

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2022
XXXI

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2159
EXPRESS-ISSUE

2022 № 2159

СОДЕРЖАНИЕ

- 611-624 Зимняя орнитофауна междуречья Таинты и Аюды в Восточной Калбе (по наблюдениям в 1975-1977 годах). В. А. ЕГОРОВ, Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 625-636 Встречи охраняемых видов птиц в Псковском Поозерье и национальном парке «Себежский» в 2021 году. С. А. ФЕТИСОВ, Г. Л. КОСЕНКОВ, В. Г. ПОКОТИЛОВ, С. Л. ЗАНИН
- 637-640 Встречи редких видов птиц в Окском заповеднике и его окрестностях в 2019 и 2021 годах. В. Ю. АРХИПОВ
- 640-642 Аберрантное (цианотистое) яйцо в кладке обыкновенного соловья *Luscinia luscinia*. Н. П. КНЫШ, В. М. МАЛЫШОК
- 643-645 Материалы по гнездованию урагуса *Uragus sibiricus* в пойме низовой реки Абакан (Южно-Минусинская котловина). Е. Ю. ЩЕРБАКОВА
- 645-646 О гнездовании большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* в озеленённой жилой зоне города Москвы. Е. Л. ЛЫКОВ
- 646-649 Необычный пищевой объект большого пёстрого дятла *Dendrocopos major*. Д. А. БЕЛЯЕВ
-

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

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

V o l u m e X X X I
Express-issue

2022 № 2159

CONTENTS

- 611-624 Winter avifauna of the interfluvium of Tainta and Ayuda
in Eastern Kalba (according to observations in 1975-1977).
V. A. E G O R O V , N. N. B E R E Z O V I K O V
- 625-636 The records of protected bird species in the Pskov Poozerie and Sebezh
National Park in 2021. S. A. F E T I S O V , G. L. K O S E N K O V ,
V. G. P O K O T I L O V , S. L. Z A N I N
- 637-640 The records of rare birds in the Oksky Nature Reserve and its environs
in 2019 and 2021. V. Y u . A R K H I P O V
- 640-642 Aberrant (cyanotic) egg in the clutch of the thrush nightingale
Luscinia luscinia. N. P. K N Y S H , V. M. M A L Y S H O K
- 643-645 Materials on the nesting of the Siberian long-tailed rosefinch *Uragus*
sibiricus in the floodplain of the lower reaches of the Abakan River
(South Minusinsk depression). E. Y u . S C H E R B A K O V A
- 645-646 Nesting of the great spotted woodpecker *Dendrocopos major* in a green
residential area in Moscow. E. L. L Y K O V
- 646-649 Unusual food object of the great spotted woodpecker *Dendrocopos major*.
D. A. B E L Y A E V
-

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

Зимняя орнитофауна междуречья Таинты и Аюды в Восточной Калбе (по наблюдениям в 1975-1977 годах)

В.А.Егоров, Н.Н.Березовиков

Валерий Алексеевич Егоров. Восточно-Казахстанский государственный университет имени С.Аманжолова, улица 30-й Гвардейской дивизии, д. 34, Усть-Каменогорск, Казахстан
Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 22 января 2022

Изучение зимней орнитофауны Восточной Калбы, начатое в конце января – начале февраля 1965 и 1966 годов в окрестностях села Верхние Таинты и озера Шибындыколь, затем проводилось здесь в эти же сроки в 1968, 1973 и 1974 годах (Егоров, Щербаков 2022; Егоров 2022; Егоров, Березовиков 2022). В 1975-1977 годах зимние наблюдения были продолжены членами Малого географического общества (МГО), организованного на факультете естествознания Усть-Каменогорского педагогического института. Кроме изучения видового состава и численности зимующих птиц и зверей, проводились также метеорологические наблюдения и описание состояния снежного покрова. Полевые работы в эти годы велись в новом месте: в степном междуречье Таинты и Аюды (Маната), расположенном между Аюдинским и Каиндинским борами. Эта местность называется Царской долиной (по преданиям, в конце XIX – начале XX века здесь происходили сборы на военные учения и службу в царской армии).



Рис. 1. Река Таинта у выхода из ущелья в Царскую долину. Восточная Калба. 8 июня 2016. Фото В.Серохвостовой.

С севера Царская долина ограничена холмистыми горами Жолтан, с юга – крутосклонным отрогом Калбинского хребта, расчленённым ущельями рек Таинты, Аюды и Черновой (рис. 1).

Эта широкая межгорная долина занята злаково-разнотравной степью, в центре которой имеются берёзово-ивовые колки. Ориентированная с востока на запад, она постоянно продувается доминирующими восточными и западными ветрами, зачастую ураганными. Поэтому снежный покров здесь постоянно выдувается и сохраняется только в горных логах, поймах рек и колках. Малоснежность способствует существованию зимнего выпаса лошадей и овец, а также наличию овцеводческих кошар, расположенных через каждые 3-5 км в берёзово-ивовых поймах речек или у входа в лога и ущелья. Горные склоны покрыты кустарниковыми зарослями из жимолости татарской *Lonicera tatarica*, караганы *Caragana frutex*, шиповника *Rosa spinosissima*, кизильника черноплодного *Cotoneaster melanocarpa*, а в ущельях и логах, где есть речки, ручьи и родники, имеются заросли тальников *Salix* sp., черёмухи *Padus avium*, боярышника *Crataegus* sp., крушины *Rhamnus cathartica*, а также перелески из берёз *Betula pubescens* и осин *Populus tremula*. Вершины гор зимой, как правило, лишены снега (рис. 2).



Рис. 2. Зимняя Калба. Февраль 2015 года. Фото А.Шерстобаева.

Основной пункт наблюдений в первые две зимы находился в 8 км южнее села Верхнее Таинты на пасеке А.Коротовского в логу Шабай (49°21'17" с.ш., 83°06'11" в.д.), у выхода реки Таинты из ущелья в Царскую долину (рис. 2). В этом пункте мы жили с 26 января по 6 февраля 1975 и 1976 годов. Учётные маршруты совершали до 5-7 км вниз по пойме Таинты до места впадения в неё речки Жолдыарык у фермы Кандык (49°22'21" с.ш., 83°03'51" в.д.), а также на 3-5 км вверх по ущелью Таинты, по которому проходит автотрасса Усть-Каменогорск – Самарское с подъёмом на перевал Умыш у Каиндинского бора. Также совершены маршруты вдоль северного подножия Кал-

бинского хребта между ущельями рек Таинты и Аюды, а на обратном пути через берёзовые перелески в центре Царской долины (49°22'05" с.ш., 83°08'10" в.д.). Второй пункт наблюдений находился в 6 км восточнее первого на пасеке охотника Виктора Ефимовича Шустикова у выхода реки Аюды (Маната) из гор (49°21'46" с.ш., 83°09'36" в.д.). Это урочище называется Басмойын, а верховье реки имеет название Адам-бармас. Ниже ущелья на правом берегу реки было расположено небольшое отделение совхоза Майлыс, ныне село Манат (49°21'58" с. ш., 83°09'57" в.д.). Здесь наблюдения велись с 20 по 25 марта 1976 и с 24 января по 4 февраля 1977. Добытые во время этих поездок экземпляры птиц переданы в орнитологическую коллекцию кафедры зоологии Усть-Каменогорского педагогического института. Краткие сведения о 38 встреченных видах птиц изложены в этой статье.

Рябчик *Tetrastes bonasia*. В нижней части ущелья реки Таинты 5 февраля 1976 добыт один рябчик, встреченный в березняке вдоль ручья в Тёплом логу. Судя по количеству старых лунок в снегу, держался он здесь около недели. Эту встречу следует расценивать как залёт во время осенне-зимних кормовых кочёвок из Каиндинского бора, ближайшие сосняки которого находятся в 8-10 км от этого места. Примечательно, что в тальниках по реке Таинты ниже выхода из ущелья 28 января 1976 была встречена одиночная белка *Sciurus vulgaris*, также появившаяся здесь из Каиндинского бора во время кормовых кочёвок.

Тетерев *Lyrurus tetrix*. Обычный оседлый вид междуречья Таинты и Аюды, населяющий преимущественно ущелья и лога северной гряды Калбинского хребта. В конце января – начале февраля 1975 по склонам гор в нижней части ущелья реки Таинты на участке размером 3×2 км зимовало до 60 тетеревов, державшихся в верхних частях логов и кормившихся там в небольших берёзовых перелесках. В логу Шабай утром 29 января 1975 тетерева прилетели на берёзы в 8 ч 40 мин, а солнечным утром 28 января 1975 в березняке на противоположном северном склоне горы в это же время наблюдали стаю из 27 самок, кормившихся на берёзах. Некоторые из них слетали на снежный наст и кормились на торчащих из снега верхушках кустов шиповника и спиреи. В 14 ч они закончили кормёжку и перелетели на отдых на освещённые солнцем скалы. Утром 31 января после начавшегося бурана стая из 30 косачей, кормившая на берёзах, сразу же зарылась в снежные лунки уже после 8 ч. Примечательно, что этой зимой тетерева совершенно отсутствовали в берёзовых колках Царской долины и в тальниково-берёзовой пойме Таинты. В конце января – начале февраля 1976 года здесь же в березняке держалась лишь одна стая из 20 особей. С 20 по 25 марта 1976 в ущелье Аюды токующих косачей ещё не было слышно, хотя наступили первые оттепели. Лишь 21 марта в одном из логов видели стаю из 15 особей, а в другой группу из 7 самцов и 1 самки. С 24 января по 4 февраля 1977 тетерева концентрировались в основном в ущелье Аюды, где держались мелкими группами по 2-7 особей в верхних частях логов с перелесками из берёзы, осины и ивы (10 встреч, 34 особи). По опросным данным, в

начале зимы 1976/77 года тетеревов в этих местах было намного больше, так как в зарослях шиповника *Rosa spinosissima* на склонах гор видели перелёты стаи, в которой было не менее 100 косачей. По всей видимости, основная масса тетеревов откочевала на 10-15 км южнее в сторону Каиндинского бора, где имеются берёзовые леса и кормовые условия гораздо лучше. В конце января, когда серёжек на берёзах было уже мало, наблюдали косачей, слетавших на кусты чернотала и кормившиеся его почками. Отмечалось также питание плодами кизильника *Cotoneaster melanocarpa*.



Рис. 3. Стая серых куропаток *Perdix perdix* во время кормёжки на каменистом склоне сопки. Калба. 9 декабря 2014. Фото Н.Бридигиной.

Серая куропатка *Perdix perdix*. Зимой 1972/73 и 1973/74 годов численность куропаток в Восточной Калбе была исключительно низкой, а в некоторых урочищах она даже перестала встречаться (Егоров, Березовиков 2022). Редкой она была здесь и зимой 1974/75 года. В верхнем течении реки Таинты ниже выхода реки из ущелья на выдувах каменистого склона горы и жнивье небольшого хлебного поля с 27 января по 5 февраля держалась только одна стая из 7 особей. В Царской долине они вообще не встречались. Зимой 1975/76 года их численность значительно увеличилась. Об этом свидетельствует осенний учёт в Царской долине 25 октября 1975, где на 5 км маршрута было встречено 3 стаи по 10, 16

и 20 особей. В конце января – начале февраля 1976 года на припойменных участках реки Таинты на протяжении 5 км держалось 4 стаи (9, 12, 25, 30 особей), а в Царской долине между ущельями рек Таинта и Аюда (5 км) было отмечено ещё 2 стаи (5 и 15 особей). В верхнем течении Аюды 20-23 марта 1976 серые куропатки ещё держались по обтаявшим склонам двумя стаями по 7 и 15 особей, а 25 марта там же была замечена пара и одиночка. Токующих самцов ещё не было слышно. Осенью куропатки были многочисленны по кустарникам на окраине скошенного пшеничного поля. С 30 по 31 октября 1976 здесь было отмечено 5 стай (10, 12, 16, 16, 20, всего 74 особи). Часто они встречались здесь и зимой. Так, между ущельями Таинты и Аюды (5 км) 24-27 января 1977 держалось 5 стай (5, 8, 11, 12, 15, всего 51 особь). В конце января 1977 года они часто встречались на выдувах в нижней части типчаковых склонов гор в ущелье Аюды и на каменистых сопках горы Жолтан у Майлыса, где держались стайками от 3 до 15 особей (6 встреч, 25 особей).



