

Short Reports

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Red-Footed Falcon and Amur Falcon in the Tyva Republic, Russia

ОБЫКНОВЕННЫЙ И АМУРСКИЙ КОБЧИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА, РОССИЯ

Karyakin I.V. (Center of Field Studies, N.Novgorod, Russia),

Nikolenko E.G. (Sibecocenter LLC, Berdsk, Novosibirsk region, Russia),

Andreenkov O.V., Andreenkova N.G. (Institute of Molecular and Cellular Biology of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Novosibirsk, Russia)

Карякин И.В. (Центр полевых исследований, Н.Новгород, Россия),

Николенко Э.Г. (ООО «Сибэкоцентр», Бердск, Новосибирская область, Россия),

Андреенков О.В., Андреенкова Н.Г. (ФГБУН Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия)

DOI: 10.19074/1814-8654-2018-36-136-141

Контакт:

Игорь Карякин
Центр полевых исследований
603109, Россия,
г. Нижний Новгород,
ул. Нижегородская, 3–29
тел.: +7 831 433 38 47
ikar_research@mail.ru

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

Олег Андреенков
Наталья Андреенкова
ИМКБ СО РАН
630090, Россия
Новосибирск,
пр. Ак. Лаврентьева, 8/2
тел.: +7 383 363 90 42
oleg_andreenkov@mail.ru
www.mcb.nsc.ru

В начале XX столетия, до начала масштабного сокращения численности, обыкновенный кобчик (*Falco vespertinus*) был распространён в лесостепи и подтайге Южной Сибири на восток до верховьев Нижней Тунгуски и проникал во все крупные степные долины Алтае-Саянского региона: был обычен в районе Онгудая на Алтае, в Минусинской котловине на юг до Таштыпа включительно, в Тувинской котловине, восточнее Саяна – до Иркутска и Тунки, где уже был редок и спорадично распространён (Сушкин, 1938; Деметьев, 1951). Для амурского кобчика (*Falco amurensis*) западная граница гнездового ареала проводилась по долине Селенги в Бурятии – вид был уже обычен в Забайкалье, в долинах Онона и Аргуни, у Кяхты и Нижнеудинска (Деметьев, 1951). Подразумевалось, что между ареалами двух этих видов, которые ранее считались подвидами кобчика, существует 200-километровый разрыв в районе оз. Байкал (рис. 1).

После сокращения численности во второй половине XX столетия, обыкновенный кобчик перестал гнездиться в Байкальском регионе (Попов, Малеев, 2016), восточная граница его сплошного гнездового ареала откатилась на запад к Предальтайской равнине, а вся восточная популяция кобчика развалилась на две изолированные гнездовые группировки, приуроченные к

At the beginning of the XX century, the Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*) was spread in the forest-steppe and sub-boreal forest of Southern Siberia to the east to the upper reaches of the Nizhnyaya Tunguska and reached all the large steppe valleys of the Altai-Sayans region: it was common near the Onguday in the Altai, in the Minusinsk hollow southward to Tashtyp inclusively, in the Tuva hollow, to the east of Sayan – to Irkutsk and Tunka, where it was rare and sporadically distributed (Sushkin, 1938; Dementiev, 1951). As for the Amur Falcon (*Falco amurensis*), the western border of the breeding range ran along the Selenga valley in Buryatia – the species was already common in Transbaikal, in the valleys of Onon and Argun, near Kyakhta and Nizhneudinsk (Dementiev, 1951). It was supposed that between the areas of these two species, which previously were considered subspecies, there is a 200-kilometer gap near the lake Baikal (fig. 1).

