

STUDY OF BREEDING AND MIGRATIONS OF THE GOLDEN EAGLE IN MONGOLIA

Dulmaa K. (National University of Mongolia; Wildlife science and conservation center of Mongolia)

Contact:
Khurelsukh Dulmaa
khurelsukh910@
gmail.com

Recommended citation: Dulmaa K. Study of Breeding and Migrations of the Golden Eagle in Mongolia. – Raptors Conservation. 2023. S2: 30–31. DOI: 10.19074/1814-8654-2023-2-30-31 URL: <http://rrrcn.ru/en/archives/34837>

Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) play a crucial role in the ecosystems of the Bayan-Ulgii province and its neighboring regions. Our research focuses on the comprehensive survey of Golden Eagle nests and study of their migration patterns via the satellite tracking, providing valuable insights into population dynamics and migratory behaviors.

In the years 2021 and 2022, we accomplished an extensive search for Golden Eagle eyries across 13 diverse counties in Bayan-Ulgii province, including Altai, Altantsugts, Bayannuur, Bayan-Ulgii, Bugat, Deluun, Erdeneburen, Nогооннуур, Sagsai, Tolbo, Tsagaannuur, Tsengel, and Ulaankhus. This collaborative effort in partnership with local communities and herders allowed us to identify and document a total of 75 Golden Eagle nests, with 49 being active during this two-year period.

To deepen our understanding of these majestic birds, a satellite tracking program was started in September 2019 during the Ulaankhus Eagle Festival. Through GPS tagging, we monitored the migration of five Golden Eagles, previously used in Ka-

zakh falconry and subsequently released. This tracking initiative provided us with valuable data on their movements and behaviors, shedding light on their survival challenges and migration routes.

Our research not only contributes to the conservation efforts of Golden Eagles but also enhances our understanding of the interconnectedness of various raptor species within the region, including Bearded Vultures (*Gypaetus barbatus*), Cinereous Vultures (*Aegypius monachus*), Black Kites (*Milvus migrans*), Steppe Eagles (*Aquila nipalensis*), Peregrine Falcons (*Falco peregrinus*), and Saker Falcons (*Falco cherrug*). The study of these species in their natural habitats enriches our understanding of the intricate ecological dynamics at play.

By sharing our findings, we aim to foster a deeper appreciation for these iconic birds and promote their conservation in the Bayan-Ulgii province and beyond. Our presentation will highlight the results of our Golden Eagle nest survey and tracking, emphasizing the importance of community involvement in wildlife research and conservation.

ИЗУЧЕНИЕ РАЗМНОЖЕНИЯ И МИГРАЦИЙ БЕРКУТА В МОНГОЛИИ

Дулмаа Х. (Национальный университет Монголии; Центр науки и охраны дикой природы Монголии)

Контакт:
Хурэлсух Дулмаа
khurelsukh910@
gmail.com

Рекомендуемая цитата: Дулмаа Х. Изучение размножения и миграций беркута в Монголии. – Пернатые хищники и их охрана. 2023. Спецвып. 2. С. 30–31. DOI: 10.19074/1814-8654-2023-2-30-31 URL: <http://rrrcn.ru/ru/archives/34837>

Беркуты (*Aquila chrysaetos*) играют важнейшую роль в экосистемах провинции Баян-Улгий и соседних регионов. Наши исследования сосредоточены на комплексном обследовании гнезд беркута и спутниковом отслеживании особенностей его миграции, что даёт ценную информацию о динамике популяций и миграционном поведении.

В 2021 и 2022 гг. мы провели обширные поиски гнезд беркута в 13 различ-

ных уездах провинции Баян-Улгий, включая Алтай, Алтанцугц, Баяннуур, Баян-Улгий, Бугат, Делуун, Эрденебурен, Ногооннуур, Сagsai, Толбо, Цагааннуур, Цэнгель и Улаанхус. Эти совместные усилия в партнёрстве с местными общинами и пастухами позволили нам обнаружить и описать в общей сложности 75 гнезд беркута, из которых 49 были жильными в течение этого двухлетнего периода.

Чтобы лучше понять этих величественных птиц, мы приступили к реализации программы спутникового слежения, начало которой было положено во время Фестиваля орлов в Улаанхусе в сентябре 2019 г. С помощью GPS-трекеров мы проследили миграцию пяти беркутов, ранее использовавшихся в казахской охоте с ловчими птицами, а затем выпущенных на свободу. Эта инициатива по отслеживанию беркутов дала нам ценную информацию об их перемещениях и поведении, проливая свет на проблемы их выживания и маршруты миграции.

