

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2023
XXXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2273
EXPRESS-ISSUE

2023 № 2273

СОДЕРЖАНИЕ

- 581-615 Орнитофауна рыбхоза «Белое» (Гомельская область).
О. А. ОСТРОВСКИЙ, В. В. НАТЫКАНЕЦ
- 615-617 Осенняя миграция соек *Garrulus glandarius* над акваторией
Новосибирского водохранилища. О. В. АНДРЕЕНКОВ
- 617-619 Регистрации длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Тульских засеках.
В. Ю. АРХИПОВ
- 619-622 К гнездованию черного аиста *Ciconia nigra* в Ростовской области.
В. В. КУТИЛИНА
- 622-623 Зимовка серой цапли *Ardea cinerea* в Изваре (Волосовский район
Ленинградской области). И. В. СТАСЮК
- 623-624 Гнездование клуши *Larus fuscus* на крышах зданий Санкт-Петербурга
в 2019-2021 годах. И. Н. КУЗНЕЦОВА - ШУШКЕВИЧ
- 625-626 Гнездование большого баклана *Phalacrocorax carbo* на острове Парго
в Ладожском озере. Е. В. АГАФОНОВА, М. А. МАТЛОВА,
М. А. СОЛДАТЕНКОВ, С. В. АЛЕКСАНДРОВА
- 626-627 Колонии белопоясного стрижа *Apus pacificus* в Приморье.
А. А. ЛАПТЕВ, Д. С. ЛЮЛЕВА
- 627-628 О летнем размещении чёрной казарки *Branta bernicla*.
А. С. МАРТЫНОВ
-

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

2023 № 2273

CONTENTS

- 581-615 Avifauna of the Beloe fish farm (Gomel Oblast).
O . A . O S T R O V S K Y , V . V . N A T Y K A N E T S
- 615-617 Autumn migration of jays *Garrulus glandarius* over the water area
of the Novosibirsk reservoir. O . V . A N D R E E N K O V
- 617-619 Registrations of the Ural owl *Strix uralensis* in Tula Zsakh.
V . Y u . A R K H I P O V
- 619-622 To the breeding of the black stork *Ciconia nigra* in the Rostov Oblast.
V . V . K U T I L I N A
- 622-623 Wintering of the grey heron *Ardea cinerea* in Izvara (Volosovsky Raion,
Leningrad Oblast. I . V . S T A S Y U K
- 623-624 Breeding of the lesser black-backed gull *Larus fuscus*
on the roofs of buildings in St. Petersburg in 2019-2021.
I . N . K U Z N E T S O V A - S H U S H K E V I C H
- 625-626 Breeding colony of the great cormorant *Phalacrocorax carbo* on Pargo Island
in Lake Ladoga. E . V . A G A F O N O V A , M . A . M A T L O V A ,
M . A . S O L D A T E N K O V , S . V . A L E X A N D R O V A
- 626-627 Breeding colonies of the Pacific swift *Apus pacificus* in Primorye.
A . A . L A P T E V , D . S . L U L E E V A
- 627-628 About the summer distribution of the brent goose *Branta bernicla*.
A . S . M A R T Y N O V
-

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

Орнитофауна рыбхоза «Белое» (Гомельская область)

О.А.Островский, В.В.Натыканец

Олег Анатольевич Островский, Виктор Владимирович Натыканец. Научно-практический центр Национальной Академии наук Беларуси по биоресурсам. Минск, Республика Беларусь.
E-mail: ostrovsky@inbox.ru

Поступила в редакцию 26 января 2023

Экспериментальное рыбное хозяйство «Белое» расположено на юге Белоруссии в Гомельском Полесье (Житковичский район, Гомельская область) и является одним из крупнейших (площадь 24.16 км²) и старейших (основано в 1929 году) прудовых хозяйств страны. Этот рыбхоз представляет собой крупный комплекс больших и малых прудов для разведения рыбы. Непосредственно к рыбхозу прилегают опушечные и лесные участки лесничеств. Пруды сильно рассредоточены на местности. Наибольшую площадь комплекса занимают сильно заросшие надводной растительностью пруды, которые подразделяются на выростные ($n = 25$, площадью 6-16 га) и нагульные ($n = 24$, площадью 50-130 га). Общая площадь прудов 1649 га. Они используются для промышленного рыбоводства – в основном для выращивания карпа.

Рядом с прудами рыбхоза имеется водоём-накопитель – озеро Белое площадью 1.56 км² (Природа Беларуси 2010).

Через рыбхоз простираются деревня Боровая и посёлок Озёрный. Сам рыбхоз находится в окружении деревень (Песчаники, Подхвостье, Юркевичи, Гулевичи, Белое, Лаговищи), различного типа лесов, лугов. На удалении более 5 км от прудов расположены дубравы и водоёмы поймы Припяти, труднодоступные старые леса, озеро Червоное.

Особый режим и условия рыбхоза формируют свою уникальную авифауну. С одной стороны, территория рыбхозов охраняется, посторонним лицам на ней находиться запрещено. Обилие выращиваемой рыбы и искусственная подкормка для рыбы (комбикорм, зерноотходы) привлекают сюда целый комплекс птиц. С другой стороны, на прудах ведутся регулярные отстрелы рыбоядных птиц (бакланов и цапель), что создаёт сильное беспокойство и птицам других видов.

В 1998 году рыбхозу «Белое» был присвоен международный статус охраны – территория, важная для птиц (ТВП) (Астроўскі і інш. 2002).

Изучение видового и количественного состава птиц на территории рыбхоза «Белое» проводились другими исследователями в июле 1976 года (Падутов, Синило 1982), в 1987-1997 годах (Отчёт о НИР 1997). Список птиц включал 136 видов. Исследования водоплавающих и рыбоядных птиц проводились в 1989-1995, 1999-2011

годах (Козулин 1990; Юрко 1994; Kozulin, Gritschik 1996; Юрко 1999; Дмитренко 2005; Самусенко 2008, 2011; Абрамчук и др. 2010).

Наши исследования также касались преимущественно водоплавающих птиц. Данные по другим группам птиц собраны попутно с основными научными исследованиями. Материал получен при проведении учётов птиц в пределах рыбхоза во время экспедиционных выездов в 1998, 2000-2008, 2012-2015, 2018, 2020 годах.

Учёты птиц проводились преимущественно на пеших маршрутах. В период весенней и осенней миграции скопления птиц выявлялись также с использованием автомобиля.

Специальных фаунистических исследований по выявлению полного видового состава и оценке численности всех видов птиц на территории рыбхоза не проводилось. По многим видам данные отрывочны и носят случайный характер.

Кроме собственных данных в работу включены личные сообщения о встречах птиц другими исследователями. Также проанализированы материалы отчёта о научно-исследовательской работе Института зоологии НАН Беларуси, материалы картотеки Эколого-фаунистического орнитологического банка (ЭФОБ), данные Белорусского центра кольцевания птиц (БЦКП) и опубликованные материалы по орнитофауне рыбхоза начиная с 1976 года.

Всего на территории рыбхоза «Белое» зарегистрировано 189 видов птиц, из которых 135 достоверно гнездятся, для 6 видов гнездование отмечалось в XX веке, для 3 видов гнездование только предполагается, а ещё 45 видов встречаются только во время сезонных миграций, на зимовке или являются случайно залётными (см. таблицу).

Список видов птиц рыбхоза «Белое»

Русское название	Латинское название	Статус в рыбхозе	Статус охраны в Белоруссии	Балльная оценка численности на гнездовании в рыбхозе
Чернозобая гагара	<i>Gavia arctica</i>	V	II	
Малая поганка	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	N		2
Большая поганка	<i>Podiceps cristatus</i>	N		3
Серощёкая поганка	<i>Podiceps grisegena</i>	N	IV	1
Красношейная поганка	<i>Podiceps auritus</i>	V		
Черношейная поганка	<i>Podiceps nigricollis</i>	N		2
Большой баклан	<i>Phalacrocorax carbo</i>	V		
Большая выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	N	III	2
Волчок	<i>Ixobrychus minutus</i>	N	II	1
Кваква	<i>Nycticorax nycticorax</i>	V	IV	
Малая белая цапля	<i>Egretta garzetta</i>	V		
Большая белая цапля	<i>Casmerodius albus</i>	N?		
Серая цапля	<i>Ardea cinerea</i>	V		
Рыжая цапля	<i>Ardea purpurea</i>	V		
Чёрный аист	<i>Ciconia nigra</i>	V	III	
Белый аист	<i>Ciconia ciconia</i>	N		1
Лебедь-шипун	<i>Cygnus olor</i>	N	Прил	1
Малый лебедь	<i>Cygnus bewickii</i>	V		
Лебедь-кликун	<i>Cygnus cygnus</i>	N	Прил	1
Гуменник	<i>Anser fabalis</i>	V		
Белолобый гусь	<i>Anser albifrons</i>	V		
Серый гусь	<i>Anser anser</i>	V		

Продолжение таблицы

Русское название	Латинское название	Статус в рыбхозе	Статус охраны в Белоруссии	Балльная оценка численности на гнездовании в рыбхозе
Пеганка	<i>Tadorna tadorna</i>	V		
Свиязь	<i>Anas penelope</i>	N?		
Серая утка	<i>Anas strepera</i>	N	Прил	2
Чирок-свистун	<i>Anas crecca</i>	N		1
Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i>	N, W		3
Шилохвость	<i>Anas acuta</i>	V	III	
Чирок-трескун	<i>Anas querquedula</i>	N	Прил	1
Широконоска	<i>Anas clypeata</i>	N		1
Красноносый нырок	<i>Netta rufina</i>	V		
Красноголовый нырок	<i>Aythya ferina</i>	N		2
Белоглазый нырок	<i>Aythya nyroca</i>	N	I	1
Хохлатая чернеть	<i>Aythya fuligula</i>	N		2
Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i>	N	Прил	2
Луток	<i>Mergellus albellus</i>	N	I	2
Обыкновенный осоед	<i>Pernis apivorus</i>	V		
Чёрный коршун	<i>Milvus migrans</i>	V	III	
Орлан-белохвост	<i>Haliaeetus albicilla</i>	V, W	II	
Болотный лунь	<i>Circus aeruginosus</i>	N		2
Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	(V)	III	
Луговой лунь	<i>Circus pygargus</i>	V		
Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	N, W		1
Перепелятник	<i>Accipiter nisus</i>	N, W		1
Обыкновенный канюк	<i>Buteo buteo</i>	N?		
Зимняк	<i>Buteo lagopus</i>	W		
Большой подорлик	<i>Aquila clanga</i>	V	I	
Скопа	<i>Pandion haliaetus</i>	V	II	
Обыкновенная пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	(N)	IV	
Кобчик	<i>Falco vespertinus</i>	V	I	
Чеглок	<i>Falco subbuteo</i>	V	IV	
Рябчик	<i>Bonasa bonasia</i>	N, W		1
Тетерев	<i>Tetrao tetrix</i>	V		
Серая куропатка	<i>Perdix perdix</i>	N, W		1
Перепел	<i>Coturnix coturnix</i>	N		1
Пастушок	<i>Rallus aquaticus</i>	N		2
Погоныш	<i>Porzana porzana</i>	N		1
Малый погоныш	<i>Porzana parva</i>	N	IV	1
Коростель	<i>Crex crex</i>	N	III	2
Камышница	<i>Gallinula chloropus</i>	N		2
Лысуха	<i>Fulica atra</i>	N		3
Серый журавль	<i>Grus grus</i>	V	III	
Кулик-сорока	<i>Haematopus ostralegus</i>	V	III	
Малый зуёк	<i>Charadrius dubius</i>	N		1
Чиби́с	<i>Vanellus vanellus</i>	N		2
Чернозобик	<i>Calidris alpina</i>	V	Прил	
Грязовик	<i>Limicola falcinellus</i>	V		
Турухтан	<i>Philomachus pugnax</i>	V	III	
Гаршнеп	<i>Lymnocyptes minimus</i>	V	IV	
Бекас	<i>Gallinago gallinago</i>	N		1
Дупель	<i>Gallinago media</i>	(V)	II	
Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	N		2
Большой веретенник	<i>Limosa limosa</i>	V	III	

Продолжение таблицы

Русское название	Латинское название	Статус в рыбхозе	Статус охраны в Белоруссии	Балльная оценка численности на гнездовании в рыбхозе
Травник	<i>Tringa totanus</i>	N		2
Поручейник	<i>Tringa stagnatilis</i>	V	III	
Большой улит	<i>Tringa nebularia</i>	V	III	
Черныш	<i>Tringa ochropus</i>	N		2
Фифи	<i>Tringa glareola</i>	V		
Мородунка	<i>Xenus cinereus</i>	V	III	
Перевозчик	<i>Actitis hypoleucos</i>	N		2
Озёрная чайка	<i>Larus ridibundus</i>	N		3
Черноголовый хохотун	<i>Larus ichthyaetus</i>	V		
Сизая чайка	<i>Larus canus</i>	N	IV	1
Серебристая чайка	<i>Larus argentatus</i>	V	Прил	
Хохотунья	<i>Larus cachinnans</i>	V		
Клуша	<i>Larus fuscus</i>	V		
Чеграва	<i>Hydroprogne caspia</i>	V	Прил	
Речная крачка	<i>Sterna hirundo</i>	N		2
Малая крачка	<i>Sternula albifrons</i>	(V)	II	
Белощёкая крачка	<i>Chlidonias hybrida</i>	N		2
Чёрная крачка	<i>Chlidonias niger</i>	N	Прил	2
Белокрылая крачка	<i>Chlidonias leucopterus</i>	N		1
Сизый голубь	<i>Columba livia</i>	N, W		3
Вяхирь	<i>Columba palumbus</i>	N		2
Кольчатая горлица	<i>Streptopelia decaocto</i>	N, W		2
Обыкновенная горлица	<i>Streptopelia turtur</i>	N		1
Обыкновенная кукушка	<i>Cuculus canorus</i>	N		2
Филин	<i>Bubo bubo</i>	N, W	II	1
Серая неясыть	<i>Strix aluco</i>	N, W		1
Ушастая сова	<i>Asio otus</i>	N, W		1
Обыкновенный козодой	<i>Caprimulgus europaeus</i>	N		3
Чёрный стриж	<i>Apus apus</i>	N		3
Обыкновенный зимородок	<i>Alcedo atthis</i>	N	III	2
Сизоворонка	<i>Coracias garrulus</i>	(N)	I	
Удод	<i>Upupa epops</i>	N		2
Вертишейка	<i>Junx torquilla</i>	N		1
Седой дятел	<i>Picus canus</i>	N, W		1
Зелёный дятел	<i>Picus viridis</i>	(N)	III	
Желна	<i>Dryocopus martius</i>	N, W		1
Большой пёстрый дятел	<i>Dendrocopos major</i>	N, W		2
Средний дятел	<i>Dendrocopos medius</i>	N	Прил	1
Белоспинный дятел	<i>Dendrocopos leucotos</i>	N	IV	1
Малый дятел	<i>Dendrocopos minor</i>	N, W		2
Хохлатый жаворонок	<i>Galerida cristata</i>	(N)	IV	
Лесной жаворонок	<i>Lullula arborea</i>	N		2
Полевой жаворонок	<i>Alauda arvensis</i>	N		2
Береговая ласточка	<i>Riparia riparia</i>	N		3
Деревенская ласточка	<i>Hirundo rustica</i>	N		3
Воронок	<i>Delichon urbica</i>	N		3
Лесной конёк	<i>Anthus trivialis</i>	N		2
Луговой конёк	<i>Anthus pratensis</i>	(N)		
Жёлтая трясогузка	<i>Motacilla flava</i>	N		3
Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	N		2
Крапивник	<i>Troglodytes troglodytes</i>	N		2

Продолжение таблицы

Русское название	Латинское название	Статус в рыбхозе	Статус охраны в Белоруссии	Балльная оценка численности на гнездовании в рыбхозе
Лесная завирушка	<i>Prunella modularis</i>	N		1
Зарянка	<i>Erithacus rubecula</i>	N		2
Обыкновенный соловей	<i>Luscinia luscinia</i>	N		2
Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	N		2
Горихвостка-чернушка	<i>Phoenicurus ochruros</i>	N		2
Обыкновенная горихвостка	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	N		2
Луговой чекан	<i>Saxicola rubetra</i>	N		2
Чёрный дрозд	<i>Turdus merula</i>	N		2
Рябинник	<i>Turdus pilaris</i>	N		3
Певчий дрозд	<i>Turdus philomelos</i>	N		2
Деряба	<i>Turdus viscivorus</i>	N		2
Обыкновенный сверчок	<i>Locustella naevia</i>	(N)		
Речной сверчок	<i>Locustella fluviatilis</i>	N		2
Соловьиный сверчок	<i>Locustella luscinioides</i>	N		2
Камышёвка-барсучок	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	N		3
Болотная камышёвка	<i>Acrocephalus palustris</i>	N		2
Тростниковая камышёвка	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	N		2
Дроздовидная камышёвка	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	N		3
Зелёная пересмешка	<i>Hippolais icterina</i>	N		2
Ястребиная славка	<i>Sylvia nisoria</i>	N		1
Славка-завирушка	<i>Sylvia curruca</i>	N		3
Серая славка	<i>Sylvia communis</i>	N		3
Садовая славка	<i>Sylvia borin</i>	N		2
Черноголовая славка	<i>Sylvia atricapilla</i>	N		2
Пеночка-трещотка	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	N		2
Пеночка-теньковка	<i>Phylloscopus collybita</i>	N		2
Пеночка-весничка	<i>Phylloscopus trochilus</i>	N		2
Желтоголовый королек	<i>Regulus regulus</i>	N		2
Серая мухоловка	<i>Muscicapa striata</i>	N		2
Мухоловка-пеструшка	<i>Ficedula hypoleuca</i>	N		2
Усатая синица	<i>Panurus biarmicus</i>	N, W	IV	1
Ополовник	<i>Aegithalos caudatus</i>	N, W		2
Болотная гаичка	<i>Poecile palustris</i>	N, W		2
Пухляк	<i>Poecile montanus</i>	N, W		2
Хохлатая синица	<i>Lophophanes cristatus</i>	N, W		2
Московка	<i>Periparus ater</i>	N, W		2
Обыкновенная лазоревка	<i>Cyanistes caeruleus</i>	N, W		3
Большая синица	<i>Parus major</i>	N, W		3
Обыкновенный поползень	<i>Sitta europaea</i>	N, W		2
Обыкновенная пищуха	<i>Certhia familiaris</i>	N, W		2
Обыкновенный ремез	<i>Remiz pendulinus</i>	N, W		1
Обыкновенная иволга	<i>Oriolus oriolus</i>	N		2
Обыкновенный жулан	<i>Lanius collurio</i>	N		2
Серый сорокопуд	<i>Lanius excubitor</i>	N	Прил	1
Сойка	<i>Garrulus glandarius</i>	N, W		2
Сорока	<i>Pica pica</i>	N, W		2
Галка	<i>Corvus monedula</i>	N		2
Грач	<i>Corvus frugilegus</i>	N		2
Серая ворона	<i>Corvus corone</i>	N, W		2
Ворон	<i>Corvus corax</i>	N, W		1
Обыкновенный скворец	<i>Sturnus vulgaris</i>	N		4

Окончание таблицы

Русское название	Латинское название	Статус в рыбхозе	Статус охраны в Белоруссии	Балльная оценка численности на гнездовании в рыбхозе
Домовый воробей	<i>Passer domesticus</i>	N, W		2
Полевой воробей	<i>Passer montanus</i>	N, W		3
Зяблик	<i>Fringilla coelebs</i>	N		3
Европейский вьюрок	<i>Serinus serinus</i>	N		1
Обыкновенная зеленушка	<i>Chloris chloris</i>	N		2
Черноголовый щегол	<i>Carduelis carduelis</i>	N, W		2
Чиж	<i>Spinus spinus</i>	N		2
Коноплянка	<i>Linaria cannabina</i>	N		2
Обыкновенная чечётка	<i>Acanthis flammea</i>	W		
Обыкновенная чечевица	<i>Carpodacus erythrinus</i>	N		2
Обыкновенный снегирь	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	N, W		2
Обыкновенный дубонос	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	N		2
Обыкновенная овсянка	<i>Emberiza citrinella</i>	N		2
Тростниковая овсянка	<i>Schoeniculus schoeniclus</i>	N		3

* – в скобках – статус до 1999 года.

