

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2023
XXXII

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
2290
EXPRESS-ISSUE

2023 № 2290

СОДЕРЖАНИЕ

- 1389-1399 Полярник и натуралист Варвара Феокистовна Власова (1900-?).
Е. Э. ШЕРГАЛИН
- 1400-1403 Регистрация гибрида лутка и длинноносого крохали *Mergellus albellus* × *Mergus serrator* в Авачинской губе (Юго-Восточная Камчатка). Ю. Б. АРТЮХИН
- 1404-1407 Попытка гнездования поползня *Sitta europaea* в заповеднике «Кивач» (южная Карелия). М. В. ЯКОВЛЕВА
- 1407-1408 Гнездование воронка *Delichon urbicum* в Ташкенте.
М. Г. МИТРОПОЛЬСКИЙ
- 1408-1410 Динамика гнездового ареала и численности черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* в Европе в XX-XXI веках. Ю. В. ЛОХМАН
- 1410-1413 Статус бургомистра *Larus hyperboreus* на Камчатке.
Е. Г. ЛОБКОВ, Е. Е. СЫРОЕЧКОВСКИЙ
- 1413-1415 Сибирский подвид чёрного коршуна *Milvus migrans lineatus* на Северном Кавказе и в степях юга России: этапы массовой инвазии.
А. Д. ЛИПКОВИЧ
- 1415-1416 Итоги наблюдений осенней миграции водоплавающих птиц на Среднем Амуре. М. С. БАБЫКИНА, А. И. АНТОНОВ
- 1417-1423 Экспансия азиатского бекасовидного веретенника *Limnodromus semipalmatus* в таёжную зону Сибири. Е. В. ШЕМЯКИН, Р. А. КИРИЛЛИН, Н. Н. ЕГОРОВ, В. Г. ДЕГТЯРЁВ, А. Г. ЛАРИОНОВ, Я. А. РЕДЬКИН, Д. Р. ЖИГИР
-

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

2023 № 2290

CONTENTS

- 1389-1399 Polar explorer and naturalist Varvara Feoktistovna Vlasova (1900-?).
E. E. SHERGALIN
- 1400-1403 Record a hybrid between smew and red-breasted merganser
Mergellus albellus × *Mergus serrator* in the Avachinskaya Bay,
South-East Kamchatka. YU. B. ARTUKHIN
- 1404-1407 Nesting attempt of the nuthatch *Sitta europaea* in the Kivach Nature
Reserve (South Karelia). M. V. YAKOVLEVA
- 1407-1408 Breeding of the common house martin *Delichon urbicum* in Tashkent.
M. G. MITROPOLSKY
- 1408-1410 Dynamics of the breeding range and abundance of the Pallas's gull
Larus ichthyaetus in Europe in the XX-XXI centuries.
YU. V. LOKHMAN
- 1410-1413 Status of the glaucous gull *Larus hyperboreus* in Kamchatka.
E. G. LOBKOV, E. E. SYROECHKOVSKY
- 1413-1415 Siberian subspecies of the black kite *Milvus migrans lineatus*
in the North Caucasus and in the steppes of southern Russia:
stages of mass invasion. A. D. LIPKOVICH
- 1415-1416 Results of observations on autumn migration of waterfowl in the Middle
Amur. M. S. BABYKINA, A. I. ANTONOV
- 1417-1423 Expansion of the Asian dowitcher *Limnodromus semipalmatus*
into taiga zone of Siberia. E. V. SHEMYAKIN,
R. A. KIRILLIN, N. N. EGOROV, V. G. DEGTYAREV,
A. G. LARIONOV, YA. A. RED'KIN, D. R. ZHIGIR
-

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

Полярник и натуралист Варвара Феокистовна Власова (1900-?)

Е.Э.Шергалин

Евгений Эдуардович Шергалин. Мензбирское орнитологическое общество.

E-mail: zoolit@mail.ru

Поступила в редакцию 16 марта 2023

В 1937 году известный советский орнитолог Леонид Александрович Портенко (1896-1972) описал новый подвид пуночки – *Plectrophenax nivalis vlasowae* Portenko, 1937, – назвав её в честь некоей Власовой. Это подвид тундровой птицы гнездится на северо-востоке России, Сибири и зимует на юге России, в среднеазиатских степях и Казахстане. Сначала он был описан Л.А.Портенко в сборнике «Проблемы Арктики», изданном Арктическим научно-исследовательским институтом в Ленинграде в 1937 году, а более подробно – в книге «Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля» (в двухтомнике-оригинале на русском языке в 1972-1973 году и переводе на английский язык в 1989 году). Из этого капитального труда становится ясно, что новый подвид пуночки был описан по шкуркам птиц с острова Врангеля, собранными Власовой в 1931, 1932 и 1934 годах и им самим в конце 1930-х годов. В настоящее время эта форма рассматривается в составе номинативного подвида *Plectrophenax nivalis nivalis* Linnaeus, 1758 (Степанян, 2003).

Кем же была эта женщина и почему её удостоили такой чести?



В.Ф.Власова и А.И.Минеев. В.Ф.Власова с собаками на прогулке (ранняя весна 1932 года).

Все три фото из книги А.И.Минеева (1936)

Советский полярник, учёный-зоолог и партийный работник Варвара Феокистовна Власова родилась в 1900 году в семье калужского купца,

Форма № 3

№ первичной парторганиз. VII

№ 1261045 партбилета

Статистическая карточка члена ВКП (б)

Фамилия, имя, отчество Власова Варвара Феокистовна

1. Пол мужик 3. Год рождения 1900 4. Национальность Русская

5. Социальное положение служащая 6. Партстаж с мая 1918 г.

7. Пребывание в ВЛКСМ с _____ г. по _____ г. 8. Образование (указывается последнее учебное заведение, которое окончил, или где учился) окончила Ком ВУЗ в Ленинграде в 1924 г.

9. Основная профессия и специальность { а) По образованию Преподаватель-историк стаж 5 лет
б) По практической работе Партиработник стаж 8 лет

10. Место работы и должность в момент заполнения статкарточки и последующие изменения

С какого времени (месяц, год)	По какое время (месяц, год)	Название предприятия, учреждения, организации	Род занятий или занимаемая должность
<u>5-1938</u>		<u>Издательство</u>	<u>редактор</u>

Статистическая карточка члена ВКПб Власовой Варвары Феокистовны. Примечательно, что в карточке отсутствует место рождения. ЦГАИПД СПб. Фонд Р-1728. Опись 1-108. Дело 858254

«Полярный исследователь, организатор морских и наземных арктических экспедиций Арёф Иванович Минеев родился в деревне Николаевка Саратовской губернии. Детство и юность его прошли в городе Коканд, куда семья переехала, спасаясь от голода. В 13 лет он был отдан в конторские мальчишки, а затем поступил на завод учеником токаря. В декабре 1917 года Минеев вступил в отряд Красной Гвардии, стал членом РКП (б), в боях с басмачами получил тяжёлое ранение. После выздоровления он работал секретарём Кокандского горкома партии, членом коллегии ЧК по борьбе с контрреволюцией.

В январе 1920 года Минеева направили в Москву на шестимесячные курсы имени Я.Свердлова, после окончания которых он добровольно ушёл в Первую Конную армию на должность следователя особого отдела. После окончания войны вновь работал в партийных органах.

В декабре 1922 года Минеев поступил в Университет имени Я.Свердлова, но доучиться ему не удалось. Он работал на партийных должностях в Ижевске, Дербенте, Хабаровске.

К 1930-м годам Минеев оформился в заметного партийного работника и получил новое, самое важное задание партии – стал начальником острова Врангеля. Освоение этого острова имело большое политическое значение. Невзирая на очевидную принадлежность острова России,

объявленную ещё в 1916 году, Великобритания и Канада пытались захватить его для использования в качестве военной и промысловой базы. В 1924 году иностранцы были выдворены с острова, на нём был поднят советский флаг, а в 1926 году организована полярная станция и промысловое поселение. Первым начальником острова был Георгий Алексеевич Ушаков (1901-1963) – известный исследователь Арктики, в будущем доктор географических наук.

Минеев в Арктике не бывал и опыта хозяйственной работы не имел, тем не менее, предложение принял безоговорочно.



Орденоносец и коллектор птиц на острове Врангеля Арёф Иванович Минеев



Колония острова Врангеля, завезённая в 1929 году.
Сидят (слева направо): Власова, Минеев, Синадский.
Стоят: Шатинский, Боганов, Петрик, Званцев. Из книги А.И.Минеева (1936).

28 августа 1929 года ледорез «Ф.Литке» доставил его и ещё 6 зимовщиков, в составе которых была жена Минеева, на остров Врангеля и уже 6 сентября, сняв группу Ушакова, покинул остров.

В тяжёлых трудах и заботах прошло два года. Запланированное на 1931 год судно с топливом и продовольствием из-за тяжёлой ледовой обстановки к острову подойти не смогло и было раздавлено льдами.

