

ISSN 1026-5627

Русский
орнитологический
журнал



2020
XXIX

ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
1999
EXPRESS-ISSUE

2020 № 1999

СОДЕРЖАНИЕ

- 5387-5415 Сергей Васильевич Стариков – усть-каменогорский орнитолог и краевед. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ
- 5416-5421 Птицы аэродрома Хибин (Мурманская область). И. В. ЗАЦАРИННЫЙ, У. Ю. ШАВРИНА, А. А. БОЛЬШАКОВ
- 5422-5424 Снижение численности пухляка *Poecile montanus* и московки *Periparus ater* на территории заповедника «Вишерский». В. А. КОЛБИН
- 5425-5427 Залёт малого лебедя *Cygnus bewickii* в Рязанскую область. Е. А. ФИОНИНА, Е. В. ВАЛОВА, Е. М. ИТКИНА
- 5427-5428 Осенняя регистрация чернозобой гагары *Gavia arctica* на озере Михалкинское (Новоржевский район Псковской области). Э. В. ГРИГОРЬЕВ
- 5429-5431 Серая мухоловка *Muscicapa striata* снова устроила гнездо на топливном насосе электростанции на Куршской косе. А. П. ШАПОВАЛ
- 5431-5433 Встречи малого лебедя *Cygnus bewickii* на Рыбинском водохранилище в Ярославской области. Д. Д. ПАВЛОВ, О. Р. КУТУЗОВА
- 5433-5434 Изменения орнитофауны Риги за период 1940-1982 годов. М. СТРАЗДС, А. СТРАЗДС
- 5434-5435 Влияние колоний озёрной чайки *Larus ridibundus* на расположение гнёзд водоплавающих и болотных птиц. Р. Р. БУДРИС, С. СИНКЯВИЧЮС
-

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

2020 № 1999

CONTENTS

- 5387-5415 Sergey Vasilievich Starikov – Ust-Kamenogorsk ornithologist and ethnographer. N. N. B E R E Z O V I K O V
- 5416-5421 Birds of the Khibiny airfield (Murmansk Oblast). I. V. Z A T S A R I N N Y , U . Y u . S H A V R I N A , A . A . B O L S H A K O V
- 5422-5424 Decrease in the abundance of the willow *Poecile montanus* and coal *Periparus ater* tits in the territory of the Vishersky reserve. V . A . K O L B I N
- 5425-5427 The first record of the Bewick's swan *Cygnus bewickii* in Ryazan Oblast.. E . A . F I O N I N A , E . V . V A L O V A , E . M . I T K I N A
- 5427-5428 Autumn registration of the black-throated diver *Gavia arctica* on Lake Mikhalkinskoye (Novorzhevsky Raion, Pskov Oblast). E . V . G R I G O R I E V
- 5429-5431 The spotted flycatcher *Muscicapa striata* again nests on the fuel pump of a power plant on the Curonian Spit. A . P . S H A P O V A L
- 5431-5433 The records of the Bewick's swan *Cygnus bewickii* on the Rybinsk reservoir (Yaroslavl Oblast). D . D . P A V L O V , O . R . K U T U Z O V A
- 5433-5434 Changes in the avifauna of Riga for the period 1940-1982. M . S T R A Z D S , A . S T R A Z D S
- 5434-5435 Influence of the black-headed gull *Larus ridibundus* colonies on the location of nests of waterfowl and wading birds. R . R . B U D R I S , S . S I N K Y A V I C H U S
-

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

Сергей Васильевич Стариков – усть-каменогорский орнитолог и краевед

Н.Н.Березовиков

Николай Николаевич Березовиков. Отдел орнитологии и герпетологии, Институт зоологии, Министерство образования и науки, проспект Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан.
E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 3 ноября 2020

Исполнилось 60 лет со дня рождения известного казахстанского орнитолога, краеведа, заведующего отделом научно-методического обеспечения Восточно-Казахстанского областного историко-краеведческого музея Сергея Васильевича Старикова, внёсшего большой вклад в изучение и сохранение биологического разнообразия Восточно-Казахстанской области.



Сергей Васильевич Стариков. Усть-Каменогорск. 24 ноября 2005.