In the Republic of Tyva, single finds of breeding Red-footed Falcons were known near the lake Chagytay and in the vicinity of the village Bai-Haak (Sushkin, 1914, fig. 3: 1–2), as well as near the village Uspenka in the Tuva hollow (Yanushevich, 1952, fig. 3: 3). At the end of the XX and beginning of the XXI century, the Red-footed Falcon was observed only in the Tuva hollow and,

Contact:

Igor Karyakin
Center of Field Studies
Nizhegorodskaya str., 3–29
Nizhniy Novgorod,
Russia, 603109
tel.: +7 831 433 38 47
ikar_research@mail.ru

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

Oleg Andreenkov
Natalya Andreenkova
Institute of Molecular
and Cellular Biology
SB RAS
Acad. Lavrentiev Ave.,
8/2
Novosibirsk,
Russia, 630090
tel.: +7 383 363 90 42
oleg_andreenkov@
mail.ru
www.mcb.nsc.ru

Чулымской впадине на границе Хакасии и Красноярского края и Каннской лесостепи в Красноярском крае (рис. 2).

В Республике Тыва даже в лучшие для восточной популяции обыкновенного кобчика годы, когда вид был обычен в степных котловинах Западного и Центрального Алтая (Сушкин, 1938), были известны единичные находки гнездящихся птиц. В частности, он был найден гнездящимся в 1902 г. вблизи оз. Чагытай и в окрестностях пос. Бай-Хаак (Сушкин, 1914, рис. 3: 1–2), позже встречи с отдельными птицами регистрировались в равнинной части Тувинской котловины, в Восточно-Тувинском нагорье, по обоим склонам Танну-Ола, как в Тувинской, так и в Убсунурской котловинах, а также в долине р. Тес-Хем, где ранее вид не наблюдался, а гнездование установлено близ пос. Успенка (Янушевич, 1952, рис. 3: 3). В конце XX – начале XXI столетия кобчик был отмечен только в Тувинской котловине и, главным образом, в окрестностях г. Шагонар и в широкой луговой пойме приустьевой части рек Чааты, Шагонар и Арыг-Узю, а его численность на гнездовании в Туве оценивается в «несколько десятков пар, причём эта величина, по всей вероятности, может заметно колебаться, т.к. на некоторых участках, где птицы наблюдались прежде, они могут по неизвестным причинам не появляться на протяжении ряда лет» (Забелин, в печати).

Монгольскими орнитологами современная западная граница гнездового ареала

mainly, in the vicinity of the town of Shagonar (Zabelin, in press).

Until recently, there were no references to the registration of the Amur Falcon in Tuva (RRRCN, 2018). The first description of meeting of this species in Tuva found in the literature goes back to June 13, 2012 – the male of the Amur Falcon was found in the valley of the river Boro-Shai (Kholin, Verzhutsky, 2015, fig. 3: 11).

In the course of our research on the territory of the Republic of Tyva, breeding of both species of falcons was established, and all the facts of breeding suggest that they nest only in the years of invasions. Information about the current registrations of Red-footed Falcon and Amur Falcon in the Republic of Tyva is set out below.

Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*)

A nest of Red-footed Falcon, made in the nest of a Oriental Crow (*Corvus corone*) on a poplar growing 15 m from the water edge, was found in the lower reaches of the river Shagonar 10 km south-west of the town of Shagonar on July 12, 1999 (fig. 3: 7). In the nest there was a clutch with 4 eggs in the last incubation stage. Six years later, on June 18, 2005, almost in the same place (7 km south-west of Shagonar), an adult male was observed on the power lines going through the lower reaches of Chata and Shagonar rivers (fig. 3: 8).

A pair of Red-footed Falcons was met on June 12, 2010 near the village of Bulun-Terek on a power line going through the floodplain of the Bai-Bulun flow (Chaa-Hol rivel) (fig. 3: 6).

Another nest of the Red-footed Falcon with a clutch of 3 eggs was found on June 29, 2006 in a forest belt 5 km to the west of the lake Cheder (fig. 3: 5). The nest was located on an elm tree in the Magpie (*Pica pica*) nest at 4 m height, 50 m and 150 m from the nests of Common Kestrels (*Falco tinnunculus*).

