

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2021
XXX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2020
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXX

Экспресс-выпуск • Express-issue

2021 № 2020

СОДЕРЖАНИЕ

- 3-19 Новые сведения о редких видах авифауны Алтайского края (неворобьиные). А. Л. ЭБЕЛЬ
- 19-21 Залёт серого чибиса *Microsarcops cinereus* в Верхоянье. В. С. ПОТАПОВ, С. М. СЛЕПЦОВ
- 21-25 Заметки о встречах редких птиц на Зейско-Буреинской равнине в 2020 году. А. А. САСИН
- 25-29 Гнездование ремеза *Remiz pendulinus* в Пустошкинском районе Псковской области. С. Л. ЗАНИН, С. А. ФЕТИСОВ
- 29-30 Гнездование большого кроншнепа *Numenius arquata* в Приморском районе Санкт-Петербурга. А. Н. КОЖИН
- 31-41 Экология капского *Daption capense* и снежного *Pagodroma nivea* буревестников. В. М. КАМЕНЕВ
-

Редактор и издатель А. В. Бардин

Кафедра зоологии позвоночных
Санкт-Петербургский университет
Россия 199034 Санкт-Петербург

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

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

2021 № 2020

CONTENTS

- 3-19 New information about rare species of avifauna of Altai Krai
(non-passerine). A . L . E B E L
- 19-21 Vagrant grey-headed lapwing *Microsarcops cinereus* in Verkhoyanye.
V . S . P O T A P O V , S . M . S L E P T S O V
- 21-25 Notes on the sightings of rare birds on the Zeya-Bureya plain in 2020.
A . A . S A S I N
- 25-29 Breeding of the Eurasian penduline tit *Remiz pendulinus* in Pustoshka
Raion, Pskov Oblast. S . L . Z A N I N , S . A . F E T I S O V
- 29-30 Breeding of the common curlew *Numenius arquata* in the Primorsky
District of St. Petersburg. A . N . K O Z H I N
- 31-41 Ecology of the Cape *Daption capense* and the snow *Pagodroma nivea*
petrels. V . M . K A M E N E V
-

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

Новые сведения о редких видах авифауны Алтайского края (неворобьиные)

А.Л.Эбель

Алексей Леонович Эбель. Союз охраны птиц России, Барнаул, Россия. E-mail: alexey_ebel@mail.ru

Поступила в редакцию 30 декабря 2020

В последние несколько лет в Алтайском крае проводится ежегодный сбор и обработка сведений от широкого круга любителей-натуралистов о видах, занесённых в региональную Красную книгу, эти данные ежегодно публикуются в издаваемом Министерством природных ресурсов и экологии Алтайского края бюллетене*. Само по себе внесение вида в Красную книгу повышает активность сбора информации о нём как со стороны профессионалов, так и любителей. В то же время некоторые виды, достаточно редкие в регионе, но по разным причинам не включённые в региональную Красную книгу (в основном мигрирующие через территорию края), выпадают из сферы активного внимания, информация о них теряется, что ещё больше создаёт ощущение редкости этих видов. Для решения этой проблема была предпринята попытка ориентировать сообщество любителей не только на фотографирование редких видов, но и на размещение получаемой информации в открытых интернет-ресурсах, где возможна их проверка экспертами, а также сортировка и выгрузка данных. В данной сводке полученные таким образом данные имеют ссылки на первоисточник. Все данные, полученные от наблюдателей в формате личных сообщений, также имеют подтверждающие фотографии, которые не оставляют сомнений в достоверности определения вида.

Для некоторых точек, упоминаемых многократно, описание в тексте сокращены, уточнения для них приводим здесь: заказник «Лебединый» – Советский район, село Заковряшино – село в Крутихинском районе, урочище Ляпуниха – урочище в Угловском районе, село Сычёвка – село в Смоленском районе, озеро Кабанье – озеро в заказнике «Пеликаний» в пределах Немецкого национального и Бурлинского районов, Малиновое Озеро – озеро и одноимённый посёлок в Михайловском районе, посёлок Украинский – посёлок в Косихинском районе.

Морянка *Clangula hyemalis*. Редкий на пролёте в Алтайском крае вид. 10 октября 1922 на Оби добыто несколько экземпляров (Велижанин, Велижанин 1929), 18 мая 1933 морянка добыта на юге ленточных боров (Егоров 1961). 2 февраля 2014 самец морянки наблюдался на незамерзающем озере в заказнике «Лебединый» (Эбель 2015), 8 октября

* http://altaipriroda.ru/krasnaja_kniga/

2017 у села Заковряшино отмечены 4 морянки*, там же встречены 4 особи 12 мая 2018†, 16 октября 2020 одиночная особь держалась на пруду у села Первомайское (рис. 1)‡. Морянка имеет статус VU (уязвимый вид) в Red List IUCN (дата обращения к источнику 25.12.2020)§.

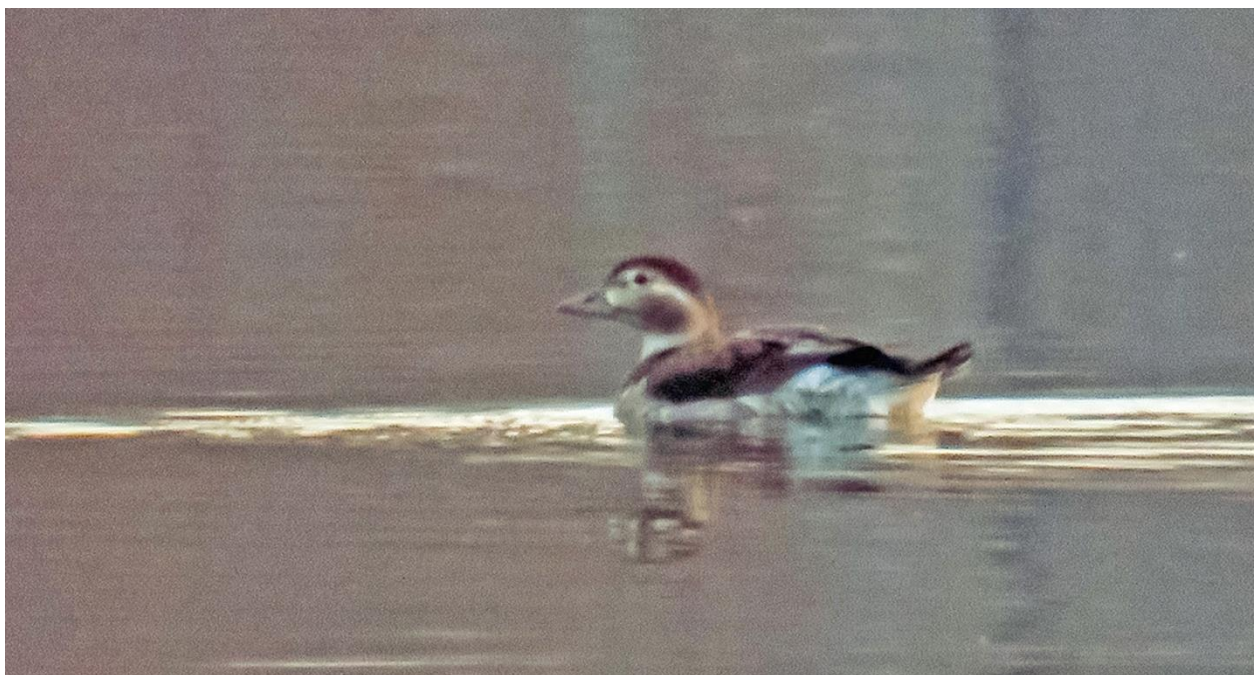


Рис. 1. Морянка *Clangula hyemalis* у села Первомайское. 16 октября 2020. Фото Я.А.Любченко

Длинноносый крохаль *Mergus serrator* как редкий пролётный вид отмечался для Барнаульского округа в начале XX века (Велижанин, Велижанин 1929), летние находения негнездящихся особей известны у Бийска (Гынгазов, Миловидов 1977).

В последние годы изредка в числе 1-2 особей длинноносый крохаль наблюдается на осеннем пролёте с начала октября до середины ноября преимущественно в Крутихинском районе. В 2017 году отмечены у села Заковряшино 7 октября – одиночный, 9 октября – 2 особи (Боксорн, личное сообщение) и 12 октября - две особи, 6 ноября – одиночный в заказнике «Лебединый»**. В 2020 году 3 ноября 2 особи держались на Оби у села Заковряшино††, 13 ноября одиночный длинноносый крохаль встречен у села Буян Крутихинского района‡‡.

Вид внесён в Красную книгу Республики Алтай (Мирофанов 2017).

Мохноногий курганник *Buteo hemilasius*. Редкий вид на осенне-зимних кочёвках. А.И.Лавров (по: Селевин 1929) считал мохноногого курганника «обыкновенной зимующей птицей» для Приалейских сте-

* <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056800306&n=1&si=sib>

† <https://www.gbif.org/occurrence/1945461718>

‡ <https://www.inaturalist.org/observations/67131792>

§ <https://www.iucnredlist.org/species/22680427/132528200>

** <https://www.gbif.org/occurrence/2425664481>

†† <https://www.inaturalist.org/observations/64103608>

‡‡ <https://www.inaturalist.org/observations/64932639>

пей, вид несколько раз наблюдался в зимнее время в 1910-1913 годах, появлялся в октябре. В дальнейшем для XX века упоминается лишь однажды: встречен 3 ноября 1994 у Барнаула (Гармс 1997).



Рис. 2. Мохноногий курганник *Buteo hemilasius*. Советский район. 14 декабря 2015. Фото А.А.Эбея.

В последние годы мохноногий курганник отмечался несколько раз в северных предгорных и юго-западных районах края: 14 декабря 2015 у села Шульгин Лог Советского района (рис. 2)*, 16 сентября 2017† и 7 сентября 2018 в окрестностях Рубцовска‡, 12 октября 2018 у села Угловское§; в 2019: 3 января** и 6 января†† у Белокурихи, 19 января – в Советском районе‡‡, 24 сентября – пролётный отмечен в Чинетинском заказнике неподалёку от села Генералка§§.

Мохноногий курганник включён в Красные книги Республики Алтай (Митрофанов 2017) и Республики Хакасия (Гаврилов 2014).

Тулес *Pluvialis squatarola*. В начале первой половины XX века – малочисленный весной и многочисленный на осеннем пролёте вид в Барнаульском округе (Велижанин, Велижанин 1929). Для второй по-

* <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=049400090&n=1&si=sib>

† <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=057500337&n=1&si=sib>

‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=057500588&n=1&si=sib>

§ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=068500361&n=1&si=sib>

** <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=052401275&n=1&si=sib>

†† <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=062501354&n=1&si=sib>

‡‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=050700802&n=1&si=sib>

§§ <https://www.gbif.org/occurrence/2425781914>

ловины XX века описано пара встреч у Кулундинского озера: 24 августа 1984 одна особь отмечена на берегу (Торопов 2008), наблюдалось скопление 2 и 3 июня 1989 на восточном берегу, где удалось насчитать более сотни особей (Кисельман и др. 1995).

В XXI веке встречи тулеса также немногочисленны и приурочены к периодам весеннего и осеннего пролёта. Известна единственная встреча летующего тулеса: одиночная птица наблюдалась 25 и 28 июня 2014 на солёном озере у озера Горькое в Романовском районе (Эбель 2015). Весенние встречи также редки, как и ранее: 25 мая 2017 группа примерно из 20 тулесов наблюдались на озере Дунай в Ключевском районе*, здесь же днём позднее – 15 птиц†, 27 мая 2017 у озера Кривая Пучина в Ключевском районе – 6 птиц и в тот же день одиночный на северном берегу Кулундинского озера‡. В позднелетнее время и на осеннем пролёте тулес встречается чаще, с первой декады августа по первую декаду октября: 20 сентября 2011 отмечено 12 птиц у Барнаула (Гармс 2017), на озере Большое Топольное (Михайловский район) 3 птицы наблюдались 15 августа 2012 (Эбель 2015), 4 сентября 2016 на северном берегу Кулундинского озера кормились 3 птицы (Пожидаева, устн. сообщ.), 6 августа 2018 одиночный тулес держался с 2 бурокрылыми ржанками в урочище Ляпуниха (Гончаров, Дубиковский 2018), 18 сентября одиночный молодой тулес встречен у села Заковряшино§, в 2019 году одиночный встречен у села Заковряшино 2 сентября**, одиночный держался на пруду у кромки бора 12 сентября в Калманском районе††, группа из 5 птиц встречена 21 сентября в урочище Ляпуниха‡‡, 5 октября стая из 6-7 особей отдыхала на песчаном острове Оби у Барнаула (Трифуз, устн. сообщ.). В 2020 году группа из 3 молодых особей встречена у села Заковряшино 11 сентября§§.

Бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva*. В начале XX века указывалась как многочисленный на осеннем пролёте вид по западной окраине Алтайского края (Велижанин, Велижанин 1929), более поздних упоминаний о встречах в XX веке для нашей территории нет.

В XXI веке бурокрылая ржанка отмечается исключительно редко: одиночная 6 октября 2010 у Барнаула (Гармс, Эбель 2011), одиночная 27 сентября 2015 у села Заковряшино***, 25 мая 2017 одиночная на озере Дунай в Ключевском районе†††, на следующий день здесь же на-

* <https://www.gbif.org/occurrence/2560358475>

† <https://www.gbif.org/occurrence/2560358126>

‡ <https://www.gbif.org/occurrence/2560358445>

§ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056800516&n=1&si=sib>

** <https://www.gbif.org/occurrence/2397675791>

†† <https://www.gbif.org/occurrence/2423034658>

‡‡ <https://www.inaturalist.org/observations/33182668>

§§ <https://www.gbif.org/occurrence/2883044695>

*** <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056800212&n=1&si=sib>

††† <https://www.gbif.org/occurrence/2560358482>

блюдались 10 особей*, 6 августа 2018 две птицы встречены в урочище Ляпуниха (Гончаров, Дубиковский 2018); 10 августа 2019 одиночная ржанка отмечена на реке Суетка в Крутихинском районе†. В 2020 году две особи наблюдались 22 сентября у села Сычёвка‡, а 9 октября молодая особь встречена в заказнике «Лебединый» (рис. 3)§.



Рис. 3. Молодая бурокрылая ржанка *Pluvialis fulva*. Советский район. 9 октября 2020. Фото А.А.Эбеля.

Золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*. Гынгазов и Миловидов (1977), а впоследствии и Кучин (2004), ссылаясь на Иоганзена (1914), ошибочно сообщают об активном пролёте этого вида 11 мая 1913 у села Плотниково Барнаульского уезда, так как у автора в указанной статье приводится только факт добычи в указанную дату одной особи этого вида у бывшего села Потюканово ныне Северного района Новосибирской области. В коллекция Зоомузея Томского университета есть тушка экземпляра, коллектированного у Барнаула 10 сентября 1924 (Гынгазов, Миловидов 1977); также Торопов (2008) указывает на встречу стаи из 19 особей 13 августа 1984 на берегу Кулундинского озера.

За последние годы есть данные только о трёх встречах: пара обнаружена 16 мая 2012 на степных с солончаковыми плешинами выгонов у западного берега озера Кабанье (Гармс, Грибков 2012); 7 августа 2015

* <https://www.gbif.org/occurrence/2560358063>

† <https://www.gbif.org/occurrence/2563456694>

‡ <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=068001011&n=1&t=187&p=0&sortby=1&sor=desc&saut=all&si=sib>

§ <https://www.gbif.org/occurrence/2898412723>

у Барнаула встречена стая из 6 особей (Гармс 2017), 8 августа 2018 золотистая ржанка сфотографирована на озере Горькое в окрестностях посёлка Гусиная Ляга в Бурлинском районе*. По последнему наблюдению нет однозначного мнения по достоверности определения, два а предыдущих не имеют никаких документальных подтверждений.

Камнешарка *Arenaria interpres*. По Кучину (2004), встречи камнешарок для Предалтайской равнины описаны только в начале XX века: А.И.Лавров 29 августа 1909 встретил группу из 7 птиц, а Егоров (1961) отмечает этот вид как пролётный на юге ленточных боров. Во второй половине XX века встречи немногочисленны: камнешарка отмечена в августе на пролёте в зоне Кулундинского канала (Ирисов 1982) и дважды у села Быстрый Исток (Ирисова и др. 1999); в 1986 и 1987 годах – редкий вид на осенней миграции у Барнаула (Никитин 1991)†.



Рис. 4. Летующая на озере Малые Ракиты камнешарка *Arenaria interpres*.
28 июля 2019. Фото В.В.Жижкова.

В XXI веке изредка отмечались одиночные особи исключительно в послегнездовой период: 1 августа‡ и 5 сентября 2015 у Барнаула§, 7 сентября 2017 в Егорьевском районе**, 26 августа 2018 у села Заков-

* <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=019000350&n=1&si=sib>

† Все эти данные приводятся без уточнения количества особей и даты наблюдения.

‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=039301207&n=1&si=sib>

§ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=039301207&n=1&si=sib>

** <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=057500320&n=1&si=sib>

ряшино*, в 2019 году – 28 июля на озере Малые Ракиты у Рубцовска (Жижков, личное сообщение, рис. 4) и 20 августа у Малинового Озера†.

Большой улит *Tringa nebularia*. В начале XX века – немногочисленный на гнездовании и многочисленный на пролёте вид (Велижанин, Велижанин 1929). Для второй половины XX века Кучин (2004) упоминает единственную весеннюю встречу для Предалтайской равнины: стая из 6 птиц отмечена 6 мая 1981 у села Ложкино Целинного района, а также пару встреч после гнездового периода: 15 августа 1984 одиночный на озере Уткуль и 19 сентября 1986 две встречи одиночных улитов в нижнем течении реки Кулунда. Есть данные о встречах этого вида и у других авторов: Торопов (2008) в первой половине 1980-х годов находит, что этот вид в окрестностях Кулундинского озера обычен в первой половине лета на заливных лугах, а по второй половине лета – в устье Кулунды и на обсыхающих участках озера; отмечен во второй половине лета у сёл Рассказиха, Кучук, вдоль Кулундинского канала (Ирисов 1982); одиночный встречен 11 мая 1997 на озере Петухово Ключевского района (Ирисова и др. 1998), на озере Большое Карасёво (Зонального района?) 3-4 июля 1998 большой улит проявлял беспокойство при появлении коршунов, ворон и людей; отмечается на весеннем пролёте (без уточнений) у Барнаула (Ирисова и др. 1999).

В последние годы большие улиты, как правило одиночные или по 2-3, отмечаются на пролётах, имеется лишь несколько встреч одиночных особей во время гнездового периода, но без явных признаков гнездового поведения: 12 июля 2019 у села Заковряшино‡, 8 июля 2020 на озере Жирное Волчихинского района§ и 13 июля 2020 у села Сычёвка**. На пролёте периодически отмечается у села Заковряшино: весной – в 2018 году встречены 3 птицы 1 мая†† и одиночный 12 мая‡‡, в 2019 году одиночный встречен 11 мая§§; осенью – одиночный 17 августа*** и пара 1 сентября 2015†††, пара 26 августа 2018‡‡‡, 4 птицы 18 августа 2019§§§. Другие весенние встречи большого улита приурочены в основном к Барнаулу: в 2009 году с 5 по 18 мая (одиночные и группы по 2-3), в 2010 году здесь же отмечена только пролётная пара 22 мая (Гармс, Эбель 2011); в 2011 году встречено 5 особей 12 мая и 6 особей 15 мая (Эбель 2015); одиночный большой улит встречен 20 мая 2018 у села

* <https://www.gbif.org/occurrence/1986596330>

† <https://www.inaturalist.org/observations/31231069>

‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=070601158&n=1&si=sib>

§ <https://www.gbif.org/occurrence/2823092163>

** <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=068000972&n=1&t=209&p=0&sortby=1&sor=desc&saut=all&si=sib>

†† <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=070600148&n=1&si=sib>

‡‡ <https://www.gbif.org/occurrence/2425727212>

§§ <https://www.gbif.org/occurrence/2242975786>

*** <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056800005&n=1&si=sib>

††† <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056800001&n=1&si=sib>

‡‡‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=062501083&n=1&si=sib>

§§§ <https://www.gbif.org/occurrence/2366147124>

Первомайское*. Встречи в послегнездовой период имеют более широкую географию: 1 августа 2010 у Барнаула встречен одиночный улит (Гармс, Эбель 2011), 17 августа 2011 пара отмечена в урочище Ляпуниха†, 3 августа 2015 одиночный большой улит наблюдался у посёлка Украинский‡, пара – 26 августа 2017 у села Подсосново Немецкого национального района§, в 2019 году одиночные 3 августа у села Сычёвка** и 12 августа у села Подсосново Немецкого национального района††; в 2020 одиночные наблюдались 21 августа у села Сычёвка‡‡ и 16 сентября у Малинового Озера§§.

Большой улит был включён в первое издание Красной книги Алтайского края (Коннов 1998).



Рис. 5. Летующий большой улит *Tringa nebularia* у села Сычёвка. 13 июля 2020. Фото Н.А.Орловой.

Щёголь *Tringa erythropus*. В начале XX века – малочисленный в Барнаульском округе на весеннем и осеннем пролёте вид, а также летующий с мая по июль (Велижанин, Велижанин 1929). Кучин (2004) приводит одну весеннюю встречу щёголя для второй половины XX века:

* <https://www.gbif.org/occurrence/1935618321>

† <https://www.inaturalist.org/observations/36854111>

‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=039301226&n=1&si=sib>

§ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=051501664&n=1&si=sib>

** <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=068000683&n=1&si=sib>

†† <https://www.gbif.org/occurrence/2397545262>

‡‡ <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=068000991&n=2&t=209&p=0&sortby=1&sor=desc&saut=all&si=sib>

§§ <https://www.inaturalist.org/observations/59851248>

3 мая 1988 на озере Кислое в междуречье Кулунды и Суетки, а также несколько для послегнездового периода: одиночные 25 июля 1994 на озере Телеутское Баевского района и 26 августа 1995 у села Урожайное Советского района, 3 особи 12 сентября 1981 у села Ложкино Целинного района, одиночный 15 октября 1985 у села Образцовка Бийского района.



Рис. 6. Группа пролётных щёголей *Tringa erythropus*.
Окрестности Рубцовска. 18 мая 2020. Фото В.В.Жижкова.

В последнее десятилетие щёголь изредка наблюдается на весеннем пролёте во второй половине мая и начале первой декады июня: 17 мая 2018 у села Сычевка*, 18 мая 2008 три самца отмечены на озере Пресное в Михайловском районе†, 18 мая 2020 в окрестностях Рубцовска – 4 особи (рис. 6)‡, 22 мая 2019 у села Кытманово§, 24 мая 2020 – пара самцов в окрестностях села Завьялово**, одиночный 4 июня 2020 у озера Рига в Хабаровском районе††.

В августе щёголь наблюдается в пойме Оби на севере Алтайского края: 4 августа 2019 у Камня-на-Оби‡‡, у села Заковряшино – одиночный 11 августа 2019§§, две птицы 18 августа 2019***, одиночный – 23 августа 2015†††, 6 особей 30 августа 2019‡‡‡. Одиночные особи наблюда-

* <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=068000355&n=1&si=sib>

† <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=054700060&n=1&si=sib>

‡ <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=057500687&n=2&t=213&p=0&sortby=1&sor=desc&saut=all&si=sib>

§ <https://www.gbif.org/occurrence/2244325909>

** <https://www.gbif.org/occurrence/2634310681>

†† <https://www.inaturalist.org/observations/49829378>

‡‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=070601180&n=1&si=sib>

§§ <https://www.gbif.org/occurrence/2350381207>

*** <https://www.gbif.org/occurrence/2465182071>

††† <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056800008&n=1&si=sib>

‡‡‡ <https://www.gbif.org/occurrence/2397676392>

лись 28 августа 2010 у Барнаула (Гармс, Эбель 2011) и 19 августа 2020 в Угловском районе^{*,†}. Есть встречи в последней декаде июня и июле, вероятно, это птицы, не участвующие в размножении или уже отлетевшие с мест гнездования: одиночные 25 июня 2014 у села Гуселетово Романовского района[‡], 15 июля 2020 у Малинового Озера[§] и 26 июля 2018 у озера Кабанье^{**}.

