

The Greater Spotted Eagle in the N. Novgorod District БОЛЬШОЙ ПОДОРЛИК В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Bakka S.V. (State Nature Biosphere Reserve «Kerzhenskiy», N. Novgorod, Russia)

Kiseleva N.Yu. (State Pedagogical University, N. Novgorod, Russia)

Бакка С.В. (Государственный природный биосферный заповедник «Керженский», Н.Новгород, Россия)

Киселёва Н.Ю. (Государственный педагогический университет, Н.Новгород, Россия)

Контакт:

Сергей Бакка
ГПБЗ «Керженский»
603134 Россия
Н.Новгород
ул. Костина, 2-162
тел.: +7 (831) 434 46 79
sopr@dront.ru

Надежда Киселёва
НПГУ
603950 Россия
Н.Новгород
ул. Ульянова, 1
тел.: +7 (831) 434 46 79
sopr@dront.ru

Contact:

Sergey Bakka
State Nature Biosphere
Reserve «Kerzhenskiy»
Kostina str., 2-162
N. Novgorod
Russia 603134
tel.: +7 (831) 434 46 79
sopr@dront.ru

Nadezhda Kiseleva
State Pedagogical
University
Ulyanova str., 1
N. Novgorod
Russia 603950
tel.: +7 (831) 434 46 79
sopr@dront.ru

Большой подорлик (*Aquila clanga* Pall.) – глобально редкий вид, занесённый в Красные книги России (категория 2) и Нижегородской области (категория А – вид, находящийся под угрозой исчезновения). Информации о его распространении и численности, как в Нижегородской области, так и на сопредельных территориях, немного. В данной статье мы обобщили материал о встречах большого подорлика на территории Нижегородской области за всю историю орнитологических исследований (1906–2007 гг.).

Первый подобный анализ был сделан при составлении Красной книги Нижегородской области (2003). Повторно провести аналогичную работу нас побудило получение новых материалов в последние годы, а также возможность применения ГИС-технологий для обработки данных. Источниками информации о местах бывшего распространения большого подорлика стали литературные данные, каталоги коллекций зоологических музеев МГУ и ННГУ, а также Нижегородского историко-архитектурного музея-заповедника. Материалы по



In the paper we have analyzed the data on records of the Greater Spotted Eagle (GSE) (*Aquila clanga* Pall.) in the territory of the N. Novgorod district since 1906 to 2007. Now there are 25 records in different places of GSE in 1986–2007 and 17 records – 1906–1964 (all 17 birds were hunted and their skins are in collections of museums)*. Special theme was created in ArcView GIS 3.2a. for the data processing.

GSE was a common species at the beginning of XX century. P.V. Serebrovskiy (1918) shot off 8 birds in 3 breeding territories (3 chicks – from nests, as well as 2 females were collected with chicks in 2 nests, and 2 adults – in another breeding territory) in the Alatyr and Kalysh river valleys near Novye Ichalki village during 10 days in July 1911. GSE became a rare species since 1970s (Zimin, 1974), and extremely rare – since 1990s. A total of 10–15 pairs were estimated to breed in the N. Novgorod district in 1990s (Bakka, Bakka, 1997). 19 breeding territories have been found since 1986. GSE use to breed two types of biotopes: edges of large open bogs and forests in river valleys.

Five nests were found in 4 territories. Two nests were built in elms, others – in a pine, alder and birch. Last nest in a birch were built on the artificial platform. Nests were placed 8–13 m above the ground. They were situated in the bottom part of crown of a tree beside or in a fork of the trunk.

Now keeping in mind the number increasing the total estimate of the number of GSE in the N. Novgorod district is around 25–30 pairs. The detailed surveys need undertaking for its revision.

Гнездо большого подорлика (*Aquila clanga*) на сосне на севере Нижегородской области. Фото С. Бакка

Nest of the Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*) in the north of the N. Novgorod district. Photo by S. Bakka

численности и распространению большого подорлика собраны в 1986–2007 гг. попутно, в ходе проектирования региональной сети ООПТ, инвентаризации и мониторинга КОТР Нижегородской области. Информация обо всех находках этого редкого вида в последние десятилетия аккумулировалась в базе данных Нижегородского отделения Союза охраны птиц России. К настоящему времени мы располагаем сведениями о 25 местах регистрации большого подорлика в 1986–2007 гг. и 17 – в 1906–1964 гг. (все 17 экземпляров были добыты, и их тушки находятся в коллекции музеев)*. При подготовке данной статьи составлена ГИС-тема «Места обнаружения большого подорлика в Нижегородской области и на сопредельных территориях» в ArcView GIS 3.2a.