Рис. 4. Серые куропатки *Perdix perdix* кормятся, разрывая снег до земли.
Калба.10 февраля 2018. Фото Н.Бриджиной.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Зимой 1975 и 1976 годов в верхнем течении Таинты не наблюдался. В пойме Аюды ниже выхода её из ущелья 25 и 27 января 1977 дважды наблюдали одиночного тетеревятника. Ещё одного ястреба, охотившегося в кустарниковом поясе у подножия гор, где держались зайцы-беяки *Lepus timidus*, видели 2 февраля 1977.

Зимняк *Buteo lagopus*. При подъёме на лишённый снега водораздел гор в верховьях Аюды одного парящего канюка видели в 28 января 1977. Ещё одного зимняка встретили 3 февраля 1977 у выхода реки Аюды из горного ущелья в Царскую долину.

Беркут *Aquila chrysaetos*. На пути в Верхние Таинты 26 января 1976 одного беркута встретили на окраине сосняков у горы Бестау в долине реки Чибунды (Шибынды), левом притоке Таинты. В верхнем течении реки Таинты зимой 1975 и 1976 годов этот орёл не наблюдался. Над одной из вершин горы в ущелье Аюды 21 и 22 марта 1976 видели охотившегося беркута. В верховьях Аюды парящего в небе беркута встретили 25 января 1976, другого отметили 27 января 1976 у выхода этой реки из ущелья. В холмистых горах Жолтан вдоль Царской долины 27 января 1977 среди каменистых сопок урочища Тююк (Туйык) видели пару, отдыхавшую на металлическом тригопункте.

Балобан *Falco cherrug*. Зимой в междуречье Таинты и Аюды не наблюдался. Лишь однажды, 25 марта 1976, одиночный балобан отмечен на сопках горы Жолтан вдоль Аюды, где он держался в местах обитания стаи серых куропаток. Можно предполагать, что эта птица была из числа балобанов, зимовавших в Калбинском нагорье.

Чеглок *Falco subbuteo*. В пойме Таинты у лога Шабай 28 января 1975 наблюдали чеглока, охотившегося за овсянками у загонов овцеводческой кошары (Егоров 1990). Второй раз, 2 февраля 1976, здесь же вновь наблюдали охотящегося чеглока (Березовиков 2004). Скорее всего, это были случайные задержки птиц. В обоих случаях они произошли в малоснежные и сравнительно мягкие зимы.

Дербник *Falco columbarius*. Среди сопки вдоль поймы реки Аюды 25 января 1977 наблюдали дербника, нападавшего на рогатых жаворонков. Ещё одного сокола встретили 25 марта 1976 в пойме Аюды ниже её выхода из гор.

Сизый голубь *Columba livia*. У двух овцеводческих кошар в пойме Таинты 27 и 28 января 1975 наблюдали 2 и 4 сизых голубя. У выхода Аюды из гор 20 марта 1976 видели пролетающую группу из 4 особей, а в конце января – начале февраля 1977 на Аюде около кошар Майлыса держалось до 17 сизарей.

Седой дятел *Picus canus*. В пойме Таинты у выхода реки из ущелья 28 января 1975 наблюдали самку, кормившуюся в старых тальниках, а 21 марта 1976 одиночного седого дятла встретили в тальниковой пойме реки Аюды.

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. В верхнем течении Таинты зимой был редок. Лишь дважды, 30 января 1975 и 6 февраля 1976, двух одиночек встретили в берёзово-ивовой пойме в ущелье реки Таинты. В верхнем течении Аюды в конце февраля – начале февраля 1977 года не наблюдался.

Белоспинный дятел *Dendrocopos leucotos*. В верхнем течении реки Таинты с 28 января по 5 февраля 1976 отмечено 5 одиночек. В тальниковой пойме Аюды 27 января – 2 февраля 1977 наблюдали 5 особей. Здесь же 21 и 24 марта 1976 видели двух белоспинных дятлов.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. В берёзово-ивовой пойме Таинты ниже выхода реки из ущелья 27 и 30 января 1975 отмечено 3 особи, при этом в последнем случае самец уже издавал барабанные дробы. С 28 января по 6 февраля 1976 здесь же учтено 10 одиночек, в среднем по 1 особи на 5 км маршрута в пойменном лесу. В верхнем течении реки Аюды в конце января – начале февраля 1977 года малый пёстрый дятел не наблюдался.

Чёрный жаворонок *Melanocorypha yeltoniensis*. На выдувах жнивья поля у выхода реки Таинты из ущелья 5 февраля 1975 в кочующей стае рогатых жаворонок появился один самец *M. yeltoniensis*. На обратном пути из села Верхнее Таинты в Усть-Каменогорск 6 февраля 1975 в степной долине у села Таргын из встреченной стаи, состоящей из 70 самцов, в коллекцию добыто 9 экз. В конце января – начале февраля 1976 и 1977 годов в междуречье Таинты и Аюды чёрные жаворонки не появлялись.

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. Одна из наиболее характерных зимующих птиц степных долин Калбы. Во время переезда из Усть-Каменогорска до села Верхнее Таинты (80 км) 26 января 1975 по обочинам трассы и выдувам на прилежащих каменистых сопках в степных долинах рек Урунхай, Таргын и Таинты встретили до десятка стай по 50-100 особей. Кроме того, 5 февраля 1975 в долине Таинты у лога Шабай стаю из 30 особей видели на стерне пшеничного поля. С 24 января по 4 января 1977 рогатые жаворонки часто встречались в верхнем течении Аюды, в Царской долине и по лишённым снега каменистым сопкам гор Жолтан у Майлыса (13 встреч, 320 особей). Чаще всего встречались стаями по 10-40 особей по обочинам дорог, на стерне хлебных полей, а во время метелей иногда появлялись около загонов овцеводческих кошар. В Царской долине на 5 км учётного маршрута учтено до 37 особей. Во время метелей замечено, что мелкие стаи объединялись в одну большую до 100 особей. Примечательно, что при подъёме 28 февраля 1977 на одну из высоких «сыртовых» вершин в верховьях Аюды, совершенно лишённой снега из-за сильных ветров, была встречена стая из 20 рюмов, кормившихся на щебнистых участках, поросших типчаком.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. В тальниковой пойме Аюды у села Майлыс (Манат) 26 января 1977 наблюдался серый сорокопут, поймавший полёвку.

Сойка *Garrulus glandarius*. Зимой 1975/76 года кочующие сойки в заметном числе появились в предгорьях Алтая и речных долинах Калбинского нагорья. Первый раз одиночку заметили 26 января 1976 в тальниках у села Верхние Таинты. В дальнейшем с 27 января по 5 февраля 1976 их регулярно встречали в берёзово-ивовой пойме Таинты, как в ущелье, так и в её равнинной части до устья Жолдыарыка. В общей сложности учтено 17 особей, встречавшихся в одиночку и группами по

2-3 особи. Сойки держались как в пойменном лесу, так и в кустарниковых зарослях по ручьям в глухих горных логах. Иногда в поисках корма они появлялись около кошар и пасек. С наступлением весны одиночка отмечена 25 марта 1976 в ущелье реки Аюды. В конце января – начале февраля 1977 года случаев появления соек здесь не отмечалось.

Сорока *Pica pica*. В январе-феврале 1975 и 1976 годов на маршрутах по ивово-берёзовой пойме в верхнем течении Таинты на 10 км учитывалось по 5-10 сорок. У овцеводческой кошары держалось до 17 особей, во дворе у пасеки в отдельные дни собиралось до 13 птиц. На кошарах около Аюды в конце января – начале февраля 1977 держалось от 25 до 35 сорок, слетавшихся на кормёжку к загону, где для подкормки овец рассыпался зерновой комбикорм. Однажды отмечено скопление из 45 сорок. Наблюдался случай, когда 24 сороки, кормившиеся весь день у кошары у подножия горы, вечером перелетели стайей в вершину одного из соседних логов и устроились на ночёвку в густых зарослях черёмухи, крушины и боярки.

Свиристель *Bombycilla garrulus*. Сравнительно редкая зимующая птица Восточной Калбы, встречающаяся не каждую зиму. В ущелье Таинты в Тёплом логу 5 февраля 1976 отмечено 3 стаи по 3, 6 и 14 особей, из числа которых в коллекцию добыто 2 экз. В верхнем течении Аюды в урочище Басмойын 23 и 25 марта 1976 встречено 2 группы по 4 и 5 особей, кормившихся на ивах. В конце января – начале февраля 1977 свиристели здесь отсутствовали.

Рябинник *Turdus pilaris*. Зимой 1975 года только один раз, 5 февраля, двух рябинников встретили в ущелье реки Таинты. С 27 по 30 января 1976 в кустарниковых зарослях у северного подножия горы между реками Таинты и Аюда встречено 6 одиночек. Зимой 1977 года рябинники не появлялись в этих местах.

Ополовник *Aegithalos caudatus*. В пойме Таинты 27 января 1975 встречена стая из 8 особей. По сравнению с предыдущими годами, когда ополовники были редки зимой в Восточной Калбе, с 27 января по 5 февраля 1976 они появились здесь в большом количестве (8 встреч, 95 особей). При этом трижды они были отмечены стаями в 12 особей и дважды в 19 и 30 особей. Ополовники держались в тальниково-берёзовой пойме Таинты и в кустарниковых зарослях вдоль подножия гор. На следующий год они были вновь редки и встречены только один раз: стайку из 8 особей наблюдали 27 января 1977 в тальниках Аюды ниже выхода реки из гор.

Пухляк *Poecile montanus*. В верхнем течении Таинты в березняке одного из логов 1 февраля 1975 наблюдали двух пухляков. Зимой 1976 и 1977 годов в междуречье Таинты и Аюды пухляки не встречались. Лишь 21-24 марта 1976 в тальниках в ущелье реки Аюды изредка встречались кочующие одиночки (учтено 4 особи).

Князёк *Cyanistes cyanus*. В верхнем течении Таинты зимой 1975 года эта синица не отмечена, на следующую зиму встречена здесь дважды 28 и 29 января 1976 группами по 3 особи. В ущелье реки Аюды 25 и 28 января 1977 отмечены 2 группы по 6 и 4 особи. Здесь же одиночного князька видели 21 марта 1976.

Большая синица *Parus major*. В берёзово-ивовой пойме Таинты в конце января – начале февраля 1975 и 1976 годов на маршрутах длиной 10 км встречалось по 2-5 особи, а у овцеводческих кошар – до 8-10 штук. В верхнем течении Аюды с 20 по 25 марта 1976 среди хозяйственных построек пасеки и в соседних тальниках отмечены 2 и 3 особи. Одиночная большая синица, примкнувшая к кочующей группе князьков, отмечена здесь же 27 января 1977.

Домовый воробей *Passer domesticus*. В верхнем течении Таинты зимой 1975 и 1976 годов у кошар и пасек не встречался. В Царской долине с 24 января по 4 февраля 1977 у одной из кошар наблюдалось 6 домовых воробьёв, из числа которых в коллекцию добыто 2 самца.

Полевой воробей *Passer montanus*. В течение трёх зим постоянно встречался стайками по 10-20 особей среди овсянок около всех кошар в междуречье Таинты и Аюды, в коллекцию добыто 3 экз.

