

ISSN 0869-4362

Русский  
орнитологический  
журнал

2015  
XXIV



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК  
1128  
EXPRESS-ISSUE

СОДЕРЖАНИЕ

---

- 1211-1216 Материалы по истории орнитологических исследований в Астраханском крае.  
Сообщение З. Николай Давидович Реуцкий.  
Ю. С. ЧУЙКОВ
- 1217-1221 Раннее размножение осоеда *Pernis apivorus* в Воронежском заповеднике в 2014 году.  
П. Д. ВЕНГЕРОВ
- 1221-1223 Залёт красноногого нырка *Netta rufina* в Воронежскую область. А. Ю. СОКОЛОВ
- 1223-1227 Линька маховых перьев у малого пёстрого дятла *Dendrocopos minor* на Куршской косе.  
А. П. ШАПОВАЛ
- 1227-1232 Наблюдения за гнездованием скопы *Pandion haliaetus* в Уссурийском заповеднике в 2014 году.  
В. А. ХАРЧЕНКО, М. В. МАСЛОВ
- 1232-1235 Значение водно-болотных угодий Тверской области для околотовдных колониальных птиц.  
В. И. ЗИНОВЬЕВ, В. И. НИКОЛАЕВ
- 

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных  
Биолого-почвенный факультет  
Санкт-Петербургский университет  
Россия 199034 Санкт-Петербург

Р у с с к и й   о р н и т о л о г и ч е с к и й   ж у р н а л  
T h e   R u s s i a n   J o u r n a l   o f   O r n i t h o l o g y  
*Published from 1992*

V o l u m e   X X I V  
E x p r e s s - i s s u e

2015 № 1128

## CONTENTS

---

- 1211-1216   Materials on the history of ornithological  
researches in the Astrakhan Oblast.  
Report 3. Nikolai Davidovich Reutsky.  
Y u . S . C H U Y K O V
- 1217-1221   Early breeding of the European honey buzzard  
*Pernis apivorus* in Voronezh Nature Reserve in 2014.  
P . D . V E N G E R O V
- 1221-1223   Winter record of the red-crested pochard *Netta rufina*  
in Voronezh Oblast. A . Y u . S O K O L O V
- 1223-1227   Moults of primary feathers in the lesser spotted  
woodpecker *Dendrocopos minor* on the Curonian Spit.  
A . P . S H A P O V A L
- 1227-1232   Observations of nesting of the osprey *Pandion haliaetus*  
in the Ussuri Nature Reserve in 2014.  
V . A . K H A R C H E N K O , M . V . M A S L O V
- 1232-1235   The value of wetlands for colonial waterbirds  
in the Tver Oblast. V . I . Z I N O V I E V ,  
V . I . N I K O L A E V
- 

*A.V.Bardin, Editor and Publisher*  
Department of Vertebrate Zoology  
St.-Petersburg University  
St.-Petersburg 199034 Russia

## **Материалы по истории орнитологических исследований в Астраханском крае.**

### **Сообщение 3. Николай Давидович Реуцкий**

**Ю.С.Чуйков**

*Юрий Сергеевич Чуйков. Кафедра экологии, Астраханский государственный университет.  
E-mail: us.chuikov@mail.ru*

*Поступила в редакцию 19 марта 2015*

В июне 2013 года не стало Николая Давидовича Реуцкого. Его уход стал неожиданным и очень печальным событием для его коллег.

Всю свою профессиональную жизнь Николай Давидович проработал в Астраханском государственном биосферном заповеднике (Бондарев, Русанов 2013). Традиции орнитологических наблюдений здесь были заложены основателем заповедника В.А.Хлебниковым (Чуйков 2009), продолжены К.А.Воробьевым и А.Г.Дюниным (Чуйков 2013).

В 1970 году студент Харьковского университета Николай Реуцкий приехал в Астраханский заповедник на практику. Уже тогда он был достаточно хорошо подготовленным орнитологом – учеником Ильи Борисовича Волчанецкого (1895-1980). И.Б.Волчанецкий окончил Московский университет, затем работал в Чувашии, в Саратове. С 1935 года он связал свою жизнь с Харьковским университетом, в котором в те годы работал выдающийся зоолог, однокашник В.А.Хлебникова по астраханской гимназии и Санкт-Петербургскому университету – А.М.Никольский. За свою долгую творческую жизнь И.Б.Волчанецкий воспитал целую плеяду зоологов, среди которых был и Н.Д.Реуцкий.

Николай Давидович Реуцкий родился 20 сентября 1950 года в селе Петропавловка Харьковской области. В 1972 году он окончил Харьковский университет, получив профессию учителя биологии и химии. С октября 1974 года Н.Д.Реуцкий стал сотрудником Астраханского заповедника. Поскольку вакансий в научном отделе в то время не было, ему пришлось начать свою работу с должности помощника лесничего Дамчикского участка. Основной его обязанностью в этой должности была организация охраны территории заповедника. Кроме того он, как и все сотрудники заповедника в то время, независимо от должности, должен был принимать участие в фенологических наблюдениях. Автор этих строк работал в то время в заповеднике младшим, а потом и старшим научным сотрудником-фенологом. И с первых дней работы (так же как и у Реуцкого, начавшейся в заповеднике с 1974 года), мы регулярно общались с ним при проведении фенологических наблюдений на Дамчикском участке Астраханского заповедника.

В научном отношении работать с таким лесничим было очень легко, так как он был уже хорошо подготовленным орнитологом. Позже, когда Николай Давидович перешёл на работу в научный отдел заповедника сначала лаборантом, а потом научным сотрудником, мы проводили совместные исследования и подготовили несколько совместных публикаций (Реуцкий, Чуйков 1986; 1989; Чуйков, Реуцкий 1990; и др.).



Николай Давидович Реуцкий 1950-2013.

В период работы лаборантом очень большое влияние на Реуцкого как натуралиста оказал Владимир Васильевич Виноградов, высококлассный учёный и незаурядный человек, у которого мы, молодые тогда сотрудники, смогли многому научиться.

В те годы в структуру заповедника входила Каспийская орнитологическая станция, существовавшая с 1968 до середины 1990-х годов. Её первым руководителем был В.В.Виноградов. Сотрудники станции —

В.В.Виноградов, Г.А.Кривоносов, Д.В.Бондарев и другие, вели обширные исследования не только в дельте Волги, но и на многих других территориях Прикаспия – в Дагестане, Калмыкии, в дельте Урала. Традиционным было и сотрудничество со специалистами других Каспийских заповедников – Красноводского и Кызыл-Агачского. Регулярно проводились учёты птиц как в дельте Волги, так и на акватории Северного Каспия. Активно проводилось кольцевание линияющих уток и лебедей-шипун, птенцов голенастых, веслоногих, ржанкообразных и воробьиных птиц. Линяющих лебедей-шипун метили также ошейниковыми метками, что существенно увеличивало число повторных встреч меченых птиц. Для изучения и мечения взрослых воробьиных птиц применялись паутинные сети.

Н.Д.Реуцкий в эти годы стал специализироваться на изучении воробьиных, которым до этого в заповеднике уделялось сравнительно небольшое внимание по сравнению с другими группами птиц.

