

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2023
XXXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2268
EXPRESS-ISSUE

2023 № 2268

СОДЕРЖАНИЕ

- 361-371 Обзор сведений о гнездовании белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2022 году. К. Ю. ДОМБРОВСКИЙ
- 372-378 Вторая регистрация мандаринки *Aix galericulata* в Псковской области. А. В. БАРДИН, Г. Л. КОСЕНКОВ, А. А. ЛЕНШИН, С. А. ФЕТИСОВ, М. С. ЯКОВЛЕВА
- 379-380 Зимняя встреча степного жаворонка *Melanocorypha calandra* в Ярославской области. Д. В. ТАРАСОВ
- 380-381 Встреча большой белой цапли *Casmerodius albus* на северо-востоке Московской области. А. Ю. БЛОХИН
- 382-386 Старые гнёзда мелких воробьиных птиц как места кормёжки малых лесных мышей *Sylvaemus uralensis*. А. В. ЗАБАШТА
- 386-389 Снегирь *Pyrrhula pyrrhula* и зеленушка *Chloris chloris* кормятся плодами свидины белой *Swida alba*. В. И. ГОЛОВАНЬ
- 389 Гнездование дерябы *Turdus viscivorus* в населённом пункте (Западный Тянь-Шань). Е. С. ЧАЛИКОВА
- 390-392 Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*: случай нахлебничества в колонии большого баклана *Phalacrocorax carbo* на Байкале. Э. Н. ЕЛАЕВ
- 393 Зимовка водоплавающих птиц на Лучегорском водохранилище (Приморский край). О. А. БУРКОВСКИЙ
-

Редактор и издатель А.В.Бардин
Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

2023 № 2268

CONTENTS

- 361-371 Overview of nesting data for the white stork *Ciconia ciconia* in the Leningrad Oblast in 2022. K. Y u . D O M B R O V S K Y
- 372-378 The second registration of the mandarin duck *Aix galericulata* in the Pskov Oblast. A . V . B A R D I N , G . L . K O S E N K O V , A . A . L E N S H I N , S . A . F E T I S O V , M . S . Y A K O V L E V A
- 379-380 Winter record of the calandra lark *Melanocorypha calandra* in the Yaroslavl Oblast. D . V . T A R A S O V
- 380-381 The record of the great egret *Casmerodius albus* in the north-east of Moscow Oblast. A . Y u . B L O K H I N
- 382-386 Old nests of small passerine birds as feeding places for the Ural field mouse *Sylvaemus uralensis*. A . V . Z A B A S H T A
- 386-389 The bullfinch *Pyrrhula pyrrhula* and the greenfinch *Chloris chloris* feed on the fruits of the Siberian dogwood *Swida alba*. V . I . G O L O V A N
- 389 Nesting of the mistle thrush *Turdus viscivorus* in a settlement (Western Tien Shan). E . S . C H A L I K O V A
- 390-392 The white-tailed eagle *Haliaeetus albicilla*: a case of commensalism in a colony of the great cormorant *Phalacrocorax carbo* in Lake Baikal. E . N . E L A E V
- 393 Wintering of waterfowl at the Luchegorsk reservoir (Primorsky Krai). O . A . B U R K O V S K Y
-

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

Обзор сведений о гнездовании белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2022 году

К. Ю. Домбровский

Константин Юзефович Домбровский. Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии, Санкт-Петербургский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («ГосНИОРХ» им. Л. С. Берга). Набережная Макарова, д. 26, Санкт-Петербург, 199053, Россия. E-mail: k.dombrovsky@yandex.ru

Поступила в редакцию 20 ноября 2022

В статье обобщены наблюдения за гнездованием белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области, проведённые как автором, так и увлечёнными этими птицами пользователями группы «Белые аисты Ленинградской области» в социальной сети «ВКонтакте». Новые сведения дополняют опубликованные ранее (Пчелинцев, Ильинский 2002; Домбровский 2008а,б, 2009, 2010, 2012, 2013, 2014а,б, 2015, 2016, 2017, 2018; Чиринскайте 2016; Домбровский, Кондратьева 2017а,б; Бек, Домбровский 2018; Чиринскайте 2018; Храбрый и др. 2019; Домбровский, Чиринскайте 2020, 2022; Домбровский, Кондратьева, Чиринскайте 2021).

Приводятся ставшие известными нам сведения лишь о 48 гнёздах белого аиста, хотя сейчас в области существует более 400 гнёзд. И их количество из года в год увеличивается. Из описываемых в статье гнёзд белого аиста 8 ранее в литературе не упоминались (рис. 1). Некоторые гнёзда известны местным жителям населённых пунктов достаточно давно, но так как в литературе их наличие до сих пор не было описано, здесь они представлены как «новые».

В статье населённые пункты представлены по районам Ленинградской области, где перечислены в алфавитном порядке с указанием их положения в системе административного деления.

Волосовский район

Большая Вруда (59°24' с.ш., 29°15' в.д.). Большеврудское сельское поселение. В гнезде, построенном на бетонном столбе ЛЭП, успешно выросли 3 птенца.

Летошицы (59°22' с.ш., 29°16' в.д.). Большеврудское сельское поселение. Многолетнее гнездо, расположенное на водонапорной башне, находится на месте.

Озертицы (59°23' с.ш., 29°28' в.д.). Изварское сельское поселение. На гнезде, построенном на столбе ЛЭП, 8 мая были отмечены 2 взрослые птицы. Более поздних сведений нет.

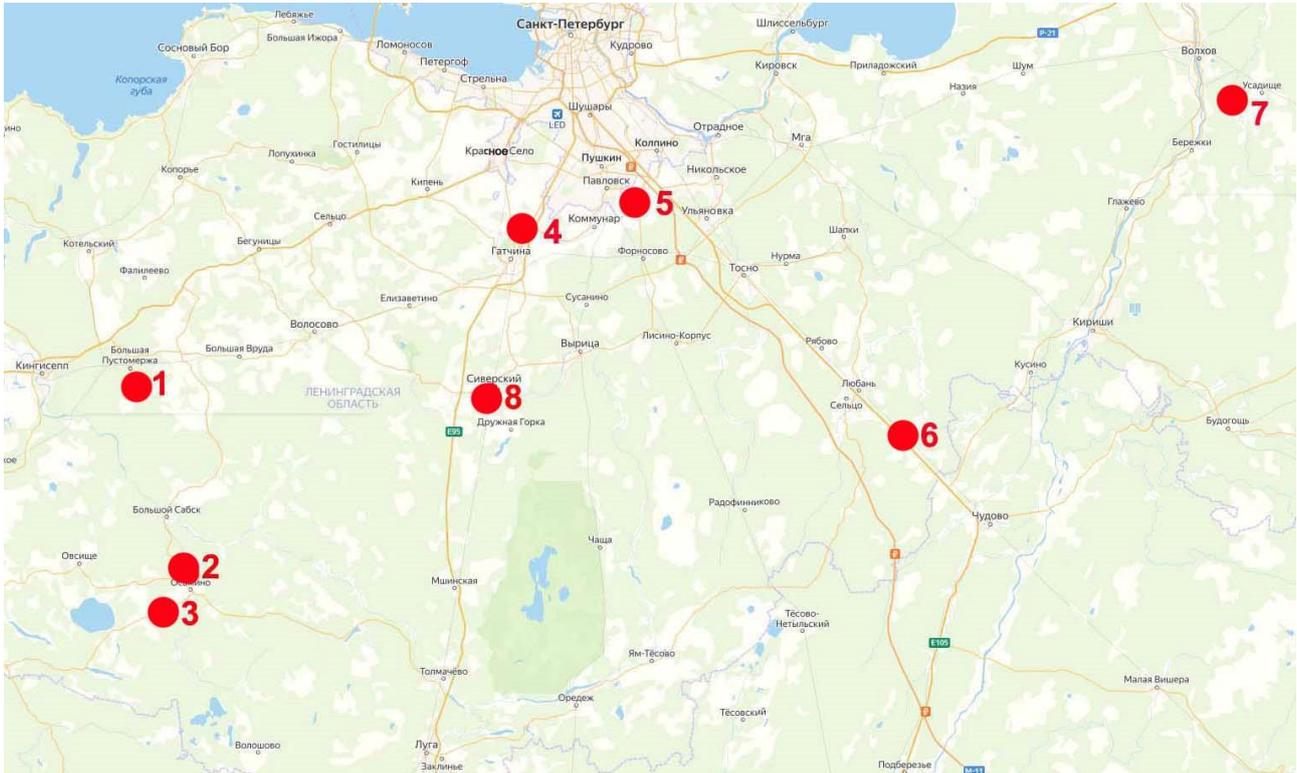


Рис. 1. Места расположения гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области, не упоминавшихся до 2022 года (обозначения в тексте)

Реполка (59°16' с.ш., 29°36' в.д.). Рабятицкое сельское поселение (бывшее Изварское сельское поселение). В настоящее время известно о 2 гнёздах. На многолетнем гнезде, построенном на водонапорной башне и отмеченном нами ещё в 2006 году (Домбровский 2008а), 7 апреля была замечена одиночная птица. Более поздних сведений нет. В 2020 году стало известно о появлении ещё одного гнезда на дереве без вершины (Домбровский, Чиринская 2022). В 2022 году пара белых аистов здесь успешно вырастила 2 птенцов.

Ущевицы (59°28' с.ш., 29°00' в.д.). Калозицкое сельское поселение. В гнезде, построенном в 2018 году на столбе с платформой в центре деревни, успешно выросли птенцы.

Шуговицы (59°22' с.ш., 28°58' в.д.). Беседское сельское поселение. На многолетнем гнезде, расположенном на опиленной вершине старого лиственного дерева и известном с 2001 года, 24 апреля были отмечены две птицы.

Волховский район

Славково (59°49' с.ш., 32°28' в.д.). Усадищенское сельское поселение. Гнездо, построенное в этом году на специально сделанной опоре около частного дома, не упоминалось ранее в литературе (точка 7 на схеме). Волонтерский центр «Дом Белого Аиста» сообщал, что аисты загнездились, отложили кладку. Но когда до появления птенцов оставалось дней 7-10, одна из птиц исчезла. Вторая птица просидела на гнезде 6 дней,

но потом всё же бросила кладку и прилетала в гнездо только на ночлег. Вторую птицу вскоре обнаружили раненой выстрелом из ружья. Поймать аиста не удалось и он погиб. Погибла и кладка. Так что в 2022 году попытка размножения оказалась неудачной по вине человека, застрелившего одну из птиц пары.