Юрок *Fringilla montifringilla*. С 27 января по 5 февраля 1976 в верхнем течении Таинты зарегистрировано 9 встреч с юрками (35 особей), встречавшихся группами по 2-9 особей. Они держались в больших стаях обыкновенных овсянок и чечёток около загонов овцеводческих кошар, а также на выдувах у подножия горных склонов. В ущелье реки Аюды 21 марта 1976 во время начавшегося снегопада наблюдался массовый отлёт зимующих юрков, вначале стаями более 100 особей, а во время бурана 22 марта – по 30 и 40 особей. На следующий день, 23 марта, юрки ещё встречались среди овсянок у кошар. В коллекцию добыта 1 самка (масса 24.6 г.). Зимой 1976/77 года в этих местах юрки были исключительно редки. Лишь один раз, 25 января 1977, самца видели среди овсянок на кошаре близ выхода Аюды из ущелья в Царскую долину. В прежние годы в Восточной Калбе случаев зимовки юрков не отмечалось.

Седоголовый щегол *Carduelis caniceps*. В верхнем течении реки Таинты зимой 1975 года не наблюдался, на следующий год был очень редок. Лишь один раз, 5 февраля 1976, отмечена группа из 4 особей, а также добыт одиночный щегол, оказавшийся гибридом *C. caniceps* и *C. carduelis*. В верхнем течении Аюды с 24 января по 4 февраля 1977 седоголовые щеглы часто встречались мелкими стайками в ущелье этой речки по кустам чернотала и в берёзовых перелесках (15 встреч, 58 особей). Иногда появлялись в кустарниках и бурьянниках вдоль подножия гор, где отмечалась кормёжка на репейниках.

Чечётка *Acanthis flammea*. В верхнем течении Таинты в конце января – начале февраля 1975 отсутствовала, однако зимой 1975/76 года

появилась в Восточной Калбе в большом числе, когда чечётка и обыкновенная овсянка были самыми многочисленными зимующими здесь птицами. С 27 января по 6 февраля 1976 чечётки часто встречались стаями по 10-50, реже по 100-160 особей (учтено 1293 особи). Кормились в основном в березняках и по выдувам каменистых сопок и горных склонов. Иногда вместе с обыкновенными овсянками кормились на рассыпанной соломе около загонов овцеводческих кошар. Наблюдения с 21 по 24 марта 1976 в верхнем течении Аюды показали, что основная масса зимующих чечёток уже откочевала. Нами лишь трижды были отмечены группы по 3, 3 и 7 особей. Здесь же с 24 января по 4 февраля 1977 чечётки отсутствовали.

Тундрная чечётка *Acanthis hornemanni*. В пойме Таинты на берёзах выше устья Жолдыарыка 28 января 1976 наблюдалось около десятка в большой стае *A. flammea*.

Урагус *Uragus sibiricus*. В пойме Таинты ниже выхода реки из ущелья 26 и 31 января 1976 наблюдали двух урагусов, однако в верхнем течении Аюды с 20 по 25 марта 1976 они уже не встречались. Зимой 1977 года урагус был здесь также редок, лишь однажды, 27 января, был отмечен одиночный самец, державшийся в тальниках у реки.

Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. 30 января 1975 в берёзово-ивовой пойме Таинты добыта самка (масса 28.9 г), а 5 февраля 1975 здесь же видели группу из 4 особей, кормившихся почками ив. В большом количестве снегири появились в этих местах зимой 1975/76 года. Так, в верхнем течении Таинты и в кустарниковых зарослях у подножия гор с 26 января по 4 февраля 1976 снегири часто встречались группами по 2-8 особей (24 встречи, 165 особей). Иногда во время сильных ветров и метелей наблюдалось, что они объединялись в стаи от 15 до 30 особей. В верхнем течении Аюды 25 марта 1976 отмечена пара снегирей. С 24 января по 4 февраля 1977 в пойме Аюды они отсутствовали.

Серый снегирь *Pyrrhula cineracea*. В тальниках ниже выхода реки Таинты 28 января 1975 наблюдали трёх самцов, кормившихся почками ив, а 1 февраля 1975 здесь же держалась группа из 2 самок и 3 самцов, из числа которых коллектирован самец массой 32.7 г. Ещё один самец (масса 29.9 г) добыт в коллекцию из пары в пойме Таинты 3 февраля 1975. В желудке содержались чешуйки от почек ивы. Чаше встречались здесь с 26 января по 4 февраля 1976 группами по 2-4 особи среди многочисленных *P. pyrrhula* (6 встреч, 18 особей). В тальниках и березняках Аюды у выхода реки из гор 21-22 марта 1976 ещё встречались одиночки и группы по 2-3 серых снегирей (учтено 9 особей). Здесь же с 24 января по 4 февраля 1977 серые снегири отсутствовали.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. Зимой 1975, 1976 и 1977 годов в междуречье Таинты и Аюды ни разу не наблюдался. Лишь с наступлением весны, 21 марта 1976, одиночного дубоноса встре-

тили у выхода Аюды из ущелья. Кроме того, на пути из Усть-Каменогорска в Верхние Таинты на обочине дороги у села Ленинка в долине речки Урунхай 26 января 1976 наблюдали 8 кормящихся дубоносов.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Одна из характерных зимующих птиц в горных долинах Калбы. Около одной кошары в тальниковой пойме Таинты у выхода реки из ущелья 26 января – 5 февраля 1975 держалась стая из 40, а у другой из 150 особей. Из их числа в коллекцию добыто 8 экз. Один из них оказался гибридом *E. citrinella* и *E. leucoscephala* (масса 36.9 г). С 27 января по 6 февраля 1976 овсянки были самыми многочисленными зимующими птицами междуречья Таинты и Аюды, где в большом количестве концентрировалась у овцеводческих кошар. В скоплениях овсянок у 5 посещённых кошар насчитывалось от 200 до 600 особей (учтено 1586 особей). Среди них в эту зиму оказалось множество гибридов *E. citrinella* × *E. leucoscephala*. В одном случае, 31 января 1976, среди них отмечены две типично окрашенных белошапочных овсянки, но из-за отсутствия добытых экземпляров воздерживаемся от признания их за *E. leucoscephala*, так как не исключена вероятность их гибридного происхождения. По наблюдениям 20-25 марта 1976 основная масса зимующих овсянок уже откочевала, а в тальниковой пойме Аюды и у кошар ещё встречались редкие стайки по 5-10 особей (учтено 26 особей). С 24 января по 4 февраля 1977 у всех кошар вдоль северного подножия горы между ущельями Таинты и Аюды наблюдались стаи по 50-100 особей, среди которых были добыты гибриды *E. citrinella* × *E. leucoscephala*. Для овсянок особенно привлекательной была рассыпанная у загонов солома, а также комбикорм, так называемая зерновая «дроблёнка». В желудках всех добытых экземпляров содержались исключительно раздробленные зёрна пшеницы. Охотно овсянки держались также в сеновалах на тюках соломы и на навозных кучах.



Рис. 5. Красноухая овсянка *Emberiza cioides* кормится на степных злаках. Калба. 11 января 2016. Фото Н.Бридигиной.

Красноухая овсянка *Emberiza cioides*. Около овцеводческой зимовки у подножия горы близ выхода Таинты из ущелья 27 и 29 января 1976 отмечены одиночка и стайки из 4 и 6 особей. В Царской долине по каменистым сопкам Жолтана близ Майлыса с 24 января по 4 февраля 1977 красноухая овсянка оказалась многочисленной и часто встречалась стайками по 20-20 особей (10 встреч, 561 особь). Держались они по лишённому снега щебнистым сопкам, поросших типчаком и ковылём, чередующимися с мозаичными зарослями спиреи, караганы и шиповника в лощинах. В одном месте на площади 1 км² держалось скопление из 200-250 особей, которые во время кормёжки находились в постоянном движении, перемещаясь вперёд стайками до 20 особей своеобразными «волнами». Овсянки кормились семенами ковыля и степных злаков. В оттепельные дни иногда слышались отрывистые запевки самцов.

Лапландский подорожник *Calcarius lapponicus*. Двух подорожников наблюдали 27 января 1977 на выдувах каменистой сопки вдоль реки Аюды у Майлыса.

Пуночка *Plecrophenax nivalis*. Во время переезда из Усть-Каменогорска до села Верхние Таинты 26 января 1975 в стае рогатых жаворонков в степной долине реки Таргын видели трёх пуночек, а на заснеженном жнивье пшеничного поля вдоль Таинты ниже выхода реки из ущелья 27 января 1975 отметили ещё двух. Зимой 1976 года в этих же местах появлений пуночек не наблюдалось. У выхода Аюды из ущелья 2 февраля 1977 отмечена стая из 28 пуночек, кормившаяся по выдувам каменистого горного склона, поросшего типчаком.

Заключение

Все три зимних полевых сезона в междуречье Таинты и Аюды характеризовались исключительным малоснежьем, сильными ветрами, преобладанием солнечной и слабо морозной погоды в конце января и частыми метелями в первой декаде февраля. При этом 25-31 января 1971 наблюдались сильные оттепели, когда произошло распускание почек на ивах. Сплошной снежный покров высотой 10-15 см сохранялся в долинах лишь в 1975 году, в остальные две зимы снег выдувало сильными ветрами до самой земли. Снежный наст, нередко выдерживавший вес человека, сохранялся в основном в поймах рек, берёзовых колках, логах и сплошных кустарниковых зарослях по северным склонам гор, где высота снежного покрова была в пределах 50-100 см.

В течение трёх зимних выездов в междуречье Таинты и Аюды было отмечено 37 видов птиц, в том числе в 1975 году – 19, в 1976 – 27, в 1977 – 22 вида (табл. 1). Особенно богатой птицами была тёплая зима 1976/76 года, когда в горных долинах Восточной Калбы в большом числе появились обыкновенные овсянки, чечётки, обыкновенные и серые снегири, юрки, сойки, свиристели и ополовники.

Таблица 1. Видовой состав и численность птиц в междуречье
Таинты и Аюды в январе-феврале 1975, 1976 и 1977 годов

Виды птиц	Годы		
	1975 (30 км)	1976 (50 км)	1977 (45 км)
Рябчик <i>Tetrastes bonasia</i>	—	1	—
Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	36	20	34
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	7	96	76
Дербник <i>Falco columbarius</i>	—	—	1
Чеглок <i>Falco subbuteo</i>	1	1	—
Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	—	—	2
Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	—	—	2
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	—	—	4
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	6	45	17
Малый пёстрый дятел <i>Dendrocopos minor</i>	3	10	—
Большой пёстрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	1	1	—
Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	—	5	5
Седой дятел <i>Picus canus</i>	1	1	—
Чёрный жаворонок <i>Melanocorypha yeltoniensis</i>	1	—	—
Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i>	45	70	320
Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i>	—	23	—
Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	2	6	—
Ополовник <i>Aegithalos caudatus</i>	8	95	9
Пухляк <i>Poecile montanus</i>	2	—	—
Князёк <i>Cyanistes cyaneus</i>	—	6	10
Большая синица <i>Parus major</i>	19	24	2
Серый сорокопут <i>Lanius excubitor</i>	—	—	1
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	—	17	—
Сорока <i>Pica pica</i>	42	192	70
Домовый воробей <i>Passer domesticus</i>	—	—	6
Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	12	38	50
Юрок <i>Fringilla montifringilla</i>	—	35	1
Седоголовый щегол <i>Carduelis caniceps</i>	—	4	58
Чечётка <i>Acanthis flammea</i>	—	1293	—
Тундрная чечётка <i>Acanthis hornemanni</i>	—	10	—
Урагус <i>Uragus sibiricus</i>	—	1	1
Снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	5	165	—
Серый снегирь <i>Pyrrhula cineracea</i>	10	18	—
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	195	1588	160
Красноухая овсянка <i>Emberiza cioides</i>	—	12	561
Пуночка <i>Plecrtophenax nivalis</i>	2	—	28
Лапландский подорожник <i>Calcarius lapponicus</i>	—	—	2
Всего особей	398	3777	1420

К числу необычных и необъяснимых встреч следует назвать зимние наблюдения чеглока. Вместе с тем, в течение всех трёх зим совершенно не наблюдались чижи *Spinus spinus*, черноголовые щеглы *Carduelis carduelis*, серая *Corvus cornix* и восточная чёрная *C. orientalis* вороны.