Помимо ведения собственных обширных полевых наблюдений Николай Давидович большое внимание уделял изучению архивных материалов заповедника. Дело в том, что идея заповедника как научно-исследовательской организации была реализована при создании Астраханского заповедника: в его штат сразу были включены научные работники. Первыми были ботаник Н.Л.Чугунова-Сахарова и орнитолог К.А.Воробьёв. Основатель заповедника В.А.Хлебников всю свою жизнь вёл фенологические и прочие свои записи в виде небольших листочков для картотеки, что потом при его участии было реализовано в виде фенокарточек в Астраханском заповеднике. Именно они потом стали основой Летописи. Формозов, посетив Астраханский заповедник, познакомился с этой системой наблюдений и предложил для неё название «Летопись природы». Эта информация, видимо, была недоступна Ф.Р.Штильмарку, поэтому он и считал идею Летописи принадлежащей Формозову (Штильмарк 1996). На наш взгляд, его (Формозова) заслуга в том, что он придал форму наблюдениям в заповедниках и распространил её на всю заповедную систему.

Фенокартотека Астраханского заповедника содержала огромный объём информации за многие годы – первые фенокарточки, попавшие в неё, были написаны в 1920-е годы. Этот «неподъёмный» объём информации не был полноценно использован. Только некоторые аспекты наблюдений были проанализированы и результаты работ опубликованы (Чуйков 1986). Совместно с Н.Д.Реуцким и некоторыми другими сотрудниками заповедника мы опубликовали материалы по периодизации фенологических сезонов и явлений в дельте Волги на основании материалов «Летописи» и фенокартотеки (Чуйков, Реуцкий 1984; Реуцкий, Чуйков 1986; и др.). Позже Николай Давидович проделал колоссальную работу, проанализировав всю орнитологическую часть

фенокартотеки. Кроме этого, он собрал и обобщил практически все публикации по орнитофауне Астраханского края. К сожалению, завершить и опубликовать эту работу он не успел – его жизнь оборвалась на шестьдесят третьем году...

Вдова Николай Давидовича – Наталья Ивановна Реуцкая передала мне материалы незавершённой монографии мужа: «Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам». Познакомившись с этими материалами, я открыл для себя новую сторону личности этого человека. До этого многие годы я знал его как отличного полевика, знатока орнитофауны, не любившего, на первый взгляд, кабинетной работы. За всю свою многолетнюю работу в заповеднике он «не удосужился» написать ни докторской, ни даже кандидатской диссертации, по его словам, предпочитая не тратить на это лишнего времени, чтобы не отрывать его от полевых наблюдений.

Здесь же стало совершенно очевидным, что за эти годы он проанализировал и привёл в порядок огромный пласт научной информации по орнитофауне огромного региона практически за весь долгий период её изучения. По согласованию с Н.И.Реуцкой, проведя техническую доработку рукописи, но ничего не меняя в ней по сути содержания, я опубликовал её в нескольких номерах научного журнала «Астраханский вестник экологического образования» (Реуцкий 2014-2015). Рукопись эта столь объёмна, что многостраничная в каждом номере публикация продолжалась во всех номерах журнала за 2014 год и перешла в номера 2015 года (на момент написания этих строк публикация монографии ещё не завершена).

Ещё один штрих к характеристике личности Н.Д.Реуцкого: через многие десятилетия после окончания Харьковского университета он остался верен памяти своего первого учителя – И.Б.Волчанецкого. Именно ему он посвятил свой объёмный и многолетний труд – монографию: «Светлой памяти моего первого Учителя, заведующего кафедрой зоологии позвоночных Харьковского государственного университета им. А.М.Горького, профессора, доктора биологических наук Ильи Борисовича Волчанецкого посвящается».

С таким посвящением она и публикуется в журнале «Астраханский вестник экологического образования».

В заключении приведу цитату из публикации коллег Н.Д.Реуцкого, посвящённой его памяти (Бондарев, Русанов, 2013):

«Николай Давидович был экспертом в составе комиссии по редким и находящимся под угрозой исчезновения диким животным Астраханской области. Он соавтор раздела “Птицы” в Красной книге Астраханской области (2004). Им написаны десятки очерков в “Астраханскую энциклопедию” (2007). На протяжении длительного периода он при-



влекался Службой природопользования и охраны окружающей среды Астраханской области в качестве эксперта при оценке ресурсов диких охотничьих животных и определении квот на их добычу. В качестве эксперта участвовал в работах по оценке влияния массовой гибели птиц от птичьего ботулизма в Гурьевской области Казахстана в 1982 году и последующие годы. С конца минувшего столетия часто привлекался к работам по мониторингу птичьего населения на лицензионных участках нефтяных компаний по оценке возможного влияния на птиц строительства и эксплуатации крупных технических объектов в их инфраструктуре (“Газпром”, “ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть”, “КТК”, “Петроресурс”, “КНК”).

Николай Давидович, к сожалению, равнодушно относился к повышению своего статуса как научного работника, поэтому не защитил кандидатской диссертации, хотя материала для неё хватило бы с избытком. Скромный по характеру, всегда готовый прийти на помощь в любом деле, отзывчивый к товарищам по работе, прекрасный учёный-полевик Николай Давидович пользовался большим уважением в коллективе заповедника, служению которому он посвятил свою жизнь. Таким он был и останется в нашей памяти».

#### Л и т е р а т у р а

- Бондарев Д.В., Русанов Г.М. 2013. Памяти орнитолога Николая Давидовича Реуцкого // *Астраханский вестник экологического образования* 3 (25): 198-200.
- Реуцкий Н.Д., Чуйков Ю.С. 1986. Фенологические ритмы некоторых видов птиц в дельте Волги // *Фенологические исследования в государственных заповедниках*. Алма-Ата: 99-100.
- Реуцкий Н.Д., Чуйков Ю.С. 1989. Материалы по размножению грачей в зоне влияния АГКК и на Дамчикском участке заповедника // *Тез. докл. Всесоюз. науч.-практ. конф. «Экология и воздействие природного газа на организм»*. Астрахань: 95-97.
- Реуцкий Н.Д. 2014. Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам. (Часть первая) // *Астраханский вестник экологического образования* 1 (27): 159-208.
- Реуцкий Н.Д. 2014. Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам. (Часть вторая) // *Астраханский вестник экологического образования* 2 (28): 121-159.
- Реуцкий Н.Д. 2014. Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам. (Часть третья) // *Астраханский вестник экологического образования* 3 (29): 91-153.
- Реуцкий Н.Д. 2014. Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам. (Часть четвертая) // *Астраханский вестник экологического образования* 4 (30): 109-180.
- Реуцкий Н.Д. 2015. Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам. (Часть пятая) // *Астраханский вестник экологического образования* 1 (31): 75-108.
- Фильчаков В.А., Некрасова С.О., Реуцкий Н.Д., Мошонкин Н.Н. Кизина Л.П., Сапрыкин В.Н., Живогляд А.Ф., Литвинова Н.А. Реуцкая Н.И., Чуйков Ю.С. 1993. Оценка степени загрязнения природных сред и биоты в Астраханском запо-



