New Data about Breeding of the Pallid Harrier in the Nizhniy Novgorod Region, Russia

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ГНЕЗДОВАНИИ СТЕПНОГО ЛУНЯ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ, РОССИЯ

Shukov P.M. (N. Novgorod Branch of the Russian Bird Conservation Union, Nizhniy Novgorod, Russia)

Шуков П.М. (Нижегородское отделение Союза охраны птиц России, Нижний Новгород, Россия)

DOI: 10.19074/1814-8654-2017-34-96-99

Контакт:

Павел Шуков
Нижегородское
отделение Союза
охраны птиц России
603001, Россия,
Нижний Новгород,
ул. Рождественская, 16а.
shukov.pm@gmail.com

Contact:

Pavel Shukov
N. Novgorod Branch
of the Russian Bird
Conservation Union
Rozhdestvenskaya str.,
16D,
Nizhniy Novgorod,
Russia, 603001
shukov.pm@gmail.com

Степной лунь (*Circus macrourus*) – глобально редкий вид, занесённый в Красный лист МСОП (категория Near Threatened ver 3.1 – находящийся в статусе угрожаемого, BirdLife International, 2016), Красные книги России (категория 2, Давыгора, 2001) и ряда регионов. Это единственный вид луней, занесённый в Красную Книгу Нижегородской области (категория А – находящийся под угрозой исчезновения, Красная книга..., 2014). Был обычен в Предволжье в начале XX века. Отмечен в 1911 и 1930 гг. в поймах рек Алатырь и Мокша, но уже в 1950-х гг. появляются указания о редкости этого вида. По всей видимости, резкое падение численности степного луна приходится на 1960–1970 гг. В 1980-х вид в регионе не регистрировался. В 1995–2010-х гг. в гнездовой период пары и одиночные особи отмечались на участках луговых степей в южных районах области. (Бакка, Киселева, 2007; Красная Книга..., 2014; Бакка, Киселева, 2017). За всю историю наблюдений в регионе было обнаружено только два гнезда степного луна (Бакка и др., 2016). В июне 2002 г. первое документально подтверждённое гнездо было найдено в Краснооктябрьском районе в

Pallid Harrier (*Circus macrourus*) is a globally rare species listed in IUCN Red List (Near Threatened ver.3.1, BirdLife International, 2016), Red Data Book of Russia and Nizhniy Novgorod region (Red Data Book..., 2014). It was common in Predvolzhye in the beginning of XX century, but already in 1950s indications of rarity of the species start to appear. It seems that the sharp decline in the number falls on period from 1960 to 1970. The species wasn't registered in region in 1980s. In 1995–2010 during nesting period pairs and individual birds were seen on meadow steppes in southern areas of the region (Bakka, Kiseleva, 2007; Red Data Book ..., 2014; Bakka, Kiseleva, 2017). There were only two nests of Pallid Harrier discovered in the region throughout the history of observations (Bakka, Kiseleva, 2007; Levashkin, 2009).

Targeted search of new nesting grounds of Pallid Harrier in Nizhniy Novgorod region was carried out in June, 2014. Several routes were tied to the remained parts of meadow steppes of Pochinkovsky district, where the sightings of the species in 1995–2010 were the most frequent. During the observation of the territory on the 14th of June, 2014 a nest of Pallid Harrier was found in the outskirts of Konstantinovka village in Nizhniy Novgorod region. It was built on creased nettles growing on the dry patch between overgrown farm debris and small damp meadow, and there were five nest-

Самец степного луна (*Circus macrourus*).
Фото П. Шукова.

Male of the Pallid Harrier (*Circus macrourus*).
Photo by P. Shukov.

Самка степного луны.
Фото П. Шукова.

Female of the
Pallid Harrier.
Photo by P. Shukov.

центре небольшого осокового болота в притеррасной пойме р. Пьяны, на осоковой кочке. Кладка состояла из 6 яиц (Бакка, Киселёва, 2007). Второе в области гнездо было обнаружено в мае 2009 г. в Богородском районе в пойме реки Ункор и располагалось в зарослях рогоза широколистного, на заломах над водой. В кладке находилось 4 яйца (Левашкин, 2009).

