

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021
XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2108
EXPRESS-ISSUE

СОДЕРЖАНИЕ

- 4075-4098 Новые материалы по гнездованию большой белой цапли *Casmerodius albus* в национальном парке «Себежский» (Псковская область). С. А. ФЕТИСОВ, Г. Л. КОСЕНКОВ, С. И. НИКАНДРОВ, А. И. СТУКАЛЬЦОВ
- 4098-4104 Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области летом 2021 года. Д. А. БЕЛЯЕВ
- 4104-4106 Охота серебристой чайки *Larus argentatus* на сизых голубей *Columba livia* в Санкт-Петербурге. Д. Ю. ОСТАПЕНКО, А. В. БАРДИН
- 4106-4108 Новые данные об экологии и распределении восточноевропейской *Phylloscopus collybita abietinus* и кавказской *Ph. lorenzii* теньковок. И. М. МАРОВА
- 4108-4109 О динамике численности перепела *Coturnix coturnix* в средней полосе европейской части России. А. П. МЕЖНЕВ
- 4109-4111 О динамике численности цапель (*Ardea cinerea*, *Casmerodius albus*, *Egretta garzetta*) на участке среднего Днестра от села Наславча до села Курешница. О. Г. МАНТОРОВ, И. А. ВИЗИР
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
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 X
E x p r e s s - i s s u e

2021 № 2108

CONTENTS

- 4075-4098 New materials on the breeding of the great egret
Casmerodius albus in the Sebezhe national park (Pskov Oblast).
S. A. FETISOV, G. L. KOSENKOV,
S. I. NIKANDROV, A. I. STUKALTSOV
- 4098-4104 Records of rare birds in the southern part of Volokolamskoe
urban district of the Moscow Oblast in the summer of 2021.
D. A. BELYAEV
- 4104-4106 The herring gull *Larus argentatus* hunting for rock pigeons
Columba livia in St. Petersburg. D. Yu. OSTAPENKO,
A. V. BARDIN
- 4106-4108 New data on the ecology and distribution of *Phylloscopus*
collybita abietinus and *Ph. lorenzii*. I. M. MAROVA
- 4108-4109 About dynamics of the common quail *Coturnix coturnix*
numbers in the middle zone of the European part of Russia.
A. P. MEZHNEV
- 4109-4111 About the dynamics of the number of herons (*Ardea cinerea*,
Casmerodius albus, *Egretta garzetta*) in the middle Dniester
from Naslavch to Kureshnitsa. O. G. MANTOROV,
I. A. VIZIR
-

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

Новые материалы по гнездованию большой белой цапли *Casmerodius albus* в национальном парке «Себежский» (Псковская область)

С.А.Фетисов, Г.Л.Косенков,
С.И.Никандров, А.И.Стукальцов

Сергей Анатольевич Фетисов, Сергей Игоревич Никандров, Алексей Иванович Стукальцов.
Национальный парк «Себежский», ул. 7 Ноября, д. 22, Себеж, Псковская область,
182250, Россия. E-mail: Seb_park@mail.ru

Геннадий Леонидович Косенков. Себежский краеведческий музей, ул. Пролетарская, д. 21,
Себеж, Псковская область, 182250, Россия. E-mail: Kraeved09@yandex.ru

Поступила в редакцию 30 августа 2021

В 2017 году опубликована статья о гнездовании большой белой цапли *Casmerodius albus* в национальном парке «Себежский» – первом случае размножения этого вида на Северо-Западе России. Тогда все размножавшиеся пары цапель устроили гнёзда в тростниковых займищах на озёрах сразу в трёх местах: два поселения на озере Ороно и одно – на озере Себежское (рис. 1). На Ороно достоверно зарегистрировано 9 гнёзд, а на озере Себежское – не менее 15, осмотреть которые удалось только частично, так как они располагались в залитом водой тростниковом острове и были недоступны не только для обследования с лодки, но и вброд. Ещё на 4 озёрах: Нечерица (на участке рядом с озером Озерявы), Осыно, Ормея и Припиши, – в скоплениях больших белых цапель на местах кормёжки среди молодых особей были отмечены и взрослые птицы, но гнёзда на этих озёрах найдены не были, хотя могли быть пропущены в труднодоступных местах для прохождения лодки, с которой проводилось обследование водоёмов (рис. 1).

В 2018-2021 годах, по мере роста численности и всё более широкого распространения больших белых цапель по территории национального парка «Себежский» наблюдения за их гнездованием были продолжены. В результате удалось собрать новые сведения о случаях гнездования этих цапель не только в тростниковых займищах (рис. 2, 1-5м), но и на деревьях, расположенных в пределах колоний серых цапель *Ardea cinerea*, и образовании двумя видами цапель смешанных гнездовых колоний: в заболоченном черноольшанике рядом с деревней Осыно (рис. 2, 4д), в бору на окраине деревни Дворище (рис. 2, 2д) и в заболоченном сосняке возле деревни Бондари (рис. 2, 3д).

В 2021 году образовалась одновидовая (уже без серых цапель) колония белых цапель из 5 пар, устроивших гнёзда на деревьях в пойменном черноольховом лесу в окрестностях деревни Дворище (рис. 2, 1д).

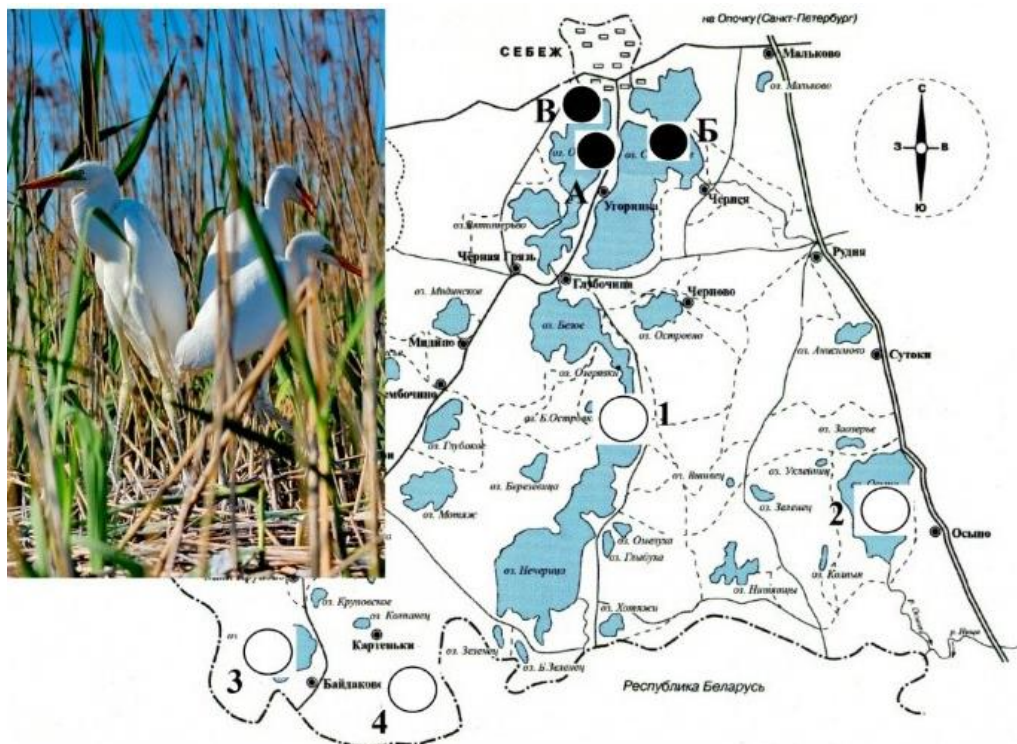


Рис. 1. Места гнездования (А-В) и встреч взрослых больших белых цапель в летних скоплениях (1-4) в национальном парке «Себежский» летом 2017 года (по: Фетисов 2017). ● – места расположения гнездовых колоний цапель на озёрах: А – Ороно (у острова); Б – Себежское; В – Ороно (в северной части озера). О – места встреч взрослых цапель в летних скоплениях на озёрах: 1 – Нечерица - Озеряры; 2 – Осыно; 3 – Ормея; 4 – Припиши. На врезке: птенцы большой белой цапли в гнезде на озере Ороно. 6 июня 2017. Фото С.А.Фетисова.

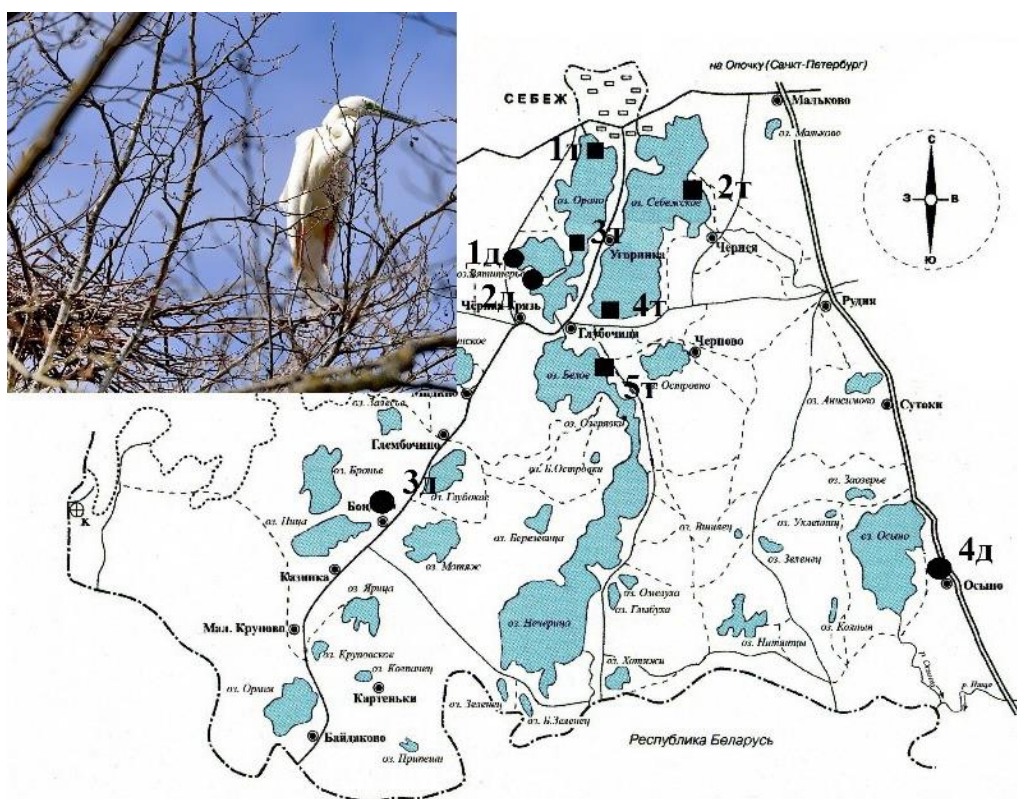


Рис. 2. Места гнездования больших белых цапель в национальном парке «Себежский» в 2018-2021 годах. Места расположения гнездовых колоний: ■ – на озёрах в тростнике (№ т); ● – на деревьях (№ д). На врезке: большая белая цапля в гнездовой колонии возле деревни Осыно. 30 апреля 2020. Фото С.А.Фетисова.