- веднике и районах дельты Волги, подверженных антропогенному воздействию // *Экология Астраханской области (информационный сборник)*. Астрахань, 1: 21-23.
- Чуйков Ю.С. 1986. Использование фенологических наблюдений в организации мониторинга окружающей среды (на примере низовьев дельты Волги) // *Изв. Всесоюз. геогр. общ-ва* 5: 433-438.
- Чуйков Ю.С. 2009. В.А.Хлебников – смотритель Баскунчакского соляного промысла // *Астраханский вестник экологического образования* 1/2 (13/14): 106-119.
- Чуйков Ю.С. 2013. Материалы по истории орнитологических исследований в Астраханском крае. Сообщение 1. Александр Григорьевич Дюнин. Очерк 1. Директор трёх заповедников // *Рус. орнитол. журн.* 22 (910) 2235-2241.
- Чуйков Ю.С. 2013. Материалы по истории орнитологических исследований в Астраханском крае. Сообщение 1. Александр Григорьевич Дюнин. Очерк 2. Бакланы и чайки // *Рус. орнитол. журн.* 22 (911): 2259-2265.
- Чуйков Ю.С. 2014. Материалы по истории орнитологических исследований в Астраханском крае. Сообщение 2. Б.М. Житков: о промысле и охране птиц в дельте Волги // *Рус. орнитол. журн.* 23 (954): 3-11.
- Чуйков Ю.С., Жданов А.И., Кизина Л.П., Реуцкий Н.Д., Мошонкин Н.Н. 1991. Антропогенные воздействия на экосистемы дельты Волги // *Влияние антропогенных факторов на морфогенез и структурные преобразования органов. (Материалы Всерос. конф.)*. Астрахань: 168.
- Чуйков Ю.С., Жданов А.И., Фильчаков В.А., Кизина Л.П., Реуцкий Н.Д., Мошонкин Н.Н., Григорьев В.А., Попова О.В., Харламова Л.А., Танюшева Н.Ю., Шпак С.О. 1990. Обзор данных по загрязнению природных сред в Астраханском биосферном заповеднике // *Проблемы изучения охраняемых природных территорий Астраханской области. (Материалы к 2-й науч.-практ. конф.)*. Астрахань: 4-16.
- Чуйков Ю.С., Жданов А.И., Фильчаков В.А., Кизина Л.П., Реуцкий Н.Д., Мошонкин Н.Н. 1991. Загрязнение природной среды // *Астраханский заповедник*. М.: 158-168.
- Чуйков Ю.С., Мошонкин Н.Н., Реуцкий Н.Д., Кизина Л.П., Живогляд А.Ф., Реуцкая Н.И., Жданов А.И., Некрасова С.О. 1991. Выяснение экологической ситуации в районе АГКК, г. Астрахани и Дамчикского участка заповедника // *Материалы отчётной сессии научного отдела Астраханского заповедника за 1986-1990 гг.* Астрахань: 38-45.
- Чуйков Ю.С., Реуцкий Н.Д. 1984. Характеристика и индикация фенологических сезонов на заповедных территориях низовьев дельты Волги // *Фенологическая индикация и фенопрогнозирование*. Л.: 22.
- Чуйков Ю.С., Реуцкий Н.Д. 1990. Хозяйственная деятельность на территориях, прилегающих к участкам Астраханского биосферного заповедника и её влияние на заповедные экосистемы // *Заповедники СССР – их настоящее и будущее*. Ч. 1. Новгород: 374-376.
- Чуйков Ю.С., Сапрыкин В.Н., Мошонкин Н.Н., Реуцкий Н.Д. 2002. Состояние водно-болотного угодья «Дельта Волги», мониторинг и организация его охраны // *Науч. тр. Астрахан. ГТУ* 2 (1): 68-75.
- Штильмарк Ф.Р. 1996. *Историография российских заповедников (1895-1995)*. М.: 1-340.



## Раннее размножение осоеда *Pernis apivorus* в Воронежском заповеднике в 2014 году

П.Д.Венгеров

Пётр Дмитриевич Венгеров. Воронежский заповедник. Госзаповедник центральная усадьба, г. Воронеж, 394080, Россия. E-mail: pvengerov@yandex.ru

Поступила в редакцию 3 апреля 2015

Осоед *Pernis apivorus* в Воронежском заповеднике — малочисленный гнездящийся перелётный вид (Венгеров, Лихацкий 2008). В Воронежской и Липецкой областях встречается редко, включён в Красные книги обеих областей. Данных по экологии размножения осоеда в Черноземье очень мало (Нумеров 1996), поскольку он, как известно, ведёт скрытный образ жизни. В 2014 году в Воронежском заповеднике удалось провести наблюдения за одним гнездом осоеда с ранним для этого вида размножением.

Гнездо осоеда обнаружено 7 мая 2014 в пойменном ольшанике реки Усманки. Располагалось на толстой ветви у ствола чёрной ольхи *Alnus glutinosa*, в 4 м от вершины кроны, на высоте около 23 м (рис. 1). Гнездо было построено из сухих сучьев, кроме них присутствовали ветви с зелёными листьями (на гнездовом дереве листья к этому времени ещё не распустились). На гнезде сидела птица, вероятно, самка, при приближении человека тихо взлетела и скрылась за вершинами деревьев. В апреле гнезда здесь не видели, следовательно, это была постройка текущего года, принадлежащая самим осоедам.

В следующий раз к гнезду удалось попасть только 5 июля 2014, т.е. спустя 61 день. На гнезде сидела самка, голова освещалась солнцем, хорошо были видны ярко-жёлтые глаза. Когда наблюдатель взмахнул рукой, она слезла с гнезда на соседнюю ветку, бесшумно взлетела, переместившись метров на 30, села ненадолго на ветвь ольхи, потом скрылась, но вскоре вернулась, пролетев мимо. Голоса не подавала. Судя по прошедшему со дня обнаружения времени, а также поведению птицы, в гнезде находились птенцы. Такое же поведение осоедов наблюдалось и 14 июля, когда гнездовой участок мы посетили вновь.

17 июля 2014 за гнездом осоеда наблюдали около 1 ч. За это время из него два раза выглядывал птенец, голова у него покрыта белым пухом (рис. 2). Птенец был уже подростом, он привставал, расправлял крылья, на них были видны зачатки формирующихся тёмных перьев. Взрослая птица всё время держалась поблизости, перелетала тихо с дерева на дерево в радиусе 100 м. Только один раз издала писклявый жалобный крик.





Рис. 1. Гнездо осоеда *Pernis apivorus* в кроне чёрной ольхи.  
Воронежский заповедник, 7 мая 2014. Фото автора.



Рис. 2. Младший птенец в гнезде осоеда *Pernis apivorus*. 17 июля 2014. Фото автора.



24 июля наблюдали за гнездом, как и в предыдущий раз, с земли, теперь уже в течение 2.5 ч. За это время к гнезду два раза прилетала взрослая птица. Один раз она отрыгнула корм прямо в рот птенцу, а второй раз отрыгнула его в гнездо, и птенец собирал его с подстилки. Птенцов было два, полностью оперённых, но у одного из них на голове ещё сохранилось немного пуха (рис. 3). Учитывая, что с момента нашего предыдущего посещения прошло всего 7 дней, в этот раз в поле нашего зрения попали старшие птенцы, поскольку они гораздо крупнее и более развитые. Таким образом, всего в гнезде было три птенца. Птенцы и родители вели себя очень тихо, голоса не было слышно. Взрослые оседы тихо подлетают, находятся в гнезде около минуты и улетают.



Рис. 3. Оперившиеся птенцы в гнезде оседа *Pernis apivorus*. 24 июля 2014. Фото автора.