В первой половине XX века подорлик считался обычным видом. Он гнезился на территории всей Нижегородской области, особенно охотно в поймах рек Волги, Оки, Ветлуги, Суры, Сережи, Алатыря (Серебровский, 1918; Пузанов и др., 1955; Воронцов, 1967). Б.Д. Кирпичников (1915) наблюдал подорлика на территории современного Ветлужского района. В публикациях этого периода нет конкретных данных, по которым можно судить о плотности гнездования и запасах вида даже в локальных местообитаниях. Исключением являются материалы П.В. Серебровского (1918), который в июле 1911 г. в поймах Алатыря и его притоков возле с. Новые Ичалки добыл в течение 10 дней 8 экземпляров с трёх гнездовых участков (добыты три птенца из гнёзд, причём в двух случаях вместе с птенцами отстреляны взрослые самки, а в од-

ном – оба родителя). Восьмой экземпляр – молодая негнездящаяся самка. Анализ этикеток добытых экземпляров позволяет сделать вывод о том, что расстояние между гнёздами составляло не более 2–3 км, т.е. плотность гнездования подорлика в пойме Алатыря была чрезвычайно высокой.

Уже в начале 1970-х гг. большой подорлик становится малочисленным видом (Зимин, 1974). В 1990-е гг. он крайне редок – по экспертным оценкам его численность в Нижегородской области не превышает 10–15 пар (Бакка, Бакка, 1997). Эта же оценка численности приведена в Красной книге Нижегородской области (2003).

В период 1986–2007 гг. гнёзда обнаружены нами в пойме р. Вахтан в Шахунском районе, на Чебоксарском водохранилище на границе Нижегородской области и Республики Марий-Эл и в сосновом лесу возле поймы ручья в Ветлужском районе, а также И.В. Карякиным в пойме р. Алатырь в Лукояновском районе. В 2006 г. впервые зарегистрировано гнездование большого подорлика на платформе (Лукояновский район). Мы отмечали больших подорликов в гнездовой период на Камско-Бакалинских болотах (Лысковский и Воротынский районы), в поймах р. Нюжмы (Борский район), р. Клязьмы (Володарский район), р. Ветлуги у бывшей д. Ченебичиха (Ветлужский район), р. Суры (Пильнинский район), р. Оки в Муромском районе Владимирской области (Бакка, Киселева, 2007). Также отмечены встречи больших подорликов на Пустыньских озёрах в Арзамасском районе, в пойме р. Ветлуги на границе Ветлужского и Варнавинского районов (А.И. Бакка, лич-

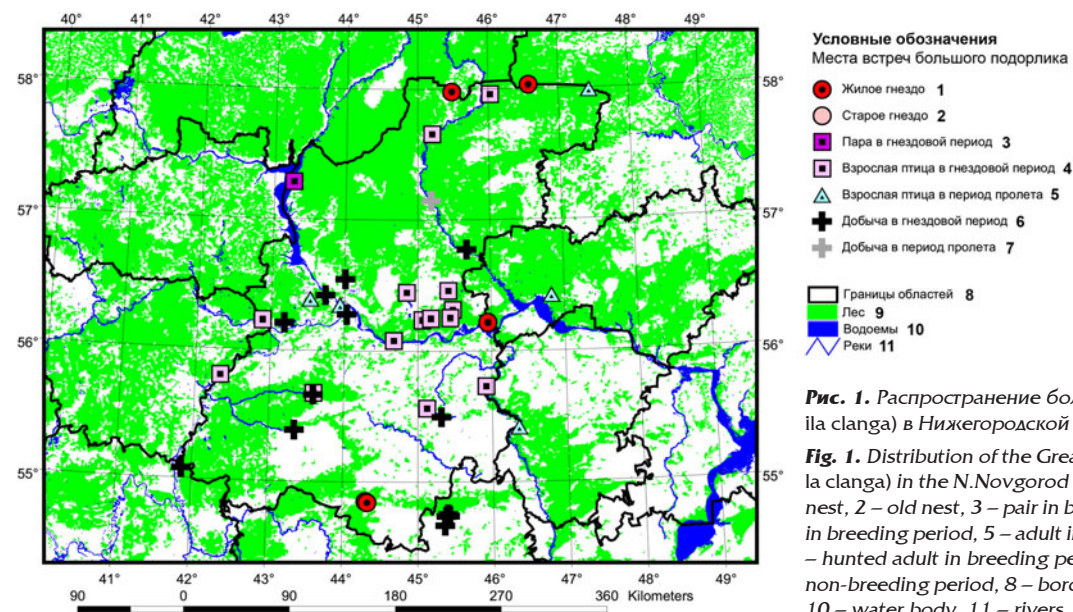


Рис. 1. Распространение большого подорлика (*Aquila clanga*) в Нижегородской области

Fig. 1. Distribution of the Greater Spotted Eagle (*Aquila clanga*) in the N. Novgorod district. Labels: 1 – living nest, 2 – old nest, 3 – pair in breeding period, 4 – adult in breeding period, 5 – adult in non-breeding period, 6 – hunted adult in breeding period, 7 – hunted adult in non-breeding period, 8 – borders of district, 9 – forest, 10 – water body, 11 – rivers

