

## New Data on the Little Owl Distribution in the Novosibirsk Region and the Northern Part of the Altai Kray, Russia

### НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ ДОМОВОГО СЫЧА В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ И СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ, РОССИЯ

Andreyenkov O.V., Andreyenkova N.G. (Institute of Molecular and Cellular Biology SB RAS, Novosibirsk, Russia)

Boxorn A.Yu. ("Ecopatrol" unit of the «Adopt Nature Reserve» Program, Altai Kray, Russia)

Kashinskaya Yu.O. (The Federal Research Center, Institute of Cytology and Genetics of SB RAS, Novosibirsk, Russia)

Shtol D.A. (Budker Institute of Nuclear Physics of SB RAS, Novosibirsk, Russia)

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

Боксорн А.Ю. («Экопатруль» программы «Усынови заказник», Алтайский край, Россия)

Кашинская Ю.О. (ФГБУН Федеральный исследовательский центр, Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия)

Штоль Д.А. (ФГБУН Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН, Новосибирск, Россия)

DOI: 10.19074/1814-8654-2019-39-282-285

#### Контакт:

Олег Андреенков  
ИМКБ СО РАН  
630090, Россия,  
Новосибирск,  
пр. Академика  
Лаврентьева, 8/2  
oleg\_andreenkov@  
mail.ru

Наталья Андреенкова  
sukuta@ngs.ru

Алина Боксорн  
Отряд «Экопатруль»  
программы «Усынови  
заказник»  
658743, Россия,  
Алтайский край,  
Крутихинский район,  
с. Заковряшино,  
ул. Речная, 15  
galina.boxorn@  
yandex.ru

Юлия Кашинская  
Федеральный  
исследовательский  
центр «Институт  
цитологии и генетики  
СО РАН»  
(ИЦиГ СО РАН)  
630090, Россия,  
Новосибирск,  
ул. Академическая,  
13-15  
kash\_ju@mail.ru

Домовый сыч (*Athene noctua*) в Новосибирской области – редкая, спорадично гнездящаяся птица. Вид занесён в Красную книгу Новосибирской области в категории редкости IV как редкий вид на периферии ареала (Михантьев, 2018). Единичные встречи домового сыча в области происходят не каждый год. Единственная гнездовая находка была сделана на крайнем юго-западе области 3 июля 2002 г. в селе Троицкое Карасукского района, координаты центра населённого пункта 53°43'31" с.ш. 77°49'36" в.д. (Жёлтиков, 2003). Позже сыч был встречен также в Карасукском районе, в посёлке Астродым Троицкого сельсовета (Жёлтиков Д.Л., личное сообщение). Авторы, цитировавшие ранее публикацию Д.Л. Жёлтикова, ошибочно относят эту находку к Чистоозёрному району, где тоже есть село Троицкое, и указывают ошибочные координаты (Ирисова, Никулкин, 2006; Тарасов, 2011). Это приводит к смешению точки относительно истинного её местонахождения более чем на 150 км в северо-западном направлении, и переносит находку из Северной Кулунды (как указано в статье Д.Л. Жёлтикова) в Барабинскую лесостепь.

В ноябре 1989 г. домовый сыч был пойман в окрестностях Новосибирского Академгородка (Бобков и др., 1997).

The Little Owl (*Athene noctua*) is a rare breeding bird in the Novosibirsk Region. The species is listed in the Novosibirsk Region Red Data Book (category IV) as a rare species on the periphery of its range (Mikhanatiev, 2018). There are few Little Owl observations in the region. The only case of nesting was observed in the South-West part of the region on July 3<sup>rd</sup>, 2002 in Troitskoye village, Karasuk District; the center of the settlement is located at 53°43'31" N. 77°49'36" E (Zheltikov, 2003). The author of the finding confirmed the location to us, and also informed about a more recent observation of the Little Owl in Astrodyum village of the Karasuk District of Novosibirsk Region (D.L. Zheltikov, pers. com.). We found that several publications citing Mr. Zheltikov (like Irisova, Nikulkin, 2006; Tarasov, 2011) mistakenly attributed his observation to the Chistoozerny district where a village with a same name "Troitskoye" is situated and thus gave incorrect coordinates. This led to a displacement of the location more than 150 km to North-West from the real position and shifted it from the Northern Kulunda steppe (as indicated in the article by D.L. Zheltikov) to the Baraba steppe.

