

Rare species of Birds of Prey in the Russian Part of Transboundary Biosphere Reserve "Bolshoy Altai"

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ РЕДКИХ ХИЩНЫХ ПТИЦ РОССИЙСКОЙ ЧАСТИ ТРАНСГРАНИЧНОГО БИОСФЕРНОГО РЕЗЕРВАТА «БОЛЬШОЙ АЛТАЙ»

Rakin E.M. (National Biosphere Reserve "Katunskiy", Ust-Koksa, Altai Republic, Russia)

Ракин Е.М. (ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский», с. Усть-Кокса, Республика Алтай, Россия)

Контакт:

Евгений М. Ракин
katunskiy@mail.ru

Contact:

Eugene M. Rakin
katunskiy@mail.ru

Сведения о хищных птицах российской части ТБР «Большой Алтай» основываются на результатах исследований более чем десятилетней давности. Первые сведения о птицах юга Алтая принадлежат Фридриху Вильгельму Геблеру, посетившему эту высокогорную территорию в 30-х годах XIX века. В дальнейшем орнитологические исследования проводились в конце XX – начале XXI вв. Наибольший вклад в изучение внесли Н.П. и Ю.П. Малковы, Е.Н. Бочкарева, Е.Ю. Нагибина, С.В. Стариков, А.Н. Чельшев и др.

Несмотря на то, что за более чем вековую историю исследований собран большой материал по видовому составу, биологии и экологии орнитофауны на российской части ТБР «Большой Алтай», большинство видов нуждается в более подробном изучении и уточнении характера пребывания на исследуемой территории. Особенно это актуально для хищных птиц, для которых практически полностью отсутствует информация о местах гнездовий; также нет достоверных сведений о численности или плотности.

В настоящее время сотрудниками Катунского заповедника начаты работы по исследованию редких пернатых хищников в Уймонской долине и ее окрестностях, а также на территории заповедника «Катунский».

Для обследования территории были заранее спланированы маршруты по днищам долин и межгорных котловин. Передвижение по маршрутам осуществляется на автотранспорте или верхом с пешими радиальными выходами. В ходе обследования фиксируются все встречи редких хищных птиц, и проводится поиск их гнезд.

Обследование Уймонской долины, прилегающих склонов Теректинского хребта и долины р. Катунь в районе устья р. Аккем проводилось 22 июня и 18 июля 2018 г. Было обнаружено четыре гнезда, три из которых оказались заселены солнечным орлом (*Aquila heliaca*). Все гнезда расположены на лиственницах (*Larix sp.*). Общее количество

A data about raptor species of the Russian part of Transboundary Nature Reserve "Bolshoy Altai" (TNR) is based on research conducted more than 10 years ago. First data on bird species of the southern part of Altai was collected by Friedrich August von Gebler who visited this mountainous area in the 30s of the XIX century. Later ornithological researches were led by Malkov N.P and Malkov Y.P., Bochkaryova E.N., Nagibina E.Y., Starikov S.V, Chelyshev A.N. and others at the end of XX century – beginning of XXI.

More than a century of studies bears a lot of data on population number, biology, and ecology of bird species of the Russian part of TNR. However, today most of the species need a good revision of their status in the study area especially Birds of Prey. The data on raptor's breeding sites is very poor, and reliable data on population numbers and density are absent.

Today Katunskiy Reserve has launched a research project on studying rare raptor's species in Uymon valley and its surroundings, and on the territory of the Reserve.

Survey routes were scheduled along the bottoms of valleys and intermontane basins. Routes were passed by either motor transport or horses with pedestrian round surveys. All observations of raptors and their nests were recorded.

A survey of Uymon valley and adjoining slopes of Terektinskiy ridge and Katun river valley near the mouth of river Akkem was conducted from June 22 to July 18 of 2019. Four nests of raptors were found. Three of them were occupied by Imperial Eagle (*Aquila heliaca*). All three nests were located on larches (*Larix sp.*). In the nest, near village Kastakhta we found 3 nestlings, near village Gorbunovo – 2 nestlings and near river Turgunda – 1 nestling. The locations of nests are depicted on fig.1. We suppose the existence of two more breeding pairs in

птенцов в гнездах – 6. В гнезде у с. Кастахта было отмечено 3 птенца, в гнезде в районе с. Горбуново – 2 птенца и у р. Тургунда – 1 птенец. Расположение гнёзд представлено на рис. 1. Несмотря на то, что в Уймонской долине и ее окрестностях было найдено только три жилых гнезда, достоверно обнаружено 9 разных взрослых особей этого вида. Следовательно, имеется вероятность существования еще как минимум пары гнездовых участков.