Во время поездки с 20 по 25 марта 1976 отмечено 20 видов (табл. 2). Выяснилось, что несмотря оттепельные дни весенний пролёт птиц ещё не начался. Вместе с тем основная масса зимовавших в этих местах рогатых жаворонок, обыкновенных овсянок, обыкновенных и серых снегирей, чечёток и ополовников уже откочевала. Завершались подвижки

с мест зимовки последних особей балобана, дербника, зимняка, седого и белоспинного дятлов, сойки, пухляка, свиристеля, юрка, дубоноса.

Таблица 2. Видовой состав и численность птиц
в пойме реки Аюды 20-25 марта 1976
(протяжённость маршрутов 20 км)

Виды птиц	Учтено особей
Тетерев <i>Lyrurus tetrix</i>	8
Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	25
Дербник <i>Falco columbarius</i>	1
Балобан <i>Falco cherrug</i>	1
Беркут <i>Aquila chrysaetos</i>	2
Сизый голубь <i>Columba livia</i>	4
Седой дятел <i>Picus canus</i>	1
Белоспинный дятел <i>Dendrocopos leucotos</i>	2
Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i>	9
Пухляк <i>Poecile montanus</i>	4
Князёк <i>Cyanistes cyanus</i>	1
Большая синица <i>Parus major</i>	5
Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	1
Сорока <i>Pica pica</i>	6
Юрок <i>Fringilla montifringilla</i>	170
Чечётка <i>Acanthis flammea</i>	14
Снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2
Серый снегирь <i>Pyrrhula cineracea</i>	9
Дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	1
Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	17
Всего особей	283

Выражаем признательность участникам зимних поездок и орнитологических экскурсий В.А.Снегирёву, А.И.Борисову и Ю.К.Зинченко.

Литература

- Березовиков Н.Н. 2003. Зимние встречи чеглока *Falco subbuteo* в Восточном Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **12** (218): 381-382.
- Егоров В.А. 1966. Зимние наблюдения над птицами и зверями в Аюдинском бору (Калба) // *9-я науч. конф. проф.-преп. состава Усть-Каменогорск. пед. ин-та. Усть-Каменогорск*: 78-81.
- Егоров В.А. 1990. Материалы к фауне хищных птиц Калбинского нагорья (Восточный Казахстан) // *Фауна и экология животных*. Тверь: 148-151.
- Егоров В.А. 2022. Орнитологические наблюдения в окрестностях озера Шибиндыколь в Аюдинском бору в феврале 1968 года // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2151): 235-238.
- Егоров В.А., Березовиков Н.Н. 2022. Материалы к зимней орнитофауне западной части Аюдинского бора в Калбинском нагорье (по наблюдениям в 1973 и 1974 годах) // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2152): 265-270.
- Егоров В.А., Щербаков Б.В. 2022. Зимняя орнитофауна западной части Аюдинского бора в Восточной Калбе (по наблюдениям в январе-феврале 1965 и 1966 годов) // *Рус. орнитол. журн.* **31** (2146): 35-40.



Встречи охраняемых видов птиц в Псковском Поозерье и национальном парке «Себежский» в 2021 году

С.А.Фетисов, Г.Л.Косенков, В.Г.Покотилов, С.Л.Занин

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

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

Василий Григорьевич Покотилов. Санкт-Петербург, Россия. E-mail: vgpokotilov@gmail.com

Сергей Леонидович Занин. Пустошка, Псковская область, Россия

Поступила в редакцию 20 января 2022

После выхода в свет Красной книги Псковской области (2014) в этом регионе увеличилось число опубликованных сведений об охраняемых видах птиц. В частности, не менее двух десятков статей на эту тему было опубликовано в 2021 году. Среди них: обзор авифаунистических исследований в Псковской области за последнее десятилетие (Фетисов, Бардин, Шемякина 2021); обзорная статья о сизоворонке *Coracias garrulus* в (Бардин, Фетисов 2021), а также о других охраняемых видах птиц, которых удалось наблюдать в 2021 году в разных частях области. Так, следуя с севера на юг, удалось собрать новые материалы: в Порховском районе – о среднем пёстром дятле *Dendrocopos medius* (Бардин, Михайлова 2021); в Островском – о малой поганке *Tachybaptus ruficollis* (Косенков, Покотилов, Фетисов 2021); в Пушкиногорском – о лебеде-кликуне *Cygnus cygnus* (Фетисов, Ганнибал 2021); в Новоржевском – о кликуне, пастушке *Rallus aquaticus* и среднем пёстром дятле (Григорьев 2021а,б,в). По Псковскому Поозерью опубликованы данные: о лебеде-кликуне (Пукинская 2021; Фетисов 2021а), большом крохале *Mergus merganser* (Фетисов 2021б) и малой поганке (Косенков, Покотилов, Фетисов 2021) – в Себежском районе (в основном в национальном парке «Себежский»); о полевом луке *Circus cyaneus* и ремезе *Remiz pendulinus* (Занин, Фетисов 2021; Фетисов, Занин 2021) – в Пустошкинском; о воробьином сычике *Glaucidium passerinum* (Гумаров, Сергеева, Фетисов 2021) – в Невельском; о зимородке *Alcedo atthis* (Григорьев, Беляева 2021) – в Великолукском; о малой поганке (Косенков, Покотилов, Фетисов 2021) – в Невельском районе. После завершения инвентаризации видового состава птиц, проводившейся в течение 39 лет на территории национального парка «Себежский», опубликованы краткие характеристики статусов, распространения и примерной численности а Себежском национальном парке 21 вида птиц, внесённых в Красную книгу Российской Федерации, и 53 видов – в региональную Красную книгу (Фетисов 2021в,г).

Однако многие разрозненные сведения об охраняемых видах птиц, собранные в 2021 году, остались неопубликованными. В связи с этим мы собрали эти данные в статье, чтобы они стали известными для широкого круга специалистов. Дополнения касаются 22 видов, их номенклатура следует таковой в сводке Е.А.Коблика и В.Ю.Архипова (2014) и списке птиц области (Бардин, Фетисов 2019).



Рис. 1. Семья лебедей-кликун *Cygnus cygnus* во время осеннего пролёта на Себежском озере. 18 октября 2021. Фото С.А.Фетисова.

Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. Все встречи кликунов зарегистрированы Г.Л.Косенковым и С.А.Фетисовым в 2021 году в пределах национального парка «Себежский». Во время зимовки, 27 февраля, два выводка этих лебедей держались на полыньях Себежского озера неподалёку от мыса, где расположен «старый» город Себеж. После начала весеннего пролёта, 25 марта, одна стайка кликунов пролетела ещё в вечерних сумерках к Себежу от речки Угоринка, но 28 марта утром наблюдалась и обратная картина: пара кликунов, пролетавшая над озером Ороно, перемещалась от Себежа в северо-западном направлении, возможно, на пруды на месте бывших торфоразработок в окрестностях деревни Креково или к озеру Остенец. Весенние перемещения лебедей и поиск ими мест для гнездования продолжались до конца апреля. 20 апреля один взрослый кликун отдыхал весь день на Себежском озере в заливе между городским мысом и деревней Затурье; он держался обособленно в стае лебедей-шипун *Cygnus olor*, но почти не кормился с ними, а большую часть времени отдыхал на воде. 22 апреля в 22 ч 20 мин два кликуна облетали, подавая голоса, озеро Ороно. 23 апреля пара кликунов сидела в грязном ручейке между берегом и островом на спущенном рыбоводном пруду возле деревни Чёрново. 26 апреля днём два кликуна пролетели на низкой высоте у деревни Барлово в юго-восточном направлении, следуя к многочисленным озёрам в южной части Парка. Помимо того, в тот же день вечером в начавшем наполняться водой рыбоводном пруду у

деревни Чёрново держалось уже две пары и один взрослый кликун. Заметные осенние перемещения у лебедей-кликун в Парке были замечены только в конце сентября. Так, 26 сентября рано утром на Себежском озере возле набережной в городе Себеж появились два кликуна, которые кормились до тех пор, пока на набережной не началась уборка территории. 18 октября в том же кормном месте на несколько часов задержалась пара кликунов с одним птенцом (рис. 1). 26 октября проходил уже массовый осенний пролёт лебедей. На мелководном и кормном озере Ормея держалось одновременно более 80 шипунов и стайка из 7 взрослых кликунов. Кликуны держались обособленно в самом дальнем и глухом углу озера, вели себя очень осторожно, взлетели задолго до подхода к ним лодки. 5 декабря на Себежском озере возле городской набережной появилась новая пара кликунов с тремя птенцами. Они, напротив, вели себя довольно доверчиво и держались неподалёку от набережной более недели, пока на озере не замёрзли последние полыньи.



Рис. 2. Самка большого крохали *Mergus merganser* во время отдыха и охоты. Себежское озеро. 10 июня 2021. Фото Г.А.Косенкова.

Большой крохаль *Mergus merganser*. 21 мая на Себежском озере, напротив набережной в городе Себеж, Г.Л.Косенков наблюдал пролетавших вдоль берега двух самцов большого крохали, но садиться они не стали из-за присутствия людей на набережной. По его же данным, 9-10 июня в том же месте кормилась и ночевала на берегу в стае крякв *Anas platyrhynchos* одна взрослая самка крохали (рис. 2). Большую часть времени она плавала вдоль берега на мелководье, опустив голову в воду и высматривая рыбёшку, а ныряла за ней только в последний момент, когда рыба оказывалась неподалёку. Днём и ранним вечером, когда на набережной было много народа, самка держалась где-то в укромных местах, а потом снова прилетала к набережной.

Малая поганка *Tachybaptus ruficollis*. 14 сентября на рыбноводном пруду в фермерском хозяйстве В.А.Гумарова около посёлка Опухлики в Невельском районе уже не оказалось ни одной из трёх пар малых поганок, размножавшихся там летом, но по пути в Невельский район, юго-западнее деревни Касьяново (примерно в 3 км к западу от реки Ловать

и в 1 км к северу от шоссе Рига – Москва), Г.Ю.Конечной и С.А.Фетисову удалось сфотографировать на небольшой речушке сразу трёх пролётных малых поганок, державшихся там вместе с 20-25 серыми утками *Anas strepera* и десятком крякв.

Красношейная поганка *Podiceps auritus*. Как и в предыдущие годы, одна пара красношейных поганок всё лето держалась на рыбоводном пруду у деревни Чёрново в национальном парке «Себежский». 26 апреля пруд с запозданием стали наполнять водой после ремонта дамбы. Поганок на нём тогда ещё не было, но 17 мая в полностью заполненном водой пруду днём в районе дамбы держались уже 2 красношейные поганки (рис. 3). 31 мая картина повторилась, хотя при попытке Г.Л.Косенкова и С.А.Фетисова найти строящееся гнездо пара на время распалась и поганки начали плавать, не поднимаясь на крыло, по всему пруду. Гнездо, несмотря на тщательные поиски с лодки, найти не удалось. 9 июля во время очередного осмотра пруда В.Г.Покотиловым и С.А.Фетисовым обе птицы упорно держались в районе дамбы, никуда не уплывая и позволяя себя фотографировать с берега с 25-30 м; пара больше не распадалась, но гнезда возле дамбы не оказалось. 17 июля обе поганки ещё находились на пруду, однако птенцов у них не было.



Рис. 3. Пара красношейных поганок *Podiceps auritus*.
Рыбоводный пруд у деревни Чёрново.
17 мая 2021. Фото С.А.Фетисова.