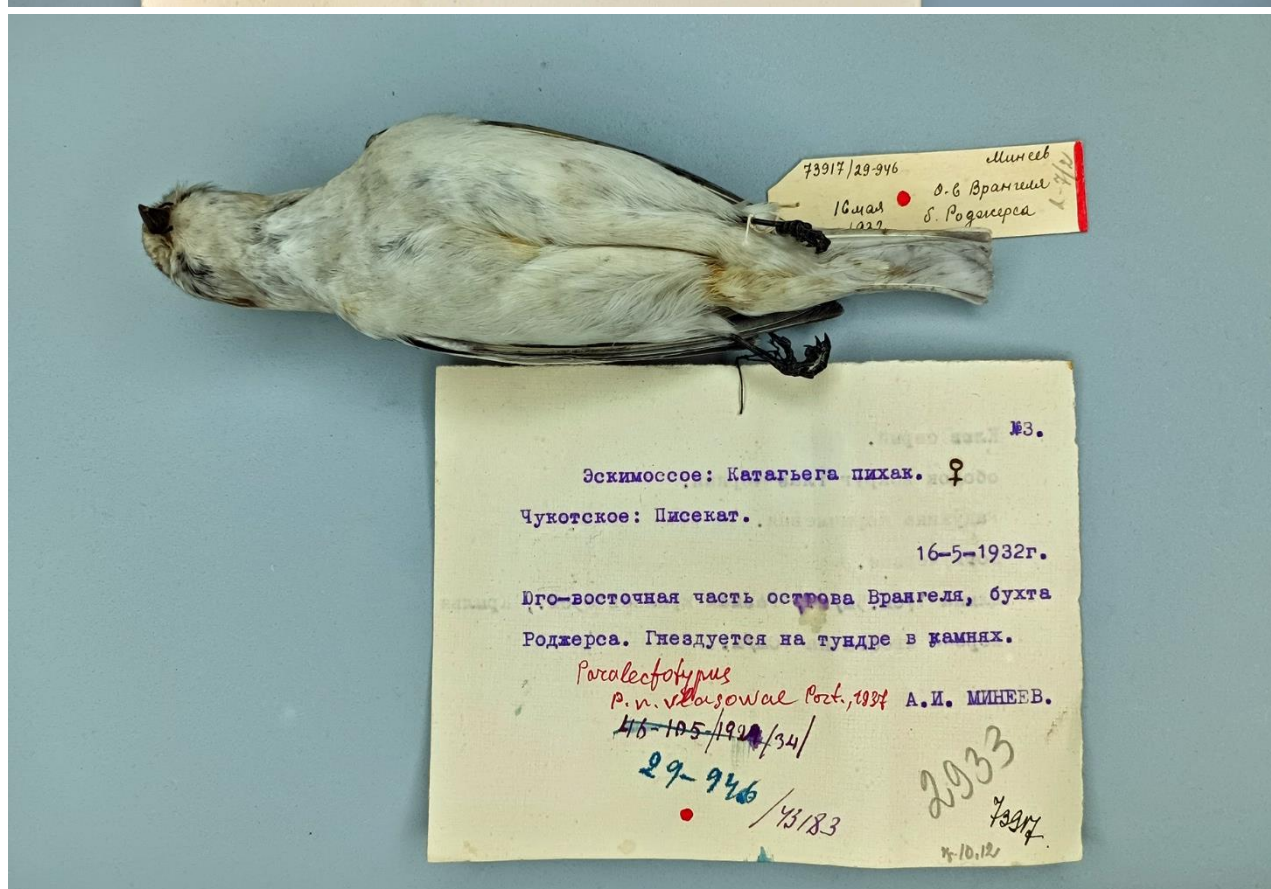
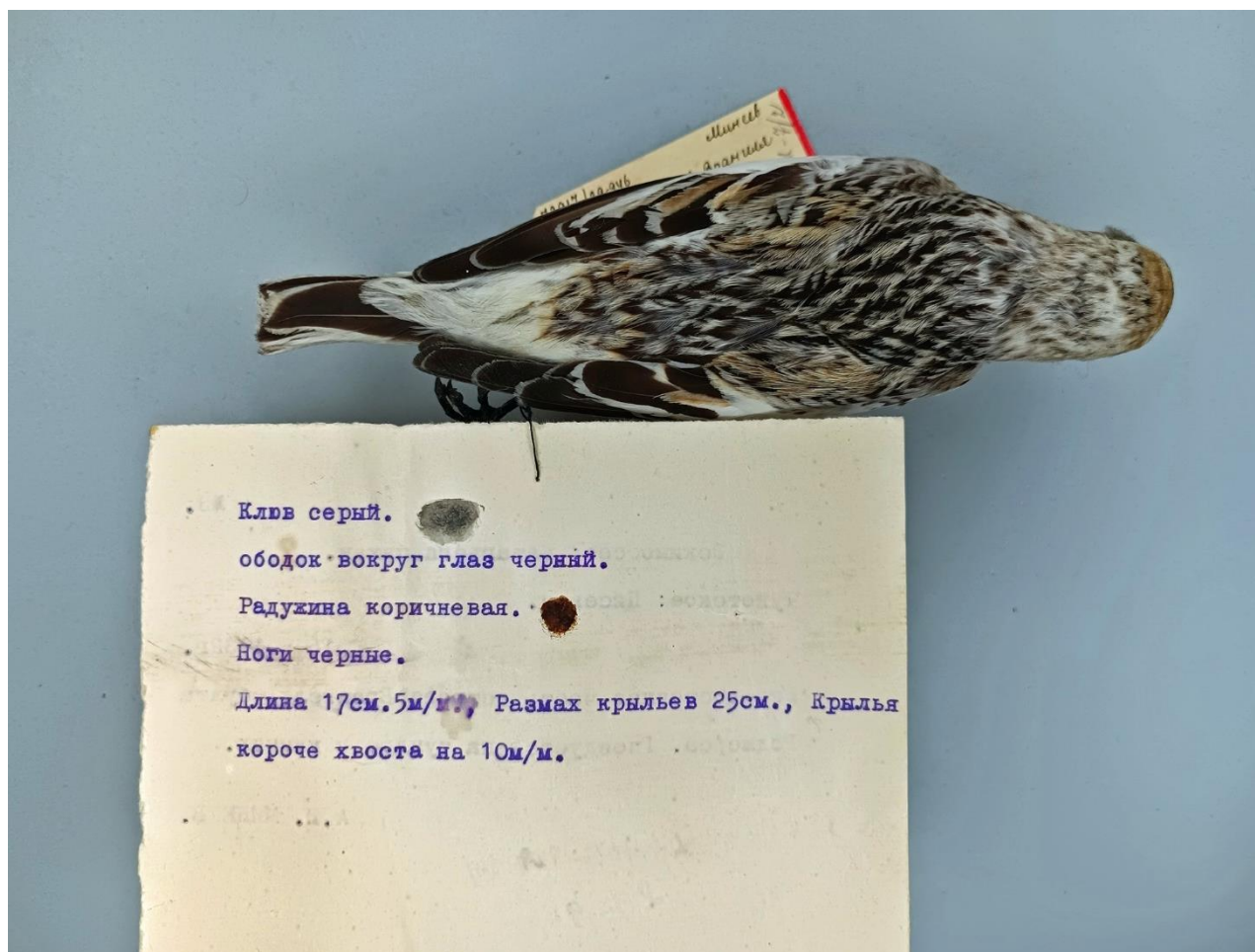
В 1932 году остров также оказался блокированным льдами. Создалось тяжелейшее положение: уголь был израсходован полностью, ближайшие запасы плавника тоже, продуктов осталось очень мало, например, мяса – по одной банке (400 г) на человека на три месяца. Большинство сотрудников вывезли самолётами на материк, но Минеев не считал для себя возможным бросить на произвол судьбы местных жителей и остался на четвёртую зимовку. Несмотря на тяжелейшее положение, продолжались все запланированные научные наблюдения.

В связи с гибелью «Челюскина», который должен был в 1933 году доставить на остров продовольствие, топливо и новую смену зимовщиков, стала неизбежной пятая зимовка. Лишь 21 августа 1934 года к острову подошёл ледокол «Красин», и пятилетняя эпопея Минеева на острове Врангеля завершилась. В течение всего этого времени велись регулярные научные наблюдения, пополнялись познания о природе острова, были собраны большие геологические коллекции, получена информация, позволившая составить первую достоверную карту острова» (Аветисов 2006).

Но вернёмся к началу экспедиции. Итак, в 1929 году молодая семья, жившая в то время в Хабаровске, получила назначение на Север и отправилась осваивать арктическую станцию на остров Врангеля к белым гусям и белым медведям. Первоначально планировалось, что они проведут на острове лишь один полевой сезон, максимум два. Однако из-за сложной ледовой обстановки и невозможности подхода ледоколов суда не смогли вовремя их забрать с острова и они были вынуждены провести на острове целых пять лет: с 29 августа 1929 по 1 сентября 1934 года.

Не имея высшего биологического образования и опыта, В.Ф.Власова методом проб и ошибок освоила искусство выдувания яиц, изготовления тушек птиц и зверей и занялась масштабными зоологическими и ботаническими сборами. На острове она занималась метеорологическими, авифенологическими и этнографическими наблюдениями. Одновременно она собирала гербарий и энтомологическую коллекцию. Важно отметить, что среди 2000 книг, взятых зимовщиками с собой на остров, по орнитологии была только одна книга, а именно – первый том «Птиц России» М.А.Мензбира.

Очень много Варвара Фектистовна сделала и для улучшения быта местных жителей острова. Она также взяла на себя обязанности повара после того, как предыдущий кок сошёл с ума. За пять лет жизни на острове она вместе с мужем собрали большую зоологическую коллекцию, которую передали в Музей Арктического института. Ныне эта коллекция хранится в Зоологическом институте в Санкт-Петербурге.



Пуночка *Plectrophenax nivalis*, добытая на острове Вранеля А.И.Минеевым.
Из орнитологической коллекции Зоологического института РАН. Фото В.Г.Высоцкого

В автобиографической книге, посвящённой работе партии зимовщиков на острове, А.И.Минеев отмечал: «До поездки на остров Врангеля большинство зимовщиков, в том числе и я, не имели даже приблизительного представления о наших полярных районах и условиях работы и жизни в них... Сознавая недостаток наших знаний, мы решили прибегнуть к литературным источникам. Наши поиски арктической литературы были безуспешны, так как её в книготоргующих организациях Дальнего Востока не было совершенно, а обратиться за литературой в Москву или Ленинград мы не имели времени... Арктическому опыту и знаниям нам предстояло учиться там, на острове, непосредственно из практики» (Минеев 1936).

Вот что о работе Варвары Феокистовны писал Арефий Иванович в своей книге «Пять лет на острове Врангеля»: «Власова занималась сбором, сушением, спиртованием, шкурками птиц. На ней же лежал весь уход за нашим зверинцем – лохматым и пернатым. Вся прочая хозяйственная работа нами была закончена задолго до этого времени и больше нас не беспокоила <...> На Роджерсе осталась одна Власова, на неё я взвалил метеорологические и хозяйственные обязанности. В эти дни бухта Роджерс была женским посёлком <...> Медпомощь мы взвалили на свои плечи, так как кроме нас, меня и Власовой, заняться ею было некому. Самое первое время за врача ходила больше Власова». Накопленные опыт и знания не пропали даром – вернувшись на материк в 1935 году Варвара Феокистовна опубликовала в журнале «Советская Арктика» статью «Эскимосы острова Врангеля».

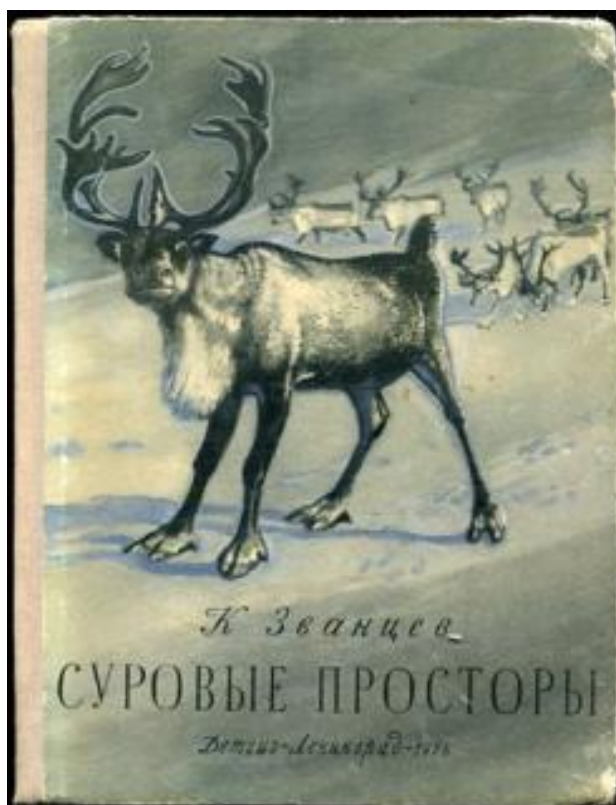
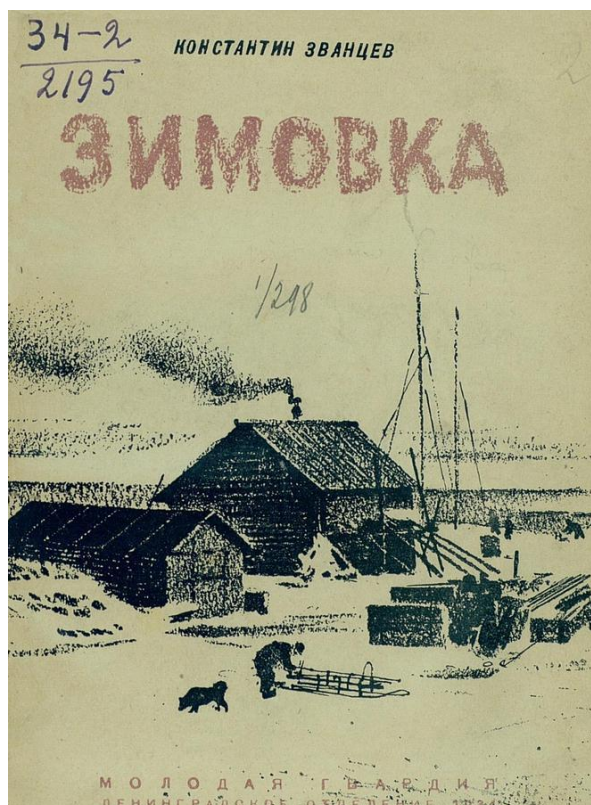
По сообщению куратора орнитологической коллекции Зоологического института РАН Вадима Германовича Высоцкого, среди пуночек с острова Врангеля хранится только 5 экземпляров: 4 экз. от А.И.Минеева и 1 экз. от К.М.Званцева. Все они типовые, один экземпляр показан на фотографии. Обращает на себя внимание нестандартная авторская этикетка. Важно подчеркнуть, что птиц добывал Минеев, а Власова изготовляла шкурки. На одной из пуночек Минеева стоит № 25, то есть шкурка птиц [разных видов?] изначально было не менее 25 и не все обязательно сохранились. В 1940 году от Арктического института в отделение орнитологии Зоологического института с острова Врангеля поступили в основном спиртовые экземпляры и яйца. Портенко привёз довольно много солёных шкур птиц, которые так и остались не набитыми, но использовались им для написания двухтомника. Среди этих шкур, которые сейчас находятся в удалённом хранилище, могут также находиться экземпляры от Минеева. Этикетки плохо сохранились из-за длительного хранения в не очень хороших условиях.

Среди коллекторов птиц на острове Врангеля указан и другой полярник – лётчик Константин Михайлович Званцев (1906-1967). Первая его зимовка состоялась в 1925/26 году на станции Маре-Сале на полуост-

рове Ямал. В 1928 году он окончил школу морских лётчиков в Севастополе и в 1929 году отправился метеорологом в составе отряда Минеева на зимовку на остров Врангеля. Как и начальник экспедиции А.И.Минеев, Константин Михайлович написал об этой эпопее целую книгу. В 1934 году Званцев был назначен начальником первой комсомольской полярной станции на Таймыре. В годы Великой Отечественной войны он служил лётчиком в действующей армии. Является автором двух книг: «Зимовка» (1934) и «Суровые просторы: записки полярника-охотника» (1956). Константин Михайлович скончался от инсульта в 1967 году.