A capture of another Little Owl in the vicinity of Novosibirsk Akademgorodok in

Дмитрий Штоль  
ФГБУН Институт  
ядерной физики  
имени Г.И. Будкера  
СО РАН  
630090, Россия,  
Новосибирск,  
ул. Академическая,  
8–19  
d.shtol@gmail.com

**Contact:**

Oleg Andreyenkov  
Institute of Molecular  
and Cellular Biology  
SB RAS  
Acad. Lavrentiev  
Ave., 8/2,  
Novosibirsk,  
Russia, 630090  
oleg\_andreenkov@  
mail.ru

Natalya Andreyenkova  
cykuta@ngs.ru

Alina Boxorn  
“Ecopatrol” unit of the  
Adopt Nature Reserve  
Program  
Rechnaya str., 15,  
Zakovryashino vil.,  
Krutihinskiy distr.,  
Altai Kray,  
Russia, 658743  
galina.boxorn@  
yandex.ru

Yulia O. Kashinskaya  
The Federal Research  
Center, Institute of  
Cytology and Genetics  
of SB RAS  
Akademicheskaya str.,  
13–15, Novosibirsk,  
Russia, 630090  
kash\_ju@mail.ru

Dmitriy A. Shtol  
Budker Institute of  
Nuclear Physics of SB  
RAS  
Akademicheskaya str.,  
8–19, Novosibirsk,  
Russia, 630090  
d.shtol@gmail.com

Авторы обзорных работ (Ирисова, Никулкин, 2006; Тарасов, 2011) говорят о продвижении границы ареала вида в последние десятилетия в восточном и лишь отчасти северном направлении, и связывают это продвижение с распространением европейского подвида *Athene noctua noctua*. Максимально полный обзор встреч домового сыча на территории Западной Сибири по состоянию на конец первого десятилетия текущего века приведён в работе В.В. Тарасова (2011). С тех пор на территории Западной Сибири сильно возросла активность орнитологов-любителей, что улучшило выявляемость редких видов. В абсолютном большинстве случаев орнитологи-любители добиваются фотоподтверждения своих находок, что парадоксальным образом сделало любительские наблюдения не менее, а зачастую более достоверными, чем недокументированные сборами и фотографиями наблюдения специалистов. К тому же, любители часто оказываются в таких местах и в такие периоды года, которые не охвачены вниманием специалистов. Таким образом, участвовавшие встречи домового сыча в последние годы могут быть как следствием улучшения изученности территории силами любителей, так и указывать на существенный сдвиг границы гнездового ареала вида на северо-восток.

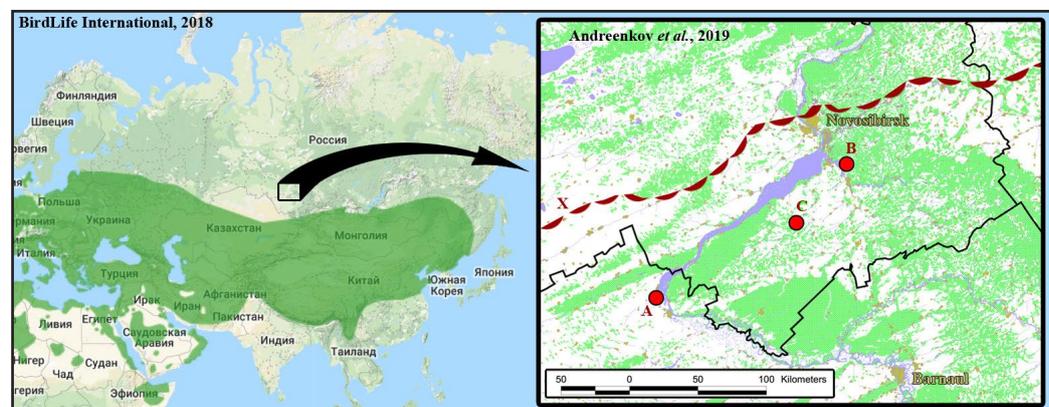
На протяжении 2019 года, начиная с 20 мая и до 4 декабря, мы отслеживали гнездование домовых сычей в селе Заковряшино Крутихинского района Алтайского края (рис. 2А). В течение сезона птиц неоднократно фотографировали разные наблюдатели (Дубиковский, 2019; Жбир, 2019; Романов, 2019; Сухов, 2019). Так, 12 августа 2019 г. Д. Дубиковский (личное сообщение), наблюдая за гнездящимися сычами, отметил одновременное