Новые случаи гнездования больших белых цапель в тростниковых займищах

В национальном парке «Себежский», изобилующем озёрами с водотоками между ними, большие белые цапли легко находят себе пригодные места не только для кормёжки на прибрежных мелководьях, но и для гнездования в зарослях прошлогодних стеблей тростника *Phragmites australis*, в том числе в островных займищах, расположенных вдали от берега. В качестве типичного примера можно привести восточный берег Себежского озера напротив деревень Горбуны, Прасни и Чернея или его южный берег возле деревни Селявы (рис. 3).



Рис. 3. Общий вид на заросли тростников в разных местах Себежского озера.
Наверху – в восточной части озера напротив деревни Прасни, 12 мая 2021; внизу –
в южной части у деревни Селявы, 2 июля 2021. Фото С.И.Никандрова и С.А.Фетисова.
На врезках: охотящиеся на Себежском озере цапли. Фото Г.А.Косенкова.

В 2018-2021 годах мы обследовали 41 озеро национального парка «Себежский»: Анисимовское, Белое, Большие Деменцы, Большое Круповское, Большой Зеленец, Бронье, Вшивец, Вятитерьво, Глубокое, Глыбуха, Городок, Дёмино, Долгое, Долосце, Залесье, Заозерье, Зеленец, Колпенец, Корники (2 озерца), Мальково, Малое Круповское, Малый

Зеленец, Мотяз, Нечерица, Ница, Омелуха, Ороно, Островит, Островно, Осыно, Себежское, Сенцы, Станционное, Травивец, Ужинец, Уклейниц, Усборье, Хотяжи, Чёрное, Ярица, – а также рыборазводный пруд в деревне Чёрново. На трёх озёрах – Белое, Ороно и Себежское – удалось обнаружить места гнездования больших белых цапель в тростниковых зарослях (рис. 2). Ещё на 13 озёрах (Анисимовское, Большое Круповское, Бронье, Вятитерьво, Глубокое, Заозерье, Колпенец, Мотяз, Нечерица, Ница, Островно, Осыно, Ярица) и на пруду в деревне Чёрново взрослые цапли были отмечены на кормёжке на прибрежных мелководьях, но их гнёзд там найдено не было.

Небольшие гнездовые поселения больших белых цапель в тростниковых займищах

Небольшие группы больших белых цапель, гнездящихся в тростниковых зарослях, обнаружены в 2018-2021 годах на трёх озёрах: Белое, Ороно и Себежское. Все эти поселения были непостоянными. На Белом озере 3 пары гнездились неподалёку от деревни Забелье-1 только в 2021 году (рис. 2, 5*m*), а в южной части Себежского озера (возле Селявского острова) – 2 пары лишь в 2018 году (рис. 2, 4*m*). На озере Ороно гнездовая колония у острова (рис. 1, А) после 2017 года не возобновлялась. В северной же части озера Ороно то место, где гнездились цапли в 2017 году (рис. 1, В), оказалось занятым в 2019 году – там выводили птенцов 3 пары (рис. 2, 1*m*). Кроме того, на мысу в южной части озера Ороно в окрестностях деревни Мироново (рис. 2, 3*m*) в 2021 году размножались 4 пары больших белых цапель; в одном из гнёзд подросших птенцов можно было наблюдать с лодки (рис. 4).



Рис. 4. Подросшие птенцы больших белых цапель в гнезде на краю небольшой колонии на озере Ороно около деревни Мироново.
16 июля 2021. Фото С.А.Фетисова.

*Гнездовая колония больших белых цапель
в урочище Бабий мыс в тростниковом острове
на Себежском озере*

Как и в 2017 году, в 2018-2020 годах большие белые цапли ежегодно гнездились в урочище Бабий мыс, но точная численность их колонии там оставалась неизвестной. По приблизительным данным, в этой колонии было не менее 25-40 пар. Осмотреть колонию с лодки или вброд не удавалось. Можно было рассмотреть подросших птенцов в густых зарослях в некоторых гнёздах на периферии поселения, а также хорошо слышать их голоса после прилёта к ним родителей с кормом.

12 мая 2021 эта колония была обследована с помощью дрона, удалось сфотографировать размещение отдельных гнёзд цапель (рис. 5). Гнездовая колония больших белых цапель занимала площадь около 0.12 га, в основном располагалась в центре тростникового займища площадью 0.6 га и насчитывала в этом году не менее 120 гнёзд.



Рис. 5. Общий вид тростникового займища с гнездовой колонией больших белых цапель *Casmerodius albus* в урочище Бабий мыс перед массовым вылуплением птенцов. 12 мая 2021.

На врезке: цапли, насиживающие кладки. Фото С.И.Никандрова и С.А.Фетисова.

Более детально картина размещения гнёзд в колонии больших белых цапель видна на рисунке 6. В целом эта колония по форме напоминает неправильную гантель с некоторым разрывом в центре. В одной (большей) её части – судя по насиживающим яйца или греющим недавно вылупившихся птенцов взрослым птицам – на площадке около 750 м² можно насчитать около 90 гнёзд, в другой (меньшей) части – на площадке примерно в 450 м² не более 25 гнёзд, и ещё несколько птиц (возможно, гнёзд) находятся в более отдалённых местах урочища, расположенных ближе к открытой воде. Часть гнёзд, вероятно, на фотографиях не видны.



Рис. 6. Колония больших белых цапель *Casmerodius albus* в урочище Бабий мыс. В прямоугольнике – гнёзда, обследованные 17 мая 2021 (см. рис. 7). 12 мая 2021. Фото С.И.Никандрова и С.А.Фетисова.



Рис. 7. Размещение 10 гнёзд в колонии больших белых цапель в урочище Бабий мыс, которые удалось обследовать 17 мая 2021. Номера соответствуют номерам гнёзд с их описанием в тексте.

17 мая 2021 в этой колонии С.А.Фетисов осмотрел 10 гнёзд, к которым глубина воды и вязкость дна озера позволили подойти (рис. 7). Рядом с этими гнёздами глубина воды была 0.9-1.1 м.

Минимальное расстояние между центрами соседних гнёзд составило 1.5 м (№ 4 и № 5). В этом случае края гнёзд почти соприкасались. Максимальное расстояние между гнёздами на площадке для осмотра было 4.5-5.0 м (№№ 8-9, 9-10, 3-6). Скорее всего, этот параметр всецело зависел от расположения в займище наиболее хорошо сохранившихся куртин прошлогодних стеблей тростника, выдерживавших массу тела цапель и пригодных для устройства основания для гнёзд.

Все осмотренные гнёзда цапель в колонии были построены довольно однотипно (рис. 8). Ни одно из них не располагалось на кучах прошлогоднего тростника, образованных под действием ветра и воды, как это наблюдалось в 2017 году в колонии больших белых цапель у острова на

озере Ороно. Во всех случаях основаниями для гнёзд служили вертикальные стебли старого тростника, поломанные самими цаплями. Большинство стеблей не были даже сломаны, а лишь согнуты примерно на одинаковой высоте.



Рис. 8. Общий вид гнёзд больших белых цапель *Casmerodius albus* в урочище Бабий мыс. Слева – гнездо № 1, справа – гнездо № 4. 17 мая 2021. Фото С.А.Фетисова.

Ниже приведены краткие описания обследованных гнёзд больших белых цапель, выполненные 17 мая 2021.

В гнезде № 1 находились 4 яйца. Их размеры, мм: 62.1×44.3, 61.8×44.1, 61.2×44.2, 61.0×43.9. Гнездо диаметром 1.3 м построено исключительно из прошлогодних стеблей тростника. Его основание находилось в 25 см над водой, а отдельные стебли тростника, торчавшие в стороны за пределы постройки на расстояние до 0.5 м, касались воды. Высота гнезда 36 см, диаметр лотка 44 см, глубина лотка 12 см.

В гнезде № 2 находились 3 птенца и сильно насиженное яйцо (при быстром всплывании после погружения в воду его тупой конец выступал из воды). Размеры яйца 61.5×44.0 мм. Снаружи гнезда в его стенке застряла одна скорлупка яйца. Гнездо диаметром 1.4 м было построено из прошлогодних стеблей тростника, своим основанием оно почти касалось воды. Отдельные стебли тростника торчали в стороны на 0.6-0.7 м. Снизу в гнездо упирались верхушки молодого зелёного тростника. В лотке лежали две обломанных метёлки старого тростника. Высота гнезда 34 см, диаметр лотка 45 см, глубина лотка 13 см.

В гнезде № 3 были 2 птенца и 2 яйца, одно из которых с проклёвом. Размеры яиц, мм: 56.8×41.8, 56.5×42.1. Скорлупки двух других яиц застряли между тростинками снаружи гнезда. Основание гнезда диаметром 1.1 м на 35 см приподнято над водой. Высота гнезда 34 см, диаметр лотка 45 см, глубина лотка 13 см.

В гнезде № 4 было 3 очень сильно насиженных яйца (рис. 9), которые быстро всплывали в воде, выставляя из неё тупой конец. Размеры яиц, мм: 58.1×40.2, 57.1×41.8, 56.5×42.0. Основание гнезда находилось в 38 см над водой. Диаметр гнезда 1.4 м, отдельные стебли тростника торчали из него в стороны на 0.5-0.7 м. Высота гнезда 37 см, диаметр лотка 46 см, глубина лотка 14 см.



Рис. 9. Гнездо № 4 с кладкой. 17 мая 2021. Фото С.А.Фетисова.



Рис. 10. Гнездо № 5 с птенцами и яйцом. 17 мая 2021. Фото С.А.Фетисова.

В гнезде № 5 находилось 3 недавно вылупившихся птенца и 1 сильно насиженное яйцо (рис. 10), тут же всплывшее после погружения в воду. Размеры яйца 63.6×44.6 мм. Основание гнезда располагалось в 15 см над водой. Диаметр гнезда составлял не более 1.0 м, хотя некоторые стебли тростника торчали в стороны примерно на 1 м. Высота гнезда 37 см, диаметр лотка 44 см, глубина лотка 10 см.

В гнезде № 6 было 3 птенца и 1 яйцо с проклёвом (61.2×44.2 мм). Две скорлупки яиц застряли в стенках гнезда за пределами лотка. Гнездо построено исключительно из прошлогодних стеблей тростника. Его основание находилось в 32 см над водой. Диаметр гнезда 1.2 м, отдельные стебли тростника торчали в стороны за пределы постройки на расстояние до 0.5-0.7 м. В лотке находилась одна небольшая метёлка тростника.