Длиннопалый песочник *Calidris subminuta*. В начале XX века — многочисленный на весеннем и осеннем пролёте, а также редкий летующий вид (Велижанин, Велижанин 1929). В качестве пролётного известен на юге ленточных боров (Егоров 1961). Кучин (2004) упоминает о единственной встрече этого вида во второй половине XX века на Предалтайской равнине — 1 мая 1971 в нижнем течении Катуни. Имеется ещё одно упоминание для второй половины XX века: добыт 4 августа 1990 у села Акутиха (Ирисова и др. 1999).



Рис. 7. Длиннопалый песочник *Calidris subminuta*. Бийск. 22 мая 2019. Фото В.Н.Панкратова.

В последнее десятилетие длиннопалый песочник постоянно отмечается на весеннем пролёте: в 2011 году у Барнаула 6 особей 19 мая и несколько стай численностью до 20 особей 20 мая, здесь же 19 мая

* <https://www.gbif.org/occurrence/2898251720>

† <https://www.gbif.org/occurrence/2856680328>

‡ <https://www.gbif.org/occurrence/2425509298>

§ <https://www.inaturalist.org/observations/53262504>

** <https://www.gbif.org/occurrence/2425678057>

2012 – 10 особей, 6 мая 2012 одиночный отмечен на пруду у посёлка Украинский (Эбель 2015), 25 мая 2017 – 4 особи у озера Жамансур в Михайловском районе* и 30 особей на озере Дунай в Ключевском районе†, одиночные 26 мая 2017 у озера Желтырь в Ключевском районе‡, 12 мая 2018 у села Заковряшино§, 22 мая – пара**, а 24 мая 2019 одиночный у села Кытманово††, 22 мая 2019 одиночный у города Бийска (рис. 7)‡‡, 18 мая 2020 – не менее 2 особей в окрестностях Рубцовска§§.

На летних кочёвках и осеннем пролёте этот песочник встречается реже и преимущественно одиночными особями: 8 июля 2020 одиночный у города Рубцовска***, 18 июля 2020 не менее 3 особей у Камня-на-Оби†††; одиночные 25 июля 2015 в Горской пойме у Барнаула‡‡‡, 2 августа 2015 у посёлка Украинский§§§, 3 августа 2019 у села Сычёвка****, 12 августа 2019 на озере Кабанье††††, 24 августа 2014 на пруду у посёлка Украинский (Эбель 2015).

Вид внесён в Красную книгу Республики Хакасия (Савченко, Карпова 2014).

Песчанка *Calidris alba*. Указывается единственная встреча в начале XX века: добыта осенью 1915 года на Оби (Велижанин, Велижанин 1929). В коллекции Зоомузея Томского университета имеется экземпляр, коллектированный у села Ильинское Каменского округа 31 мая 1930 (по: Гынгазов, Миловидов 1977); вероятно, речь идёт о селе Ильинка Шелаболихинского района, расположенного у поймы Оби. Во второй половине XX века также одиночные встречи: на пролёте (без уточнений) у села Ключи (Ирисов 1982), близ села Гонохово (Завьяловского района?) стайка из 4 птиц наблюдалась 14 августа 1984 на небольшом озёрке (Кисельман и др. 1995), стая из 30 особей 6 октября 1988 отмечена в Благовещенском заказнике (Кучин 2004).

В последние два десятилетия песчанка также редка: 9 июля 2009 одиночная особь держалась на озере Горькое в Завьяловском районе (Эбель 2015), 15-16 мая 2012 стаи по 10-30 песчанок часто попадались в прибойной полосе песчаного побережья и в меньшем числе по мелководьям и грязевым отмелям озера Кабанье, в общей сложности в эти дни здесь держалось 300-350 песчанок (Гармс, Грибков 2012), одна

* <https://www.gbif.org/occurrence/2560358325>

† <https://www.gbif.org/occurrence/2560358165>

‡ <https://www.gbif.org/occurrence/2560358329>

§ <https://www.gbif.org/occurrence/2425731524>

** <https://www.gbif.org/occurrence/2244325980>

†† <https://www.gbif.org/occurrence/2251898139>

‡‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=052401518&n=1&si=sib>

§§ <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=057500686&n=1&t=222&p=0&sortby=1&sor=desc&saut=all&si=sib>

*** <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=057500725&n=1&t=222&p=0&sortby=1&sor=desc&saut=all&si=sib>

††† <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=054501863&n=1&t=222&p=0&sortby=1&sor=desc&saut=all&si=sib>

‡‡‡ <https://www.gbif.org/occurrence/2425532022>

§§§ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=039301224&n=1&si=sib>

**** <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=068000682&n=1&si=sib>

†††† <https://www.gbif.org/occurrence/2549981659>

птица встречена на осеннем пролёте (дата не указана) в урочище Ракиты вблизи села Симоново Угловского района (Котлов, Гармс 2007), одиночные песчанки встречены 7 сентября 2013 у Барнаула (Эбель 2015) и 4 сентября 2016 у села Заковряшино*.

Вид внесён в Красную книгу Республики Хакасия (Карпова, Савченко 2014)

Азиатский бекас *Gallinago stenura*. В качестве редкого вида («известно 3 экз. из-под Барнаула») приводится для Барнаульского округа (Велижанин, Велижанин 1929), в том числе известно, что одну особь А.П.Велижанин добыл 10 августа 1899 (Иоганзен 1907), а ещё одна особь была коллектирована у села Логовское Тальменской волости (вероятно, ныне село Логовское Первомайского района) в октябре 1907 года (Иоганзен 1910). В соседней Республике Алтай азиатский бекас широко распространён на гнездовании от редколесий ближе к верхней границе леса до горной тундры, в Алтайском крае отмечено обитание в подобных станциях Тигирекского заповедника (Бочкарёва, Ирисова 2009), вероятно, что распространён более широко в горной части края. Так как вид гнездится в северной тайге и лесотундре, а южная граница области гнездования проходит в районе Томска (Гынгазов, Миловидов 1977), вероятны встречи пролётных особей (к которым, по всей видимости, и относятся экземпляры, упоминаемые Велижаниными). На это указывает и то, что имеются летние встречи этого вида в Новосибирской и Кемеровской областях (Гынгазов, Миловидов 1977), а в последней области этот вид указывается как пролётный в Салаирском крае и Кузнецкой степи (Гагина 1979). Несомненно, что в связи со сложностью определения в полевых условиях азиатский бекас пропускается наблюдателями. 20 июля 2019 у села Заковряшино была сфотографирована особь, по всем признакам подходящая под описание данного вида†.

Морской голубок *Larus genei*. Впервые отмечен в пределах Алтайского края 20 сентября 1998: одна молодая особь этого вида наблюдалась среди сизых чаек *Larus canus* на озере Кривое близ озера Большое Топольное в Бурлинском районе; впоследствии 26 апреля 2005 на южном берегу озера Кулундинское встречено 12-14 птиц (Иноземцев, Петров 2005). В 2009 году при обследовании западного берега Кулундинского озера в период с 27 июня по 2 июля численность этого вида составляла 1 особь на объединённый квадратный километр, что было в 300-800 раз ниже, чем численность здесь же озёрной чайки *Larus ridibundus* (Баздырев и др. 2009). В 2012 году пара морских голубков наблюдалась 28 сентября на северном берегу Гилёвского водохранилища (Гармс 2016).

* <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056800211&n=1&si=sib>

† <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=070601167&n=1&si=sib>

Позднее одиночный голубок сфотографирован 10 июля 2013 у озера Шукыртуз в Ключевском районе*, 25 июля 2018 на озере Беленькое (граница Кулундинского и Благовещенского района) одиночный отмечен в крупной стае озёрных чаек†, несколько особей встречены 13 июня 2020 в окрестностях села Новополтава Ключевского района‡.

Вид внесён в Красную книгу Новосибирской области (Юрлов 2018).

Чайконосная крачка *Gelochelidon nilotica*. Впервые для Алтайского края упоминается К.Т.Юрловым (1959): с 13 июня по 17 июля 1952 на участке между сёлами Марковка, Каип и Петухи (Ключевской район) до 10 раз наблюдался этот вид; сообщается о добычи 2 экз. Также сообщается о добыче взрослого самца 30 июля того же года у озера Горькое-Перешеечное. Одиночные особи сфотографированы 30 июля 2019 у Малинового Озера§ и 23 мая 2020 на р.Песчаной у с.Новотырышкино Смоленского района**.

Вид внесён в Красную книгу Новосибирской области (Юрлов 2018).



Рис. 8. Чайконосная крачка *Gelochelidon nilotica*. Малиновое Озеро. Михайловский район. 30 июля 2019. Фото А.А.Котлова.

Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*. Инвазия этого оседлого вида наблюдалась в конце XX и самом начале XXI века в юго-западные районы края, в то время в крупных населённых пунктах юго-западной части Алтайского края (сёла Волчиха, Малиновое Озеро и Уг-

* <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=062000001&n=1&si=sib>

† <https://www.gbif.org/occurrence/2425678978>

‡ <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=062000075&n=1&si=sib>

§ <https://www.inaturalist.org/observations/29911820>

** <https://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=068000881&n=1&si=sib>

ловское, город Рубцовск) кольчатая горлица гнездилась (Ирисова и др. 1998). Она также указывалась как постоянный обитатель таких населённых пунктов, как Угловское, Озёрно-Кузнецово, Лаптев Лог (Котлов, Гармс 2007). С тех пор численность кольчатой горлицы в указанных районах резко снизилась, встречи в гнездовой период единичны: в 2015 с 23 мая по конец июля в селе Сросты Егорьевского района эти птицы отмечались многократно, вероятно, гнездились, в последующие годы в гнездовое время не отмечались (Зайцева, устн. сообщ.). 7 ноября 2019 пара встречена у села Новоегорьевское (Зайцева, устн. сообщ.), в 2020 году одиночные отмечены 9 января у села Малышев Лог Волчихинского района* и в тот же день у села Новиково Бийского района†. 25 мая 2020 кольчатая горлица отмечена на окраине села Михайловское‡, позднее здесь же 25 августа§ и 8 декабря**; 7 декабря 2020 отмечена летящая над селом Первомайское (Любченко, устн. сообщ.).



Рис. 9. Ястребиная сова *Surnia ulula*. Окрестности Бийска. 17 декабря 2018. Фото В.Н.Панкратова.

Ястребиная сова *Surnia ulula*. В начале XX века указывалась как малочисленный на осеннем пролёте и обычный для первой половины

* <https://www.gbif.org/occurrence/2557744969>

† <https://www.gbif.org/occurrence/2557771290>

‡ <https://www.inaturalist.org/observations/47379232>

§ <https://www.inaturalist.org/observations/57616741>

** <https://www.inaturalist.org/observations/66286883>

зимы вид (Велижанин, Велижанин 1929). Во второй половине XX века встречена однажды: 29 декабря 1973 у села Образцовка в нижнем течении Катунь (Кучин 1976).

Для последнего десятилетия имеются следующие данные: 17 ноября 2013 ястребиная сова отмечена у посёлка Клюквенный Троицкого района, там же 26 октября 2014; у этого же посёлка в конце июня – начале июля местными жителями наблюдались два выводка, но проверить эту информацию не удалось (Эбель 2015). В 2015 году отмечена 1 января в заказнике «Лебединый» (Пожидаева, устн. сообщ.), 27 января между сёлами Ая и Алтайское* и в первой половине февраля трижды наблюдалась в селе Титовка Егорьевского района (Чухлова, устн. сообщ.). В 2016 году встречена 22 октября в Кислухинском заказнике†, в 2018 году у Бийска 17 декабря (рис. 9)‡ и у райцентра Советское 22 декабря§, в 2019 в заказнике «Лебединый» 19 января** и 23 марта на границе Алтайского края и Новосибирской области по Ордынской трассе††; 28 ноября 2020 встречена ястребиная сова, охотящаяся на воробьёв у села Овечкино Завьяловского района (Кирюшкин, устн. сообщ.). Вид включён в Красные книги Республики Алтай (Конунова и др. 2017), Новосибирской области (Чернышов 2018) и Омской области (Кассал, Сидоров 2015).

