

The First Record of Successful Breeding of the Male Saker Falcon at the Age of One Year in the Altai-Sayan Region, Russia

ПЕРВЫЙ СЛУЧАЙ УСПЕШНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ САМЦА БАЛОБАНА В ВОЗРАСТЕ ОДНОГО ГОДА В АЛТАЕ-САЯНСКОМ РЕГИОНЕ, РОССИЯ

Nikolenko E.G., Karyakin I.V., Shnayder E.P. (Sibecocenter LLC, Novosibirsk, Russia)
Kuksin A.N. (State Nature Biosphere Reserve "Ubsunurskaya kotlovina", Kyzyl, Republic of Tyva, Russia)

Николенко Э.Г., Карякин И.В., Шнайдер Е.П. (ООО «Сибэкоцентр», Новосибирск, Россия),

Куксин А.Н. (ФГБУ Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина», Кызыл, Республика Тыва, Россия)

DOI: 10.19074/1814-8654-2018-37-256-258

Контакт:

Эльвира Николенко
ООО «Сибэкоцентр»
630090, Россия,
Новосибирск, а/я 547
тел.: +7 923 150 12 79
elvira_nikolenko@mail.ru

Игорь Карякин
ООО «Сибэкоцентр»
630090, Россия,
Новосибирск, а/я 547
тел.: +7 923 154 32 95
ikar_research@mail.ru

Елена Шнайдер
ООО «Сибэкоцентр»
630090, Россия,
Новосибирск, а/я 547
тел.: +7 913 795 65 49
ecu001@gmail.com

Александр Куксин
ФГБУ Государственный
природный биосферный
заповедник «Убсунурская котловина»
667010, Россия,
Республика Тыва, Кызыл,
ул. Шагонарская, 64
artovec@yandex.ru

Способность к успешному размножению представителей *Hierofalco* в первый год жизни (на следующее лето после вылета из гнезда) издавна известна (Дементьев, 1951a; Дементьев, 1951b), однако в основном все подобные случаи относятся к самкам. Самцы редко могут оставить потомство в первый год жизни. Это подтверждено многочисленными наблюдениями, в том числе и в Алтае-Саянском экорегионе (АСЭР), на примере балобана (*Falco cherrug*). Так, например, за последнее десятилетие в АСЭР отмечена смена старых самок на молодых более чем в 100 парах, причём почти в половине случаев размножение у этих самок прошло успешно, а в 21 паре произошла смена самцов (см. Карякин, Николенко, 2008; 2011; Карякин и др., 2014, 2018 на стр. 71–141). Но успешное размножение при смене в паре самца на годовалую птицу отмечено только в одном случае – в Республике Тыва в 2018 г. Об этом случае и пойдёт речь в данном сообщении.

В ходе обследования территории бывших сельхозугодий, не используемых по назначению более 30 лет, 9 мая 2018 г. на одиночно растущем карагаче (*Ulmus pumila*), в старой постройке мохноногого курганника (*Buteo hemilasius*) была обнаружена самка балобана на кладке из 4-х яиц. Сроки её размножения запаздывали на 20 дней, относительно соседних пар балобанов. И это не удивительно, так как рядом с гнездом были найдены останки старого самца, погибшего по каким-то

The ability of *Hierofalco* species to breed successfully in the age of 1 year (second summer) has long been known for females (Dementiev, 1951a; Dementiev, 1951b). For a male, it is very unlikely to bring offspring during the 1 CY, which is confirmed by numerous observations, including the example of the Saker Falcon (*Falco cherrug*) in Altai-Sayan Ecoregion (ASER). Over the past ten years in ASER, we witnessed a replacement of mature females by the young ones in more than 100 pairs and in about half of all cases 1CY females bred successfully. At the same time, a male replacement by 1CY falcons was also noted in 21 pairs (see Karyakin, Nikolenko, 2008; 2011; Karyakin et al., 2014, 2018 on pages 71–141). However, in the case of male replacement, no successful breeding was observed except only one case in the Tyva Republic in 2018, which is the subject of the present report.

On May 9 of 2018, we examined the territory of former agricultural lands abandoned for more than 30 years. During the survey, we noted a Saker Falcon female on the clutch of four eggs. Her nest was made in the old nest of the Upland Buzzard (*Buteo hemilasius*) built on a solitary elm tree (*Ulmus pumila*). The breeding terms of this bird were 20 days late, compared to neighboring pairs of Sakers. The shift in breeding term was probably related to the death of a male partner whose remains we found near the nest. The corps was at least 2.5–3-month-old. It was a mature male and the cause of his death remains unknown,



probably he was killed by a larger raptor. A new male in this pair turned out to be a 1CY bird still in juvenile plumage (fig. 1).