К сожалению, в 2014 году больше к гнезду нам попасть не удалось. Посетив его вновь только в феврале 2015 года, обнаружили, что от гнезда почти ничего не осталось. Оно разрушилось по естественным причинам, что ещё раз подтверждает его принадлежность оседам, для которых недолговечность построек характерна.

Осоед обоснованно относится к видам птиц с поздним прилётом и размножением почти во всех частях ареала, без выраженных широтных различий (Дементьев 1951). Откладка яиц обычно происходит в последней декаде мая или в начале июня (Сотников 1999; Сапетина и др. 2005; Домашевский 2006; Ивановский 2012; и др.). Однако наблюдали случаи и значительно более раннего размножения: в Ленинград-



ской области первое яйцо в одном гнезде появилось 11-12 мая (Мальчевский, Пукинский 1983); в Киевской области – 4 мая 1989 (Грищенко и др. 1994). По-видимому, в нашем случае также имело место раннее размножение осоедов. Скорее всего, оно было обусловлено необычайно высокой температурой воздуха во второй половине апреля 2014 года. 7 мая самка если и не приступила к откладке яиц, то это должно было случиться в ближайшие дни, а постройка гнезда началась соответственно в конце апреля или в самом начале мая. Максимальная продолжительность насиживания у осоеда – 32 дня, а период выкармливания птенцов в гнезде – 46 дней (Ивановский 2012). Если за начало насиживания принять 9 мая, то самый старший птенец 24 июля имел возраст 45 дней и был готов к вылету. Судя по его внешнему виду (рис. 4), наши рассуждения недалёки от истины.



Рис. 4. Старший птенец в гнезде осоеда *Pernis apivorus*. 24 июля 2014. Фото автора.

В гнезде находились как минимум три птенца, что для осоеда является редким случаем (Дементьев 1951). Два из них имели совсем небольшую разницу в возрасте, вероятно, 2-3 дня, соответственно промежутку времени между откладкой яиц. Третий птенец был гораздо моложе и (или) сильно отставал в росте и развитии. Шансы на выживание у него были, поскольку июль и август 2014 года отличались жаркой и сухой погодой, что создавало хорошие условия для существования перепончатокрылых – основного корма осоедов.

## Л и т е р а т у р а

- Венгеров П.Д., Лихацкий Ю.П. 2008. Птицы // *Позвоночные животные Воронежского заповедника: аннотированный список*. Воронеж, 2: 19-61.
- Грищенко В.Н., Гаврилюк М.Н., Горошко О.А., Дремлюга Г.Н., Нечай И.И., Осавлюк Д.С. 1994. К распространению редких видов хищных птиц в Киевской области // *Беркут* 3, 2: 152-153.
- Дементьев Г.П. 1951. Отряд Хищные птицы Accipitres или Falconiformes // *Птицы Советского Союза*. М., 1: 70-341.
- Домашевский С.В. 2006. Материалы по экологии осоеда и чёрного коршуна на севере Украины // *Беркут* 15, 1-2: 125-131.
- Ивановский В.В. 2012. *Хищные птицы Белорусского Поозерья*. Витебск: 1-209.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана*. Л., 1: 1-480.
- Нумеров А.Д. 1996. Класс Птицы Aves // *Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр*. Воронеж: 48-159.
- Сапетина И.М., Сапетин Я.В., Иванчев В.П., Кашенцева Т.А., Лавровский В.В., Приклонский С.Г. 2005. *Птицы Окского заповедника и сопредельных территорий (биология, численность, охрана)*. М., 1: 1-320.
- Сотников В.Н. 1999. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Киров, 1, 1: 1-432.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1128: 1221-1223

## **Залёт красноногого нырка *Netta rufina* в Воронежскую область**

**А.Ю.Соколов**

Александр Юрьевич Соколов. Заповедник «Белогорье». Переулочек Монастырский, д. 3, посёлок Борисовка, Белгородская область, 309342, Россия. E-mail: falcon209@mail.ru

*Поступила в редакцию 29 марта 2015*

Красноносый нырок *Netta rufina* в пределах Воронежской области имеет статус очень редкого залётного вида (Нумеров 1996). Предположения о возможном его гнездовании в южных районах области (Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963) серьёзных объективных оснований, по видимому, не имели. Во второй половине XX века в Воронежской области было известно о трёх достоверных встречах красноногого нырка: одиночная особь встречена 2 апреля 1975 на озере Малое Лозовое в охранной зоне Хопёрского заповедника (Золотарёв 1995), пару в марте 1987 года видели в черте Воронежа (в пойме Воронежского водохранилища) и стаю из 20-25 птиц (в которой численно преобладали самцы) наблюдали в начале марта 1988 года на реке Воронеж ниже плотины Воронежского водохранилища (Соколов 1999).





Рис. 1. Стайка красноносых нырков *Netta rufina* на реке Битюг.  
Город Бобров, 20 февраля 2015. Фото автора.

20 февраля 2015 стайка красноносых нырков, состоящая из 2 самцов и 4 самок, встречена на реке Битюг в черте города Боброва Воронежской области. Птицы держались в просторной полынье на середине реки (рис. 1-3). Позже, с появлением новых открытых ото льда участков воды, нырки переместились примерно на 600-700 м ниже по течению. По всей видимости, с этого места птицы на какое-то время периодически улетали на другие участки реки (других открытых водоёмов поблизости не было), но потом возвращались. Так, 6 марта 2015 стайка держалась здесь в полном составе, а 8 марта отмечены только 2 самки. 12 и 14 марта на полынье опять наблюдались все 6 особей. Во время наблюдений утки кормились водорослями или придонными частями высших водных растений (рис. 2). Окончательно красноносые нырки улетели с началом прихода полой воды – 17-18 марта 2015.



Рис. 2. Кормящиеся самки красноголового нырка *Netta rufina*. Река Битюг. Фото автора.





Рис. 3. Самец красноголового нырка *Netta rufina*. Река Битюг. Фото автора.

### Литература

- Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. 1963. *Птицы юго-востока Чернозёмного центра*. Воронеж: 1-210.
- Золотарёв А.А. 1995. Птицы // *Флора и фауна заповедников. Позвоночные животные Хоперского заповедника*. М.: 13-31.
- Нумеров А.Д. 1996. Класс Птицы Aves // *Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные. Кадастр*. Воронеж: 48-159.
- Соколов А.Ю. 1999. Встречи редких видов птиц из отрядов Гусеобразных, Ржанкообразных и Соколообразных на территории Воронежской области // *Редкие виды птиц и ценные орнитологические территории Центрального Черноземья*. Липецк: 74-75.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1128: 1223-1227

## Линька маховых перьев у малого пёстрого дятла *Dendrocopos minor* на Куршской косе

А.П.Шаповал

Анатолий Петрович Шаповал. SPIN-код: 8279-9210. Биологическая станция «Рыбачий», ФГБУН Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область, 238535. Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Поступила в редакцию 16 марта 2015

В очередной публикации представлены данные о линьке маховых перьев у малого пестрого дятла, собранные на Куршской косе на протяжении 1994-2014 гг. Методика описания линьки представлена мною в более ранних публикациях (Шаповал 2015 и др.) и здесь не приводится. Протокольные записи процесса линьки приведены в таблице 1.