Целенаправленные попытки поиска новых гнездовых участков степного луны в Нижегородской области предприняты в июне 2014 г.

Несколько маршрутов были привязаны к сохранившемуся участкам луговых степей Починковского района, в котором встречи вида в период 1995–2010-х гг. были наиболее частыми. В ходе обследования этих территорий, 14 июня 2014 на окраине д. Константиновка обнаружено третье гнездо степного луны в Нижегородской области. Оно было построено на заломах крапивы, на сухом участке между заросшими развалинами фермы и небольшим сырым лугом, в нем находилось пять птенцов в возрасте 20–22 дня. На развалинах фермы при этом располагалась колония луговых луней (*Circus pygargus*), насчитывающая не менее шести пар. Также в 150 метрах от гнезда степного луны располагалось гнездо пары болотных луней (*Circus aeruginosus*).

В 2015 г. удалось обнаружить ещё два гнезда степного луны – у с. Дуброво в Починковском районе и у с. Салдаманов Майдан в Лукояновском районе. В гнезде у с. Дуброво 11 июня 2015 г. находилось 2 птенца в возрасте 1–2 дня и 2 яйца. Гнездовой стереотип данной пары совпадал со стереотипом пары 2014 года – постройка также располагалась на сухом участке в зарослях крапивы, практически среди гнёзд луговых луней. Гнездо в Лукояновском районе располагалось на окраине заброшенной части села в 80 метрах от ближайшего жилого дома, в центре небольшого болотистого участка на заломах тростника. 16 июня 2015 г. в нём находилось 4 птенца в возрасте 10–12 дней. В 60 метрах от гнезда найдено гнездо болотного луны. 1 мая на этой территории наблюдалось крупное скопление луговых луней (6–7 пар), но в июне никаких признаков

lings 20–22 days old. There was a colony of Montagu's Harriers (*Circus pygargus*) on farm's debris, no less than 6 pairs. There was a nest of marsh harriers (*Circus aeruginosus*) 150 meters away from the nest of the pallid harrier.

In 2015 there were two nests of Nizhniy Novgorod region discovered – near Dubrovo village in Pochinkovsky district and near Salmanov Maydan village in Lukjanovsky district. In nest near Dubrovo there were 2 nestlings aged 1–2 days and 2 eggs on the 11th June, 2015. The nesting stereotype of this pair matched the stereotype of the pair from 2014 – the nest also situated on the dry patch in nettles, right among the nests of Montagu's Harriers. The nest in Lukjanovsky district situated in the outskirts of the abandoned part of the village 80 meters away from the nearest occupied house, in the middle of small marshy patch on creased reeds. On the 16th of June, 2015 there were 4 nestlings aged 10–12 days. 60 meters away from the nest there was a nest of Marsh Harriers. On the 1st of May 6–7 Montagu's Harriers gathered on this area, but there were no signs of colony in June – it seemed to be deceased.

During the observation of steppe areas in 2016 4 more nests were found. The nest of the Nizhniy Novgorod region with 4 eggs was found on 31st of May on the farm near Russkoye Maklakovo village in Spasskiy district. Three nests were found in Pochinkovsky district: on the 13th of June near Zhuravlikha village (4 nestlings 10–12 days old), on the 14th of June near Natalikha village (4 nestlings 13–15 days old), on the 15th of June near Pelya-Kazennaya village (2 eggs and 2 nestlings 1–2 days old). In all cases the nests of the Nizhniy Novgorod regions situated near large (5–8 pair) colonies of Montagu's Harriers and were built in nettles or right near them, which meets the main nesting stereotype of Montagu's Harriers in region (fig.1).

Thus, the author found 7 nests of the Pallid Harrier in Nizhniy Novgorod region in 2014–2016 (fig.2). Adult hunting individuals were seen on 4 territories, but the nests weren't discovered.

In all cases Pallid Harriers used areas of undisturbed meadow steppe or vast abandoned pastures for hunting, and situated nests on the edges of Montagu's Harriers' colonies. Out of two distinct nesting stereotypes, nesting in damp lowlands appeared only in one case. All other nests ($n=6$) situated in weeds nearby farm's debris.