Константин Михайлович Званцев



Книги Константина Михайловича Званцева «Зимовка» (1934) и «Суровые просторы» (1956)

Среди сотрудников станции все эти пять лет Варвара Феокистовна была единственной женщиной на острове. За этот срок она превратилась из преподавателя истории в орнитолога, обладающего профессиональными навыками. Л.А.Портенко часто ссылается на полученную от неё информацию, приводя не только места и даты встреч отдельных видов птиц, но и даты откладки яиц и вылупления птенцов.

Постановлением ЦИК Союза ССР 15 июня 1936 года А.И.Минеев и В.Ф.Власова были награждены орденом Трудового Красного знамени (он) и орденом «Знак почёта» (она) «за выдающиеся заслуги в области исследования и освоения Арктики».

**О НАГРАЖДЕНИИ БЫВШИХ РАБОТНИКОВ ОСТРОВА ВРАНГЕЛЯ
ТТ. МИНЕЕВА И ВЛАСОВОЙ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
СОЮЗА ССР**

Центральный Исполнительный Комитет Союза ССР постановляет:

За выдающиеся заслуги в области исследования и освоения Арктики наградить — орденом Трудового Красного знамени Минеева А. И. — начальника острова Врангеля; орденом „Знак почета“ Власову В. Ф. — биолога.

Председатель Центрального Исполнительного Комитета Союза ССР
М. Калинин

И. о. Секретаря Центрального Исполнительного Комитета Союза ССР
И. Уншлихт

Москва, Кремль, 15 июня 1936 г.

Бюллетень Арктического института СССР. № 8-9. Л., 1936, с. 340

В 1936 году Ареф Иванович Минеев стал директором Института народов Севера, а в 1937 году он предложил создать на острове Врангеля заповедник. Во время войны он отвечал за организацию транспорта на севере России, за что был награждён орденом Ленина. В 1946 году увидел свет его капитальный труд — новая книга «Остров Врангеля». В 1954 году на географическом факультете Московского государственного университета А.И.Минеев защитил кандидатскую диссертацию и в следующем году возвратился в Главсевморпути на должность заместителя директора Арктического института по научной работе с заведыванием московскими отделами института. В 1957 году он по болезни ушёл на персональную пенсию союзного значения. Ещё три года Ареф Иванович читал лекции по экономической географии Советского и Зарубежного Севера в Московском университете, но в 1960 году ему всё же пришлось окончательно расстаться с работой, так как тяжелейшие арктические зимовки дали о себе знать (Стоянов 1977). Ещё в 1940 году геолог Леонид Васильевич Громов (1905-1999) назвал горы на юге острова Вран-

геля в честь Минеева (Аветисов 2006). Таким образом, имена обоих супругов этой четы оказались увековеченными в истории орнитологии и географии.

НА ОСТРОВЕ ВРАНГЕЛЯ.

Рассказ бывшего начальника
на острове Врангеля
А. Минеева.

Небольшая колония была в 1914 году выстроена на острове Врангеля. В то время остров был известен только как «Остров Врангеля».



А. Минин в 1914 году

Остров Врангеля в 1914 году был известен только как «Остров Врангеля». В то время остров был известен только как «Остров Врангеля».

В то время остров был известен только как «Остров Врангеля». В то время остров был известен только как «Остров Врангеля».

В то время остров был известен только как «Остров Врангеля». В то время остров был известен только как «Остров Врангеля».

В то время остров был известен только как «Остров Врангеля». В то время остров был известен только как «Остров Врангеля».

В то время остров был известен только как «Остров Врангеля». В то время остров был известен только как «Остров Врангеля».

В то время остров был известен только как «Остров Врангеля». В то время остров был известен только как «Остров Врангеля».

В то время остров был известен только как «Остров Врангеля». В то время остров был известен только как «Остров Врангеля».

Статья с рассказом А.Минеева «На острове Врангеля», напечатанная в газете «Восточно-Сибирская правда». 1935, № 016 (18 января) и окончание в № 019 (22 января)



Книги Арефа Ивановича Минеева
«Пять лет на острове Врангеля» (1936) и «Остров Врангеля» (1946)

Сама Варвара Феокистовна Власова после затянувшейся пятилетней экспедиции на остров Врангеля сначала находилась в резерве Глав-

севморпути, а в октябре 1936 года стала заведующим парткабинетом Ленинградского политотдела Главсевморпути. О дальнейшей её жизни после войны сведений не обнаружено. К сожалению, год и место её кончины нам пока неизвестны.

Автор выражает благодарность Василию Геннадьевичу Пчелинцеву за изучение двух дел В.Ф.Власовой в Центральном Государственном архиве историко-политических документов в Санкт-Петербурге и помощь в просмотре литературы и Вадиму Германовичу Высоцкому за просмотр сборов А.И.Минеева и предоставленные фотографии.

Литература

- Аветисов Г.П. 2006. *Арктический мемориал*. СПб.: 1-620.
- Власова В.Ф. 1935. Эскимосы острова Врангеля // *Советская Арктика* 5: 60-65.
- Званцев К.М. 1934. *Зимовка [О работе Научной полярной станции острова Врангеля]*. Л.: 1-161.
- Званцев К.М. 1956. *Суровые просторы: Записки полярника-охотника*. Л.: 1-64.
- Минеев А.И. 1936. *Пять лет на острове Врангеля*. Л.: 1-444.
- Минеев А.И. 1946. *Остров Врангеля*. М.; Л.: 1-432.
- Портенко Л.А. 1937. Птицы острова Врангеля // *Проблемы Арктики* 3: 99-130.
- Портенко Л.А. 1972. *Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля*. Л., 1: 1-423.
- Портенко Л.А. 1973. *Птицы Чукотского полуострова и острова Врангеля*. Л., 2: 1-323.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Стоянов И.А. 1977. Ареф Иванович Минеев // *Летопись Севера*. М., 8: 199-203.
- Mearns R., Mearns B. 2022. *Biographies for birdwatchers* (in 2 volumes). Privately published, 2: 535-536.

Архивные источники

- ЦГАИПД СПб. Фонд Р-1728. Опись 1-108. Дело 858254. 1918 г. Власова Варвара Феокистовна. Коллекция личных дел. Петроград (1917-1924), Ленинград (1924-1950). / Личные дела.
- ЦГАИПД СПб. Фонд Р-1728. Опись 1-9. Дело 68080. Власова-Борисова Варвара Феокистовна. Коллекция личных дел. Петроград (1917-1924), Ленинград (1924-1950). / Личные дела.



Регистрация гибрида лутка и длинноносого крохаля *Mergellus albellus* × *Mergus serrator* в Авачинской губе (Юго-Восточная Камчатка)

Ю.Б.Артюхин

Юрий Борисович Артюхин. Камчатский филиал Тихоокеанского института географии ДВО РАН, проспект Рыбаков, д. 19а, Петропавловск-Камчатский, 683024, Россия. E-mail: artukhin61@mail.ru

Поступила в редакцию 1 апреля 2023

18 февраля 2023 после завершения учёта птиц, зимующих на участке морского берега Авачинской губы в центральной части Петропавловска-Камчатского (Юго-Восточная Камчатка), со склона Никольской сопки мы обратили внимание на группу из 5 длинноносых крохалей *Mergus serrator*, которые плавали за полосой прибрежной шуги в 150-200 м от уреза воды в координатах 53.016° с.ш., 158.640° в.д. Одна из этих птиц отличалась от самцов крохалей более светлым оперением. С большого расстояния рассмотреть детали внешнего облика не удалось, поэтому предварительно мы посчитали, что это была особь с абберрантной окраской оперения.

На следующее утро в результате целенаправленных поисков мы обнаружили эту необычную птицу в 1.2 км севернее в самом центре города напротив устья протоки, вытекающей из Култучного озера (53.027° с.ш., 158.640° в.д.). Данный участок акватории остаётся свободным ото льда даже в морозные безветренные дни, когда вся бухта замерзает. Тут постоянно держатся зимующие кряквы *Anas platyrhynchos*, регулярно появляются длинноносые крохали, морянки *Clangula hyemalis* и бакланы *Phalacrocorax* spp. Наблюдаемая особь держалась с крохалими, численность которых доходила до десятка. Все вместе они то отдыхали на плаву, то кормились на ограниченном по площади участке в 30-100 м от берега. На этот раз была возможность сфотографировать и подробно рассмотреть птицу в бинокль, в результате чего стало ясным, что мы имеем дело не со случаем абберрантной окраски, а с особью гибридного происхождения от самца лутка *Mergellus albellus* и самки длинноносого крохаля *Mergus serrator* (рис. 1).

В последующие дни и до середины марта вся прибрежная акватория в бухте сплошь покрылась битым льдом за исключением полыньи в устье Култучной протоки, где продолжали держаться кряквы в количестве до 165 особей, но гибридный экземпляр крохалиной утки мы здесь больше не видели.

Повторная встреча состоялась 23 марта 2023 на этом же побережье в 0.5 км к югу от места первой регистрации (53.012° с.ш., 158.641° в.д.).

Гибрид находился в группе, состоящей из одной самки длинноносого крохали, за которой неотступно следовали пять самцов (рис. 2), время от времени проявлявших элементы брачного поведения. Гибридная особь вела себя подобно другим самцам, но с менее активными демонстрациями, и при перемещениях чаще находилась в арьергарде группы. Крохали курсировали вдоль участка берега с каменистой литоралью, богато населённой бычками *Cottidae* и морскими петушками *Alectrias alectrolophus*, на которых периодически охотились, синхронно ныряя на 15-20 с.

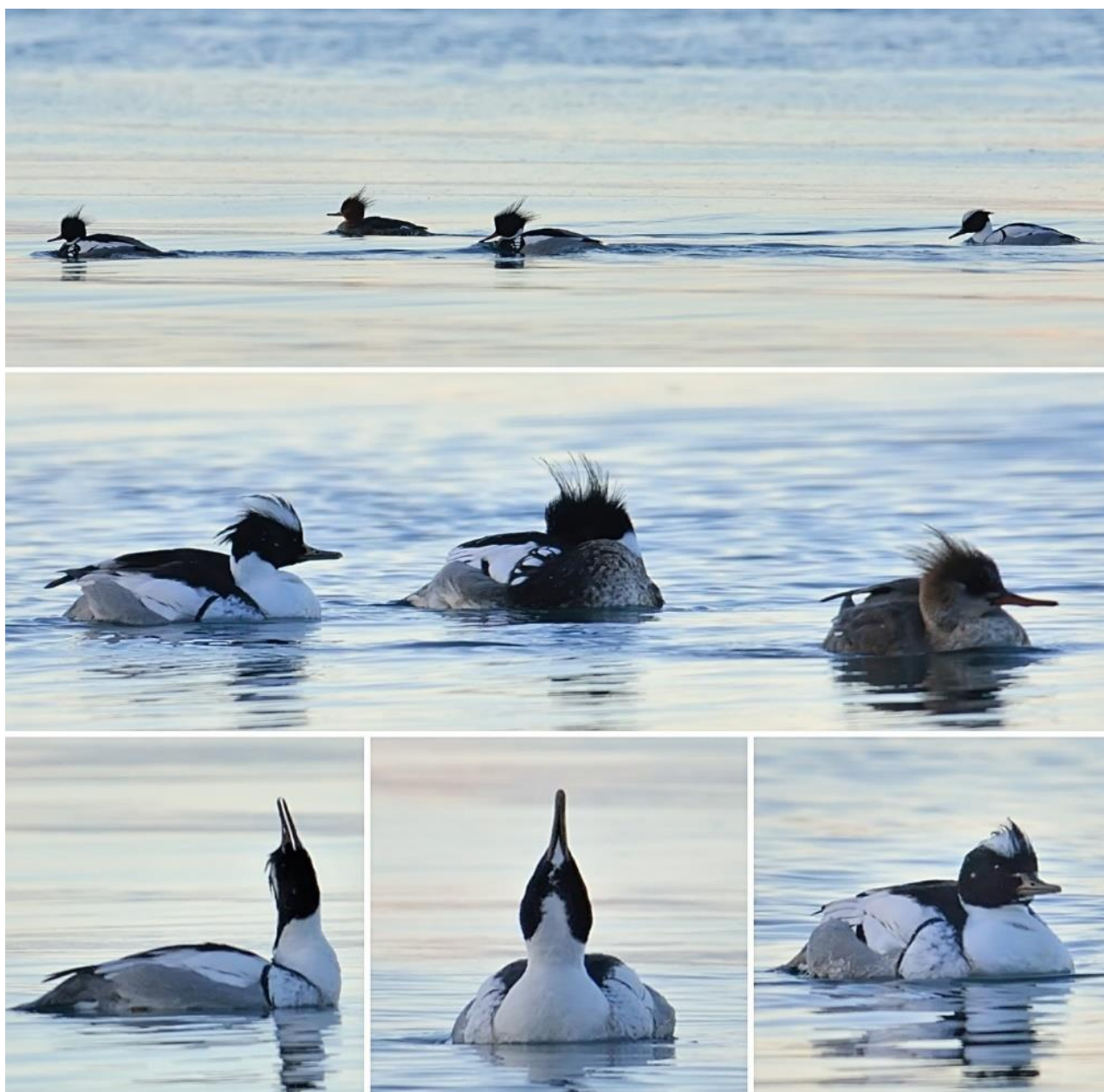


Рис. 1. Гибрид лутка и длинноносого крохали *Mergellus albellus* × *Mergus serrator*.
Город Петропавловск-Камчатский, Авачинская губа, Юго-Восточная Камчатка.
19 февраля 2023. Фото автора

В оставшиеся дни марта мы трижды проходили с учётами этот участок берега, но гибридный экземпляр *Mergellus albellus* × *Mergus serrator* среди крохалей не нашли.