November 1989, is mentioned in the literature (Bobkov et al., 1997).

Authors of reviews (Irisova, Nikulkin, 2006; Tarasov, 2011) reported expansion of the Little Owl range to the East and only partly to the North in recent decades. They attribute this expansion to the spread of the European nominate subspecies *Athene noctua noctua*. The most complete review of Little Owl observations in Western Siberia, was done by Tarasov (2011). Since that time birdwatching activity has greatly increased in Western Siberia and so does the amount of the rare species observations. Amateur ornithologists usually provide photo-confirmation of their findings, which made such observations at least as reliable as expert observations not confirmed by collected specimens or photographs. In addition, birdwatchers can cover wider territories and time periods than experts can do. As a result, a series of Little Owl observations reported over recent years has significantly expanded the known nesting range boundary of the species to the northeast.

We were observing the Little Owl nesting in the Zakovryashino village of Krutikha District, Altai Kray from May 20<sup>th</sup> to December 04, 2019 (i.e. until the moment of writing this report) (fig. 2A). The birds were repeatedly photographed by different observers during this period (Dubikovsky, 2019; Zhbir, 2019; Romanov, 2019; Sukhov, 2019). For example, D. Dubikovsky (pers. com.), noted the simultaneous presence of seven Little Owls on August 12<sup>th</sup>, 2019: two birds were identified visually and five by voice.

The other two encounters of the Little Owl took place in the Iskitim District of Novosibirsk Region. On August 8<sup>th</sup>, 2017, at about 1 a.m. local time, we saw a juvenile bird with remains of a second down plumage



**Рис. 1.** Ареал домового сыча (*Athene noctua*) по BirdLife International, 2018 и встречи домовых сычей на севере Алтайского края и в Новосибирской области.

**Fig. 1.** The range of the Little Owl (*Athene noctua*) according to BirdLife International, 2018, and the records of the Little Owl in the northern part of the Altai Kray and in the Novosibirsk Region.

присутствие семи птиц – двух визуально и пяти по голосу.

Другие две встречи произошли на территории Искитимского района Новосибирской области. Около часа ночи 8 августа 2017 г. был встречен слётком домового сыча с остатками мезоптиля. Птица охотилась на насекомых на гравийной дороге в 4,5 км на восток-северо-восток от с. Морозово, на водоразделе рек Коён и Тальменка (рис. 2B). Дата встречи в сочетании с возрастом птицы позволяет утверждать о гнездовании домового сыча в междуречье Коёна и Тальменки (Андреенков, Андреенкова, 2017).

Вторая встреча произошла 30 ноября 2019 г. на территории действующего сельскохозяйственного комплекса, расположенного на южной окраине с. Преображенка (рис. 2C). Птица выглядела активной, перемещалась по территории комплекса и использовала хозяйственные постройки как укрытия. На территории наблюдались крупные скопления воробьёв (*Passer* sp.) (Штоль, 2019).

Три перечисленные встречи подтверждены фотографиями.