Таблица 1. Линька маховых перьев у малого пёстрого дятла *Dendrocopos minor* на Куршской косе

| Дата       | Пол,<br>возраст | Стадия линьки маховых перьев |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Симметричность<br>линьки | Индекс<br>линьки |
|------------|-----------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|------------------|
|            |                 | 1                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |                          |                  |
| 03.07.1993 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 21               |
| 08.07.1993 | ♂ ad            | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 21               |
| 18.07.1993 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 23               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 24               |
| 29.06.1994 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 18               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 17               |
| 03.07.1994 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 17               |
| 13.07.1994 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 27               |
| 20.07.1994 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 17               |
| 13.08.1994 | juv             | 0                            | 0 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 37               |
| 29.07.1995 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 31               |
| 01.07.1999 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 20               |
| 03.07.1999 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 21               |
| 30.07.1999 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 29               |
| 07.09.1999 | ♂ juv           | 0                            | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 45               |
| 09.09.1999 | ♀ ad            | 5                            | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | Симм.                    | 100              |
| 22.09.1999 | ♀ ad            | 5                            | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | Симм.                    | 100              |
| 08.10.1999 | ♀ ad            | 5                            | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | Симм.                    | 100              |
| 28.06.2000 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 11               |
| 01.07.2001 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 19               |
| 04.07.2001 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 17               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 19               |
| 18.07.2001 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 18               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 16               |
| 02.07.2002 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 15               |
| 04.07.2002 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 21               |
| 04.07.2002 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 22               |
| 05.07.2002 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 14               |
| 14.07.2002 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 24               |
| 14.07.2002 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 20               |
| 14.07.2002 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 19               |
| 28.06.2003 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 20               |
| 06.07.2003 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 13               |
| 06.07.2003 | ♀ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 19               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 20               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 19               |

Продолжение таблицы 1

| Дата       | Пол,<br>возраст | Стадия линьки маховых перьев |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Симметричность<br>линьки | Индекс<br>линьки |
|------------|-----------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------------------------|------------------|
|            |                 | 1                            | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |                          |                  |
| 19.07.2003 | ♀ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 16               |
| 29.07.2003 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 29               |
| 12.09.2003 | ♀ juv           | 4                            | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 48               |
| 11.06.2003 | ♂ sad           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 2                |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 1                |
| 06.07.2004 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 17               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 19               |
| 07.07.2004 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 15               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 14               |
| 25.07.2004 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 26               |
| 10.07.2005 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 16               |
| 12.07.2005 | ♂ ad            | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 23               |
| 15.07.2005 | ♀ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 18               |
| 31.07.2005 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 29               |
| 24.06.2005 | ♂ ad            | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 5                |
| 24.08.2005 | ♀ ad            | 0                            | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | 5  | Симм.                    | 89               |
| 29.06.2006 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 8                |
| 29.06.2006 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 8                |
| 02.07.2006 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 10               |
| 04.07.2006 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 23               |
| 05.07.2006 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 16               |
| 10.07.2006 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 19               |
| 11.07.2004 | juv             | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 16               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 17               |
| 11.06.2014 | ♂ ad            | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 0                |
| 24.06.2014 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 16               |
| 24.06.2014 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 17               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 16               |
| 28.06.2014 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 21               |
|            |                 | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Левое крыло              | 20               |
| 04.07.2014 | ♀ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Правое крыло             | 18               |
| 04.07.2014 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 18               |
| 04.07.2014 | ♂ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 22               |
| 15.07.2014 | ♀ juv           | 0                            | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 29               |
| 17.08.2014 | ♀ juv           | 0                            | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | Симм.                    | 44               |

Стадия линьки отдельных маховых перьев: 0 – старое перо, 1 – перо выпало, 2 – трубочка или кисточка до 1/3 размера пера, 3 – кисточка от 1/3 до 1/2 размера пера, 4 – кисточка более 1/2 размера пера, 5 – полностью выросшее новое перо.

Всего за указанный период обследовано 59 малых пёстрых дятлов (ежегодно по несколько птиц). Данные в основном касаются популяции птиц, гнездящейся на Куршской косе, хотя осенью на косу проникают и мигриранты из других мест. На это указывают два отлова – 9 октября 1996 и 28 октября 2000 – дятлов, окольцованных – соответственно 24 сентября 1996 и 21 сентября 2000) на латвийской орнитологической станции «Папе», расположенной примерно в 120 км к северо-востоку от нашего стационара «Фрингилла» (Bolshakov *et al.* 2002a,b). Из 59 обследованных птиц 8 особей были взрослыми (4 самца и 4 самки) и один самец прошлого года рождения (sad), остальные оказались молодыми (juv). Линька взрослых птиц начинается, по-видимому, в середине июня, т.к. у особи, отловленной 24 июня, она уже охватывала 2 первостепенных маховых (ПМ), а в первой половине июля – уже до 5 ПМ. К концу августа (самка от 24 августа 2006: оставались старыми 1-е и 2-е ПМ, 3-е ПМ имело балл 4, а все остальные маховые с 4-го по 20-е полностью отросли) или к началу сентября взрослые уже заканчивают линьку (у 3 взрослых самок 9 и 22 сентября и 8 октября 2014 все маховые полностью заменились). Лишь один взрослый самец, отловленный 11 июня 2014, к линьке ещё не приступил. В те же сроки (11 июня 2004) у второго самца (прошлого года рождения) линька только началась и затронула лишь 10-е ПМ – в левом крыле оно доросло до трубочки (балл 2), а в правом только было утеряно (балл 1).

Таблица 2. Изменение суммарного индекса линьки у малого пёстрого дятла *Dendrocopos minor* на протяжении летне-осеннего сезона на Куршской косе

| Декады месяца | Пределы и средний индекс линьки (в баллах) |                            |
|---------------|--------------------------------------------|----------------------------|
|               | Взрослые птицы                             | Молодые птицы              |
| VI2           | 2 ( <i>n</i> = 1)                          | –                          |
| VI3           | 0-5 ( <i>n</i> = 2)                        | 8-21; 14 ( <i>n</i> = 8)   |
| VII1          | 21 ( <i>n</i> = 1)                         | 10-23; 19 ( <i>n</i> = 22) |
| VII2          | 23 ( <i>n</i> = 1)                         | 16-29; 21 ( <i>n</i> = 11) |
| VII3          | –                                          | 26-31; 29 ( <i>n</i> = 5)  |
| VIII1         | –                                          | –                          |
| VIII2         | –                                          | 37-44; 41 ( <i>n</i> = 2)  |
| VIII3         | 89 ( <i>n</i> = 1)                         | –                          |
| IX1           | 100 ( <i>n</i> = 1)                        | 45 ( <i>n</i> = 1)         |
| IX2           | –                                          | 48 ( <i>n</i> = 1)         |
| IX3           | 100 ( <i>n</i> = 1)                        | –                          |
| X1            | 100 ( <i>n</i> = 1)                        | –                          |

Молодые дятлы, по-видимому, начинают замену первостепенных маховых раньше взрослых, поскольку к концу июня у некоторых из них она обнаружена более продвинутой (суммарный индекс линьки от 8 до 21 балла, в среднем 14 баллов), по сравнению со взрослыми (5 баллов).



В июле у молодых птиц уже затронуто линькой половина и более ПМ (индекс линьки колеблется от 10-26 баллов минимально, до 23-31 максимально, а средний индекс за три декады возрастает с 19 до 23 баллов, табл. 2), а к концу августа линька близка к завершению. Её полное окончание происходит в начале сентября.