In another cluster of forest belts with elm trees, 3.5 km to the east of the lake Hadyn on June 20, 2014, a nest of a Red-footed

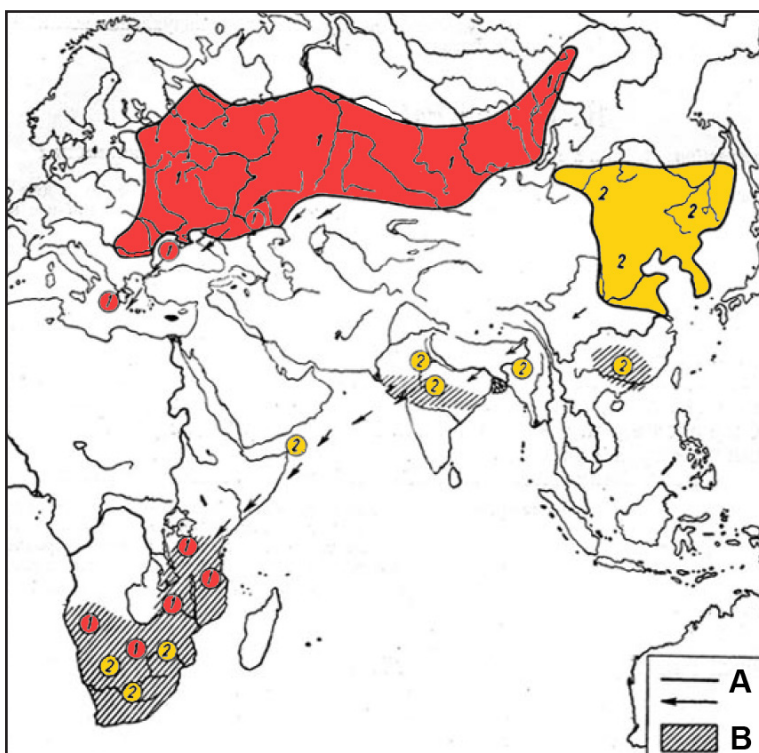


Рис. 1. Граница гнездового ареала (A) и область зимовок (B) обыкновенного кобчика *Falco vespertinus* (1) и амурского кобчика *Falco amurensis* (2), по: Деметьев, 1951.

Fig. 1. Border of the breeding range (A) and wintering area (B) of the Red-footed Falcon *Falco vespertinus* (1) and Amur Falcon *Falco amurensis* (2) from Dementiev, 1951.



Рис. 2. Современный гнездовой ареал обыкновенного кобчика (F.v.) и амурского кобчика (F.a.). Условные обозначения: А – границы стран, В – область ареала, где обыкновенный кобчик исчез на гнездовании, С – зона расселения амурского кобчика.

Fig. 2. Modern breeding range of the Red-footed Falcon (F.v.) and Amur Falcon (F.a.). Legend: A – country borders, B – Red-footed Falcon is disappeared in breeding, C – new breeding range of the Amur Falcon.

амурского кобчика проводится по территории Северной Монголии до границы с Республикой Тыва, однако западнее Жубсугула нет достоверных гнездовых находок этого вида (Gombobaatar et al., 2011). В России наиболее западные встречи вида в гнездовой период известны в Джидинском районе Бурятии (Ивушкин, 2016) и в Тункинской котловине (наши данные). До последнего времени никаких упоминаний о регистрациях в Туве амурского кобчика не было известно (RRRCN, 2018). Первое найденное нами в литературе описание встречи этого вида в Туве датируется 13 июня 2012 г. – самец амурского кобчика наблюдался в долине р. Боро-Шай – сокол охотился на насекомых, ловя и поедая их на лету (Холин, Вержуцкий, 2015, рис. 3: 11).