Наши исследования не только способствуют усилиям по сохранению беркутов, но и улучшают наше понимание взаимосвязей между разными видами хищников

в регионе, включая бородачей (*Gypaetus barbatus*), грифов (*Aegypius monachus*), чёрных коршунов (*Milvus migrans*), степных орлов (*Aquila nipalensis*), сапсанов (*Falco peregrinus*) и балобанов (*Falco cherrug*). Изучение этих видов в их естественной среде обитания обогащает наше понимание сложной динамики экосистемы.

Делясь своими выводами, мы стремимся способствовать более глубокому пониманию этих знаковых птиц и способствовать их сохранению в провинции Баян-Улгий и за её пределами. В нашей презентации будут освещены результаты исследования гнёзд беркута и отслеживания миграции, подчеркнута важность участия сообщества в исследовании и сохранении дикой природы.

МОҢҒОЛИЯДАҒЫ БҮРКІТТІҢ КӨБЕЮІ МЕН ҚОНЫС АУДАРУЫН ЗЕРТТЕУ

Дулмаа Х. (Моңғолия Ұлттық университеті; Моңғолия ғылым және жабайы табиғатты қорғау орталығы)

Контакт:
Хурэлсух Дулмаа
khurelsukh910@
gmail.com

Ұсынылатын дәйексөз: Дулмаа Х. Моңғолиядағы бүркіттің көбеюі мен қоныс аударуын зерттеу. – Пернатые хищники и их охрана. 2023. Спецвып. 2. С. 30–31. DOI: 10.19074/1814-8654-2023-2-30-31 URL: <http://rrrcn.ru/ru/archives/34837>

Бүркіттер (*Aquila chrysaetos*) Баян-Өлгей провинциясы мен көршілес аймақтардың экожүйелерінде маңызды рөл атқарады. Біздің зерттеулеріміз бүркіттің вяларын жан-жақты зерттеуге және оның көші-қон үлгілерін спутниктік бақылауға бағытталған, бұл популяция динамикасы мен көші-қон мінез-құлқы туралы құнды ақпарат береді.

2021 жылдан 2022 жылға дейін біз Алтай, Алтанцугци, Баяннуур, Баян-Улгий, Бугат, Делоун, Ерденебурен, Ногоннуур, Сағсай, Толгой, Цагааннуур, Ценгель және Уланхусты қоса алғанда, Баян-Өлгей провинциясының 13 түрлі уездерінде бүркіт вясын жалпы іздестірдік. Жергілікті қауымдастықтармен және шопандармен серіктестіктегі бұл бірлескен күш-жігер бізге бүркіттің жалпы 75 вясын анықтауға және құжаттауға мүмкіндік берді, оның 49-ы осы екі жылдық техникада белсенді болды.

Осы керемет құстарды жақсы түсіну үшін біз 2019 жылдың қыркүйегінде Улаанхус бүркіттер фестивалі кезінде басталған спутниктік бақылау бағдарламасын жүзеге асыра бастадық. GPS арқылы біз бұрын қазақтың аң аулау құстарында қолданылған, содан кейін

босатылған бес бүркіттің көші-қонын бақыладық. Бұл қадағалау бастамасы бізге олардың қозғалысы мен мінез-құлқы туралы құнды деректер берді, олардың өмір сүру мәселелері мен көші-қон маршруттарына жарық шашты.

Біздің зерттеулеріміз бүркіттерді сақтауға үлес қосып қана қоймай, сонымен қатар аймақтағы әртүрлі жыртқыш түрлердің, соның ішінде сақалтай (*Gypaetus barbatus*), тазқара (*Aegypius monachus*), қара кезкүйрық (*Milvus migrans*), дала қыраны (*Aquila nipalensis*), лашын (*Falco peregrinus*) және ителгілер (*Falco cherrug*) өзара байланысы туралы түсінігімізді жақсартады. Бұл түрлерді табиғи тіршілік ету ортасында зерттеу экожүйенің күрделі динамикасы туралы түсінігімізді байытады.

Өз нәтижелерімізбен бөлісе отырып, біз осы ерекше құстарды теренірек түсінуге және олардың Баян-Өлгей провинциясында және одан тыс жерлерде сақталуына ықпал етуге тырысамыз. Біздің презентациямызда бүркіт вяларын зерттеу және көші-қонды бақылау нәтижелері, қауымдастықтың жабайы табиғатты зерттеуге және сақтауға қатысуының маңыздылығы атап өтіледі.