To get more data from this pair, a web-camera was installed on the nest on June 6. At that time nestlings were 10-15 days old. The analysis of a footage revealed that in this pair the female plays the main role in food provision. For each case of prey provisioning by the male, there were 4 made by the female. Male actually spent most of the time in the nest. To help the female we begun to add some extra prey (sacrificed mice and hamsters) to the nest every second day until the end of nestling period. As a result, the pair successfully fed all 4 juveniles, despite male's inexperience.

Рис. 1. Самка (вверху) и самец (внизу) балобана (*Falco cherrug*) на гнезде с птенцами. Самка старше 2-х лет, самец в возрасте одного года. Фото с веб-камеры.

Fig. 1. The female (above) and the male (below) Saker Falcon (*Falco cherrug*) at the nest with nestlings. The female is over the age of two, the male is one year old. Photo from the web-camera.

Contact:

Elvira Nikolenko
LLC Sibecocenter
P.O. Box 547,
Novosibirsk,
Russia, 630090
tel.: +7 923 150 12 79
elvira_nikolenko@mail.ru

Igor Karyakin
LLC Sibecocenter
P.O. Box 547,
Novosibirsk,
Russia, 630090
tel.: +7 923 154 32 95
ikar_research@mail.ru

Elena Shnayder
LLC Sibecocenter
P.O. Box 547,
Novosibirsk,
Russia, 630090
tel.: +7 913 795 65 49
equ001@gmail.com

Aleksandr Kuksin
State Nature Biosphere
Reserve "Ubsunurskaya
kotlovina" Republic of
Tyva, Russia
Shagonarskaya str., 64,
Kyzyl, Republic of Tyva,
Russia, 667010
artovec@yandex.ru

причинам не менее 2,5–3 месяцев назад (возможно, он был убит более крупным пернатым хищником). Новый самец в паре оказался птицей в возрасте 1 года, ещё не сменившей свой ювенильный наряд на взрослый (рис. 1).

Для контроля за успехом размножения пары, 6 июня на гнездо была установлена веб-камера. Птенцам в гнезде в это время было 10–15 дней. В ходе анализа полученного видеоряда было выяснено, что основная роль по добыче пропитания лежит на самке. На каждые 4 приноса добычи самки приходится 1 принос добычи самцом, который большую часть времени проводит на гнезде. В результате было принято решение подкармливать выводок раз в 2 дня до начала оперения птенцов, подбрасывая в гнездо тушки мышей и хомяков. Несмотря на такое поведение самца, благодаря дополнительной подкормке и активности самки, пара успешно выкормила 4-х птенцов до вылета.

В течение недели после вылета из гнезда один из слётков погиб во время июльского урагана с градом (вероятно от переохлаждения и голода). Визуальные наблюдения за парой показали, что в течение месяца после вылета птенцов из гнезда основная роль в докармливании выводка продолжала оставаться на самке.

Литература

Дементьев Г.П. Отряд хищные птицы: Accipitres или Falconiformes. – Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Сов. Наука, 1951 а. С. 70–341. [Dementiev G.P. Birds of prey: Accipitres or Falconiformes. – Birds of the Soviet Union. Vol. 1. Moscow, 1951 a: 70–341. (in Russian).] URL: <http://rrcn.ru/ru/archives/14389> Дата обращения: 20.12.2018.

Дементьев Г.П. Сокола-кречеты. Систематика, распространение, образ жизни и практическое значение. – Материалы к познанию фауны и флоры СССР МОИП. Отд. зоол. Вып. 29 (XLIV). М., 1951 б. 188 с. [Dementiev G.P. Gyrfalcons. Systematics, distribution, ecology and practical importance. – Data to the knowledge of the fauna and flora of the USSR. Moscow Society of Naturalists. Dep. Zool. No. 29 (XLIV). Moscow, 1951 б: 1–188. (in Russian).] URL: <http://rrcn.ru/ru/archives/11187> Дата обращения: 20.12.2018.