В ходе наших исследований на территории Республики Тыва установлено гнездование обоих видов кобчиков, а все факты размножения птиц позволяют считать их гнездящимися лишь в годы инвазий. Ни

Falcon with one fresh egg was found (fig. 3: 4). The nest was built on an elm tree in the Magpie nest at 3 m height.

Amur Falcon (*Falco amurensis*)

For the first time this species was met in Tuva on June 25, 2006. The female was scared up from an empty Magpie nest, made on a dried out poplar in a forest belt along the route Mezhegey–Ust-Khadyn 2 km from the lake Hadyn (fig. 3: 10). The nest of the Amur Falcon with the clutch of 3 eggs, made in the Magpie nest on a poplar at 4 m height, was found on June 30, 2017 in a forest belt 27 km to the northeast of the previous meeting point of this species (fig. 3: 12). Male in the pair was young, not molted to adult plumage (Andreenkov, Andreekenova, 2017). Ten meters from the nest of the Amur Falcon there was a Kestrel nest with a clutch.

In the Ubsunur hollow, there was the only one meeting with the Amur Falcon on June 27, 2011. Here an adult male was met in the mouth reach of the river Erzin opposite the village Bai-Dag (fig. 3: 9).

Conclusion

The above information allows saying that in recent years a contact area between breeding populations of the Red-footed Falcon and Amur Falcon has begun to form in the Republic of Tyva.

Acknowledgments

The authors thank Dick Forsman for discussing the birds met and confirming their species.

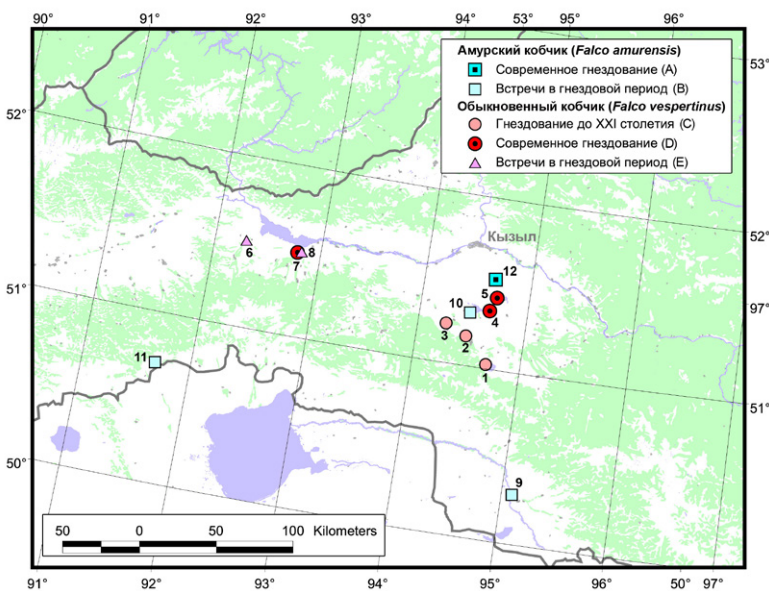


Рис. 3. Современные регистрации кобчиков в Республике Тыва.

Fig. 3. Modern records of the Red-footed and Amur Falcons in the Republic of Tyva. Legend: modern records of the Amur Falcon: A – breeding records, B – records in the breeding season; records of the Red-footed Falcon: C – breeding in the XX century, D – modern breeding records (in the XXI century), E – modern records in the breeding season.

на одной территории постоянных исследований оба вида не отмечались на гнездовании регулярно. Ниже представлены сведения о современных регистрациях кобчиков в Республике Тыва.

Обыкновенный кобчик (*Falco vespertinus*)

Нами гнездование кобчика установлено на двух территориях Тувинской котловины, удаленных друг от друга на 130 км: в низовьях левых притоков Енисея, в верхнем бьефе Саяно-Шушенского водохранилища к юго-западу от Шагонара и в центре Тувинской котловины, в районе озёр Хадын и Чедер к северо-западу от с. Целинное. На первой территории гнездовыми биотопами кобчика являются слабо освоенные речные поймы, изобилующие открытыми степными местообитаниями, используемыми под пастбища и сенокосы (полей мало и они в основном заброшены). На второй – разросшиеся лесополосы из карагача на месте бывших полей.