Статус в рыбхозе: N – гнездящийся вид; N? – предположительно гнездящийся (отмечен в гнездовой период в подходящем местообитании); V – посетители и мигранты; W – зимующий.

Статус охраны в Белоруссии: I – находящиеся на грани исчезновения; II – исчезающие; III – уязвимые; IV – потенциально уязвимые; Приложение (Прил.) – список видов, требующих дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны (приложение Красной книги Республики Беларусь).

Современная балльная оценка численности на гнездовании: 1 – очень редкий (от 1 до 10 пар или встреч); 2 – редкий (от 11 до 100 пар или встреч); 3 – обычный (от 101 до 1000 пар или встреч); 4 – многочисленный (более 1000 пар или встреч).

В систематическом плане птицы рассматриваемой территории относятся к 18 отрядам (90% всех отрядов авифауны Белоруссии), 48 семействам (77.4%). На долю воробьиных Passeriformes приходится 40.2% от всех видов птиц рыбхоза, ржанкообразных Charadriiformes – 15.9%, гусяобразных Anseriformes – 10.6%, участие представителей других отрядов составляет 33.3%.

Из птиц рыбхоза 37 видов занесены в Красную книгу Республики Беларусь (52.9% всех охраняемых видов птиц нашей страны), и 11 видов (лебедь-шипун, лебедь-кликун, чирок-трескунок, серая утка, гоголь, чернозобик, серебристая чайка, чёрная крачка, чеграва, средний пёстрый дятел, серый сорокопуд) внесены в дополнительный аннотированный список видов, требующих дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны (Красная книга Республики Беларусь 2015). Ещё 10 видов (красношейная поганка, красноголовый нырок, белоглазый нырок, большой подорлик, кобчик, кулик-сорока, чибис, дупель, большой веретенник, обыкновенная горлица) относятся к видам, которым глобально угрожает исчезновение и приравненным к ним видам (внесены в Красный список МСОП, IUCN, 2022).

Особого внимания заслуживают луток, белоглазый и красноголовый нырки. Рыбхоз «Белое» является одним из постоянных и важных мест гнездования красноголового нырка и лутка. Численность красноголового нырка в Европе за последние 16 лет снизилась более чем на 30% (IUCN 2022). Этот вид внесён в Красный список МСОП как уязвимый и одновременно является охотничьим видом птиц в нашей стране. Территория рыбхоза является также одним из немногих мест в Белоруссии, где всё ещё в гнездовой период встречается белоглазый нырок. Также рыбхоз «Белое» – это единственный локальный участок регулярного гнездования лутка в Белоруссии, расположенного более чем в 1000 км от основной области гнездования этого вида в зоне тайги и лесотундре. Белоглазый нырок и луток имеют наивысшую категорию охраны в Белоруссии, то есть находятся на грани исчезновения.

В рыбхозе «Белое» явный рост численности с конца XX века отмечен для большой и черношейной поганок, большого баклана, большой белой цапли, лебедя-кликуна, серой утки. Снижение численности наблюдается у серощёкой поганки, кряквы, чирков свистунка и трескунка, красноголового и белоглазого нырков, хохлатой чернети.

В список птиц рыбхоза входит 28 охотничьих видов, разрешённых к добыче (Правила ведения охотничьего хозяйства и охоты 2020). Из них 3 вида уток (серая утка, чирок-трескунок, гоголь) одновременно внесены и в приложение Красной книги Республики Беларусь как виды, требующие дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны. Рыбхоз «Белое» также является местом массовой концентрации в послегнездовой период такого охотничьего вида птиц, как лысуха (до 3430 особей).

Среди птиц – обитателей рыбхоза «Белое» значительную долю составляют дуплогнездники – 25 видов (18.5% от всех гнездящихся видов птиц рыбхоза). Особый интерес представляют среди них луток, гоголь и серая неясыть. Для поддержания и увеличения численности этих видов на гнездовании рекомендуется изготовление и развешивание на территории рыбхоза искусственных гнездовий (дуплянок).

Высокое видовое разнообразие авифауны, наличие большого количества редких видов национальной и международной значимости придают территории рыбхоза чрезвычайно важное природоохранное и научное значение.

Систематический обзор видов

Чернозобая гагара *Gavia arctica*. Одиночные взрослые особи кормились на нагульном пруду Антонов 21 июня 2004, на выростном пруду Гулевичи-2 21 мая 2008, на нагульном пруду Боровской 14 июня 2018. Летние встречи гагар также известны на озере Червоное (в 15 км к северо-востоку от рыбхоза) 13 июля 1928 и 7 июня 1950 (Долбик 1960).

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*. Обычный гнездящийся вид на прудах с прибрежной надводной растительностью. В 1991-1993 годах в рыбхозе «Белое» учтено 10-15 пар малых поганок (Юрко 1994). Плотность гнездования вида здесь в 1989-1995 годах составляла 38.6 пар/км² (Kozulin, Gritschik 1996). За весь период исследований малые поганки регистрировались визуально и по голосам на всех выростных прудах, а также на 15 (из 18, 83.3%) нагульных прудах рыбхоза (от 1 до 3 пар на каждом пруду). На одном из маточных прудов 28 июля 2005 наблюдалось 12 особей одновременно. Численность малых поганок на территории рыбхоза по данным учётов в 1998 году оценивалась в 70-80 пар. По оценкам других исследователей численность этого вида в начале XXI века составляла 10-110 пар (Абрамчук 2003). По состоянию на 2020 год численность вида оценивается в 55-85 пар.

Гнездо малых поганок с 6 свежими яйцами найдено 14 июля 1998 на одном из выростных прудов системы «Переспа» в полосе тростника *Phragmites australis* высотой 2.5 м, в 5 м от берега и в 4 м от открытой воды, глубина воды в районе гнезда 0.5 м. Размеры яиц, мм: 38.0×25.9, 39.3×25.0, 38.8×25.5, 37.9×26.0, 37.9×26.0, 38.0×26.3. Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 30, диаметр лотка 10, высота гнезда над водой 5 см, глубина лотка 4. Ещё одно гнездо с 6 слегка насиженными яйцами найдено в тот же день на нагульном пруду Н-19 в прибрежных зарослях тростника, в 3 м от берега и в 10 м от открытой воды. Гнездо с 2 слегка насиженными яйцами найдено 5 июля 2012 на одном из выростных прудов системы «Лисицкие» в прибрежных зарослях рогоза узколистного *Typha angustifolia*, в 3 м от берега, глубина воды в районе гнезда 0.25 м.

Два выводка (3 и 5 птенцов в возрасте 20-30 дней) наблюдались 19 июля 2007 на одном из маточных прудов. На выростных прудах системы «Лисицкие» 12 июля 2008 наблюдались 2 выводка: 3 птенца в возрасте 1-5 дней и 4 птенца в возрасте 20-30 дней; 1 июля 2012 наблюдался выводок с 1 птенцом в возрасте 5-10 дней. На одном из нагульных прудов системы «Луга» 29 июня 2012 встречен выводок с 2 птенцами в возрасте 20-30 дней.

Наиболее поздняя регистрация (4 особи) – 27 сентября 2001.

Большая поганка, или чомга *Podiceps cristatus*. Обычный гнездящийся вид нагульных, выростных, маточных прудов рыбхоза и озера Белое. Плотность гнездования вида здесь в 1989-1995 годах составляла 63.1 пар/км² (Kozulin, Gritschik 1996). Численность чомг на территории рыбхоза «Белое» по данным учётов в 1998 году оценивалась в 200-250 пар. На озере Белое 22 мая 2002 учтено 12 пар. По состоянию на 2020 год численность чомг оценивается в 290-370 пар.

Наиболее поздняя регистрация (6 особей) – 27 сентября 2001.

Гнездо чомги с 5 сильно насиженными яйцами найдено 29 мая 2000 на нагульном пруду площадью 50 га. В третьей декаде мая 2002 года на

нагульных прудах рыбхоза найдено 17 гнёзд с кладками разной степени насиженности (от свежих до стадии вылупления птенцов). В июне 2003 и 2004 годов найдено 14 гнёзд (с яйцами от свежих до проклюнутых).

Все гнёзда чомг располагались в прибрежных либо островных зарослях узколистного рогоза в 0.5-15 м (в среднем 4.6 м, 30 гнёзд) от открытой воды. Глубина в районе гнезда (30 гнёзд) составляла от 0.2 до 1 м, в среднем 0.5 м. Три гнезда находились в 2.5-5 м от соседнего гнезда того же вида, два гнезда – в 1 м от гнёзд хохлатых чернетей, 6 гнёзд – в 1.5-5 м от гнёзд лысух.

Размеры гнёзд ($n = 19$), см: диаметр гнезда 27-60, в среднем 37.8; высота надводной части гнезда 3.0-11.5, в среднем 6.7; диаметр лотка 12-18, в среднем 15.4; глубина лотка 2-5, в среднем 3.4. Полные кладки содержали от 3 до 6, в среднем 4 яйца ($n = 21$). Размеры яиц ($n = 69$), мм: средние 54.1×37.0 ; максимальные 59.1×37.2 и 51.9×39.2 ; минимальные 49.6×38.1 и 52.7×33.8 .

Наиболее ранние выводки (пуховые птенцы разного возраста) отмечались 26-27 мая 2000, наиболее поздние (большие пуховые птенцы) – в третьей декаде августа 2013 года. Количество птенцов в выводке варьировало от 1 до 6, в среднем составляя 2.8 (138 выводков).

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*. Очень редкий гнездящийся вид выростных и нагульных прудов рыбхоза. Впервые отмечен в рыбхозе в августе 1985 года (сообщение Ю.А.Вязовича). В гнездовой период 3 июля 1991 здесь выявлено 5 пар (Юрко 1999). Численность серощёкой поганки в рыбхозе «Белое» по данным учётов в 2000-2008 годах оценивалась в 5-10 пар. По оценкам других исследователей численность вида в 2008-2009 годах составляла 4-9 пар (Абрамчук и др. 2010). В 2009-2012 годах на прудах рыбхоза гнездились 4-8 пар (Астроўскі і інш. 2015). Начиная с 2012 года серощёкая поганка на территории рыбхоза нами не регистрировалась.

Наиболее ранняя регистрация – 11 апреля 2001.

На нагульном пруду «Нижняя Тёмная» площадью 50 га 25 мая 2003 найдено 2 гнезда серощёких поганок с 1 свежим яйцом в каждом. Размеры яиц, мм: 49.2×31.4 и 48.2×32.7 . Гнёзда располагались в 150 м от берега в зарослях рогоза узколистного высотой 2 м, в 2 и 3 м от открытой воды, в 1.5 и 3 м от соседних гнёзд лысух. Глубина в районе гнёзд – 0.3 и 0.65 м. Размеры первого гнезда, см: диаметр гнезда 38, высота гнезда над водой 4.5, диаметр лотка 10, глубина лотка 4. Размеры второго гнезда, см: диаметр гнезда 36, высота гнезда над водой 2, лоток не выражен. Материал гнёзд: листья и стебли рогоза узколистного, зелёные водоросли, корни водных растений. На этом же пруду 9 июня 2003 в прибрежных зарослях рогоза узколистного найдено третье гнездо серощёких поганок с 4 слегка насиженными яйцами (размеры, мм: 49.0×31.4 , 48.3×32.1 , 48.6×31.9 , 48.4×31.9). В материале гнезда – молодые побеги

рогоза узколистного. Вблизи каждого из найденных гнёзд беспокоилась пара серощёких поганок.

Выводки серощёких поганок ($n = 8$), состоящие из 1-3, в среднем 2 птенцов наблюдались на нагульных прудах 27 мая 2000, 29 июня 2001, 18-20 июня 2004, 12 июля 2006, 19 июля 2007, 10 июля 2008.

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. Очень редкий вид в период миграции. Одиночная особь отмечена в рыбхозе 26 мая 2019 (авторы В.Груздилович, И.Груздилович; Приложение 1.2 к протоколу заседания БОФК, 2022).

Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. Редкий гнездящийся вид выростных и нагульных прудов рыбхоза. Регистрировался в рыбхозе 17 сентября 1987 (Отчёт... 1997). В гнездовые сезоны 2000-2001 годов здесь отмечено 2 пары (Kozulin *et al.* 2002). В гнездовой период (третья декада мая – вторая декада июля) в 2002-2008 годах в рыбхозе регистрировались 2-4 пары, в 2012-2018 – 10-15 пар. Численность черношейной поганки в рыбхоза по состоянию на 2020 год оценивается в 12-24 пар. Выводки черношейных поганок ($n = 10$), состоящие из 1-4, в среднем 2 птенцов наблюдались 11 июля 2006, 18 июля 2007, 10 июля 2008, 29 июня 2012, 5 июля 2012.

Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. Обычный кормящийся на прудах рыбхоза охотничий вид. Ближайшее гнездовье расположено в 30 км в устье Лани (Отчёт... 1997). По словам местного охотника из деревни Боровая, бакланы впервые появились на рыбхозе в 1964 году, когда он подстрелил своего первого баклана. А в 1969 году этот же охотник подстрелил баклана с металлическим кольцом с надписью на английском языке. В 1988 году в рыбхозе отмечено 13 бакланов (Никифоров, Козулин 1989).

Численность большого баклана в рыбхозе по годам (особей): в конце мая 2000, 2002, 2005, 2008 годов в рыбхозе регистрировалось от 25 до 50 особей, в летний период 1998, 2001-2008, 2012, 2013, 2018, 2020 годов – от 7 (13-15 июня 2018) до 1073 особей (23-28 июля 2005); в августе 2005 года на прудах рыбхоза кормилось 1050 особей (Самусенко 2008), в августе 2006 – 524 особи.

Самая ранняя регистрация (47 особей) – 11 апреля 2001. Наиболее поздняя регистрация (108 особей) – 9 ноября 2012.

Баклан, окольцованный птенцом 9 июля 2010 на эстонском острове Сааремаа в Балтийском море отстрелен 15 октября 2016 на прудах рыбхоза «Белое» (данные БЦКП, автор А.Н.Стасиевич).

Большая выпь *Botaurus stellaris*. Редкий гнездящийся вид зарослей надводной растительности нагульных, выростных и маточных прудов рыбхоза. Численность выпи в рыбхозе до 1997 года оценивалась в 10-12 пар (Отчёт о НИР, 1997). С 1999 по 2005 годы численность в рыбхозе оценивалась в 29-35 территориальных самцов (Дмитренков 2005; Аст-

роўскі і інш. 2005), в 2000-2001 – 30 пар (Kozulin *et al.* 2002). По оценкам других исследователей численность выпи в рыбхозе на начало XXI века оценивалась в 40-60 пар (Абрамчук 2003). В 2009-2010 годах численность оценивалась в 11-17 самцов (Астроўскі і інш. 2015). Специальные учёты выпи нами не проводились, все вокализирующие самцы учитывались попутно во время проведения учётов водоплавающих птиц. Вокализирующие самцы отмечены на 35 прудах (66% от всех подходящих прудов), из них 21 нагульный, 13 выростных и 1 маточный пруды. На одном пруду учитывалось от 1 до 5 поющих самцов одновременно. Площадь занимаемых большой выпью прудов ($n = 35$) варьировала от 6 до 110 га, в среднем 38.9 га. Большинство самцов отмечались из года в год на одном и том же месте. Два поющих самца отмечались несколько лет подряд на заросшем канале и затопленной низине вблизи прудов. По результатам учётов выпи в период с 2004 по 2008 годы численность на территории рыбхоза составляла 47-59 вокализирующих самцов.

Самая ранняя регистрация поющих самцов – 31 марта 2001. По данным М.Г.Дмитренко (2011), в Белоруссии пение самцов прекращается к концу июня. Однако в рыбхозе «Белое» вокализирующие самцы нами регистрировались 12 июля 2006.

На нагульном пруду «Верхняя Тёмная» площадью 96 га 27 мая 2000 найдено гнездо выпи с 3 птенцами разного возраста.

На нагульном пруду «Смоловица» площадью 40 га 23 мая 2002 найдено треугольное гнездо большой выпи с 4 свежими яйцами. Гнездо располагалось в прибрежных зарослях рогоза узколистного высотой 2 м, в 100 м от берега и в 6-7 м от открытой воды. Глубина воды у гнезда – 0.3 м. Размеры гнезда, см: 32×43×43; высота гнезда над водой 8.5 см, диаметр лотка 16×22×22, глубина лотка 1. Размеры яиц, мм: 49.0×40.4, 49.7×39.6, 49.8×39.8, 49.8×39.8, 49.6×39.7.

На выростном пруду «Заклетье» площадью 26 га 24 мая 2003 найдено гнездо выпи с 5 свежими яйцами. Оно располагалось в прибрежных зарослях тростника высотой 2.5 м, в 7-8 м от берега, в 7-8 м от открытой воды. Глубина воды около гнезда 0.5 м. Размеры гнезда, см: диаметр гнезда 40, высота гнезда над водой 9, лоток не выражен. Материал гнезда – сухие стебли тростника. Размеры яиц, мм: 56.7×37.9, 55.5×37.9, 55.4×38.0, 57.8×38.6, 57.9×38.1. На этом же пруду 8 июня 2003 найдено другое гнездо выпи с 5 птенцами разного возраста (покров птенцов от пухового до появления трубок кроющих перьев). Вес птенцов, г: 86, 128, 189, 257, 325. Один из птенцов отпрыгнул карася длиной 10 см. Гнездо располагалось среди зарослей рогоза узколистного высотой 2 м, в 15-20 м от берега, в 20-30 м от открытой воды, недалеко от гнезда болотного луны. Глубина воды в районе гнезда 0.4 м. Диаметр гнезда 43 см.