Гатчинский район

Антелево (59°36' с.ш., 30°21' в.д.). Пудомягское сельское поселение. В населённом пункте существуют 3 гнезда белых аистов (на дереве с укреплённым на опилённой вершине колесом, ещё на одном опилённом дереве, на бетонном столбе ЛЭП, рис 2). В 2022 году все они были жилыми (первый аист прилетел 8 апреля), и гнездование прошло успешно. Два гнезда из трёх известных были построены в 2020 году молодыми парами, и птенцов тогда не было. Зато в 2021 году все гнёзда были жилыми и к концу гнездового сезона в Антелево было 16 белых аистов: молодых и взрослых.



Рис. 2. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia* в деревне Антелево. Апрель 2022 года. Фото А.Романовой

Большево (59°20' с.ш., 30°02' в.д.). Сиверское городское поселение. В деревне существуют 2 гнезда. Одно на опилённой старой липе, второе на столбе ЛЭП. В 2022 году на первое гнездо оба аиста прилетели 8 апреля. Гнездование прошло успешно и уже 29 июля птенцы умели летать. Жители деревни берегут это гнездо, нанимают машины с подъёмниками, обрезают отросшие ветви липы, ведут наблюдения за аистами, фиксируют дни прилёта и отлёта (Чиринскайте 2016).

Воскресенское (59°28' с.ш., 30°08' в.д.). Кобринское сельское поселение. На многолетнее гнездо, построенное на берёзе с опилёнными ветвями и вершиной, первый аист прилетел 8 апреля. Второй появился 12 апреля. Гнездование прошло успешно, в августе отмечены 2 молодые птицы (рис. 3).



Рис. 3. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia*. Слева – Воскресенское, 14 августа 2022, фото С.Осадчего; справа – Выра, 4 июля 2022, фото А.Бобрович



Рис. 4. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia*. Слева – Ивановка, 19 августа 2022, фото И.Сосуновой; справа – Кезево, 3 мая 2022, фото В.Яскович

Выра (59°21' с.ш., 29°57' в.д.). Рождественское сельское поселение. На многолетнем гнезде на трубе бывшей котельной трактира «У Самсона Вырина» первый аист, как и в вышеописанных населённых пунктах, замечен 8 апреля. Размножение прошло успешно, гнездо покинули 2 молодые птицы (рис. 3).

Высокоключевой (59°29' с.ш., 30°04' в.д.). Кобринское сельское поселение. На гнездо на искусственной основе, установленной на вершине сухой сосны, первый аист прилетел 9 апреля. 22 апреля отмечена вторая птица. Об успешности гнездования сведений нет.

Жабино (59°36' с.ш., 29°40' в.д.). Сяськелевское сельское поселение. Гнездование прошло успешно, в августе отмечены 2 молодые птицы.

Ивановка (59°36' с.ш., 30°10' в.д.). Веревское сельское поселение. Гнездо, построенное на бетонном столбе ЛЭП, ранее не упоминалось в

литературе (точка 4 на схеме). 12 апреля на гнезде уже находился белый аист. Гнездование прошло успешно, в августе отмечены 3 молодые птицы (рис. 4).

Кезево (59°22' с.ш., 30°06' в.д.). Сиверское городское поселение. На гнезде, расположенном на опилённом дереве, в мае была отмечена токующая пара белых аистов (рис. 4). Других сведений нет.

Кезелево (59°38' с.ш., 29°55' в.д.). Пудостьское сельское поселение. В деревне известны 2 гнезда: на тополе и на столбе ЛЭП, являющиеся жилыми. На втором гнезде 12 апреля токовали два белых аиста. Третья птица постоянно летала рядом. Других сведений нет.

Котельниково (59°35' с.ш., 30°01' в.д.). Пудостьское сельское поселение. На гнезде, построенном на настиле, устроенном на высоком шесте, закреплённом на небольшой водонапорной башне, 10 апреля отмечены прилетевшие аисты. В гнезде, устроенном на плетёном в виде большой корзины искусственном основании, закреплённом на шесте, белые аисты появились в начале второй декады апреля. Об успешности гнездования пар сведений нет.

Красницы (59°27' с.ш., 30°21' в.д.). Сусанинское сельское поселение. Гнездо, построенное около реки Суйды на обломанной вершине сосны и снизу укреплённое досками, в 2022 году является жилым (рис. 5). Об успешности гнездования сведений нет.

Куровицы (59°23' с.ш., 30°08' в.д.). Сиверское городское поселение. Здесь известны 2 гнезда белых аистов. Одно является многолетней постройкой на водонапорной башне, где аисты ежегодно успешно выводили птенцов (Чириной 2016). Второе гнездо на столбе ЛЭП, сведения о нём появились только в 2020 году (Домбровский, Кондратьева, Чириной 2021). В гнезде на водонапорной башне в 2022 году пара аистов была отмечена 12 апреля. О гнездовании сведений нет. Относительно гнезда на столбе данные в этом году отсутствуют.

Лампово (59°18' с.ш., 30°04' в.д.). Дружногорское городское поселение. В населённом пункте известны 2 гнезда, одно – на столбе ЛЭП, второе – на металлической водонапорной башне. В первом гнезде 13 мая отмечена пара аистов. О гнездовании сведений нет. Относительно второго гнезда данные в этом году отсутствуют.

Лукаши (59°36' с.ш., 30°18' в.д.). Пудомягское сельское поселение. На гнездо, построенное не позднее 2009 года на бетонном столбе высоковольтной ЛЭП на территории садовых участков, пара аистов прилетела 9 апреля. В 2021 году гнездо с кладкой упало, но аисты тогда восстановили постройку (Домбровский, Чириной 2022). Вторая пара белых аистов в 2021 году во второй декаде мая начала строить новое гнездо на бетонном столбе действующей ЛЭП в довольно оживлённом месте посёлка – на обочине проезжей части недалеко от автобусного кольца. По каким-то причинам птицы тогда прекратили строительство

гнезда. В мае 2022 года аисты достроили гнездо. О гнездовании обеих пар белых аистов сведений нет.

Мыза (59°29' с.ш., 30°15' в.д.). Сусанинское сельское поселение. Гнездо на высоком тополе с опиленной верхушкой является жилым со второй декады апреля. О гнездования сведений нет.

Орлино (59°16' с.ш., 30°06' в.д.). Дружногорское городское поселение. На многолетнем гнезде, построенном на бетонном столбе ЛЭП, 9 апреля отмечен первый прилетевший аист. Гнездование успешное – на крыло поднялись 2 молодые птицы (рис. 5).



Рис. 5. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia*. Слева – Красницы, 10 июня 2022, фото В.Голованя; справа – Орлино, 8 июля 2022, фото А.Асмоловой

Пижма (59°30' с.ш., 30°10' в.д.). Кобринское сельское поселение. В настоящее время гнездо находится на опиленном дереве с искусственным основанием. В 2021 году ураганный ветер повалил старый тополь с многолетним гнездом белых аистов. 21 мая 2021 местные активисты в том же дворе на спиле другого дерева прикрутили крепкое основание и закрепили на нём ветви со старого гнезда (Домбровский, Чиринскайте 2022). В 2022 году пара белых аистов прилетела на новое гнездо довольно поздно – в конце второй декады апреля. 14 мая птицы уже сидели на кладке. Об успешности гнездования пар сведений нет.

Пустошка (59°31' с.ш., 30°12' в.д.). Новосветское сельское поселение. В 2016 году в деревне был установлен столб с помостом на вершине. В 2017 аисты построили здесь гнездо. До 2020 года, хотя гнездо и было жилым, потомства у птиц не было. В 2021 в гнезде появилась кладка, выклюнулся птенец. Это было первое успешное гнездование. Но вскоре один из аистов был сбит на дороге автомобилем. Оставшаяся птица, подкармливаемая местными жителями, просидела на гнезде 4 сут, но всё же бросила гнездо. Оставленные ею яйцо и птенец погибли. Через несколько дней на гнезде образовалась новая пара аистов, но к размножению они не приступали (Домбровский, Чиринскайте 2022). В 2022 году, наконец, в гнезде успешно вывелись 3 птенца.

Рождественно (59°20' с.ш., 29°57' в.д.). Рождественское сельское поселение. Здесь известны 3 гнезда белых аистов. Первое, многолетнее,

расположено на старом столбе ЛЭП. Второе построено в 2016 году на опоре ЛЭП рядом с храмом Рождества Пресвятой Богородицы. Третье гнездо построено в 2020 году на бетонном столбе действующей ЛЭП при въезде в посёлок по Киевскому шоссе. В этом году, как и в прошлом, у нас есть сведения только о гнезде, построенном около храма. И в нём снова успешно вывелись 4 птенца (рис. 6).



Рис. 6. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia*. Слева – Рождествено, 4 июля 2022, фото А.Бобрович; справа – Тиховицы, 26 июля 2022, фото О.Рябовой

Сиверский (59°21' с.ш., 30°02' в.д.). Сиверское городское поселение. Отмечено ранее не упоминавшееся гнездо (точка 8 на схеме). Построено на деревянном столбе действующей ЛЭП. Гнездование успешное, вылетели 3 молодых птицы.

Тиховицы (59°25' с.ш., 29°57' в.д.). Большеколпанское сельское поселение. В гнездо на водонапорной башне аист прилетел 15 марта. Дата прилёта очень ранняя. Весной белые аисты в Ленинградской области могут быть встречены в конце марта – середине апреля. В обычные годы они появляются в третьей декаде апреля или даже в начале мая (Мальчевский, Пукинский 1983; Грищенко, Галчёнков 2011). В 2021 году в Тиховицах первый аист отмечен 27 марта. И это было первое сообщение в группе «Белые аисты Ленинградской области» о прилёте аистов. Гнездование прошло успешно, на крыло встали 4 молодых (рис. 6).

Чикино (59°19' с.ш., 29°51' в.д.). Рождественское сельское поселение. В гнезде на ели со спиленной вершиной не позднее 2011 года постоянно отмечались выводки. Только последние 2 года оно по какой-то причине пустовало. В 2020 году замечен одиночный аист, который, не дождавшись партнёра, вскоре исчез. В 2021 году прилетела пара, но не гнездилась. В 2022 году прилетевшие в конце апреля аисты успешно загнездились и вырастили 2 птенцов.

Кингисеппский район

Ивановское (59°17' с.ш., 28°52' в.д.). Пустомержское сельское поселение. Гнездо, построенное на бетонном столбе ЛЭП, на месте, следов разрушения не заметно. Других сведений нет.