Гнездо кобчика, устроенное в постройке вороны (*Corvus corone*) на тополе, растущем в 15 м от уреза воды, было обнаружено в низовьях р. Шагонар в 10 км к юго-западу от г. Шагонар 12 июля 1999 г. (рис. 3: 7). В гнезде находилась кладка из 4-х яиц на последней стадии насиживания. Несмотря на регулярный мониторинг

мест потенциального обитания кобчика в Тувинской котловине в следующие 5 лет он здесь нами даже не встречен. Спустя 6 лет, 18 июня 2005 г., фактически в этом же месте (7 км к юго-западу от г. Шагонар) взрослый самец наблюдался на проводах высоковольтной ЛЭП, проходящей через низовья рек Чаты и Шагонар (рис. 3: 8). При детальном обследовании данной территории в 2008, 2010, 2011 и 2016 гг. кобчики нами более не наблюдались, хотя в 2014 и 2016 гг. на высоковольтной ЛЭП, проходящей через низовья рек Шагонар и Чаты, было выявлено более 20 гнездящихся пар степных пустельг (*Falco naumanni*).

Пара кобчиков встречена 12 июня 2010 г. близ с. Булун-Терек на высоковольтной ЛЭП, проходящей через пойму протоки Бай-Булун (р. Чаа-Холь), наблюдался принос самцом добычи самке и копуляция птиц (рис. 3: 6). При обследовании данной территории в 2011 и 2016 гг. кобчики не встречены.

Ещё одно гнездо кобчика с кладкой из 3 яиц обнаружено 29 июня 2006 г. в лесополосе в 5 км к западу от оз. Чедер (рис. 3: 5). Гнездо располагалось на карагаче в постройке сороки (*Pica pica*), устроенной на высоте 4 м в 50 и 150 м от гнезда обыкновенных пустельг (*Falco tinnunculus*), устроенных также в постройках сорок (в одном гнезде пустельг находились готовые к вылету птенцы, в другом – пуховые птенцы в возрасте 5–10 дней). Самец в паре был молодой, не перелинявший во взрослый наряд.

В другом кластере лесополос из карагача в 3,5 км к востоку от оз. Хадын 20 июня 2014 г. найдено третье жилое гнездо кобчика с одним только что отложенным яйцом (рис. 3: 4). Гнездо было устроено на карагаче в постройке сороки на высоте 3 м.

Стоит отметить, что при регулярном (с 1999 по 2017 гг.) посещении территорий, где кобчик был найден на гнездовании ранее П.П. Сушкиным (2014) и А.И. Януше-



Пара обыкновенных кобчиков близ с. Булун-Терек 12.06.2010 (вверху), пара обыкновенных кобчиков в которой самец молодой у оз. Чедер 29.06.2006 (в центре слева), гнездо с кладкой (внизу слева) и гнездовой участок этой пары (внизу справа). Фото И. Карякина. Точки 6 и 5 на рис. 3.

Pair of the Red-footed Falcon near Bulun-Terek village in 12/06/2010 (upper), pair of the Red-footed Falcon with young male (center at the left) near Cheder Lake in 29/06/2006, nest with clutch (bottom at the left) and breeding site this pair (bottom at the right). Photos by I. Karyakin. Points 6 and 5 in the fig. 3.

вичем (1952), он нами на этих территориях не встречен.