На нагульном пруду «Верхняя Тёмная» площадью 96 га 8 июня 2003 найдено гнездо выпи с 1 проклюнутым яйцом (52.6×37.7 мм) и 4 пухо-

выми птенцами (вес 48, 69, 79, 105 г). Гнездо располагалось в зарослях тростника высотой 2.5 м, в 15 м от берега, у открытой воды. Глубина воды около гнезда 0.2 м. Диаметр гнезда 45 см.

На нагульном пруду «Нижняя Тёмная» площадью 50 га 18 июня 2004 найдено гнездо выпи с 3 оперёнными птенцами. Гнездо располагалось в прибрежных зарослях рогоза узколистного. Глубина воды у гнезда – 0.6 м. При обнаружении всех найденных гнёзд самка выпи слетала с гнезда за 3-4 м от наблюдателя.

Волчок *Ixobrychus minutus*. Очень редкий гнездящийся вид зарослей надводной растительности нагульных и выростных прудов рыбхоза. Численность на начало XXI века оценивалась в 5-10 пар (Абрамчук 2003). Территориальные самцы регистрировались по голосу и визуально 19 июня 2004, 8 июля 2004, 13 июля 2008, 29 июня 2012 на 5 выростных прудах рыбхоза площадью от 3 до 26 га, а также 4 июля 2012 на водоёме площадью 3 га у деревни Боровая.

Кваква *Nycticorax nycticorax*. Отдельные особи наблюдались в рыбхозе в 1989, 1992, 1996 годах, но гнездование не установлено (Отчёт... 1997). Три особи отмечены 24 августа 2016 (Самусенко 2021).

Малая белая цапля *Egretta garzetta*. Очень редкий залётный вид. Три особи регистрировались 29 апреля 2019 (А.Бородин и др.; Приложение 1.2 к протоколу заседания БОФК 2022).

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Обычный кормящийся на прудах рыбхоза охотничий вид. Встречается в рыбхозе с 1989 года, но гнездование не установлено (Отчёт... 1997). Ближайшее место гнездования – озеро Червоное в 15 км от рыбхоза (Самусенко 2011).

Самая ранняя регистрация (1 особь) – 19 марта 2016, самая поздняя (220 особей) – 9 ноября 2012.

В летний период 2005-2008, 2012, 2013, 2018 и 2020 годов на прудах рыбхоза мы регистрировали от 4 до 98 больших белых цапель, 27 сентября 2001 и 12 октября 2002 – до 300 особей. 1850 кормящихся больших белых цапель отмечено на прудах рыбхоза 6 сентября 2011 (Самусенко 2011).

Серая цапля *Ardea cinerea*. Обычный вид, кормящийся на прудах рыбхоза, но гнездование не установлено. В гнездовой сезон 2000-2001 годов здесь отмечено 30-50 пар (Kozulin *et al.* 2002). Наиболее ранняя регистрация (3 особи) – 19 марта 2016. В конце мая и летом 1998, 2001-2008, 2012, 2013, 2018, 2020 годов в рыбхозе регистрировалось от 3 (24-27 мая 2002, 18 июня 2004, 14 июня 2018) до 109 особей (22-23 августа 2013). Наиболее поздняя регистрация (45 особей) – 9 ноября 2012.

Рыжая цапля *Ardea purpurea*. Очень редкий залётный вид. Одна особь добыта 17 августа 1951 на озере Белое (хранится в зоомузее БГУ, Долбик 1959; Долбик 1960); 1 особь отмечена в рыбхозе 8 мая 2013 (Никифоров, Самусенко 2020) и 2 особи 26 августа 2014 (Самусенко 2021).

Чёрный аист *Ciconia nigra*. Очень редкий кормящийся на прудах рыбхоза вид. До 1997 года в районе рыбхоза гнездились не менее 3 пар, на прудах держалось 15-25 особей (Отчёт... 1997). В 2009-2012 годах численность в районе рыбхоза оценивалась в 9 пар (Астроўскі і інш. 2015).

Наиболее ранняя регистрация (1 особь) – 19 марта 2016.

За весь период исследований в гнездовой сезон (с конца мая по конец июля) в рыбхозе регистрировалось до 22 особей (конец июня 2012 года). Одновременно 19 чёрных аистов кормились 28 июня 2012 на одном из садков рыбхоза у посёлка Озёрный.

Окольцованный 3 июля 2009 на юге Латвии (вблизи озера Варзгунес) чёрный аист наблюдался 30 августа того же года на спущенном маточном пруду у посёлка Озёрный (данные БЦКП, авторы В.Домбровский, М.Дмитренко, А.Винчевский).

Белый аист *Ciconia ciconia*. Обычный гнездящийся вид. Не менее 9 пар насчитывалось в рыбхозе в 2002 году. Одновременно 17 особей кормились 27 мая 2002 на одном из садков рыбхоза у посёлка Озёрный. Гнездо белых аистов с 3 полуоперёнными птенцами найдено 14 июня 2004 в посёлке Озёрный на макушке сосны высотой 15-20 м. В деревне Боровая и посёлке Озёрный 30 июня 2012 найдены 4 гнезда белых аистов (по 3 оперённых птенца в каждом) на столбах ЛЭП.

Лебедь-шипун *Cygnus olor*. Редкий гнездящийся вид нагульных и выростных прудов с прибрежной надводной растительностью. Начиная с 1990 года на прудах рыбхоза ежегодно гнездились 3-4 пары (Отчёт... 1997). В 2001-2008 годах гнездились не менее 5 пар. На выростном пруду вблизи деревни Гулевичи 22 августа 2013 наблюдалось 19 взрослых особей. В 2018 и 2020 годах в рыбхозе гнездились не менее 6 пар. Кроме того, на 2 нагульных прудах 2-3 июня 2020 держалось 98 взрослых лебедей. Территориальные пары регистрировались на 13 нагульных прудах площадью от 24 до 110 га, в среднем 65.8 га, а также на 3 выростных прудах площадью от 22 до 34 га.

Наиболее ранние регистрации: 31 марта 2001, 19 марта 2016; самая поздняя (10 особей) – 9 ноября 2012.

Насиживающие кладку шипуны наблюдались: 22 мая 2008, 14 июня 2018 и 15 июня 2018 (2 гнезда на разных прудах), 2 июня 2020 (2 гнезда на разных прудах). Выводки шипунов с 1-5 пуховичками регистрировались: 16 июня 2004, 18 июня 2004, 22 июня 2004, 14 июня 2018, 2 июня 2020. Самый поздний выводок с 3 большими пуховыми птенцами наблюдался 27 сентября 2001.

Малый лебедь *Cygnus bewickii*. Одиночная особь отмечена 16 апреля 2016 на пруду рыбхоза (Никифоров, Самусенко 2020).

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Редкий гнездящийся вид нагульных и выростных прудов с прибрежной надводной растительностью. Впервые кликуны зарегистрированы в рыбхозе 8 мая 2005 Д.Журавлёвым

(Никифоров, Самусенко 2008). Пара кликунов отмечена нами 26 мая 2005 на самом большом (110 га) и сильно заросшем (более 50%) нагульном пруду в северной части рыбхоза, а 23 июля там же наблюдался выводок кликунов с 5 большими пуховыми птенцами. На этом же пруду 11 июля 2008 наблюдался выводок кликунов с 7 большими пуховыми птенцами. В середине июня 2018 года одиночные взрослые кликуны и стая из 16 взрослых отмечались на других нагульных прудах. В начале июня 2020 года в рыбхозе зарегистрировано 6 территориальных пар кликунов, из которых лишь одна наблюдалась на выростном пруду площадью 10 га, остальные – на нагульных прудах. Выводок кликунов из 7 пуховых птенцов отмечен 2 июня 2020 на нагульном пруду «Смоловица», а 3 июня 2020 наблюдали, как территориальная пара кликунов прогнала с другого нагульного пруда стаю из 23 шипунов.

Самая поздняя регистрация (5 взрослых и 1 молодой) – 9 ноября 2012.

Белолобый гусь *Anser albifrons* и **гуменник** *Anser fabalis*. Оба вида отмечаются в рыбхозе только в период миграции. Стаи гусей наблюдались на прудах рыбхоза 31 марта 2001 (46 белолобых гусей и 11 гуменников), 27 сентября 2001 (27 белолобых гусей), 9 ноября 2012 (11 белолобых гусей).

Серый гусь *Anser anser*. В конце XX века был обычен на осеннем и весеннем пролёте, иногда стаями более 200 особей (Отчёт... 1997). По голосам серые гуси регистрировались 10 марта 2012 на одном из нагульных прудов в восточной части рыбхоза.

Пеганка *Tadorna tadorna*. Самка пеганки отмечена на территории рыбхоза 8 мая 2017 (материалы ЭФОВ, авторы Д.Винчевский, D.Martens; Никифоров, Самусенко 2020)

Связь *Anas penelope*. Отмечается на пролёте и в летний период, но гнездование не установлено. Наиболее ранняя регистрация (27 особей на нагульном пруду рыбхоза и 25 особей на озере Белое) – 31 марта 2001.

В конце мая и летом связи отмечались на выростных и нагульных прудах: пара 27 мая 2000, одиночные самцы 22 мая 2002, 29 июня 2002, 23 мая 2003, 2 самца и самка 14 июня 2004, одиночные самцы 11 июля 2006, 11 июля 2008, пара 28 июня 2012, 4 самца 1 июля 2012, 8 самцов и самка 14 июня 2018, 2 одиночных самца на разных прудах 2 июня 2020. На маточном пруду 23 августа 2013 наблюдались 15 связей. Наиболее поздняя регистрация (20 особей) – 9 ноября 2012.

Серая утка *Anas strepera*. В конце XX века была немногочисленной (Отчёт... 1997). В 1998 году численность серой утки в рыбхозе оценивалась в 10-20 пар. Оценка численности в начале XXI века – 10-15 пар (Абрамчук 2003; Астроўскі і інш. 2005). В конце мая в рыбхозе учтено: в 2000 году – 15 пар, в 2002 – 36 пар, в 2005 – 41 пара, в 2008 – 43 пары. В 2009-2012 годах численность оценивалась в 42-87 пар (Астроўскі і інш.

2015). На одном выростном пруду площадью 34 га 28 июня 2012 насчитывалось до 140 особей. В начале июня 2014 года в рыбхозе отмечено свыше 62 пар. В июне 2018 года в рыбхозе учтено 216 особей (в летнем наряде), в июне 2020 – 130 особей. За весь период исследований отмечен высокий показатель доли парных самцов – 80.4% ($n = 352$ особи). Среднее количество самцов на одну самку составило 1.2.

Наиболее ранняя регистрация (пара) – 19 марта 2016, самая поздняя (12 особей) – 9 ноября 2012.

Самый ранний выводок в возрасте 1-3 дней отмечался 10 июня 2014, самый поздний в возрасте 1-7 дней – 14 июля 1998. Наибольшее количество выводков (13) разного возраста наблюдалось во второй декаде июля. Количество птенцов в выводке варьировало от 3 до 12, в среднем 7.5 птенца (30 выводков).

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Редкий гнездящийся охотничий вид. В прошлом был самой многочисленной уткой в рыбхозе, снижение численности отмечено уже в 1990-е годы (Отчёт... 1997). В первой половине апреля 2001 года на прудах рыбхоза учтено 18 пар, в конце мая 2002 – 12 пар, в конце мая 2003 – 9 пар, во второй половине июня 2004 – 6 пар, в конце мая 2005 – 6 пар, во второй половине июля 2007 – 7 пар, в конце мая 2008 – 7 пар, в конце июня – начале июля 2012 – 5 пар, в середине июня 2018 – 110 особей на выростных прудах у деревни Гулевичи, в начале июня 2020 года – 4 пары.

Выводки чирков-свистунков (4 выводка), состоящие из 5-8 птенцов, наблюдались на выростном и нагульных прудах: 28 июня 2001, 15 июня 2004, 17 июля 2007, 4 июля 2012.

Окольцованный 17 декабря 1958 на юге Франции чирок-свистунок добыт 20 сентября 1959 на озере Белое (данные БЦКП).

Кряква *Anas platyrhynchos*. Обычный гнездящийся охотничий вид, населяющий все типы водоёмов и водотоков рыбхоза. Плотность гнездования кряквы здесь в 1989-1995 годах составляла 88 пар/км² (Kozulin, Gritschik 1996). Путём экстраполяции на подходящие места обитания численность кряквы в рыбхозе в конце XX – начале XXI веков оценивалась в 400-500 пар (Kozulin *et al.* 2002; Mongin *et al.* 2010). С 1998 по 2020 год в сезон размножения (с конца мая по конец июля) в рыбхозе насчитывалось от 50 до 130 пар крякв, в конце августа 2013 – 723 особи. Наиболее ранние регистрации: 31 марта 2001, 13 марта 2002 (20 пар), самая поздняя (3486 особей) – 9 ноября 2012.

В первой половине апреля 2001 года среднее количество самцов на одну самку составило 1.7. Доля парных самцов – 58.8% (108 особей).

Всего на островах нагульных прудов (площадь прудов 40-90 га) найдено 6 гнёзд кряквы с насиживающими самками. Два гнезда располагались в крапиве, 2 – в траве, 1 – в осоке, 1 – в молочае. Гнёзда со свежими (3 гнезда), слегка насиженными (2 гнезда) и насиженной клад-

ками (от 6 до 13 яиц) найдены 26-29 мая 2000. Расстояние между двумя гнёздами кряквы составляло 3 м, и одно гнездо располагалось в 45 см от гнезда красноголового нырка.

Диаметр лотка гнезда варьировал от 16 до 18 см, глубина лотка – от 7.5 до 11 см. Средние размеры яиц ($n = 55$), мм: 56.7×39.9 ; максимальный 60.7×42.9 ; минимальные 53.4×39.1 и 58.7×37.0 .

Первые выводки (9 выводков) в возрасте 1-18 дней регистрировались в конце мая 2000 и 2002 годов, большая часть выводков (42 выводка) наблюдалась в третьей декаде июня, наиболее поздние выводки в возрасте 8-13 дней отмечены 27 июля 2005. В августе 2007-2008 годов в рыбхозе «Белое» с началом летне-осенней охоты 33% выводков кряквы были не способны летать (Натыканец и др. 2009). Количество птенцов в выводке составляло от 1 до 14, в среднем 7.1 (138 выводков, 982 птенца).

Стаи крякв численностью от 50 до 80 особей регистрировались на незамерзающих каналах рыбхоза 27 января 2000, 21 января 2003, 29 декабря 2009 (сообщения В.И.Сулковского, Р.С.Метеевского).

Шилохвость *Anas acuta*. Самец шилохвosti отмечен 8 июня 2003 на одном из нагульных прудов новой системы.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Редкий гнездящийся охотничий вид. В XX веке был обычен на гнездовании и пролёте, снижение численности отмечено уже в 1990-е годы (Отчёт... 1997). Численность трескунка в рыбхозе в 1998 году оценивалась в 10-20 пар, в 2000-2003 – 4-10 пар, в 2004-2006, 2020 годах – 3-5 пар.

Наиболее ранняя регистрация – 10 апреля 2001.

Выводок из 3 птенцов среднего возраста наблюдался на выростном пруду площадью 9 га в северной части рыбхоза 11 июля 1998, а 29 июня 2001 зарегистрирован выводок из 7 птенцами на нагульном пруду площадью 76 га вблизи посёлка Озёрный.

Широконоска *Anas clypeata*. В XX веке была обычна на гнездовании и пролёте (Отчёт... 1997). Численность в рыбхозе в 2001 году составляла 2 пары, в 2008 – 5 пар, в 2018 – 3 пары, в 2020 – 3 пары.

Красноносый нырок *Netta rufina*. Очень редкий залётный вид. По 1-2 особи регистрировались в рыбхозе 28 апреля 2018, 11 мая 2018, 25 мая 2018, 18 апреля 2019, 11 мая 2019 (Приложение 1.1 к протоколу заседания БОФК, 2022).

Красноголовый нырок *Aythya ferina*. В XX веке был обычным многочисленным видом в рыбхозе. Отмечено резкое увеличение численности в 1987-1997 годах (Отчёт... 1997). Плотность гнездования красноголового нырка здесь в 1989-1995 годах составляла 39.9 пар/км² (Kozulin, Gritschik 1996). Путём экстраполяции на подходящие места обитания численность красноголового нырка в рыбхозе в конце XX – начале XXI веков оценивалась в 500-600 пар (Астроўскі і інш. 2002), в 2009-2012 – 200-270 пар (Астроўскі і інш. 2015). В 1998, 2000-2008 и 2012 годах в

сезон размножения (конец мая – конец июля) в рыбхозе нами насчитывалось от 60 до 140 пар красноголовых нырков, в 2018 – 46 пар, в 2020 – 14 пар. Во второй половине июня – первой половине июля на прудах наблюдались стаи самцов, количество которых в одной стае достигало 230 особей (в 2018 году).

В предгнездовой период (апрель-май) с 2000 по 2008 год отмечен низкий показатель доли парных самцов – 25.5% (2243 особи). Среднее количество самцов на одну самку составило 3.9.

Самая ранняя регистрация (20 особей) – 31 марта 2001, самая поздняя (2 самца) – 27 сентября 2001.

Всего на нагульных прудах площадью 26-80 га найдено 17 гнёзд красноголового нырка, 14 из которых располагались в прибрежных либо островных зарослях тростника высотой 2-3 м. Гнёзда со свежими и слегка насиженными кладками (от 3 до 9 яиц) найдены 26-29 мая 2000 (4 гнезда), 22 мая 2002 (2), 7-9 июня 2003 (5), 15 июня 2004 (3 гнезда). Расстояние между 3 гнёздами составляло около 20 м. Одно гнездо с 8 свежими яйцами располагалось в 45 см от гнезда кряквы на островке размерами 3×7 м, в траве. Вероятно, совместная кладка от разных самок красноголового нырка с 17 свежими и слегка насиженными яйцами (1 яйцо из которых лежало рядом с гнездом) найдено 8 июня 2003 на нагульном пруду площадью 50 га. В тот же день и на том же пруду найдено гнездо красноголового нырка со смешанной кладкой из 3 свежих яиц красноголового нырка и 5 свежих яиц хохлатой чернети, ещё 5 яиц лежали возле гнезда. На том же пруду 17 июня 2004 найдены 2 гнезда красноголового нырка с сильно насиженными кладками (8 и 9 яиц), одно из которых располагалось на сплавине с заломами сухого рогоза узколистного в нескольких метрах от гнезда болотного луны, а второе – на кочке из камыша высотой 1.5 м. Все гнёзда располагались в 0.5-20 м от открытой воды. Материал гнёзд составляли сухие листья и стебли тростника либо сухие листья рогоза узколистного.