Высота гнезда 35 см, диаметр лотка 45 см, глубина лотка 12 см. Над гнездом возвышались прошлогодние стебли тростника на высоту примерно половины своей длины над водой; верхушки же молодого тростника едва достигали верха гнезда.

В гнезде № 7 находилось 3 очень сильно насиженных яйца (всплыли в воде, тупой конец торчал из воды). Размеры яиц, мм: 64.6×44.8, 63.8×44.8, 62.3×44.7. Основание гнезда, построенное, как и всё гнездо, из прошлогодних стеблей тростника, находилось в 48 см над водой. Диаметр гнезда был всего 0.9 м, но его высота – 38 см; помимо того, у гнезда обвалился один край, образовав «сход» к воде, очень напоминающий таковой у лысух *Fulica atra*. Диаметр лотка 43 см, глубина лотка 11 см.

В гнезде № 8 лежали, сбившись в тесную кучку, 4 птенца; один из них совсем недавно вылупился из яйца и ещё не обсох полностью. Обе скорлупки яйца, из которого он вылупился, ещё лежали на краю лотка. Основание гнезда находилось в 34 см над водой. Диаметр гнезда 1.0 м, высота гнезда 35 см, диаметр лотка 43 см, глубина лотка 11 см.

В гнезде № 9 было всего 2 птенца в возрасте 2-3 дней. Основание гнезда диаметром 1.1 м почти касалось воды, от которой его отделяло не более 5 см. Высота гнезда 33 см, диаметр лотка 46 см, его глубина 12 см.

В гнезде № 10, расположенном на периферии обследуемой группы гнёзд и отгороженном от них полоской довольно густого тростника, цапля находилась в гнезде до тех пор, пока не увидела человека и панически, с криком, сразу же взлетела и начала кружить над ним, постепенно набирая высоту. В центре гнезда лежали тесной группой 4 птенца разного возраста – от 1-2 дней до недели. Это гнездо, как и все другие, было построено исключительно из прошлогодних стеблей тростника. Его основание находилось в 33 см над водой. Диаметр гнезда 1.4 м, высота гнезда 36 см, диаметр лотка 44 см, глубина лотка 13 см.

Обобщая результаты осмотра 10 гнёзд из колонии больших белых цапель, можно отметить, что: 1) все гнёзда были построены исключительно из стеблей прошлогоднего тростника; лишь в лотках 2 из 10 гнёзд находились отдельные метёлки тростника, которых нельзя рассматривать как выстилку лотка; 2) все гнездовые постройки представляли собой довольно рыхлые сооружения; из стенок всех гнёзд в стороны торчали отдельные стебли тростника длиной от 0.5 до 1 м; однако лотки всех гнёзд были сделаны несравненно аккуратнее, плотнее и хорошо примяты взрослыми птицами; в лотках с птенцами даже в возрасте нескольких дней было чисто; 3) гнёзда располагались на высоте 5-48 см, в среднем 27 см над водой; 4) их основные размеры: диаметр гнезда 0.9-1.4, в среднем 1.2 м; высота гнезда 33-37, в среднем 35.5 см; диаметр лотка 43-46, в среднем 44.5 см; глубина лотка 10-14, в среднем 12.1 см.

17 мая 2021 в 3 гнёздах больших белых цапель находились сильно насиженные яйца, ещё в 3 гнёздах – недавно вылупившиеся, в возрасте

не более недели, птенцы, а в 4 гнёздах сильно насиженные кладки, в 2 гнёздах яйца с проклёвами и одновременно с ними птенцы.

Окраска яиц зеленовато-голубая; скорлупа яиц довольно гладкая и блестящая (рис. 9). Размеры 15 яиц, мм: длина 56.5-64.6, в среднем 60.54; ширина 40.2-44.8, в среднем 43.43. Изменчивость размеров яиц внутри кладки (например, №№ 1, 4 и 7) была несравненно меньше, чем в целом у выборки.

Величина кладки составила 3 ($n = 2$) и 4 ($n = 7$) яйца. Лишь в гнезде № 9 найдено только 2 птенца; в данном случае можно предположить, что в нём погибли 1 или 2 птенца. Исходя из этого можно считать, что средняя величина выводка вскоре после вылупления составляла примерно 3.6 птенца.

3 июля 2021, через 47 дней после выборочного осмотра колонии в урочище Бабий мыс, когда в ней наблюдалось массовое вылупление, колонию вновь обследовали с помощью квадракоптера. Несмотря на то, что многие гнёзда стали хуже видны из-за выросшего вокруг молодого тростника, в большинстве из них удалось рассмотреть подросших птенцов (рис. 11). Конечно, эти данные уже малопригодны для оценки средней величины выводка перед оставления птенцами гнезда, потому что некоторые птенцы в таком возрасте часто на время покидают гнездо и держатся неподалёку от него, скрываясь в тростнике. Тем не менее можно отметить, что на момент осмотра в 60 гнёздах находилось от 1 до 4 птенцов, в среднем 1.7 птенца на гнездо.

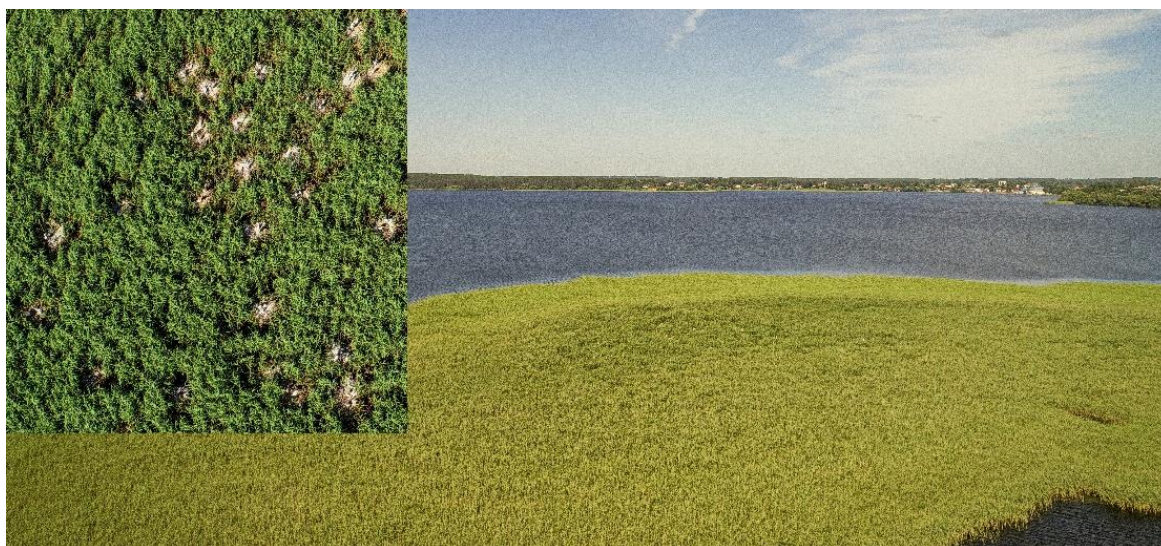


Рис. 11. Общий вид тростникового займища с гнездовой колонией больших белых цапель *Casmerodius albus* в урочище Бабий мыс перед массовым вылетом птенцов. 3 июля 2021.

На врезке: фрагмент колонии с птенцами в гнёздах перед вылетом.

Фото С.И. Никандрова и С.А.Фетисова.

Гнездование больших белых цапель на деревьях

В 2020 году в национальном парке «Себежский» сразу в трёх местах (рис. 2, 2-4д) были обнаружены смешанные гнездовые колонии больших

белых и серых цапель на деревьях, а в 2021 году появилась первая моноколония больших белых цапель на чёрных ольхах *Alnus glutinosa* в окрестностях деревни Дворище (рис. 2, 1d).

Смешанные гнездовые колонии больших белых и серых цапель

Колония рядом с деревней Осыно. В этой колонии, расположенной в заболоченном черноольшанике (рис. 2, 4d) практически сразу за огородами деревни Осыно (рис. 16), до 2020 года гнездились только серые цапли. Большие белые цапли (3 пары) были впервые зарегистрированы в ней 30 апреля 2020 (рис. 12). Одна пара в этот день достраивала гнездо (рис. 13), выстилала лоток тонкими прутиками, обломанными на чёрной ольхе рядом с гнездом. Другая уже сидела в готовом гнезде (рис. 14a) и, возможно, насиживала яйца. Третья белая цапля заняла, скорее всего, пустовавшее в 2020 году гнездо серой цапли (рис. 14б), но достраивала ли она его и была ли у неё 30 апреля кладка, выяснить не удалось.



Рис. 12. Гнездовая колония серых *Ardea cinerea* и больших белых *Casmerodius albus* цапель у деревни Осыно. Слева — общий вид колонии до распускания листвы; справа — увеличенный фрагмент с гнёздами цапель на двух чёрных ольхах в центре колонии (2 гнёзда белых цапель выделены рамками). 30 апреля 2020. Фото С.А.Фетисова.

При осмотре колонии 18 мая 2020 все три упомянутых выше гнезда больших белых цапель оказались жилыми: птицы насиживали кладки. Координаты крайних гнёзд цапель в колонии: на севере 56° 09.193' с.ш., 28°40.115' в.д.; на западе 56°09.179' с.ш., 28°40.095' в.д.; на востоке 56° 09.174' с.ш., 28°40.126' в.д.; на юге 56°09.165' с.ш., 28°40.117' в.д. Больше

всего гнёзд было в центре колонии. В мае, по сравнению с 30 апреля, видимость гнёзд с земли сильно ухудшилась из-за распутившейся ливной. На большей части территории под гнездовыми деревьями продолжала стоять вода; её глубина достигала местами 25-30 см. Помимо подлеска из черёмухи *Padus avium*, под пологом леса выросла густая трава.



Рис. 13. Постройка гнезда большой белой цаплей *Casmerodius albus* на чёрной ольхе на стадии выстилки лотка. Справа виден строительный материал в клюве птицы. 30 апреля 2020. Фото С.А.Фетисова.



Рис. 14. Большие белые цапли *Casmerodius albus* в колонии у деревни Осыно.
Слева – в самостоятельно построенном гнезде, справа – рядом с занятым гнездом серой цапли.
18 мая 2020. Фото С.А.Фетисова.

16 июля 2020 на территории полностью опустевшей колонии не было найдено ни останков погибших птенцов больших белых цапель, ни их упавших на землю гнёзд. Под всеми тремя гнёздами остались остатки скорлупы от яиц после вылупления птенцов, но число птенцов в гнёздах осталось неизвестным.