У достаточно большого числа малых пёстрых дятлов линька на левом и правом крыле шла с разной скоростью (у 11 из 50 молодых и у 1 из 9 взрослых), однако различия в индексе линьки между левым и правым крыльями были незначительны – всего от 1 до 2 баллов.

#### Л и т е р а т у р а

- Шаповал А.П. 2015. Линька маховых перьев у среднего пёстрого дятла *Dendrocopos medius* на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1117): 864-867.
- Bolshakov K.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2002a. Results of bird trapping and ringing by the Biological Station «Rybachy» on the Courish Spit in 2000 // *Avian Ecol. Behav.* **8**: 109-166.
- Bolshakov K.V., Shapoval A.P., Zelenova N.P. 2002b. Results of bird ringing by the Biological Station «Rybachy»: controls of birds ringed outside the Courish Spit in 1956-1997 // *Avian Ecol. Behav. Suppl.* **5**: 1-106.



ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1128: 1227-1232

## Наблюдения за гнездованием скопы *Pandion haliaetus* в Уссурийском заповеднике в 2014 году

В.А.Харченко, М.В.Маслов

Виктория Анатольевна Харченко, Михаил Вениаминович Маслов. Заповедник «Уссурийский» ДВО РАН, ул. Некрасова, д. 1, г. Уссурийск, Приморский край, 692519, Россия.  
E-mail: ussurzap@rambler.ru

Поступила в редакцию 1 апреля 2015

Как уже сообщалось ранее, в 2012 году было подтверждено гнездование скопы *Pandion haliaetus* в Уссурийском заповеднике (Харченко, Маслов 2012). В 2013 году это гнездо пустовало, скоп в районе заповедной территории не наблюдали.

В 2014 году, в конце марта, гнездо осмотрели, следов обновления не обнаружили. Скопы в районе гнезда отмечены 23 апреля – около 11 ч слышали беспокойный крик летающей над гнездом скопы. Через несколько секунд появилась сама птица. Сидевшая на гнезде особь в момент приближения партнёра поднялась с гнезда, а подлетевшая – заняла её место. Сделав круг над кронами деревьев, слетевшая птица скрылась из виду, спустя 3 мин появилась с противоположной стороны

и села на край гнезда. Обе птицы тут же поднялись с гнезда. Совместное планирование сопровождалось короткими криками, и вскоре скопы скрылись из виду. Они отсутствовали чуть более 15 мин и подлетели к гнезду практически без шума, лишь при посадке был издан короткий звук. Одна из птиц села на гнездо (предположительно самка), вторая улетела. Через 5 мин она появилась, но при попытке сесть на гнездо была отогнана партнёром резким взмахом крыльев. Как только скопа скрылась, наблюдатели осторожно покинули место наблюдения.

24 апреля 2014 наблюдения за гнездом из укрытия вели с 13 ч. Просидев до 17 ч и не обнаружив никаких признаков пребывания скопы на гнезде, мы стали осторожно по кругу обходить гнездовое дерево с северной от гнезда стороны. Добравшись до крупной валёжины, где можно было укрыться и откуда открывалось «окно», были сделаны фотоснимки гнезда. При увеличении одного из кадров удалось определить присутствие скопы, которая, в свою очередь, также наблюдала за человеком через ветки гнездовой постройки.

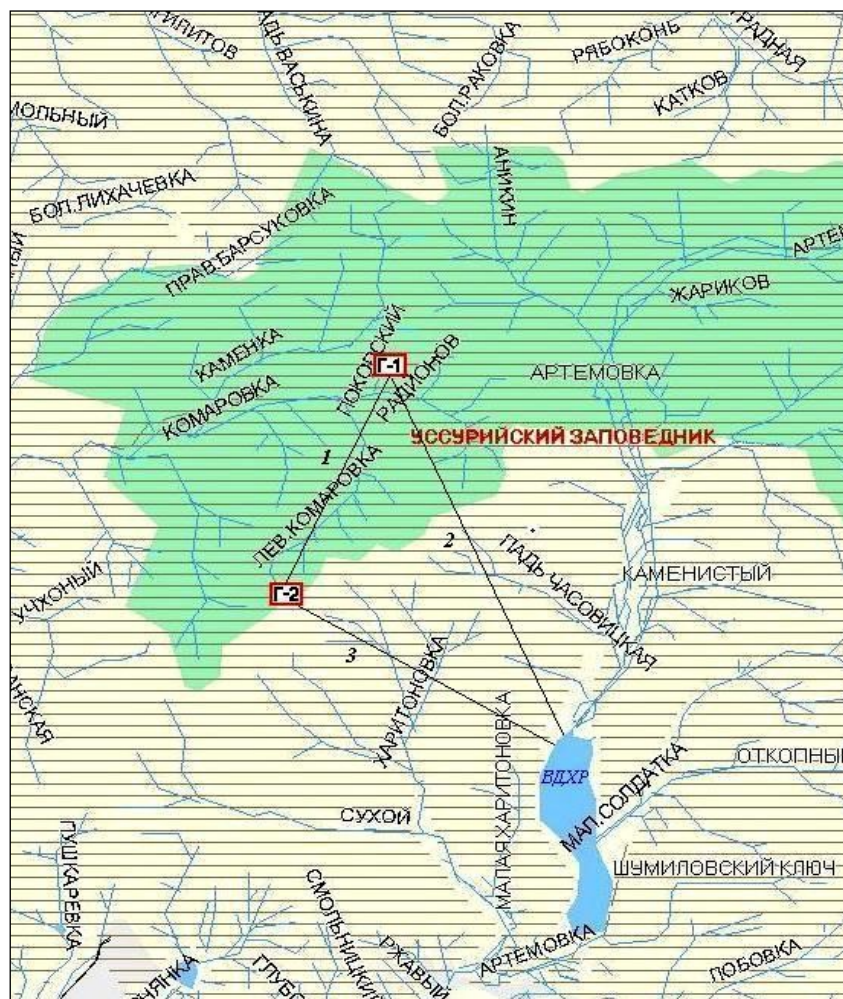


Рис. 1. Схема расположения гнёзд скопы на территории Уссурийского заповедника.

Гнездо Г-1 обнаружено в 2012 году, гнездо Г-2 обнаружено в 2014 году.

1 – расстояние между гнёздами – 9 км; 2 – расстояние между гнездом Г-1 и Артёмовским водохранилищем – 14 км; 3 – расстояние между гнездом Г-2 и Артёмовским водохранилищем – 11 км).

25 апреля 2014 при расчистке южной грани заповедника в верховьях реки Левая Комаровка сотрудниками охраны было обнаружено второе гнездо скопы – жилое (рис. 1). Птицы были испуганы присутствием людей и шумом работающих пил. По наблюдениям инспектора охраны заповедника В.М.Косухина, сначала в районе этого гнезда кружила одна скопа, затем с гнезда слетела вторая, тут же к гнезду устремились вороны и одна из птиц начала пикировать на ворон (что могло указывать на наличие в гнезде кладки). Позже наблюдали кружение только одной птицы.

Так как птиц наблюдали на первом гнезде 24 апреля до вечера, а на втором – 25 апреля в 11-13 ч, мы предположили, что в заповеднике гнездятся две пары скоп. Но при дальнейших наблюдениях за первым гнездом в мае, скопы на гнезде и вблизи него обнаружены не были.