Родословная

Сергей Васильевич родился 27 января 1960 года в посёлке Маканчи Маканчинского района Семипалатинской области, ныне Урджарский район Восточно-Казахстанской области. Его отец Василий Андреевич

Старики (1929-2012) и мама Татьяна Филипповна Марченко (1928-1991) происходили из крестьян, переселившихся в эти края во втором десятилетии XX века.

Его дед по отцовской линии Андрей Семёнович Старики родился в 1888 году в многодетной крестьянской семье в деревне Краснянка Купянского уезда Харьковской губернии. В молодости он успел поработать на одной из угольных шахт Донбасса, где женился и обзавёлся первыми детьми. В это время в разгаре была Столыпинская аграрная реформа и переселенческое движение крестьян из внутренних губерний России в Сибирь и Казахстан. Программа переселения была привлекательной, так как желающим предоставлялись подъёмные в сумме 200 рублей на семью, земельный участок площадью 15 га на главу семьи, освобождение от налогов и другие льготы.

Жителей Краснянки заинтересовало предложение о переезде в Семиречье и в 1910 году они отправили туда своих ходоков для выбора места. Вернулись они через два года и сообщили, что особенно им приглянулась местность на южных склонах хребта Тарбагатай у самой границы с Китаем: климат мягкий, земли благодатные, много рек, сенокосов, пастбищ, строевого леса. На равнине в 40-50 вёрстах от подножия Тарбагатая есть два больших озера Алаколь и Сасыкколь, богатых рыбой и дичью. Вдоль гор проходит торговый тракт из Семипалатинска в китайский город Чугучак.



Озеро Алаколь в заливе Заячья губа. Вдали северные отроги Джунгарского Алатау.
Июнь 2005. Фото Н.Н.Березовикова.



Весенняя степь в Алакольской котловине южнее села Маканчи. 12 мая 2018. Фото С.В.Старикова.



Река Катынсу ниже села Маканчи — любимые места детства. Алакольская котловина.
11 мая 2018. Фото С.В.Старикова.

Вскоре крестьяне Краснянки и соседней деревни собрали большой обоз и отправились в далёкий путь на подводах, запряжённых волами. Добрались до места поздней осенью 1913 года, оформили все разреши-

тельные бумаги в земельном управлении, построили землянки по берегам речки Коктерек, перезимовали и с весны начали строительство домов и распахку под поля и огороды выделенных наделов. Своё поселение называли Петровским.

Едва начали обустраиваться, как грянула Первая мировая война и Андрея Семёновича призвали в армию. На первых порах он попал в воинскую команду, которая занималась доставкой лошадей в эшелонах из Сибири на фронт. В 1916-1917 годах в составе Туркестанского корпуса он участвовал в персидском походе через Иран вдоль южного побережья Каспийского моря на кавказский фронт, где уже завершались боевые действия русской армии против турок.



Река Эмель между горами Аркалы и Барлык. Алакольская котловина.
10 мая 2018. Фото С.В.Старикова.

Этот поход закончился в Баку, где Андрей Семёнович узнал, что в России произошла революция и свергли царя. В феврале-марте 1918 года, после демобилизации в войсках на Кавказе, он вернулся домой. В это время в Семиречье уже разгоралась гражданская война. Вскоре между Сергиополем и Верным возник Семиреченский фронт, на котором с переменным успехом шли бои между красными и белыми. Начались принудительные мобилизации, реквизиции лошадей, скота и зерна. Особенно свирепствовали карательные отряды анненковцев и алашордынцев, которые грабили, жгли дома и расстреливали жителей тарбагатайских деревень, заподозренных в содействии красным. Андрей Семёнович вместе с другими односельчанами ушёл в партизаны отряда «Красные горные орлы Тарбагатая», который базировался в

труднодоступном урочище Койтас в верховьях рек Кельдымурат и Катынсу. В нём он пробыл вплоть до разгрома колчаковцев в конце 1919 года, тяжело переболев тифом.



Река Кельдымурат у выхода из гор. Южный склон Тарбагатая. В верховьях этой речки более 100 лет назад партизанил дед Андрей Семёнович Стариков. 10 мая 2018. Фото С.В.Старикова.