* http://ecoclub.nsu.ru/raptors/publicat/aquila_clanga/GSE_NN.htm

ное сообщение), в поймах рек: Пьяны в Сергачском районе (В.Н. Петров, устное сообщение), Керженца в Борском районе (С.Г. Суров, личное сообщение); на полях возле берега Горьковского водохранилища в Сокольском районе (А.В. Молодовский, личное сообщение). Встречи на пролёте редки: на весеннем пролёте отмечен на юго-востоке Пильнинского района (Л.М. Новикова, личное сообщение) и северо-востоке Тоншаевского района (И.В. Карякин, личное сообщение), регулярно встречается в Артёмовских лугах в окрестностях г. Нижнего Новгорода (М.А. Корольков, А.И. Мацына, личное сообщение), на осеннем пролёте зарегистрирован на торфокарьерах Балахнинского района (С.Г. Суров, личное сообщение). Летом 1992 г. большой подорлик был отмечен в зоне многоэтажной застройки г. Н.Новгорода (микрорайон Мешерское озеро).

С 1986 г. в Нижегородской области и в непосредственной близости от её границ выявлено 19 гнездовых участков. Подорлики используют два типа местообитаний – либо окраины больших открытых болот, либо пойменные леса (в бореальных поймах – пихтово-ельники приречья, чередующиеся с открытыми лугами, в неморальных поймах – дубравы или черноольховые болота, перемежающиеся с открытыми осоковыми болотами и заливными лугами).

Пять гнёзд обнаружены на четырёх участках (одно из них построено на платформе, устроенной на берёзе, в 2-х км от выявленного в 2004 г. и впоследствии погибшего гнезда в усохшем черноольшанике). Два гнезда были построены на вязах, остальные на сосне, ольхе черной и берёзе. Высота размещения гнёзд составляет от 8 до 13 метров. Они располагались в нижней части кроны либо в развилке основного ствола, либо у ствола в основании крупных сучьев. Большой подорлик устраивает свои гнёзда довольно скрытно. Исключением является жилое гнездо на сухом вязе в погибшем лесу на мелководье Чебоксарского водохранилища, которое обнаружено с расстояния более одного километра.

В Ветлужском и Шахунском районах расстояние между участками большого подорлика составили 30–40 км, на Камско-Бакалинских болотах – от 7 до 32 км (в среднем 17,8 км). Однако, поскольку специальные исследования по поиску гнёзд в Нижегородской области не проводились, нельзя утверждать, что во всех случаях измерялось расстояние именно между соседними участками.

В поймах рек Лух и Клязьма возле западной границы Нижегородской области в ходе проведения специальных исследований выявлен рост численности большого подорлика (Мельников, 2004). В долине р. Лух гнездовые участки этих орлов приходится примерно на каждые 10 км². Можно предполагать близкие величины плотности большого подорлика в сходных местообитаниях на территории Нижегородской области. Численность подорлика, как и других крупных хищных птиц (беркута *Aquila chrysaetos*, орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla*, скопы *Pandion haliaetus*) восстанавливается после чрезвычайно глубокой депрессии 1980–90 гг.

Современная численность большого подорлика в Нижегородской области, с учётом тенденции к росту, составляет не менее 25–30 пар. Для её уточнения необходимо проведение специальных учётов.

Литература

- Бакка С.В., Бакка А.И. Состояние и охрана некоторых редких видов птиц в Нижегородской области. – Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья: Сб. статей по матер. Всерос. научно-практ. конф. «Редкие птицы Среднего Поволжья». Саранск, 1997. С. 13–16.
- Бакка С.В., Киселева Н.Ю. Глобально редкие виды птиц в Нижегородской области. – Экологический вестник Чувашской Республики. Вып. 57. Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Изучение птиц на территории Волжско-Камского края». 24–26 марта 2007 г., г. Чебоксары. – Чебоксары, 2007. С. 12–16.
- Воронцов Е. М. Птицы Горьковской области. Горький, 1967. 166 с.
- Зимин Н.И. Птицы. – Природа Горьковской области. Горький: Волго-Вятское книжное изд-во, 1974. С. 319–365.
- Кирпичников Б. Д. Материалы к познанию птиц Костромской губернии. – Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. зоологический. Выпуск 14. М., 1915. С. 380–435.
- Красная книга Нижегородской области. Том 1. Животные. Н.Новгород, 2003. 380 с.
- Мельников В.Н. Большой и малый подорлики Ивановской области. – Природное наследие России. Материалы международной научной конференции. Тольятти, 2004. С. 172–173.
- Пузанов И.И., Козлов В.И., Кипарисов Г.П. Животный мир Горьковской области. Позвоночные. 2-е доп. изд. Горький: Кн. изд-во, 1955. 432 с.
- Серебровский П.В. Материалы к изучению орнитофауны Нижегородской губернии. – Материалы к познанию фауны и флоры России. Отд. зоол. М., 1918. Вып. 15. С. 23–134.