Рис. 1. Типичный гнездовой биотоп степного луны (*Circus macrourus*) в Нижегородской области (вверху) и типичные гнёзда (внизу): в тростнике – внизу слева, и в крапиве – внизу справа. Фото П. Шукова.

Fig. 1. Typical breeding habitat of the Pallid Harrier (*Circus macrourus*) in the Nizhny Novgorod region (upper) and typical nests (bottom): in the reed – bottom at the left, and in the nettle – bottom at the right. Photos by P. Shukov.

колонии выявлено не было, по всей видимости, она погибла.

В ходе обследования степных участков в

2016 г. было найдено ещё 4 гнёзда. Гнездо степного луны с 4 яйцами обнаружено 31 мая на ферме у с. Русское Маклаково в Спасском районе. Также найдены ещё три гнёзда в Починковском районе: 13 июня у д. Журавлиха (4 птенца в возрасте 10–12 дней), 14 июня у д. Наталиха (4 птенца в возрасте 13–15 дней), 15 июня у д. Пеля-Казенная (два яйца и два птенца в возрасте 1–2 дня). Во всех случаях гнёзда степных луней располагались на окраинах крупных (5–8 пар) колоний луговых луней и были построены в зарослях крапивы или в непосредственной близости от них, что полностью соответствует основному стереотипу гнездования лугового луны в регионе (рис. 1).

Рис. 2. Находки гнёзд и взрослых степных луней в Нижегородской области в 1995–2016 гг.: 1 – встречи в 1995–2014 гг. (данные других исследователей), 2 – гнёзда, обнаруженные в 1995–2014 гг. (данные других исследователей), 3 – встречи в 2014–2016 гг. (данные автора), 4 – гнёзда, обнаруженные в 2014–2016 гг. (данные автора).

Fig. 2. Records of the nests and adults of the Pallid Harrier in the Nizhny Novgorod region in 1995–2016: 1 – records in 1995–2014 (data from other researchers), 2 – nests found in 1995–2014 (data from other researchers), 3 – records in 2014–2016 (data from author), 4 – nests found in 2014–2016 (data from author).

Таким образом, автором в 2014–2016 гг. в Нижегородской области найдено 7 гнёзд степного луны (рис. 2). Также ещё на 4-х территориях наблюдались взрослые охотящиеся особи, однако гнёзда не были обнаружены. Кроме того, в 2014 г. С.В. Бакка наблюдал в Лукояновском районе нераспавшийся выводок (Некипелова, Петрунина, 2014), а Г.Ф. Гришуткин и С.Н. Спиридонов (2014) отметили взрослого самца в Большебодинском районе.

Во всех случаях для охоты степные луны использовали участки ненарушенной луговой степи или обширные заброшенные пастбища, а гнёзда располагали на окраинах колоний луговых луней. Из двух явно выраженных гнездовых стереотипов, гнездование в сырых понижениях отмечено только в одном случае. Все остальные гнёзда ($n=6$) располагались в зарослях бурьяна на развалинах с/х комплексов.

Литература

Бакка С. В., Киселева Н. Ю. Орнитофауна Нижегородской области: динамика, антропогенная трансформация, пути сохранения: Монография. Нижний Новгород, 2007. 124 с. [Bakka S.V., Kiseleva N.Yu. The Avifauna of the Nizhny Novgorod region: Dynamics, anthropogenic transformation, ways of conservation: monograph. Nizhny Novgorod, 2007: 1–124. (in Russian)]. URL: <https://dront.ru/wp-content/uploads/2017/03/Ornitofauna.pdf> Дата обращения: 10.03.2017.

Бакка С.В., Киселева Н.Ю. Орнитофауна центра Европейской России: динамика, антропогенная трансформация, пути сохранения: монография. М.: ФЛИНТА; Нижний Новгород: Мининский университет, 2017. 260 с. [Bakka S.V., Kiseleva N.Yu. The Avifauna of the Center of European Russia: dynamics, anthropogenic transformation, ways of conservation. Nizhny Novgorod, 2017: 1–260. (in Russian)]. URL: http://book.mininuniver.ru/books/Bakka-Ornitofauna_centra_Evropetskoi-Rossii Дата обращения: 10.03.2017.