В 2021 году первый осмотр колонии цапель произведён 23 апреля. Всего в колонии с земли было учтено 46 гнёзд. По отрывочным наблюдениям из укрытия за прилётом вспугнутых при появлении человека

цапель в течение 2 ч было установлено, что 9-10 гнёзд принадлежит большим белым цаплям. Несколько гнёзд, которых не было в прошлом году, находились ещё на разных стадиях постройки (рис. 15).



Рис. 15. Гнёзда больших белых цапель *Casmerodius albus* на деревьях на разных стадиях постройки. Слева – наброс из веток под основание гнезда, справа – укладка и утаптывание веток в гнезде. Колония у деревни Осыно. 23 апреля 2021. Фото С.А.Фетисова.



Рис. 16. Общий вид гнездовой колонии больших белых цапель *Casmerodius albus* у деревни Осыно. Вид сверху (слева) и с земли (справа). 12 мая 2021. На врезке: увеличенный фрагмент центра колонии. Фото С.И.Никандрова и С.А.Фетисова.

Повторный осмотр колонии цапель провели 12 мая 2021 с помощью дрона. Его результаты отображены на рисунке 16. С воздуха удалось насчитать 42, по-видимому, жилых гнезда цапель, из них 9 гнёзд больших белых цапель.

Колония рядом с деревней Дворище. Как и в колонии возле деревни Осыно, до 2020 года в окрестностях деревни Дворище гнездились только серые цапли. Однако 26 мая 2020 в этой колонии (рис. 2, 2d) впервые были обнаружены также большие белые цапли (рис. 17). В частности, с земли удалось насчитать как минимум 15 жилых гнёзд белых и ещё 6 гнёзд серых цапель, но видимость в кронах сосен *Pinus sylvestris* местами очень плохая, поэтому первоначальный учёт весьма приближите-

лен. Тем не менее, судя по дате наблюдения и поведению цапель, в гнёздах были уже сильно насиженные яйца или маленькие птенцы. Взрослые цапли практически не покидали гнёзд, время от времени сменяя насиживающего партнёра. При этом перед сменой на гнезде прилетевшая птица издавала определённый «каркающий» голосовой сигнал.



Рис. 17. Смешанная колония больших белых *Casmerodius albus* и серых *Ardea cinerea* цапель в окрестностях деревни Дворище. Слева – вид на гнёзда в кронах сосен с земли; справа – одно из гнёзд большой белой цапли. 26 мая 2020. Фото С.А.Фетисова.

Смешанная колония белых и серых цапель располагалась в сосняке-черничнике (рис. 17, 18) с примесью ели *Picea abies* и подростом из ели, рябины *Sorbus aucuparia* и крушины *Frangula alnus*. Координаты центра колонии: 56°14.329' с.ш., 28°25.479' в.д. Южная часть колонии находилась не на ровной площадке, а на пологом склоне и занимала в ширину 40-50 м. В северном направлении протяжённость колонии была примерно в 1.5 раза больше. Площадь, очерченная по периметру крайних гнёзд, составляла 0.25-0.35 га. Все 15 обнаруженных с земли гнёзд больших белых цапель были построены на соснах. Расстояния между соседними гнёздами равнялись от 1 м и менее (на одном дереве) до десятков метров (на разных деревьях). Три гнезда находились на одной сосне, 4 – на 2 соснах (по 2 гнезда на каждой), остальные 8 гнёзд – на 8 соснах. Высота расположения гнёзд была от 18 до 23 м.

29 мая 2020 колония осмотрена повторно. Птенцы в гнёздах к этому времени оперились. Их размеры в некоторых гнёздах достигали четверти или даже трети размеров взрослых. В одном гнезде удалось рассмотреть 3 птенцов. Во время этого посещения колонии было замечено, как одна из взрослых белых цапель, вспугнутая с гнезда и кружившая над колонией, вдруг резко изменила направление своего полёта и атаковала в воздухе ворона *Corvus corax*, вероятно, из той пары, которая гнездилась в 2020 году в 100-120 м от колонии цапель. Её атака, правда, была бесполезной, потому что ударить ворона клювом ей не удалось, а

уклонившись от столкновения, ворон уселся на одну из сосен у ствола и оказался в полной безопасности.



Рис. 18. Гнездовые птенцы больших белых цапель *Casmerodius albus* перед вылетом из гнёзд в окрестностях деревни Дворище. Слева – три птенца на краю гнезда; справа – птенец, покинувший гнездо и лазающий по ветвям. 15 июля 2020. Фото С.А.Фетисова.



Рис. 19. Гнездовые птенцы больших белых цапель *Casmerodius albus*, раньше времени покинувшие гнёзда на деревьях в деревни Дворище. Слева – погибший птенец, пробивший острым сучком подкляюрье; справа – упавший на землю птенец, не способный летать. 15 июля 2020. Фото С.А.Фетисова.

15 июля 2020 птенцы серых цапель уже отсутствовали в колонии, но, по-видимому, большая часть птенцов больших белых цапель находилась ещё в гнёздах или неподалёку от них, на ветвях сосен (рис. 18). Так, в одном гнезде было 4 птенца, в другом – 3 (рис. 18), хотя в третьем гнезде птенцы оказались способны не только ловко лазать по ветвям, но

и перелететь на соседнее дерево. Неосторожное лазание по ветвям и перелёты с дерева на дерево приводят некоторых подросших птенцов к гибели. В частности, два из них во время падения с дерева в колонии возле деревни Дворище застряли в ветвях. Основание крыла одного птенца при падении оказалось в развилке сучков; он повис в ней в 1 м над землёй и после этого был съеден, вероятно, одной из собак из деревни Дворище (в развилке осталось лишь крыло и небольшая часть груди). Другой птенец, падая, видимо, хватался за сучки клювом, но пробил кожу в области подклювья и повис на остром сучке сосны на высоте более 5 м, где и погиб (рис. 19 слева). Ещё два птенца благополучно достигли после падения земли и держались какое-то время в районе гнездовой колонии (рис. 19 справа). Однако одного из них поймал и забрал к себе местный житель, у которого он позднее погиб, а судьба другого осталась неизвестной, но шансов выжить у него было немного, потому что он вряд ли ещё мог добыть себе корм самостоятельно. Взлететь с земли он не мог, а от человека убегал и прятался за кустами.



Рис. 20. Общий вид сверху колонии больших белых цапель *Casmerodius albus* возле деревни Дворище перед массовым вылетом птенцов. На врезках: увеличенные снимки гнёзд. 16 июля 2020.

Фото С.И. Никандрова и С.А.Фетисова.

Для уточнения численности гнездившихся в 2020 году белых цапель в колонии возле деревни Дворище 16 июля над ней был запущен квадрокоптер. Судя по полученным фотоснимкам, в колонии было 35 гнёзд цапель. Как минимум 24 гнезда принадлежали большим белым цап-

лям (26 мая с земли учтены лишь 15), так как их птенцы 16 июля ещё оставались в гнёздах или рядом с ними (рис. 20). Примерно в 10 остальных гнёздах размножались, вероятно, серые цапли, хотя, конечно, в каких-то из них могли гнездиться и белые, птенцы которых уже покинули гнёзда, или часть гнёзд могла пустовать в 2020 году. Напомним, что 26 мая с земли удалось учесть 6 жилых гнёзд серых цапель. 15 и 16 июля с земли и с воздуха в выводках больших белых цапель удалось наблюдать от 1 до 4 птенцов.

В 2021 году первые прилетевшие большие белые цапли были отмечены на озере Ороно уже 3 апреля, а 23 апреля был произведён осмотр их гнездовой колонии возле деревни Дворище. За зиму число гнёзд в этой колонии не уменьшилось, но ни одной цапли 23 апреля в ней не было. Зато под разными гнёздами на земле валялись скорлупки 18 расклеванных яиц (рис. 21). Скорее всего, яйца расклевала пара воронов, вновь загнездившихся неподалёку от колонии цапель, или другие врановые птицы, например, серые вороны *Corvus cornix* из деревни Дворище, расположенной примерно в 300 м.



Рис. 21. Скорлупки яиц больших белых цапель после вылупления птенцов (слева) и после расклёва яиц врановыми птицами (справа. Окрестности деревни Дворище. 23 апреля 2021. Фото С.А.Фетисова.

Колония рядом с деревней Бондари была найдена в 2020 году в заболоченном сосняке с большой примесью ели, расположенном на краю верхового болота к северо-западу от деревни (рис. 2, 3д). Её юго-западная часть находилась всего в 150-200 м от окраины Бондарей и проходящего через деревню довольно оживлённого шоссе, однако колония была отделена от них двумя топкими протоками с их общей заболоченной поймой шириной 30-35 м и берегами, покрытыми частым черноольшаником, густо переплетённом черёмухой. К сожалению, осмотр колонии был произведён очень поздно (только 24 июля), уже после вылета из гнёзд большинства птенцов (рис. 22). В связи с этим общая численность больших белых цапель в ней и их соотношение с числом серых цапель остались неизвестными. Земля под гнёздами цапель в колонии от воздействия их помёта была почти лишена растительности. Она была усыпана старой хвоей, ветками, обронёнными цаплями при строительстве

гнёзд, и упавшими местами с деревьев их гнёздами (рис. 23). Всё это свидетельствовало о многолетнем существовании колонии, по крайней мере давно гнездившихся здесь серых цапель. Когда же в ней начали гнездиться большие белые цапли, осталось неизвестным.



Рис. 22. Большие белые цапли *Casmerodius albus* в окрестностях деревни Бондари.
Наверху слева – взрослая цапля на кормёжке на протоке между озёрами Ница и Бронье;
наверху справа – птенцы, запоздавшие с вылетом из гнезда в колонии у деревни Бондари;
внизу – молодые цапли после вылета из гнёзд на берегу озера Ница.
24 июля 2020. Фото С.А.Фетисова.

В 2021 году колония цапель возле деревни Бондари была осмотрена в первый раз 23 апреля. С земли в кронах сосен и елей в ней удалось насчитать не менее 40 гнёзд, примерно половина из которых была занята большими белыми цаплями. В тот же день над колонией прошёл очень сильный дождь с градом, но, как показали дальнейшие наблюдения, он не оказал существенных отрицательных воздействий на жизнь птиц в колонии.



Рис. 23. Земля под деревьями с гнёздами цапель в колонии у деревни Бондари. 24 июля 2020. Фото С.А.Фетисова.



Рис. 23. Размещение гнёзд в смешанной колонии больших белых *Casmerodius albus* и серых *Ardea cinerea* цапель у деревни Бондари. На врезках: увеличенные фрагменты двух участков колонии. 30 июня 2021. Фото С.И.Никандрова и С.А.Фетисова.

30 июня 2021 колонию обследовали с помощью дрона, благодаря которому была получена серия фотоснимков (рис. 24 и др.), позволяющих судить о размещении и численности как белых, так и серых цапель.