Именицы (59°22' с.ш., 28°54' в.д.). Пустомержское сельское поселение. На бетонном столбе ЛЭП находится большое старое гнездо (точка 1 на схеме). Судя по внешнему виду оно не новое, но ранее в литературе не упоминалось. 24 апреля здесь отмечена пара белых аистов. Других сведений нет.

Первое Мая (59°24' с.ш., 28°23' в.д.). Большелуцкое сельское поселение. На гнезде на бетонной опоре ЛЭП 31 марта отмечена одиночная птица. О гнездовании сведений нет.

Пулково (59°25' с.ш., 28°21' в.д.). Большелуцкое сельское поселение. На гнездо, построенное в 2009 году на столбе ЛЭП на частном подворье, аисты прилетели 29 марта. О гнездовании сведений нет.

Пустомержа (59°23' с.ш., 28°52' в.д.). Пустомержское сельское поселение. Оба гнезда, построенные на столбах ЛЭП в 2001 и 2012 годах, являются жилыми. О гнездовании сведений нет.

Торма (59°23' с.ш., 28°54' в.д.). Пустомержское сельское поселение. Гнездо, построенное на столбе ЛЭП в 2009 году, по-прежнему жилое.

Лужский район

Большая Дивенка (59°14' с.ш., 29°59' в.д.). Мшинское сельское поселение. Гнездо, расположенное на засохшем опиленном тополе, было отмечено примерно в 2008 году. По-прежнему является жилым.

Залустежье (59°59' с.ш., 29°00' в.д.). Осьминское сельское поселение. Гнездо на столбе действующей ЛЭП ранее в литературе не отмечалось (точка 3 на схеме). 23 марта, когда было замечено гнездо, птицы ещё не прилетели. Других сведений нет.

Красные Горы (58°57' с.ш., 29°38' в.д.). Толмачёвское городское поселение. Гнездо на столбе ЛЭП является жилым.

Оредеж (58°49' с.ш., 30°19' в.д.). Оредежское сельское поселение. На многолетнее гнездо, построенное на специально сделанной опоре с помостом около частного дома, пара белых аистов прилетела 10 апреля. Других сведений нет.

Осьмино. Осьминское сельское поселение. Здесь известны как минимум 3 гнезда. Все они построены на столбах ЛЭП и расположены на улицах Ленина, Гурьева и Первого Мая. 23 марта все гнёзда находятся на прежних местах, за зиму значимых повреждений не заметно. Птицы ещё не появились. Других сведений нет.

Рель (58°57' с.ш., 28°55' в.д.). Осьминское сельское поселение. С 1988 года здесь известно гнездо, расположенное на водонапорной башне. В 2004 аисты по какой-то причине построили гнездо на столбе ЛЭП, покинув прежнюю постройку. В 2007-2017 годах новое гнездо было жилым. Судя по сообщениям, в настоящее время в посёлке существуют 2 гнезда белых аистов. Одно на столбе ЛЭП у дороги при въезде в деревню, второе – на водонапорной башне. Являются ли гнезда жилыми,

сказать трудно, так как сведения о них поступили в конце марта, когда аистов ещё не было.

Саба (59°02' с.ш., 29°05' в.д.). Осьминское сельское поселение. 22 марта на бетонном столбе ЛЭП было отмечено гнездо, ещё не упоминавшееся в литературе (точка 2 на схеме). Птиц в нём ещё не было.

Ящера (Большая Ящера) (59°09' с.ш., 29°55' в.д.). Толмачёвское городское поселение. Здесь существуют как минимум 3 жилых гнезда белых аистов: два – на столбах ЛЭП и одно на старом лиственном дереве. Обычно гнездование проходит успешно, но в 2022 году известно лишь о прилёте птиц на гнезда. О гнездовании сведений нет.

Сланцевский район

Ложголово (59°09' с.ш., 28°43' в.д.). Старопольское сельское поселение. Гнездо на водонапорной башне не заселялось с 2017 года. В 2022 году 3 мая произошла стычка между тремя белыми аистами, претендовавшими на эту постройку (рис. 7). Других сведений нет.



Рис. 7. Гнездо белого аиста *Ciconia ciconia*. Ложголово, 3 мая 2022. Фото О.Рулёвой

Тосненский район

Ижора, садоводческое некоммерческое товарищество (59°40' с.ш., 30°35' в.д.). Тельмановское сельское поселение. СНТ Ижора относится к массиву «Ижора» городского посёлка Фёдоровское в 5 км от Павловска. На гнездо на столбе ЛЭП, пара белых аистов прилетела 8 апреля. Других сведений нет.

Трубников Бор (58°16' с.ш., 31°24' в.д.). Трубниковское сельское поселение. Появились сведения о гнезде, построенном на печной трубе (точка 6 на схеме). В литературе это гнездо не упоминалось. На гнезде в мае отмечены птицы, но других сведений нет.

Фёдоровское (59°40' с.ш., 30°35' в.д.). Фёдоровское сельское поселение. Есть сообщение о гнезде на водонапорной башне (точка 5 на схеме).

Ранее в литературных источниках гнездо не упоминалось. На гнезде 2 мая 2022 отмечены две птицы, других сведений нет.

Черемная Гора (59°21' с.ш., 31°28' в.д.). Трубнокоборское сельское поселение. На гнездо, построенное на столбе, аист прилетел 28 марта. Других сведений нет.

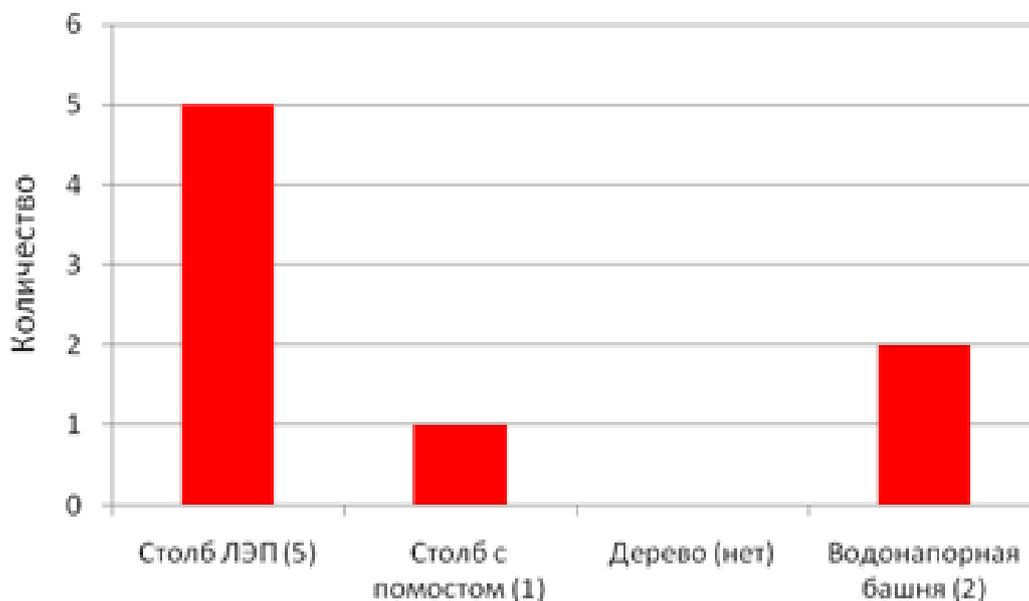


Рис. 8. Места расположения ранее не упоминавшихся в литературе гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области, 2022 год

Как и в предыдущие годы, большинство из не отмеченных ранее в литературе гнёзд (5 из 8), расположены на столбах линий электропередачи. Также отмечены 2 гнезда на водонапорных башнях и 1 на специально установленном столбе с помостом (рис. 8).

Автор выражает благодарность за предоставленные сведения Н.Андреевой, А.Асмоловой, И.Бамбурову, М.Барабановой, Е.Барябиной, С.Батиг, А.Бобрович, Ю.Васильевой, В.Верховой, Е.Волковой, В.Голованю, А.Гребёнкину, Е.Дрозд, С.Ефимову, Д.Зродловской, Д.Ивановой, С.Кащееву, Л.Колотаевой, Л.Куралови, Е.Любан, С.Лялиной-Протасовой, Т.Ляшенко, К.Макаровой, А.Миклашевской, А.Николаеву, Л.Олешинец, С.Осадчому, Н.Петровой, О.Рагиной, В.Ридаль, А.Романовой, О.Рулёвой, Е.Русаковой, О.Рябовой, Е.Ряттель, И.Савченко, А.Смирнову, И.Сосуновой, Е.Сурановой, Н.Хасанову, О.Цой, В.Якович, А.Роташка.

Литература

- Бек Ю.Ю., Домбровский К.Ю. 2018. История гнезда белого аиста *Ciconia ciconia* в деревне Мерёво Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1595): 1733-1735. EDN: YSVTJH
- Домбровский К.Ю. 2008а. Гнёзда белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **17** (428): 1027-1045. EDN: JKELZF
- Домбровский К.Ю. 2008б. Новые сведения о гнёздах белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **17** (448): 1622-1626. EDN: JUQHQV
- Домбровский К.Ю. 2009. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2009 году // *Рус. орнитол. журн.* **18** (523): 1929-1933. EDN: KXBQYF
- Домбровский К.Ю. 2010. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2010 году // *Рус. орнитол. журн.* **19** (604): 1850-1854. EDN: MUWFFV