Кроме того, 7 июня 2018 г. в 1,5 км в сторону села Морозово от места выше-

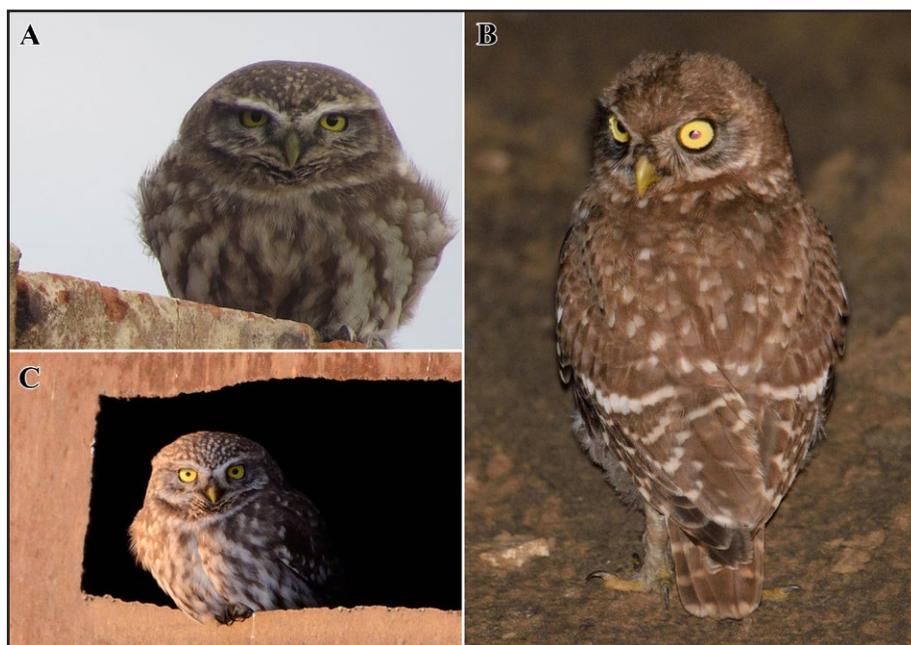
(mesoptil) (fig. 2B). It was hunting insects on a gravel road 4.5 km away to east-northeast from Morozovo village in an interfluvium between the Koyon and Talmenka rivers (Andreenkov, Andreenkova, 2017). The observation date, as well as the age of the bird, confirms the Little Owl nesting in that area. The second encounter took place on November 30<sup>th</sup>, 2019 (fig. 2C), on the territory of an agricultural complex near the Preobrazhenka village (Shtol, 2019). The bird looked active, moved around the complex and used farm buildings as shelters. There were a large flocks of sparrows (*Passer* sp.) at the location.

All three observations described above are confirmed by photos.

In addition, on June 7<sup>th</sup>, 2018, during a night survey together with K. Romanov we identified a Little Owl in 1.5 km from the point of the previous observation in 2017 in direction towards village Morozovo. We did not manage to take photos since we saw the bird from a moving car. Both in 2017 and in 2018 we run additional surveys trying to find a Little Owl again, we even tried to lure it using tapes of the same

species but did not succeed to see or hear the bird again. We also have a personal report of I.V. Frolov (ISEZH SB RAS) of hearing Little Owl calls in Zaeltsovsky forest in Novosibirsk during the period from 1<sup>st</sup> to 15<sup>th</sup> of November, 2015 and from 16<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> of July, 2016. However, based on our experience, we believe that data unconfirmed by photographs or voice recordings need very critical examination.

Our observations shift the boundary of the Little Owl breeding range in Altai Kray and Novosibirsk Region to the northeast, which is in line with the conclusions of Irisova and Nikulkin (2006) and Tarasov (2011). It should be noted that in Kemerovo Region, two cases of Little Owl nesting are known (Vasilchenko, 2005). It is suggested that the Kemerovo birds probably belong to some mountain subspecies of Little Owl and are not related to the finds in Altai Kray and the Novosibirsk Region (Tarasov, 2011).



**Рис. 2.** Регистрации домовых сычей на севере Алтайского края и в Новосибирской области: А – домовый сыч, гнездившийся в 2019 г. в с. Заковряшино Крутихинского р-на Алтайского края; фото А. Боксорн; В – слётком домового сыча с остатками мезоптиля на дороге на водоразделе рек Коён и Тальменка в Искитимском р-не Новосибирской области 8 августа 2017 г., фото О. и Н. Андреенковых; С – домовый сыч, встреченный 30 ноября 2019 года в с. Преображенка Искитимского р-на Новосибирской области, фото Д. Штоля.