Выражаю признательность за предоставление данных Андрею Валерьевичу Баздыреву, Михаилу Фёдоровичу Белоусову, Александру Ивановичу Беляеву, Ивану Александровичу Беляеву, Алине Юрьевне Боксорн, Дмитрию Вадимовичу Дубиковскому, Денису Николаевичу Жбиру, Владиславу Васильевичу Жижкову, Кириллу Владимировичу Зайцеву, Елене Николаевне Зайцевой, Павлу Николаевичу Карплюку, Максиму Валериевичу Кирюшкину, Анатолию Александровичу Котлову, Алексею Сергеевичу Кудинову, Якову Алексеевичу Любченко, Владимиру Яковлевичу Маеру, Надежде Леонидовне Орловой, Владимиру Николаевичу Панкратову, Андрею Владимировичу Панову, Людмиле Валерьевне Пожидаевой, Софье Михайловне Приезжих, Константину Владимировичу Романову, Илье Сергеевичу Сухову, Наталье Валерьевне Трифуз, Татьяне Владимировне Фомичёвой, Ирине Александровне Чухловой, Елене Павловне Шнайдер.

Л и т е р а т у р а

- Баздырев А.В., Мурзаханов Е.Б., Грибков А.В., Елесова Н.В., Гармс О.Я. 2009. *Отчёт по проекту «Кулундинское озеро – жемчужина Сибири»*. Томск: 1-20.
- Бочкарёва Е.Н., Ирисова Н.Л. 2009. *Птицы Тигирекского заповедника*. Барнаул: 1-209.
- Велижанин А.П., Велижанин Г.А. 1929. Список птиц Барнаульского округа // *Uragus*. 9, 1: 5-14.
- Гаврилов И.К. 2014. Мохноногий курганник // *Красная книга Республики Хакасия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных*. Красноярск; Абакан: 139-140.

* <https://www.gbif.org/occurrence/2425550186>

† <https://www.gbif.org/occurrence/2425602930>

‡ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=052401262&n=1&si=sib>

§ <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=064500016&n=1&si=sib>

** <https://www.gbif.org/occurrence/2425773277>

†† <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=062501452&n=1&si=sib>

- Гагина Т.Н. 1979. Птицы Салаиро-Кузнецкой горной страны (Кемеровская область) // *Вопросы экологии и охраны природы*. Кемерово: 5-17.
- Гармс О.Я. 1997. Находки редких птиц в окрестностях Барнаула // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 43.
- Гармс О.Я. 2016. Орнитофауна Лифляндского заказника в периоды миграций 2012 года // *Алтай. зоол. журн.* **10**: 34-62.
- Гармс О.Я. 2017. Обзор фауны куликов Charadrii города Барнаула и его окрестностей (Алтайский край) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1496): 3737-3768.
- Гармс О.Я., Грибков А.В. 2012. К фауне птиц Ондатрового заказника в Бурлинском районе Алтайского края // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 21-30.
- Гармс О.Я., Эбель А.Л. 2011. Материалы к фауне птиц Барнаула за 2009 и 2010 гг. // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 19-44.
- Гончаров А.И., Дубиковский Д.В. 2018. К орнитофауне Алтайского края и республики Алтай // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1702): 5851-5865.
- Гынгазов А.М., Миловидов С.П. 1977. *Орнитофауна Западно-Сибирской равнины*. Томск: 1-352.
- Егоров Н.Н. 1961. Наблюдения над позвоночными ленточных боров // *Изв. Алтай. отд. Геогр. общ-ва СССР* **1**: 65-74.
- Иноземцев А.Г., Петров В.Ю. 2005. К распространению редких видов птиц в Алтайском крае // *Материалы Сиб. орнитол. конф., посвящ. памяти и 70-летию известного российского орнитолога Эдуарда Андреевича Ирисова*. Барнаул: 121-126.
- Иоганзен Г. Э. 1907. *Материалы для орнитофауны степей Томского края*. Томск: 1-239.
- Иоганзен Г.Э. 1910. Орнитологические сборы А.И.Лаврова в Барнаульском, Бийском и Змеиногорском уездах Томской губернии // *Алтайский сборник*. Барнаул, **10**: 1-10.
- Иоганзен Г.Э. 1914. Заметки по орнитологии Томской губернии // *Орнитол. вестн.* **5**, 3: 176-181.
- Ирисов Э.А. 1982. Орнитокомплексы в зоне строительства Кулундинского канала и возможная их трансформация в перспективе // *Комплексное мелиоративное освоение земель в зоне Кулундинского канала*. Барнаул: 103-106.
- Ирисова Н.Л., Петров В.Ю., Иноземцев А.Г. 1998. К распространению некоторых птиц в Алтайском крае // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 89-93.
- Ирисова Н.Л., Гармс О.Я., Вотинов А.Г., Чупин И.И., Иноземцев А.Г., Рыжков Д.В. 1999. Птицы Верхнего Приобья (Алтайский край) // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 96-108.
- Карпова Н.В., Савченко А.П. 2014. Песчанка // *Красная книга Республики Хакасия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных*. Красноярск; Абакан: 207-208.
- Кассал Б.Б., Сидоров Г.Н. 2015. Ястребиная сова // *Красная книга Омской области*. Омск: 269-271.
- Кисельман Е.Я., Ирисов Э.А., Петров В.Ю., Чупин И.И. 1995. Встречи и характер нахождения некоторых куликов на Кулундинской равнине // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 70-38.
- Коннов П.В. 1998. Большой улит // *Красная книга Алтайского края (Животные)*. Барнаул: 128-130.
- Конунова А.Н., Митрофанов О.Б., Кучин А.П. 2017. Ястребиная сова // *Красная книга Республики Алтай: Животные*. Горно-Алтайск: 153-154.
- Котлов А.А., Гармс О.Я. 2007. Список птиц Угловского района Алтайского края // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 249-250.

- Кучин А.П. 1976. *Птицы Алтая*. Барнаул: 1-242.
- Кучин А.П. 2004. *Птицы Алтая*. Горно-Алтайск: 1-777.
- Митрофанов О.Б. 2017. Длинноносый крохаль // *Красная книга Республики Алтай: Животные*. Горно-Алтайск: 153-154.
- Митрофанов О.Б. 2017. Мохноногий курганник // *Красная книга Республики Алтай: Животные*. Горно-Алтайск: 161-162.
- Никитин В.Г. 1991. Классификация птиц Барнаула по сходству их распределения и пребывания // *Орнитологические проблемы Сибири. Тез. докл. к конф.* Барнаул: 95-99.
- Савченко А.П., Карпова Н.В. 2014. Длиннопалый песочник // *Красная книга Республики Хакасия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных*. Красноярск-Абакан: 205-206.
- Селевин В.А. 1929. Дополнения к орнитофауне Приалейской степи // *Uragus* **9**, 1: 15-23.
- Торопов К.В. 2008. *Птицы колочной степи Западной Сибири*. Новосибирск: 1-356.
- Эбель А.Л. 2015. О некоторых фаунистических и фенологических наблюдениях птиц в Алтайском крае (неворобьиные) // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1104): 427-450.
- Чернышов В.М. 2018. Ястребиная сова // *Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы*. Новосибирск: 281-282.
- Юрлов К.Т. (1959) 2009. О распространении некоторых птиц в юго-западной Сибири // *Рус. орнитол. журн.* **18** (501): 1331-1335.
- Юрлов А.К. 2018. Морской голубок // *Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы*. Новосибирск: 261-262.
- Юрлов А.К. 2018. Чайконосная крачка // *Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы*. Новосибирск: 263-264.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2020: 19-21

Залёт серого чибиса *Microsarcops cinereus* в Верхоянье

В.С.Потапов, С.М.Слепцов

Василий Семёнович Потапов. Ул. Майская, д. 8, село Бетенкес, Верхоянский улус, Республика Саха (Якутия), 678505, Россия

Сергей Михайлович Слепцов. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, проспект Ленина, д. 41, Якутск, 677980, Россия. E-mail: ornitter@hotmail.com

Поступила в редакцию 31 декабря 2020

Область гнездования серого чибиса *Microsarcops cinereus* находится на северо-востоке Китая и в Японии (Del Hoyo *et al.* 2014). В Якутии этот вид ранее не регистрировался.

Одиночный серый чибис появился на берегу озера, расположенного рядом с селом Бетенкес (67°39'13.00" с.ш., 135°35'0.38" в.д.) в начале июня 2020 года (рис. 1). В первое время птица близко подпускала людей, однако позже стала более осторожной. Серый чибис иногда присоединялся к стаям мигрирующих куликов (рис. 2). Он держался в основном на северном берегу озера, иногда исчезал на несколько дней,

затем снова появлялся. Серый чибис держался на этом месте полтора месяца, затем исчез и больше не наблюдался.



Рис. 1. Серый чибис *Microsarcops cinereus*. На берегу озера близ села Бетенкес, Верхоянский улус. 3 июня 2020. Фото В.С.Потапова.



Рис. 2. На заднем плане серый чибис *Microsarcops cinereus*, на переднем – бурокрылые ржанки *Pluvialis fulva*. Озера близ села Бетенкес, Верхоянский улус. 3 июня 2020. Фото В.С.Потапова.

Del Hoyo, J., Collar N.J., Christie D.A., Elliott A., Fishpool L.D.C. 2014. *HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World: Non-Passerines*. Barcelona: 1-431.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2020: 21-25

Заметки о встречах редких птиц на Зейско-Буреинской равнине в 2020 году

А.А.Сасин

Антон Александрович Сасин. Амурская областная общественная экологическая организация «АмурСоЭС». Благовещенск, Россия. E-mail: anton_160386@mail.ru

Поступила в редакцию 29 декабря 2020

В настоящих заметках изложены сведения о встречах птиц, занесённых в Красные книги Амурской области и Российской Федерации. Большинство редких птиц, описываемых в данной статье, отмечены попутно во время проведения поиска и учёта гнездящихся журавлей и дальневосточных аистов с применением квадрокоптера на территории Зейско-Буреинской равнины в 2020 году.

Колпица *Platalea leucorodia*. Занесена в Красную книгу Российской Федерации (2020). 21 мая 2020 в долине реки Большой Алим в Благовещенском районе была обнаружена стая из 5 колпиц, которых удалось заснять на видео с помощью квадрокоптера (рис. 1). Колпицы сидели на берегу затопленного песчано-гравийного карьера среди большого количества больших бакланов *Phalacrocorax carbo* и серых цапель *Ardea cinerea*. Координаты места обнаружения: 50°12'3.48" с.ш., 127°40'39.84" в.д.

Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Вид занесён в Красную книгу Амурской области (2019). 26 мая 2020 большая белая цапля наблюдалась в Благовещенском районе на берегу безымянного озера около села Каникурбан (50°12' 10.74" с.ш., 127°38'32.53" в.д.). 27 мая 2020 ещё одна цапля обнаружена в Константиновском районе в заболоченном распадке в 2 км севернее села Коврижка (рис. 2). Эта белая цапля держалась в паре с серой цаплей и постоянно за ней следовала. Координаты места встречи: 49°41'8.29" с.ш., 127°57'14.83" в.д.

12 сентября 2020 эта цапля отмечена в Ивановском районе на заболоченном лугу рядом с дорогой между сёлами Ивановка и Луговое. Координаты места обнаружения: 50°25'14.67" с.ш., 128° 5'32.05" в.д.



Рис. 1. Колпицы *Platalea leucorodia* в полете. Река Большой Алим. 21 мая 2020. Фото автора.



Рис. 2. Большая белая цапля *Casmerodius albus*. Окрестности села Коврижка, Константиновский район. 27. мая 2020. Фото автора.