- Домбровский К.Ю. 2012. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2011 году // *Рус. орнитол. журн.* **21** (740): 631-640. EDN: ORQWGJ
- Домбровский К.Ю. 2013. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2012 году // *Рус. орнитол. журн.* **22** (849): 470-476. EDN: PONFGL
- Домбровский К.Ю. 2014а. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2013 году // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1024): 2167-2173. EDN: SIMBZF
- Домбровский К.Ю. 2014б. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2014 году // *Рус. орнитол. журн.* **23** (1087): 4124-4126. EDN: TBWCIN
- Домбровский К.Ю. 2015. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2015 году // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1224): 4423-4427. EDN: VBKSLN
- Домбровский К.Ю. 2016. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1365): 4449-4453. EDN: WXTVZT
- Домбровский К.Ю. 2017. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1528): 4877-4881. EDN: ZRQOXJ
- Домбровский К.Ю. 2018. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2017-2018 годах // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1705): 5947-5957. EDN: YPPCMX
- Домбровский К.Ю., Кондратьева И.А. 2017а. Ревизия гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Сланцевском районе Ленинградской области в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1488): 3463-3478. EDN: ZDECPP
- Домбровский К.Ю., Кондратьева И.А. 2017б. Наблюдения за гнёздами белого аиста *Ciconia ciconia* в Лужском районе Ленинградской области в 2017 году // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1531): 4993-5002. EDN: ZSIROH
- Домбровский К.Ю., Кондратьева И.А., Чиринская Л.И. 2021. Сведения о гнездовании белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2020 году // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2045): 1171-1194. EDN: QIXXXH
- Домбровский К.Ю., Чиринская Л.И. 2020. Сведения о гнездовании белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2019 году // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1944): 3017-3031. EDN: REPHFG
- Домбровский К.Ю., Чиринская Л.И. 2022. Обзор сведений о гнездовании белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области в 2021 году // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2181): 1693-1708. EDN: JPCBYR
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана.* Л., 1: 1-480.
- Пчелинцев В.Г., Ильинский И.В. 2002. Кадастр гнёзд белого аиста (*Ciconia ciconia* L.) в Ленинградской области // *Птицы и млекопитающие Северо-Запада России (эколого-фаунистические исследования)*. СПб.: 127-139.
- Храбрый В.М., Весёлкин А.Г., Петров С.А. 2019. Новые данные о гнёздах белого аиста *Ciconia ciconia* в Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1721): 275-283. EDN: VQOCRO
- Чиринская Л.И. 2016. Размещение гнёзд белого аиста *Ciconia ciconia* в Гатчинском районе Ленинградской области в 2016 году // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1365): 4454-4460. EDN: WXTWAD
- Чиринская Л.И. 2018. Новые гнезда белого аиста *Ciconia ciconia* в Гатчинском районе // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1580): 1199-1203. EDN: FVZJOL



Вторая регистрация мандаринки *Aix galericulata* в Псковской области

А.В.Бардин, Г.Л.Косенков, А.А.Леншин,
С.А.Фетисов, М.С.Яковлева

Александр Васильевич Бардин. Санкт-Петербургский государственный университет,
Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей. Санкт-Петербург, Россия.
E-mail: ornis@mail.ru

Геннадий Леонидович Косенков. Себежский краеведческий музей,
Себеж, Псковская область, Россия. E-mail: kraeved09@yandex.ru

Александр Анатольевич Леншин. Всероссийский институт генетических ресурсов растений
им. Н.И.Вавилова (ВИР), Санкт-Петербург, Россия

Сергей Анатольевич Фетисов. Национальный парк «Себежский»,
Себеж, Псковская область, Россия. E-mail: seb_park@mail.ru

Марина Станиславовна Яковлева. Опочка, Псковская область,
Россия. E-mail: matilda105@yandex.ru

Поступила в редакцию 22 января 2023

Завезённая из Восточной Азии в качестве парковой птицы мандаринка *Aix galericulata* успешно натурализовалась в целом ряде стран Западной Европы, где в настоящее время численность этих уток даже превышает их численность на родине (Davies 1988; Banks *et al.* 2008; Lever 2010, 2013; Нанкинов 2010). Если на Дальнем Востоке мандаринки перелётны, то в странах Европы, например в Германии, они ведут в основном оседлый образ жизни, придерживаясь окультуренного ландшафта, хотя часть особей может широко разлетаться из мест рождения и гнездования (Mädlow 2018a,b; Schlägel, Mädlow 2022). Процесс синантропизации наблюдается и у мандаринок в пределах исконного ареала, например, эти утки стали гнездиться в городе Благовещенске в Амурской области (Дугинцов 2021).

В последние десятилетия увеличивается число встреч мандаринок и в России, в основном в её северо-западных районах (Лапшин 2014; Иовченко и др. 2016). Этих уток регистрировали в Мурманской области (Харламова и др. 2007), Карелии (Лапшин 2014; Артемьев 2021), Архангельской области (Андреев 2016; Андреев, Козлов 2016; Спицын, Потапов 2017), неоднократно встречали в Санкт-Петербурге и Ленинградской области (Назарова 2005; Домбровский 2010; Храбрый 2015; Богуславский 2016; Тарасенко 2018; Остапенко 2018, 2019, 2020; Остапенко, Виноградов 2020; Бардин 2020; Цыплаков 2022). В Московской области мандаринка впервые наблюдалась на реке Москве в Звенигороде 2 сентября 2009, в городе Москве – 6 марта 2014 (Авилова 2022). С 2017 года эти утки стали регулярно встречаться в Москве зимой, а с 2020 года – и летом, а в 2022 году отмечены первые случаи их успешного

размножения (Резанов и др. 2021; Авилова 2022; Лапин 2022). В Тверской области самец мандаринки наблюдался 23 июня 2015 в Вышнем Волочке (Кошелев 2016).

Для Псковской области мандаринка указывалась в качестве залётного вида (Кривенко и др. 1994; Авданин и др. 1998), но поскольку эти авторы не привели никаких конкретных сведений, мы не сочли возможным включить этот вид в список птиц области (Бардин, Фетисов 2019). Позднее из материалов Центра кольцевания в Москве выяснилось, что мандаринка действительно отмечалась в Псковской области. 17 апреля 1988 на острове Колпина в Псковском озере был застрелен самец мандаринки, окольцованный взрослым в пригороде Лондона 18 марта 1986. Расстояние между этими точками – 2023 км, азимут 63°, время от момента кольцевания до добычи птицы – 2 года 30 дней (Бардин, Фетисов 2020). Это первое доказательство возможности залётов мандаринок из очагов натурализации в Западной Европе на Северо-Запад России.

Зимой 2022/23 года мандаринка второй раз наблюдалась в Псковской области на реке Великой в черте города Опочки.

13 декабря 2022 житель города Опочки Александр Бобылев, регулярно наблюдающий и подкармливающий птиц, обнаружил самку мандаринки среди крякв *Anas platyrhynchos*, зимующих на полыньях реки Великой (56°43'06" с.ш., 28°39'43" в.д.). Уток здесь регулярно кормят люди. Мандаринка охотно ела предлагаемую пищу, порой отгоняя крякв. К человеку приближалась почти вплотную (рис. 1). Об этой интересной встрече А.Бобылев сразу же сообщил А.А.Леншину.



Рис. 1. Самка мандаринки *Aix galericulata* среди крякв *Anas platyrhynchos*.
Берег реки Великой в Опочке. 13 декабря 2022. Фото А.Бобылева



Рис. 2. Самка мандаринки *Aix galericulata*. Берег реки Великой в Опочке.
14 декабря 2022. Фото А.Бобылева

17 декабря 2022 эту мандаринку обнаружила М.С.Яковлева у нового моста через Великую в районе «военного» стадиона, куда она пришла покормить крякв и понаблюдать за встреченной там накануне малой поганкой *Tachybaptus ruficollis**. Получив эту информацию, 26 декабря в Опочку приехали из Себежа С.А.Фетисов и Г.Л.Косенков и вместе с М.С.Яковлевой провели наблюдения за мандаринкой и фотосъёмку.

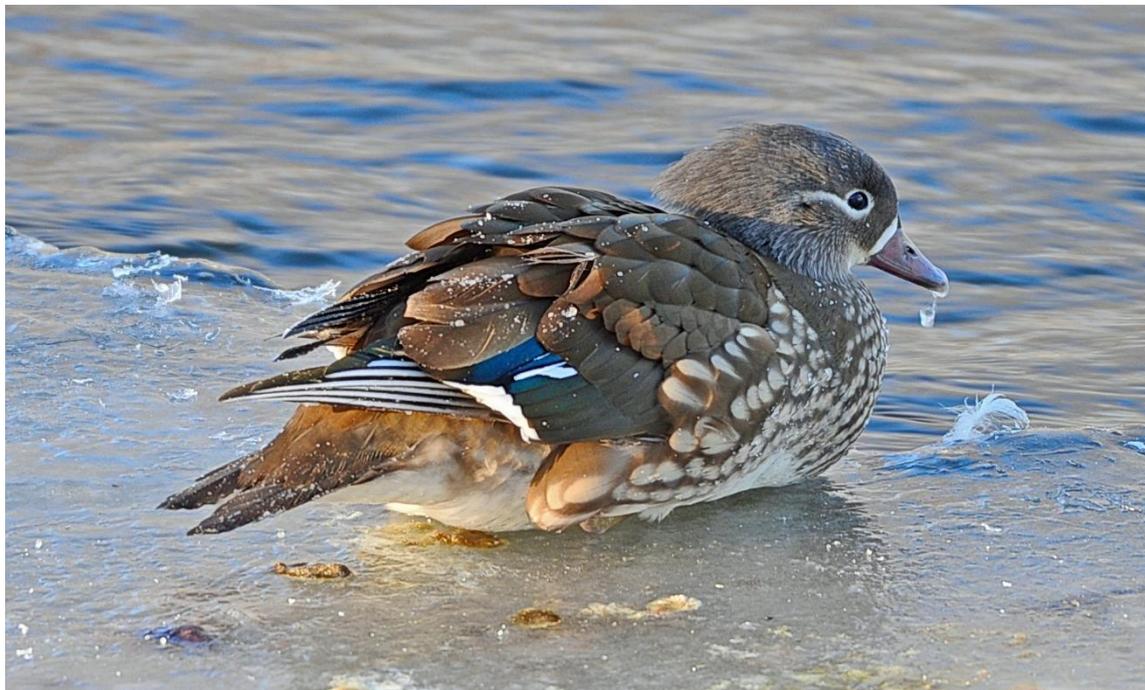


Рис. 3. Самка мандаринки *Aix galericulata*. Река Великая, Опочка.
26 декабря 2022. Фото С.А.Фетисова и Г.Л.Косенкова

* Сообщение о зимовке малой поганки в Опочке уже опубликовано (Фетисов и др. 2023).