Скопа *Pandion haliaetus*. Одиночные скопы регулярно встречались в 2021 году во время охоты на разных озёрах национального парка «Себежский»: например, 6 августа на озере Осыно (во время затяжного морозящего дождя), 7 августа на озере Нечерица между урочищем Гнилая лука и устьем речки Мотяжица, и т.д. На болоте Копоты гнездо скопы 14 мая оказалось жилым: в 15 ч 30 мин взрослая птица сидела в гнезде,

а завидев в 300-350 м появившуюся на краю болота машину, слетела с гнезда и стала кружиться вокруг гнезда. При осмотре гнезда с помощью дрона С.И.Никандрову и С.А.Фетисову удалось рассмотреть в нём всего одного птенца, начавшего сменять пуховой покров на перьевой; при полёте аппарата он вжался в дно гнезда, поджал под себя голову и был почти не заметен со стороны (рис. 4). 3 и 16 июля это гнездо было осмотрено, не приближаясь к нему. В нём по-прежнему находился один птенец, который, по сравнению с другими годами, несколько отставал в росте. Помимо того, после многолетнего отсутствия в 2021 году в Парке вновь появилось жилое гнездо скопы рядом с озером Долгое в районе озовой гряды между деревней Жуки и озером Большой Зеленец.



Рис. 4. Скопа *Pandion haliaetus* и её гнездо на болоте Копоты, Себежский национальный парк. 14 мая 2021. Фото С.И.Никандрова и С.А.Фетисова.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. В национальном парке «Себежский» охотившиеся орланы-белохвосты встречались неоднократно. Так, 2 апреля пара появилась на озере Ороно, где начала контролировать прибрежные разводья, на которых стали сосредотачиваться прилетевшие или перезимовывавшие в Парке водяные птицы. 3 апреля один из орланов добыл рано утром в центре Иловской луки взрослого лебедя-шипуну, но поесть его орланы не успели, так как были испугнуты местными жителями из прибрежной деревни Илово. 4 апреля до 7 ч утра, несмотря на ветер и морозящий мокрый снег, орланы перетащили шипуна на край тростниковых зарослей в заливе подальше от деревни, но опять их трапезе помешали люди. Больше орланы в Иловскую луку не прилетали, а мёртвого шипуна съели вороны *Corvus corax* и серые вороны *Corvus cornix*. 26 апреля днём один молодой орлан-белохвост был сфотографирован возле ручья на рыбноводном пруду у деревни Чёрново; он улетел оттуда на озеро Островно. 28 мая один взрослый орлан долго сидел, обзревая окрестности, на верхушке берёзы на острове озера Ороно, а будучи испугнут, улетел на Себежское озеро. 26 октября днём пара орланов совместно облетала восточное побережье озера Ормея, на кото-

ром собралось около 100 лебедей и несколько больших стай уток. Один из них неожиданно очень близко подлетел к запущенному над озером квадракоптеру, так что только благодаря быстрым действиям оператора удалось избежать их столкновения. После этого оба орлана покружились над стоянкой наблюдателей, по-видимому, высматривая для себя приемлемую добычу, и продолжили свою прерванную охоту в другом месте.



Рис. 5. Гнездо орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* с птенцом на болоте Копоты. 3 июля 2021. Фото С.И.Никандрова.

14 мая осмотрено уже известное ранее гнездо орлана-белохвоста на краю болота Копоты. Оно оказалось жилым: в 16 ч 30 мин с него вспугнули взрослую птицу, которая улетела на болото и вернулась в гнездо (без добычи), спустя примерно 20 мин. 3 июля гнездо повторно осмотрено С.И.Никандровым и С.А.Фетисовым с помощью дрона. В 13 ч 10 мин в нём находился один затаившийся на дне гнезда довольно крупный птенец (рис. 5); родителей поблизости не было; под гнездом были разбросаны упавшие сверху кости щуки *Esox Lucius*, длина которой составляла примерно 50 см. 16 июля утром слётки уже летал вокруг гнезда с громкими криками, выпрашивая корм у родителей.

В Пустошкинском районе 1 ноября 2021 С.Л.Занин наблюдал одного взрослого орлана-белохвоста на озере Долосцы (Деенское) рядом с городом Пустошкой. По данным А.И.Стукальцова, в Гдовском районе в федеральном заказнике «Ремдовский» в конце июня на берегу Чудского озера в окрестностях деревни Чудские Заходы были найдены останки двух орланов (вместе); на одном из них находились 2 кольца: Е 296 чёрного цвета и М 1171 Estonia, Matsalu, синее сверху и белое снизу. По

просьбе В.А.Фёдорова и У.Селлиса, эти кольца удалось «расшифровать»; оказалось, что они были использованы при мечении гнездового птенца в 2014 году на острове Пийриссаар на границе Эстонии и России.

Малый подорлик *Aquila pomarina*. 27 июля три малых подорлика (скорее всего, пара с птенцом), громко и регулярно крича, кружили днём между деревнями Илово и Мироново, а потом, набрав высоту, стали со снижением перемещаться в южном направлении.

Водяной пастушок *Rallus aquaticus*. Первый в 2021 году пастушок встречен С.А.Фетисовым в Парке 22 апреля. В 22 ч 20 мин, в полной темноте, он почти полчаса практически без перерыва токовал на заболоченном западном берегу озера Ороно на мысу напротив деревни Илово. Какое-то время он отзывался и на тихое проигрывание своего записанного на смартфон голоса, не приближаясь, правда, к источнику звука. Почти всё время самец держался на мелководье (не далее 1.0-1.5 м от берега) в куртине густого тростника *Phragmites australis*. Второй пастушок был отмечен Г.Л.Косенковым и С.А.Фетисовым по голосу вечером 26 апреля. Он также активно токовал в густой куртине тростника на берегу рыбоводного пруда у деревни Чёрново неподалёку от устья ручья.

Малый погоньш *Porzana parva*. 19 мая на северном берегу озера Ороно (напротив таможни) при подходе лодки к берегу и громком стуке весла о борт в густой куртине рогоза широколистного *Typha latifolia* и других трав неожиданно затоковал один самец. Обследовать это место вброд, к сожалению, не удалось из-за глубины воды и вязкости дна, а на лодке – из-за густой растительности.



Рис. 6. Большой веретенник *Limosa limosa*. Чернейский залив на восточном краю Себежского озера. 17 мая 2021. Фото С.А.Фетисова.

Большой веретенник *Limosa limosa*. В 2021 году в национальном парке «Себежский» зарегистрированы три встречи с большими веретен-

никами в период их весеннего пролёта. 11 апреля одиночный веретенник, подавая голос, пролетел над западным берегом озера Ороно в северном направлении. 13 мая пара токующих куликов встречена около озёрков Корники, расположенных под озовой грядой на верховом болоте на полпути между деревней Жуки и озером Большой Зеленец. После вспугивания обе птицы улетели и не вернулись к озёркам. 17 мая ещё один пролётный веретенник (судя по внешнему виду, самка) был замечен на берегу Чернейского залива, где он кормился и отдыхал на восточном берегу Себежского озера в урочище «Аэродром» (рис. 6).

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. Во время весенней миграции 11 мая в 21 ч 15 мин С.А.Фетисов наблюдал двух больших кроншнепов, которые с криком пролетели на небольшой высоте над озером Ороно и деревней Илово, следуя в северо-западном направлении. В период осеннего пролёта, 18 августа, Г.Л.Косенков вспугнул одного кроншнепа, остановившегося на днёвку на безлюдной оконечности мыса в «старом» городе Себеже.

Травник *Tringa totanus*. По данным Г.Л.Косенкова, один травник держался некоторое время рано утром 3 августа на берегу Себежского озера на мысу за огородами в «старом» городе Себеже.

Большой улит *Tringa nebularia*. В 2021 году отмечены три встречи одиночных больших улитов на территории национального парка «Себежский». 26 апреля один кулик кормился вечером на грязевом участке в русле мелководного ручейка, протекающего по дну спущенного рыбоводного пруда возле деревни Чёрново. 3 и 5 августа одиночные улиты пытались покормиться на берегу Себежского озера возле набережной в Себеже (рис. 7), но оба раза были вспугнуты проходящими по набережной людьми.



Рис. 7. Большой улит *Tringa nebularia* на берегу Себежского озера у городской набережной. 3 августа 2021. Фото С.А.Фетисова.

Турухтан *Philomachus pugnax*. 30 июля одиночный турухтан был вспугнут С.А.Фетисовым на границе национального парка «Себежский», на реке Нища в урочище Слобода, на берегу заросшей и илистой старицы, где он, видимо, кормился и отдыхал на узкой полоске грязевой отмели, образовавшейся из-за летнего обмеления реки.

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*. На фотографиях, сделанных 17 мая С.А.Фетисовым на Себежском озере в урочище Бабий мыс, в стае недавно прилетевших чёрных крачек *Chlidonias niger* при детальном рассмотрении удалось определить 1-2 белокрылых крачки (рис. 8).



Рис. 8. Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus*.
Себежское озеро. 17 мая 2021. Фото С.А.Фетисова.

Клинтух *Columba oenas*. 3 августа пара клинтухов встречена близ границы с национальным парком «Себежский» между старым шоссе Рига – Москва и Мальковскими карьерами. Птицы клевали мелкую гальку на отвале песка, предназначенного для ремонта дорог.

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. В 2021 году трижды одиночный воробьиный сычик был отмечен С.Л.Заниным в Пустошке. В первый раз, 20 января, он скрытно сидел днём в городском парке в ветвях лиственных деревьев возле посещаемого кафе, рядом с которым находилась подкормка для мелких воробьиных птиц. Они-то и выдали местоположение сычика, начав его настойчиво окрикивать. Во второй раз сычика удалось наблюдать на том же месте 19 февраля; как и в прошлый раз, его начали окрикивать большие синицы *Parus major*. В третий раз сычик замечен 15 декабря возле магазина «Магнит» на улице Т.И.Птичкиной. Его положение снова выдали беспокойные голоса синиц и поползней *Sitta europaea*. Помимо того, дважды в 2021 году одиночные сычики были зарегистрированы Г.А. и С.А.Фетисовыми в национальном парке «Себежский» на мысу западного берега озера Ороно в окрестностях деревни Илово: 23 марта и 25 октября. В октябре воробьиный сычик около 15 мин свистел в темноте (в 22 ч 50 мин) на одном месте, расположившись на берегу озера в кроне сосны на высоте 8 м.

Удод *Урира ерорс*. В середине мая 2021 года одиночный удод провёл больше недели на ферме В.А.Гумарова, расположенной севернее деревни Прудок в Невельском районе. Не найдя себе пары, удод переместился в неизвестном направлении и больше на ферме не появился.

Зелёный дятел *Picus viridis*. По данным В.Г.Покотилова, пара зелёных дятлов гнездилась в прошлом году в урочище Дубровка возле реки Балаздынь (по течению реки это ниже деревни Журы) в Голубо-озерской волости Невельского района (рис. 9). В Пустошкинском районе, по сообщению С.Л.Занина, зелёные дятлы токовали в двух местах: 20 апреля – севернее Пустошки на сухих холмах, поросших сосняком, в районе реки Крупея; 22 июля – на хуторе лесника между деревнями Долосцы и Клюкино.



Рис. 9. Зелёные дятлы *Picus viridis*. Урочище Дубровка, Невельский район.
Слева – взрослая самка, 6 июня 2021; справа – молодая птица, 23 июля 2021.
Фото В.Г.Покотилова.

Соловьиный сверчок *Locustella luscinioides*. 4 мая С.Л.Занин зарегистрировал двух одиночных самцов этого вида, запевших в куртинах прошлогоднего тростника на озере Долосцы в Пустошкинском районе.

Ремез *Remiz pendulinus*. В Невельском районе первое гнездо ремеза найдено в 2021 году В.Г.Покотилковым в окрестностях деревни Урывково (между озёрами Большой и Малый Иваны) на северо-восточном берегу рыбоводного пруда. В мае обе птицы достраивали своё гнездо на берёзе *Betula* sp., а при повторном его осмотре 15 июня оно выглядело вполне готовым и жилым (рис. 10). В 1920 году в этом же месте В.Г.Покотиллов наблюдал и фотографировал выводок ремезов, но гнездо тогда найти не удалось. В окрестностях Пустошки, С.Л.Занин продолжил поиски гнёзд ремезов, начатые им в 2020 году (Занин, Фетисов 2021). К

июлю он нашёл 8 жилых гнёзд текущего года и 6 прошлогодних, постройки 2020 года.