Район второго гнезда мы посетили только в конце июня в расчёте на то, что у скоп уже должны вылупиться птенцы и у нас появится возможность проследить направление перемещений птиц за кормом для птенцов. Такие наблюдения в районе первого гнезда (в 2012 году) было невозможно провести из-за ограниченного обзора.

Второе гнездо располагалось на вершине сухостойной пихты цельнолистной *Abies holophylla* высотой 30-35 м. Гнездовое дерево находится на территории заповедника в 70 м от его границы на водоразделе между реками Левая Комаровка (верховья реки Комаровка) и Харитоновка (бассейн реки Артёмовки), на платообразном сыроватом участке на высоте около 550 м н.у.м. (первое гнездо располагалось на высоте около 350 м н.у.м.). Расстояние между гнёздами по прямой составило около 9 км (рис. 1). Несмотря на то, что гнездовое дерево хорошо заметно с прочищенной грани, подход к нему затруднён из-за густого кустарника и лиан. В районе гнезда произрастают: кедровая сосна *Pinus koraiensis* (небольшие одиночные деревья), ильм лопастный *Ulmus laciniata*, ясень маньчжурский *Fraxinus mandshurica*, клён бородачато-нервный *Acer barbinerve*, калина Саржента *Viburnum burejaeticum*, чубушник тонколиственный *Philadelphus tenuifolius*, актинидия полигамная *Actinidia polygama*. Травяной покров образуют какалия копьевидная *Cacalia hastate*, осоки *Carex* sp., чемерица *Veratrum* sp., папоротники из семейства *Aspidiaceae* и т.п. Местами трава до почвы выбита кабанами *Sus scrofa*. Отмечено присутствие бурого *Ursus arctos* или белогорлого *U. thibetanus* медведей.

Гнездо, диаметром около 1 м и высотой до 60 см, слегка вытянутое в направлении восток-запад, сложено из средних и крупных сухих сучьев (до 3-4 см в диаметре). В гнездовой постройке прослеживается два слоя: нижний (возможно, прошлогодний) состоит из веток, покрытых зелёным мхом, верхний (примерно такой же высоты) – безо мха. В лотке видны свежие ветки кедровой сосны (рис. 2).



Рис. 2. Гнездо скопы *Pandion haliaetus* крупным планом. Уссурийский заповедник, верховья Левой Комаровки, 26 июня 2014. Фото М.В.Маслова.

25 июня 2014 мы подошли к району гнезда в 16 ч. При подходе отметили, как одна из птиц (видимо, самец), покинула гнездо, направившись в сторону Артёмовского водохранилища. Вторая птица оставила гнездо на короткое время, а вернувшись, начала кормить птенцов находящейся в гнезде пищей.

26 июня наблюдения вели примерно с 12 ч до 16 ч 30 мин. В начале наблюдений в гнезде находился один самец, который в 12 ч 22 мин с криком полетел в сторону водохранилища и вернулся с крупной рыбой в 13 ч 02 мин, потратив на перелет и добычу рыбы 40 мин. Подлетев, птица едва коснулась гнезда и, видимо чем-то напуганная, пролетела дальше. (Надо отметить, что в районе гнезда бродила группа кабанов, а скопы очень чутко реагируют на беспокойство в районе гнезда.) Вернулся самец в гнездо только через 47 мин, причём рыба была нетронутая (рис. 3), через 6 мин в гнездо прилетела самка.

Через некоторое время самец улетел в юго-восточном направлении, держа в одной лапе заднюю половину рыбы. Далее за время наших наблюдений он прилетал и улетал ещё дважды. Причём оставшаяся часть рыбы уменьшалась каждый раз незначительно. По-видимому, в гнезде ещё оставались остатки передней части рыбы.

При дальнейшем анализе видеоматериалов от 26 июня 2014 можно было предположить, что птенцов было не менее двух. Самец разрывал добычу, отрывал от неё небольшие куски, но кормила птенцов в основном самка.





Рис. 3. Самец скопы *Pandion haliaetus* несёт добычу в гнездо. Уссурийский заповедник, верховья Лево́й Комаровки, 26 июня 2014. Фото В.А.Харченко.



Рис. 4. Самка скопы *Pandion haliaetus* на гнезде. 26 июня 2014. Фото М.В.Маслова.

Надо отметить, что самец и самка хорошо были различимы по ожерелью на груди: у самца оно широкое, ярко-каштанового цвета; у самки – бледное, размытое (рис. 4).

Итак, в результате наших исследований подтверждено гнездование скопы на территории Уссурийского заповедника в 2014 году. Судя по размеру гнездовой постройки в верховьях реки Левая Комаровка, этому гнезду не менее 2 лет. Возможно, в 2013 году скопы гнездились именно в нём. Оба гнезда расположены не в широких долинах нижнего и среднего течения рек, берега которых покрыты лиственными и смешанными лесами (Красная книга... 2005), а в елово-пихтовых лесах, произрастающих в верховьях рек, на их водоразделах.

Второе гнездо расположено более выгодно, ближе от подходящих для лова рыбы водоёмов. Судя по нашим наблюдениям, скопы добывали рыбу в Артёмовском водохранилище, расстояние до которого по прямой от второго гнезда – 11 км, а от первого – чуть более 14 км\*.

При проведении полевых исследований использовали цифровые фотоаппараты с функциями видеорежима Canon PowerShot SX20 IS и Panasonic Lumix DMC-FZ18. При составлении карты – программное обеспечение MapSours Trip Waypoint Managar и спутниковые снимки (<http://maps.google.com/>).

Авторы выражают искреннюю благодарность инспектору охраны заповедника В.М.Косухину за помощь в проведении наблюдений и предоставленные фото- и видеоматериалы, а также сотруднику научного отдела Е.М.Огородникову за помощь при составлении карты.

#### Литература

Красная книга Приморского края. Животные. 2005. Владивосток: 1-448.  
Харченко В.А., Маслов М.В. 2012. Гнездование скопы *Pandion haliaetus* в Уссурийском заповеднике // *Рус. орнитол. журн.* 21 (766): 1387-1388.



ISSN 0869-4362

*Русский орнитологический журнал* 2015, Том 24, Экспресс-выпуск 1128: 1232-1235

## Значение водно-болотных угодий Тверской области для околотовдных колониальных птиц

В.И.Зиновьев, В.И.Николаев

*Второе издание. Первая публикация в 1995<sup>†</sup>*

Сбор материалов по колониальным околотовдным птицам проводится в Тверской области с 1980 года. При этом широко используются опросные сведения, полученные от местного населения с последующей

---

\* В предыдущей статье (Харченко, Маслов 2012) расстояние от первого гнезда до Артёмовского водохранилища ошибочно указано равным 17 км, так как для расчётов использовалась устаревшая карта. В настоящих расчётах использована более точная карта спутниковых снимков.

<sup>†</sup> Зиновьев В.И., Николаев В.И. 1995. Значение водно-болотных угодий Тверской области для околотовдных колониальных птиц // *Орнитология* 26: 183-184.