**Fig. 2.** Observations of the Little Owls in the northern part of the Altai Kray and in the Novosibirsk Region: A – Little Owl nesting in 2019 in the Zakovyashino village of Krutikha District, Altai Kray, photo by A. Boxorn; B – juvenile Little Owl with mesoptile remains on the road on the watershed of the Koyon and Talmenka rivers in the Iskitim district of the Novosibirsk Region on August 8, 2017, photo by N. and O. Andreyenkova; C – Little Owl recorded in November 30<sup>th</sup>, 2019 (Novosibirsk Region, Iskitim District, Preobrazhenka village), photo by D. Shtol.

указанной встречи на водоразделе рек Коён и Тальменка, также в ночное время авторы вместе с К. Романовым встретили на дороге птицу, определённую как домовый сыч. Фотографий сделать не удалось – птицу наблюдали из движущегося автомобиля в свете фар. Выезды в это место в последующие ночи птиц не выявили, несмотря на воспроизведение криков. Впрочем, на месте встречи 8 августа 2017 г. в последующие ночи нам также не удалось ни увидеть птицу, ни привлечь её на воспроизведение звукозаписи голосов домовых сычей. Также сотрудник ИСиЭЖ СО РАН И.В. Фролов (личное сообщение) слышал крики домового сыча в Заельцовском бору г. Новосибирска в период с 1 по 15 ноября 2015 г. и с 16 по 31 июля 2016 г. Однако, исходя из опыта наблюдений, мы считаем, что любые неподтверждённые фотографии или записями голоса данные оставляют почву для сомнений в достоверности определения.

Наши наблюдения сдвигают в северо-восточном направлении границу гнездового ареала домового сыча на территории Алтайского края и Новосибирской области, что хорошо согласуется с выводами авторов обзорных работ (Ирисова, Никулкин, 2006; Тарасов, 2011). Отметим, что восточнее, на территории Кемеровской области, известны две гнездовые находки (Васильченко, 2005). Существует предположение о том, что гнездящиеся в Кемеровской области птицы не связаны с находками птиц на территории Алтайского края и Новосибирской области и, возможно, принадлежат к какому-либо из горно-азиатских подвидов (Тарасов, 2011).

