

On the State of the Steppe Eagle Nesting Population in the Western Foothills of Altai (Results of the Monitoring Work in Altai Kray, Russia)

О СОСТОЯНИИ ГНЕЗДОВОЙ ГРУППИРОВКИ СТЕПНОГО ОРЛА В ЗАПАДНЫХ ПРЕДГОРЬЯХ АЛТАЯ (РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ)

Smelansky I.E., Barashkova A.N., Karyakin I.V. (Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia)
Смелянский И.Э., Барашкова А.Н., Карякин И.В. (ООО «Сибэкоцентр», Новосибирск, Россия)

Контакт:

Илья Смелянский
orria@yandex.ru

Анна Барашкова
yazula@yandex.ru

Игорь Карякин
ikar_research@mail.ru

Contact:

Ilya Smelansky
orria@yandex.ru

Anna Barashkova
yazula@yandex.ru

Igor Karyakin
ikar_research@mail.ru

Гнездовую группировку степного орла (*Aquila nipalensis*) в западных предгорьях Алтая на территории Алтайского края мы наблюдаем с начала 2000-х гг. К 2005 г. в ней было известно 74 гнездовых участка, численность группировки оценивалась в 270–280 пар, из которых 60% успешно гнездящихся (Карякин и др., 2005). Впоследствии почти ежегодно вёлся выборочный мониторинг известных гнездовых участков и выявлялись ранее неизвестные. Наиболее массово группировка обследовалась в 2011–2013 гг. К 2013 г. было известно 125 гнездовых участков (Важов и др., 2013).

В мае–июле 2017 и мае 2018 гг. вновь проведено выборочное обследование. Проверен 41 ранее известный гнездовой участок (около трети от всех известных), 5 участков выявлено впервые, осмотрено 45 гнёзд (включая разрушившиеся, но не считая полностью исчезнувшие), учтено 50 взрослых птиц и 18 птенцов разного возраста. Из осмотренных участков так или иначе использовались степным орлом 40, в том числе на 20 отмечено успешное (на момент осмотра) размножение (17 в 2017 г., 3 в 2018). Достоверно покинутыми можно считать 5 ранее известных участков, еще один занят орлом-могильником (*Aquila heliaca*), на 20 отсутствуют активные гнезда, но отмечено посещение птицами. Средний размер выводка в осмотренных гнёздах с птенцами – $2 \pm 0,87$ ($n=9$).

Прослежена индивидуальная история 36 гнездовых участков.

We have been observing the nesting population of the Steppe Eagle in the Western foothills of Altai Mts (Altai Kray, Russia) since the beginning of the 2000s. In total, 74 breeding territories were known in 2005, and the population number was estimated at 270–280 breeding pairs, of which 60% successfully bred (Karyakin et al., 2005). Later, we monitored the population almost every year, checking known nesting sites and identifying new ones. By 2013, the number of known breeding territories had increased to 125 (Vazhov et al., 2013).

A new selective survey was conducted between May and July 2017 and in May 2018, in the course of four trips. We inspected 41 known breeding territories (approximately 1/3 of the total number) and discovered 5 new breeding territories. We checked 45 nests (including destroyed but still remnant ones) and recorded 50 adults and 18 nestlings. At least 40 breeding territories were occupied by steppe eagles and one breeding territory was occupied by Imperial Eagles (*Aquila heliaca*). Successful breeding at the time of inspection was noted at 20 breeding territories (17 in 2017, 3 in 2018). At least 5 previously known breeding territories were found to be finally abandoned. Adult steppe eagles or traces of eagle visits (feathers, excrements, pellets) were recorded in 20 other breeding territories without known active nests.

The average brood size was 2 ± 0.87 ($n=9$) nestlings.

The individual history of 36 breeding sites was traced from the beginning of 2000s.