изучение, включающее активные действия по сохранению видов и их местообитаний, совершенно необходимо для поддержания уникальных Анатолийских популяций обоих видов орлов.

region for wintering. The surveys also revealed significant threats to eagle populations within Turkey, including electrocution, shooting, massive habitat alteration and infrastructural developments. Therefore, intensive further studies, including active species and habitat conservation measures are inevitable for the maintenance of these regionally significant Anatolian eagle populations.

Орёл-могильник
(*Aquila heliaca*).
Фото М. Хорвата.

Imperial Eagle
(*Aquila heliaca*).
Photo by M. Horvath.