Диаметр гнёзд варьировал от 20 до 35 см, высота гнезда – 8-20 см, диаметр лотка – 12-20 см, глубина лотка – 4-10 см. Средние размеры яиц ($n = 91$), мм: 61.4×43.9; максимальные 65.9×43.6 и 58.7×46.3; минимальные 55.8×40.2 и 57.3×39.5.

В рыбхозе установлен возраст 215 выводков и степень насиженности яиц для 16 кладок в период 1998-2012 годов. На основании этих данных рассчитаны сроки начала насиживания яиц: 21-30 апреля (1 кладка), 1-10 мая (20), 11-20 мая (43), 21-31 мая (88), 1-10 июня (45), 11-20 июня (32), 21-30 июня (26), 1-10 июля (1 кладка).

Самые ранние выводки из птенцов в возрасте 1-7 дней отмечались 19-20 июня 2004, наиболее поздние («хлопунцы») – в начале августа 2006. Наибольшее количество выводков (85) разного возраста наблюдалось во второй декаде июля. Количество птенцов в выводке варьировало

от 3 до 13, в среднем 5.6 (217 выводков). В августе 2007-2008 годов в рыбхозе с началом летне-осенней охоты 95-100% выводков красноголовых нырков были не способны летать (Натыканец и др. 2009).

Выводки регистрировались на 18 выростных прудах (из 25), на 17 нагульных прудах (из 25), а также на маточном пруду и каналах. Наибольшее количество выводков (108) отмечено на выростных прудах площадью от 6 до 34 га. Одновременно 11 выводков красноголового нырка наблюдались на одном выростном пруду площадью 6 га (Лис-3) 12 июля 1998. Объединённая группа выводков из 35 птенцов в возрасте 25-30 дней наблюдалась 13 июля 1998 на выростном пруду площадью 12 га.

Белоглазый нырок *Aythya nyroca*. Редкий вид на гнездовании и пролёте (Отчёт... 1997). Самец белоглазого нырка добыт 26 июня 1986 на пруду рыбхоза, а 15 мая 1992 в рыбхозе отмечено 12 пар (материалы ЭФОБ, автор А.В.Козулин). Численность на начало XXI века оценивалась в 10-22 пар (Kozulin *et al.* 2002; Абрамчук 2003; Астроўскі і інш. 2005; Serebryakov *et al.* 2010), в 2009-2012 – 0-2 пары (Астроўскі і інш. 2015). Три особи наблюдались 19 июля 2007 на выростном пруду площадью 34 га. Взрослая самка отмечена 22 мая 2008 на выростном пруду площадью 12 га. Две особи наблюдались 23 августа 2013 на маточном пруду площадью 10 га.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. Редкий гнездящийся и охотничий вид нагульных, выростных и маточных прудов рыбхоза. Численность хохлатой чернети в рыбхозе в 1987-1997 годах составляла около 30 пар (Отчёт... 1997). По оценкам других исследователей, плотность её гнездования здесь в 1989-1995 годах составляла 40.1 пар/км² (Kozulin, Gritschik 1996). В 1998 году численность оценивалась в 20-30 пар. В сезон размножения (конец мая – начало июля) 2000-2006, 2008, 2012 и 2018 годов здесь регистрировалось от 13 до 28 пар. В начале июня 2020 года на всей территории рыбхоза учтено 10 пар хохлатой чернети.

В предгнездовой период (конец мая – начало июня) в период с 2000 по 2008 год отмечен низкий показатель доли парных самцов – 37.6% (388 особей). Среднее количество самцов на одну самку составило 2.7.

Самая ранняя регистрация (самец) – 31 марта 2001, самая поздняя (4 особи) – 9 ноября 2012.

Кладка хохлатой чернети с 5 слегка насиженными яйцами найдена 17 июня 2004 на нагульном пруду площадью 96 га в гнезде лысухи, в 1 м от гнезда чомги. Самые ранние выводки в возрасте 5-20 дней отмечались 29 июня 2001, 29 июня 2012, наиболее поздние – 25 июля 2005 (в возрасте 1-7 дней) и в начале августа 2006 года. Количество птенцов в выводке варьировало от 2 до 10, в среднем 6.1 (23 выводка).

Окольцованная в Швейцарии 21 февраля 1980 молодая самка хохлатой чернети добыта 17 августа 1980 на озере Белое (данные БЦКП). Окольцованный в Швейцарии 21 марта 1995 самец хохлатой чернети

застрелен 24 апреля 1998 на пруду рыбхоза «Белое» (данные БЦКП, автор И.Н.Дорожко).

Гоголь *Viscerphala clangula*. Плотность гнездования этого вида в рыбхозе в 1989-1995 годах составляла 53.2 пар/км² (Kozulin, Gritschik 1996). В 1998 году численность гоголя в рыбхозе оценивалась в 20-30 пар. В апреле 2001 года здесь отмечено 24 пары. По данным других исследователей, численность на начало XXI века оценивалась в 25-40 пар (Абрамчук 2003). В период размножения (конец мая – конец июля) 2000, 2002-2008, 2012, 2018 годов на территории рыбхоза насчитывалось от 32 до 98 гоголей и от 2 до 16 выводков, в начале июня 2020 – 153 особи и 5 выводков. Из-за нехватки мест для гнездования (дуплистых деревьев) большинство самок не гнездились. Взрослые самцы в брачном наряде регистрировались до начала июня (3 июня 2020).

Наиболее ранние регистрации гоголей в рыбхозе: 13 марта 2002, 19 марта 2016, самая поздняя (20 особей) – 9 ноября 2012.

Смешанная кладка с 1 свежим яйцом гоголя и 3 свежими яйцами лутка, которые насиживала самка лутка, найдена 28 мая 2000 в искусственном гнездовье (гоголятнике) на берёзе у выростного пруда. Кладка гоголя с 8 свежими яйцами и насиживающей самкой найдена 21 мая 2008 в гоголятнике на ольхе близ выростного пруда. Также за весь период исследований найдено 16 брошенных кладок гоголя (от 1 до 23 яиц в одной кладке) в искусственных гнездовьях по причине разорения американской норкой *Neovison vison* или лесной куницей *Martes martes*: в двух гоголятниках обнаружены экскременты (внутри и на крышке), в одном – тушки карпа, в одном – мёртвая самка гоголя с перегрызенной шеей, в одном – мёртвая лесная куница. Из них 2 кладки были смешанными – яйца гоголя вместе с яйцами лутка.

Размеры яиц гоголя ($n = 41$), мм: средние 56.9×41.6; максимальные 62.7×40.6 и 58.3×49.6; минимальные 50.0×36.6.

В рыбхозе установлен возраст 70 выводков и степень насиженности яиц для 2 кладок в 2001-2020 годах. На основании этих данных рассчитаны сроки начала насиживания яиц: 1-10 апреля (6 кладок), 11-20 апреля (14), 21-30 апреля (24), 1-10 мая (12), 11-20 мая (9), 21-31 мая (7).

Наиболее ранние выводки ($n = 10$) в возрасте 1-20 дней отмечались в третьей декаде мая, самые поздние (3) в возрасте 30-40 дней – 22-24 июля 2005. Наибольшее количество выводков (26) разного возраста наблюдалось во второй декаде июня. Количество птенцов в выводке варьировало от 1 до 12, в среднем 5.4 (71 выводок). Выводки регистрировались преимущественно на выростных прудах площадью от 7 до 26 га (51 выводок).

Преобладание негнездящихся самок, смешанные и сдвоенные кладки свидетельствуют о дефиците мест для гнездования (дуплистых деревьев) для этого вида-дуплогнездника. Рекомендуется развешивать по

берегам водоёмов искусственные гнёздовья (дуплянки) размерами 30×30×60 см с диаметром летка 10 см.

Луток *Mergellus albellus*. Очень редкий гнездящийся вид. Впервые зарегистрирован на гнездовании в рыбхозе в 1989 году, в мае учтено 9 пар и найдено 2 гнезда (Козулин 1990). С 1989 по 1995 год здесь было найдено 6 гнёзд и учтено 10 выводков лутка (Kozulin, Gritschik 1996). Численность в 1998 году оценивалась в 22 пары, в 2000 – 18 пар, на начало XXI века – 15-20 пар (Kozulin *et al.* 2002; Абрамчук 2003; Астроўскі і інш. 2005), в 2004 – 12 пар, в 2008 – 5-8 пар (Островский, Козулин 2012; Островский 2012), в 2009-2014 – 5-16 пар (Астроўскі і інш. 2015), в 2018 – 19 пар, в 2020 – 18 пар.

Как и в случае с гоголем, из-за нехватки мест для гнездования (дуплистых деревьев) большинство самок лутка не гнездились. Каждый сезон размножения в рыбхозе регистрировалось всего от 1 до 4 выводков. Взрослые самцы в брачном наряде регистрировались почти до середины июня (13 июня 2018).

Самые ранние регистрации лутков в рыбхозе: 31 марта 2001, 19 марта 2016, самые поздние: 9 ноября 2012 (116 особей), 19 октября 2015 (51 особь).

За весь период исследований в рыбхозе найдено 13 гнёзд лутка в искусственных гнёздовьях (гоголятниках), установленных в 1993, 2008, 2012 годах по берегам нагульных и выростных прудов на деревьях разных пород и бетонных столбах ЛЭП без проводов. Из них 6 кладок были брошены по причине разорения американской норкой или лесной куницей. Смешанная кладка с 1 свежим яйцом гоголя и 3 свежими яйцами лутка найдена 28 мая 2000 (см. гоголь). Кладка с 6 сильно насиженными яйцами и насиживающей самкой лутка найдена в том же гоголятнике 28 июня 2001, а 15 июня 2004 там же найдена разорённая смешанная кладка лутка (2 яйца) и гоголя (5-6 яиц) с мёртвой самкой гоголя (перегрызена шея). Кладка с 6 сильно насиженными яйцами и насиживающей самкой лутка найдена 29 июня 2012 в гоголятнике на иве (на высоте 10 м) у выростного пруда. При проверке гнёздовья самка защищала кладку (шипела и кусалась), а при повторной проверке 5 июля ещё продолжала насиживать и защищать кладку. Кладка с 3 свежими яйцами и насиживающей самкой лутка найдена 27 июня 2013 в гоголятнике на бетонном столбе ЛЭП (без проводов) у выростного пруда. Кладки со свежими яйцами лутка без насиживающих самок найдены в гоголятниках 27 июня 2013 (1 яйцо), 1 июня 2020 (2 и 4 яиц). При этом кладка с 4 яйцами найдена в гоголятнике, стоящем вертикально на корче, дно гоголятника находилось в воде, подстилка была мокрая. Кладка с 9 яйцами лутка найдена 3 июня 2020 в гоголятнике на ольхе. Самка лутка при проверке гнезда беспокоилась и летала рядом.

Размеры яиц ($n = 28$), мм: средние 51.1×37.2; максимальные 56.4×

40.0; минимальные 46.0×35.6 и 46.6×34.0. На территории рыбхоза установлен возраст 30 выводков и сроки откладки яиц для 13 кладок в период 1989-1995 (5) и 1998-2020 годов, на основании этих данных рассчитаны сроки начала насиживания яиц: 20-30 апреля (14 кладок), 1-10 мая (8), 11-20 мая (6), 21-31 мая (6), 1-10 июня (5), 11-20 июня (3), 21-30 июня (1 кладка). Наиболее ранние выводки в возрасте 1-7 дней (3 выводка) и 15-25 дней (1 выводок) отмечались во второй декаде июня, самые поздние (8 выводков) в возрасте 20-40 дней – во второй декаде июля. Количество птенцов в выводке варьировало от 3 до 11, в среднем 6.3 (20 выводков). Выводки регистрировались преимущественно на выростных прудах площадью от 10 до 34 га (17 выводков).

Как и гоголь, луток гнездится в дуплах деревьев вблизи лесных водоёмов. В связи с нехваткой дуплистых деревьев рекомендуется развешивать по берегам водоёмов искусственные гнездовья (дуплянки) размером 25×25×55 см с диаметром летка 8 см.

Осоед *Pernis apivorus*. Гнездится в окрестностях рыбхоза. Территориальная пара наблюдалась 10 июля 2004 у северо-восточной границы рыбхоза.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Гнездится в окрестностях рыбхоза и обычен на кормёжке (Отчёт... 1997). Чёрные коршуны наблюдались 25 мая 2003 (пара) на выростных прудах вблизи посёлка Озёрный и 8 июня 2003 (одиночная птица) на канале вблизи деревни Боровая.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Редкий вид, кормящийся преимущественно на нагульных прудах рыбхоза. Одна пара отмечена на гнездовании в лесу по соседству с рыбхозом (Юрко 1999). За весь период исследований в сезон размножения (март-июль) на территории рыбхоза регистрировалось от 2 до 14 особей и до 57 особей осенью (9 ноября 2012). Четыре орлана наблюдались здесь 29 декабря 2009 (Р.С.Метеевский, устн. сообщ.).

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Обычный гнездящийся вид нагульных и выростных прудов с развитой прибрежной надводной растительностью. Специальные учёты болотного луня нами не проводились, все взрослые особи учитывались попутно во время проведения учётов водоплавающих птиц. Болотные луни отмечены на 27 прудах (51% от всех подходящих прудов), из них 17 нагульных площадью от 25 до 110 га и 10 выростных прудов площадью от 6 до 34 га. По результатам учётов болотного луня в период размножения (май-июль) в 1998, 2004, 2005, 2008, 2012, 2018 и 2020 годах численность в рыбхозе составляла 32-46 пар. Наиболее ранняя регистрация – 22 мая 2008, наиболее поздняя – 23 августа 2012.

На выростном пруду «Заклетье» площадью 26 га 8 июня 2003 найдено гнездо болотного луня с 4 сильно насиженными яйцами. Гнездо располагалось в прибрежных зарослях рогоза узколистного высотой 2 м,

в 50 м от берега и в 40 м от открытой воды. Глубина воды около гнезда 0.23 м. Размеры гнезда 43×62 см, высота гнезда над водой 35 см, диаметр лотка 17 см, глубина лотка 7 см. Размеры яиц, мм: 47.3×39.1, 48.1×38.3, 47.8×38.1, 49.0×38.7. Гнездо построено из толстых зелёных стеблей травы, лоток гнезда – из сена.

На нагульном пруду «Средняя Тёмная» площадью 50 га 17 июня 2004 найдено гнездо с 1 яйцом и 3 птенцами разного возраста (старший в пуху с трубками на крыльях). Гнездо располагалось в прибрежных зарослях рогоза узколистного высотой 2.5 м, в 15 м от открытой воды. Глубина воды в районе гнезда 0.6 м. Диаметр гнезда 100 см, высота гнезда над водой 30 см, диаметр лотка 50 см, глубина лотка 7 см. Размеры яиц, мм: 47.3×39.1, 48.1×38.3, 47.8×38.1, 49.0×38.7. Гнездо построено из берёзовых веток, лоток гнезда – из сена. На соседнем нагульном пруду «Нижняя Тёмная» площадью 50 га 19 июня 2004 найдено гнездо с 1 яйцом и 4 птенцами (старший в пуху с трубками перьев на крыльях).

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Очень редок, на гнездовании не отмечен (Отчёт... 1997).

Луговой лунь *Circus pygargus*. Редкие встречи на территории рыбхоза охотящихся птиц (Отчёт... 1997).

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Гнездятся 1-2 пары (Отчёт... 1997).

Канюк *Buteo buteo*. Одиночная птица отмечена 21 мая 2008 у выростного пруда вблизи деревни Гулевичи. Наиболее поздняя регистрация – 27 сентября 2001.

Зимняк *Buteo lagopus*. Одиночная особь отмечена у северной границы рыбхоза 1 октября 2009.

Большой подорлик *Aquila clanga*. Гнездится в окрестностях рыбхоза (Домбровский 2005), 10 июля 2004 в нескольких километрах к северо-востоку от рыбхоза найдено гнездо с оперённым птенцом. Охотящаяся птица наблюдалась 1 июня 2020 над нагульным прудом в северной части рыбхоза.

Скопа *Pandion haliaetus*. В окрестностях рыбхоза гнездятся 1-2 пары (Отчёт... 1997). Скопа наблюдалась 22 мая 2002 над озером Белое с карпом в когтях.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Обычный гнездящийся вид (Отчёт... 1997).

Кобчик *Falco vespertinus*. Взрослые самцы кобчика отмечены в рыбхозе 29 мая 1999 (Домбровский и др. 2001).

Чеглок *Falco subbuteo*. Одиночные птицы отмечались 27 сентября 2001 в западной части рыбхоза (вблизи деревни Гулевичи) и 8 июля 2004 в восточной части рыбхоза.

Рябчик *Tetrastes bonasia*. Пара рябчиков наблюдалась 12 апреля 2001 возле нагульного пруда в южной части рыбхоза и 1 особь – на дамбе севернее рыбхоза 30 сентября 2009.

Тетерев *Lyrurus tetrix*. Токование тетеревов отмечено 31 марта 2001 в северной части рыбхоза, рядом с прудами.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Обычна на берегах прудов, находит укрытия и кормовую базу зимой (Отчёт... 1997). Серые куропатки отмечались на дамбах на западной системе нагульных прудов (3 пары) 11 апреля 2001 и 27 мая 2002, в северной части рыбхоза (пара) 23 мая 2003. Беспокоящаяся самка наблюдалась 13 июня 2018 на дамбе вблизи деревни Боровая.

Пастушок *Rallus aquaticus*. По голосам водяные пастушки отмечались на нагульном пруду «Антонов» 8 июля 1998 и 10 июля 2008 (2 пары), на нагульном пруду «Верхняя Тёмная» 8 июня 2003 и 16 июня 2004, на нагульном пруду «Средняя Тёмная» 19 июня 2004, на обводном канале 24 июля 2005, на нагульных прудах № 16 и № 19 12 июля 2006, на выростном пруду № 18 19 июля 2007.

На нагульном пруду «Верхняя Тёмная» 29 мая 2000 найдено гнездо пастушка с 7 сильно насиженными яйцами. Оно располагалось в прибрежных (у острова) густых зарослях тростника высотой 3 м. Диаметр гнезда 19 см, высота гнезда над водой 11 см, диаметр лотка 11 см, глубина лотка 5 см. Размеры яиц, мм: 36.5×26.0, 36.8×26.2, 36.3×25.9, 37.3×26.1, 35.1×25.5, 36.9×26.0, 36.8×25.9. Гнездо построено из сухих листьев тростника. На нагульном пруду «Средняя Тёмная» 15 июня 2004 найдено гнездо с 6 слабо насиженными яйцами. Оно располагалось в 200 м от берега в зарослях тростника высотой 2 м, в осоке. Диаметр гнезда 20 см. Гнездо построено из сухих листьев осоки и рогоза узколистного.