Детальный анализ разных увеличенных фотоснимков колонии цапель, полученных с помощью квадрокоптера 30 июня 2021, не дал, однако, ожидаемых точных результатов. Часть гнёзд не удалось увидеть в кронах сосен и елей даже сверху. Тем не менее по сравнению с результатами осмотра с земли 23 апреля новые полученные сведения были несравненно точнее. Так, в поле видимости квадрокоптера 30 июня оказалось 57 гнёзд: 30 – больших белых и 27 – серых цапель. Ещё одно гнездо было пустым, а в 9 случаях на фотографиях были видны одиночно сидящие на ветвях цапли, но гнёзд рядом с ними рассмотреть не удалось. Выводки больших белых цапель состояли 30 июня из 1-4, в среднем 2.30 птенцов ($n = 30$), выводки серых цапель – из 1-4, в среднем 2.26 птенцов ($n = 27$). В некоторых случаях, например, на рисунке 24 (на врезке, помещённой внизу) хорошо видно, что белые и серые цапли могут гнездиться в непосредственной близости друг от друга.

Моноколония больших белых цапель на деревьях

После того, как в 2021 году цапли лишились кладок и покинули в апреле гнездовую колонию возле деревни Дворище (рис. 2, 2д), расположенную южнее озера Вятитерьво, 5 гнёзд больших белых цапель появились в первой половине мая в пойменном черноольшанике на западном берегу того же озера неподалёку от центра деревни Дворище (рис. 2, 1д). Несмотря на это, цапли вскоре перестали появляться возле построенных гнёзд и в 2021 году в них не размножались.

Обсуждение и предварительные выводы

Первый случай залёта одиночной большой белой цапли в Псковский район на севере Псковской области зарегистрирован в декабре 1996 года (Фетисов 1998). Спустя почти 12 лет, в августе 2003 года другой случай залёта этой цапли удалось отметить на озере Осыно в Себежском районе, на территории национального парка «Себежский» (Фетисов, Иванов 2003), после чего начались регулярные наблюдения за процессом вселения данного вида на водоёмы и водотоки Парка. Так, в 2009 году здесь было зарегистрировано уже 9 встреч 14 особей, одна из которых впервые провела на территории Парка весь летний период (Фетисов, Стукальцов 2009). Далее до 2016 года залёты больших белых цапель в Псковскую область стали известны в 12 из 24 административных районов, а в национальном парке «Себежский» образовался устойчивый очаг их пребывания, где часть особей ежегодно проводила всё лето (Фетисов 2016). Наконец, в 2017 году, через 14 лет после первого залёта большой белой цапли в Себежское Поозерье, в национальном парке «Себежский» удалось найти первые гнёзда этого вида, причём сразу в трёх тростниковых займищах на двух озёрах (рис. 1) – Ороно (2 и 7 гнёзд) и Себежское (не менее 15 гнёзд в урочище Бабий мыс) (Фетисов 2017).

В последующие годы большие белые цапли ежегодно гнездились на местах их первоначального размножения только в тростниковом острове у северо-восточного берега Себежского озера (рис. 2, 2*m*), но точная численность их колоний почти везде оставалась в 2018-2020 годах неизвестной. По приблизительным подсчётам, на Себежском озере она не превышала 25-40 пар, а в 2021 году по данным фотографий с квадракоптера сидящих на гнёздах птиц составляла уже не менее 120 пар. Помимо того, в 2018 году 2 пары белых цапель гнездились в тростниках возле Селявского острова, расположенного в южной части Себежского озера (рис. 2, 4*m*), где после этого большие белые цапли размножаться перестали*. Точно так же ни разу не возобновилась гнездовая колония у острова на озере Ороно (рис. 1, А), а в северной части этого озера (рис. 1, В) три пары цапель выводили птенцов лишь в 2019 году (рис. 2, 1*m*). Правда, в 2021 году ещё 4 пары больших белых цапель размножались на мысу в южной части озера Ороно в окрестностях деревни Мироново (рис. 2, 3*m*) и в том же году 3 пары впервые загнездились неподалёку от деревни Забелье-1 на Белом озере (рис. 2, 5*m*). Таким образом, численность больших белых цапель, гнездившихся в тростниковых зарослях национального парка «Себежский», с 2017 по 2021 год увеличилась примерно в 5 раз: с 24 найденных гнёзд до 127. Наряду с этим произошла концентрация большинства больших белых цапель, по крайней мере с озёр Ороно, Себежское и Вятитерьво, в одной гнездовой моноколонии в урочище Бабий мыс на Себежском озере. Возможно, этому в какой-то мере способствовало и то, что после массовой гибели яиц в 2021 году белые цапли покинули свою смешанную (с серыми цаплями) колонию на деревьях возле деревни Дворище (рис. 2, 2*d*).

Как упоминалось выше, всего в Парке обнаружены три смешанных колонии белых и серых цапель†, образовавшихся после того, как в 2020 году‡ белые цапли начали гнездиться на деревьях в бывших моноколониях серых цапель (рис. 2, 2-4*d*). В первый год в такой колонии возле деревни Осыно поселилось всего 3 пары белых цапель, во второй – втрое больше, тогда как на долю серых цапель в 2021 году там пришлось 33 гнезда. Иная картина наблюдалась в других колониях. Так, в колонии серых цапель у деревни Бондари на второй (или, возможно, третий) год «подселения» больших белых цапель на долю новосёлов пришлось уже чуть больше половины всех гнёзд (30 против 27), а в колонии возле деревни Дворище в первый же год – 24 из 35 всех гнёзд цапель. Это, однако, вовсе не означает, что большие белые цапли способны «выжить»

* В Островском районе Псковской области, в тростниках в пойме озера Вербенка, в 2019 году гнездилась одна пара больших белых цапель (Богуславский 2019; Косенков, Фетисов 2019), но дала ли она начало хотя бы небольшой колонии цапель в этом месте – пока неизвестно.

† Ещё одна подобная колония из 8-10 гнёзд цапель на соснах и елях была описана недавно в окрестностях озера Бардово в Бежаницком районе Псковской области (Григорьев 2019).

‡ В колонии возле деревни Бондари, возможно, ещё в 2019 году.

серых цапель из их бывших колоний путём конкуренции за удобные места для размещения гнёзд или по другим причинам, хотя известен один случай, когда пара больших белых цапель заняла прошлогоднее пустующее гнездо серых цапель весной 2020 года у деревни Осыно (рис. 14 справа). Обычно же белые цапли сами строят гнёзда и не проявляют при этом никакого антагонизма по отношению к серым цаплям, а также не встречают никакой агрессии с их стороны. В ряде случаев гнёзда серой и белой цапель с выводками находились не только на одном дереве, но даже соприкасались друг с другом (рис. 23, врезка внизу). Вместе с тем, по экспертной оценке, в последнее десятилетие происходит неуклонное падение в Себежском Поозерье численности серой цапли и одновременно возрастание численности большой белой цапли. В частности, в смешанных колониях цапель на деревьях в 2020-2021 годах в Парке гнездились не менее 63 пар белых цапель (это примерно половина той величины, которая была суммирована для их поселений в тростниках), а вместе с моноколониями в тростниковых займищах – примерно 190 пар (вместо 24 пар, известных в 2017 году).

Рассматривая общую картину размещения гнездовых колоний большой белой цапли в пределах национального парка, следует отметить такую особенность. Несмотря на осторожность по отношению к человеку и выбор для постройки гнёзд малодоступных мест в тростниковых крепях или на деревьях, все гнездовые колонии цапли размещают в непосредственной близости от населённых пунктов (кроме колонии в урочище Бабий мыс) и в самых населённых и освоенных человеком местах (рис. 1, 2). На окраинах деревень расположены, например, все их колонии на деревьях: в заболоченном черноольшанике возле Осыно, в сосняке-черничнике у деревни Дворище, в заболоченном сосняке на краю верхового болота близ деревни Бондари, а некоторые малые поселения в тростниках расположены на озере Ороно в черте города Себежа, а на других озёрах – неподалёку от деревень Илово, Забелье-1, Мироново и Селявы.

Обобщая результаты осмотров гнездовых поселений больших белых цапель в Себежском национальном парке в 2017-2021 годах, можно отметить, что эти цапли приступают к размножению довольно рано. Например, в 2021 году они находились в своей гнездовой колонии у деревни Бондари уже 23 апреля, а возможно, и раньше. В тот же день несколько их новых гнёзд на деревьях находились ещё на разных стадиях постройки у деревни Дворище. 30 апреля 2020 в колонии близ деревни Осыно одна цапля также достраивала гнездо, выстилала в нём лоток, а другая сидела в готовом гнезде и, возможно, насиживала кладку.

В тростниковом займище в урочище Бабий мыс сильно насиженные яйца были найдены 17 мая 2021 в 3 гнёздах (из 10); в других 4 гнёздах были сильно насиженные (в 2 гнёздах уже с проклёвами) яйца и вылупившиеся птенцы, а ещё в 3 гнёздах – птенцы в возрасте не более неде-

ли, то есть в колонии началось массовое вылупление птенцов. Таким образом, учитывая, что период насиживания яиц у большой белой цапли составляет 25-28 сут, а период пребывания птенцов в гнезде – около 6 недель и даже больше (Спангенберг 1951; Грищенко 2011), можно считать, что откладка первых яиц у цапель на Себежском озере в 2021 году началась не позже середины апреля, а вылет первых птенцов из гнёзд произошёл в середине-конце первой декады августа. По нашим данным, правда, в 2017 году первые птенцы цапель приобрели способность к полёту примерно в начале третьей декады июля. Наряду с этим, в 2017 году в тростниках на озере Ороно вылупление последних птенцов в одном из гнёзд произошло гораздо позднее обычных сроков – только 6-8 июня, то есть в данном случае яйца были отложены, вероятно, лишь в самом конце первой декады мая. Одновременно в соседнем гнезде находились 3 птенца в возрасте около 7-10 дней, а ещё в одном – 4 оперённых птенца, без труда перемещавшихся по гнезду для того, чтобы спрятаться в нём подальше от опасности. Более того, 6 июня 2017 в двух гнёздах той же колонии было по 3 подросших оперённых птенца в возрасте около 20 и более дней, уходивших при приближении наблюдателя не только в противоположную от него сторону, но и покидающих гнездо, чтобы спрятаться в зарослях тростника на удалении до 2-3 м от гнезда. В другой колонии цапель, в сосняке-черничнике у деревни Дворище, птенцы в гнёздах оперились в 2020 году к 29 мая; их размеры достигали в некоторых гнёздах 1/4 или даже 1/3 размеров взрослых птиц.

В полных кладках белых цапель в Себежской национальном парке в 2017-2021 годах было в 5 случаях 3 яйца, в 8 случаях – 4 яйца.