Рис. 4. Место зимней подкормки уток возле нового моста через реку Великую. Опочка. 26 декабря 2022. Фото С.А.Фетисова и Г.Л.Косенкова

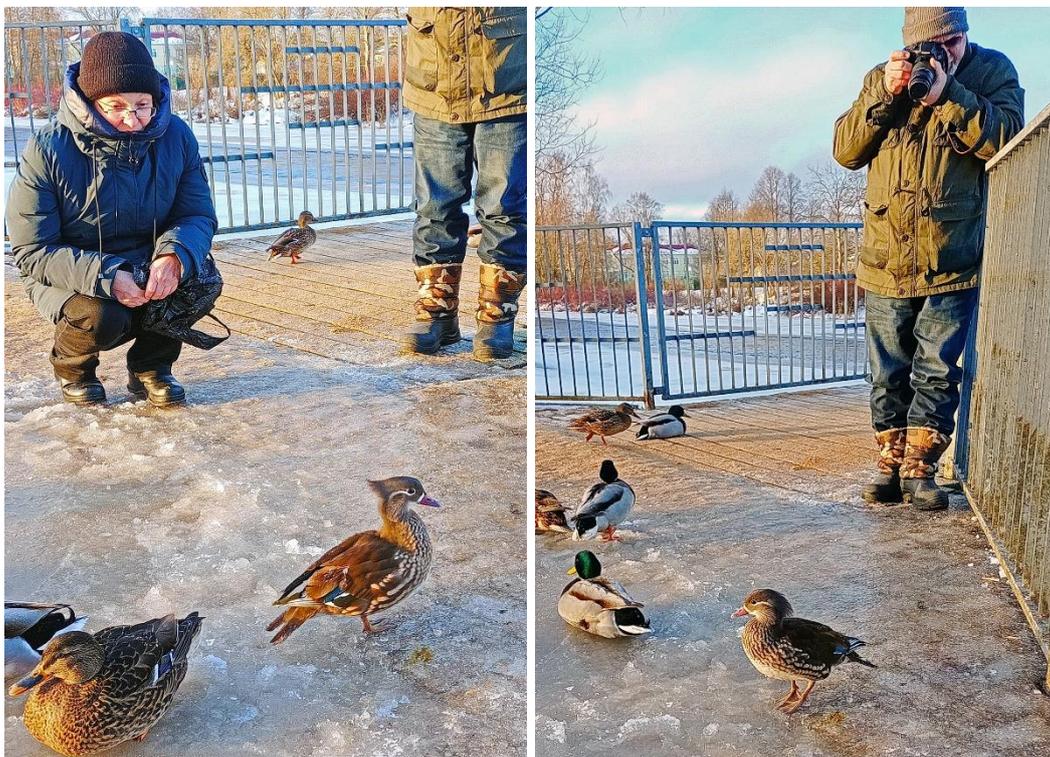


Рис. 5. Мандаринка *Aix galericulata*, прилетевшая к людям у моста, в ожидании корма. Река Великая, Опочка. 26 декабря 2022. Фото С.А.Фетисова и Г.Л.Косенкова

Утром 26 декабря 2022 возле моста в разных местах находилось не менее 120-150 крякв. Как потом оказалось, практически все они держались не далее 50 м от моста, хотя занимались своими делами (кормились, отдыхали, ухаживали за перьевым покровом и т.п.) не только на берегу, но также на льду и на воде незамёрзшего центрального русла реки. Часть из них чутко реагировала на любой приход людей к мосту и ждала их там или тут же подлетала с целью получить корм, если люди начинали бросать кусочки хлеба или булки. В первой же подлетевшей к нам стайке уток оказалась и самка мандаринки (рис. 3-5).

По доверчивости к людям мандаринка ничем не отличалась от окружающих её крякв. Внешний вид и всё поведение этой утки свидетельствовали о том, что она здорова, не истощена, не испытывает никакого стресса в стае крякв и адекватно реагирует на приносящих корм людей.



Рис. 6. Мандаринка *Aix galericulata* высматривает кормовые объекты на мелководье, за которыми потом ныряет. Река Великая, Опочка. 26 декабря 2022. Фото С.А.Фетисова и Г.Л.Косенкова

Основным кормом мандаринки была булка и хлеб, которыми местные жители регулярно подкармливают зимующих крякв. Наблюдения 26 декабря показали, что мандаринка проявляет достаточную расторопность и быстроту движений для того, чтобы соперничать с кряквами за брошенный людьми кусочек корма. Несколько раз наблюдали случаи, когда она клевала в голову крякв, в том числе селезней, пытавшихся перехватить у неё кусочек булки. Мандаринка охотно ела булку и собирала оставшиеся крошки, лучше заметные на чистом льду, чем в снегу на берегу. После каждой кормёжки возле моста она летала к реке, где пила воду. На реке мандаринка не только отдыхала на воде, но и охотилась на мелководье под мостом и около него. При этом она сначала

что-то высматривала в воде, готовая нырнуть (рис. 8), а потом нередко и ныряла, полностью погружаясь в воду. 28 декабря М.С.Яковлева наблюдала с моста, как мандаринка вынырнула с небольшой серебристой рыбкой в клюве и тут же проглотила её. На мелких местах под мостом в поисках корма часто ныряли и кряквы.

В течение дня мандаринка регулярно занималась уходом за оперением: купалась, чистила, расправляла и смазывала перья. Купание у неё проходило довольно бурно. Сначала она окунала в воду голову и грудь, набирая воду под перо и тут же резко вытряхивая её по сторонам. Потом в ход шли также крылья, а после следовали и частые погружения под воду, иногда даже боком, с образованием над местом купания каскада брызг. Заканчивалось купание резким вытряхиванием воды из оперения и приведением положения перьев в порядок.

Мандаринка продолжала держаться на этом месте вплоть до 22 января 2023. Наблюдения за ней продолжаются.

Л и т е р а т у р а

- Авданин В.О., Розов Н.Г., Виноградов В.Г. 1998. Псковско-Чудская приозёрная низменность // *Водно-болотные угодья России. Том 1. Водно-болотные угодья международного значения*. М., 47: 56-64.
- Авилова К.В. 2022. Мандаринки в Москве // *Орнитология* **46**: 114-119. EDN: BWWPND
- Андреев В.А. 2016. Мандаринка *Aix galericulata* в Архангельске // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1364): 4419-4420. EDN: WXIULP
- Андреев В.А., Козлов М.П. 2016. Регистрация мандаринки *Aix galericulata* в Архангельской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1285): 1747-1748. EDN: VUYJTV
- Артемьев А.В. 2021. Чужеродные виды птиц на территории Карелии в XXI веке // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2125): 4811-4818. EDN: SCOLGQ
- Бардин А.В. 2020. Встреча мандаринки *Aix galericulata* на реке Чёрной на Карельском перешейке // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1933): 2615-2616. EDN: GQIBPW
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789. EDN: MLBQMH
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2020. Находка в Псковской области мандаринки *Aix galericulata*, окольцованной в Великобритании // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1913): 1781-1784. EDN: КАМНЕУ
- Богуславский А.В. 2016. Зимующие связь *Anas penelope* и серая утка *Anas strepera* в центре Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1239): 218-221. EDN: VEBNHD
- Домбровский К.Ю. 2010. Наблюдения мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **19** (599): 1722-1723. EDN: MUHFMX
- Дугинцов В.А. 2021. Мандаринка *Aix galericulata* – новый гнездящийся вид города Благовещенска // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2048): 1314-1328. EDN: EGJLZP
- Иовченко Н.П., Артемьев А.В., Семашко В.Ю., Корякин А.С., Лапшин Н.В., Стариков Д.А., Тертицкий Г.М., Черенков А.Е., Яковлева М.В. 2016. Встречи птиц, редких для Северо-Запада России // *Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные*. СПб.: 575-604.
- Кошелев Д.В. 2016. О встречах редких видов птиц в Тверской области в 2013-2015 годах // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1233): 14-26. EDN: VDWIEL
- Кривенко В.Г., Равкин Е.С., Виноградов В.Г., Авданин В.О., Мирутченко М.В., Божанский А.Т., Русаков О.С. 1994. Итоговый отчёт по научно-практической разработке «Кадастр животного мира Псковской области» (Обобщённые результаты за 1992-1993 гг.). Межотрасл. научно-инженер. центр по охране окр. среды и рац. использованию природных ресурсов. М.: 1-210 (рукопись).

- Лапин А.А. 2022. Первый случай гнездования мандаринки *Aix galericulata* в Москве // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2248): 5028-5032. EDN: HHGVXQ
- Лапшин Н.В. 2014. О встречах мандаринки *Aix galericulata* на Северо-Западе России // *Рус. орнитол. журн.* **23** (997): 1397-1401. EDN: SAZZSX
- Назарова С.А. 2005. Встреча мандаринки *Aix galericulata* на реке Сестре в Сестрорецке // *Рус. орнитол. журн.* **14** (300): 902-903. EDN: IBKBMH
- Нанкинов Д.Н. 2010. Интродукция в Европу чужих видов птиц и возникающие в связи с этим проблемы // *Рус. орнитол. журн.* **19** (551): 292-300. EDN: KYOGQJ
- Остапенко Д.Ю. 2018. Весенняя встреча самца мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1618): 2594-2596. EDN: XNSNLF
- Остапенко Д.Ю. 2019. Новые данные о встречах мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге и Ленинградской области в 2017 и 2019 годах // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1844): 5149-5153. EDN: AKDVLD
- Остапенко Д.Ю. 2020. Встреча мандаринки *Aix galericulata* в Александровском парке города Пушкина (Санкт-Петербург) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1984): 4760-4761. EDN: KANLJI
- Остапенко Д.Ю., Виноградов Н.В. 2020. Встреча мандаринки *Aix galericulata* в низовьях реки Луги (Ленинградская область) // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1945): 3082-3083. EDN: UFVKSK
- Резанов А.А., Резанов А.Г., Хасянова Е.Р. 2021. Встреча мандаринки *Aix galericulata* на зимовке в Москве // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2143): 5597-5599. EDN: SNKDSI
- Спицын В.М., Потапов Г.С. 2017. Новый залёт мандаринки *Aix galericulata* в город Архангельск // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1506): 4144-4145. EDN: ZHGZPV
- Тарасенко И.Р. 2018. Встреча мандаринки *Aix galericulata* на реке Монастырке в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1691): 5487-5489. EDN: VKPOLX
- Фетисов С.А., Яковлева М.С., Косенков Г.Л. 2023. Третий случай зимовки малой поганки *Tachybaptus ruficollis* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **32** (2262): 88-92. EDN: TDBPTD
- Харламова М.Н., Новиков М.А., Малясова С.А. 2007. Типичные и залётные виды птиц урбанизированных территорий северной части Мурманской области (по материалам 1998-2006 гг.) // *Естественные и инвазийные процессы формирования биоразнообразия экосистем: Тез. докл. Международ. науч. конф.* Ростов-на-Дону: 314-315.
- Храбрый В.М. 2015. *Птицы Петербурга: Иллюстрированный справочник.* СПб.: 1-463.
- Цыплаков С.В. 2022. Новые встречи мандаринки *Aix galericulata* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2198): 2680-2682. EDN: TCKSLC
- Banks A.N., Wright L.J., Maclean I.M.D. et al. 2008. Mandarin Duck // *Review of the status of introduced non-native waterbird species in the area of the African-Eurasian Waterbird Agreement: 2007 update.* British Trust for Ornithology Research Report **489**: 75-77.
- Davies A.K. 1988. The distribution and status of the Mandarin Duck *Aix galericulata* in Britain // *Bird Study* **35**, 3: 203-207.
- Lever C. 2010. *Naturalised Birds of the World.* London: 1-352.
- Lever C. 2013. *The Mandarin Duck.* London: 1-192.
- Mädlow W. 2018a. Phänologie der Mandarinente *Aix galericulata* im Raum Potsdam : Bestandentwicklung, außerbrutzeitliches Auftreten, Mauser und Verpaarungsstatus // *Vogelwarte* **56**: 65-76.
- Mädlow W. 2018b. Das Brutvorkommen der Mandarinente *Aix galericulata* im Raum Potsdam – Bestand und Angaben zur Brutbiologie // *Vogelwelt* **138**: 55-66.
- Schlägel U.E., Mädlow W. 2022. All-season space use by non-native resident Mandarin Ducks (*Aix galericulata*) in northeastern Germany // *J. Ornithol.* **163**, 1: 71-82.