Рыжая цапля *Ardea purpurea*. Занесена в Красную книгу Амурской области (2019). 26 мая 2020 одиночная рыжая цапля отмечена на болоте в долине реки Большой Алим, в 3.5 км юго-восточнее села Каникурган Благовещенского района (50°10'18.49" с.ш., 127°39'17.71" в.д.).

Белый гусь *Anser caerulescens*. Занесён в Красную книгу Амурской области (2019). 12 апреля 2020 на полях заказника «Амурский» отмечен один белый гусь в стае из нескольких сотен гуменников *Anser fabalis*. Белого гуся с большого расстояния удалось заснять на видео с помощью квадрокоптера. Координаты места встречи: 49°36'55.79" с.ш., 128°16'14.40" в.д.

Лысуха *Fulica atra*. Занесена в Красную книгу Амурской области (2019). 26 мая 2020 две гнездящиеся пары лысух отмечены в Тамбовском районе на безымянном озере около трассы в 2 км северо-восточнее села Раздольное. Координаты места обнаружения: 50°02'33.12" с.ш., 127°51'52.80" в.д.

2 июня 2020 одна гнездящаяся пара лысух обнаружена в Октябрьском районе на озере в 10 км восточнее села Ильиновка. Координаты места обнаружения: 49°57'56.43" с.ш., 128°41'13.38" в.д.

26 сентября 2020 в заказнике «Амурский» на озере Стрельцово с помощью квадрокоптера снято на видео предмиграционное скопление лысух (рис. 3). Всего здесь отмечено 114 особей, включая взрослых птиц и подросших птенцов. Лысухи держались на озере в смешанных стаях с разными утками. Координаты места обнаружения: 49°37'20.25" с.ш., 128°15'6.29" в.д.



Рис. 3. Предмиграционные скопления лысух *Fulica atra* на озере Стрельцово в заказнике «Амурский». 26 сентября 2020. Фото автора.

Выпь *Botaurus stellaris*. Вид занесён в Красную книгу Амурской области (2019). Во время учёта журавлей и аистов 22 и 23 мая 2020 на территории заказника «Муравьевский» с помощью квадрокоптера были засняты 2 гнезда выпи. На гнёздах сидели птицы, насиживающие кладки. При приближении квадрокоптера они продолжали сидеть на гнёздах, следя взглядом за дроном. Координаты места обнаружения

первого гнезда: 49°54'12.91" с.ш., 127°38'51.13" в.д. Координаты места обнаружения второго гнезда: 49°56'10.72" с.ш., 127°39'37.23" в.д.

26 мая 2020 в Благовещенском районе на болоте рядом с северной оконечностью озера Федичкино обнаружена и заснята ещё одна гнездящаяся выпь, насиживающая кладку (рис. 4). Координаты места обнаружения этого гнезда: 50°07'12.64" с.ш., 127°40'25.22" в.д.



Рис. 4. Выпь *Botaurus stellaris* на гнезде. Благовещенский район. 26 мая 2020. Фото автора.



Рис. 5 (слева). Недостроенное гнездо китайского ремеза *Remiz consobrinus*. Заказник «Амурский». 17 марта 2020. Фото автора.

Рис. 6 (справа). Гнездо китайского ремеза. Константиновский район. Январь 2017 года. Фото Владимира Мурмило.

Китайский ремез *Remiz consobrinus*. 17 марта 2020 в заказнике «Амурский» в небольшой группе деревьев среди заболоченной долины реки Топкоча обнаружено недостроенное гнездо китайского ремеза (рис. 5). Гнездо было закреплено на веточке ивы. Координаты места обнаружения: 49°40'19.00" с.ш., 128°13'23.60" в.д.

Кроме этого гнезда, найденного мною, отмечу находку ещё одного гнезда на основе опросных сведений. По сообщению Владимира Мурмило, гнездо китайского ремеза было обнаружено в Константиновском районе в 2 км севернее села Константиновка в январе 2017 года (рис. 6). Данное гнездо, как и первое, было построено на ветвях ивы. Координаты места обнаружения: 49°39'10.70" с.ш., 127°58'16.69" в.д.

Полевые исследования финансировались Амурским отделением WWF-Россия.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2020: 25-29

Гнездование ремеза *Remiz pendulinus* в Пустошкинском районе Псковской области

С.Л.Занин, С.А.Фетисов

Сергей Леонидович Занин. Пустошка, Псковская область, Россия

Сергей Анатольевич Фетисов. Национальный парк «Себежский»,

ул. 7 Ноября, д. 22, Себеж, Псковская область, 182250, Россия. E-mail: Seb_park@mail.ru

Поступила в редакцию 28 декабря 2020

До конца прошлого века ремез *Remiz pendulinus* был очень редкой и спорадично распространённой птицей Псковской области (Урядова, Щёблыкина 1993; Бардин, Фетисов 2019). Не случайно его внесли в 2013 году в региональную Красную книгу (Щёблыкина 2014). Однако в последние десятилетия – в связи с продолжающейся экспансией этого вида – ремеза всё чаще стали встречать в Прибалтике и на Северо-Западе России. В частности, в Псковской области находки его гнёзд и встречи выводков известны уже в 7 из 24 административных районов (рис. 1): Бежаницком (Бардин, Рябинин 2020), Великолукском (Бардин, Ильинский, Фетисов, 1995), Гдовском (Сиденко 2016), Новоржевском (Бардин, Григорьев 2017), Порховском (Васильев 1999; Яблоков, Васильев 2006), Псковском (Урядова, Щёблыкина 2018; Тарасов 2002; Ильинский, Фетисов 1998) и Себежском (Фетисов и др. 2002; Фетисов 2017). Пустошкинский район отсутствовал в этом списке, однако в 2020 году здесь в окрестностях Пустошки были обнаружены сразу два гнезда ремеза.

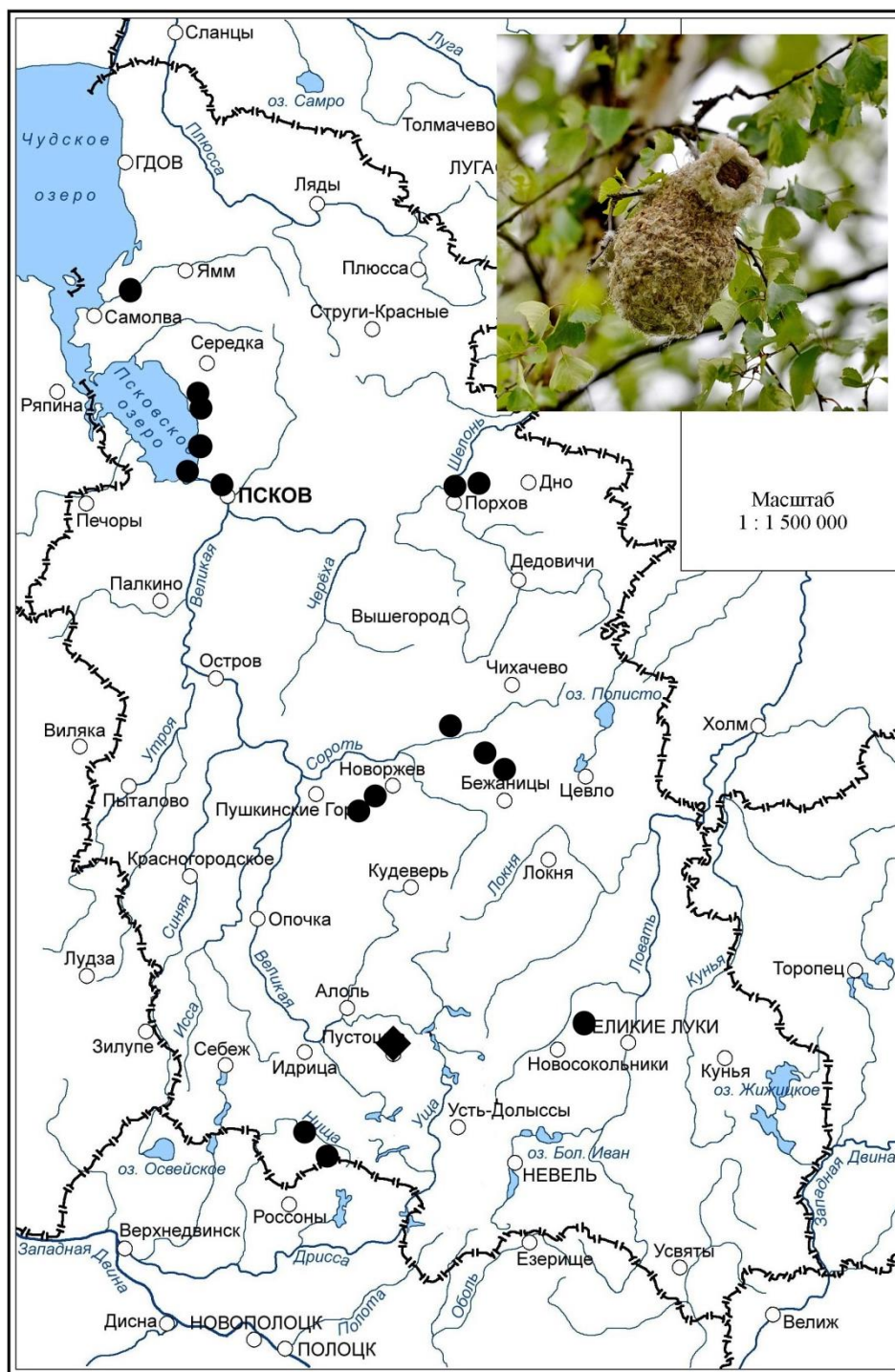


Рис. 1. Известные места (●) гнездования ремеза *Remiz pendulinus* в Псковской области. Значком ♦ помечено новое место гнездования в окрестностях Пустошки. На врезке: гнездо ремеза близ Пустошки, 3 июня 2020, фото С.А.Фетисова.

К поиску гнёзд ремезов вокруг города Пустошка С.Л.Занин приступил в последней декаде апреля 2020 года, пока на берёзах ещё не было листвы и их кроны хорошо просматривались.

Первое гнездо ремезов, найденное 6 мая, оказалось прошлогодним, но сравнительно хорошо сохранившимся. Оно висело на высоте около 10 м на ветке берёзы *Betula* sp., растущей на заболоченном участке поймы ручья, впадающего в небольшую речку Крупёю примерно в 200-

250 м от железнодорожного моста на северо-восточной окраине Пустошки. Второе, ещё немного не достроенное (без входа-трубки) гнездо, удалось найти в тот же день всего в 35-40 м от первого. Птицы строили его также на берёзе на высоте 12-14 м, закрепив на ветке на расстоянии в 1.5 м от ствола. Общий вид района расположения гнёзд показан на рисунке 2.



Рис. 2. Гнездовой биотоп ремеза *Remiz pendulinus* на окраине Пустошки.
3 июня 2020. Фото С.А.Фетисова.

1 июня С.Л.Занин повторно осмотрел найденные им в мае гнёзда. Прошлогоднее гнездо к этому времени исчезло: возможно, оно упало или его растащили птицы на постройку других гнёзд. Жилое гнездо было цело. За время наблюдения один взрослый ремез несколько раз залезал и вылетал из гнезда, но при этом каждый раз задерживался там на несколько минут. По его поведению можно было предположить, что птица кормит и греет ещё совсем маленьких птенцов.

3 июня мы вместе осмотрели место гнездования ремезов. Несмотря на более тщательные поиски, прошлогоднее гнездо найти не удалось. Другое же гнездо посещали обе взрослые птицы. Так, в 12 ч 20 мин одна из них была в гнезде. В это время другой ремез влетел с ходу в гнездо и пробыл в нём 5-7 мин. После этого до 13 ч 15 мин одна из взрослых птиц 6-7 раз вылетала из гнезда за кормом и снова возвращалась в него. При этом ремезы не издавали никаких голосовых сигналов — ни в гнезде, ни в его окрестностях. На людей, находившихся не далее 15 м от гнезда, они не обращали особого внимания.