Амурский кобчик (*Falco amurensis*)

Впервые этот вид нами был встречен в Туве 25 июня 2006 г. Самка была вспугнута с пустого гнезда сороки без крыши, устроенного на усыхающем тополе в лесополосе вдоль дороги Межегей – Усть-Хадын в 2 км от оз. Хадын (рис. 3: 10). Несмотря на регулярный мониторинг обширной тер-

ритории в центре Тувинской котловины до 2016 г. амурский кобчик здесь нами не наблюдался. Однако 30 июня 2017 г. жилое гнездо амурского кобчика с кладкой из 3 яиц, устроенное в постройке сороки на тополе на высоте 4 м, обнаружено в лесополосе в 27 км к северо-востоку от предыдущей точки встречи этого вида (рис. 3: 12). Самец в паре был молодой, не перелинявший во взрослый наряд (Андреенков, Андреенкова, 2017). В 10 м от гнезда амурского кобчика располагалось гнездо пустельги с кладкой второй волны размножения (птенцы первой волны уже покинули гнезда).

В Убсунурской котловине единственная встреча с амурским кобчиком произошла 27 июня 2011 г. Здесь в устьевом участке р. Эрзин напротив с. Бай-Даг (рис. 3: 9) встречен взрослый самец. После этого в ходе регулярных исследований до 2017 г. включительно амурский кобчик в Убсунурской котловине нами не наблюдался. Тем не менее, его встречи здесь не исключены, так как в 2012 г. он встречен также в Убсунурской котловине существенно западнее (см. Холин, Вержуцкий, 2015, рис. 3: 11).

Заключение

Вышеперечисленные сведения позволяют говорить о том, что в последние годы в Республике Тыва начала формироваться зона контакта между гнездящимися обыкновенными и амурскими кобчиками. Восточная популяция обыкновенного кобчика в Южной Сибири так и находится в состоянии депрессии и на территории республики наблюдается инвазионное гнездование отдельных пар в лучшие по кормовой ситуации годы, в то время как западная популяция амурского кобчика, вероятно, испытывает положительные тенденции и происходит колонизация отдельными парами гнездопригодных территорий, рас-



Самец амурского кобчика (вверху), его гнездо с кладкой (в центре) и гнездовой участок (внизу) – на переднем плане гнездо пустельги (*Falco tinnunculus*), на заднем – амурского кобчика. Фото О. Андреенкова и Н. Андреенковой. Точка 12 на рис. 3.

Male of the Amur Falcon (at the upper), nest with clutch of the Amur Falcon (at the center) and breeding site (at the bottom) – in the foreground the nest of the Kestrel (*Falco tinnunculus*), in the background – the nest of the Amur Falcon.

Photos by O. Andreenkov and N. Andreenkova. Point 12 in the fig. 3.



положенных западнее основного ареала вида.

Благодарности

Авторы благодарят Дика Форсмана (Dick Forsman) за обсуждение встреченных птиц и подтверждение их видовой принадлежности.

Литература

Андреев О., Андреев Н. Амурский кобчик (*Falco amurensis*). FA-TUV01. 30.06.2017. – Пернатые хищники Мира (Веб-ГИС «Фаунистика»). 2017. [Andreev O., Andreev N. Amur Falcon (*Falco amurensis*). FA-TUV01. 30/06/2017. – Raptors of the World (Web-GIS “Faunistics”). 2014]. URL: http://raptors.wildlifemonitoring.ru/#object/o_id=101163 Дата обращения: 20.03.2018.

Дементьев Г.П. Отряд хищные птицы: Accipitres или Falconiformes. – Птицы Советского Союза. Т. 1. М.: Сов. Наука, 1951. С. 70–341. [Dementiev G.P. Birds of prey: Accipitres or Falconiformes. – Birds of the Soviet Union. Vol. 1. Moscow, 1951: 70–341. (in Russian)]. URL: <http://rrcn.ru/ru/archives/14389> Дата обращения: 20.03.2018.

Забелин В.И. Кобчик *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766. – Красная книга Республики Тыва (в печати) [Zabelin V.I. Red-footed Falcon *Falco vespertinus* Linnaeus, 1766. – Red Data Book of the Republic of Tyva (in press)].