Зимняя встреча степного жаворонка *Melanocorypha calandra* в Ярославской области

Д.В.Тарасов

Дмитрий Валерьевич Тарасов. Ярославский орнитологический клуб.
Ярославль, Россия. E-mail: ripluyu@gmail.com

Поступила в редакцию 14 января 2023

Морозным днём 5 января 2023 я неожиданно встретил степного жаворонка *Melanocorypha calandra* в западной части Ярославской области, у деревни Аниковка Мышкинского района. Птица держалась на дороге, при моём приближении перелетала и снова садилась на землю. На деревья не взлетала. Из-за мороза стал отказывать фотоаппарат, но всё же удалось сделать несколько снимков (см. рисунок).



Степной жаворонок *Melanocorypha calandra*. Окрестности деревни Аниковка.
Мышкинский район, Ярославская область. 5 января 2023. Фото автора

Поскольку у меня оставались сомнения в правильности определения птицы, я отправил фотографии в орнитологический клуб Ярославской области; там мнения разделились и было решено адресовать вопрос в Зоологический музей Московского университета Е.А.Коблику, который и подтвердил, что встреченная птица – степной жаворонок.

Рассматриваемый вид населяет полупустыни и степи, распространяясь на север до Киевской, Полтавской, Харьковской, Воронежской и Саратовской областей (Иванов 1976). Отмечались редкие залёты степного жаворонка в Тульскую, Московскую и Ярославскую области (Иванов 1976; Птушенко, Иноземцев 1968). Одна встреча произошла в Тверской

области (Кошелев и др. 2021). В книге «Животный мир Ярославской области» (Кузнецов, Макковеева 1959) степной жаворонок упоминается как залётный. Но поскольку конкретными сведениями это утверждение не подкреплено, В.А.Симонов (2014, 2017, 2020, 2021) не счёл возможным включить этот вид в список птиц Ярославской области.

Таким образом, данная встреча – первый документально подтверждённый залёт степного жаворонка в Мышкинский район Ярославской области, причём произошло это необычное событие в зимнее время.

Выражаю признательность Е.А.Коблику за помощь в определении птицы.

Л и т е р а т у р а

- Иванов А.И. 1976. *Каталог птиц СССР*. Л.: 1-276.
- Кошелев Д.В., Зиновьев А.В., Виноградов А.А., Черкасов В.А., Бутузов А.А., Мостовая А.С. 2021. Аннотированный список птиц Тверской области с изменениями и дополнениями по состоянию на январь 2021 года // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2031): 503-549. EDN: KEKSTR
- Кузнецов Н.В., Макковеева И.И. 1959. *Животный мир Ярославской области*. Ярославль: 1-226.
- Птушенко Е.С., Иноземцев А.А. 1968. *Биология и хозяйственное значение птиц Московской области и сопредельных территорий*. М.: 1-461.
- Симонов В.А. 2014. Ярославский орнитологический сборник (2010-2013). Ярославль: 1-74.
- Симонов В.А. 2017. Ярославский орнитологический сборник (2014-2016). Ярославль: 1-93.
- Симонов В.А. 2020. Ярославский орнитологический сборник (2017-2019). Ярославль: 1120.
- Симонов В.А. 2021. Новые виды птиц Ярославской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2063): 1992-2000. EDN: QENTVC



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2268: 380-381

Встреча большой белой цапли *Casmerodius albus* на северо-востоке Московской области

А.Ю.Блохин

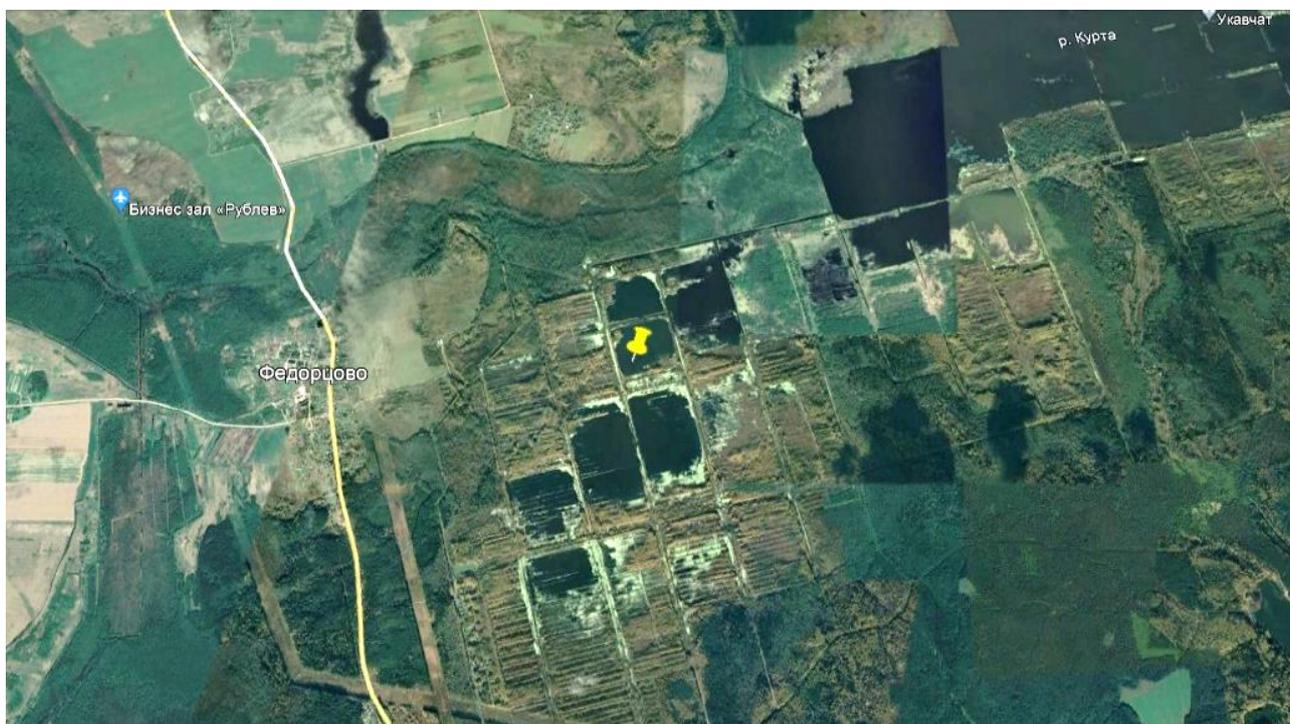
Андрей Юрьевич Блохин. Научная группа «Вальдшнеп» МОО «РОСИП», ул. Нижегородская, д. 70, корп. 1. Москва, 109052, Россия. E-mail: astokh-bay@ya.ru

Поступила в редакцию 19 января 2023

Орнитологи и любители птиц все чаще встречаются большую белую цаплю *Casmerodius albus* за пределами основного ареала, в том числе центральных областях, включая Московскую область (Куркамп 2014; Блохин 2022; и др.).

Мы обнаружили большую белую цаплю 11 сентября 2022 на северо-востоке Московской области, где сходятся границы Тверской, Ярославской и Владимирской областей. Обследуя окрестности села Заболотье и

деревни Федорцово (Сергиево-Посадский городской округ) в поисках новых мест, пригодных для кольцевания вальдшнепов *Scolopax rusticola*, мы оказались у заброшенных торфяных карьеров. Здесь протекают река Сулать (приток Дубны) и множество её притоков, образующих обширные водно-болотные угодья. Около 19 ч наше внимание привлекли три большие белые цапли, кормившиеся на мелководье водоёма в точке с координатами 56°40.563' с.ш., 38°10.910' в.д. (см. рисунок). По берегам водоёма росли кустарники и деревья (ива, ольха, берёза), на акватории повсюду было много затопленных и засохших кустов и деревьев. Чаще всего сухостой встречался в прибрежной полосе, где начинались заросли осоки и других водных растений. Пасмурная погода и опускавшиеся сумерки не позволили сделать фотоснимки птиц. Наблюдения за кормёжкой цапель завершились в течение 15 мин. После нескольких выстрелов (в угодьях шла охота на водоплавающих птиц) цапли взлетели и, сделав круг на высоте 30 м, скрылись за лесом.



Место кормёжки больших белых цапель *Casmerodius albus*
у деревни Федорцово Московской области 11 сентября 2022

Литература

- Блохин Ю.Ю. 2022. Встреча большой белой цапли *Casmerodius albus* в Клинском районе Московской области // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2190): 2353-2354. EDN: QYTVIO
- Гроот Куркамп Х. (2014) 2015. Статус большой белой цапли *Casmerodius albus* в Московской области и на сопредельных территориях // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1228): 4565-4572. EDN: VCOSFT



Старые гнёзда мелких воробьиных птиц как места кормёжки малых лесных мышей *Sylviaetus uralensis*

А.В.Забашта

Алексей Владимирович Забашта. Ростовский-на-Дону противочумный институт
Роспотребнадзора, ул. М.Горького, д. 117/40, Ростов-на-Дону, 344002, Россия.
E-mail: zabashta68@mail.ru

Поступила в редакцию 11 января 2023

В период масштабного облесения степной зоны Предкавказья в лесные посадки вводились разные древесно-кустарниковые породы, имеющие сочные плоды. Спустя десятилетия большинство таких деревьев и кустарников продолжает встречаться в искусственных лесных массивах в виде отдельных экземпляров, рядов, либо небольшими выделами, но некоторые из них могут занимать достаточно большие площади, в том числе и в подлеске. К настоящему времени в лесах, созданных в степи, сформировалась определённая фауна птиц и млекопитающих. Ряд представителей этих отрядов использует сочные плоды либо только их семена в пищу, что в определённой степени имеет значение для переживания холодного периода года, как это прослежено в лесостепных дубравах (Новиков 1959). Но некоторые аспекты зимней экологии в искусственных лесах степной зоны выражены сильнее, что связано с более южным их расположением и набором древесно-кустарниковых пород, выбранных для посадки.