Карякин И.В., Николенко Э.Г. Результаты мониторинга популяции балобана в Алтае-Саянском регионе в 2008 г., Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2008. № 14. С. 63–84. [Karyakin I.V., Nikolenko E.G. Monitoring Results on the Saker Falcon Population in the Altai-Sayan Region in 2008, Russia. – Raptors Conservation. 2008. 14: 63–84.] URL: <http://rrcn.ru/ru/archives/25539> Дата обращения: 20.12.2018.

Карякин И.В., Николенко Э.Г. Результаты проекта по восстановлению мест гнездования хищных птиц в Республике Тыва, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2011. № 21.

С. 14–83. [Karyakin I.V., Nikolenko E.G. Results of the Project for Restoration of Nesting Places of the Birds of Prey in the Republic of Tyva, Russia. – Raptors Conservation. 2011. 21: 14–83.] URL: <http://rrrcn.ru/ru/archives/14336> Дата обращения: 20.12.2018.

Карякин И.В., Николенко Э.Г., Шнайдер Е.П. Результаты мониторинга популяции балобана в Алтае-Саянском регионе в 2014 году, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2014. № 29. С. 58–76. [Karyakin I.V., Nikolenko E.G., Shnayder E.P. Results of Monitoring of the Saker Falcon Population in the Altai-Sayan Region in

2014, Russia. – Raptors Conservation. 2014. 29: 58–76.] DOI: 10.19074/1814-8654-2014-29-58-76 URL: <http://rrrcn.ru/ru/archives/25729> Дата обращения: 20.12.2018.

Карякин И.В., Николенко Э.Г., Шнайдер Е.П. Балобан в Алтае-Саянском регионе: результаты мониторинга в 2016–2018 гг. – Пернатые хищники и их охрана. 2018. № 37. С. 95–165. [Karyakin I.V., Nikolenko E.G., Shnayder E.P. Saker Falcon in the Altai-Sayan Region: Results of Monitoring in 2016–2018. – Raptors Conservation. 2018. 37: 95–165.] DOI: 10.19074/1814-8654-2018-37-95-165.

Подписка на журнал на 2019 г.: Subscription on the Journal in 2019:

	Для членов RRRCN* For RRRCN members*		Для всех остальных подписчиков For other subscribers	
	Чёрно-белый с цветной обложкой Black-and-white ver- sion with a color cover руб. / USD	Полноцвет Full color version руб. / USD	Чёрно-белый с цветной обложкой Black-and-white ver- sion with a color cover руб. / USD	Полноцвет Full color version руб. / USD
1 экз. / 1 hard copy	140 / 2.0	950 / 13.5	250 / 4.0	1500 / 25.0
2 экз. / 2 hard copies	260 / 4.0	1800 / 26	480 / 7.0	2900 / 45.0
3 экз. / 2 hard copies	375 / 5.5	2550 / 36.5	690 / 10.5	4200 / 63.0
4 экз. / 2 hard copies **	480 / 7.0	3200 / 46.0	880 / 13.0	5400 / 80.0

* – о членстве в Российской сети изучения и охраны пернатых хищников можно узнать на сайте: http://rrrcn.ru/ru/about_the_network / More about a membership in the Russian Raptor Research and Conservation Network read on the web-site: http://rrrcn.ru/en/about_the_network

** – по цене за 4 экземпляра, можно заказать либо 4 печатных копии одного номера, либо по одной печатной копии 4-х номеров / for a price of 4 hard copies you can order 4 hard copies of one issue, or one hard copy of the 4 issues.

Доставка по России оплачивается дополнительно по себестоимости почтовых расходов.

Delivery expenses are be paid additionally according to prime cost of postage.

Оплатить заказ можно через систему Яндекс-деньги на сайте Российской сети изучения и охраны пернатых хищников http://rrrcn.ru/ru/for_sponsors либо на счёт ООО «Сибэкоцентр».

Please contact the editors to learn about the details of the payment (the contacts are available on p. 2)

Банковские реквизиты для перевода в рублях:

Получатель: ООО «Сибирский экологический центр»

ИНН 5445028176 КПП 544501001 ОГРН 1185476087015

Расчетный счет: № 40702810523120001411

в банке: Филиал «Новосибирский» ОАО «АЛЬФА-БАНК», г. Новосибирск

БИК 045004774

Корр. счет № 30101810600000000774 в СИБИРСКОЕ ГУ БАНКА РОССИИ

Назначение платежа: подписка на журнал «Пернатые хищники и их охрана»

Обязательно указывайте точное назначение платежа, как это сделано в образце!

Пожалуйста сообщайте нам о переводе денег (контактные данные доступны на стр. 2)