Затем были не менее тяжёлые и трагичные двадцатые и тридцатые годы. Во время коллективизации жители Петровского создали колхоз, жизнь начала налаживаться, хотя жили довольно бедно. В большой семье Андрея Семёновича к этому времени было уже 8 детей – пять сыновей и три дочери. Не обошли его стороной и репрессии. Первый раз он был арестован 15 мая 1931 и решением тройки ОГПУ 10 сентября 1931 осуждён на два года по статье 58-2 и отправлен на строительство Турксиба. Следующий раз, неудачно пошутив в адрес советской власти, он был арестован органами НКВД 23 декабря 1937 и спустя неделю по этой же статье получил десятилетний срок, который отбывал в исправительно-трудовых лагерях Красноярска, имевших печальную славу из-за высокой смертности на лесозаготовках, особенно зимой. Из 20 осуждённых вместе с ним жителей Петровского в живых остался только он один. На своё счастье, он встретил в лагере харьковского земляка, который помог ему пристроиться в бригаду бондарей, занимавшихся изготовлением бочек, и это спасло его. Отсидев весь срок «от звонка до звонка» Андрей Семёнович вернулся домой, где его ждало печальное известие о том, что трое его сыновей погибли на фронте. Одним из

первых ограничений, с которым он столкнулся здесь, был запрет жить в пограничной зоне, в черте которой находилось Петровское. По этой причине он перебрался с семьёй в ближайшее село Науалы, расположенное на Бахтинском тракте между Урджаром и Маканчи. На этом тракте он работал возчиком конного обоза, доставляя грузы из Бахты в Аягуз и обратно. В Науалы он прожил до начала 1970-х годов, дождавшись реабилитации. Умер в возрасте 98 лет в Усть-Каменогорске.

Дед по материнской линии – Филипп Федотович Марченко, 1898 года рождения, родился в Ставропольском крае. Рано лишившийся родителей, он, как только началась Первая мировая война, приписал в своих документах два года и в возрасте 16 лет добровольцем ушёл на фронт. После демобилизации в 1918 году он перебрался в Лепсинский уезд в Семиречье. Весь 1919 год был активным участником знаменитой Черкасской обороны, когда жители нескольких горных деревень, заняв круговую оборону, целый год сражались с карательными частями атамана Анненкова. В одном из боёв во время прорыва из окружения в сабельной схватке он получил ранение в шею. После разгрома колчаковцев служил в Красной Армии и в составе Казалинского кавалерийского полка воевал в Средней Азии и Семиречье с белогвардейцами и басмачами. Его боевой путь включал Кызыл-Орду, Ташкент, Фергану, Бухару, Пишпек, Джаркент, Верный. Филипп Марченко проходил службу в конной разведке и в своём полку заслужил славу лихого наездника и рубака. Вернувшись после службы домой, он обосновался в станице Тополёвка, расположенной по дороге между Саркандом и Лепсинском в живописных отрогах Джунгарского Алатау. Обзавёлся семьёй, здесь родилось двое его детей, в том числе сын и дочь Татьяна. Затем перебрался в Тарбагатай, несколько раз менял место жительства в Маканчинском и Урджарском районах. Даже уезжал в город Первоуральск в Челябинской области, откуда вернулся обратно перед войной и, в конце концов, осел в селе Чапаево Урджарского района. В годы Великой Отечественной войны его мобилизовали в трудовую армию, и он в течение семи лет шил сапоги на Семипалатинском мясокомбинате. Его жена в это время ухаживала за яблоневым садом в Солдатской щели близ Урджара, затем работала смотрительницей в заезжем доме на Бахтинском тракте. После войны Филипп Федотович поселился и жил в селе Науалы, заслужив среди жителей славу мастера на все руки и человека добрейшей души. Здесь судьба свела его дочь Татьяну с Василием Стариковым, создавших в 1949 году дружную семью, в которой родились трое сыновей – Александр (1950), Михаил (1953) и Сергей (1960). Вначале они обосновались в посёлке Маканчи, где Василий Андреевич работал водителем в автобазе, а в 1971 году перебрались в Усть-Каменогорск, где вплоть до выхода на пенсию он трудился рабочим на свинцово-цинковом комбинате.