Наблюдения, послужившие основой для данного сообщения, проводились в Ленинском лесхозе, бывшем Атаманском степном лесничестве, расположенном на юге Азовского района Ростовской области. Первые посадки здесь начались весной 1885 года и за почти 140 лет своего существования лесхоз стал крупнейшим искусственным лесным массивом на юге России (площадь 5525 га).

В лесхозе широко распространены закустаренные опушки, а на плохо облесённых участках кустарники, преимущественно боярышник однопестичный *Crataegus monogina*, могут формировать сплошные заросли, так же как и в подлеске редкостойных плантаций грецкого ореха *Juglans regia*, в дубовых и ясеневых выделах. Здесь на гнездовании найдены жулан *Lanius collurio*, ястребиная славка *Sylvia nisoria*, серая славка *Sylvia communis*, чёрный дрозд *Turdus merula*, зеленушка *Chloris chloris*, щегол *Carduelis carduelis*, дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Их гнёзда после вылета птенцов постепенно разрушаются, но многие могут сохраняться до зимы. После осыпания листвы гнездовые по-

стройки легко обнаруживаются на кустах и фактически сохраняют свою форму. Некоторые из них изредка используются птицами, возможно, для ночёвки, судя по свежему помёту в лотке. Но подавляющее большинство таких старых построек никакой значимости для птиц уже не имеет. В то же время часть старых, сохранившихся к зиме гнёзд мелких воробьиных птиц указанных выше видов начинают достаточно часто использовать лесные мыши для кормёжки в холодный период года. В определённых условиях такие надземные постройки приобретают для этих грызунов существенное значение.

В последнее десятилетие в Ленинском лесхозе неоднократно проводились отловы мелких млекопитающих. Из семейства мышиных Muridae отлавливалось два вида: домовая мышь *Mus musculus* и малая лесная мышь *Sylvaemus uralensis*. Первая отмечена в незначительном числе только поблизости от посёлка Ленинский Лесхоз, расположенного у реки Мокрая Чубурка почти в центре лесного массива. Малая лесная мышь обитает фактически во всех кварталах лесхоза: в основных дубовых и ясеневых древостоях, на плантациях грецкого ореха, в редианах и небольших выделах, заросших кустарниками. Поэтому приводимые в данном сообщении наблюдения за использованием плодов деревьев и кустарников относятся к этому виду.

Для малой лесной мыши характерно потребление в пищу различных семян, которые зверьки извлекают из сочных плодов под кронами древесно-кустарниковых пород и в зарослях травянистых растений по опушкам. В холодный период мыши поселяются под отдельными деревьями или кустарниками, а также в выделах, где наблюдается обильный урожай. В ночное время зверьки собирают опавшие в проекции кроны плоды и стаскивают их в определённые места, где извлекают семена и разгрызают их. Как правило, такие «обеденные столики» располагаются вблизи от постоянных или временных нор грызунов, устроенных в пределах проекции кроны дерева или кустарника. А сами мыши явно используют стволы и сплетения низко расположенных ветвей в качестве защиты от нападений сверху пернатых хищников. В урожайные годы сбор и поедание малыми лесными мышами плодов приобретает массовый характер. После частых кормёжек под кронами деревьев и кустарников хорошо заметны целые горки разгрызенных семян и неиспользованной мякоти плодов (рис. 1). В Ленинском лесхозе малые лесные мыши собирают плоды и едят семена абрикоса обыкновенного *Armeniaca vulgaris*, груши дикой *Pyrus communis*, яблони лесной *Malus sylvestris*, сливы домашней *Prunus domestica*, алычи *Prunus cerasifera*, лоха узколистного *Elaeagnus angustifolia*, боярышника однопестичного, шиповника собачьего *Rosa canina*, тёрна степного *Prunus stepposa*, кизила обыкновенного *Cornus mas*, возможно, и других видов древесных растений, растущих в лесхозе и имеющих сочные плоды. Мыши, очевидно,

держатся в кормных местах до тех пор, пока не утилизируют весь опавший урожай с того или иного дерева или кустарника.



Рис. 1. Кормёжка малых лесных мышей *Sylvaemus uralensis* семенами деревьев и кустарников – лоха *Elaeagnus angustifolia*, шиповника *Rosa canina*, груши *Pyrus communis*, абрикоса *Armeniaca vulgaris* поблизости от своих нор под защитой крон и стволов. Ноябрь-февраль. Ленинский лесхоз. Азовский район. Ростовская область. Фото автора

У таких кустарников, как боярышник однопестичный, тёрн, шиповник и некоторых других плоды долго держатся на побегах, часто на протяжении всей зимы. Их урожай, длительный период сохраняющийся на кустах, потребляют зимующие в лесхозе птицы, в основном рябинники *Turdus pilaris*. На местах кормёжки больших стай дроздов количество осыпавшихся плодов после отлёта птиц во много раз превышает естественный опад по другим причинам. Это даёт возможность мышам использовать такое обилие плодов и питаться на земле под защитой крон кустарников. Но при отсутствии дроздов подавляющее количество плодов продолжает оставаться на ветках, а на земле в проекции кроны они отмечаются единично. В таких случаях малые лесные мыши залезают на кусты, где сами срывают плоды с побегов. Затем они, не спускаясь на землю, разгрызают семена в удобных местах в сплетении ветвей. Крона куста надёжно защищает зверьков как от пернатых, так и от наземных хищников. Но при наличии на кусте старого птичьего гнезда мыши стараются его использовать как более удобную площадку для кормёжки. Зверьки забираются на кусты, очевидно, каждую ночь, пока большинство плодов не будет ими использовано. После многократных кормёжек

любое гнездо полностью наполняется разгрызенными семенами и брошенной мякотью. Но мыши продолжают его использовать, восседая на вершине горки из остатков от прежних трапез, продолжая приносить сюда всё новые и новые плоды, а их скорлупки и мякоть скатываются и осыпаются на землю (рис. 2). Под таким гнездом можно всегда обнаружить россыпь семян с характерными следами.



Рис. 2. Кормёжка малых лесных мышей *Sylvaemus uralensis* семенами кустарниковых и травянистых растений – боярышника однопестичного *Crataegus monogina*, тёрна *Prunus stepposa*, шиповника *Rosa canina*, дурнишника обыкновенного *Xanthium strumarium* в старых гнёздах мелких воробьиных птиц. Ноябрь-февраль. Ленинский лесхоз. Азовский район. Ростовская область. Фото автора

В некоторых случаях малые лесные мыши используют старые гнёзда птиц на кустарниках и для поедания семян травянистых растений. Например, в различных местах на опушках и вдоль лесных дорог растёт дурнишник обыкновенный *Xanthium strumarium*. Его плоды также достаточно долго, фактически всю зиму могут сохраняться на концах побегов. Малые лесные мыши их тоже используют для питания, но менее охотно, чем плоды древесно-кустарниковых пород. За отсутствием на кустах сочных плодов и при наличии старого птичьего гнезда зверьки добираются до плодов дурнишника и после – уже с оторванным плодом, не спускаясь на землю, устремляются по переплетению стеблей дурнишника и веток кустарника к гнезду. В нём мыши и разгрызают ключий плод, используя в пищу только семена (рис. 2).

Таким образом, сохранившиеся до зимы гнёзда некоторых мелких воробьиных птиц, устроенные на кустарниках, имеющих сочные плоды,

используются малыми лесными мышами как высотные «кормовые столики». Зверьки залезают на кусты и сами срывают плоды с побегов, после чего по ветвям добираются до гнездовой постройки, где и разгрызают семена. Гнёзда быстро наполняются скорлупками и мякотью, но мыши используют их для кормёжки до тех пор, пока на таких кустах не закончится весь урожай плодов.

Литература

Новиков Г.А. 1959. *Экология зверей и птиц лесостепных дубрав*. Л.: 1-352.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2268: 386-389

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula* и зеленушка *Chloris chloris* кормятся плодами свидины белой *Swida alba*

В.И. Головань

Владимир Иванович Головань. Кафедра зоологии позвоночных, биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская набережная, 7/9, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: golovanv@gmail.com

Поступила в редакцию 20 января 2023

В парках Санкт-Петербурга и пригородов растёт много интродуцированные видов деревьев и кустарников. Большой интерес представляет использование их плодов местными видами птиц. На Елагином острове культивируются снежноягодник *Symphoricarpos albus* и три вида свиды: свидина ярко-красная *Swida sanguinea* (евроазиатский вид) и очень сходные между собой евроазиатская свидина белая *S. alba* и североамериканская свидина шелковистая *S. sericea*.

Плоды этих и других кустарников служат кормом для ряда видов птиц. Так в Центральном парке культуры и отдыха имени С.М.Кирова на Елагином острове плоды свидины белой поздней осенью поедала зарянка *Erithacus rubecula* (Заметня, Бардин, 2020). Кстати, зарянка иногда благополучно зимует в этом парке. Здесь наблюдалось использование зеленушкой *Chloris chloris* плодов снежноягодника *Symphoricarpos albus* (Бардин, Тарасенко 2019). Наблюдалось также использование в пищу плодов снежноягодника свиристелями *Bombus garrulus* (Тарасенко, Бардин 2022). Отмечено поедание плодов свидины шелковистой зеленушкой и чёрным дроздом *Turdus merula* (Григорьева, Бардин 2021). В ноябре 2021 года я неоднократно наблюдал зеленушек, кормящихся семенами свидины белой (рис. 1).



Рис. 1. Зеленушка *Chloris chloris* кормится семенами свидины белой *Swida alba*.
Елагин остров, Санкт-Петербург. 22 ноября 2021. Фото автора



Рис. 2. Снегирь *Pyrrhula pyrrhula* ест семена свидины белой *Swida alba*. Елагин остров, Санкт-Петербург. 3 декабря 2022. Фото автора



Рис. 3. Снегирь *Pyrrhula pyrrhula* кормится семенами цикория *Cichorium intubus* и зверобоя продырявленного *Hypericum perforatum*. Окрестности посёлка Жихарево. Ленинградская область. 14 декабря 2022. Фото автора.