Рис. 10. Первое гнездо ремеза *Remiz pendulinus*, найденное в Невельском районе. 15 июня 2021. Фото В.Г.Покотилова.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. В конце июня 2021 года Г.Л.Косенков наблюдал одного взрослого серого сорокопута, сидевшего на вершине огромной липы почти в центре бывшей и теперь редко посещаемой людьми деревни Барлово в национальном парке «Себежский». Другой взрослый сорокопут держался, по данным С.Л.Занина и С.А.Фетисова, 31 июля 2021 в Пустошкинском районе у грунтовой дороги между деревней Линец и озером Белое, примерно в 1.5 км от деревни на месте бывшего хутора. Местом постоянной присады сорокопуту служили провода ЛЭП, протянувшейся вдоль дороги, проложенной по обширной низине между пашен, умеренно заросшей группами берёз, древесных ив и высокотравьем. Несмотря на беспокойство со стороны людей, сорокопут несколько раз возвращался на облюбованное им место. Ещё один серый сорокопут отмечен С.А.Фетисовым 6 августа на сильно заросших кустарником и редкими деревьями бывших мелиорированных землях, использовавшихся когда-то под пастбище для коров, на восточной границе национального парка «Себежский» в 2 км восточнее деревни Старый Пруд. Привязанности к месту своей охоты он не проявил и вскоре улетел.

Авторы благодарят за поддержку и помощь в работе А.Д.Грибкова, В.А.Гумарова, Н.В.Дроздецкого, Г.Ю. Конечную, С.И.Моцного, С.И.Никандрова, Н.А.Панфилова, Т.В.Сергееву, А.И. Стукальцова и Г.А.Фетисову.

Л и т е р а т у р а

Бардин А.В., Михайлова Л.В. 2021. Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* в Порховском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2123): 4742-4745.

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2021. Птицы, внесённые в Красную книгу Псковской области: сизоворонка *Coracias garrulus* // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2051): 1459-1477.
- Григорьев Э.В. 2021а. Размножение лебедя-кликуна *Cygnus cygnus* на озере Зданое (Новоржевский район Псковской области) в 2021 году // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2076): 2596-2599.
- Григорьев Э.В. 2021б. Ранняя кладка пастушка *Rallus aquaticus* в Новоржевском районе Псковской области в 2021 году // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2080): 2775-2777.
- Григорьев Э.В. 2021в. Средний пёстрый дятел *Dendrocopos medius* у деревни Коковичино (Новоржевский район Псковской области) // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2128): 4975-4976.
- Григорьев Э.В., Беляева Л.А. 2021. Зимние встречи зимородка *Alcedo atthis* и белой трясогузки *Motacilla alba* в Великих Луках // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2045): 1197-1199.
- Гумаров В.А., Сергеева Т.В., Фетисов С.А. 2021. О нападении воробьиного сычика *Glaucidium passerinum* на большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2118): 4509-4511.
- Занин С.Л., Фетисов С.А. 2021. Гнездование ремеза *Remiz pendulinus* в Пустошкинском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2020): 25-29.
- Коблик Е.А., Архипов В.Ю. 2014. Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов. М.: 1-171.
- Косенков Г.Л., Покотилов В.Г., Фетисов С.А. 2021. Новые сведения о малой поганке *Tachybaptus ruficollis* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2053): 1545-1559.
- Красная книга Псковской области. 2014. Псков: 1-544.
- Пукинская Л.Ю. 2021. Заметка о встрече выводков лебедя-кликуна *Cygnus cygnus* и лутка *Mergus albellus* в Себежском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2131): 5109-5112.
- Фетисов С.А. 2021а. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus* в национальном парке «Себежский» // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2038): 866-875.
- Фетисов С.А. 2021б. Большой крохаль *Mergus merganser* в национальном парке «Себежский» // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2041): 998-1006.
- Фетисов С.А. 2021в. Неворобьиные птицы национального парка «Себежский»: аннотированный список видов (по состоянию на июль 2021 года) // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2090): 3147-3189.
- Фетисов С.А. 2021г. Воробьиные птицы национального парка «Себежский»: аннотированный список видов (по состоянию на июль 2021 года) // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2138): 5391-5406.
- Фетисов С.А., Бардин А.В., Шемякина О.А. 2021. История авифаунистических исследований в Псковской области. 8. 2011-2020 годы // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2120): 4563-4605.
- Фетисов С.А., Ганнибал Б.К. 2021. Первый случай размножения лебедя-кликуна *Cygnus cygnus* в Пушкиногорском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2115): 4354-4358.
- Фетисов С.А., Занин С.Л. 2021. Встреча полевого луня *Circus cyaneus* в Пустошкинском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2102): 3856-3859.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский». СПб., 1: 1-152, 2: 1-128.



Встречи редких видов птиц в Окском заповеднике и его окрестностях в 2019 и 2021 годах

В.Ю.Архипов

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

Поступила в редакцию 5 февраля 2022

В марте, апреле и начале мая 2019 и в марте-апреле 2021 года в Окском заповеднике и его окрестностях автор производил биоакустические исследования с целью выявления локальных диалектов певчих птиц. Одновременно был собран фаунистический материал, дополняющий известные сведения о редких птицах заповедника и в целом Нечернозёмного центра России. Редкость видов оценивалась на основании работы А.В.Шарикова с соавторами (2015). Названия видов птиц и порядок следования приводятся в соответствии со списком авифауны стран Северной Евразии (Коблик, Архипов 2014).

Синьга *Melanitta nigra*. Стая синьг (не менее 8 птиц) держалась на разливе на пределе видимости между Агеевой Горой и озером Лопата в охранной зоне заповедника, с разлива были слышны голоса (свист) селезней. Другая или, возможно, эта же стая 11 апреля 2021 в ночи пролетела над кордоном Липовая Гора. Голоса птиц были записаны на рекордер и идентифицированы.

Луток *Mergellus albellus*. Самец и две самки держались на разливе у Агеевой Горы у опушки старой дубравы 9 и 11 апреля 2021. Впервые луток отмечен в качестве гнездящегося вида Рязанской области только в 2019 году (Макаров 2019).

Серощёкая поганка *Podiceps grisegena*. Пара серощёких поганок держалась на торфокарьерах в Папушево в охранной зоне заповедника 3 мая 2019 (рис. 1). Птицы кормились. В этом же году пара серощёких поганок была встречена 4 мая на соседнем водоёме – озере Лакашинское (Иванчев, Назаров 2019).

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Одиночная цапля кормилась на реке Пре у Белого яра 30 апреля 2019.

Белый аист *Ciconia ciconia*. Одиночная птица кормилась на озере Толпеги в окрестностях кордона Липовая Гора 1 мая 2019.

Кобчик *Falco vespertinus*. Одиночная самка летала над Рябовым затоном Оки 26 апреля 2019.

Сапсан *Falco peregrinus*. Очень редкий пролётный вид (Иванчев, Котюков 2001). Одиночный сапсан кружил, сделав полтора круга, над Брыкиным Бором 1 апреля 2021.



Рис. 1. Серошёршие поганки *Podiceps grisegena* у деревни Папушево.
3 мая 2019. Фото В.Ю.Архипова.



Рис. 2. Фрагмент отдыхающей стаи турухтанов *Philomachus pugnax*. Озеро Ижевское.
6 мая 2019. Фото В.Ю.Архипова.

Большой подорлик *Aquila clanga*. Пара подорликов продолжительное время парила и играла над лугами у кордона Липовая Гора и урочищем Верхнее Шейкино 29 и 30 апреля 2019.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Не менее 15 птиц кормились на косе Оки у Рябова затона 29 апреля 2019 и ещё 6 пролетели в стае над Окой вверх по реке.

Травник *Tringa totanus*. Две птицы встречены на Оке на косе у Рябова затона 26 апреля 2019, пара в пойменных лугах на озерке у Рябова

затона 29 апреля 2019 и в этот же день четыре травника активно токовали на озере Травное у восточных границ заповедника.

Поручейник *Tringa stagnatilis*. Две птицы токовали на озере Травное у восточных границ заповедника 29 апреля 2019.

Турухтан *Philomachus pugnax*. Две стаи турухтанов – в каждой порядка 15-20 птиц – отмечены на болоте Пыронтово и у озера Ижевское 6 мая 2019 (рис. 2).

Длиннохвостая неясыть *Strix uralensis*. В 2019 году самец длиннохвостой неясыти токовал в пойменном лесу у кордона Липовая Гора 7-10 апреля и поздно вечером 27 апреля недалеко от Липовой Горы в лесу у протоки Татарки. В 2021 году в окрестностях Липовой горы ежедневно в сумерках 8-11 апреля токовали уже 2 самца и несколько раз я слышал крики самки у захода на урочище Верхнее Шейкино.

Воробьиный сычик *Glaucidium passerinum*. Воробьиный сычик активно токовал утром на соснах в зубровом питомнике 26 марта 2021.

Болотная сова *Asio flammeus*. Пару болотных сов неоднократно отмечали на лугах у Агеевой Горы 27 апреля – 1 мая 2019. Неоднократно наблюдали вечернее токование самца, а также агрессивное поведение в отношении ворон и полевого луны. Другая токующая болотная сова отмечена на лугу к северу от озера Лакашенское 4 мая 2019.



Рис. 3. Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. Около деревни Папушево. 3 мая 2019. Фото В.Ю.Архипова.

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris*. Очень редкий пролётный вид, наблюдаемый в Окском заповеднике и его окрестностях в основном осенью (Иванчев, Котюков 2001). Мной одиночная птица встречена на скошенном лугу за деревней Папушево в охранной зоне заповедника 3

мая 2019 (рис. 3) и стая из 12 рогатых жаворонков у болота Пыронотова под селом Ижевское 4 апреля 2021.

Автор искренне благодарит В.П.Иванчева, Н.Л. и А.Б. Панковых, Ю.В.Котюкова и Н.Н.Николаева, принимавших участие в совместных экскурсиях, а также остальных сотрудников Окского заповедника за всестороннюю помощь и постоянное внимание к настоящей работе.

Л и т е р а т у р а

- Иванчев, В. П., Котюков Ю. В. 2001. Птицы Окского заповедника // *Тр. Окского заповедника* **21**: 115-142.
- Иванчев В.П., Назаров И.П. 2019. Материалы о новых и редких видах птиц Рязанской области // *Редкие виды птиц Нечернозёмного центра России*. М.: 102-109.
- Коблик Е.А., Архипов В.Ю. 2014. Фауна птиц стран северной Евразии в границах бывшего СССР. Списки видов. М: 1-172.
- Макаров А.В. 2019. Первый случай гнездования лутка *Mergus albellus* на территории Рязанской области // *Тр. Окского заповедника* **38**: 82-83.
- Шарилов А.В., Суханова О.В., Калякин М.В., Свиридова Т.В., Мосалов А.А., Галактионов А.С., Галчёнков Ю.Д., Гринченко О.С., Волков С.В., Волцит О.В., Зиновьев А.В., Зубакин В.А., Иванчев В.П., Конторщиков В.В., Косенко С.М., Костин А.Б., Масалев А.Г., Мельников В.Н., Мищенко А.Л., Недосекин С.В. и др. 2015. Список редких гнездящихся видов птиц Нечернозёмного центра России (по данным на 2014 год) // *Орнитология* **39**: 75-86.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск **2159**: 640-642

Аберрантное (цианотистое) яйцо в кладке обыкновенного соловья *Luscinia luscinia*

Н.П.Кныш, В.М.Малышок

Николай Петрович Кныш. Гетманский национальный природный парк, ул. Вознесенская, д. 53в, Тростянец, Сумская область, 42600, Украина. E-mail: knysh.sumy@email.ua

Валерий Михайлович Малышок. Украинское общество охраны птиц, ул. Мира, д. 13, кв. 26, Шостка, Сумская область, 41100, Украина. E-mail: yuliya77@meta.ua

Поступила в редакцию 1 февраля 2022

У птиц иногда встречаются весьма заметные отклонения в окраске скорлупы яиц, вызванные определёнными сбоями в отложении пигментов. Этих пигментов в основном два: биливердин, обуславливающий окраску от синей до зелёной, и протопорфирин — от жёлтой до красной. Биливердин, самостоятельно или в сочетании с протопорфирином, создаёт фоновую окраску яиц, а протопорфирин обычно формирует рисунок в виде различных пятен, точек, штрихов и пр. (Tammes 1964). Среди аномалий в окраске скорлупы яиц известны альбинизм или лейцизм (недостаток или отсутствие пигмента), цианизм (избыток биливердина

или отсутствие протопорфирина), эритризм (отсутствие биливердина или избыток красной модификации протопорфирина) и меланизм (очень сильная пигментация) (Мянд 1988). Иллюстрацией цианизма может служить наша находка aberrантного яйца в кладке обыкновенного соловья *Luscinia luscinia*.