Рис. 2. Ремез *Remiz pendulinus* у гнезда с птенцами.
Окрестности Пустошки. 14 июня 2020. Фото С.А.Фетисова.

14 июня 2020, несмотря на затяжной дождь, ремезы часто кормили птенцов. Отдавая корм птенцам, в гнездо они больше не влезали; половина их тела оставалась вне гнезда. Однако птенцов по-прежнему было не видно, возможно, из-за дождя. Чтобы не беспокоить птиц во время дождя, наблюдения за ними были сокращены до минимума.

Потом обстоятельства сложились так, что посетить гнездо ремезов мы смогли только 21 июня. Однако птиц возле гнезда уже не было, их голосов поблизости также не было слышно, а искать выводок в сильно заболоченной пойме, густо заросшей ивняком, было нецелесообразно. Гнездо ремезов трогать не стали в расчёте на проведение дальнейших наблюдений в этом районе.

Учитывая, что 1 июня в гнезде ремезов уже были птенцы, можно предполагать, что 17-18 июня они покинули гнездо. Учитывая, что насиживание яиц у этого вида продолжается 13-14 дней, откладка яиц в данном гнезде закончилась где-то в середине мая.

Л и т е р а т у р а

- Бардин А.В., Григорьев Э.В. 2017. Об экспансии ремеза *Remiz pendulinus* и его находках в Новоржевском районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 26 (1390): 75-83.
- Бардин А.В., Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1995. Орнитологические наблюдения на юго-востоке Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 4, 3/4: 111-116.
- Бардин А.В., Рябинин А.В. 2020. Ремез *Remiz pendulinus* в Бежаницком районе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* 29 (1890): 827-831.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* 28 (1733): 731-789.
- Васильев С.Н. 1999. Встречи редких видов птиц в Псковской области в 1993-1999 годах // *Природа Псковского края* 8: 19-23.
- Ильинский И.В., Фетисов С.А. 1998. О видовом составе, характере пребывания и размещении птиц на восточном побережье Псковского озера и в дельте реки Великой

- летом 1995 года // *Проблемы сохранения биоразнообразия Псковской области*. СПб.: 34-74 (Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоисп. Сер. 6. Т. 1).
- Сиденко М.В. 2016. Новая гнездовая находка ремеза *Remiz pendulinus* на северо-западе Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1387): 5127-5129.
- Тарасов В.А. 2002. Заметки о редких птицах водно-болотного угодья «Псковско-Чудская приозерная низменность» // *Природа Псковского края* **13**: 24-26.
- Урядова Л.П., Щеблыкина Л.С. 1993. Наземные позвоночные животные Псковской области // *Краеведение и охрана природы*. Псков: 137-144.
- Урядова Л.П., Щеблыкина Л.С. 2018. Состав и структура авифауны Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1572): 929-935.
- Фетисов С.А. 2017. Птицы национального парка «Себежский», охраняемые в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1420): 1107-1163.
- Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Фёдоров В.А. 2002. *Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский»*. СПб., **2**: 1-128 (Тр. С.-Петерб. общ-ва естествоисп. Сер. 6. Т. 3).
- Щеблыкина Л.С. 2014. Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus* Linnaeus, 1758 // *Красная книга Псковской области*. Псков: 456.
- Яблоков М.С., Васильев С.Н. 2006. Птицы среднего течения реки Шелони // *Рус. орнитол. журн.* **15** (315): 327-337.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2021, Том 30, Экспресс-выпуск 2020: 29-30

Гнездование большого кроншнепа *Numenius arquata* в Приморском районе Санкт-Петербурга

А.Н.Кожин

Александр Николаевич Кожин. Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет им. С.М.Кирова, Санкт-Петербург, Россия. E-mail: aleksandr.n.kozhin@yandex.ru

Поступила в редакцию 31 декабря 2020

Во время весеннего пролёта большой кроншнеп *Numenius arquata* регулярно останавливается на лугах и полях по периферии Санкт-Петербурга и в небольшом числе и не каждый год спорадично гнездится. Включён в красные книги Санкт-Петербурга и Ленинградской области (Храбрый 2015; Головань, Храбрый 2018; Носков, Рымкевич 2018). О его нерегулярном гнездовании на сельскохозяйственных полях в окрестностях деревни Большая Каменка в Приморском районе Санкт-Петербурга известно из устных сообщений Василия Григорьевича Покотилова (Носков, Рымкевич 2018).

25 мая 2018 в указанном районе мною был поднят насидивающий большой кроншнеп. Птица сидела на кладке плотно и слетела лишь за несколько шагов, издавая характерные крики беспокойства (рис. 1, 2). После непродолжительного фотографирования кладки я покинул это место и потом не посещал гнездо, чтобы не беспокоить птиц.



Рис. 1. Большой кроншнеп *Numenius arquata* на кладке и слетевший с гнезда. Окрестности Большой Каменки, Санкт-Петербург. 25 мая 2018. Фото автора.



Рис. 2. Кладка большого кроншнепа *Numenius arquata*. Окрестности Большой Каменки, Санкт-Петербург. 25 мая 2018. Фото автора.

К сожалению, данная территория в период гнездования птиц часто посещается людьми, в том числе и с собаками, а также бродячими собаками из ближайшей деревни и не имеет никакого охранного статуса, относясь к сельскохозяйственным землям. Это негативно сказывается на успешности размножения большого кроншнепа.

Литература

- Головань В.И., Храбрый В.М. 2018. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Ленинградской области: животные*. СПб.: 426-428.
- Носков Г.А., Рымкевич Т.А. 2018. Большой кроншнеп *Numenius arquata* (Linnaeus, 1758) // *Красная книга Санкт-Петербурга*. СПб.: 458-459.
- Храбрый В.М. 2015. *Птицы Петербурга: Иллюстрированный справочник*. СПб.: 1-463.



Экология капского *Daption capense* и снежного *Pagodroma nivea* буревестников

В.М.Каменев

Второе издание. Первая публикация в 1988*

Данная статья является результатом орнитологических наблюдений, проведённых автором в районе обсерватории Мирный (остров Хасуэлл) в 1966-1967 и 1970-1971 годах, а также в районе станции Беллинсгаузен (полуостров Ардли и побережье полуострова Файлдс) в 1981-1982 годах и служит продолжением серии работ, посвящённых изучению орнитофауны Восточной Антарктиды.

Капский буревестник, или капский голубок *Daption capense*

В районе наших исследований капские буревестники гнездятся как правило колониально, а также группами разной численности, хотя нередко встречаются и одиночные гнёзда. Гнёзда их располагаются на разной высоте – от 3 до 60 м и более над уровнем моря. Птицы устраиваются на относительно ровных площадках, прогреваемых солнцем, но так, чтобы ветер препятствовал образованию снежных наносов вокруг гнёзд.

В субантарктических колониях птицы занимают гнездовые участки довольно рано – примерно с середины августа – за 1.5, а иногда за 2.5 месяца до начала откладки яиц.

В Восточной Антарктиде массовое появление этих птиц на гнездовых участках происходит с середины октября – примерно за месяц до появления первых яиц.

Период занятия гнездовых участков в разных климатических зонах у капских буревестников также различен. Так, если эти буревестники на крайнем севере своего гнездового ареала занимают гнёзда в течение месяца, то на юге им на это требуется всего от 5 до 15 дней.

Как показали наши наблюдения, будущие гнездовые партнёры прилетают порознь, и пары образуются уже у гнезда. Буревестники образуют пару со своим прежним партнёром и занимают своё старое гнездо. Если же в течение нескольких дней прежний партнёр не появится, то пара образуется с любой другой холостой птицей. Если гнездо занято чужой особью, то «хозяин», чаще всего, выгоняет пришельца.

* Каменев В.М. 1988. Экология капского и снежного буревестников
// Информ. бюл. Сов. антаркт. экспедиции 110: 117-129.

В большинстве случаев первым на гнездо прилетает самец и сразу же приступает к очистке гнезда от снега, ремонту и защите его от вторжения чужих особей.

Токование происходит на земле у гнезда, причём интенсивность его бывает наивысшей в солнечную безветренную погоду. За брачными играми следует спаривание, которое отмечалось нами за 22-30 дней до появления яиц. Эти сроки вполне согласуются с данными А.Маршалла и Д.Сервенти (Marshall, Serventy 1956), гистологически установивших, что оплодотворение у тонкоклювого буревестника *Puffinus tenuirostris* происходит за 3 недели до откладки яйца.

После спаривания капские буревестники отлетают на кормёжку, хотя эта миграция происходит не так чётко, как у некоторых других антарктических буревестников, а в колонии постоянно находится некоторое количество птиц (в основном самцов). Примерно через 2-2.5 недели (в районе острова Хасуэлл) птицы вновь занимают свои гнёзда и приступают к откладке яиц, причём начинается она одновременно во всех колониях (табл. 1).

Таблица 1. Основные этапы цикла размножения капских буревестников

Годы наблюдений и автор	Прилёт птиц в колонию	Откладка яиц	Длительность насиживания, дни	Вылупление птенцов	Гнездовой период птенцов, дни	Отлёт из колонии
Остров Херд, 53°10' ю.ш., 73°30' в.д.						
1949-1953 Downes et al. 1959	30.VIII – сер.XI	25.XI – 31.XII	45	9.I с 15.I	–	с сер.IV
Остров Сигни, 60°43' ю.ш., 45°38' з.д.						
1961-1962 Pinder 1966	нач.IX – X	23.XI – 7.XII	45 43-48	7-16.I	49	24.II – 8.III juv 7.III – 17.III ad
Остров Кинг Джордж, 62°12' ю.ш., 58°58' з.д.						
1981-1982 В.М.Каменев	2.X – 16.XI	26.XI – 16.XII	46	11.I – 1.II	50	10.II – 28.V 1.II – 2.III juv
Остров Хасуэлл, 66°31' ю.ш., 93°00' в.д.						
1956-1957 Короткевич 1959	до 10.X	25.XI	–	сер. I	–	–
1961-1962 Pryor 1968	22-27.X	28.XI	–	–	–	сер.IV
1965-1966 1970-1971 Каменев 1968	1.XI 22-30.X	1.XII 28.XI – 8.XII	44 45	14-29.I 12-27.I	48-49 –	пер. дек. III juv 15.III – 15.IV ad
Архипелаг Пуант Жеологи, 66°40' ю.ш., 140°01' в.д.						
1952-1953 1955-1957 Prevost 1964	15-28.X 20-26.X	26.XI – 5.XII 24.XI – 5.XII	44-45 –	5-20.I до 15.I	45-50 –	15-30.III 24.II – 10.III juv
1963-1965 Mougin 1968	13.X	27.XI – 9.XII	47	12-31.I	48	–
1967-1969 Isenmann 1970	X	27.XI – 8.XII	47	12-26.I	47-48	3-10.III juv 9.III juv

Обозначения: нач. – начало месяца, сер. – середина месяца, пер. дек. – первая декада.

Период откладки яиц более длительный в субантарктических колониях. Так, если в районе архипелага Хасуэлл, по нашим наблюдениям, он составлял 8-10 дней, то на острове Кинг Джордж откладка яиц происходит примерно в течение 20 дней. Размеры яиц в колонии острова Хасуэлл по 50 измерениям, проведённым М.Прайором (Pryor 1968) и автором, составили в среднем 64.1×44.3 мм при весе 71 г. Несколько меньший размер яиц этого вида отмечен для субантарктической колонии острова Сигни – 62×43 мм при весе 62 г (Pinder 1966).

Яйца (в кладке всегда 1 яйцо) насиживают, как и у остальных буревестников, оба родителя, причём в популяции острова Хасуэлл каждое пребывание на гнезде самца составило в среднем 4 дня, самки – 3 дня, а в популяции острова Сигни 4.4 и 3.5 дня, соответственно (Pinder 1966). В районе наших исследований со времени откладки и до вылупления птенцов птицы сменились на гнезде примерно 14 раз.

Неудачно гнездившиеся птицы, как правило, отлетают на кормёжку, однако периодически прилетают в колонию, занимая своё или освободившееся чужое гнездо.