Погоныш *Porzana porzana*. Редок (Отчёт... 1997).

Малый погоныш *Porzana parva*. По голосам малые погоныши отмечались на нагульных прудах «Боровской» 26 мая 2000, «Смоловица» 27 мая 2000 и 11 июля 2006, «Верхняя Тёмная» 27 мая 2000 и 30 июня 2012, «Нижняя Тёмная» 29 мая 2000 (2 пары), «Средняя Тёмная» 27 мая 2005 и 11 июля 2006, «Антонов» 27 мая 2005, «Луга-12» 26 мая 2005, на выростных прудах «Заклетье» 26 мая 2002 и № 17 – 12 июля 2006.

Коростель *Crex crex*. Обычен на более или менее сухих участках (Отчёт... 1997). Численность коростеля на начало XXI века оценивалась в 10 вокализирующих самцов (Астроўскі і інш. 2005). В 2010-2012 годах численность оценивалась в 12-15 поющих самцов (Астроўскі і інш. 2015). По крикам коростели отмечались: на дамбах прудов 27 мая 2002, 22 мая 2003, 26 мая 2005, 1 июля 2012, 13 июня 2018, вблизи деревни Гулевичи 21 мая 2008 и 28 июня 2012, на заброшенных прудах у деревни Боровая 28 июня 2012 (5 кричащих самцов). Самая поздняя регистрация (пойман живым в крючковую давилку для мышевидных грызунов и отпущен) – 2 октября 2009 на дамбе между каналами севернее рыбхоза.

Камышница *Gallinula chloropus*. Обычный гнездящийся вид (Отчёт... 1997). По крикам и визуально камышницы отмечались с конца

мая по конец июля на 9 нагульных, 7 выростных и маточном прудах (не менее 20 пар). В затопленной низине у прудов «Антонов» и «Заклетье» 7 июня 2003 найдено гнездо камышницы с 2 свежими яйцами. Гнездо располагалось в прибрежных зарослях тростника высотой 2 м под ивовым кустом. Диаметр гнезда 19 см, высота гнезда над водой 10 см, диаметр лотка 13 см, глубина лотка 5.5 см. Размеры яиц, мм: 45.0×31.8, 45.5×32.3. Гнездо построено из сухих листьев рогоза узколистного. Ещё одно гнездо с 6 слабо насиженными яйцами найдено 17 июня 2004 на нагульном пруду «Верхняя Тёмная». Оно располагалось в зарослях тростника, на острове, под заломом сухого тростника, в 2 м от разорённого гнезда кряквы, в 1 м от открытой воды. Диаметр гнезда 21 см, высота гнезда 14 см, диаметр лотка 13.5 см, глубина лотка 5 см. Размеры яиц, мм: 43.5×27.8, 44.0×29.2, 44.1×27.6, 43.9×28.5, 42.9×28.7, 44.3×29.5. Самец болотного луны, разоряющий гнездо камышницы, наблюдался 28 июня 2012 на одном из выростных прудов в северной части рыбхоза.

Лысуха *Fulica atra*. Обычный и многочисленный гнездящийся вид прибрежных зарослей надводной растительности прудов всех типов. Плотность гнездования лысухи в рыбхозе в 1989-1995 годах составляла 422 пар/км² (Kozulin, Gritschik 1996). Численность до 1997 года составляла более 2500 особей (Отчёт... 1997), в 1998 – в 600-800 пар. Наибольшее количество лысух в рыбхозе отмечено в начале августа 2006 года – 3867 особей. Самая ранняя регистрация 31 марта 2001, самая поздняя (10 особей) – 19 октября 2015.

Гнездо лысухи с 5 слегка насиженными яйцами найдено 14 июля 1998 на выростном пруду площадью 10 га. В 2002-2004 годах в период с 23 мая по 19 июня в рыбхозе найдено 73 гнезда с кладками разной степени насиженности (от свежих до вылупления птенцов). Из них 59 гнёзд найдено на нагульных прудах площадью от 26 до 96 га, 7 – на выростных прудах площадью от 7 до 26 га, 7 гнёзд – на маточном пруду площадью 13 га.

Все гнёзда располагались в прибрежных либо островных зарослях рогоза узколистного, а также в островных зарослях тростника, в 0.5-20 м (в среднем 6.1 м, 67 гнёзд) от открытой воды. Глубина в районе гнезда составляла от 0.2 до 1.4, в среднем 0.6 м (66 гнёзд). Одно гнездо находилось в 4 м от соседнего гнезда того же вида, 12 гнёзд – в 1.5-10 м от гнёзд чомг, 1 гнездо – в 3 м от гнезда серощёких поганок.

Размеры гнёзд ($n = 24$), см: диаметр гнезда 24-40, в среднем 29.8; высота гнезда 7-24, в среднем 12.7; диаметр лотка 13-20, в среднем 16.8; глубина лотка 3.5-9.0, в среднем 5.8. Полные кладки содержали от 2 до 10, в среднем 7.5 яйца (45 кладок). Размеры яиц ($n = 139$), мм: 53.0×36.5; максимальные 57.1×36.6 и 54.1×38.9; минимальные – 48.9×32.0 и 39.0×29.7. Материал гнёзд: листья и стебли рогоза узколистного. В рыбхозе установлены степень насиженности яиц для 73 кладок и возраст птен-

цов для 15 выводков. На основании этих данных рассчитаны сроки начала насиживания яиц: 1-10 мая (6 кладок), 11-20 мая (9), 21-31 мая (27), 1-10 июня (22), 11-20 июня (22), 21-30 июня (4 кладки).

Самые ранние выводки наблюдались 2 июня 2020 (возраст птенцов 1-7 дней), 18 июня 2004 и 14 июня 2018 (большие пуховые птенцы), самые поздние (возраст птенцов 1-7 дней) – 23-25 июля 2005. Наибольшее количество выводков (39) зарегистрировано во второй половине июня 2004 года. Количество птенцов в выводке варьировало от 1 до 11, в среднем составив 5.3 (119 выводков).

Серый журавль *Grus grus*. Обычен на пролёте, но на гнездовании не отмечен (Отчёт... 1997). Крики журавлей регистрировались на прудах в северной части рыбхоза 10 апреля 2001, 27 сентября 2001, а также севернее рыбхоза 8 июля 2004. По паре журавлей наблюдалось на полуспущенном выростном пруду в северной части рыбхоза 1 июня 2020, на нагульном пруду «Смоловица» в юго-восточной части рыбхоза 2 июня 2020, на нагульном пруду в западной части рыбхоза 3 июня 2020.

Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. Три особи наблюдались летящими над выростным прудом 26 мая 2002. По крику кулик-сорока регистрировался в северной части рыбхоза 18 июля 2007.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. В конце мая – начале июня 2000, 2002, 2005, 2008, 2020 годов на спущенных прудах рыбхоза насчитывалось до 9 пар. Наиболее поздняя регистрация – 11 июля 2006.

Чибис *Vanellus vanellus*. Обычный вид на гнездовании и многочисленный на пролёте (Отчёт... 1997). В период с конца мая по конец июля 2000-2008, 2012, 2018, 2020 годов на территории рыбхоза регистрировалось от 9 до 19 пар чибисов. Пуховой птенец наблюдался на дамбе у посёлка Озёрный 28 июня 2012.

Чернозобик *Calidris alpina*. Около 40 особей наблюдались 2 июня 2020 на полуспущенном нагульном пруду в южной части рыбхоза.

Грязовик *Limicola falcinellus*. Две особи отмечены в рыбхозе 23 мая 2017 (авторы Д. Китель и др., протокол заседания БОФК, 2018).

Турухтан *Philomachus pugnax*. Обычный вид на пролёте (Отчёт... 1997). На спущенном выростном пруду у деревни Боровая 11 апреля 2001 наблюдались 23 особи.

Гаршнеп *Lymnocyptes minimus*. Одиночная особь отмечена 14 июня 2018 на выростном пруду в западной части рыбхоза.

Бекас *Gallinago gallinago*. Регистрировался на территории рыбхоза в числе от 1 до 5 особей 27 мая 2005, 12 июля 2006, 18 июля 2007, 1-2 июля 2012, 19 октября 2015, 14 июня 2018, 2 июня 2020. Наиболее ранняя регистрация – 11 марта 2012.

Дупель *Gallinago media*. Относительно обычный вид до 1997 года (Отчёт... 1997).

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Обычный гнездящийся вид. «Тяну-

щие» вальдшнепы регистрировались в конце мая – июне на всей территории рыбхоза. Самая поздняя регистрация на тяге – 30 июня 2012. Учёты вальдшнепов на тяге проводились 1-2 июня 2020 в заброшенном яблоневом саду на территории рыбхоза. За вечер зарегистрировано 7 (8 особей) и 8 (10 особей) контактов.

Большой веретенник *Limosa limosa*. По 2 особи регистрировались на спущенных нагульном и выростном прудах рыбхоза 31 марта 2001 и 10 апреля 2001, 1 особь – 2 июня 2020 на нагульном пруду «Смоловица» площадью 40 га.

Травник *Tringa totanus*. В период с конца марта по конец июля 2001-2008, 2012, 2018, 2020 годов в рыбхозе регистрировалось от 11 до 20 пар травника. Самая ранняя регистрация (8 особей) – 31 марта 2001, наиболее поздняя (7 особей) – 18 июля 2007.

Большой улит *Tringa nebularia*. Одиночные особи отмечались на прудах рыбхоза 12 июля 2008, 28 июня 2012, 14 июня 2018.

Черныш *Tringa ochropus*. В конце мая – июле 1998, 2001-2008, 2012, 2018 годов на прудах рыбхоза и озере Белое насчитывалось до 14 пар. Наиболее ранняя регистрация (8 особей) – 31 марта 2001, самая поздняя (7 особей) – 18 июля 2007.

Фифи *Tringa glareola*. По голосу регистрировался 17 июля 2007 на нагульном пруду на юге рыбхоза, 8 особей наблюдались 28 июня 2012 на маточном пруду у посёлка Озёрный.

Мородунка *Xenus cinereus*. Пара мородунок наблюдалась 27 мая 2002 на канале между нагульными прудами № 3 и № 4.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. В конце мая – июле 1998, 2002-2008, 2012, 2020 годов на территории рыбхоза насчитывалось до 15 пар перевозчиков. Наиболее поздняя регистрация – 19 июля 2007.

Озёрная чайка *Larus ridibundus*. В 1970-е годы в рыбхозе гнездились 600-700 пар озёрных чаек (Вадковский 1975). В 1978 году численность оценивалась в 1200-1400 пар (Наумчик 1981), в 1981 – в 2500 пар (Долбик, Навумчык 1983).

За весь период исследований обнаружены следующие колонии озёрных чаек: 1) 50 пар (большие птенцы) на острове нагульного пруда № 4 18 июля 2007; 2) 50 пар (большие птенцы) на острове нагульного пруда «Загрязье» 19 июля 2007 и 29 июня 2012; 3) 300 пар (насиживание) на нагульном пруду № 3 21 мая 2008; 4) 150 пар (насиживание) на нагульном пруду «Нижняя Тёмная» 22 мая 2008; 5) 300 пар (насиживание) на скошенном рогозе узколистном на нагульном пруду «Смоловица» 22 мая 2008; 6) 22 пары (насиживание) на 2 выростных прудах системы «Лисицкие» 2 июня 2020.

Наиболее ранняя регистрация (70 особей) – 31 марта 2001, 1400 особей зарегистрировано 11 апреля 2001, наиболее поздняя (7000 особей) – 9 ноября 2012.

Черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*. Впервые зарегистрирован 27 мая 1998 – одиночная неполовозрелая птица наблюдалась в стае хохотуний на одном из прудов рыбхоза (Винчевский и др. 1999). По голосу черноголовый хохотун отмечен 9 июля 1998 на выростном пруду «Заклетье». Взрослая особь наблюдалась в стае больших белоголовых чаек 8 июня 1999 (Яковец, Дмитренко 2000).

Сизая чайка *Larus canus*. Начиная с 1994 года гнездится несколько пар (Отчёт... 1997). В летний период в рыбхозе ежегодно отмечалось от 2 до 108 особей. Гнездо сизых чаек с 3 сильно насиженными яйцами найдено 1 июля 2012 на дамбе между выростными прудами системы «Лисицкие». Диаметр лотка 15 см. Размеры яиц, мм: 58.3×40.4; 53.9×41.4; 58.9×41.5. Одиночные гнездящиеся пары (насиживание) наблюдались на выростных прудах 15 июня 2018 (2 гнезда), 2-3 июня 2020 (2 гнезда на навозных кучах). Самая ранняя регистрация (2 особи) – 31 марта 2001, самая поздняя (2300 особей) – 9 ноября 2012.

Серебристая чайка *Larus argentatus*, **хохотунья** *Larus cachinnans*. Взрослые и молодые особи обоих видов регистрировались в рыбхозе ежегодно в периоды миграции (до 1371 особей 19 октября 2015) и размножения (5-198 особей). Самая ранняя регистрация (27 особей) – 11 апреля 2001, самая поздняя (600 особей) – 9 ноября 2012.

Клуша *Larus fuscus*. Одиночная особь зарегистрирована в рыбхозе 19 октября 2015.

Чеграва *Hydroprogne caspia*. Две особи наблюдались 23 августа 2013 на нагульном пруду «Коромка» (Никифоров, Самусенко 2020). Три чегравы отмечены на территории рыбхоза 21 апреля 2017 (автор В.Кулик, протокол заседания БОФК, 2018).

Речная крачка *Sterna hirundo*. В период размножения (май-июль) в 1998, 2005-2008 годах в рыбхозе регистрировалось от 13 до 33 пар, в 2012, 2018, 2020 – 6-12 пар. Колония из 10 пар (птенцы) обнаружена 11 июля 2008 на острове нагульного пруда № 4. Пара речных крачек на гнезде (насиживание) наблюдалась 2 июня 2020 на выростном пруду системы «Лисицкие», а на выростном пруду вблизи деревни Гулевичи 3 июня 2020 наблюдались 4 пары (насиживание) на гнёздах, расположенных на навозных кучах среди воды. Самая ранняя регистрация (2 особи) 11 апреля 2001.

Малая крачка *Sternula albifrons*. Встречалась в рыбхозе до 1997 года, но на гнездовании не отмечена (Отчёт... 1997).

Чёрная крачка *Chlidonias niger*. В период размножения (конец мая – конец июля) в 2002-2005, 2008, 2012, 2018, 2020 годах в рыбхозе регистрировалось от 2 до 40 пар.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. Одиночные особи и одиночные пары регистрировались на прудах рыбхоза 28 мая 2000, 18 июня 2004, 22 мая 2008, 29 июня 2012, 3 июня 2020.

Белощёкая крачка *Chlidonias hybrida*. Одиночные особи и пары регистрировались на прудах рыбхоза 22 мая 2002, 18 июня 2004, 25 июля 2005, 3 июня 2020. В июне-июле 2007, 2008, 2012, 2014 годов отмечалось от 4 до 7 пар. Принос корма (мелкая рыбка) наблюдался 18 июля 2007. В середине июня 2018 года в рыбхозе отмечено 24 пары.

Сизый голубь *Columba livia*. Многочислен в районе складов и населённых пунктов (Отчёт... 1997). Три гнезда с кладками найдены 12 июля 1998 на чердаке бытовки между нагульными прудами в западной части рыбхоза.

Вяхрь *Columba palumbus*. Немногочисленный гнездящийся вид. Токование отмечено 12 апреля 2001.

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*. Встречается только в населённых пунктах (Отчёт... 1997).

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. Обычна в окрестных местах (Отчёт... 1997). Одна особь отмечена 10 июля 1998 возле нагульного пруда «Средняя Тёмная».

Кукушка *Cuculus canorus*. Обычный гнездящийся вид. Самая ранняя регистрация (кукование) – 11 апреля 2001, наиболее поздняя (кукование) – 2 июня 2020.

Филин *Bubo bubo*. Гнездится 2-3 пары (Отчёт... 1997). В гнездовой сезон 2000-2001 годов здесь отмечено 2 пары (Kozulin *et al.* 2002). Гнездование пары филинов в рыбхозе зарегистрировано в 2001 году, кладка из 3 слабо насиженных яиц найдена 26 марта (взята для коллекции Зоологического музея БГУ), а птенец в возрасте 2-3 недель из повторной кладки найден 12 июня (Гричик, Тишечкин 2002). По крикам филин регистрировался 27 сентября 2001 и 23 июля 2005 в северной части рыбхоза рядом с прудами.

Серая неясыть *Strix aluco*. Обычна, часто отмечается в пустующих складах (Отчёт... 1997).

Ушастая сова *Asio otus*. Обычный гнездящийся вид (Отчёт... 1997).

Козодой *Caprimulgus europaeus*. Обычный гнездящийся вид лесных участков рыбхоза. Наиболее ранние регистрации (песня): 22 мая 2003, 19 мая 2005, 18 мая 2006, наиболее поздняя (песня) – 9 июля 2004.

Чёрный стриж *Apus apus*. Обычный гнездящийся вид. На берегу озера Белое 21 июня 2004 отмечено гнездование в скворечнике. Наиболее ранние регистрации: 18 мая 2005, 16 мая 2006.

Зимородок *Alcedo atthis*. Редкий гнездящийся вид прудов и каналов рыбхоза. Отмечался в разные годы в апреле-августе по всей территории рыбхоза в количестве от 8 до 19 пар.

Сизоворонка *Coracias garrulus*. До 1997 года была обычным видом (Отчёт... 1997). Одиночные особи и пары регистрировались в окрестностях рыбхоза: деревня Вильча 27 июня 2004 (Тарантович и др. 2004), деревня Дедовка 11 августа 2006 (авторы: С.Левый, А.Нефидович,

С.Клесов; Никифоров, Самусенко 2008), деревня Лагвощи 9 сентября 2007 (авторы: Д.Журавлёв, С.Зуёнок ; Никифоров, Самусенко 2011), деревня Новые Залютичи 30 июня 2007, деревня Милевичи 1 июля 2007 (автор М.Тарантович; Никифоров, Самусенко 2011).

Удод *Uria eops*. Регистрировался визуально и по крику в период с конца мая по конец августа на дамбах прудов на всей территории рыбхоза, а также в яблонево́м саду и деревнях Гулевичи, Боровая, Белое. Численность по состоянию на 2020 год оценивается в 19-25 пар. Принос корма птенцам наблюдался 23 мая 2002. Выводок из 4 лётных птенцов наблюдался 18 июня 2004. Гнездо с птенцами найдено 3 июня 2020 в заброшенном яблонево́м саду в дупле яблони на высоте 1.5 м. Взрослые птицы приносили птенцам мышь, майских жуков и их личинок.