Рис. 2. Гибрид лутка и длинноносого крохали *Mergellus albellus* × *Mergus serrator*.
Город Петропавловск-Камчатский, Авачинская губа, Юго-Восточная Камчатка.
23 марта 2023. Фото автора

По размерам гибрид приближался к длинноносому крохалю, а по пропорциям и окраске больше походил на лутка. От крохали ему «достались» главным образом чёрная окраска головы с зелёным отливом (с белыми пятнышками по бокам в ушной области) и большое белое пятно в основной части крыла, разделённое двумя чёрными поперечными полосками. Ряд признаков имел промежуточный характер. Так, область между двумя вертикальными полосами на боках зоба и груди не белая, как у лутка, а покрытая тёмными волнистыми линиями; хохол на голове двухцветный – белый с продольной чёрной полосой; клюв по своим пропорциям чуть тоньше и длиннее, его цвет не свинцово-серый, а с буrowатым оттенком в основании; лапы не серые, а жёлто-оранжевые. Элементы брачного поведения также больше соответствовали описаниям

для лутка (Johnsgard 1965). Мы ни разу не заметили у гибридного экземпляра таких своеобразных характерных для длинноносого крохалея поведенческих паттернов, как «sprint», «salute» и «curtsy», которые регулярно демонстрировали самцы этого вида, и в то же время не раз наблюдали «head-fling display», что свойственно именно лутку.

Согласно основным сводкам (Gray 1958; Панов 1989; Gillham, Gillham 1996, 2002; McCarthy 2006; Carboneras, Kirwan 2020; Craik *et al.* 2020) и интернет-сайтам*, обобщающим информацию о случаях гибридизации у птиц, у лутка в природе наблюдали межвидовые скрещивания с гоголем *Bucephala clangula*, капюшоновым крохалем *Lophodytes cucullatus* и большим крохалем *Mergus merganser*, а у длинноносого крохалея – с кольчатой чернетью *Aythya collaris*, гагой *Somateria mollissima*, гоголем, капюшоновым и большим крохалеями. Кроме того, в неволе известны гибридные экземпляры длинноносого крохалея с каролинкой *Aix sponsa* и кряквой *Anas platyrhynchos*. В научной литературе мы не нашли ни одного упоминания о гибридах *Mergellus albellus* × *Mergus serrator*, но в приложении Pinterest обнаружили изображение птицы, очень похожей на наш экземпляр (автор Jen Coates)†. К сожалению, у этой фотографии нет никакой сопроводительной информации.

Таким образом, гибридная особь, обнаруженная нами на побережье Авачинской губы в черте Петропавловска-Камчатского, является первой регистрацией *Mergellus albellus* × *Mergus serrator* в России.

Автор благодарен коллегам, принявшим участие в определении гибридного экземпляра: Ю.Н.Глущенко (ТИГ ДВО РАН), Е.А.Коблику и П.С.Томковичу (Зоологический музей МГУ), Е.Г.Лобкову (КамчатГТУ) и А.Б.Поповкиной (Биологический факультет МГУ).

Л и т е р а т у р а

- Панов Е.Н. 1989. Гибридизация и этологическая изоляция у птиц. М.: 1-512.
- Carboneras C., Kirwan G.M. 2020. Smew (*Mergellus albellus*), version 1.0 // *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca: <https://doi.org/10.2173/bow.smew.01>.
- Craik S., Pearce J., Titman R.D. 2020. Red-breasted merganser (*Mergus serrator*), version 1.0 // *Birds of the World*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca: <https://doi.org/10.2173/bow.rebmer.01>.
- Gillham E., Gillham B. 1996. *Hybrid ducks. A contribution towards an inventory*. Hythe, Kent: 1-88.
- Gillham E., Gillham B. 2002. *Hybrid ducks. The 5th contribution towards an inventory*. Bury St. Edmunds, Suffolk: 1-64.
- Gray A.P. 1958. *Bird hybrids. A check-list with bibliography*. Buck, England: 1-390.
- Johnsgard P.A. 1965. *Handbook of waterfowl behavior*. London: 1-378.
- McCarthy E.M. 2006. *Handbook of avian hybrids of the world*. Oxford Univ. Press: 1-602.



* <http://www.bird-hybrids.com>; <https://avianhybrids.files.wordpress.com>;
<https://www.argentinat.org/journal/liliumtbn/72478-anatidae-hybrids>

† <https://ru.pinterest.com/pin/365917538455517298/>

Попытка гнездования поползня *Sitta europaea* в заповеднике «Кивач» (южная Карелия)

М.В.Яковлева

Марина Владимировна Яковлева. Государственный природный заповедник «Кивач», пос. Кивач, ул. Заповедная, д. 14, Кондопожский район, Республика Карелия, 186215, Россия. E-mail: kivach-bird@rambler.ru

Поступила в редакцию 30 марта 2023

В европейской части России поползень *Sitta europaea* – вид преимущественно широколиственных лесов и южной тайги, что обусловлено особенностями его питания, в котором большую роль играют семена широколиственных пород. На западе и в центральной части этого региона он повсеместно встречается на размножении до юга среднетаёжной зоны или до её границы с южной тайгой; севернее же гнездится спорадично (Преображенская 2020). На Северо-Западе России залёты поползней регистрировали вплоть до побережья Баренцева моря (Бианки и др. 1993). Но встречи на гнездовье очень редки уже в Ленинградской области севернее Санкт-Петербурга, хотя, видимо, поползень гнездится в окрестностях Приозерска, вблизи южных границ Карелии (Бардин 2015; Бардин, Скворцова 2021). На территории Карелии размножение поползня наблюдали в парках Петрозаводска, где выводки встречены в 2002 и 2003 годах (Сазонов 2003, 2011). Не исключено оно также на юго-востоке Карелии у границы с Вологодской областью, а также в окрестностях села Кончезеро, где А.А.Зорина в начале июня 2015 года в смешанном лесу наблюдала беспокоящуюся птицу (Преображенская 2020; Зорина, устн. сообщ.), а также в заповеднике «Кивач» (Яковлева, Сухов 2020). Значительно севернее, на Беломорском побережье у северных границ республики гнездование и зимовку поползня отмечали на биостанции Московского университета (Чесунова и др. 2008); в этом же районе в гнездовой сезон (2 мая 2016) поползня зарегистрировал Н.Тиунов*. Изредка северные находки регистрировали и на сопредельных с Карелией территориях: поползни размножались в 1971-1974 годах в Архангельской области в низовьях реки Онеги (Корнеева и др. 1984 – цит. по: Сазонов 2011), а в Финляндии, несмотря на редкость вида на гнездовье – вплоть до Полярного круга†.

На Северо-Западе России встречаются два подвида поползня: европейский *S. e. europaea* и азиатский *S. e. asiatica* (Бардин 1983, 2015; Сазонов 2011). Они хорошо различимы по размерам, в первую очередь по

* <http://www.ru-birds.ru>

† <http://atlas3.lintuatlas.fi/index.php/printer/laji/>

длине крыла, практически не перекрывающейся: 82.7-99.0 мм у европейского и 72.1-82.3 мм у азиатского подвидов, а также по окраске оперения и размерам клюва (Коновалова, Редькин 2004; цит. по: Бардин 2015). В местах совместного обитания этих подвидов – на Южном Урале, в нижнем течении Камы и Вятки – возможна их гибридизация, хотя особи с переходными признаками встречаются очень локально (Red'kin, Konovalova 2006; Сотников 2008; Редькин, Куркамп 2016). Хотя область регулярного гнездования азиатского подвида лежит в основном к востоку от Урала, из-за склонности этих птиц к инвазиям они могут встречаться на значительном удалении от основного ареала – вплоть до Скандинавии к западу, проникая далеко на север, и размножаться на этих территориях (Eriksson 1970; Бардин 2015). Зимой в Финляндии поползней азиатского подвида отмечают значительно чаще, чем европейского (Väisänen 2014). Из-за редкости вида в регионе и также слабой изученности особенностей распространения подвидов регистрации поползней здесь, особенно в гнездовое время, представляют большой интерес. Ниже представлены материалы по поползню, собранные в заповеднике «Кивач» (южная Карелия, 62°16' с.ш., 33°59' в.д.).

Поползней в заповеднике «Кивач» изредка регистрировали в естественных биотопах, преимущественно на осенних кочёвках, дважды – в гнездовое время (Яковлева, Сухов 2020). Однако чаще их отмечали на усадьбе заповедника, где птиц регулярно подкармливали семенами подсолнечника. Здесь 8 особей были отловлены в августе-сентябре паутинными сетями или зимой на зерновой прикормке (таблица). Среди них встречались птицы, судя по размерам, принадлежавшие как к европейскому подвиду (КА48899, КА59302, КА59355, КА79089 и, по-видимому, КА48723), так и к азиатскому – самка Х879267, окольцованная в 1993 году птенцом в Финляндии примерно на широте «Кивача» (62°38' с.ш., 29°42' в.д.), и самец КА79226. У большинства особей определение подвида подтверждается и другими признаками – окраской оперения, высотой клюва (у остальных они не описаны). Два пойманных в августе поползня позднее исчезли; остальные задерживались здесь на зимовку, а в двух случаях пара продолжала встречаться и в гнездовой сезон. Так, в 2020 году пару поползней европейского подвида (КА48899 и КА59355) отмечали до конца мая. Самец занял участок в осиннике возле усадьбы и активно токовал, но по крайней мере к концу лета исчез, а гнездо или выводок не были обнаружены (Яковлева, Сухов 2020).

В 2020/21 году на зимовку вновь остались два поползня: самка европейского подвида из пары, пытавшейся гнездиться предыдущим летом, и появившийся в сентябре молодой самец (КА79226) азиатского подвида. В марте-апреле 2021 года самец активно токовал на склоне к реке Суне, не далее 50-150 м от мест подкормки. Здесь в полосе березняка с густым подлеском росло несколько взрослых осин со старыми дуплами

большого пёстрого дятла *Dendrocopos major*, где поползень чаще всего строит гнёзда (Бардин 1983). В конце мая – середине июня вблизи них постоянно отмечали сильно беспокоящихся птиц (к сожалению, наблюдения затрудняли плохой обзор и большое число гнездящихся поблизости дроздов), а 12 июня неподалёку наблюдали собиравшую корм особь, улетевшую затем с ним к предполагаемому месту гнездования. На прикормке, которую взрослые поползни продолжали посещать и летом, 17 июня и самец и самка были пойманы, причём самка имела сморщивающееся наседное пятно – признак того, что пара имела уже больших птенцов (или размножение закончилось неудачно). У обеих птиц началась линька маховых перьев: 8-е маховое отсутствовало, а у 9-го и 10-го начали разворачиваться опахала. Позднее (по крайней мере с конца июля) на усадьбе держался уже только один самец, вновь оставшийся на зимовку. С середины марта 2022 года он активно токовал, но к маю исчез.