3 декабря 2022 на Елагином острове удалось наблюдать и сфотографировать снегиря *Pyrrhula pyrrhula*, кормившегося семенами свидины белой (рис. 2). Зимой снегيري постоянно обитают в этом парке. Основу

их рациона составляют семена клёна остролистного *Acer platanoides*, рябины *Sorbus aucuparia*, а на птичьих кормушках – подсолнечника однолетнего *Helianthus annuus*. В парках снежиры почти лишены возможности кормиться семенами трав, в то время как в естественных условиях их доля значительна, в частности, мною отмечалось поедание снежирём семян цикория обыкновенного *Cichorium intubus* и зверобоя продырявленного *Hypericum perforatum* (рис. 3).

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В., Тарасенко И.Р. 2019. Зеленушка *Chloris chloris* ест семена снежногортика *Symphoricarpos albus* // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1778): 2561-2565. EDN: JZWDOQ
- Григорьева А.С., Бардин А.В. 2021. Плоды свидины шелковистой *Swida sericea* в пище чёрного дрозда *Turdus merula* и зеленушки *Chloris chloris* в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2091): 3233-3236. EDN: LFDDSA
- Заметня В.В., Бардин А.В. 2020. Зарянка *Erithacus rubecula* ест плоды свидины белой *Swida alba* // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2002): 5547-5552. EDN: WVXZTP
- Тарасенко И.Р., Бардин А.В. 2022. Питание свиристелей *Bombus garrulus* плодами снежногортика *Symphoricarpos albus* в Санкт-Петербурге зимой // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2161): 736-738. EDN: NUXASK



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2268**: 389

Гнездование дерябы *Turdus viscivorus* в населённом пункте (Западный Тянь-Шань)

Е.С. Чаликова

Елена Сергеевна Чаликова. Институт зоологии МОН Республики Казахстан, пр. Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: yelena.chalikova@zool.kz; e.chalikova@mail.ru

Поступила в редакцию 14 января 2023

Деряба *Turdus viscivorus bonapartei* Cabanis, 1860 – оседлый вид Западного Тянь-Шаня, в большинстве частей которого предпочитает гнездиться в арчовом, арчово-березовом лесу или в арчовом стланике. Лишь в некоторых ущельях (Орта-Сунге, Аяк-Сунге и Теректы) восточной оконечности Сырдарьинского Каратау и Боролдайтау, где отсутствуют арчовники, деряба живёт в ясеневых лесах. Осенью и зимой он временами спускается в предгорья и населённые пункты. В апреле и мае 2021-2022 годов песню дерябы слышали на станции Шокпак (Чокпак), расположенной в лесополосе вдоль железной дороги. По словам местных жителей, в мае дерябы кормили здесь птенцов, а позже – слётков.



Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*: случай нахлебничества в колонии большого баклана *Phalacrocorax carbo* на Байкале

Э.Н.Елаев

Эрдэни Николаевич Елаев. Бурятский государственный университет им. Д.Банзарова,
Улан-Удэ, Россия. E-mail: elaev967@yandex.ru

Поступила в редакцию 6 января 2023

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* – малочисленный гнездящийся вид дельты реки Селенги (Швецов, Швецова 1967; Мельников 1983; Фефелов 1994; Фефелов и др. 2001; и др.). Как отмечает И.В.Фефелов с соавторами (2001), орлан гнездится по гривам с крупноствольными ивнякамидоль проток в центральной части дельты, рядом с открытыми пространствами – лугами и водоёмами; большая часть гнездовых участков находится на территории Кабанского заказника, между протоками Средняя и Лобановская.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo* в результате повторной экспансии в Байкальском регионе, начавшейся с 2000-х годов, успешно освоил дельту Селенги, образовав многочисленные колонии в заказнике и приграничных с ним территориях (Фефелов и др. 2016, 2018; Елаев и др. 2021а,б; Елаев и др. 2022а,б).



Рис. 1. Колония больших бакланов *Phalacrocorax carbo* на протоке Северная. Дельта реки Селенги. Август 2022 года. Фото автора



Рис. 2. Большие бакланы *Phalacrocorax carbo* на протоке Северная. Дельта реки Селенги. Август 2022 года. Фото автора

В третьей декаде августа 2022 года при обследовании колонии больших бакланов по протокам Северная и частично Колпинка вдоль северо-восточной границы Кабанского федерального заказника (рис. 1, 2) отмечены один взрослый и два молодых хорошо летающих орлана-белохвоста. Они довольно спокойно реагировали на наблюдателей в моторной лодке и кишачих вокруг многочисленных бакланов. В целом охота бакланов велась вяло, учитывая послеобеденное время суток, но всплывающая от взлетающих с воды бакланов покалеченная и мёртвая рыба (преимущественно сорная – плотва, окуни, молодые сазаны) побуждала орланов к её добыче. Отмечен ряд атак белохвостов, из которых 3-4 за-

кончились схватыванием снулой рыбы. Учитывая постоянное (со слов сопровождавших нас инспекторов охраны) гнездование пары орланов на этом участке, можно определить сложившийся тип взаимоотношений этих птиц как нахлебничество (комменсализм) орланов-белохвостов по отношению к большим бакланам.

Автор выражает благодарность С.И.Садовскому и В.Казакову (ЗАО «Новый Промой», село Байкало-Кудара, Республика Бурятия) за предоставленную возможность наблюдений в дельте реки Селенги.

Литература

- Елаев Э.Н., Доржиев Ц.З., Ананин А.А., Пыжьянов С.В., Янкус Г.А., Бадмаева Е.Н., Мокридина М.С., Аюрзанаева И.А. 2021а. История гнездования и динамика численности большого баклана (*Phalacrocorax carbo* L., 1758) в Байкальской Сибири // *Вестн. Бурят. ун-та. Биол., геогр.* 3: 21-32. EDN: KQDLJK
- Елаев Э.Н., Доржиев Ц.З., Ананин А.А., Пыжьянов С.В., Янкус Г.А., Бадмаева Е.Н., Мокридина М.С., Базаров Л.Д. 2021б. Экология питания и эпизоотологическое значение большого баклана (*Phalacrocorax carbo*) в период вторичной экспансии Байкальского региона // *Юг России: экология, развитие* 16, 4: 47-55. DOI: 10.18470/1992-1098-2021-4-47-55
- Елаев Э.Н., Ананин А.А., Бадмаева Е.Н., Доржиев Ц.З., Мокридина М.С., Пыжьянов С.В., Янкус Г.А. 2022а. Большой баклан: новая «напасть» на Байкал, или «возвращение блудного сына». М.: 1-68.
- Елаев Э.Н., Ананин А.А., Аюрзанаева И.А., Бадмаева Е.Н., Доржиев Ц.З., Мокридина М.С., Пыжьянов С.В., Янкус Г.А. 2022б. Инвазия большого баклана (*Phalacrocorax carbo* L., 1758) в первой четверти XXI века в Байкальской Сибири: динамика численности и особенности экологии // *Современные проблемы биологической эволюции: Материалы 4-й междунаро. конф.* М.: 111-113.
- Мельников Ю.И. 1983. О постоянстве гнездовых территорий у орлана-белохвоста // *Экология хищных птиц: Материалы 1-го совещ. по экологии и охране хищных птиц.* М.: 34-36.
- Фефелов И.В. 1994. Хищные птицы дельты реки Селенги // *Информ. вестн. по хищным птицам и совам России* 2, 3: 4-5.
- Фефелов И.В., Анисимов Ю.А., Безруков А.В. 2016. Большой баклан *Phalacrocorax carbo* – новый гнездящийся вид дельты Селенги (озеро Байкал) // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1233): 3-6. EDN: VDWIDTH
- Фефелов И.В., Анисимов Ю.А., Тупицын И.И., Пыжьянов С.В. 2018. Современное состояние гнездовой колониальной птиц в дельте Селенги // *Рус. орнитол. журн.* 27 (1695): 5616-5619. EDN: YNJPLN
- Фефелов И.В., Тупицын И.И., Подковыров В.А., Журавлёв В.Е. 2001. *Птицы дельты Селенги: Фаунистическая сводка.* Иркутск: 1-320.
- Швецов Ю.Г., Швецова И.В. 1967. Птицы дельты р. Селенги // *Изв. Иркут. сель.-хоз. ин-та* 25: 224-231.



Зимовка водоплавающих птиц на Лучегорском водохранилище (Приморский край)

О.А.Бурковский

Второе издание. Первая публикация в 1996*

На Лучегорском водохранилище (Пожарский район Приморского края) 15-16 февраля 1995 проведён учёт водоплавающих птиц. Водохранилище построено в качестве теплообменника для Приморской ГРЭС. Вода, поступающая из водохранилища по каналу длиной 200 м и идущая обратно в водохранилище (длина канала 5 км), не замерзает. При поступлении тёплой воды с электростанции на водохранилище образуется полынья, занимающая 1/5-1/6 часть поверхности водохранилища (площадь его 9.6 км²) в зависимости от температуры воздуха зимой. Учтено 34 гоголя *Viscerhala clangula*, 21 кряква *Anas platyrhynchos*, 5 самцов и 3 самки большого крохали *Mergus merganser*, 11 малых поганок *Tachybaptus ruficollis*, 3 «чёрных утки» – скорее всего, горбоносые турпаны *Melanitta deglandi* (в Зоологическом музее Дальневосточного университета хранится тушка горбоносого турпана, № II 12830/5465, от 14 декабря 1993, добытого на этом водохранилище Д.Ю.Амвросовым). Птицы кормились в течение всего светлого времени суток, наиболее активно – в утренние часы. Кормящиеся группы по 5-11 особей крякв и гоголей встречались на канале, по которому вода поступает от электростанции. Вспугнутые птицы возвращались на край льда полыньи, там же постоянно в течение дня держались отдыхающие особи. Большие крохали кормились поодиночке на всех свободных от льда участках водохранилища, включая каналы. Птицы, за исключением малых поганок, собирались на ночёвку на наиболее удалённом от берега крае полыньи. Малые поганки держались на небольшом (около 80 м) участке канала, по которому вода поступает на электростанцию (одна из поганок была в состоянии линьки). Здесь же малые поганки держались в марте и были встречены на водохранилище ещё в конце апреля (птицы были в брачном наряде). Целесообразно продолжить дальнейшее изучение зимнего населения птиц водохранилища и его окрестностей.



* Бурковский О.А. 1996. Зимовка водоплавающих птиц на Лучегорском водохранилище (Приморский край) // Птицы пресных вод и морских побережий юга Дальнего Востока России и их охрана. Владивосток: 232-233.