Ивушкин В. Амурский кобчик *Falco amurensis* (Radde, 1863). – Siberian Birdwatching Community. 2016 [Ivushkin V. Amur Falcon *Falco amu-*

amurensis (Radde, 1863). – Siberian Birdwatching Community. 2016]. URL: <http://sibirbirds.ru/v2taxgal.php?s=1457&l=ru&p=0&saut=562> Дата обращения: 10.11.2017.

Амурские кобчики: самка, 25.06.2006 (вверху) и самец, 27.06.2011 (внизу).

Фото И. Карякина. Точки 10 и 9 на рис. 3.

Amur Falcons: female, 25/06/2006 (at the upper) and male, 27/06/2011 (at the bottom).

Photos by I. Karyakin. Points 10 and 9 in the fig. 3.

amurensis (Radde, 1863). – Siberian Birdwatching Community. 2016]. URL: <http://sibirbirds.ru/v2taxgal.php?s=1457&l=ru&p=0&saut=562> Дата обращения: 10.11.2017.

Попов В.В., Малеев В.Г. Территориальная и правовая охрана хищных птиц в Байкальском регионе, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2006. № 6. С. 8–15. [Popov V.V., Maleev V.G. Territorial and legal protection of the birds of prey in the Baikal region, Russia. – Raptor Conservation. 2006. 6: 8–15.]. URL: http://docs.sibecocenter.ru/programs/raptors/RC06/raptors_conservation_2006_6_pages_08_15.pdf Дата обращения: 20.03.2018.

Сушкин П.П. Птицы Минусинского края, Западного Саяна и Урянхайской земли. – Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Спб., 1914. Вып. 13. 551 с. [Sushkin P.P. Birds of the Minusinsk Kray, Western Sayan and Uryanhaiskaya Land. – Materials for the knowledge of the fauna and flora of the Russian Empire. Department of Zoology St. Petersburg, 1914. 13: 1–551 (in Russian)].

Сушкин П.П. Птицы Советского Алтая. Т. 1. М.; Л.: АН СССР, 1938. 316 с. [Sushkin P.P. Birds of the Soviet Altai. Vol. 1. Moscow–Leningrad, 1938: 1–316 (in Russian)].

Холин А.В., Вержущий Д.Б. Хищные птицы и совы Тувинского природного очага чумы. – Русский орнитологический журнал. 2015. Том 24, Экспресс-выпуск 1127. С. 1191–1202 [Kholin A.V., Verzhutsky D.B. Birds of prey and owls in Tuva natural foci of plague. – Russian Ornithological Journal. 2015. 24(1127): 1191–1202 (in Russian)]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23149610> Дата обращения: 20.03.2018.

Янушевич А.И. Фауна позвоночных Тувинской области. Новосибирск: Изд-во АН СССР, 1952. 144 с. [Yanushevich A.I. Fauna of vertebrates of the Tuva region. Novosibirsk, 1952: 1–144 (in Russian)].

Gombobaatar S., Monks E.M., Stubbe M., Batsaikhan N., Munkhbayar Kh., Usukhjargal D., Gantulga B., Batmunkh D., Schatz V. Amur Falcon *Falco vespertinus*. – Regional Red List Series Vol. 7. Birds / Gombobaatar S., Monks E.M. (compilers), Seidler R., Sumiya D., Tseveenmyadag N., Bayarkhuu S., Baillie J.E.M., Boldbaatar Sh., Uuganbayar Ch (eds.). Zoological Society of London, National University of Mongolia and Mongolian Ornithological Society, 2011: 170–172.

RRRCN. Raptors of the World. Version 1.3. Sibecocenter LLC. 2018. DOI: [doi:10.15468/fggsfn](https://doi.org/10.15468/fggsfn) Occurrence Dataset <https://doi.org/10.15468/fggsfn> accessed via GBIF.org on 2018-03-11.