Отловы поползней *Sitta europaea* в заповеднике «Кивач»

№ кольца	Пол, возраст	Даты отловов	Длина крыла	Примечание
X879267	♀1	30.09 1993	79	Окольцована в 1993 г. птенцом в Финляндии (62°38' с.ш. 24°42' в.д.)
KA48723	♀1	25.12 2018	84,5	Белая полоса над глазом не выражена, отсутствуют белые окончания больших верхних кроющих второстепенных маховых
KA48899	♂1	10.08 2019	89	Высота клюва 4.9 мм
KA59302	♀1	10.08 2019	86,5	Белая бровь еле заметна, высота клюва 4.6 мм
KA59355	♀1	21.08-25.09 2019	86	Нет белой полосы на лбу и над глазом
– « –	♀2	22.08-10.12 2020	85	
– « –	♀3	17.06 2021	85	
KA79089	♂1	16-28.08 2020	89	Белой полосы над глазом нет
KA79226	♂1	25.09 2020	78	Чёткая белая бровь, полоса на лбу
– « –	♂2	17.06.2021	78	
– « –	♂3	5.04. 2022	80	

Таким образом, в «Киваче» встречаются на кочёвках, зимуют и пытаются гнездиться поползни, принадлежащие как к европейскому *S. e. europaea*, так и к азиатскому *S. e. asiatica* подвидам, при этом они могут образовывать смешанные пары. Как свидетельствуют данные по самке X879267, рождённой в Финляндии и проведшей в заповеднике зиму, особи азиатского подвида могут появляться не только непосредственно в результате инвазий сибирских птиц, но и после их размножения уже в Европе. Некоторые особи задерживались в заповеднике почти на два сезона, то есть вели оседлый образ жизни, как это и свойственно взрослым поползням (Бардин 1983, 2006). Очевидно, возможность зимовки и гнездования этого вида в «Киваче» было обеспечено, прежде всего, регулярной подкормкой.

Литература

- Бардин А.В. 1983. Сем. Поползни – Sittidae // *Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий* / А.С.Мальчевский, Ю.Б.Пукинский. Л., 2: 299-304.
- Бардин А.В. 2006. О территориальном поведении поползня *Sitta europaea* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **15** (306): 24-27. EDN: IBKCET
- Бардин А.В. 2015. Поползень *Sitta europaea* у Раковых озёр: к вопросу о распространении вида на Карельском перешейке // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1196): 3518-3523. EDN: UMHSBV
- Бардин А.В., Скворцова И.Б. 2021. Ещё о поползне *Sitta europaea* на Карельском перешейке // *Рус. орнитол. журн.* **30** (2070): 2308-2311. EDN: MUSHLX
- Бианки В.В., Коханов В.Д., Корякин А.С., Краснов Ю.В., Панева Т.Д., Татаринкова Т.Д., Чемякин Р.Г., Шкляревич Ф.Н., Шутова Е.В. 1993. Птицы Кольско-Беломорского региона // *Рус. орнитол. журн.* **2**, 4: 494-586.
- Преображенская Е.С. 2020. Обыкновенный поползень *Sitta europaea* // *Атлас гнездящихся птиц европейской части России*. М.: 766-768.
- Редькин Я.А., Гроот Куркамп Х. 2016. Инвазия сибирского поползня *Sitta europaea asiatica* осенью 2006 года // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1256): 775-780. EDN: VMDWYN
- Сазонов С.В. 2003. Современные тенденции динамики орнитофауны на урбанизированных территориях в Карелии // *Тр. Карел. науч. центра РАН. Биогеография Карелии (флора и фауна таёжных экосистем)* **4**: 187-200.
- Сазонов С.В. 2011. *Птицы тайги Беломоро-Онежского водораздела*. Петрозаводск: 1-502.
- Сотников В.Н. 2008. *Птицы Кировской области и сопредельных территорий*. Т. 2. Воробыинообразные. Ч. 2. Киров: 1-432.
- Чесунова А.В., Калякина Н.М., Бубнова Е.Н. (ред.). 2008. *Каталог биоты Беломорской биостанции МГУ*. М.: 1-384.
- Яковлева М.В., Сухов А.В. 2020. *Птицы заповедника «Кивач» и его окрестностей*. Петрозаводск: 1-383.
- Eriksson K. 1970. The invasion of *Sitta europaea asiatica* Gould into Fennoscandia in the winters of 1962/63 and 1963/64 // *Ann. zool. fenn.* **7**: 121-140.
- Red'kin Y., Konovalova M. 2006. The eastern Asiatic races of *Sitta europaea* // *Zool. Med. Leiden* **80**: 241-261.
- Väisänen, R. A. 2014: Ruokintapaikkojen linnusto Lapissa 25 talvena 1989-2013 // *Linnutvuosikirja* 2013: 96-107.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2290**: 1407-1408

Гнездование воронка *Delichon urbicum* в Ташкенте

М.Г.Митропольский

Второе издание. Первая публикация в 2002*

Гнездование воронка *Delichon urbicum* в Ташкенте, как и во всей равнинной части средней Сырдарьи, долгое время оставалось неизвестным. Лишь 23 апреля 1999 на горном ручье Озодбош, в нескольких километ-

* Митропольский М.Г. 2002. Гнездование воронка *Delichon urbicum* в Ташкенте // *Selevinia*: 315.

рах выше Чирчика, Д.Ю.Кашкаров (2002) нашёл колонию воронков. Колония размещалась под бетонной аркой моста через ручей. Для Ташкента ранее был известен редкий пролёт воронков: весной с 28 апреля по 6 мая, осенью 7 сентября 1907 и 4 октября 1908 (Зарудный 1916).

Полной неожиданностью стало нахождение нами в 1997 году гнездования воронка в Ташкенте у бетонного моста кольцевой дороги через реку Каракамыш. 29 марта встречена одиночная птица, а 18 апреля здесь держались уже 4 ласточки. Однако в этом году гнездования ещё не было. В 1998 году 6 апреля на том же месте отмечено 7 птиц, но дальнейшие наблюдения в этом году не проводились. В 1999 году 13 июня на том же мосту и дальше по течению реки, у железнодорожного моста, отмечены две колонии общей сложностью около 25 пар. Дальнейшие наблюдения 11 июля и 1 августа показали, что гнездование воронков прошло успешно, и молодёжь в общей сложности составила 70-80 птиц.

В 2000 и 2001 годах гнездование воронка в этом районе также проходило успешно. Кроме того, в 2001 году ласточки облюбовали ещё один мост, находящийся выше по течению реки Каракамыш, то есть уже в самом городе.

Л и т е р а т у р а

Зарудный Н.А. 1916. О некоторых ласточках из Русского Туркестана // *Орнитол. вестн.* 1: 23-38.

Кашкаров Д.Ю. 2002. Редкие фаунистические находки в Западном Тянь-Шане // *Биоразнообразие Западного Тянь-Шаня: охрана и рациональное использование*. Ташкент: 106-107.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2290**: 1408-1410

Динамика гнездового ареала и численности черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* в Европе в XX-XXI веках

Ю.В.Лохман

Юрий Викторович Лохман. Кубанский научно-исследовательский центр
«Дикая природа Кавказа», Краснодар, Россия. E-mail: lohman@mail.ru

*Второе издание. Первая публикация в 2023**

Область гнездования черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* ограничена Евразией, ареал ленточный, дизъюнктивный, простирается от северо-западного Причерноморья до озера Чаны и котловины Больших

* Лохман Ю.В. 2023. Динамика гнездового ареала и численности черноголового хохотуна на территории европейской части Евразии в XX-XXI вв. // *2-й Всерос. орнитол. конгресс: тез. докл.* М.: 143-144.

озёр в Монголии. Это облигатно-колониальный вид, гнездится плотными колониями, для гнездовой выбирает открытые возвышенные участки островов. Для черноголового хохотуна характерен выраженный гнездовой консерватизм, на одном участке птица может гнездиться в течение нескольких десятилетий. В первой половине XX века гнездование хохотуна зарегистрировано в Крыму на Чонгаре, на острове Китай в центре Сиваша, на Сарпинских озёрах, в дельте Волги (Дементьев 1951). На Сиваше гнездится с начала 1930-х годов (острова Чонгарские, Китай), на Лебяжьих островах поселение известно с 1947 года. В середине XX века нерегулярно гнездится в дельте Волги, в 1952 году отмечено гнездование на Тюленьих островах (Зубакин 1988). С начала 1960-х годов черноголовый хохотун стал регулярно гнездиться на озёрах и водохранилищах долины Маныча после его обводнения, а также на сопредельных водоёмах. С середины 1970-х годов отмечают колонии на озёрах Казинка и Меклетинских в Калмыкии. В 1977 году упоминается о гнездовании в Кирпильском лимане в Приморско-Ахтарском районе Краснодарского края (Зубакин 1988).

Активная фаза расширения области гнездования черноголового хохотуна приходится на 1980-1990-е годы. Спорадическое гнездование отмечено в 1983 и 1984 годах на Кривой косе (Северное Приазовье) и на островах Кременчугского водохранилища (Сиюхин и др. 1988). Происходит расширение области гнездования к югу в восточное Приазовье и северо-восточное Причерноморье: на озере Ханском достоверно отмечаем поселение с 1994 года; после обводнения Кизилташских лиманов (Таманский полуостров) угодье стало привлекательным для птиц, в 1986 году хохотуны организовали здесь поселение; в 1989 году обнаружена колония на острове Ейская коса (Лохман 2006). Следующей волной расширения области гнездования, вероятно, следует считать начало XXI столетия. Хохотуны стали активно осваивать северо-западное побережье Каспийского моря, кроме острова Малый Жемчужный птицы стали гнездиться в Кизлярском заливе (острова Нордовый и Тюлений), в Аграханском заливе (остров Чечень) и Сулакской лагуне. Отмечены гнездовые скопления в Волгоградской области (озёра Сарпинские и Булухта), а также в Татарстане (низовья реки Камы на Куйбышевском водохранилище) и на юго-западе Свердловской области (Волчихинское водохранилище), гнездование на границе с Казахстаном в Оренбургской области (озёра Ириклинское и Шалкар-Его-Кары). Наблюдаем расширение гнездового ареала и в западном направлении. Отмечены колонии черноголовых хохотунов в северо-западном Причерноморье в нижней части дельты Дуная и на лимане Хаджилер (Лохман 2018, 2020; Яковлев, Гайдаш 2020; Lokhman, Kalyakin 2020). Современный ареал простирается от дельты Дуная (северо-западное Причерноморье) вдоль северного Причерноморья и северного Приазовья, далее проходит по бере-

гам восточного Приазовья и северо-восточного Причерноморья, включая Таманский полуостров (Кизилташские лиманы). Гнездится в долине Маныча и на сопредельных водоёмах, озёрах Калмыкии, в северо-западном Прикаспии, на озёрах Сарпинских и Булукта. На север проникает по руслу Днепра до Кременчугского водохранилища, восточнее поднимается вдоль реки Волги до 55-56-й параллели, включая устье Камы и водохранилище у Екатеринбурга к востоку до границы с Казахстаном. Для вида характерны колебания численности. В начале XXI века в Европе количество гнездящихся птиц оценивали в пределах 25.0-28.3 тыс. пар. Основные скопления черноголовых хохотунов концентрируются на Каспии, количество колебалось от 6.6 до 22 тыс. пар, в Западном Предкавказье численность локальных поселений – в пределах 3-4 тыс. пар. В XXI веке наблюдаем тенденцию к расширению области гнездования европейской популяции черноголового хохотуна, преимущественно расселение происходит в западном и северном направлениях.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2290: 1410-1413

Статус бургомистра *Larus hyperboreus* на Камчатке

Е.Г.Лобков, Е.Е.Сыроечковский

Второе издание. Первая публикация в 2021*

Бургомистр *Larus hyperboreus* всегда считался на Камчатке пролётным и зимующим видом (Аверин 1957; Lobkov 1997; Артюхин и др. 2000). К этому можно добавить, что бургомистр в этом регионе – ещё и летующий вид, поскольку в летнее время неразмножающиеся особи вполне обычны на кочёвках по всем побережьям Камчатки, включая самые южные её районы. Сведений о гнездовании этого вида на Камчатке не было. С позиции разработанных А.А.Кищинским (1988) представлений о гипоарктическом, гемиарктическом и эоарктическом авифаунистических комплексах арктическая фауна представлена на Камчатке преимущественно гипоарктическими видами (Лобков 2003). Это очевидно даже с учётом далёкого проникновения многих северных видов к югу вдоль тихоокеанского побережья до Камчатки включительно. Видовой состав гемиарктов, достигающих Камчатки с севера, оказался ограничен по составу и распространению. Настоящие арктические виды птиц

* Лобков Е.Г., Сыроечковский Е.Е. 2021. Статус бургомистра в авифауне Камчатки // Орнитология 45: 67-69.

(зоаркты) на Камчатке на гнездовье известны не были. Таков признанный зоогеографический облик авифауны Камчатки (Лобков 2003).