Вертишейка *Jynx torquilla*. По крикам регистрировалась в посёлке Озёрное и у деревни Гулевичи 23-24 мая 2003, у нагульных прудов в южной части рыбхоза 26-27 мая 2005.

Зелёный дятел *Picus viridis*. Гнездится, но редок (Отчёт... 1997).

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. Гнездо с 2 полуоперёнными птенцами найдено 3 июня 2020 в заброшенном яблонево́м саду в дупле яблони на высоте 1.5 м.

Средний дятел *Dendrocopos medius*. Регистрировался 30 июня 2012 визуально у нагульного пруда «Антонов».

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. Визуально и по характерной дробе регистрировался на дамбах прудов 23 июля 2005, 18 июля 2007, 10 июля 2008, 1 июля 2012.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. До 1997 года редкий вид (Отчёт... 1997). Три особи наблюдались 2 декабря 2015 в 4 км к юго-востоку от рыбхоза у деревни Дедовка.

Береговая ласточка *Riparia riparia*. Численность береговушек в июле 1976 года на дамбах нагульных прудов новой системы составляла 61 особь на 1 км береговой линии (Падутов, Синило 1982). Небольшие колонии численностью до 20 пар (6 колоний) обнаружены в обрывах дамб (в районе шлюзов) и каналов 10 июля 1998 (слётки), 16 июня 2004, 26-27 мая 2005.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Гнездятся в складах и бытовках рыбхоза. Гнездо с 5 оперёнными птенцами найдено в бытовке 12 июля 1998. Наиболее ранняя регистрация – 11 апреля 2001.

Воронок *Delichon urbicum*. Гнездятся на складах рыбхоза. Строительство гнёзд (одна пара закончила постройку) отмечено 23 мая 2003 на складе.

Луговой конёк *Anthus pratensis*. До 1997 года обычный вид (Отчёт... 1997).

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Обычный гнездящийся вид. Самая ранняя регистрация (поющий самец) – 31 марта 2001.

Зарянка *Erithacus rubecula*. Обычный гнездящийся вид. Наиболее поздняя регистрация (пение) – 3 октября 2009.

Варакушка *Luscinia svecica*. Поющие самцы, не принадлежащие к подвиду *L. s. cyaneacula* (без белой «звезды» на груди) регистрировались по всей территории рыбхоза в конце мая – начале июня. Наиболее ранняя регистрация – 10 апреля 2001.

Деряба *Turdus viscivorus*. Самая поздняя регистрация – 3 октября 2009.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*. До 1997 года обычный вид (Отчёт... 1997).

Речной сверчок *Locustella fluviatilis*. До 1997 года обычный вид (Отчёт... 1997). Поющие самцы регистрировались по всей территории рыбхоза с конца мая до конца июля. Численность в 2002-2008 годах оценивалась в 15-18 пар.

Соловиный сверчок *Locustella luscinioides*. Поющие самцы регистрировались в период с конца мая до конца июля на нагульных прудах площадью от 43 до 110 га и выростном пруду площадью 22 га. Численность соловьиного сверчка по состоянию на 2005-2008 годы составляла не менее 10 пар.

Камышевка-барсучок *Acrocephalus schoenobaenus*. Обычный гнездящийся вид. Гнездо с 4 птенцами найдено 17 июня 1996 в тростниковых зарослях нагульного пруда № 19 (Отчёт... 1997).

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*. Многочисленный вид (Отчёт... 1997). Самая поздняя регистрация поющих самцов на нагульных прудах «Верхняя Тёмная» и «Нижняя Тёмная» – 11 июля 2006.

Тростниковая камышевка *Acrocephalus scirpaceus*. Поющие самцы регистрировались в период с конца мая до начала июля на выростных и нагульных прудах рыбхоза. Гнездо с 2 свежими яйцами найдено 14 июля 1998 (16 июля – 3 яйца) на нагульном пруду № 19 в зарослях тростника. Новое гнездо ещё без яиц (птица беспокоилась рядом) найдено 25 мая 2002 в прибрежных зарослях рогоза узколистного нагульного пруда «Верхняя Коромка». Гнездо с 4 сильно насиженными яйцами найдено 7 июня 2003 в зарослях тростника нагульного пруда «Антонов».

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*. Средняя плотность распределения поющих самцов, полученная в результате специальных учётов в рыбхозе в 1999 году составила 4.26 самца на 10 га (Журавлёв, Гричик 2000). Первая песня дроздовидной камышевки отмечена 22 апреля 1999 (Журавлёв, Гричик 2000). Поющие самцы регистрировались в период с конца мая до середины июля на нагульных, выростных, маточных прудах рыбхоза и каналах.

Гнездо дроздовидной камышевки с 2 свежими яйцами найдено 11 июля 1998 на выростном пруду площадью 7 га. Рядом найдено разрушенное гнездо без дна. Ещё одно гнездо с 4 сильно насиженными яйцами

найденно в тот же день на соседнем выростном пруду площадью 6 га. Оно располагалось в зарослях тростника высотой 2.5 м на высоте 50 см над водой. Глубина воды в районе гнезда 0.5 м. Диаметр гнезда 11 см, высота гнезда 11 см, диаметр лотка 7 см, глубина лотка 7.5 см. Размеры яиц, мм: 24.2×16.6, 24.2×16.5, 23.2×16.5, 23.8×16.6.

Гнездо с 5 сильно насиженными яйцами найдено 29 мая 2000 на нагульном пруду площадью 50 га. Оно располагалось в зарослях тростника на высоте 23 см над водой. Глубина воды у гнезда 0.5 м. Диаметр гнезда 10×9.5 см, высота гнезда 14.5 см, диаметр лотка 6.5×5.5 см, глубина лотка 8 см. Размеры яиц, мм: 22.9×15.6, 22.5×15.6, 23.2×16.2, 23.0×16.4, 22.8×16.2.

Ряд гнёзд дроздовидной камышевки, найденных на нагульных и выростных прудах, содержали: 22 мая 2002 – 3 слабо насиженных яйца, 25 мая 2002 – 1 сильно насиженное яйцо, 26 мая 2002 – 5 насиженных (1 гнездо) и 5 сильно насиженных яиц (2 гнезда), 28 мая 2002 – 2 свежих яйца, 24 мая 2003 – 3 свежих (1 гнездо) и 6 сильно насиженных яиц (1 гнездо), 7 июня 2003 – 5 сильно насиженных яиц, 16 июня 2004 – 5 насиженных яиц.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. Наблюдалась 25 мая 2002 на нагульном пруду «Верхняя Коромка».

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. Гнездо с 8 свежими яйцами найдено 26 мая 2003 вблизи выростного пруда № 17 в заболоченном смешанном лесу, в куртине сухой травы.

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*. Обычный гнездящийся вид. Самая поздняя регистрация (поймана в сеть и окольцована севернее рыбхоза) – 2 октября 2009.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. Гнездо с птенцами найдено 3 июня 2020 в траве в заброшенном яблоневом саду.

Усатая синица *Panurus biarmicus*. Впервые зарегистрирована на гнездовании в рыбхозе 13 июля 1998. В прибрежных зарослях тростника и узколистного рогоза нагульного пруда № 3 площадью 50 га найдено гнездо с 4 голыми птенцами. Гнездо располагалось у окна воды под заломами листьев сухого рогоза узколистного на высоте 10 см над водой. При этом самец носил корм птенцам в гнездо, а самка кормила рядом с гнездом уже оперённого птенца (всего 5 слётков), вероятно, из первого выводка. В качестве корма взрослые собирали насекомых и пауков на метёлках тростника. В 1999 году на прудах рыбхоза были найдены ещё 2 гнезда усатых синиц: 10 мая с птенцами и 28 мая с кладкой (авторы: Д.Журавлёв, М.Дмитренко; Никифоров 2001). Визуально и по позывкам усатые синицы регистрировались на других нагульных прудах 12 апреля 2001, 27 сентября 2001, 13-14 июня 2018, 2 июня 2020.

Ополовник *Aegithalos caudatus*. Кочующие стайки отмечены 2 октября 2009 у северной границы рыбхоза.

Большая синица *Parus major*. Два гнезда больших синиц найдены в гоголятниках: 22 мая 2008 – 5 голых птенцов и яйцо; 1 июля 2012 – 4 полуоперённых птенца.

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus*. Стайка из 5 особей отмечена 25 февраля 2000 на спущенном пруду рыбхоза (Журавлёв, Дмитриенко 2001). Используемое для размножения гнездо ремезов найдено 9 ноября 2012 возле нагульного пруда «Боровской». Ремез регистрировался визуально 3 июня 2020 возле нагульного пруда № 5.

Иволга *Oriolus oriolus*. Обычный гнездящийся вид. Наиболее поздняя регистрация поющего самца – 23 июля 2005.

Жулан *Lanius collurio*. Обычный гнездящийся вид. Слёток наблюдался 23 июля 2005.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. Регистрировался 11 июля 2008 (1 особь) и 3 июня 2020 (2 слётка) возле нагульного пруда № 5.

Сорока *Pica pica*. Обычный гнездящийся вид. Гнездо с 4 свежими яйцами (размеры, мм: 34.5×24.1, 33.5×22.7, 34.1×23.5, 34.4×24.1) найдено 22 мая 2002 у берега нагульного пруда «Смоловица» на иве на высоте 1.5 м.

Ворон *Corvus corax*. На территории рыбхоза ежегодно наблюдалось не менее 3 территориальных пар.

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. Обычный и многочисленный гнездящийся вид. Ряд гнёзд, найденных в гоголятниках, содержали: 22 мая 2002 – 6 яиц; 21 мая 2008 – 3 гнезда, в каждом 4 оперённых птенца; 1 гнездо с 3 оперёнными птенцами и яйцом; 22 мая 2008 – 5 оперённых птенцов; 27 июня 2013 – 3 оперённых птенца (под летком в гоголятнике дятлом выдолблено ещё одно отверстие).

Зяблик *Fringilla coelebs*. Обычный гнездящийся вид. Гнездо с 2 свежими яйцами найдено 23 мая 2002 у дороги в лесном участке между нагульными прудами. Гнездо располагалось на лещине в развилке ветвей на высоте 3 м. Мигрирующие стайки зябликов наблюдались 1-3 октября 2009 севернее рыбхоза.

Канареечный выюрок *Serinus serinus*. Поющий самец отмечен 29 июня 2001 у административного здания в посёлке Озёрный.

Щегол *Carduelis carduelis*. Стайка из 8 особей наблюдалась 9 ноября 2012 вблизи выростных прудов системы «Гулевичи».

Чиж *Spinus spinus*. Стайка чижей наблюдалась 11 марта 2012 близ выростных прудов системы «Лисицкие».

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*. Три стайки (50, 30, 30 особей) наблюдались 2 февраля 2008 вблизи выростных прудов системы «Гулевичи».

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus*. Поющий самец отмечен 2 июля 2012 в северной части рыбхоза.

Авторы выражают искреннюю благодарность В.С.Дашкевичу, А.В.Козулину, О.А.Парейко, В.Е.Тышкевичу, В.Ч.Домбровскому, М.Г.Дмитренку, П.А.Пакулю, В.В.Шакуну, М.В.Максименкову, F.Taptenberger, P.Шкабаре, Д.Табунову за помощь в организации и проведении полевых исследований; Т.Е.Павлючик за помощь в обработке данных по воротам колец; Д.А.Кителю, П.В.Пинчуку, С.В.Зуёнку, И.А.Богдановичу, Г.Н.Миндлину, Н.Н.Яковцу, Н.И.Поречиной, П.В.Харитонову за помощь по изготовлению и установке искусственных гнездовий для лутка; Д.Винчевскому, Н.В.Карлионовой, В.Груздилович, И.Груздилович, В.Кулик, Г.Ардюк, Н.Капориковой, И.А.Богдановичу, В.И.Сулковскому, Р.С.Метеевскому за информацию о встречах птиц.

Литература

- Абрамчук А.В. 2003. Современная роль антропогенных водно-болотных угодий в сохранении орнитофауны Белорусского Полесья и обогащении её новыми элементами // *Роль природно-заповедных территорий у підтриманні біорізноманіття: Матеріали наук. конф., присвяченої 80-річчю Канівського природного заповідника*. Канів: 185-186.
- Абрамчук С.В., Абрамчук А.В., Гайдук В.Е. 2010. Серошёрная поганка (*Podiceps grisegena*) в Беларуси: численность и распространение // *Веснік Мазырскага дзярж. пед. ун-та імя І.П.Шамякіна* 2 (27): 3-7.
- Астроўскі А.А., Дзмітранок М.Г., Абрамчук А.В. 2015. Рыбгас «Белае» // *Тэрыторыі, важныя для птушак у Беларусі*. Мінск: 54-55.
- Астроўскі А.А., Дзмітранок М.Г., Дубовік Д.В., Жураўлёў Д.В., Казулін А.В. 2002. Рыбгас «Белае» // *Скарбы прыроды Беларусі: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял. разнастайнасці*. Мінск: 64-67.
- Астроўскі А.А., Дзмітранок М.Г., Дубовік Д.В., Жураўлёў Д.В., Казулін А.В. 2005. Рыбгас «Белае» // *Скарбы прыроды Беларусі: Тэрыторыі, якія маюць міжнар. значэнне для захавання біял. разнастайнасці*. Мінск: 64-67.
- Вадковский В.Б. 1975. Озёрная чайка – колониальный вид карповых прудов рыбхозов Белоруссии // *Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана*. М.: 62.
- Винчевский А.Е., Raty L., De Smet G., de Schaetzen R., Bekaert L., Lafontaine R.M., Парейко О.А. 1999. Новый вид чаек для Беларуси – черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus* Pall) // *Subbuteo* 2: 49-50.
- Гричик В.В., Тишечкин А.К. 2002. Филин (*Bubo bubo*) в Беларуси: распределение и биология гнездования // *Subbuteo* 5: 3-19.
- Дмитренко М.Г. 2005. Мониторинг большой выпи // *Мониторинг животного мира Беларуси (основные принципы и результаты)*. Минск: 124-129.
- Дмитренко М.Г. 2011. Большая выпь *Botaurus stellaris* // *Птицы России и сопредельных регионов: Пеликанообразные, Аистообразные, Фламингообразные*. М.: 155-177.
- Долбик М.С. 1959. Птицы Белорусского Полесья. Минск: 1-267.
- Долбик М.С. 1960. О некоторых редких птицах Белорусского Полесья // *Тр. проблемн. и темат. совещ. Зоол. ин-та АН СССР* 9: 97-101.
- Долбик М.С., Навумчык А.В. 1983. Чайкавыя птушкі Беларусі, асаблівасці іх распаўсюджвання і размяшчэння // *Весці АН БССР. Сер. біял. навук* 3: 86-90.
- Домбровский В.Ч. 2005. Мониторинг соколообразных // *Мониторинг животного мира Беларуси (основные принципы и результаты)*. Минск: 151-163.
- Домбровский В.Ч., Журавлёв Д.В., Demongin L. 2001. Редкие хищные птицы Белорусского Полесья // *Subbuteo* 4: 11-24.
- Журавлёв Д.В., Гричик В.В. 2000. Биология гнездования дроздовидной камышёвки (*Acrocephalus arundinaceus*) в Беларуси // *Subbuteo* 3: 36-46.
- Журавлёв Д.В., Дмитренко М.Г. (2001) 2010. Зимняя регистрация ремеза *Remiz pendulinus* в Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* 19 (541): 17-18 [2001]. EDN: KYBAWR
- Козулин А.В. 1990. Изолированная колония лутка (*Mergus albellus*) в Припятском Полесье // *Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация*. Минск, 2: 28-29.
- Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных. 2015. Минск: 1-320.

- Красный список МСОП видов, находящихся под угрозой исчезновения. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2022-1. <https://www.iucnredlist.org>.
- Натыканец В.В., Островский О.А., Парейко О.А. 2009. Численность и возрастной состав ресурсных видов водоплавающих птиц в Беларуси накануне летне-осенней охоты // *Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы Междунар. науч.-практ. конф. и 10-й зоол. конф.* Минск, 2: 125-127.
- Наумчик А.В. 1981. Численность и особенности географического распределения озёрной чайки в Белоруссии // *Распространение и численность озёрной чайки*. М.: 25-31.
- Никифоров М.Е. 2001. Белорусская орнито-фаунистическая комиссия: обзор сообщений о наиболее редких находках за 1990-1999 гг. // *Subbuteo* 4: 25-40.
- Никифоров М.Е., Козулин А.В. 1989. Новые гнездящиеся птицы Белоруссии // *Охраняемые животные Белоруссии: Обзорная информация*. Минск, 1: 4-7.
- Никифоров М.Е., Самусенко И.Э. 2008. Сообщение орнито-фаунистической комиссии // *Subbuteo* 9: 64-70.
- Никифоров М.Е., Самусенко И.Э. 2011. Сообщения орнито-фаунистической комиссии // *Subbuteo* 10: 62-81.
- Никифоров М.Е., Самусенко И.Э. 2020. Сообщения орнито-фаунистической комиссии // *Subbuteo* 12: 78-89.
- Островский О.А. (2012) 2015. Современное состояние лутка *Mergellus albellus* в Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* 24 (1164): 2456-2458. EDN: UCSBHKJ
- Островский О.А., Козулин А.В. 2012. *План действий по сохранению лутка Mergellus albellus*. Минск: 1-24.
- Падутов Е.Е., Синило А.С. 1982. Видовой и количественный состав птиц на разных типах рыбоводных прудов // *Животный мир Белорусского полесья, охрана и рациональное использование: тез. докл. обл. науч.-практ. конф. УНПО «Фауна Полесья»*. Гомель: 155-166.
- Правила ведения охотничьего хозяйства и охоты. [утверждено Указом Президента Республики Беларусь 16.09.2020]. 2020. Минск: 1-172.
- Приложение 1.1 к протоколу заседания БОФК № 1, Минск, от 22.12.2022 г. Находки и встречи птиц, утверждённые Белорусской орнито-фаунистической комиссией 22.12.2022. <https://birdwatch.by/sites/default/files/2023-01/Прил. 1.1 Протокол от 22.12.2022.pdf>.
- Приложение 1.2 к протоколу заседания БОФК № 1, Минск, от 22.12.2022 г. Находки и встречи птиц, утверждённые Белорусской орнито-фаунистической комиссией 22.12.2022. <https://birdwatch.by/sites/default/files/2023-01/Прил. 1.2 Протокол от 22.12.2022.pdf>.
- Природа Беларуси: энциклопедия*. Т. 2. Климат и вода. 2010. Минск: 1-504.
- Протокол заседания Белорусской орнитофаунистической комиссии, Минск, от 20.12.2018. https://birdwatch.by/sites/default/files/2019-01/Protocol BOFC No 4_2018 20 12 2018 from waders to passer.pdf.
- Разработка схемы мероприятий по сохранению биологического разнообразия животного мира рыбоводных комплексов на модельном объекте – рыбхозе «Белое»*. 1997. Отчёт о НИР. Минск.
- Самусенко И.Э. (2008) 2016. Динамика и современное состояние популяции большого баклана *Phalacrocorax carbo* в Белоруссии на фоне развития проблемной ситуации «бакланы – рыбное хозяйство» // *Рус. орнитол. журн.* 25 (1356): 4129-4149. EDN: WRLHZN
- Самусенко И.Э. (2011) 2019. Современный статус большой белой цапли *Casmerodius albus* в Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1779): 2603-2605. EDN: ZIFAFN
- Самусенко И.Э. 2021. Находки и встречи птиц, утверждённые Белорусской орнито-фаунистической комиссией 03.04.2018 г. Часть III–2018 (от гагар до ястребообразных) // *Subbuteo* 13: 121-128.
- Таранович М.В., Соглаев А.И., Никифоров М.Е., Барановский К.В. 2004. Современное состояние и оценка численности сизоворонки (*Coracias garrulus*) в Беларуси // *Subbuteo* 7: 39-40.