Также удалось встретить свыше 10 особей обыкновенной пустельги (*Falco tinnunculus*), 2 особи обыкновенного канюка (*Buteo buteo*), 2 особи сапсана (*Falco peregrinus*) и очень редкого для этих мест орла-карлика (*Hieraaetus pennatus*). Один орёл-карлик был отмечен недалеко от с. Усть-Кокса, другой – в самом с. Усть-Кокса в середине июня 2018 г. По всей видимости, этот вид гнездится вблизи данного населенного пункта.

На территории Катунского заповедника полевые работы проводились в первой декаде июля 2018 г. Исследованиями охвачены окрестности оз. Таймень, верховья р. Мульта, р. Тюрень и долина р. Катунь (см. рис. 1). В ходе обследования обнаружено гнездо скопы (*Pandion haliaetus*) на юго-восточном берегу оз. Таймень. Гнездо жилое с двумя птенцами. Взрослые скопы встречены неподалёку от гнезда.

Других гнёзд на протяжении всего маршрута обнаружено не было, но визуально встречены беркут (*Aquila chrysaetos*) – 1 птица в районе устья р. Узун-Карасу и солнечный орёл – 1 птица в окрестностях урочища «Шёки». Птицы парили высоко над горой.

Из других видов хищных птиц в долине р. Катунь визуально отмечены обыкновенный канюк (*Buteo buteo*), чёрный коршун (*Milvus migrans*), полевой лунь (*Circus cyaneus*) и обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*).

В ближайшее время работы по изучению фауны пернатых хищников будут продолжены на территории природного парка «Белуха», Катунского заповедника и на северных отрогах Катунского хребта.

this area since 9 adult Imperial Eagles were observed during the survey.

We also recorded more than 10 individuals of Common Kestrel (*Falco tinnunculus*), 2 Common Buzzards (*Buteo buteo*), 2 Peregrine Falcons (*Falco peregrinus*) and 2 individuals of locally very rare Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*). The first one was encountered near the village Ust-Koksa, another one – in the village Ust-Koksa in the middle of June. Most probably there is a breeding site of this species somewhere near the village.

The territory of the Katunskiy Reserve was studied in the first decade of July of 2018. The study area includes lake Taymenye, upper stream of river Multa, river Turgen and valley of river Katun (see fig.1). On the south-east bank of lake Taymenye we found a nest of an Osprey (*Pandion haliaetus*) with two nestlings. Adult birds were seen nearby. No other nests were found on the route, but an adult Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) and an adult Imperial Eagle were observed soaring high above the mountains.

Among the other raptor species in the valley of Katun river, we recorded Common Buzzard (*Buteo buteo*), Black Kite (*Milvus migrans*), Hen Harrier (*Circus cyaneus*) and Common Kestrel (*Falco tinnunculus*).

In the short time, we will continue our research on raptors spreading the study area to the Nature Park “Belukha”, unstudied parts of Katun Biosphere Reserve, and northern spurs of Katunskiy ridge.

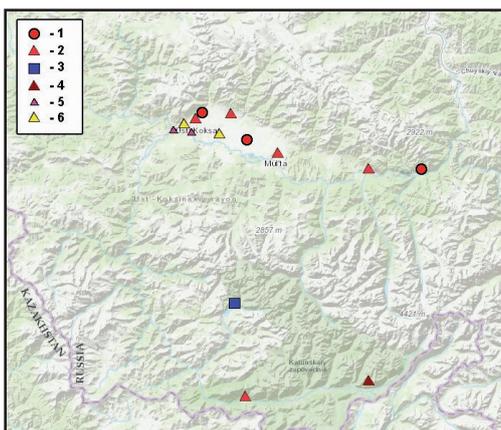


Рис. 1. Карта-схема обследования местообитаний и гнездовых участков редких хищных птиц. Условные обозначения: 1 – гнездо солнечного орла (*Aquila heliaca*), 2 – встреча солнечного орла, 3 – гнездо скопы (*Pandion haliaetus*), 4 – встреча беркута (*Aquila chrysaetos*), 5 – встреча орла-карлика (*Hieraaetus pennatus*), 6 – встреча сапсана (*Falco peregrinus*).

Fig. 1. A map of the area under study with raptor's nests and observations: Labels: 1 – nest of the Imperial Eagle (*Aquila heliaca*), 2 – observation of the Imperial Eagle, 3 – nest of the Osprey (*Pandion haliaetus*), 4 – observation of the Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*), 5 – observation of the Booted Eagle (*Hieraaetus pennatus*), 6 – observation of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*).