Бургомистр с этих позиций – циркумполярный зоаркт (Кищинский 1988), ареал которого лежит преимущественно в высоких широтах. Полуостров Камчатка в этом отношении – регион, лежащий преимущественно в умеренных или близких к ним широтах. Ближайшее к Камчатке (самое южное на северо-востоке Азии) место гнездования бургомистра известно на северо-восточном побережье Корякского нагорья (юг Чукотского автономного округа), на скалах западнее устья реки Хатырки (Кищинский 1980), то есть за пределами северо-восточных границ Камчатского края.

На карте Дальнего Востока в известном определителе птиц Марка Брэзила (Brazil 2009), популярном среди орнитологов и любителей птиц, в качестве области размножения бургомистра оказались обозначены Командорские острова и ближайшая к ним самая западная часть Алеутской гряды. Однако никаких сведений, подтверждающих гнездование бургомистра на Командорах, до сих пор нет, а для Алеутских островов он приводится только в качестве неразмножающегося (Gibson, Bird 2007). Более того, в определителе М.Брэзила на тихоокеанском побережье Северо-Восточной Азии в ареал вида была почему-то включена только самая северная часть полуострова Чукотка, хотя ко времени работы над определителем уже хорошо было известно, что бургомистры гнездятся на побережьях Чукотки вплоть до её южных границ (Юдин, Фирсова 1988). Исследования 2000-х годов экспедиции под руководством Е.Е.Сыроечковского также показали, что бургомистр на юге Чукотки спорадически и в небольшом числе гнездится во многих колониях морских птиц (неопубл. данные).

Недавно установлено, что бургомистр всё же проникает на размножение на территорию Камчатки, в её самую северо-восточную часть. Едва ли это феномен последних десятилетий, просто северо-восточную часть Олюторского побережья Камчатского края никто из орнитологов до недавнего времени из-за труднодоступности района летом не обследовал.

В 2011 году гнездовая колония бургомистров из немногим более чем 20 пар обнаружена Е.Е.Сыроечковским с коллегами на песчано-галечниковой косе, отделяющей от Берингова моря лагуну Опуха. Это место находится у самых северо-восточных границ Камчатского края. Колония существовала там в 2012 и 2017 годах, когда эти исследователи снова посещали эту косу, высаживаясь с судна «Профессор Хромов». Число гнездящихся пар было примерно тем же. Все гнёзда были устроены на старых заброшенных полуразрушенных деревянных строениях.

В июле 2020 года эту находку подтвердили рыбаки ООО «Тихве», ведущие промысел лососёвых рыб на речных участках Олюторского побережья Камчатки. Предоставленные С.В.Проскуряковым (ООО «Тихве»)

35 фотографий убедительно свидетельствуют, что на косе лагуны Опуха продолжают гнездиться бургомистры; 15 июля 2020 в колонии было 16 гнёзд. Все они расположены на крышах заброшенных хозяйственных строений и пристроек к ним высотой 2.5-4 м. Большинство гнёзд чайки построили на дощатых поверхностях, в том числе покрытых шифером и рубероидом. Некоторые гнёзда располагались на коньке крыши, на краях и карнизах или были прижаты к кирпичной печной трубе. На скатах крыши нижний край гнёзд обычно выглядит массивным и высоким, а верхний низким, так что, несмотря на весьма крутую наклонную поверхность скатов, лоток всегда расположен горизонтально. Одно из гнёзд было устроено на крыше наблюдательной вышки высотой около 7 м.

Массивные гнездовые постройки, как свойственно этому виду, были построены из разнообразного, в основном грубого растительного материала. В его составе сухие стебли, корни, дерновины трав, мох, водоросли и намытая волнами ветошь, которую можно было собрать на морском пляже – мелкие сухие веточки, побеги кустарничков и короткие сухие кусочки более толстых веток и стволов; единично присутствуют зелёные стебли трав. В день фотосъёмки, 15 июля 2020, в одном из гнёзд (видимо, оставленном птицами) было 2 яйца, и тут же в лотке лежал погибший только что вылупившийся птенец. На одной из крыш найдены пуховые птенцы (2 вместе), пытавшиеся спрятаться за шифером. При этом возле взрослых птиц у другого гнезда были уже вполне подросшие молодые, что свидетельствует о растянутости сроков размножения в этой колонии в текущем сезоне. В 2011 году минимум у 5 пар бургомистров 2 июля были уже подраставшие птенцы. Тогда же наблюдали попытку бурого медведя *Ursus arctos* залезать на крыши домов, не увенчавшуюся, впрочем, успехом.

На Олюторском побережье Камчатского края в 2000-х годах южнее Опухи авторами обследованы почти все бухты и лагуны до мыса Олюторского (с севера на юг: бухты Дежнёва, Наталии, Анастасии, Мачевна, Шлюпочная, лагуны Северная, Явн и другие). Поселений бургомистров нигде найдено не было. Мы не видели их и в колонии морских птиц на известном и самом крупном в этом районе острове Богослова. Колония на косе лагуны Опуха в настоящее время – действительно самое южное на Северо-Востоке Азии поселение данного вида. Отметим, что на территории Камчатского края у его северо-восточных границ природный облик Опухи более других соответствует облику побережья Чукотского моря. Прибрежные природные комплексы лагун и бухт южнее Опухи по своему природному облику в большей мере напоминают более южный, камчатский вариант морского побережья.

Факт гнездования на искусственных сооружениях для бургомистра не уникален: попытки размещения этим видом гнёзд на крышах заброшенных строений описаны на Шпицбергене более полувека назад (Lo-

venskiold 1964). На Чукотке в настоящее время бургомистры гнездятся на крышах построек в посёлке Угольные Копи, следуя за восточносибирскими чайками *Larus vegae*, освоившим этот способ гнездования, по нашим наблюдениям, в Анадыре с 2003 года.

Л и т е р а т у р а

- Аверин Ю.В. 1957. *Птицы Камчатского полуострова*. Дис. ... докт. биол. наук. Л.: 1-561 (рукопись).
- Артюхин Ю.Б., Герасимов Ю.Н., Лобков Е.Г. 2000. Класс Aves – Птицы // *Каталог позвоночных Камчатки и сопредельных морских акваторий*. Петропавловск-Камчатский: 73-99.
- Кищинский А.А. 1980. *Птицы Корякского нагорья*. М.: 1-336.
- Кищинский А.А. 1988. *Орнитофауна северо-востока Азии: История и современное состояние*. М.: 1-288.
- Лобков Е.Г. 2003. *Птицы Камчатки (география, экология, стратегия охраны)*. Дис. ... докт. биол. наук. М.: 1-60 (рукопись).
- Лобков Е.Г. 2011. Рецензия. Mark Brazil. 2009. *Birds of East Asia. China, Taiwan, Korea, Japan, and Russia*, Princeton University Press: Princeton and Oxford. 528 p. // *Орнитология* **36**: 254-257.
- Юдин К.А., Фирсова Л.В. 1988. Бургомистр *Larus hyperboreus* Gunnerus, 1767 // *Птицы СССР: Чайковые*. М.: 165-174.
- Brazil Mark. 2009. *Birds of East Asia. China, Taiwan, Korea, Japan, and Russia*. Princeton; Oxford: 1-528.
- Gibson D.D., Byrd G.V. 2007. Birds of the Aleutian Islands, Alaska // *Ser. in Ornithology* **1**: 1-351.
- Lobkov E. 1997. Die Vogelwelt Kamtschatkas // *Acta ornithoecologica* **3**, 4: 319-451.
- Lovenskiold H.L. 1964. Avifauna Svalbardensis with a discussion on the geographical distribution of the birds in Spitsbergen and adjacent Islands // *Norsk Polarinstitut skrift* **129**: 1-460.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск **2290**: 1413-1415

Сибирский подвид чёрного коршуна *Milvus migrans lineatus* на Северном Кавказе и в степях юга России: этапы массовой инвазии

А.Д.Липкович

Александр Давидович Липкович. Государственный природный биосферный заповедник «Ростовский», Ростовская область, Россия. E-mail: alexandr.lipkovitch@yandex.ru

Второе издание. Первая публикация в 2023*

В 1980-1990-е годы во время работы в Северо-Осетинском заповеднике автор ежегодно наблюдал осенний пролёт чёрных коршунов *Milvus migrans* через Боковой хребет в районе Цейского ущелья. Птицы летели

* Липкович А.Д. 2023. Сибирский подвид чёрного коршуна на Северном Кавказе и в степях юга России. Этапы массовой инвазии // 2-й Всерос. орнитол. конгресс: тез. докл. М.: 140-141.

в южном направлении многочисленными стаями по 20-50 и более особей. В конце 1990-х годов коршуны стали зимовать на свалках и на свиноводческом комплексе города Ардона. Птицы вели себя как синантропные особи, терпимо относились к близости людей. В Ростовской области в июле 2011 года мы провели учёт коршунов на Среднем Дону. Учётный маршрут с плота, двигавшегося со скоростью течения реки, проходил от станицы Вешенская до города Серафимович (около 100 км). Время учёта совпало с окончанием выкармливания птенцов и началом вылета молодых птиц. Всего было учтено 93 коршуна. Все встреченные особи принадлежали к европейскому подвиду *M. m. migrans*. В государственном природном заказнике федерального значения «Цимлянский» мы с 2011 года регулярно наблюдаем коршунов, гнездящихся вблизи берегов водохранилища. Все они принадлежат к европейскому подвиду.

В охранной зоне государственного природного биосферного заповедника «Ростовский» ежегодно проходят весенний и осенний пролёты коршунов. В октябре 2009 года впервые был зарегистрирован чёрный коршун сибирского подвида *M. m. lineatus*. В ущелье реки Ассы за южными склонами Скалистого хребта (Таргимская котловина, Ингушетия) 3 октября 2010 наблюдали пролёт коршунов в южном направлении; всего за день их было учтено более 300. Скопление коршунов численностью более 600 особей видели 2 февраля 2011 на свалке Черменской птицефабрики у границы Северной Осетии и Ингушетии. Птицы относились к сибирскому подвиду. В это же время большое количество сибирских коршунов наблюдали в Назрани и её окрестностях. На свалке Владикавказа 19 ноября 2019 было скопление из более 2000 (возможно, и больше) коршунов. Место вывоза отходов было занято сплошной копошащейся массой коршунов. Судя по светлой радужине глаз и окраске отдельных особей, в скоплении были единичные птицы европейского подвида. Сотни птиц сидели на окружающих свалку деревьях и парили вокруг. Несколько меньшее скопление коршунов отмечено на той же свалке 20 января 2020; помимо хищных птиц, в скоплении присутствовали грачи *Corvus frugilegus*. В охранной зоне заповедника «Ростовский» 22 сентября 2020 наблюдали 8 пролётных чёрных коршунов; все они относились к *M. m. lineatus*. Весной и осенью 2021 и 2022 годов в долине Западного Маныча многократно видели стаи коршунов сибирского подвида численностью от 15 до 100 и более особей. В эти годы стаи кочующих сибирских коршунов появлялись в течение всего лета в долине реки Дон, в окрестностях станиц Раздорская и Пухляковская.

Судя по приведённым сведениям, с 1990-х годов в предгорьях Северного Кавказа стала формироваться зимовка чёрных коршунов сибирского подвида *M. m. lineatus*. В то же время продолжается пролёт на места зимовки коршунов европейского подвида *M. m. migrans*, пересекающих Главный Кавказский хребет. Таким образом, осенью формируются

два разнонаправленных потока мигрирующих коршунов: особи европейского подвида летят в южном направлении, пересекая хребты Кавказа, а особи сибирского – к сложившимся местам зимовок в предгорьях Северной Осетии и Ингушетии.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2023, Том 32, Экспресс-выпуск 2290: 1415-1416

Итоги наблюдений осенней миграции водоплавающих птиц на Среднем Амуре

М.С.Бабыкина, А.И.Антонов

Марина Сергеевна Бабыкина, Алексей Иванович Антонов. Хинганский
государственный заповедник, пос. Архара, Россия. E-mail: bimark@mail.ru

Второе издание. Первая публикация в 2018*

На Буреинско-Хинганской низменности (Среднее Приамурье к востоку от низовий реки Буреи) в осенний миграционный период останавливается значительное количество водоплавающих птиц. Это обусловлено её географическим положением в центре Восточно-Азиатского пролётного пути и обилием мелких и средних озёр с богатой кормовой базой. Под водоплавающими птицами в данном исследовании подразумеваются поганки, гагары, веслоногие, гусеобразные (кроме гусей, так как они осенью мигрируют через территорию преимущественно без остановок), лысуха и камышница. Исследования проводились в течение 5 лет: с 2012 по 2016. Учётами охвачено несколько водоёмов как на охраняемой территории (заповедник «Хинганский», заказник «Ганукан»), так и в охотничьих угодьях Архаринского района Амурской области.