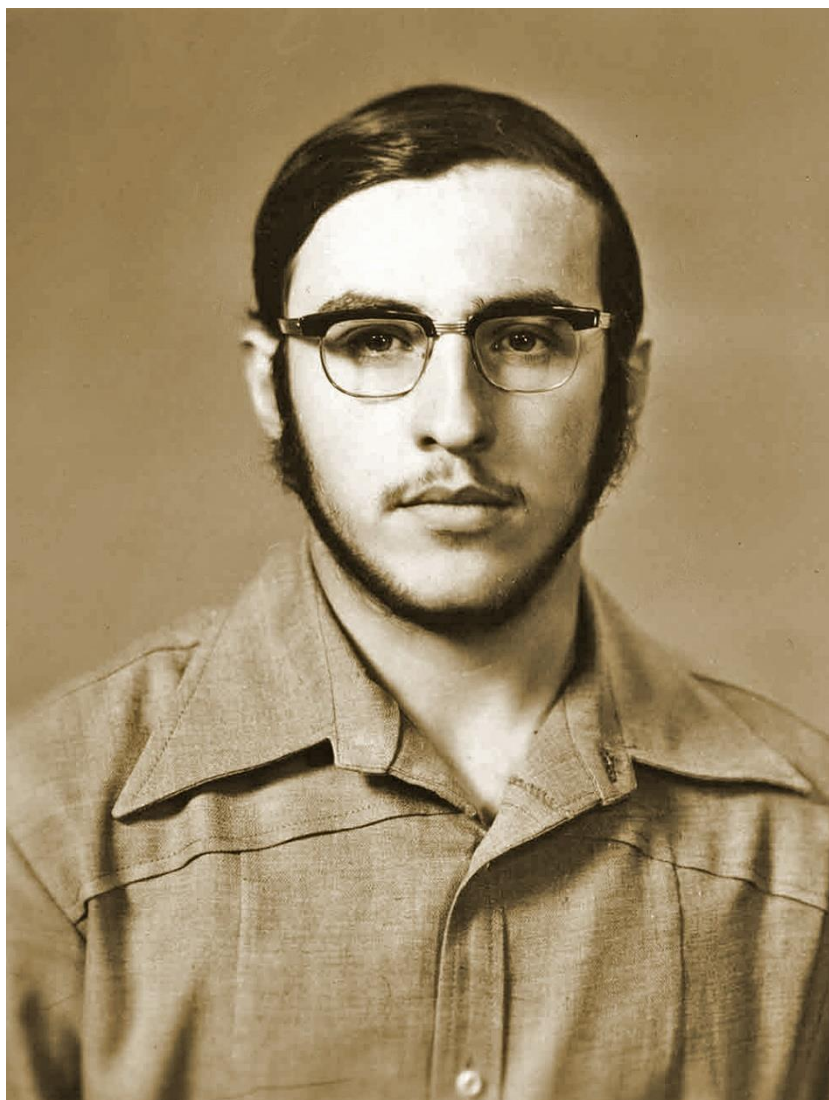


Село Тополёвка в Джунгарском Алатау, где родилась мама Сергея – Татьяна Филипповна Старикова (Марченко). 3 июня 2011. Фото Н.Н.Березовикова.

Такова вкратце родословная Стариковых, в их судьбах в полной мере отразилась вся трагическая история первой половины XX века.

Становление

С 1967 по 1971 год Сергей учился в 1-4 классах Маканчинской средней школы, в 1971-1977 годах – в средней школе № 25 города Усть-Каменогорска. Увлечение птицами и ведение дневника наблюдений за ними началось у него в 1974-1975 годах. Немалую роль в этом сыграла дружба с одноклассником Александром Цихом, с детства увлекавшегося ловлей и клеточным содержанием певчих птиц. Вместе с ним совершая экскурсии в окрестностях Усть-Каменогорска, Сергей довольно хорошо научился определять местных птиц. После девятого класса друзья вместе поехали в геологическую экспедицию и лето 1976 года провели в пойменных лесах реки Бухтармы у города Зырянновска, где сумели отыскать множество птичьих гнёзд и сделать их описание. Итогом их самостоятельного изучения птиц впоследствии стала статья о фаунистических находках птиц (Стариков, Цих 1990). Последующее знакомство с К.П.Прокоповым и Н.Н.Березовиковым укрепило у Сергея Старикова стремление заниматься изучением птиц. Этому выбору он остался верен на всю жизнь.