Гнездо соловья с недавно брошенной кладкой было найдено и коллектировано 20 мая 2020 возле города Шостка Сумской области на территории заброшенного садоводческого массива. Кроме трёх типичных для этого вида яиц, в гнезде находилось ещё одно, резко отличающееся от них по окраске (рис. 1). Было подозрение, что оно отложено кукушкой *Cuculus canorus*, что, впрочем, не подтвердилось.



Рис. 1. Кладка обыкновенного соловья *Luscinia luscinia* с цианотистым яйцом. Окрестности Шостки. 20 мая 2020. Фото Н.П.Кныша и В.М.Малышка.

Размеры яиц с обычной окраской скорлупы, мм: 21.8×16.5, 21.6×16.4, 21.5×16.1; индекс формы (*Sph*), соответственно, 75.7, 75.9, 74.9. Масса сухой скорлупы, мг: 172, 165, 168. Окраска по «Шкале цветов» А.С.Бондарцева (1954): ореховая, грязно-буровато жёлтая (к5) или оливково-серая (н1), скорлупа на просвет синевато-зелёная (б2).

Размеры aberrантного яйца 20.2×16.7 мм, оно было немного круглее (*Sph* = 82.7) остальных яиц кладки. Масса скорлупы 150 мг, окраска синевато-зелёная (б2), в клоакальной зоне яйца едва заметный поясик из мельчайшей желтовато-буровой (д4) сыпи. То есть, протопорфирин в скорлупе практически отсутствует, яйцо имеет цианотистую окраску. Следует заметить, что по массе скорлупы оно чётко отличается от яиц кукушки, скорлупа которых заметно тяжелее: по общим данным (Нумеров 1993) – 253 мг (190-360 мг), по исследованиям в Сумской области – 232.5±6.95 мг (170-287 мг; *n* = 18) (Кныш 2000).

По наблюдениям в Сумской области (Кныш 2016), у обыкновенного соловья проявления цианизма яиц, выражающиеся в частичной редукции поверхностного рисунка, встречаются довольно часто. У этого вида в фоновой окраске скорлупы обычно присутствуют цвета зелёно-серый (и4) в смеси с синевато-серым (и3), иногда тёмно-дымчатым (м1), а рисунок представлен густым налётом из множества очень мелких оливково-серых (н1) пестрин, сливающихся в шапочку на вершине яйца или

закрывающие весь фон (рис. 2). Яйца с плотной поверхностной пигментацией имеют оливково-серую окраску, с недоразвитой – зелёно-серую. Соотношение кладок «оливковых» и «зелёных» яиц приблизительно 2:1. Интересно, что в одной кладке 4 яйца были «оливковые», а одно «зелёное», то есть совсем лишённое поверхностного рисунка: следовательно, его можно характеризовать как цианотистое.



Рис. 2. Гнездо обыкновенного соловья *Luscinia luscinia* с яйцами обычной окраски. Окрестности Шостки, Сумская область. 27 мая 2020. Фото В.М.Малышка.

Л и т е р а т у р а

- Бондарцев А.С. 1954. *Шкала цветов. (Пособие для биологов при научных и научно-прикладных исследованиях)*. М.: 1-27.
- Кныш Н.П. 2000. Обыкновенная кукушка и её воспитатели в лесостепье Сумщины // *Беркут* **9**, 1/2: 51-73.
- Кныш Н.П. 2016. Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* на северо-востоке Украины (Сумская область) // *Рус. орнитол. журн.* **25**, 1381: 4945-4952.
- Мянд Р. 1988. *Внутрипопуляционная изменчивость птичьих яиц*. Таллин: 1-195.
- Нумеров А.Д. 1993. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758 // *Птицы России и сопредельных регионов: Рябкообразные, Голубеобразные, Кукушкообразные, Сovoобразные*. М.: 193-225.
- Tammes P.M.L. 1964. Bird's egg shells, colour prints of nature // *Ardea* **52**, 1/2: 99-110.



Материалы по гнездованию урагуса *Uragus sibiricus* в пойме низовой реки Абакан (Южно-Минусинская котловина)

Е.Ю.Щербакова

Елена Юрьевна Щербакова. Хакасский государственный университет им. Н.Ф.Катанова, проспект Ленина, д. 90, Абакан, 665017, Россия. E-mail: helen38206@mail.ru

Поступила в редакцию 24 января 2022

Урагус *Uragus sibiricus* – обычная оседло-кочующая птица Южно-Минусинской котловины. Гнездится она здесь преимущественно в кустарниковых зарослях в поймах рек и ручьёв поймам. Несмотря на широкую распространённость и высокую численность, сведений о гнездовой биологии этого вида в южной части средней Сибири очень мало.

Изучение биологии урагуса проводили в 2020 и 2021 годах в пойменных местобитаниях низовой реки Абакан в окрестностях города Абакана (рис. 1). При поисках гнёзд проводили тотальный осмотр всех пригодных для гнездования кустарниковых зарослей. Найденные гнёзда посещались неоднократно для выявления сроков гнездования. Описание гнёзд, кладок и яиц проводили по общепринятым методикам (Костин 1977; Михеев 1996). Высоту расположения гнёзд и их размеры определяли с помощью рулетки с точностью до 1 см и 1 мм соответственно. Яйца измеряли штангенциркулем с точностью до 0.1 мм. Изучено 18 гнёзд и 75 яиц.

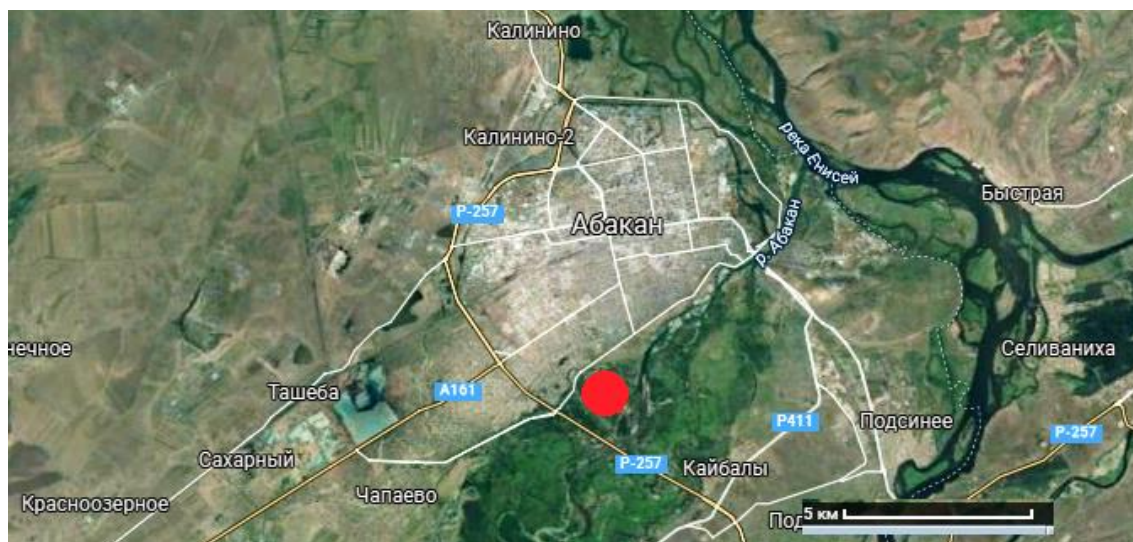


Рис. 1. Место исследований (отмечено красной точкой).

В приустьевой части долины реки Абакан урагусы строили гнёзда на деревьях вяза мелколистного *Ulmus parvifolia* (рис. 2) и яблони ягодной (или сибирской) *Malus baccata*, растущих куртинами среди лугов высокой поймы реки. На вязе найдено 15 гнёзд, на яблоне – 3. Гнёзда располагались на высоте от 0.86 до 1.60 м. На вязе мелколистном высота

расположения гнёзд составила 1.02-1.6, в среднем 1.25 м ($n = 15$), на яблоне ягодной – 0.86-1.1, в среднем 0.97 м ($n = 3$). В связи с архитектурой кроны и густотой листвы гнёзда на яблоне располагались ниже, чем на вязе, хотя данных для значимого заключения недостаточно.



Рис. 2. Гнездо урагуса *Uragus sibiricus* на вязе мелколистном *Ulmus parvifolia*.
Пойма приустьевой части реки Абакан. 15 июня 2021. Фото автора.

В качестве строительного материала для гнёзд урагусы используют стебли различных травянистых растений. В наружном слое грубые сухие веточки, во внутреннем – более мягкие растительные волокна. Лоток выстилается шерстью, количество которой сильно варьирует (рис. 2). Выстилка гнезда, а также его лоток содержат шерсть животных, содержание которой сильно варьирует. Размеры гнёзд ($n = 18$), см: диаметр гнезда 7.1-9.4, в среднем 8.0; диаметр лотка 5.5-7.5, в среднем 6.2; высота гнезда 6.0-7.0, в среднем 6.7; глубина лотка 3.5-4.8, в среднем 4.0.

В 2021 году массовая откладка яиц началась 5 июня. Полные кладки содержали 4 (83% гнёзд) и 5 яиц (17%). Средняя величина кладки составила 4.2 яйца ($n = 18$). Размеры яиц ($n = 75$), мм: длина 17.1-21.6, в среднем 19.7 мм, диаметр 11.9-16.0, в среднем 14.1.

Размеры яиц и гнёзд урагуса в окрестностях Абакана типичны для этого вида в пределах ареала (Балацкий 2009, 2021; Рябицев 2014). Исключение составил диаметр лотка, который для изученных нами гнёзд оказался больше, чем указанный Н.Н.Балацким для юга Западно-Сибирской равнины (4.5-5.5 см). Обращает на себя внимание также высокая вариабельность размеров яиц в пределах одной популяции.

Л и т е р а т у р а

- Михеев А.В. 1996. *Биология птиц. Полевой определитель птичьих гнёзд*. М.: 1-460.
- Костин Ю.В. 1977. О методике ооморфологических исследований и унификации описаний оологических материалов // *Методики исследования продуктивности и структуры видов птиц в пределах их ареалов*. Вильнюс, 1: 14-22.
- Балацкий Н.Н. 2009. *Гнёзда птиц юга Западно-Сибирской равнины*. Новосибирск: 1-131.
- Балацкий Н.Н. 2021. *Гнёзда птиц Сибири и сопредельных регионов: справочник*. Новосибирск, 2: 1-728.
- Рябицев В.К. 2014. *Птицы Сибири: справочник-определитель*. М.; Екатеринбург, 1: 1-438.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2159: 645-646

О гнездовании большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* в озеленённой жилой зоне города Москвы

Е.Л.Лыков

Егор Леонидович Лыков. Информационно-аналитический центр поддержки заповедного дела, ул. Малая Грузинская, д. 3, Москва, 123242, Россия. e-mail: e_lykov@mail.ru

Поступила в редакцию 3 февраля 2022

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* в Москве населяет разнообразие древостой площадью не менее 10 га, в отдельных крупных лесных массивах плотность гнездования может достигать 2.5-4 пар/км² (Калякин и др. 2014).