К наиболее многочисленным мигрантам относятся кряква *Anas platyrhynchos* со средним за все годы показателем относительной численности 41.1% от общего числа всех учтённых птиц; клокотун *Anas formosa* – 15.5%; хохлатая чернеть *Aythya fuligula* – 14,4 %; чирок-свистунок *Anas crecca* – 12,5 % и мандаринка *Aix galericulata* – 3.4%. Менее обычными были свиязь *Anas penelope* – 2%; гоголь *Bucephala clangula* – 1.7%; чирок-трескунок *Anas querquedula* и касатка *Anas falcata* – по 1.4%; чомга *Podiceps cristatus* – 1.2%; луток *Mergellus albellus* – 1.1%. На долю остальных видов приходилось не более 1% на каждого: большой баклан *Phalacrocorax carbo* – 0.8%; большой крохаль *Mergus merganser* – 0.6%; широконоска *Anas clypeata* и шилохвость *Anas acuta* – по 0.4%; морская

* Бабыкина М.С., Антонов А.И. 2018. Итоги наблюдений осенней миграции водоплавающих птиц на Среднем Амуре // 1-й Вперос. орнитол. конгресс: тез. докл. Тверь: 19.

чернеть *Aythya marila* и лысуха *Fulica atra* – по 0.2 %; чёрная кряква *Anas zonorhyncha*, горбоносый турпан *Melanitta deglandi*, серощёкая поганка *Podiceps grisegena*, малая поганка *Tachybaptus ruficollis* и камышница *Gallinula chloropus* – по 0.1%. Единично отмечены серая утка *Anas strepera*, красноголовый нырок *Aythya ferina* и красношейная поганка *Podiceps auritus*.

Экстраполяцию данных на всю территорию Буреинско-Хинганской низменности не проводили, поскольку оценка общего абсолютного числа птиц в этом случае будет неверна: во-первых, водоёмы явно не равнозначны по привлекательности для птиц с точки зрения кормовой базы и фактора беспокойства, а во-вторых, проблематично оценить длительность миграционной остановки (одних и тех же птиц) на отдельных озёрах. Используя относительный показатель учёта численности (число особей в день) можно отследить динамику обилия водоплавающих по годам. По нашим данным, у трёх видов (мандаринки, клокуна и лысухи) динамика численности положительная. Отрицательный тренд на пятилетнем отрезке выявлен у касатки, чирков свистунка и трескунка, а также у хохлатой чернети. Низкая численность остальных видов не позволяет выявить для них какую-либо закономерность.

Проанализированы сроки пролёта 5 наиболее массовых видов птиц. Миграция кряквы проходит в течение всего периода осенней миграции водоплавающих, до установления ледяного покрова на озёрах, с пиком во второй и третьей декадах сентября. У чирка-свистунка схожая картина, пик также приходится на вторую и третью декады сентября. Единичные хохлатые чернети появляются со второй декады сентября, пик пролёта приходится на конец сентября – начало октября, последние особи держатся до ледостава. Мандаринка и клокун относятся к ранним мигрантам: их массовые стаи отмечаются уже с конца августа. Пик их пролёта продолжается до середины сентября; во второй половине сентября встречаются лишь отдельные особи. Таким образом, во время открытия охоты с 20-х чисел августа доля мандаринки и клокуна – охраняемых видов, внесённых в Красную книгу – составляет около 60% от всех водоплавающих.



Экспансия азиатского бекасовидного веретенника *Limnodromus semipalmatus* в таёжную зону Сибири

Е.В.Шемякин, Р.А.Кириллин, Н.Н.Егоров,
В.Г.Дегтярёв, А.Г.Ларионов, Я.А.Редькин,
Д.Р.Жигир

Евгений Владимирович Шемякин, Руслан Анатольевич Кириллин, Николай Николаевич Егоров, Виктор Григорьевич Дегтярёв, Анатолий Геннадьевич Ларионов. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия. E-mail: shemyakine@mail.ru; ruslan.kirilin@gmail.com; epusilla@mail.ru; dvigarea@yandex.ru; larionov-a-g@yandex.ru

Ярослав Андреевич Редькин. Зоологический музей Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия. E-mail: yardo@mail.ru

Диана Руслановна Жигир. Зоологический музей Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия. E-mail: di.nucifraga@gmail.com

Второе издание. Первая публикация в 2023*

Азиатский бекасовидный веретенник *Limnodromus semipalmatus* гнездится исключительно в степной и лесостепной зонах Азии. Численность его мировой популяции оценивается в 21 тыс. особей, которые образуют фрагментированный и весьма динамичный ареал (Красная... 2021). Разрозненные гнездовые группировки вида в XX веке стабильно размещались или возникали между 44° и 57° с.ш. в бассейнах верхнего течения Оби, верхнего течения Енисея, среднего и нижнего течения Амура (рис. 1) (Красная... 2009, 2021; BirdLife International 2016). Предполагается, что периодические изменения структуры ареала азиатского бекасовидного веретенника обусловлены динамикой климата. Появление новых районов его гнездования между 44° и 57° с.ш. во второй половине XX века связывают с периодами интенсивного иссушения в Центральной Азии (Мельников 2010).

В Восточной Сибири до середины 2010-х годов северный предел распространения этого вида находился примерно на 56° с.ш. С 2018 года формирование нового района гнездования азиатского бекасовидного веретенника происходит далеко к северу от известных ранее границ распространения вида – в западной части Центрально-Якутской равнины (рис. 1, 2) (Афанасьев 2018, 2019; Дегтярёв и др. 2020; Егоров и др. 2021).

В настоящей работе представлены результаты исследования начального этапа расселения азиатского бекасовидного веретенника в бассейне

* Шемякин Е.В., Кириллин Р.А., Егоров Н.Н., Дегтярёв В.Г., Ларионов А.Г., Редькин Я.А., Жигир Д.Р. 2023. Экспансия азиатского бекасовидного веретенника в таёжную зону Сибири // *Охрана окружающей среды и заповедное дело* 1: 130-136.

реки Лены, ход которого указывает на высокую вероятность формирования его крупной и устойчивой группировки в подзоне средней тайги.

Азиатского бекасовидного веретенника в XX веке в составе фауны Якутии и бассейна реки Виллюй не регистрировали (Воробьёв 1963; Андреев 1987). С 2018 года он в качестве гнездящегося вида в массе осваивает бассейн среднего течения реки Виллюй.



Рис. 1. Район исследований в Сунтарской излучине реки Виллюй (красный прямоугольник) и известный ранее ареал азиатского бекасовидного веретенника (заштрихованные контуры).
По: BirdLife International 2016

Формирующийся виллюйский фрагмент ареала азиатского бекасовидного веретенника располагается в подзоне средней тайги на удалении 800-1000 км от ближайших мест воспроизводства в Центрально-Тувинской котловине, Прибайкалье, Забайкалье и на Зейском водохранилище (рис. 1) (Красная... 2009, 2012, 2013, 2021). По состоянию на 2022 год этот кулик обитает исключительно в районе Сунтарской излучины, где с 2018 года от окрестностей села Сунтар он расселился на 300 км к северу-востоку – почти до посёлка Лекечен, сформировав гнездовые поселения на пяти крупных аласах на плакоре и незатапливаемых террасах долины реки Виллюй. Общая численность группировки в середине июля 2020 года составляла порядка 300 особей.

Первая регистрация азиатского бекасовидного веретенника в бассейне Виллюя датируется 2005 годом: 25 мая одна особь была добыта охотником из стаи в 10 птиц во время охоты на уток на аласе Мачыс в 3 км от села Сунтар. В последующие четыре дня на аласном озере отмечали пары и несколько групп по четыре особи.

В следующий раз стаи до 10 азиатских бекасовидных веретенников встречены 19 мая 2013 на аласе Тыса-Кыс около села Усун-Кюель и на аласе Бакамда около села Туойдах.

Первые особи с хорошо выраженным гнездовым поведением отмечены летом 2018 года на трёх участках: 1) на аласе Сабытар в 10 км к югу от села Сунтар, где постоянно держались две пары; 2) недалеко от села Эльгяй на аласе Угут-Кюель, где обнаружено крупное скопление, образованное тремя стаями этих куликов (48, 86 и 14 особей) на небольшом безымянном озере, приобретающем эфемерный характер в период засух; 3) на озере Харба 40 особей. Из всех перечисленных выше птиц не менее 10 особей демонстрировали гнездовое поведение.

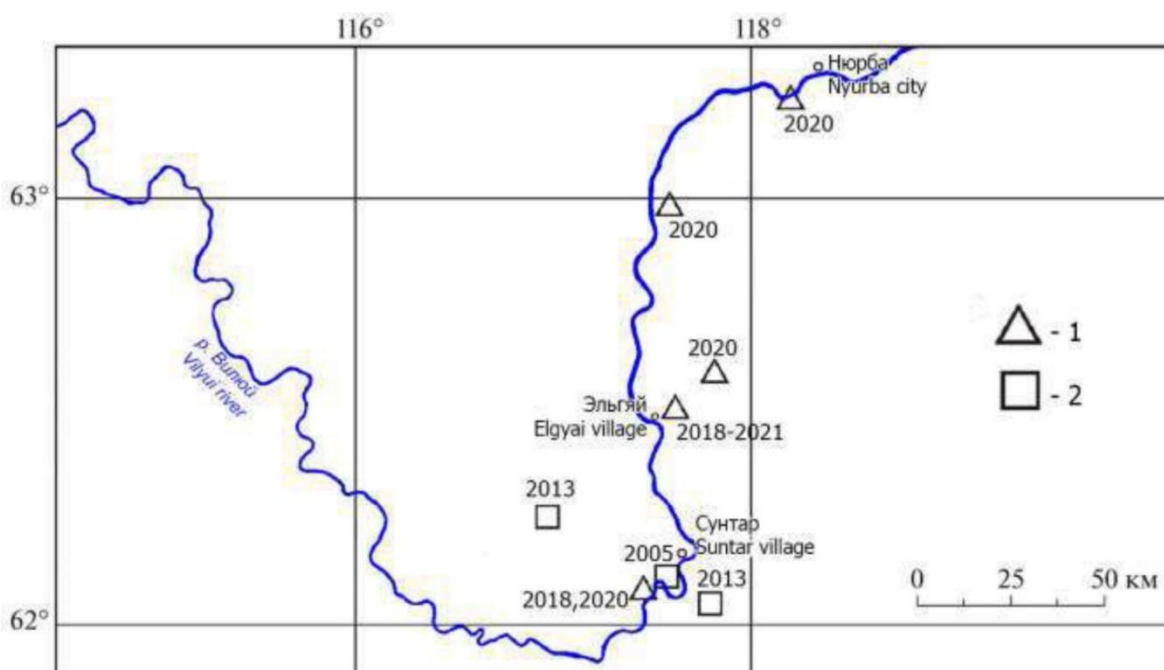


Рис. 2. Район экспансии азиатского бекасовидного веретенника в зоне тайги в 2005-2021 годах.
1 – участки гнездования с указанием года наблюдения, 2 – места первых регистраций вида с указанием года.

На других аласах и сплавинных озёрах района исследований в 2018 году этот вид в гнездовой период не наблюдали. Лишь во время августовских предотлётных перемещений на аласе Мар около села Сунтар отмечены вероятно размножавшиеся особи с сеголетками.

В 2019 году на упомянутом выше безымянном озере 9 июня обнаружили более 50 азиатских бекасовидных веретенника и нашли 4 гнезда. Гнёзда входили в состав весьма разреженного колониального поселения (расстояние между ближайшими гнёздами варьировало от 4 до 15 м), в котором участвовали и другие виды ржанкообразных как с выраженным защитно-демонстрационным поведением, так и не проявлявшие такового. В трёх кладках азиатского бекасовидного веретенника содержалось по два яйца, в одной кладке было единственное яйцо. При повторном посещении 22 июня в двух гнёздах ещё находились кладки, а в двух

других птенцы уже вылупились и покинули гнёзда. Кроме этого, ещё 9 азиатских бекасовидных веретенников, проявлявших привязанность к территории и признаки беспокойства, учтены на ближайших небольших озёрах.