Незадолго до оставления птенцами гнёзд величина выводков в 2021 году составляла: в тростниковых зарослях на Себежском озере – 1-4, в среднем 1.7 птенца ($n = 60$); на деревьях в колонии у деревни Бондари – 1-4, в среднем 2.30 птенца ($n = 30$). Величина выводков серых цапель составляла тогда же (30 июня 2021) 1-4, в среднем 2.26 птенца ($n = 27$). Приведённые данные о числе птенцов в выводках носят, однако, пока лишь ориентировочный характер, поскольку нет уверенности в том, что все птенцы на момент учёта находились именно в гнезде, а не поблизости от него вне зоны видимости наблюдателя.

Благодарим Н.В.Дроздецкого, В.А.Дюбова, С.А.Моцного, А.И.Романёнка, А.Е.Романова и других сотрудников национального парка «Себежский» за помощь в проведении полевых наблюдений.

Л и т е р а т у р а

- Богуславский А.В. 2019. Большая белая *Casmerodius albus* и серая *Ardea cinerea* цапли на озере Вербенка (Островский район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1785): 2809-2811.
- Григорьев Э.В. 2019. Колония серой *Ardea cinerea* и большой белой *Casmerodius albus* цапель у озера Бардово (Бежаницкий район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1779): 2592-2598.

- Грищенко В.Н. 2011. Большая белая цапля *Casmerodius albus* (Linnaeus 1758) // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 304-329.
- Косенков Г.Л., Фетисов С.А. 2019. О гнездовании большой белой *Casmerodius albus* и серой *Ardea cinerea* цапель на озере Вербенка (Островский район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1794): 3152-3158.
- Спангенберг Е.П. 1951. Отряд Голенастые птицы Gressores или Ciconiiformes // *Птицы Советского Союза*. М., **2**: 350-475.
- Фетисов С.А. 1998. Залёт большой белой цапли *Egretta alba* в Псковскую область // *Рус. орнитол. журн.* **7** (31): 8-10.
- Фетисов С.А. 2016. О заселении большой белой цаплей *Casmerodius albus* территории Псковской области в 1996-2016 годах // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1327): 3085-3102.
- Фетисов С.А. 2017. Большая белая цапля *Casmerodius albus* – новый гнездящийся вид Псковской области и Северо-Запада России // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1485): 3369-3387.
- Фетисов С.А., Иванов И.Д. 2003. Залёт большой белой цапли *Egretta alba* в Себежское Поозерье // *Рус. орнитол. журн.* **12** (241): 1218-1219.
- Фетисов С.А., Стукальцов А.И. 2009. Орнитофаунистические находки на территории национального парка «Себежский» в 2009 году // *Сбалансированное развитие Северо-Запада России: современные проблемы и перспективы. Материалы обществ.-науч. конф. с международ. участием. Статьи и тезисы*. Псков: 251-254.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск **2108**: 4098-4104

Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области летом 2021 года

Д.А.Беляев

Дмитрий Анатольевич Беляев. ФГБОУ ВО Приморская государственная сельскохозяйственная академия. Проспект Блюхера, д. 44, Уссурийск, Приморский край, 692510, Россия.
E-mail: d_belyaev@mail.ru

Поступила в редакцию 1 сентября 2021

Основой сообщения послужили данные, собранные в июле – августе 2021 года во время эпизодических наблюдений за птицами в южной части Волоколамского городского округа Московской области, в основном в окрестностях села Осташёво, деревень Лукино и Карачарово. В статье отмечены регистрации птиц, включённых в «Список редких гнездящихся видов птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2019 год)» (Калякин и др. 2019). Статус птиц, занесённых в региональную Красную книгу, указан согласно 3-му изданию Красной книги Московской области (2018), для незанесённых – по: Калякин, Волцит 2006. Номенклатура таксонов приведена по: Коблик и др. 2006.

Большая белая цапля *Casmerodius albus* (категория VI – расселяющийся вид). Залётный вид Московской области. 16 и 19 августа 2021 одиночная особь сидела на дереве в одном и том же месте на берегу реки Щетинки в окрестностях села Осташёво.

Белый аист *Ciconia ciconia* (V – вид, находящийся на границе ареала). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 5 – восстанавливающийся вид) (Калякин, Шамина 2018). 2 июля два белых аиста кормились на скошенном клеверном поле около деревни Лукино. одна особь встречена на разрушенной церкви в деревне Карачарово 5 июля. Гнездо на водонапорной башне в деревне Дьяково осмотрено 5 июля, в нём находились 4 уже вполне оперившихся птенца (рис. 1). Один аист встречен 17 августа на сжатом поле около деревни Становище.



Рис. 1. Птенцы белого аиста *Ciconia ciconia* в гнезде на водонапорной башне в деревне Дьяково. 5 июля 2021. Фото автора.

Осоед *Pernis apivorus* (VII – уязвимый вид, нуждающийся в контроле за его состоянием). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – немногочисленный, широко распространённый вид) (Мищенко 2018). 16 июля встречены две одиночные особи между деревнями Лукино и Щёкотово (рис. 2). Одна из птиц несла в лапах осиное гнездо. 15 августа найдено жилое гнездо осоеда в средневозрастных еловых посадках около края заросшей вырубki в окрестностях деревни Лукино, неподалёку от места встречи осоедов 16 июля. В гнезде находился лётный птенец, который через некоторое время перелетел на соседнее дерево. При подходе к гнезду с него сразу слетела ещё одна птица, возможно, тоже молодая. Гнездо находилось на обломанной вершине ели

на высоте около 15 м над землёй, с краёв его окружали боковые ветви, растущие вверх (рис. 3). Под гнездом найдены соты ос. 25 августа самец болотного луны *Circus aeruginosus* атаковал осоеда над полями между селом Осташёво и деревней Лукино.



Рис. 2 (слева). Осоед *Pernis apivorus*. Окрестности деревни Лукино. 16 июля 2021. Фото автора.

Рис. 3 (справа). Гнездо осоеда *Pernis apivorus* между деревнями Лукино и Щёкотово. 24 августа 2021. Фото автора.

Чёрный коршун *Milvus migrans* (VIII – вид, предлагаемый для исключения из списка). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 5 – широко распространённый вид, восстановивший свою численность) (Мищенко, Суханова 2018). В окрестностях села Осташёво коршуны довольно обычны. По-видимому, это связано с распашкой старых залежных полей в окрестностях села в последние годы, а также наличием крупного водоёма – Рузского водохранилища (Беляев 2020). Практически каждый день в течение летних месяцев можно было видеть от 1 до 6 птиц, парящих над Осташёво и водохранилищем. При уборке зерновых и покосе травы на полях коршуны собирались в скопления по 10–30 особей.

Полевой лунь *Circus cyaneus* (III – вид с относительно стабильной численностью). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий, широко распространённый вид) (Мищенко 2018). 5 июля две пары полевых луней охотились на скошенных полях на окраине деревни Карачарово. Самец полевого луня зарегистрирован 7 июля в полях клевера в окрестностях деревни Лукино. Там же одиночный самец встречен 16 июля, 18 и 28 августа.

Луговой лунь *Circus pygargus* (II – вид, сокращающий численность). Занесён в Красную книгу Московской области (3 – редкий вид, в последние годы сокращающий численность) (Мищенко 2018). 17 июля 2015 три луговых луней охотились на скошенных полях на окраине деревни Карачарово. Самка лугового луня встречена 2 июля на клеверных полях

к западу от деревни Лукино. Две пары луней наблюдались 5 июля над полями в окрестностях деревни Карачарово. Пара встречена 14 августа на поле между селом Осташёво и Рузским водохранилищем. Самка лугового луня охотилась 24 августа на полях к западу от деревни Лукино.

Малый подорлик *Aquila pomarina* (III – вид с относительно стабильной численностью). Занесён в Красную книгу Российской Федерации (Приказ МПР РФ от 24.03.2020 № 162) и Московской области (категория 3 – редкий, спорадично гнездящийся вид) (Мищенко 2018). Одиночная птица парила 2 июля над скошенными клеверными полями к западу от деревни Лукино. 5 июля одиночный малый подорлик встречен на полях в окрестностях деревни Карачарово.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus* (VII – уязвимый вид, нуждающиеся в контроле за его состоянием). Немногочисленный пролётный и гнездящийся вид области. В 2021 году пустельги встречались в районе наблюдений довольно регулярно. На клеверных полях к западу от деревни Лукино одиночные птицы охотились 2, 16, 31 июля, 15 и 18 августа. 31 июля две пустельги встречены там же и еще одна – у кладбища села Осташёво. В самом селе одиночных птиц встречали 12, 27, 29 июля и 19 августа. 4 августа две пустельги кружились около сельской водонапорной башни. 16 августа самец пустельги был отмечен на юго-западной окраине Осташёво (рис. 4). 17 августа выводок из 4 птиц держался в районе кладбища с. Осташёво.



Рис. 4. Самец пустельги *Falco tinnunculus*. Окраина села Осташёво. 16 августа 2021. Фото автора.

В 2021 году численность пернатых хищников-миофагов была на юге Волоколамского городского округа довольно высокой. По всей видимости, это объясняется высокой численностью мышевидных грызунов. Мы

не проводили специальных учётов, но о высокой численности грызунов можно судить по большому количеству жилых нор на полях, а серых полёвок *Microtus* sp. можно было видеть перебегающими в траве.

Серый журавль *Grus grus* (III – вид с относительно стабильной численностью). Занесён в Красную книгу Московской области (3 – редкий гнездящийся вид) (Зубакин 2018). Одиночная птица встречена 5 июля на зарастающем поле в окрестностях деревни Карачарово (рис. 5).



Рис. 5. Серый журавль *Grus grus*. Залежные поля около деревни Карачарово. 5 июля 2021. Фото автора.

Фифи *Tringa glareola* (V – вид, находящийся на границе ареала). Гнездовая популяция фифи занесена в Красную книгу Московской области (категория 1 – гнездящийся вид, находящийся в области под угрозой исчезновения) (Свиридова 2018). 16 августа одна особь встречена на Рузском водохранилище на окраине села Осташёво.

Седой дятел *Picus canus* (VII – уязвимый вид, нуждающийся в контроле за его состоянием). Занесён в Красную книгу Московской области (5 – восстанавливающийся вид) (Фридман 2018). Молодой самец седого дятла наблюдался 7 июля среди садовых участков в селе Осташёво.

Трёхпалый дятел *Picoides tridactylus* (VII – уязвимый вид, нуждающийся в контроле за его состоянием). Занесён в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий гнездящийся вид на периферии ареала) (Фридман 2018). 18 августа самка трёхпалого дятла обследовала стволы елей в средневозрастных еловых посадках между деревнями Лукино и Щёкотово (рис. 6).

Кедровка *Nucifraga caryocatactes* (III – вид с относительно стабильной численностью). Занесена в Красную книгу Московской области (категория 3 – редкий гнездящийся вид) (Конторщиков 2018). 15 августа кедровка кормилась орехами лещины *Corylus avellana* на опушке леса в окрестностях деревни Лукино.