Период насиживания у капских голубков в колонии архипелага Хасуэлл составил примерно 45 дней. Вылупление птенцов начинается в конце первой – начале второй декады января и продолжается 1-2 недели. Вес только что вылупившегося птенца равнялся в среднем 45 г (9 измерений). На 5-8-й день птенцы приобретают второй пуховой наряд. В течение 10-14 дней один из родителей постоянно обогревает птенцов. Первые признаки устойчивой температуры тела были отмечены у птенцов в возрасте 11 дней. С этого времени птенцы могут короткое время обойтись без обогрева, особенно при хорошей погоде. Развитие терморегуляции идёт быстрыми темпами и на 18-22-е сутки родители перестают обогревать птенцов. В это время температура их тела становится близкой к температуре взрослых птиц. Так, температура 7 птенцов возраста 22-27 дней составила 38.5°C ($37.2-39.0^{\circ}\text{C}$), а температура 10 взрослых птиц, измеренная в этот же период, равнялась 38.6°C ($37.5-40.0^{\circ}\text{C}$).

Вес птенцов достигает максимального примерно на 35 день. В популяции острова Хасуэлл максимальный вес птенцов составил в среднем 670 г (9 измерений), на острове Кинг Джордж – 625 г (7 измерений), а на острове Сигни по данным П.Изенмана (Isenmann 1970a) – лишь 450 г. Более низкий вес птенцов на острове Сигни можно, по-видимому, объяснить более благоприятными климатическими условиями в этой колонии. К концу гнездового периода в связи с уменьшением частоты кормления вес птенцов упал в среднем до 478 г.

Линька птенцов заканчивается примерно на 48-й день. С этого времени молодые птицы могут летать.

Капские буревестники питаются в море и являются практически

всеядными, хотя основная их пища ракообразные (главным образом рачки-черноглазки, или антарктический криль *Euphausia superba*). На втором месте в пищевом рационе этих птиц стоят головоногие моллюски, а на третьем – рыбы. Кроме того, эти птицы питаются жиром убитых или погибших животных (китов, тюленей и т.п.). Из других беспозвоночных у птиц популяции острова Сигни были обнаружены брюхоногие моллюски и сифонофоры (Besk 1969).

Гибель яиц у птиц в популяции острова Хасуэлл была относительно низкой и составила за 2 года наших наблюдений в среднем 40% (от 40 отложенных яиц). В разные годы она колеблется от 23 до 60% от общего количества отложенных яиц. Причины гибели яиц следующие: в результате преждевременного отлёта насиживающих птиц или смерти одного из партнёров (31%), разбились или выкатились из гнезда из-за неосторожности насиживающих птиц (31%); от снежных заносов или затопления талыми водами (25%), неоплодотворённые яйца (12%).

Птенцы гибнут в основном от голода; из-за неблагоприятных, климатических условий в период наших наблюдений по этой причине погибло около 70% птенцов. Кроме того, 15% птенцов были раздавлены или выкинуты из гнезда из-за неосторожности взрослых птиц в колонии. Два птенца были подобраны поморниками, причём один из них был уже мёртвым, а другой – умиравшим от голода. Погибших взрослых птиц не отмечалось. По данным Р.Хадсона (Hudson 1966), на острове Сигни каждый год гибнет не более 5-6% взрослых птиц, согласно расчётам, продолжительность жизни капских буревестников составляет 16-20 лет. Как видно из таблицы 1, продолжительность выкармливания птенцов одинакова для всех колоний и составляет в среднем 48-49 дней.

Отлёт молодых из колонии происходит с конца февраля до конца первой декады марта. Таким образом, период между откладкой яиц и отлётом молодых птиц составляет в среднем 93-94 дня. В это же время отлетают и взрослые негнездящиеся птицы. Следует заметить, что сроки отлёта с колоний капских голубков некоторых субантарктических популяций могут растягиваться до конца мая.

Весь цикл размножения капских буревестников, то есть с момента занятия колонии и до отлёта из неё, для птиц популяции острова Хасуэлл составил около 130 дней. Необходимо отметить, что чем севернее располагается колония (т.е. чем в более благоприятных условиях обитают птицы), тем больше времени проводят они в колонии. Действительно, продолжительность цикла размножения популяции Южных Оркнейских островов (на 5° севернее архипелага Хасуэлл) равняется 160 дням, а популяции острова Херд (на 12° севернее) уже 210 дней.

Сокращение сроков цикла размножения у птиц, гнездящихся в колониях с более суровыми климатическими условиями, присуще кап-

ским буревестникам и является наиболее характерной для них формой адаптации к экстремальным условиям южно-полярной области.

Данные кольцевания говорят о высокой степени верности капских буревестников своим гнездовым участкам и, отчасти, прежним партнёрам. Так, из 15 окольцованных в сезон 1966/67 года в восточной части колонии гнездящихся птиц через 4 года, в 1970/71 году, было обнаружено 5 птиц, причём 3 из них занимали свои прежние гнёзда, а одна пара состояла из прежних партнёров. Из 17 окольцованных в 1969/70 году в том же районе птиц на следующий сезон наблюдали 14, причём большая часть из них занимала свои гнёзда, а 3 пары сохранили прежних партнёров. Кроме того, в 1970 году обнаружено 6 птиц из 25 окольцованных М.Прайором ещё в 1962 году. Если учесть, что эти птицы были окольцованы как гнездившиеся, то есть в это время им было не менее 4-5 лет, то в 1970 году их возраст был, по-видимому, более 12-13 лет.

Снежный буревестник *Pagodroma nivea*

Из всех буревестников, гнездящихся в Восточной Антарктиде, это наиболее широко распространённый вид. В настоящее время было обнаружено более 30 крупных колоний этих птиц.

В районе обсерватории Мирный снежные буревестники гнездятся на острове Хасуэлл – самом большом острове архипелага. Численность гнездящихся птиц по подсчётам, проведённым в ноябре-декабре 1970 года, составляла 600 ± 50 особей, несколько меньше, чем было зарегистрировано М.Прайором (Pryor 1968) в 1962/63 году – 700 ± 50 птиц.

На острове Хасуэлл снежные буревестники гнездятся на склонах в краевых частях острова как большими группами, так и отдельными парами, часто среди гнёзд других буревестников. Наибольшая плотность птиц была отмечена на юго-востоке острова, где гнёзда располагались на расстоянии до 1.5 м одно от другого. В этой части острова птицы гнездятся в хорошо защищённых от ветра местах, обычно под большими плоскими камнями или среди валунов в районе осыпей. В северо-восточной части острова, где микроклиматические условия более благоприятные, гнёзда этих птиц могут быть открыты с одной или с нескольких сторон. Подстилку эти буревестники не устраивают, но в гнёздах часто обнаруживаются перья (в основном пингвинов), занесённые сюда талыми водами или ветром, а также погибшие яйца и тушки птиц.

В районе исследований снежные буревестники встречаются в течение почти всей зимы, пролетая над колонией и изредка останавливаясь у своих гнездовий.

Сроки весеннего прилёта и занятие птицами гнездовых участков зависят как от метеорологических условий, так, по-видимому, и от гео-

графической широты, на которой находится колония. Наблюдения показали, что чем раньше появляются первые птицы в колонии, тем более растянуты сроки прилёта и, особенно, занятие гнёзд. Так, в районе наших исследований первые снежные буревестники появились в колонии ещё в сентябре (26 сентября 1966 и 10 сентября 1970). Из 23 птиц, прилетевших на северную оконечность острова Хасуэлл, гнёзда заняли лишь 2, остальные держались вблизи гнездовий либо на припае у острова. В начале октября птицы покинули колонию, а возвращаться начали лишь в конце октября – начале ноября (табл. 2).

Таблица 2. Основные этапы цикла размножения снежных буревестников

Годы наблюдений и автор	Прилёт птиц в колонию	Откладка яиц	Длительность насиживания, дни	Вылупление птенцов	Гнездовой период птенцов, дни	Отлёт из колонии
Остров Хасуэлл, 66°31' ю.ш., 93°00' в.д.						
1956-1957 Короткевич 1959	5-20.X	пер. пол. XII	–	пер. пол. I	–	кон. II – нач. III; до сер. V
1962-1963 Pryor 1968	7.X	29.XI – 9.XII	–	–	–	–
1966-1967, 1970-1971 Каменев 1968	10.IX, 30.X – 7.XI	4-14.XII	45	17-20.I	48	5-16.III juv; до 15.V ad
Архипелаг Пуант Жеологи, 66°39' ю.ш., 139°55' в.д.						
1952-1953, 1956-1957 Prevost 1964	22.XI 1.X – 2.XI	2-13.XII макс. 5-8.XII	38-42	11-20.I	42-50	25.II – 10.III juv
1963-1965 Mougin 1968	кон. IX – X	28.XI – 13.XII макс. 8.XII	45 (42-49)	15-31.I макс. 21.I	48 (41-53)	28.II – 17.III juv
1967-1969 Isenmann 1970	16.XI 23-30.X	2.XII 27.XI – 12.XII	45 (44-49)	15.I 9-24.I	46 (44-50)	2.III juv 24.II – 9.III
Станция Моусон, 67°37' ю.ш., 62°53' в.д.						
1958-1959 Brown 1966	22.IX – 14.X 18.X – 4.XI	27.XI – 9.XII 1-9.XII	42.4 (41-49)	9-20.I макс. 16.I	51 (48-54)	3-10.III juv до 10.V
Станция Дейвис, 68°35' ю.ш., 77°58' в.д.						
Brown 1966	15.IX – 5.X макс. 20.X	29.XI – 7.XII 30.XI – 1.XII	43.2 (42-44)	10-15.I макс. 13.I	–	до 5.VI
Мыс Халлетт, 72° 19' ю.ш., 170°18' в.д.						
1960-1961 Maher 1962	31.X – 1.XII макс. 17.XI	25.XI	46	10.I	55	до 6.III

Обозначения: нач. – начало; сер. – середина; кон. – конец; пер. пол. – первая половина.

К 8 ноября большинство птиц находились уже в колонии и многие заняли свои гнёзда. В другой, наиболее южной из известных ныне колоний, расположенной на мысе Халлетт, птицы прилетают поздно – в начале ноября. Так, по сообщению В.Махера (Maher 1962), за один день 17 ноября возвратилась большая часть популяции – около 5 тыс. птиц,

которые почти сразу же начали занимать гнездовые участки. Из таблицы 2 видно, что сроки прилёта птиц в различных колониях и в разные годы могут колебаться от 30 до 75 дней до начала откладки яиц.

Как показало кольцевание, снежные буревестники занимают свои старые гнёзда и образуют пару с прежним партнёром. По наблюдениям автора, в последующий после кольцевания гнездовой сезон прежние пары сохранялись у 89%, а через 4 года – у 43% из 36 окольцованных птиц.

Через несколько дней после образования пар начинаются брачные игры, длящиеся в течение 2 недель. Заканчиваются они спариванием. В районе исследований максимальное число спариваний зарегистрировано 16 ноября.

До откладки яиц снежные буревестники в большинстве колоний совершают две кормовые миграции: первый раз до брачных игр, второй – после спаривания.

В случае раннего (растянутого) прилёта первая миграция бывает выражена менее чётко и определить её начало и конец бывает затруднительно, так как буревестники прилетают в разные сроки и спустя 1–4 дня пребывания на гнездовых участках отлетают. Кроме того, в зависимости от характера прилёта сроки такой миграции могут в значительной мере колебаться.

В случае позднего прилёта первая миграция происходит в сжатые сроки и бывает чётко выражена. Такая миграция отмечалась в сезон 1966 года, когда к 16 октября почти все птицы покинули гнездовья, а спустя 2 недели – 31 октября почти за одни сутки в колонию вернулась вся популяция.

В колониях, расположенных на крайнем юге гнездовой части ареала первой миграции, в связи с поздним прилётом птиц на гнездовья, по-видимому, не бывает совсем.

Вторая пищевая миграция перед откладкой яиц происходит во всех колониях независимо от широты местности, причём сроки её относительно постоянны, хотя продолжительность этой миграции в разных колониях может изменяться от 4 дней до 3 недель.