## Литература

- Андреев О.В., Андреев Н.Г. Домовый сыч (*Athene noctua*). – ПERNATые хищники Мира (Веб-ГИС «Фаунистика»). 2017. [Andreev O., Andreev N. Little Owl (*Athene noctua*). – Raptors of the World (Web-GIS "Faunistics"). 2017.] URL: [http://raptors.wildlifemonitoring.ru/?lang=ru#object/o\\_id=104222](http://raptors.wildlifemonitoring.ru/?lang=ru#object/o_id=104222) Дата обращения: 03.12.2019.
- Бобков Ю.В., Жуков В.С., Кан В., Николаев В.В. Материалы по некоторым зимующим птицам Новосибирской области. – Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 1997. С. 9–12. [Bobkov Yu.V., Zhukov V.S., Kan V., Nikolaev V.V. Materials on some wintering bird of the Novosibirsk Region. – Materials on bird distributions in the Urals, Priuralye and Western Siberia. Ekaterinburg, 1997: 9–12. (in Russian).] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/materialy-po-nekotorym-zimuyuschim-ptitsam-novosibirskoy-oblasti> Дата обращения: 03.12.2019.
- Васильченко А.А. К орнитофауне северо-востока Кемеровской области. – Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2005. С. 45–103. [Vasilchenko A.A. To the avifauna of the north-east of the Kemerovo province. – Materials on bird distributions in the Urals, Priuralye and Western Siberia. Ekaterinburg, 2005: 45–103. (in Russian).] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-ornitofaune-severo-vostoka-kemerovskoy-oblasti> Дата обращения: 03.12.2019.
- Дубиковский Д. Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769) Little Owl. – Siberian Birdwatching Community. 2019. [Dubikovskiy D. Little Owl *Athene noctua* (Scopoli, 1769). – Siberian Birdwatching Community. 2019.] URL: <http://sibirbirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=051503323> Дата обращения: 03.12.2019.
- Жбир Д. Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769) Little Owl. – Siberian Birdwatching Community. 2019. [Zhbir D. Little Owl *Athene noctua* (Scopoli, 1769). – Siberian Birdwatching Community. 2019.] URL: <http://sibirbirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=070601157> Дата обращения: 03.12.2019.
- Жёлтиков Д.Л. Случай гнездования домового сыча в селе Троицком (Северная Кулунда). – Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2003. С. 92. [Zhelitikov D.L. A case of the nesting of the Little Owl in the village of Troitsky (Northern Kulunda Steppe). Materials on bird distributions in the Urals, Priuralye and Western Siberia. Ekaterinburg, 2003: 92. (in Russian).] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sluchai-gnezdovaniya-domovogo-sycha-v-sele-troitskom-severnaya-kulunda> Дата обращения: 03.12.2019.
- Ирисова Н.Л., Никулкин В.Н. К распространению домового сыча в Западной Сибири. – Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург, 2006. С. 123–124. [Irisova N.L., Nikulkin V.N. About the distribution of the Little Owl in Western Siberia. – Materials on bird distributions in the Urals, Priuralye and Western Siberia. Ekaterinburg, 2006: 123–124. (in Russian).] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/k-rasprostraneniyu-domovogo-sycha-v-zapadnoy-sibiri> Дата обращения: 03.12.2019.
- Михантьев А.И. Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769). – Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы / отв. ред. В. В. Глупов, Д. Н. Шауло. 3-е изд. перераб. и доп. Новосибирск: Типография Андрея Христовой, 2018. С. 277–278. [Mikhanatiev A.I. Little Owl *Athene noctua* (Scopoli, 1769). – Red Data Book of the Novosibirsk Region: Animals, Plants, and Mushrooms / V.V. Glupov, D.N. Shaulo Eds. 3rd ed. reslave. and add. Novosibirsk, 2018: 277–278. (in Russian).]
- Романов К. Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769) Little Owl. – Siberian Birdwatching Community. 2019. [Romanov K. Little Owl *Athene noctua* (Scopoli, 1769). – Siberian Birdwatching Community. 2019.] URL: <http://sibirbirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=051801060> Дата обращения: 03.12.2019.
- Сухов И. Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769) Little Owl. – Siberian Birdwatching Community. 2019. [Sukhov I. Little Owl *Athene noctua* (Scopoli, 1769). – Siberian Birdwatching Community. 2019.] URL: <http://sibirbirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=062502333> Дата обращения: 03.12.2019.
- Тарасов В.В. Распространение домового сыча в Западной Сибири. – Вестник ОГУ. 2011. № 5 (124). С. 93–95. [Tarasov V.V. Distribution of the Little Owl in Western Siberia. – Vestnik OGU. 2011. 5 (124): 93–95. (in Russian).] URL: [http://vestnik.osu.ru/2011\\_5/19.pdf](http://vestnik.osu.ru/2011_5/19.pdf) Дата обращения: 03.12.2019.
- Штоль Д.А. Домовый сыч (*Athene noctua*). – Птицы северной Евразии (Веб-ГИС «Фаунистика»). 2019. [Shtol D. Little Owl (*Athene noctua*). – Birds of Northern Eurasia (Web-GIS "Faunistics"). 2019.] URL: [http://russiabirds.wildlifemonitoring.ru/?lang=ru#object/o\\_id=173270](http://russiabirds.wildlifemonitoring.ru/?lang=ru#object/o_id=173270) Дата обращения: 03.12.2019.
- BirdLife International. *Athene noctua*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T22689328A131921924. 2018. DOI: 10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22689328A131921924.en. URL: <https://www.iucnredlist.org/species/22689328/131921924> Дата обращения: 03.12.2019.