Сергей Стариков после окончания школы. Осень 1977 года.



Сергей Стариков в школьные годы во время экскурсии на речке Аблакетке.
Усть-Каменогорск. Весна 1976 года.

Окончив в 1977 году школу, Сергей решил сначала отслужить в армии. В ожидании призыва устроился в строительное управление «Промстрой» треста «Алтайсвинецстрой» и за два года работы на строительстве многоэтажных домов освоил профессии каменщика, плотника, стропальщика и монтажника, что ему позднее много раз пригодилось в жизни. Летом 1978 года он пытался поступить на естественный факультет Усть-Каменогорского педагогического института, но из-за большого конкурса не прошёл по баллам.



Сергей Стариков перед призывом
в армию. Весна 1979 года.



Сергей Стариков со школьным другом Александром Цих
во время наблюдений за птицами. Окрестности Усть-Каменогорска. Осень 1978 года.

После нескольких вынужденных лечебных отсрочек, вызванных требованиями призывной комиссии, весной 1979 года Сергей был призван в ряды Советской Армии. Военскую службу он проходил в военно-строительном отряде № 510 в Забайкальском военном округе. Появление толкового солдата с практическим опытом строителя было оценено командованием, поэтому он сразу же был назначен командиром отделения и направлен на строительство военных объектов в Борзинском и Оловянинском районах Читинской области. В июне 1981 года Сергей, получивший к этому времени звание сержанта и специальность «техника-военного строителя», демобилизовался из армии, вернулся домой и спустя два месяца поступил на очное отделение «география-биология» естественно-географического факультета Усть-Каменогорского педагогического института (ныне Восточно-Казахстанский государственный университет). Так в его жизни начался новый и очень важный этап.



Сергей Стариков в студенческие годы.
Усть-Каменогорск. Март 1984 года.

Все годы учёбы в институте были связаны с активными занятиями орнитологией и частыми поездками по Восточному Казахстану в составе Алтайской геолого-геофизической экспедиции, полевых отрядов Институтов зоологии, ботаники и географии АН Каз ССР, Института эволюционной морфологии и экологии животных имени Н.А.Северцева, Главного ботанического сада АН Каз ССР, Алтайского ботанического сада и краеведческого музея. Это позволило ему хорошо познакомиться с разнообразием природных условий, фауны и флоры Восточного Казахстана, а также приобрести большое количество друзей и единомышленников среди научного сообщества Казахстана и России. В эти годы

в его комнате всегда был наготове снаряжённый рюкзак, и Сергей в любой момент был готов ехать в любом направлении. Впоследствии такой порядок существовал на протяжении почти трёх десятков лет, до появления в 2010 году собственной машины.

Будучи студентом третьего курса, С.В.Стариков вместе с К.П.Прокоровым принял участие в Третьей Всесоюзной конференции зоологов педагогических институтов «Проблемы региональной экологии животных в цикле зоологических дисциплин педвуза», проходившей 3-5 октября 1984 года в Витебске. Тезисы его доклада о фаунистических находках птиц в Алакольской котловине и Тарбагатае были опубликованы в материалах этой конференции и стали его первой научной публикацией (Стариков 1984). По результатам самостоятельных исследований и 8 поездок в 1978, 1981, 1982, 1983 и 1985 годах общей продолжительностью 83 дня он защитил дипломную работу «Птицы Алакольской котловины», представляющей обстоятельный обзор 251 вида птиц объёмом 146 машинописных страниц (Стариков 1986). Впоследствии эти материалы были обобщены и опубликованы в большой фаунистической статье (Стариков 2002).

Научно-исследовательская и краеведческая деятельность

После окончания института Сергей Васильевич уехал на Южный Алтай, где с 11 июля 1986 по 27 ноября 1987 работал в должности старшего научного сотрудника и заместителя директора по науке Маркакольского государственного заповедника, занимался изучением редких и исчезающих птиц. Не менее важным его вкладом было участие в присоединении к заповеднику основной нерестовой реки Тополёвки площадью 50000 га. Вернувшись в Усть-Каменогорск, с начала 1988 года С.В.Стариков начал работать научным сотрудником отдела природы Восточно-Казахстанского областного историко-краеведческого музея, с которым был тесно связан со студенческих лет ещё во время участия в экспедициях с 1982 года под руководством Галины Ивановны Почекутовой, которую Сергей с благодарностью считает своей наставницей в краеведческой деятельности.