В 2020 году, помимо гнездовий на аласах Угут-Кюель и Сабытар, стаи и птицы с гнездовым поведением численностью около 90 особей отмечены также на аласах Муосаны, Арылах и Кюндядя, расположенных на удалении до 100 км к северу от обнаруженных в 2019 году гнездовий. В 2018-2020 годах прилёт в места гнездования наблюдали во второй половине мая. Азиатские бекасовидные веретенники появлялись как парами, так и стаями по 10-30 особей. Судя по срокам вылупления, начавшегося с конца второй декады июня, к гнездованию, как и в исходном ареале (Мельников 2010), они приступали вскоре после прилёта.

В 2021 году в рамках проекта ИКАРУС (Jetz *et al.* 2022; Belyaev *et al.* 2020) мы организовали экспедицию с целью продолжить исследования этой гнездовой группировки азиатского бекасовидного веретенника в долине среднего течения реки Вилюй (Сунтарский район Якутии). Всего в период с 3 по 6 июня отловлено 6 взрослых птиц – по 3 особи на двух гнездовых участках, расположенных в 15 км один от другого.

Снабжённые передатчиками азиатские бекасовидные веретенники начали миграцию в период с 5 по 20 июля. От 2 передатчиков мы получили наиболее информативные данные по трекам, ещё 4 включились уже в местах миграционных остановок (рис. 3). Все 6 веретенников оставались на побережье Жёлтого моря и Бохайского залива и держались там около месяца, с 27 июля по 3 сентября. Далее птицы, кроме одной, у которой передатчик перестал работать 13 августа, полетели на места зимовок в Таиланд (1 особь), Вьетнам (1 особь), Южную Суматру (2 особи) и Индонезию (1 особь). Передатчики, установленные на птицах, отработали на этих 5 особях до 23 сентября. Сигналы от одной птицы, зимовавшей на Южной Суматре, поступали до 29 января 2022.

Азиатский бекасовидный веретенник отнесён к категории степных эндемиков с высокой степенью стенобионтности (Мельников 2010). Его проникновение в таёжную зону на западную окраину Центрально-Якутской равнины обусловлено исключительно наличием в бассейне реки Лены уникальных криоаридных водно-болотных угодий (Дегтярёв 2007). Массовость вселения в район Сунтарской излучины, широкая представленность и распространение оптимальных для данного вида местообитаний (выположенные аласы и аласоподобные образования разной степени увлажнённости) указывают на высокий потенциал азиатского бекасовидного веретенника к расселению как минимум по Центрально-Якутской равнине. Поливидовые компактные поселения ржанкообразных относятся к важным факторам успешного гнездования азиатского бекасовидного веретенника (Мельников 2010).

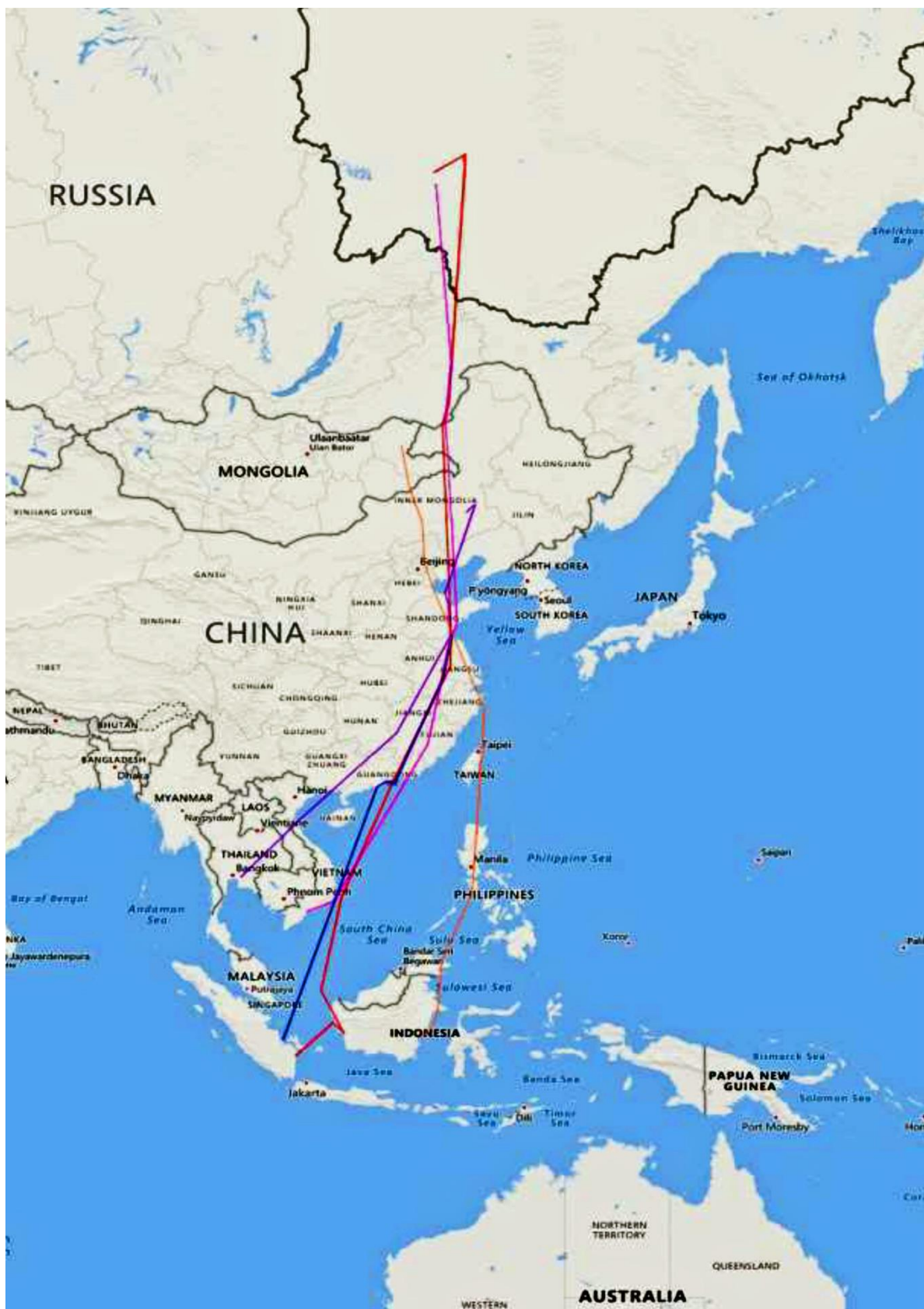


Рис. 3. Миграция азиатского бекасовидного веретенника *Limnodromus semipalmatus* из нового очага гнездования в Центральной Якутии. Разным цветом указаны треки разных особей

В исходном ареале азиатский бекасовидный веретенник гнездится на «всплывших сплавинах торфяника» (Красная... 2009) и «плавнях» (Мельников 2004). Поэтому успешному закреплению и расселению этого

вида в регионе наших исследований, а также смягчению воздействия на этот вид из-за усиления засушливости способствует и широкая представленность озёр сплавинного типа как на Центрально-Якутской равнине, так и на сопредельных с ней Приленском и Вилуйском плато.

Обнаруженные гнездовья азиатского бекасовидного веретенника связаны с озёрами – традиционными местами любительского рыболовства, охоты на водоплавающих птиц, а также с основными сенокосными и пастбищными угодьями. Незначительное число гнёзд может там погибать вследствие перемещений свободно пасущихся лошадей и коров, которые в июне нередко заходят на озёрные мелководья, пересекая гнездовые местообитания. Однако сколько-нибудь существенного антропогенного воздействия азиатский бекасовидный веретенник пока не испытывает. Это обусловлено тем, что в Якутии кулики рассматриваются как объект охоты весьма ограниченно, а гнёзда и выводки этого вида приурочены к полосе избыточного увлажнения, которая находится вне сенокосной площади. На справедливость этих утверждений указывает то, что все виды птиц аласной фауны из отряда ржанкообразных устойчиво обитают и воспроизводятся на интенсивно используемых человеком аласах и не подвержены влиянию отстрела и деятельности, связанной с животноводством. В том числе это относится к систематически и экологически близкому к азиатскому бекасовидному веретеннику виду – большому веретеннику *Limosa limosa* (Дегтярёв и др. 2020; Дегтярёв 2007).

Следует также отметить, что азиатский бекасовидный веретенник индифферентен к присутствию человека (Мельников 1986; 2010), поэтому способен успешно населять освоенные для ведения сельского хозяйства аласы и аласоподобные долинные комплексы водно-болотных угодий.

Учитывая наличие в регионе комплекса факторов, столь благоприятствующих обитанию азиатского бекасовидного веретенника, мы предполагаем, что его расселение может в той или иной мере повторить ход освоения бассейна реки Лены чибисом *Vanellus vanellus* и поручейником *Tringa stagnatilis* во второй половине XX века (Дегтярёв 2007). В первую очередь вид должен продвигаться вдоль Вилуя до его устья с выходом на плакоры, в дальнейшем – и на Лено-Амгинское междуречье с последующим формированием поселений на остепнённых участках долины среднего и верхнего течения Лены, где по состоянию на 2022 год азиатский бекасовидный веретенник отсутствует.

Предполагаемая климатическая обусловленность известных флуктуаций структуры ареала вида (Мельников 2004, 2010) указывает на то, что наряду с его расселением на Центрально-Якутской равнине не исключены депопуляции уже освоенных им участков Сунтарской излучины и даже его выбывание из состава фауны Якутии. Однако такого рода деградация формирующейся группировки менее вероятна в силу

криоаридной специфики Центрально-Якутской равнины – в любых известных вариантах глобального изменения общей увлажнённости на этой равнине сохраняется широкий набор типов местообитаний водно-болотных птиц (Дегтярёв 2007).

Л и т е р а т у р а

- Андреев Б.Н. 1987. *Птицы Вилюйского бассейна*. Якутск: 1-192.
- Афанасьев М.А. 2018. Интересные встречи птиц в окрестностях с. Сунтар (Сунтарский улус, Республика Саха (Якутия)) // *Байкал. зоол. журн.* **22**, 1: 97-98.
- Афанасьев М.А. 2019. Гнездование азиатского бекасовидного веретенника *Limnodromus semipalmatus* в окрестностях с. Сунтар (Сунтарский улус, Республика Саха (Якутия)) // *Байкал. зоол. журн.* **25**, 2: 112-113.
- Воробьёв К.А. 1963. *Птицы Якутии*. М.: 1-336.
- Дегтярёв В.Г. 2007. *Водно-болотные птицы в условиях криоаридной равнины*. Новосибирск: 1-292.
- Дегтярёв В.Г., Егоров Н.Н., Афанасьев М.А. 2020. Вилюйская популяция большого веретенника (*Limosa limosa melanuroides*, Charadriiformes, Scolopacidae) // *Зоол. журн.* **99**, 3: 430-435.
- Егоров Н.Н., Афанасьев М.А., Дегтярёв В.Г. 2021. Экспансия азиатского бекасовидного веретенника (*Limnodromus semipalmatus*, Charadriiformes, Scolopacidae) в зону тайги // *Зоол. журн.* **100**, 12: 1354-1358.
- Красная книга Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. 2009. Благовещенск: 1-446.
- Красная книга Забайкальского края: Животные*. 2012. Новосибирск: 1-344.
- Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. 2013. Изд. 3-е, перераб. и доп. Улан-Удэ: 1-688.
- Красная книга Российской Федерации: Животные*. 2021. 2-е изд. М.: 1-1128.
- Мельников Ю.И. 1986. Невозможность введения в зоокультуру азиатского бекасовидного веретенника // *Первое Всесоюз. совещ. по проблемам зоокультуры: тез. докл.* М., **2**: 59-60.
- Мельников Ю.И. 2004. Пути миграций и динамика ареала азиатского бекасовидного веретенника *Limnodromus semipalmatus* на юге Западно-Сибирской равнины // *Рус. орнитол. журн.* **13** (262): 471-495. EDN: IBZXFR
- Мельников Ю.И. 2010. *Структура ареала и экология азиатского бекасовидного веретенника Limnodromus semipalmatus (Blyth, 1848)*. Иркутск: 1-284.
- Belyaev M.Y., Weppeler J., Wikelski M., Volkov O.N., Mueller U., Pitz W., Solomina O.N., Tertitski G.M. 2020. Development of technology for monitoring animal migration on Earth using scientific equipment on the ISS RS // *27th Saint Petersburg Intern. Conf. on Integrated Navigation Systems (ICINS)*. S.-Petersburg: 9-17.
- BirdLife International. 2016. *Limnodromus semipalmatus* // *The IUCN Red List of Threatened Species*, e.T22693351A93397892. Официальный сайт BirdLife International. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22693351A93397892.en>
- Jetz W, Tertitski G, Kays R, Mueller U, Wikelski M. 2022. Biological Earth observation with animal sensors // *Trends in Ecology & Evolution* **37**, 4: 293-298.