проверкой этих данных. Данные получены из всех 36 районов области (опрошено около 1 тыс. человек), в 31 районе проведена их проверка. В 1986 году разослано 345 анкет по учёту колониальных околоводных птиц, возврат составил 21 анкету (6.1%), из которых 17 (4.9%) содержали положительные ответы. В настоящем сообщении обобщены результаты учётных работ за последние 10 лет с использованием литературных и анкетных данных (Зиновьев 1980, 1981; Зиновьев и др. 1981).

***Ardea cinerea*.** Серая цапля – обычная гнездящаяся птица Верхневолжья. Её колонии известны на водохранилищах: Иваньковском (2 колонии – 100 пар), Угличском (2 – 100); озёрах: Верестово (1 – 50 пар), Селигер (1 – 20), Кафтино (1 – 10). На остальных водоёмах цапли гнездятся небольшими группами до 3-10 пар. На Моложском плёсе Рыбинского водохранилища число птиц на 10 км маршрута в июне-июле составляет в среднем 1.7 особи. Поселяется и на берегах крупных рек (Волга, Западная Двина, Молога и др.), в болотах низинного типа (Савцинское, Свитский мох и др.). В большинстве случаев серая цапля устраивает гнёзда на высоких соснах и елях, редко – на низкорослом ольшанике (озеро Верестово, Иваньковское водохранилище).

Известен случай гибели смешанной колонии серых цапель и белых аистов *Ciconia ciconia* из-за осушительной мелиорации низинного болота в пойме реки Межи (Нелидовский район). Вторая колония исчезла при вырубке соснового леса на берегу Волги у деревни Селище, третья – при создании рыбопродуктивных прудов на месте Игнашкинского низинного болота (Тверской район). В целом по области численность серой цапли составляет около 1000-1500 пар.

***Larus minuta*.** Малая чайка – спорадично гнездящаяся птица, численность которой подвержена резким колебаниям. Гнездится на мелководных участках озёр и рек, пойменных болотах и лугах, часто совместно с озёрной чайкой, чёрной и речной крачками. Самая крупная колония малых чаек из 200 пар, найденная на озере Верестово (Бежецкий район) в 1979 году, в последние годы распалась на несколько более мелких группировок. Колонии из 10-50 пар имеются на озере Соломинское (Торопецкий район), Скорбеж (Кесовогорский район), Шлино (Фировский район), Мстино и рыбхоз «Пуйга» (Вышневолоцкий район) и некоторых других водоёмах. На Иваньковском водохранилище в общей сложности гнездится до 150 пар малых чаек. Возможно гнездование вида на Селижаровском плёсе озера Селигер (Осташковский район) и озере Жарки (Жарковский район). Ориентировочная численность вида составляет не менее 400-500 пар.

***Larus ridibundus*.** Озёрная чайка – самый многочисленный вид чайковых птиц в области. Крупные колонии отмечены на Иваньковском (не менее 7 колоний – 8000 пар) и Угличском (1 – более 100 пар)

водохранилищах и на озёрах Верестово (3 – 1000 пар), Селигер (не менее 2 – 1500 пар), Пено (1 – 200 пар) и др. Колониальные поселения появились в непосредственной близости от городов и посёлков, расположенных у крупных водоёмов (Тверь, Вышний Волочёк, Осташков и др.), в окрестностях звероферм и рыбопроизводных хозяйств (Бологовский, Вышневолоцкий, Тверской, Торопецкий районы). В последние десятилетия наблюдается заселение озёрной чайкой торфокарьерных разработок (Васильевский мох, Кулицкий мох и др.) и водоёмов верховых болот, где по численности она значительно уступает сизой чайке. Общая численность вида в области – несколько десятков тысяч пар.

***Larus canus***. Сизая чайка обычна в Тверской области, но по численности уступает озёрной чайке. Гнездится колониями и одиночными парами. Основным типом местообитаний вида являются торфокарьерные разработки. Наиболее крупная колония, насчитывающая 600 пар птиц, найдена на торфяных карьерах Васильевского мха (Тверской район), а всего на разработках этого болота гнездится около 1000 пар сизых чаек. Реже поселяется на островках и бровках затопленных фрезерных торфяных полей, а также на карьерах песчано-гравийных разработок и прудах рыбхозов. На Ивановском водохранилище гнездится 60-100 пар сизых чаек, но основные колонии располагаются вдоль северного побережья на Озерецких торфоразработках (100-150 пар) и карьерах Галицкого мха у посёлка Редкино (500 пар). Небольшие колонии (до 50 пар) отмечены на Петровских озёрах Оршинского мха, озере Верестово (Бежецкий район), на ряде озёр Валдайской гряды. В последние десятилетия наблюдается расселение сизых чаек по верховым грядово-мочажинным болотам области, где они образуют небольшие колонии до 30 пар. Зарегистрированы случаи гнездования сизых чаек в вороньих гнёздах на низкорослых болотных соснах. Общая численность гнездящихся птиц в области составляет около 10 тыс. пар.

***Chlidonias nigra***. Чёрная крачка – обычная гнездящаяся птица Верхневолжья. Основные места её гнездования приурочены к поясу прибрежной растительности озёр, рек, стариц, пойменным низинным болотам. Отмечено несколько поселений на зарастающих торфяных карьерах (Кувшиновский район и др.). Наиболее крупная из известных колоний найдена на низинном болоте Плисецкий мох в окрестностях посёлка Пено, число птиц в которой в разные годы составляет 150-270 пар. Общая численность чёрной крачки в области около 3000 пар.

***Chlidonias leucopterus***. Белокрылая крачка – редкий вид Верхневолжья. Колониальное поселение известно в окрестностях озера Верестово на мелиорированном низинном болоте (около 50 пар). В небольшом числе гнездится на озере Соломинское (Торопецкий район), реке Волге у села Городня, рыбопроизводных прудах колхоза им. С.М. Кирова (Тверской район), Ивановском водохранилище.



***Sterna hirundo***. Речная крачка – обычная гнездящаяся птица. Селится одиночными парами или колониями до 20 пар, обычно вместе с другими видами чайковых птиц, чибисами *Vanellus vanellus*, большими веретенниками *Limosa limosa*. Гнёзда помещаются на сплави-нах, илистых отмелях, песчаных островках, на кучах плавающей растительности. В последнее время отмечены единичные случаи гнездования на олиготрофных озёрах верховых болот. Общая численность в области не менее 1000 пар.

***Sterna albifrons***. Малая крачка – редкий вид области. В последние годы сведения о гнездовании вида отсутствуют. Возможно, в небольшом числе гнездится на озере Верестово, Моложском плёсе Рыбинского, а также Иваньковском водохранилище, где эти птицы отмечались в летне-весенний период.

Анализ полученных данных показывает значительное увеличение численности в Тверской области озёрной и сизой чаек, которое сопровождается расширением спектра их местообитаний. В меньшей степени это характерно для чёрной и речной крачек. К редким видам Верхневолжья относятся малая чайка, белокрылая и малая крачки. Для серой цапли свойственно гнездование отдельными парами или небольшими колониями, что, возможно, связано с адаптацией вида к усиливающемуся антропогенному воздействию. Особенно пагубными для колоний околководных птиц являются осушительные работы в поймах и на болотах и возрастающая рекреационная нагрузка на водоёмы. Наибольшее значение для околководных колониальных птиц имеют Верхнемоложский водно-болотный комплекс, отдельные участки Иваньковского и Угличского водохранилищ, торфяные карьеры, некоторые низинные болота, пойменно-русловые озёра и пруды рыбхозов.