- Юрко В.В. 1994. Особенности экологии малой поганки (*Podiceps ruficollis*) в некоторых рыбхозах Беларуси // *Проблемы изучения, сохранения и использования биол. разнообразия животного мира: Тез. докл. 7-й зоол. конф.* Минск: 321-322.
- Юрко В.В. 1999. Распространение и численность редких видов птиц на прудах рыбхозов Беларуси // *Структурно-функциональное состояние биологического разнообразия животного мира Беларуси: Тез. докл. 8-й зоол. науч. конф.* Минск: 147-149.
- Яковец Н.Н., Дмитриенок М.Г. (2000) 2010. Новая регистрация черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* в Белоруссии // *Рус. орнитол. журн.* **19** (614): 2122-2123. EDN: MVTEMV
- Kozulin A., Gritschik W. 1996. Isolierte Brutpopulation des Zwergsagers *Mergus albellus* im Suden Weissrusslands (Republik Belarus) // *Vogelwelt* **117**, 2: 87-88.
- Kozulin A., Ostrovski O., Tanneberger F., Pareiko O., Yurko V. 2002. Waterbirds of large fishponds of Belarus // *Waterbirds of large fishponds of Belarus and Lithuania*. Vilnius: 7-51.
- Mongin E., Tarantovich M., Ostrovski O., Pareyko O. 2010. Current problems in development of protection and sustainable use of game birds in Belarus: study in the framework of the State program for development of hunting // *Proc. 3 Intern. sci. conf. of Vidzme university of applied sciences and nature conservation agency North Vidzeme biosphere reserve*. Valmeria: 129-134.
- Serebryakov V., Czajkowski A., Janaus M., Kozulin A., Mischenko A., Ostrovski O., Stanevicius V., Svazas S. 2010. Ferruginous Duck *Aythya nyroca* // *Atlas of Duck Populations in Eastern Europe*. Vilnius: 120-131.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2273: 615-617

Осенняя миграция соек *Garrulus glandarius* над акваторией Новосибирского водохранилища

О.В.Андреенков

Олег Владимирович Андреенков. Институт молекулярной и клеточной биологии СО РАН, Новосибирск, Россия, E-mail: oleg_andreenkov@mail.ru

Поступила в редакцию 8 февраля 2023

Для сойки *Garrulus glandarius* хорошо известны и описаны в литературе осенние миграции. Так, в Приморском крае осенние миграции соек наблюдаются в сентябре-октябре. При этом в урожайные на жёлуди годы сойки встречаются в небольших стаях (5-20 особей), а в неурожайные число птиц в стаях может достигать 100-200 (Нечаев 2005), при этом сойки могут пересекать обширные акватории морских заливов. На юго-восточном Алтае в окрестностях Телецкого озера осенние миграции соек проходят в западном направлении в период с августа до второй половины сентября, при этом численность отдельных стай составляет 5-20 особей (Собанский 1979). Максимальная интенсивность пролёта приходится на тихие солнечные тёплые дни. В Барабинской лесостепи в районе озера Малые Чаны осенние миграции сойки проходят в период с 12 сентября (самая ранняя дата) до конца второй декады октября небольшими стаями до 30 особей (Чернышов 2011).

Пролёт над обширными открытыми водоёмами всегда даёт возможность хорошо оценить численность и направление полёта мигрирующих стай. Поэтому в периоды весенних и осенних миграций я провожу орнитологические наблюдения на Новосибирском водохранилище. Для этого использую как наблюдения с берега, так и посещение многочисленных островов на моторной лодке.



Часть мигрирующей стаи соек *Garrulus glandarius* на острове Ирменский.
Новосибирское водохранилище. 27 сентября 2020. Фото автора

27 сентября 2020 с лодки над акваторией Новосибирского водохранилища мы с К.В.Романовым наблюдали пролёт большой стаи соек численностью более 100 особей с правого на левый берег в западном направлении. Перемещение птиц происходило в безветренную погоду при переменной облачности в период между 13 ч и 13 ч 30 мин по местному времени. Стая сделала остановку (см. рисунок) длительностью около четверти часа на острове Ирменский (Елбань). Птицы использовали промежуточную остановку для ухода за оперением. За это время мы наблюдали над островом нескольких хищников, включая орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* и нескольких (2-3) чеглоков *Falco subbuteo*, охотившихся на насекомых. При этом никакого взаимодействия между сойками и хищниками не наблюдалось. Затем стая соек продолжила полёт через акваторию водохранилища в направлении Пичуговских островов*. Общая ширина Новосибирского водохранилища в этом месте составляет до

* <https://www.inaturalist.org/observations/61400989>

14 км. Сойки летели характерной для врановых рыхлой растянутой стаей, все птицы покинули остров в течение 1 мин.

Акватория Новосибирского водохранилища мало изучена в орнитологическом отношении. Последние планомерные исследования орнитологами проводились здесь в конце 1980-х годов. В 1990-е и первой половине 2000-х годов были единичные посещения компактной группы островов в Ордынском районе. С 2015 года орнитологи-любители Новосибирска проводят более или менее регулярные наблюдения за птицами водохранилища. Однако нелокальный характер они приобрели только с 2020 года.

Л и т е р а т у р а

- Нечаев В.А. 2005. К экологии сойки *Garrulus glandarius* на юге Приморского края // *Рус. орнитол. журн.* 14 (298): 799-807. EDN: IBKBEF
- Собанский Г.Г. 1979. О миграциях соек на Северо-Восточном Алтае // *Миграции и экология птиц Сибири*. Якутск: 46.
- Чернышов В.М. 2011. Инвазии сойки *Garrulus glandarius* и кедровки *Nucifraga caryocatactes* в Барабинскую лесостепь // *Рус. орнитол. журн.* 20 (656): 947-949. EDN: NTKFWF



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2273: 617-619

Регистрации длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Тульских засеках

В.Ю.Архипов

Владимир Юрьевич Архипов. Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Московская область, Россия. E-mail: arkhivov@gmail.com

Поступила в редакцию 6 февраля 2023

Взрослая длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* была встречена 29 января 2023 в старовозрастном широколиственном лесу у деревни Супруты Щёкинского района Тульской области (53°59'17.515" с.ш., 37°10'19.346" в.д.). Птица придерживалась одного участка леса с небольшим оврагом. При приближении наблюдателя длиннохвостая неясыть подпускала достаточно близко, что позволило определить и сфотографировать её (см. рисунок). Годом ранее, 16 апреля 2022, недалеко от этого места в том же участке леса нами также была отмечена очень светлая неясыть пепельно-серого цвета, однако птица скрылась до того, как мы успели её сфотографировать. Однако общая окраска совы позволяла предполагать, что наблюдаемая сова – длиннохвостая неясыть.

Две встречи длиннохвостой неясыти в разные сезоны на одном и том же участке леса позволяют предполагать размножение вида в регионе.

Кроме того, данные встречи являются, по-видимому, первыми регистрациями вида в Тульских Засаках, так как данный вид сов отсутствует в сводках посвящённых фауне птиц этого района (Соловков и др. 1999; Булухто и др. 2015).



Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* в Тульских Засаках.
Щёкинский район Тульской области. 29 января 2023. Фото автора

В настоящее время мы наблюдаем расширение гнездовой части ареала длиннохвостой неясыти в южном направлении (Пукинский 2005). В 1995 году гнездование вида впервые было доказано для Окского заповедника в Рязанской области (Бобков 2019). У северных границ Тульской области в Приокско-Террасном заповеднике первая встреча длиннохвостой неясыти состоялась в 2010 году, а затем её неоднократно наблюдали и фотографировали в 2016, 2018, 2019 годах (Заблоцкая 2014; Архипов и др. 2000). Южнее Тульской области в Воронежскую область вид проник к 2019 году (Венгеров, Нумеров 2021). В самой Тульской области нахождение и статус длиннохвостой неясыти оставались под вопросом до 2014 года (Швец и др. 2014). Однако начиная с февраля 2022 года целый месяц длиннохвостых неясытей фотографируют в парках города Тулы (наблюдения А.Лохова, А.Деева, М.Кузьминой и др. на платформе Inaturalist), а затем опять в парках начиная с октября 2022 (наблюдения И.Щербакова на платформе Inaturalist); особняком от наблюдений в парках Тулы стоят: летняя находка Р.Терентьевым длиннохвостой неясыти в Ясногорском районе 7 июля 2022 и зимняя встреча С.Лысенкова в окрестностях Алексина 9 января 2023 (Inaturalist).

Таким образом, исходя из наших наблюдений и фоторегистраций на платформе Inaturalist можно заключить, что длиннохвостая неясыть появилась в Тульской области не позднее зимы 2021/22 года, наши находки в апреле 2022 и в январе 2023 года в Тульских засеках в пределах Щёкинского района Тульской области позволяют предполагать гнездование вида и являются, по-видимому, самыми южными регистрациями длиннохвостой неясыти в области.

Я искренне благодарю В.Тарасенко за всестороннюю помощь во время совместных экскурсий в Тульские Засеки в 2022 и 2023 годах.

Л и т е р а т у р а

- Бобков Р.Б. 2019. Первая регистрация гнездования длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Окском заповеднике // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1820): 4254-4255. EDN: CZYTKO
- Булухто Н.П., Короткова А.А., Мамонтов С.Н., Никитский Н.Б., Огороков М.В., Швеи О.В. 2015. *Тульские засеки: современные аспекты фауны*. Москва; Берлин: 1-204.
- Венгеров П.Д., Нумеров А.Д. 2021. Встречи сипухи *Tyto alba* и длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* в Воронежской области и оценка их современного статуса // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2043): 1086-1091. EDN: EIWTDV
- Заблоцкая М.М. 2014. О длиннохвостой неясыти *Strix uralensis* Pall. в Приокско-Террасном государственном природном биосферном заповеднике // *Московка* **19**: 34-36.
- Пукинский Ю.Б. 2005. Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis* (Pallas, 1771) // *Птицы России и сопредельных регионов: Согообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: 72-85.
- Соловков Д.А., Егорова Н.А., Костин А.Б., Богомолов Д.В., Абрамова О.В. 1999. Орнитофауна леса «Тульские засеки» и сопредельных территорий // *Рус. орнитол. журн.* **8** (87): 15-27. EDN: JSHUUZ
- Швей О.В., Бригадирова О.В., Смирнова Е.В., Челнокова Т.А., Кирепко А.В. 2014. Современное состояние популяций редких видов птиц на территории Тульской области // *Распространение и экология редких видов птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 151-155.
- Архипов В.Ю., Мурашев И.А., Буйволов Ю.А. 2020. *Птицы Приокско-Террасного биосферного заповедника (аннотированный список видов)*. М.: 1-80.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2273: 619-622

К гнездованию черного аиста *Ciconia nigra* в Ростовской области

В.В.Кутилина

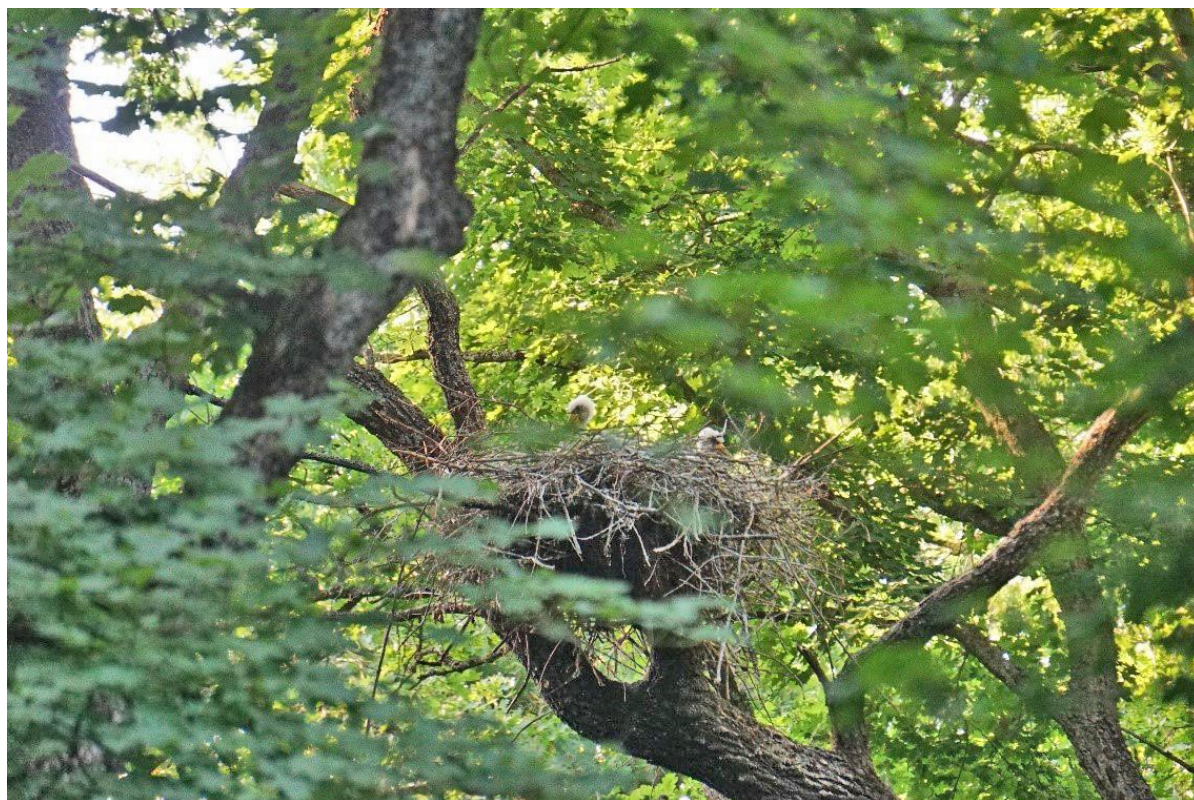
Виктория Витальевна Кутилина. Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук (ЮНЦ РАН), пр. Чехова, д. 41, Ростов-на-Дону, 344006, Россия. E-mail: rybcova_viktorija@rambler.ru

Поступила в редакцию 6 февраля 2023

Чёрный аист *Ciconia nigra* – гнездящийся перелётный вид большинства горных и равнинных регионов южной России, кроме Калмыкии, а

в предгорьях Кавказа он изредка отмечается и на зимовке (Казаков и др. 1990, 2004; Kazakov *et al.* 1993; Белик и др. 2016; Белик 2020). На юге России чёрный аист обитает у рек в лесистых равнинных, предгорных и низкогорных районах Северного Кавказа и бассейна Дона. Но сведений о его распространении на Дону очень мало. В XVIII веке он был весьма обычен по всему Дону, летая здесь «стадами» (Гмелин 1771, с. 185). То же отмечали и в начале XIX столетия (Кондратьев 1885, 2004), однако к концу XIX века чёрные аисты встречались в Области войска Донского уже лишь по берегам крупных рек, где ещё сохранились леса (Номикосов 1884).

В 1930-е годы чёрные аисты ещё гнездились на Нижнем Дону выше станиц Константиновская – Цимлянская (Варшавский 1965), но в настоящее время в пределах Ростовской области их гнездовья неизвестны. Имеются только опросные данные о летних встречах птиц в низовьях Северского Донца и на Среднем Дону в районе станицы Вёшенская (Белик 1992, 1996, 1999, 2005; Динкевич 2014). По экспертной оценке, в начале XXI века популяция юга европейской части России выросла с 50-80 до 100-200 пар (Белик 2021).



Птенцы чёрного аиста *Ciconia nigra* в гнезде. Усть-Донецкий район Ростовской области. 20 июня 2022. Фото: В.Ю.Шматко

В июне 2022 года в Усть-Донецком районе Ростовской области было обнаружено жилое гнездо чёрного аиста с 4 относительно крупными птенцами. Гнездо располагалось в байрачном лесу в глубокой и крутой балке и было устроено на старом дубе на боковых горизонтальных ветвях

в 1-2 м от главного ствола, на высоте 4-5 м. Диаметр гнезда достигал 1 м, высота гнезда около 0.3 м. Более детальное изучение гнезда и кольцевание птенцов не проводилось, чтобы не беспокоить этих редких птиц. Устройство гнезда и место его расположения полностью соответствуют известным предпочтениям данного вида.

Более в том году птиц не беспокоили. На данный момент это единственная находка гнезда чёрного аиста с птенцами в Ростовской области с 1930-х годов. Важно отметить, что согласно Белику (2021) в данном районе периодически отмечаются летние встречи взрослых птиц.

Планируется провести повторное изучение этого гнезда и проведение более детального осмотра близлежащих территорий для поиска старых гнёзд или других гнездящихся пар.

Отдельная благодарность Цветкову Сергею Алексеевичу, Михееву Илье Сергеевичу и Викулову Николаю Валентиновичу за предоставление данных о находке.