Бакка С.В., Киселева Н.Ю., Левашкин А.П. Луны в Нижегородской области (распространение, численность, проблемы охраны). – Луны Палеарктики. Систематика, распространение и особенности экологии в Северной Евразии: материалы VII Международной конференции РГСС, г. Сочи, 19–24 сентября 2016 г. Ростов-на-Дону: Издательство Южного федерального университета, 2016. С. 11–20. [Bakka S.V., Kiseleva N.Yu., Levashkin A.P. Harriers in Nizhny Novgorod Region (distribution, numbers, conservation problems). – The Harriers of the Palearctic: Systematics, distribution and features of ecology in Northern Eurasia: Proceedings of the VII International Conference on Birds of Prey and Owls of Northern Eurasia, Sochi, 19–24 Sep-

tember 2016 / Eds. I.V. Fefelov, A.Yu. Sokolov. Rostov-on-Don, 2016: 11–20. (in Russian)]. URL: <http://rrcn.ru/ru/archives/27398> Дата обращения: 10.03.2017.

Гришуткин Г.Ф., Спиридонов С.Н. Редкие виды птиц, отмеченные в национальном парке «Смольный» и на сопредельных территориях в 2014 году. – Редкие животные Республики Мордовия: материалы ведения Красной Книги Республики Мордовия за 2014 г. Саранск: изд-во Мордовского университета, 2014. С. 5–11. [Grishutkin G.F., Spiridonov S.N. Rare species of birds, marked in the national park “Smolny” and in the adjacent territories in 2014. – Rare animals of the Republic of Mordovia: materials for the Red Data Book of the Republic of Mordovia for 2014. Saransk, 2014: 5–11. (in Russian)]. URL: http://nature-mordovia.ru/index.php/library/doc_download/1770-materialy-vedeniya-krasnoj-knigi-respubliki-mordoviya-za-2014-god Дата обращения: 10.03.2017.

Давыгора А.В. Степной луны. – Красная книга Российской Федерации. Балашиха: Астрель, 2001. С. 424–426. [Davygora A.V. Pallid Harrier. – Red Data Book of the Russian Federation. Balashikha, 2001: 424–426. (in Russian)]. URL: <http://biodat.ru/db/rb/rb.php?src=1&vid=273> Дата обращения: 10.03.2017.

Красная Книга Нижегородской области. Том 1. Животные. 2-е изд. перераб. и доп. Н. Новгород: ДЕКОМ, 2014. 448 с. [Red Data Book of the Nizhny Novgorod region. Second edition. Nizhny Novgorod, 2014: 1–448. (in Russian)].

Левашкин А.П. Вторая находка гнезда степного луны в Нижегородской области, Россия. – Пернатые хищники и их охрана. 2009. № 16. С. 158–159. [Levashkin A.P. The Second Registration of the Pallid Harrier Nesting in the N. Novgorod District, Russia. – Raptors Conservation. 2009. 16: 158–159.]. URL: <http://rrcn.ru/ru/archives/19513> Дата обращения: 10.03.2017.

Некипелова О.А., Петрунина А.Д. О находке степного луны в Лукояновском районе. – Редкие виды живых организмов Нижегородской области: Сборник рабочих материалов Комиссии по Красной книге Нижегородской области. Вып. 4. Н. Новгород, 2014. С. 140. [Nekipelova O.A., Petrunina A.D. About the registration of the Pallid Harrier in the Lukoyanovsky district. – Rare species of living organisms of the Nizhny Novgorod region: Materials of the Commission on the Red Data Book of the Nizhny Novgorod region. Issue. 4. Nizhny Novgorod, 2014: 140. (in Russian)]. URL: <http://www.dront.ru/files/publications/2014/Redkie%20vidy-4.pdf> Дата обращения: 10.03.2017.

BirdLife International. Circus macrourus. – The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22695396A90188432. 2016. DOI: 10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22695396A90188432.en. URL: <http://www.iucnredlist.org/details/22695396/0> Date accessed: 10/03/2017.