Рис. 6. Самка трехпалого дятла *Picoides tridactylus*. Еловые посадки между Лукино и Щёкотово. 18 августа 2021. Фото автора.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (VIII – вид, предлагаемый для исключения из списка). В Московской области – редкий гнездящийся перелётный вид. За последние годы становится всё более обычным. В 2021 году пара горихвосток-чернушек успешно гнездилась в недостроенном кирпичном здании в микрорайоне села Осташёво, как и в предыдущие годы (Беляев 2020). Самец горихвостки-чернушки отмечен 5 июля на разрушенной церкви в деревне Болычево.

Л и т е р а т у р а

- Беляев Д.А. 2020. Встречи редких птиц в южной части Волоколамского городского округа Московской области в 2015-2020 годах // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1979): 4514-4520.
- Зубакин В.А. 2018. Серый журавль // *Красная книга Московской области*. М.: 70.
- Калякин М.В., Волцит О. В. 2006. *Атлас. Птицы Москвы и Подмосковья*. София; М.: 1-372.
- Калякин М.В., Шамина К.Ю. 2018. Белый аист // *Красная книга Московской области*. М.: 47.
- Калякин М.В., Суханов О.В., Шариков А.В., Волцит О.В., Авилова К.В., Быков Ю.А., Гринченко О.С., Еремкин Г.С., Зиновьев А.В., Зубакин В.А., Иванчев В.П., Конторщиков В.В., Косенко С.М., Костин А.Б., Кошелев Д.В., Кузнецов А.В., Масалев А.Г., Мельников В.Н., Мищенко А.Л., Морозов В.В., Мосалов А.А., Недосекин С.В., Редькин Я.А., Романов В.В., Свиридов Д.А., Свиридова Т.В., Сергеев М.А., Симонов В.А., Те Д.Е., Фионина Е.А., Фридман В.С., Чудненко Д.Е., Швец О.В. 2019. Список редких гнездящихся видов птиц Нечерноземного центра России (по данным на 2019 год) // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 205-222.
- Коблик Е.А., Редькин Я.А., Архипов В.Ю. 2006. *Список птиц Российской Федерации*. М.: 1-256.

- Конторщикова В.В. 2018. Кедровка // *Красная книга Московской области*. М.: 105.
- Мищенко А.Л. 2018. Луговой лунь // *Красная книга Московской области*. М.: 59.
- Мищенко А.Л. 2018. Малый подорлик // *Красная книга Московской области*. М.: 63.
- Мищенко А.Л. 2018. Обыкновенный осоед // *Красная книга Московской области*. М.: 55.
- Мищенко А.Л. 2018. Полевой лунь // *Красная книга Московской области*. М.: 57.
- Мищенко А.Л., Суханова О.В. 2018. Чёрный коршун // *Красная книга Московской области*. М.: 56.
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 марта 2020 г. № 162 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации». 2020. М.: 1-19.
- Свиридова Т.В. 2018. Фифи // *Красная книга Московской области*. М.: 74.
- Фридман В.С. 2018. Седой дятел // *Красная книга Московской области*. М.: 99.
- Фридман В.С. 2018. Трёхпалый дятел // *Красная книга Московской области*. М.: 101.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2108: 4104-4106

Охота серебристой чайки *Larus argentatus* на сизых голубей *Columba livia* в Санкт-Петербурге

Д.Ю.Остапенко, А.В.Бардин

Дарья Юрьевна Остапенко. Санкт-Петербург, Россия. E-mail: grushevyi.ostapenko@yandex.ru
Александр Васильевич Бардин. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет,
Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9,
Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: ornis@mail.ru

Поступила в редакцию 1 сентября 2021

Хорошо известно, что для крупных белоголовых чаек (*Larus marinus*, *L. argentatus*, *L. cachinnans*, *L. michahellis*, *L. mongolicus*, *L. schistisagus*, *L. occidentalis* и др.) очень характерно хищничество в отношении взрослых птиц, птенцов и яиц (см., например: Бойко и др. 1970; Бузун 2014; Нанкинов и др. 2015; Мельников, Лысиков 2017). Заселение этими чайками городов, где они гнездятся на крышах домов, началось в некоторых странах с конца XIX века, но особенно заметной склонность чаек к урбанизации стала со второй половины XX века. В условиях города у чаек формируются и новые способы добывания пищи, в том числе – охота на городских сизых голубей *Columba livia* (Pierotti, Annett 2001; Горяев и др. 2011; Зеленская 2014, 2019; Нанкинов и др. 2015; Забашта 2020; Ластухин 2020; Кузиков 2021).

В Санкт-Петербурге гнездование серебристых чаек *Larus argentatus* на крышах домов впервые зарегистрировано в 2000 году, а в последующие годы оно стало обычным явлением (Лобанов 2001; Бардин 2006; Храбрый 2015). Устные сообщения об охоте серебристых чаек на город-

ских голубей стали поступать с конца 2000-х годов, однако в литературе есть только одно краткое сообщение об этом (Чуйко, Матюхин 2020). По данным названных авторов, в Юсуповском саду охоту этих чаек на голубей наблюдали с 2009 года. Нам в разных частях города также приходилось видеть, как серебристые чайки расклёвывали голубей, но проследить процесс самой охоты долгое время не удавалось.



Серебристая чайка *Larus argentatus* тащит схваченного сизого голубя *Columba livia* к воде. Река Смоленка. Санкт-Петербург. 16 июля 2021. Стоп-кадры из видео Д.Ю.Остапенко.

16 июля 2021 Д.Ю.Остапенко наблюдала и засняла на видео процесс охоты серебристой чайки на сизого голубя. На берегу реки Смоленки у Ново-Андреевского моста прохожие регулярно подкармливают голубей. Здесь же на голубей охотятся серебристые чайки. Сначала чайка ходит кругами у скопления кормящихся голубей. Голуби отходят от неё на некоторое расстояние. Затем чайка пригибает голову к земле и начинает медленно красться к одному из голубей. Приблизившись, она делает резкий выпад в его сторону, пытаясь схватить клювом. Если голубя поймать не получилось, то чайка отходит в сторону и как только голуби снова начинают спокойно кормиться, повторяет попытку. В случае удачной атаки чайка хватает голубя за гузку или крыло и тащит к реке (см. рисунок). Там она топит голубя: погружает его голову на некоторое время в воду и таким способом умерщвляет. После этого приступает к трапезе или уносит голубя в другое место. Как известно из литературы, подобный способ умерщвления крупной жертвы (утопление) весьма характерен для серебристых чаек (Бойко и др. 1970; Бузун 2014).

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В. 2006. Ещё о гнездовании серебристых чаек *Larus argentatus* на крышах зданий в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **15** (337): 1082-1084.
- Бойко Н.С., Коханов В.Д., Татаринкова И.П. 1970. О способах добывания корма большой морской и серебристой чайками на Мурмане и в Кандалакшском заливе // *Тр. Кандалакшского заповедника* **8**: 120-148.

- Бузун В.А. 2014. Некрофагия, хищничество, клептопаразитизм: развитие и взаимосвязь трофических стратегий у серебристой чайки *Larus argentatus* // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1071): 3642-3655.
- Горяев Ю.И., Горяева А.А., Татаринкова И.П. 2011. Крупные чайки в антропогенных ландшафтах Западного Мурмана (Кольский полуостров) // *Беркут* 20, 1/2. С. 90-110.
- Забашта А.В. 2020. Специализация средиземноморской чайки *Larus michahellis* на охоте на сизых голубей *Columba livia* в Феодосии // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1909): 1646-1652.
- Зеленская Л.А. 2014. Охота на сизых голубей *Columba livia* в городе Магадане – новая стратегия кормодобывания у тихоокеанской чайки *Larus schistisagus* // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1055): 3071-3082.
- Зеленская Л.А. 2019. Экология урбанизированной популяции тихоокеанской чайки (*Larus schistisagus*) в сравнении с естественными колониями. 2. Питание и кормовые полёты // *Зоол. журн.* 98, 8: 884-902.
- Кузиков И.В. 2021. К вопросу об урбанизации южнобережной популяции средиземноморской чайки *Larus michahellis* в Крыму // *Рус. орнитол. журн.* 30 (2096): 3556-3562.
- Ластухин А.А. 2020. Чайка-хохотунья *Larus cachinnans* добывает сизого голубя *Columba livia* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1896): 1068-1071.
- Лобанов С.Г. 2001. Гнездование серебристых чаек *Larus argentatus* на крышах зданий в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* 10 (152): 619-621.
- Мельников Ю.И., Лысиков С.И. 2017. О хищничестве чайковых птиц на Южном Байкале // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1446): 2028-2037.
- Нанкинов Д.Н., Иванов С.К., Солдатов П.И. 2015. Хохотунья *Larus cachinnans* – агрессивный хищник Причерноморья // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1165): 2466-2479.
- Храбрый В.М. 2015. Птицы Петербурга: иллюстрированный справочник. СПб.: 1-463.
- Чуйко В.П., Матюхин А.В. 2020. О поведении серебристых чаек *Larus argentatus*, гнездящихся в Санкт-Петербурге, при питании сизыми голубями *Columba livia* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2019): 6253.
- Pierotti R., Annett C.A. 2001. The ecology of Western Gulls in habitats varying in degree of urban influence // *Avian Conservation in an Urbanizing World*. Boston: 307-329.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск **2108**: 4106-4108

Новые данные об экологии и распределении восточноевропейской *Phylloscopus collybita abietinus* и кавказской *Ph. lorenzii* теньковок

И.М.Марова

Второе издание. Первая публикация в 1991*

Вопрос о симпатрии восточноевропейской *Phylloscopus collybita abietinus* (Nilsson, 1819) и кавказской *Ph. (c.)? lorenzii* Lorenz, 1887 теньковок на Кавказе и о таксономическом статусе последней не раз обсуждался в литературе. В настоящее время распространено мнение, согласно которому кавказская теньковка в период размножения обитает только

* Марова И.М. 1991. Новые данные об экологии и распределении восточно-европейской и кавказской теньковок // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 2: 58-60.

в верхних частях лесного пояса и в субальпике, в то время как восточно-европейская населяет лишь широколиственные леса нижней части лесного пояса, то есть местообитания этих форм значительно разобщены по вертикали.