Литература

- Белик В.П. 1992. Черный аист в Ростовской области // *Кавказ. орнитол. вестн.* 4: 69-72.
- Белик В.П. 1996. Птицы – Aves // *Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области*. Ростов-на-Дону: 272-391.
- Белик В.П. 1999. Некоторые итоги полевых исследований 1999 года по программе КОТР на юге Европейской России // *Ключевые орнитологические территории России* 10: 24-26.
- Белик В.П. 2005. Материалы к орнитофауне Среднего Дона // *Орнитология* 32: 23-56.
- Белик В.П. 2020. Черный аист на Кавказе: распространение и динамика численности // *Стрепет* 18, 1/2: 74-88.
- Белик В.П. 2021. *Птицы Южной России: Материалы к кадастру*. Т. 1. Неворобьиные – Non-Passerines. Ростов-на-Дону; Таганрог: 1-812.
- Белик В.П., Караваев А.А., Тильба П.А., Музаев В.М., Комаров Ю.Е., Федосов В.Н. 2016. Орнитофауна Южной России: современное распределение и характер пребывания видов в регионах // *Стрепет* 14, 1/2: 98-197.
- Варшавский С.Н. 1965. Материалы по фауне птиц Нижнего Дона, Сальских и Калмыцких степей в связи с некоторыми её изменениями в 30-60-х годах XX столетия // *Материалы зоол. совещ. по проблеме «Биол. основы реконструкции, рационального использования и охраны фауны южной зоны Европейской части СССР»*. Кишинёв: 35-40.
- Гмелин С.Г. 1777. *Путешествие по России для исследования трёх царств естества*. Ч. 2. Путешествие от Черкаска до Астрахани и пребывание в сём городе: с начала августа 1769 по пятое июня 1770 г. СПб: 1-361.
- Динкевич М.А. 2014. Чёрный аист *Ciconia nigra* // *Красная книга Ростовской области: Животные*. Ростов-на-Дону: 183.
- Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Хохлов А.Н., Тильба П.А., Пишванов Ю.В., Прилуцкая Л.И., Комаров Ю.Е., Поливанов В.М., Емтыль М.Х., Бичерев А.П., Олейников Н.С., Заболотный Н.Л., Кукиш А.И., Мягкова Ю.Я., Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И., Витович О.А., Динкевич М.А. 2004. *Птицы Северного Кавказа*. Т. 1. Гагарообразные, Поганкообразные, Трубноносые, Веслоногие, Аистообразные, Фламингообразные, Гусеобразные. Ростов-на-Дону: 1-398.
- Казаков Б.А., Тильба П.А., Хохлов А.Н., Комаров Ю.Е., Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И., Пишванов Ю.В., Кукиш А.И. 1990. Чёрный аист на Северном Кавказе // *Итоги изучения редких животных: Материалы к Красной книге*. М.: 77-81.
- Кондратьев В. 1885. Систематическое описание животных в войске Донском, составленное в 1822 году // *Казачий вестник*. Новочеркасск: 48-59.
- Кондратьев В. 2004. Систематическое описание животных в войске Донском, составленное в 1822 году // *Стрепет* 2, 1: 12-34.

Номикосов С. 1884. *Статистическое описание Области Войска Донского*. Новочеркасск: 1-761.

Kazakov B.A., Tilba P.A., Khokhlov A.N. 1993. The Black Stork in the Northern Caucasus // *1st Intern. Black Stork Conservation and Ecology Symposium*. Jurmala: 50.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2273: 622-623

Зимовка серой цапли *Ardea cinerea* в Изваре (Волосовский район Ленинградской области)

И.В.Стасюк

Иван Вадимович Стасюк. Институт истории материальной культуры РАН (ИИМК РАН). Санкт-Петербург, Россия. Музей-усадьба Н.К.Рериха в Изваре. Волосовский район, Ленинградская область, Россия. E-mail: norroendrengr@mail.ru

Поступила в редакцию 5 февраля 2023

В Ленинградской области в последнее десятилетие отмечаются редкие случаи зимовки серой цапли *Ardea cinerea* (Занин 2010; Строилов 2016; Храбрый 2021; Гудкова, Кожин 2022). В окрестностях Извары серые цапли не гнездятся, но регулярно кормятся на Изварском и Грызовском озёрах (Бардин и др. 2019). Благодаря выходу родников Изварское озеро частично не замерзает даже в сильные морозы, на нём регулярно зимуют кряквы *Anas platyrhynchos*. Сотрудники музея-усадьбы Н.К.Рериха мне говорили, что на Изварском озере они встречали зимой и серых цапель. Однако мне их видеть ещё не приходилось. И вот 4 февраля 2023 около 13 ч я наблюдал, как с озера взлетела серая цапля, сделала круг над парком на высоте около 20 м и снова ушла в заросли кустарников на берегу. Коллеги говорили, что поздней осенью видели на озере как минимум двух цапель. На следующий день, 5 февраля, сотрудники музея вновь видели серую цаплю – она сидела на ели перед усадьбой, а когда её попытались сфотографировать, улетела к озеру.

В 16 км к северо-востоку от Извары находятся истоки реки Оредеж, где в местах выхода родников зимой также сохраняются участки открытой воды. Зимующие в Изваре цапли вполне могут посещать и истоки Оредежа.

Л и т е р а т у р а

Бардин А.В., Дьяконова Т.П., Стасюк И.В. 2019. Птицы Извары и её окрестностей // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1800): 3411-3485. EDN: YLEJKE

Гудкова М.М., Кожин А.Н. 2022. Зимняя встреча серой цапли *Ardea cinerea* в Гатчине // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2150): 189-190. EDN: UXCPNR

Занин С.Л. 2010. Зимовка серой цапли *Ardea cinerea* на юго-западной окраине Санкт-Петербурга // *Рус. орнитол. журн.* **19** (559): 544. EDN: KZRCJV



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2273**: 623-624

Гнездование клуши *Larus fuscus* на крышах зданий Санкт-Петербурга в 2019-2021 годах

И.Н.Кузнецова-Шушкевич

*Второе издание. Первая публикация в 2023**

Гнездование чайковых птиц на крышах городских зданий в Санкт-Петербурге фиксируют с конца 1900-х годов (Лобанов 2001; Бардин 2006). Городская популяция серебристых чаек *Larus argentatus* с успехом выводит птенцов в разных районах города, находки и наблюдения за птицами в процессе гнездования и выкармливания птенцов перестали быть единичными.

Нами получены достоверные данные об успешном гнездовании и выведении птенцов у клуши *Larus fuscus* в северо-восточной части Санкт-Петербурга (район Коломяги, промышленная зона). В период 2019-2021 годов в ходе биозащитных мероприятий с использованием ловчих птиц мы регулярно фиксировали данные о численности и поведении чаек этого вида. **2019 год:** общая численность до 10 особей (фиксация в воздухе и на присаде в момент наблюдения). Апрель – одиночные взрослые особи, кормление (18 апреля). Май – одиночные взрослые особи, токовое поведение, кормление. Июнь, июль – одиночные особи, кормление. Частые случаи клептопаразитизма – клуши отнимали пищу не только у озёрных чаек *Chroicocephalus ridibundus*, но и у молодых серебристых чаек. Август, сентябрь – замечены линяющие взрослые особи, а также державшиеся рядом и следующие за взрослыми молодые особи. Косвенным подтверждением видовой принадлежности можно считать периодическое выпрашивание слётками корма. Октябрь – одиночные птицы прилетают за кормом. 12 октября – последняя фиксация клуш на территории. **2020 год:** общая численность – до 20 особей, 5-6 пар демонстрировали явное территориальное поведение. Апрель – первые птицы замечены в начале месяца (10 апреля). Май – токовое поведение, территориальные стычки между парами (20-22 мая). Июнь – добыча разно-

* Кузнецова-Шушкевич И.Н. 2023. Гнездование клуши на крышах зданий Санкт-Петербурга в 2019-2021 гг. // 2-й Всерос. орнитол. конгресс: Тез. докл. М.: 130.

образных пищевых объектов (крыса, пищевые остатки – кости) и транспортировка их в место гнездования, активный клептопаразитизм. Агрессивное поведение, прямые атаки на сокольника с ловчей птицей на перчатке. 22 июня на крыше одного из промышленных зданий обнаружили несколько гнёзд, тушку погибшего птенца и двух живых пуховых птенцов, которые активно перемещались по крыше. Взрослые клуши при этом активно нас атаковали. Июль – сохраняется режим активного патрулирования территории, клуши пикируют и атакуют нас при приближении к месту, где расположено гнездо. 31 июля замечены 2 взрослые клуши и следующий за ними перелётами слёток, демонстрирующий пищевое поведение. Август – 7 числа зафиксирована последняя активная атака в связи с охраной гнездового участка, с 12 августа защитное поведение прекратилось. В середине августа зафиксированы два слётка, следовавших за взрослыми особями в процессе добывания пищи. Сентябрь – кормятся одиночные птицы. 28 сентября – последняя фиксация клуш на территории. **2021 год:** общая численность – до 16 особей. Апрель – первые птицы замечены в начале месяца (10 апреля). 16 и 19 апреля зафиксировано токовое поведение. Май – территориальное поведение. Птицы освоили не только двухэтажное здание, на крыше которого было гнездо в прошлом году, но и соседнее 8-этажное промышленное строение. Июнь, июль – клуши активно защищали гнездовую территорию (пикирования, атаки со спины), регулярно сидели на выступах зданий, имевших максимальный обзор близлежащей территории. 27 июля впервые зафиксирован слёток. 30 июля у слётка, который кормился на площадке сортировки отходов, замечена травма конечности – лапа неестественно вытянута, он перемещался прыжками с одновременными взмахами крыльями. Практически в то же время, 23 июля, в районе станции метро «Чёрная речка» на крыше одного из промышленных сооружений наблюдались взрослая клуша и два слётка (Е.Р.Потапов, устн. сообщ.). Август – небольшие скопления взрослых птиц (8-12 особей) наблюдали на кормёжке в течение месяца. Сентябрь – одиночные взрослые особи. Последняя встреча 27 сентября. В 2022 году пункт сортировки и перегрузки отходов был закрыт, и встречи одиночных клуш были зафиксированы только в мае. В период с июня по сентябрь встреч не было.

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. EDN: IBVRTD
- Лобанов С.Г. 2001. Гнездование серебристых чаек *Larus argentatus* на крышах зданий в Санкт-Петербурге // *Рус. орнитол. журн.* 10 (152): 619-621. EDN: IUHLOT



Гнездование большого баклана *Phalacrocorax carbo* на острове Парго в Ладожском озере

Е.В.Агафонова, М.А.Матлова,
М.А.Солдатенков, С.В.Александрова

Второе издание. Первая публикация в 2023*

В начале июня 2021 года проведено обследование гнездовой колонии большого баклана *Phalacrocorax carbo* на острове Парго (61°15'40.3" с.ш., 31°48'07.6" в.д.), расположенном на северо-северо-востоке Ладожского озера. В ходе обследования для каждого гнезда регистрировали число яиц и птенцов, степень насиженности яиц (с помощью водного теста), высоту гнездовой постройки, с использованием квадрокоптера проведена аэрофотосъёмка участка, на котором находилась колония, что позволило в дальнейшем создать схему расположения гнёзд, высчитать расстояние между гнёздами и диаметр гнёзд. Также проведено фотографирование каждого гнезда для последующего определения стадии развития птенцов. По соседству с бакланами обнаружены гнездовые колонии серебристой чайки *Larus argentatus* – не менее 200 гнёзд, речной крачки *Sterna hirundo* – не менее 900 гнёзд, гнездование клуши *Larus fuscus* – 6 гнёзд, сизой чайки *Larus canus* – 1 гнездо, чегравы *Hydroprogne caspia* – 1 гнездо, хохлатой чернети *Aythya fuligula* – 1 гнездо. По результатам анализа космоснимков за период с 2000 года было выявлено, что массовое гнездование бакланов на острове началось в 2013-2014 годах.

Во время учёта 6 июня 2021 зарегистрированы 78 заселённых гнёзд большого баклана и 21 незаселённое, среди последних 7 гнёзд хорошо сохранившиеся, остальные представляют собой растоптанные площадки или имеют заметно меньший диаметр по сравнению с обитаемыми. Все гнёзда были построены на грунте или плоских камнях. На месте существования колонии произошли ландшафтные изменения, под воздействием птичьего помёта, вытаптывания и иных процессов образовались полностью лишённые растительности участки общей площадью 440 м². Территория гнездовой колонии бакланов состояла из трёх участков. Самый маленький участок занимала группа из 9 гнёзд, плотность гнездования здесь составляла 0.63 гнезда на 1 м². В 13 м от этой группы гнёзд находился второй участок, на нём зарегистрировано 31 заселённое гнездо. Плотность гнездования 0.68 гнезда/м². Самый крупный визуально выделяющийся участок был расположен в 2 м от предыдущего

* Агафонова Е.В., Матлова М.А., Солдатенков М.А., Александрова С.В. 2023. Гнездование большого баклана на острове Парго в Ладожском озере // 2-й Всерос. орнитол. конгресс: Тез. докл. М.: 3.

и включал 36 обитаемых гнёзд. Плотность гнездования на нём составляла 0.62 гнезда/м². Ещё одно гнездо бакланов было расположено отдельно на расстоянии 12 м от остальных.

Большинство заселённых гнёзд (44%, $n = 34$) содержали 4 яйца или птенца, 32% ($n = 25$) гнёзд было с 3 яйцами, 17% ($n = 13$) с 2 яйцами, 6% ($n = 5$) с 1 яйцом и 1% ($n = 1$) с 5 яйцами. Среднее число яиц/птенцов в гнезде составило 3.2. В 87% гнёзд имелись птенцы, большинство из них (47.8%) в возрасте 1-2 дней, 36,2% в возрасте 3-4 дней и 16% в возрасте 5-7 дней. Судя по возрасту старших птенцов, откладка яиц началась, вероятно, в первых числах мая: 81.1% всех яиц, обнаруженных в гнёздах, были сильно насижены. Последним был заселён самый небольшой участок колонии, включающий 9 гнездовых построек, и отдельно расположенное за ним гнездо. Отход яиц на момент обследования составил 9.5% (тухлые, раздавленные, яйца с механическими повреждениями), трупов птенцов мы не находили.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2273: 626-627

Колонии белопоясного стрижа *Apus pacificus* в Приморье

А.А.Лаптев, Д.С.Люлеева

Второе издание. Первая публикация в 1986*

Обследование береговых и островных колоний белопоясных стрижей *Apus pacificus* на Японском море (1983 год – залив Посъета; 1985 год – бухты Соколовская, Терней) показало, что многочисленные поселения эти птицы образуют в скальных выходах с многочисленными узкими трещинами и отверстиями в породе. Большие колонии по плану расположения гнёзд напоминают треугольник, на вершинную часть которого (высота 10-100 м) приходится наибольшее число жилых гнёзд, а на боковые стороны (высота 0.5-10 м) – наименьшее. Для устройства гнёзд стрижи предпочитают отвесные гладкостенные скалы, а также ниши, гроты и участки со скальным и травяным навесом. В условиях влажного морского климата с постоянными дождями навесы предохраняют гнёзда от разрушающего действия воды. Гнёзда располагаются в вертикальных, наклонных и горизонтальных трещинах, удовлетворяющих следующим условиям: вход узкий (2-5 см в поперечнике), расширяющийся к

* Лаптев А.А., Люлеева Д.С. 1986. Колонии белопоясного стрижа в Приморье
// Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. Л., 2: 9-10.

концу или в центре; внутренний объём достаточен для гнезда и 4-5 взрослых стрижей; имеется сток для экскрементов. Обычно гнездо защищено со всех сторон каменными стенками и расположено в 0.1-1.0 м от входа. Оно представляет собой плотную корзиночку с утолщёнными краями, сделанную из склеенных слюной перьев, травинок, сухих листьев, хвои, растительного пуха. Быстро твердеющим секретом подчелюстных слюнных желёз гнездо покрыто и снаружи (словно облито глазурью) и прочно приклеено ко дну или стенкам гнездовой камеры. При таком креплении подвешенное в трещине гнездо несколько лет может выдерживать тяжесть 3-5 птиц массой 40-45 г каждая. Нередко стрижи используют прошлогодние гнёзда, заново укрепляя стенки и выстилая лоток свежим пером. Многолетние наслоения прочно цементируются слюной. Белопопашные стрижи склонны возвращаться в свои колонии и гнездиться в одном и том же гнезде (Литвиненко, Шибает 1971). Это особенно характерно для крупных колоний, расположенных в удачных местах. Многочисленность и процветание этого вида в Приморье во многом обусловлено недоступностью и хорошей защищённостью колоний.

Литература

Литвиненко Н.М., Шибает Ю.В. 1971. К орнитофауне Судзукхинского заповедника и долины реки Судзукхэ // *Экология и фауна птиц юга Дальнего Востока*. Владивосток: 127-186.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2273: 627-628

О летнем размещении чёрной казарки *Branta bernicla*

А.С.Мартынов

Второе издание. Первая публикация в 1986*

Проведён сбор сведений о летнем размещении чёрных казарок *Branta bernicla* в западной части советской Арктики. В специальных анкетах, предоставленных сотрудникам полярных станций и промысловикам, предлагалось дать оценку численности птиц в районе станции по системе градаций, а также указать характер пребывания птиц.

Полученные сведения и литературные материалы позволяют выделить три концентрические зоны с разной плотностью населения птиц.

* Мартынов А.С. 1986. О летнем размещении чёрной казарки // *Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование*. Л., 2: 54-55.

Во внешней зоне чёрная казарка отмечается нерегулярно, преимущественно в период миграций. Гнездящиеся птицы встречаются исключительно редко, скопления на линьку отсутствуют. Граница этой зоны проходит через острова Земли Франца-Иосифа (станции островов Александры и Рудольфа), остров Ушакова, по северо-восточным побережьям крупных островов архипелага Северная Земля, по восточному берегу Хатангского залива, бассейну реки Большая Балахня, озеро Таймыр, к устью рек Тарей и Глубокая, по побережью Гыданского полуострова (станция Мыс Лескина), острова Шараповы Кошки (Ямал) северное побережье Новой Земли (Русская гавань).

Средняя зона характеризуется регулярным летним пребыванием казарки, нормальным гнездованием птиц в благоприятные годы, появлением в отдельные годы кочующих предотлётных скоплений. Сюда входят восточные побережья Таймыра, юго-западные побережья островов архипелага Северная Земля, острова Белый и Сибирякова, участок побережья от Диксона до полуострова Заря, долина реки Нижняя Таймыра.

Центральная зона – зона оптимума. Здесь отмечают не только высокую численность и ежегодное гнездование, но и присутствие скоплений линяющих чёрных казарок. В зону оптимума входят участок побережья Таймыра от полуострова Заря до устья реки Ленинградская, островов Гейберга, Кирова, Известий ЦИК, Арктического института и архипелага Норденшельда.

Проведена оценка потенциальной ёмкости местообитаний чёрной казарки в зоне оптимума. Суммарная длина береговой линии островов и побережий составляет 3000 км. За свойственные виду местообитания мы приняли полосу шириной в 1 км. Значения плотности населения птиц известны для нескольких точек и находятся в интервале значений от 6 до 220 птиц на 1 км². Средняя величина определена в 35 ос./км². Таким образом, общая площадь местообитаний чёрной казарки в пределах зоны оптимума европейско-азиатского подвида достаточна для летнего обитания не менее 10 тыс. птиц. Именно здесь находится центр летнего пребывания основной массы чёрных казарок, учитываемых на зимовках в Западной Европе.