26 июня 2016 в Москве в районе метро Молодёжная во дворе на улице Академика Павлова у дома 34 (5-этажный дом)* найдено гнездо большого пёстрого дятла, располагавшееся между домом и проезжей частью (в 3 м от проезжей части) в придомовых зелёных насаждениях. Дупло было выдолблено в дупле липы мелколистной *Tilia cordata* на высоте примерно 8 м от земли. Судя по звукам, в гнезде находились птенцы,

* Указанный дом, построенный в 1964 году, снесён в августе 2017 года в рамках программы по сносу ветхих пятиэтажек первого периода индустриального домостроения.

самец прилетал с кормом. Место гнездования находилось примерно в 200 м от лесопарка, примыкающего к Рублёвскому шоссе.

В городах, для которых имеются более или менее подробные сведения о гнездовании птиц (Санкт-Петербург, Ульяновск, Воронеж, Калининград), большой пёстрый дятел не отмечался на гнездовании в озеленённой жилой застройке (Храбрый 2015; Москвичёв 2011; Нумеров и др. 2013; Лыков, Гришанов 2013). Вместе с тем, по данным А.В.Барановского и Е.С.Иванова (2016), в Рязани отдельные жилые дупла большого пёстрого дятла отмечены в кварталах со сплошной застройкой, где имелись зелёные насаждения хотя бы 15-летнего возраста и со стволами достаточной толщины для устройства дупел.

Л и т е р а т у р а

- Барановский А.В., Иванов Е.С. 2016. *Гнездящиеся птицы города Рязани (Атлас распространения и особенности биологии)*. Рязань: 1-367.
- Калякин М.В., Волцит О.В., Гроот Куркамп Х. (ред.-сост.). 2014. *Атлас птиц города Москвы*. М.: 1-332.
- Лыков Е.Л., Гришанов Г.В. 2018. *Атлас гнездящихся птиц Калининграда*. Калининград: 1-320.
- Москвичёв А.Н., Бородин О.В., Корепов М.В., Корольков М.А. 2011. *Птицы города Ульяновска: видовой состав, распространение, лимитирующие факторы и меры охраны*. Ульяновск: 1-280.
- Нумеров А.Д., Венгеров П.Д., Киселёв О.Г., Борискин Д.А., Ветров Е.В., Киреев А.В., Смирнов С.В., Соколов А.Ю., Успенский К.В., Шилов К.А., Яковлев Ю.В. 2013. *Атлас гнездящихся птиц города Воронеж*. Воронеж: 1-360.
- Храбрый В.М. 2015. *Птицы Петербурга. Иллюстрированный справочник*. СПб: 1-463.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2022, Том 31, Экспресс-выпуск 2159: 646-649

Необычный пищевой объект большого пёстрого дятла *Dendrocopos major*

Д.А.Беляев

Дмитрий Анатольевич Беляев. Приморская государственная сельскохозяйственная академия, проспект Блюхера, д. 44, Уссурийск, 692510, Россия. E-mail: d_belyaev@mail.ru

Поступила в редакцию 24 января 2022

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* – наиболее широко распространённый и многочисленный из дятлов России (Бутьев, Фридман 2005). По пластичности поведения и питания он не имеет себе равных среди дятлов – он практически всеяден (Осмоловская, Формозов 2009). Это единственный из дятлов Северной Палеарктики с ярко выраженной сезонностью питания, в таёжных лесах почти полностью переходящий

осенью и зимой на питание семенами хвойных деревьев. Их он извлекает из шишек, раздалбливая их в специально устроенных «кузницах» (Осмоловская, Формозов 2009; Бардин 2007; Ковалев 2001; Реуцкий 2007; Дорофеев 2010; Бутьев, Фридман 2005; и др.). В рационе большого пёстрого дятла отмечен очень широкий набор кормов как животного, так и растительного происхождения (Осмоловская, Формозов 2009; Мальчевский, Пукинский 1983; Бутьев, Фридман 2005; Шилова-Крассова 2007; Резанов, Резанов 2010; Иванчев 2011, 2016; Мельников 2016; Беляев 2017; Бардин, Тарасенко 2019; Березовиков, Куряшкин 2020; и др.). Для этого вида характерно также регулярное разорение птичьих гнёзд и поедание яиц и птенцов (Иноземцев 2016; Голованова, Пукинский 2015; Бардин 2008; Иванчев 2008, 2015; Комаров 2004; Мельников 2019; Мерзликин, Швердюкова 2018; Глей 2019; и др.).

Часто большой пёстрый дятел использует корма антропогенного происхождения: макароны, хлеб, крупы, сало, мясо, сыр, творог и др. (Мальчевский, Пукинский 1983; Бутьев, Фридман 2005; Резанов, Резанов 2010, 2016; Березовиков, Реуц 2020; Березовиков, Таболина 2017). Например, в Ленинграде наблюдали, как самка большого пёстрого дятла зимой регулярно обыскивала продуктовые мешки, вывешенные за окна городских квартир, и ела кусочки мороженого мяса (Мальчевский, Пукинский 1983), известен случай вытаскивания этим дятлом хлеба из собачьих мисок (Резанов, Резанов 2010). Часто в поисках пищи большие пёстрые дятлы посещают помойки и кормовые столики (Мальчевский, Пукинский 1983; Бутьев, Фридман 2005; Резанов, Резанов 2010, 2016). В последние десятилетия большие пёстрые дятлы стали обычными посетителями кормушек для птиц в парках и садах населённых пунктов.

Случаи питания больших пёстрых дятлов на кладбищах также известны, но редки. В литературе упоминалось употребление им в пищу белого хлеба и варёных яиц, оставленных на могилах (Нанкинов 1974; Резанов, Резанов 2010, 2016; Фетисов 2015).

В Московской области мною отмечено питание большого пёстрого дятла шоколадными конфетами. 6 января 2022 на кладбище села Остащёво Волоколамского городского округа я заметил самца большого пёстрого дятла, сидевшего на поминальном столике одной из могил. Он долбил клювом шоколадную конфету, оставленную на столике. По всей видимости, дятел пытался освободить её от обёртки (см. рисунок).

После нескольких ударов клювом ему так и не удалось этого сделать, тогда он взял конфету в клюв и взлетел с ней на берёзу, стоявшую рядом, положил конфету на основание крупной ветки и снова стал ударять по ней клювом. Поведением дятла тут же заинтересовалась сойка *Gar-rulus glandarius*. Она подлетела к дятлу и прогнала с того места, где он сидел. Конфета так и осталась лежать на ветке. К сожалению, с земли было не разглядеть, смог ли дятел освободить её от обёртки.



Самец большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* пытается освободить шоколадную конфету от обёртки. Кладбище села Осташёво, Московская область. 6 января 2022. Фото автора.

Скорее всего, употребление большим пёстрым дятлом шоколадных конфет на кладбище носит случайный характер. Тем не менее, была очевидна его попытка поместить её в подобие «кузницы», что укладывается в стереотип пищевого поведения большого пёстрого дятла (Резанов, Резанов 2010, 2016; Фетисов 2015) и позволяет ему в наибольшей степени использовать ресурсы среды, в том числе антропогенной.

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В. 2007. Бюджеты времени и энергии большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* в зимний период // *Рус. орнитол. журн.* **16** (386): 1491-1507.
- Бардин А.В. 2008. Влияние хищничества большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* на успешность размножения пухляка *Parus montanus* и хохлатой синицы *P. cristatus* // *Рус. орнитол. журн.* **17** (448): 1626-1631.
- Бардин А.В., Тарасенко И.Р. 2019. Плоды рябины *Sorbus aucuparia* в пище дятлов Ленинградской области // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1777): 2518-2524.
- Беляев Д.А. 2017. О питании большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* косточками сливы зимой в национальном парке «Смоленское Поозерье» // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1414): 889-892.
- Березовиков Н.Н., Куряшкин А.Н. 2020. Плоды яблони сибирской *Malus baccata* в питании большого пёстрого дятла *Dendrocopos major*, большой синицы *Parus major*, урагуса *Uragus sibiricus*, большой *Carpodacus rubicilla* и сибирской *Carpodacus roseus* чечевиц в Восточном Казахстане // *Рус. орнитол. журн.* **29** (2009): 5810-5820.
- Березовиков Н.Н., Рекуц И.П. 2020. Кормёжка большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* свиным салом и на корзинках подсолнечника // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1918): 1991-1994.
- Березовиков Н.Н., Таболина И.С. 2017. Новые трофические адаптации большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* в зонах отдыха в Каркаралинском бору и случаи кормления птенцов хлебом // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1462): 2592-2596.
- Бутьев В.Т., Фридман В.С. 2005. Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* (Linnaeus, 1758) // *Птицы России и сопредельных регионов. Совообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные*. М.: 328-354.
- Глей Д.Э. 2019. Случаи разорения гнёзд воронка *Delichon urbicum* и других птиц большим пёстрым дятлом *Dendrocopos major* // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1807): 3745-3746.

- Голованова Э.Н., Пукинский Ю.Б. 2015. О возможности специализации большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* на разорении гнёзд воробьиных птиц // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1193): 3452-3453.
- Дорофеев С.А. 2010. Зимний кормовой режим большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* // *Рус. орнитол. журн.* **19** (545): 128-129.
- Иванчев В.П. 2008. Новые данные о хищничестве большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* // *Рус. орнитол. журн.* **17** (450): 1697-1698.
- Иванчев В.П. 2011. Питание большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* орехами лещины *Corylus avellana* // *Рус. орнитол. журн.* **20** (643): 616-618.
- Иванчев В.П. 2015. О хищничестве большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* в Окском заповеднике // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1158): 2236-2237.
- Иванчев В.П. 2016. О питании большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* плодами яблони // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1276): 1446-1447.
- Иноземцев А.А. 2016. Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major* – разоритель гнёзд // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1322): 2966-2968.
- Ковалев В.А. 2001. О потреблении семян сосны большим пёстрым дятлом *Dendrocopos major* в летне-осенний период: история одной «кузницы» // *Рус. орнитол. журн.* **10** (139): 283-287.
- Комаров Ю.Е. 2004. Об отрицательном воздействии большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* на популяции птиц, гнездящихся в искусственных гнездовьях // *Рус. орнитол. журн.* **13** (266): 648-651.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. 1983. *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий. История, биология, охрана.* Л., 1: 1-480.
- Мельников Е.Ю. 2016. Питание большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* сеголетками зелёной жабы *Bufo viridis* // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1360): 4283-4284.
- Мельников Е.Ю. 2019. О разорении большим пёстрым дятлом *Dendrocopos major* гнёзд воробьиных птиц в искусственных гнездовьях в лесах Саратовского Правобережья // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1865): 5966-5970.
- Мерзликин И.Р., Шевердюкова А.В. 2018. О хищничестве большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* на городских ласточках *Delichon urbica* // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1583): 1348-1349.
- Нанкинов Д.Н. 1974. Видовой состав и численность птиц некоторых зелёных насаждений Ленинграда // *Материалы 6-й Всесоюз. орнитол. конф.* М., **2**: 344-347.
- Осмоловская В.И., Формозов А.Н. 2009. Очерки экологии некоторых полезных птиц леса: Дятлы // *Рус. орнитол. журн.* **18** (476): 575-605.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2010. Оценка разнообразия кормового поведения большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* // *Рус. орнитол. журн.* **19** (570): 831-860.
- Резанов А.Г., Резанов А.А. 2016. Поведение большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* при добывании кормов антропогенного происхождения: к вопросу об индивидуальной специализации // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1328): 3117-3123.
- Реуцкий Н.Д. 2007. Питание большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* семенами сосны в зимний период // *Рус. орнитол. журн.* **16** (345): 219-221.
- Фетисов С.А. 2015. Необычный способ кормодобывания и вид корма в летнем рационе большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1158): 2215-2220.
- Шилова-Красова С.А. 2007. О лесохозяйственном значении большого пёстрого дятла *Dendrocopos major* в южных лесах европейской части СССР // *Рус. орнитол. журн.* **16** (381): 1335-1349.