Результаты изучения распределения и экологии кавказской и восточноевропейской теньковок в сезоны размножения 1982-1989 годов свидетельствуют о том, что эти представления сильно упрощают истинную ситуацию. В целом ряде регионов, в частности, на Северо-Западном (Ставропольский край) и Центральном (Армения, Северная Грузия, Северная Осетия) Кавказе *lorenzii* обитает значительно ниже и спускается в нижний пояс гор, населяя широколиственные леса, то есть местообитания, которые считаются типичными для *abietinus*. В долине реки Теберды *lorenzii* обитает на высотах 1200-1300 м н.у.м. и гнездится в сырых смешанных лесах с преобладанием ольхи или бука. В то же время в других регионах (в частности, на севере Азербайджана), *abietinus* поднимается в самые верхние части лесного пояса, до перехода его в редколесье (около 2000 м н.у.м.), где обитает бок о бок с *lorenzii*. Таким образом, в репродуктивный период, по крайней мере в некоторых регионах, местообитания *abietinus* и *lorenzii* значительно перекрываются.

На основании материала, собранного по гнездованию этих форм, можно судить о некоторых экологических различиях между ними. Гнёзда *lorenzii* ($n = 78$) имеют большие размеры, более толстые и плотные стенки и независимо от биотопа сильнее утеплены, чем гнёзда *abietinus* ($n = 25$). Для *lorenzii* больше, чем для *abietinus*, характерно приподнятое расположение гнезда (от 15-20 см до 2 м над землёй). Сроки размножения *lorenzii* и *abietinus* сдвинуты, последняя приступает к размножению раньше. Так, в Северной Осетии на высотах 800-1000 м в равнинных лиственных лесах массовый вылет птенцов *abietinus* происходит в первой половине июня, в то время, когда *lorenzii* ещё насиживают яйца. Массовый вылет птенцов *lorenzii* в этом регионе на высотах 1300-1800 м происходит в конце июня – начале июля. Однако изучение меченых популяций *lorenzii*, обитающих в долине реки Теберды и в верхней части лесного пояса горы Малая Хатипара, показало, что фенология размножения их также существенно различается и определяется климатическими условиями (сдвиг около 2 недель). Напротив, в некоторых точках, где местообитания *lorenzii* и *abietinus* перекрываются, они размножаются в одни и те же сроки (Азербайджан, Северная Осетия).

Кавказская теньковка обитает на Кавказе с доледникового периода. Её распространение шло с востока вдоль цепи гор Южной Палеарктики, где обитает ещё несколько подвигов «коричневой» расы. Восточноевропейская теньковка, которая относится к «зелёной» расе, проникла на Кавказ в постплейстоцене из Северной Европы. В результате эти формы встретились. В 1989 году нами обнаружен локальный район их совмест-

ного обитания в Северной Осетии на высоте около 1000 м н.у.м. и найдена одна гибридная пара (самка *lorenzii*; самец *abietinus*). Аналогичная зона симпатрии находится на севере Азербайджана (Martens 1982). Вероятно, существуют и другие зоны вторичного контакта этих форм. Поэтому для окончательных выводов о таксономическом статусе формы *lorenzii* необходимо изучение её пространственных и репродуктивных отношений с формой *abietinus* в таких зонах.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2108: 4108-4109

О динамике численности перепела *Coturnix coturnix* в средней полосе европейской части России

А.П.Межнев

Второе издание. Первая публикация в 1991*

В 1989 году по всему ареалу перепела *Coturnix coturnix* в европейской части РСФСР был проведён сбор информации о состоянии вида (анкетирование районных охотоведов госохотинспекций и управлений охотничьего хозяйства). В среднем возврат анкет составил более 55% (304 из 551 района).

Практически во всех анкетах отмечается факт резкого, порой катастрофического падения численности перепела и сокращения его ареала. Время начала этого ухудшения – от начала 1960-х до начала 1980-х годов, но в большинстве случаев приходится на рубеж 1960-1970-х годов. Это период, когда в масштабах страны был взят курс на химизацию сельского хозяйства и резко возросли объёмы применения минеральных удобрений и ядохимикатов. В некоторых районах перепел исчез в середине 1980-х годов, в некоторых продолжается снижение его численности.

Однако на большей части территории численность перепела стабилизировалась на низком уровне и при улучшении условий обитания начинает постепенно расти. Наиболее благоприятно сказывается на населении перепела ослабление пресса химизации. По данным анкетирования, за отказом от применения авиации при внесении удобрений и пестицидов, общим сокращением объёмов их применения, переходом к экологически чистым сельскохозяйственным технологиям всегда следует

* Межнев А.П. 1991. О динамике численности обыкновенного перепела в средней полосе России // *Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф.* Минск, 2, 2: 66-67.

заметный рост численности перепелов, эти птицы появляются там, где не отмечались годами.

Многолетние полустационарные исследования в Рязанской области показывают устойчивый, хотя и медленный, рост численности перепела (за последние 4-5 лет в среднем в 2 раза) на мелиорированных заливных лугах (сенокосы, поля, выпасы). Гнездовые, выводковые и в меньшей степени токовые станции приурочены к участкам, где используется меньше (или не используется вообще) удобрений и ядохимикатов.

Таким образом, в состоянии популяций перепела в средней полосе европейской части России установилось на низком уровне неустойчивое равновесие. В такой ситуации перспективно создание среди сельскохозяйственных угодий зон с ослабленным воздействием химизации, где с помощью биотехнических мероприятий (улучшение кормовых и защитных условий) и выпусков искусственно разведённых птиц следует повышать численность перепелов.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2108: 4109-4111

О динамике численности цапель (*Ardea cinerea*, *Casmerodius albus*, *Egretta garzetta*) на участке среднего Днестра от села Наславча до села Курешница

О.Г.Манторов, И.А.Визир

Второе издание. Первая публикация в 2017*

Наблюдения за экологическими процессами на среднем Днестре в северной его части ведутся регулярно с момента зарегулирования стока реки Днестр Днестровским гидроэнергокомплексом в 1986 году. Особое внимание уделяется изменению орнитофауны непосредственно на реке и в её долине. В связи с этим интересны не только общие данные о видовом и количественном составе птиц долины Днестра как в гнездовый период, так и на миграциях и зимовке, но и динамика численности отдельных видов. В данной статье приводятся данные многолетних наблюдений за динамикой численности видов цапель, которые не были свойственны этому участку Днестра до зарегулирования его стока.

* Манторов О.Г., Визир И.А. 2017. О динамике численности цапель (*Ardea cinerea*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*) на участке среднего Днестра от Наславчи до Курешницы // *Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы*. Тирасполь: 240-241.

На рассматриваемом участке Днестра расположены Рудь-Арионештское урочище и ландшафтный заповедник Холошница, внесённые в Рамсарский список водно-болотных угодий. Этот участок представляет особый интерес для орнитологических исследований, поскольку здесь Днестр не замерзает даже в самые суровые зимы и является местом зимовки большого количества водоплавающих и околоводных птиц, включая цапель.

Учёт цапель проводится на пеших маршрутах от Наславчи до Каларашовки Окницкого района, Унгурь–Каларашовка, Окницкого района, Унгурь–Окланда Окницкий–Дондюшанский–Сорокский районы, Курешница–Кременчуг Сорокского района. Общая протяженность маршрутов составляет 77 км. Наблюдения велись также на местах гнездования серой цапли в Дондюшанском (у села Арионешть) и Сорокском (ландшафтный заповедник Холошница) районах. При учёте птиц для каждого вида вычислялось среднее количество особей на 1 км маршрута.

Как неоднократно указывалось в украинской и молдавской научной литературе, зарегулирование стока Днестра Новоднестровской, а затем и Наславчской ГЭС привели к серьёзным экологическим изменениям реки Днестр и её долины. Это не могло не сказаться и на орнитофауне, особенно в северной части среднего Днестра, где экологические изменения проявляются наиболее сильно.

Первой новой птицей на данном участке стала серая цапля *Ardea cinerea*, которую до 1988 года мы здесь не наблюдали. Сначала отмечались отдельные особи на летне-осенней жировке, затем число их стало быстро расти, особенно в августе. Достигнув количества 200-250 особей, численность серой цапли стабилизировалась. В 1994 году мы обнаружили колонию из 4 гнёзд в Дондюшанском районе у села Арионешть. За 4 года число гнездящихся пар выросло до 34. В настоящее время колония переместилась с акациевой посадки, которую вырубili, на тополиные посадки вдоль прудов выше села. Количество гнёзд в колонии колеблется от года к году от 34 до 53. В 1996 году нами обнаружена вторая колония серой цапли в ландшафтном заповеднике Холошница, состоящая из 11 гнёзд. Однако эта колония просуществовала только два года.

С августа 2000 года мы стали отмечать на данном участке среднего Днестра увеличение численности большой *Casmerodius albus* и малой *Egretta garzetta* белых цапель. Первые малые белые цапли были отмечены нами в 1988 году в гнездовый период и на зимовке. Большая белая цапля появилась с 2000 года, а с 2004 года стала расти её численность на зимовке. С 2000 года стала падать численность серой цапли – до 70-120 особей в разные годы.

С 2011 года на данном участке Днестра полностью исчезла малая белая цапля, которая, очевидно, гнездилась на украинской стороне реки, так как у нас на гнездовании обнаружить её не удалось.

В тёплые зимы цапли стали оставаться в долине среднего течения

Днестра на зимовку, причём по численности зимой преобладает большая белая цапля. Так, в январе 2015 года мы учли на зимовке 147 больших белых цапель (в среднем 2 особи на 1 км маршрута). В то же время было учтено всего 27 серых цапель. В январе 2016 и 2017 годов ситуация осталась прежней, на зимовке в долине Днестра продолжает доминировать большая белая цапля.

С 2015 года мы регулярно отмечаем большую белую цаплю на данном участке Днестра и в гнездовой период, что указывает на возможность её гнездования как на украинской, так и на молдавской стороне этой реки. Требуется дальнейшее изучение и поиск мест гнездования цапель.

Наблюдения за динамикой численности цапель на северном участке среднего Днестра показывают, что большая белая цапля активно вытесняет другие виды цапель, в частности малую белую цаплю, и ограничивает численность серой цапли. В связи с появлением удобных мест гнездования для большой белой цапли на территории Молдавии (зарастающие пруды выше села Унгурь Окницкого района), не исключена возможность её размножения здесь.

Л и т е р а т у р а

- Зубков Н., Журминский С., Манторов О. 2004. Орнитофауна долины Днестра на участке Отачь-Холошница // *Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра*. Кишинёв: 125.
- Манторов О.Г. 2008. Роль антропогенного фактора в изменении экологической ситуации на среднем Днестре // *Бюл. Нац. музея природы и этнографии Молдовы*. Этнография, естественные науки и музеология 8 (21): 104.
- Манторов О.Г., Визир И.А. 2011. Формирование фауны птиц в цепочке территорий экосети вдоль Днестра // *Экологические сети – опыт и подходы*. Кишинёв: 165-167.
- Манторов О.Г., Визир И.А., Цуркан В.Ф. 2016. Об учёте водоплавающих и околоводных птиц на зимовке в январе 2015 года на участке среднего Днестра от Наславчи до Курешницы // *Акад. Л.С.Бергу – 140 лет. Сб. научн. статей*. Бендеры: 171.