В колонии острова Хасуэлл большая часть популяции находилась на кормовых участках: в 1962 году – с 19 ноября по 3 декабря (Pryor 1968) и в 1970 году – с 23 ноября по 2 декабря (наблюдения автора).

В колонии Пуант Жеоложи в 1968 году самки покинули колонию 12 ноября, а самцы – 19 ноября. На кормёжке эти птицы находились примерно 18 дней (Isenmann 1970b). Миграция птиц колонии у станции Дейвис в 1961 году продолжалась с 16 по 30 ноября (Brown 1966), а птиц колонии Халлетт – с 21 ноября по 1 декабря (Maher 1962).

Самки, как правило, отлетают на кормёжку раньше самцов, а прилетают позже. Так, в нашей колонии самцы возвратились на свои гнёз-

да примерно за 3-5 дней, а самки – за 1-2 дня до откладки яиц. До прилёта самок их партнёры защищают гнёзда и очищают их от снега.

Даты откладки яиц в среднем довольно постоянны для всех колоний. Начинается откладка яиц в конце ноября – начале декабря (в среднем 2 декабря) и продолжается в течение 10-15 дней (табл. 2).

Промежуток времени между спариванием и откладкой яйца составлял в среднем: 22 дня в колонии Пуант Жеоложи (Mougin 1968); 26.5 дня в колонии Дейвис (Brown 1966) и 25 дней для популяции острова Хасуэлл (данные автора). Средние размеры яиц в «нашей» колонии равнялись 55.2×40.1 мм (25 измерений выполнены М.Прайором и автором), средний вес был в пределах 48.3 г (15 измерений). Размеры яиц «нашей» популяции почти совпадают или несколько выше, нежели в других районах, но значительно ниже, чем были отмечены в колонии Пуант Жеоложи – 57.2×40.7 мм при весе 56 г. Это является следствием наличия здесь более крупных птиц, которые Ж.Прево и П.Исенманн (Isenmann 1970b) выделили в подвид *Pagodroma nivea major*. Самые мелкие яйца, как и следовало ожидать, зарегистрированы у птиц самой северной популяции на Южных Оркнейских островах (Isenmann 1970b).

Продолжительность пребывания на гнезде каждого партнёра, а также количество смен партнёров бывают неодинаковыми как в разных колониях, так и в одной, но в разные годы, в зависимости от погодных условий.

Так, в колоний Пуант Жеоложи в сезон с более суровыми условиями (1964/65 год) периоды насиживания были короткими и равнялись для самцов 4.7 и для самок 3.2 дня. Партнёры же менялись на гнезде 9-18 раз. В сезон с более благоприятной погодой (1968/69 год) самцы насиживали в среднем 6.2, а самки – 5.5 дня. Партнёры же сменялись 6-8 раз (Isenmann 1970b). На острове Хасуэлл, где интенсивность охлаждения несколько ниже, а гнёзда лучше защищены от ветра, по наблюдениям автора, птицы находились на гнёздах более длительное время: самцы 6.4, самки – 5.4 дня. У станции Дейвис в колонии с наиболее благоприятными метеорологическими условиями (1961/62 год) периоды пребывания каждой из птиц были наиболее длительными и составили 8.3 и 6.0 дня соответственно при 5-6 пересменках (Brown 1966).

Насиживание длится от 41 дня (в колонии у станции Моусон) до 49 дней в колонии Пуант Жеоложи (табл. 2). Вылупление птенцов в колониях Восточной Антарктиды начинается с конца первой декады января и длится в течение 10-15 дней. Длительность периода обогрева птенцов родителями, то есть до момента, когда птенцы приобретают способность к терморегуляции, зависит от погодных условий и, по наблюдениям автора, может колебаться от 1 до 8 дней. Температура тела птенцов, измеренная нами в этот период, равнялась 37.2°C (36.0-

38.0°C). На 6-8-й день у птенцов появлялась устойчивая температура тела. С этого момента родители могли уже оставлять птенцов без обогрева на 2-3 дня. Вес птенцов в этот период достиг 130-140 г, а температура тела – 38.5°C (37.4-40.0°C), то есть стала близкой к температуре тела взрослых птиц.

Максимальный вес птенцов в большинстве колоний был зарегистрирован примерно на 35-е сут. Средний максимальный вес 10 птенцов на острове Хасуэлл составил 480 г, тогда как в колонии Пуант Жеологи – 540 г (Isenmann 1970b). После достижения максимального веса частота кормления птенцов родителями сокращается, а вес их к моменту отлёта из колонии падает до 340 г (данные автора).

Линька птенцов начинается сменой нательного пуха вторичным пуховым нарядом, что происходит в течение первой недели жизни птенцов. В районе наших исследований опахала первостепенных маховых разворачиваются на 12-14-й день. Примерно через 5 дней появляются опахала рулевых. На спине перья появляются на 18-20-й день, ещё через 1-2 дня начинают развиваться кроющие перья крыла, а затем перья на груди. На груди и брюшной стороне образование definitивных перьев отмечалось на 38-42-й день. В это же время формируются перья на крыльях, а ещё через 1-3 дня – на голове. Способными к полёту птенцы становятся на 47-51-е сут после вылупления.

Линька взрослых птиц происходит очень медленно, особенно у гнездящихся птиц. На острове Хасуэлл у снежных буревестников мы зарегистрировали лишь незначительную линьку первостепенных маховых перьев. Вместе с тем, в колонии на мысе Халлетт из 9 пойманных 9 ноября птиц у 6 отмечалась линька (у 5 из них линяли контурные перья тела, а у одной – перья на голове). К сожалению, неизвестно, относились ли эти птицы к гнездящейся части популяции или нет. Более заметно линяют негнездившиеся или неудачно гнездившиеся птицы. Линька покровных перьев у этих птиц наблюдалась 6 января, а первостепенных маховых – 14 января. В колонии Дейвис у пары негнездящихся птиц 3 января была отмечена линька второстепенных маховых и покровных, а 11 января – первостепенных маховых (Brown 1966). У неудачно гнездившихся птиц линька первостепенных начинается примерно через месяц после гибели потомства. Заканчивается линька уже на кормовых участках, видимо, в апреле. Таким образом, линька снежных буревестников довольно сильно растянута, что позволяет им сохранять способность к полёту, особенно в период выкармливания птенцов.

Основной пищей снежных буревестников служат ракообразные, в частности, рачки-черноглазки *Euphausia superba*. Из 101 обследованного желудка птиц, добытых в разных районах Антарктики, ракообразные были отмечены в 63 (62%). В районе исследований ракообраз-

ные были обнаружены нами в 8 желудках из 10 (80%). На втором месте в рационе этих птиц стоят рыбы, которые были найдены в 26 желудках из 101 (26%). Рыбы преобладали и в желудках птиц, добытых в открытом море, в 16 из 18 желудков (89%) были найдены остатки рыб (Bierman, Voous 1950). Третье место в питании этих буревестников занимают головоногие моллюски. Нами головоногие были обнаружены в 3 (3%), а рыбы – в 2 желудках (20%). Довольно часто снежные буревестники кормятся останками погибших птиц и млекопитающих, или же пищевыми отходами. Доля этих кормовых объектов составляет около 15%.

Средняя гибель яиц составляет около 45% от общего количества отложенных яиц. На острове Хасуэлл, например, в сезон 1961/62 года погибло 43% яиц (от 100) (Pryor 1968), а за два года наших наблюдений – 48% яиц (от 50). В разных колониях и в разные годы процент гибели яиц может колебаться в значительных пределах – от 21 до 77% (Brown 1966). Причины гибели яиц также разные. Например, в колонии Пуант Жеоложи в течение 4 лет большинство яиц погибло потому, что родители перестали их насиживать, а в колонии острова Хасуэлл основной причиной гибели в течение сезонов 1961/62 и 1965/66 годов явилось замерзание яиц в результате заносов гнёзд снегом и затопления их тальми водами. Вместе с тем, в сезон 1970/71 года большинство яиц (около 60% от числа погибших) были либо разбиты взрослыми птицами, либо выкатились из гнезда (при смене партнёров из-за «неосторожности» одной из насиживающих птиц).

Смертность птенцов за 2 года наших наблюдений составила 18.5% от числа вылупившихся птенцов (26). Таким образом, гибель потомства достигла здесь 55% от количества отложенных яиц (50). В колонии Пуант Жеоложи за 5 лет наблюдений эти цифры составили 16.5 и 52.5%, а в колонии Дейвис – 20.0 и 36.8% соответственно (Brown 1966).

Основные причины гибели птенцов – неблагоприятные погодные условия и гибель от голода в результате задержки прилёта родителей с кормовых участков. Кроме того, небольшое число птенцов бывает раздавлено или вытолкнуто из гнезда родителями либо съедены поморниками.

Гнездовой период птенцов в разных колониях колеблется от 42 до 54 дней (табл. 2). В колонии Хасуэлл и Пуант Жеоложи он равнялся в среднем 47-48 дням. Взрослые негнездившиеся или неудачно гнездившиеся птицы начинают покидать остров Хасуэлл уже в феврале, а успешно гнездившиеся – в одно время со своими птенцами.

Таким образом, продолжительность цикла размножения снежных буревестников, гнездившихся в Восточной Антарктиде, может варьировать от 115 до 150 дней. Средняя продолжительность цикла размножения в колонии острова Хасуэлл составила около 130 дней.

Литература

- Каменев В.М. 1968. Орнитологические наблюдения в районе Мирного в 1966/67 гг. // *Информ. бюл. Сов. антаркт. экспед.* **67**: 72-74.
- Короткевич Е.С. 1959. Птицы Восточной Антарктиды // *Проблемы Арктики и Антарктики* **1**: 95-108.
- Beck J.R. 1969. Food, moult and age of first breeding in the Cape pigeon, *Daption capensis* Linn. // *Brit. Antarct. Surv. Bull.* **21**: 33-44.
- Bierman W.H., Voous K.H. 1950. Birds observed and collected during the whaling expedition of the "Willem Barendsz" in the Antarctic, 1946-1947 and 1947-1948 // *Ardea* **37**: 1-123.
- Brown D. 1966. Breeding biology of snow petrel *Pagodroma nivea* // *ANARE Sei. Rep. Ser. B. Zool. publ.* **89**: 1-63.
- Downes M.C., Ealey E.H. *et al.* 1959. The birds of Heard Island // *ANARE Rep. Ser. B. Zool. publ.* **1**: 1-135.
- Hudson R. 1966. Adult survival estimates from two Antarctic Petrels // *Brit. Antarct. Surv. Bull.* **8**: 63-73
- Isenmann P. 1970a. Note sur la biologie de reproduction comparée des damiers du Cap Daption capensis aux Orcades du sud et en Terre Adélie // *L'Oiseau Rev. Fr. Ornithol.* **40**: 135-141.
- Isenmann P. 1970b. Contribution à la biologie de reproduction du Pétrel des neiges (*Pagodroma nivea* Forster). Le problème de la petite et de la grande forme // *L'Oiseau Rev. Fr. Ornithol.* **40**: 99-133.
- Maher W.J. 1962. Breeding biology of the Snow Petrel near Cape Hallett, Antarctica // *Condor* **64**, 6: 488-499.
- Marshall A.J., Serventy D.L. 1956. The breeding cycle of the short-tailed Shearwater (*Puffinus tenuirostris* Temm.) in relation to trans-equatorial migration and its environment // *Proc. Zool. Soc. London* **127**: 489-510.
- Mougin J.L. 1968. Etude écologique de quatre espèces de pétrels antarctiques // *L'Oiseau Rev. Fr. Ornithol.* **38**: 1-52.
- Pinder R. 1966. The Cape Pigeon *Daption capensis* Linn. at Signy Island South Orkney Islands // *Brit. Antarct. Surv. Bull.* **8**: 19-47.
- Prevost J. 1964. Remarques écologiques sur quelques Procellariens antarctiques // *L'Oiseau Rev. Fr. Ornithol.* **39**: 52-112.
- Pryor M. 1968. The avifauna of Haswell Island, Antarctica // *Antarct. Bird Studies. Antarct. Res. Ser.* **12**: 57-82.