Это был период необыкновенного энтузиазма и плодотворных поездок на Зайсан, Манрак, Саур и Южный Алтай, где был собран интереснейший краеведческий материал. В эти же годы он участвовал в переоборудовании отдела природы и создании новых экспозиций, украшающих музей до настоящего времени. С музеем связана вся его последующая деятельность. Лишь дважды, в 1993-1997 и 2002-2005 годах, из-за недостаточного финансирования и ограничений в экспедиционной работе он переводился в Восточно-Казахстанский учебно-исследовательский «Экобиоцентр», где занимал должность научного

сотрудника и методиста по региональному компоненту, продолжая полевые выезды. В это же время он принимал участие в эксперименте по созданию соколиного питомника, в археологических раскопках Берельского могильника V-IV веков до нашей эры (2002), в выполнении регионального проекта «Современное состояние популяций редких и исчезающих видов животных Восточного Казахстана».



С.В.Стариков среди коллектива сотрудников Восточно-Казахстанского историко-краеведческого музея. Усть-Каменогорск. 1998 год.



В кругу коллег по музейной работе. Усть-Каменогорск. 23 февраля 2012.

В 2000 году под руководством профессора К.П.Прокопова Стариков участвовал в написании учебного пособия «Позвоночные Восточного Казахстана», в котором приведён аннотированный список животных Восточно-Казахстанской области от рыб до млекопитающих (Прокопов, Стариков, Браташ 2000).



Сергей Васильевич Стариков в годы работы в Катон-Карагайском национальном парке. 8 июля 2005.



С.В. Стариков со студенческим другом Фёдором Ивановичем Шершнёвым из Катон-Карагая. Бухтарма.15 сентября 2009. Фото Н.Н.Березовикова.



С.В.Стариков (крайний слева) с инспекторами Катон-Карагайского национального парка в верховьях Бухтармы. Чиндагатуй, На дальнем плане Южно-Алтайский хребет. Лето 2003 года.



С.В.Стариков во время обследования озера Блундуколь. Хребет Листвяга. Лето 2002 года.

Весьма плодотворным был период сотрудничества в 2002-2012 годах с Катон-Карагайским национальным парком, где С.В.Стариков выполнил тему по инвентаризации фауны птиц, пресмыкающихся и рыб, опубликовал первый систематический список птиц, включающий 277 видов (Стариков 2006) и большую серию фаунистических статей,

уточняющих видовой состав, характер пребывания и размещение птиц. За десять лет им проведены многочисленные экспедиционные маршруты, охватившие практически всю территорию национального парка в бассейне верхней Бухтармы, включая хребты Сарымсақты, Алтайский Тарбагатай, Южно-Алтайский и Караалхинское нагорье, вплоть до истоков Бухтармы и плата Укок. В 2005-2006 годах принимал участие в выполнении договора о научном сотрудничестве между Катон-Карагайским национальным природным парком и сопредельным Катунским государственным природным биосферным заповедником. Для изучения этих двух трансграничных ООПТ, разделённых границей Казахстана и России и имеющих сходные природно-климатические условия, флору и фауну, был объединён имеющийся научный потенциал каждой организации, в первую очередь орнитологов. С.В.Стариковым совместно с А.Н.Челышевым и Е.Ю.Нагибиной в 2005 и 2006 годах выполнены сложнейшие маршруты по хребту Листвяга, Катунскому хребту и бассейну верхней Катунь с её притоками, где получены интересные материалы по орнитофауне казахстанской части Центрального Алтая и уточнён список гнездящихся птиц (Стариков, Челышев 2015).



Во время чаепития в казахской юрте. Хребет Алтайский Тарбагатай.
Катон-Карагайский национальный парк. 15 июня 2005.

После завершения инвентаризации орнитофауны Катон-Карагайского национального парка Сергей Васильевич приступил к изучению редких и исчезающих птиц казахстанского Алтая. Зимой 2007/08 года

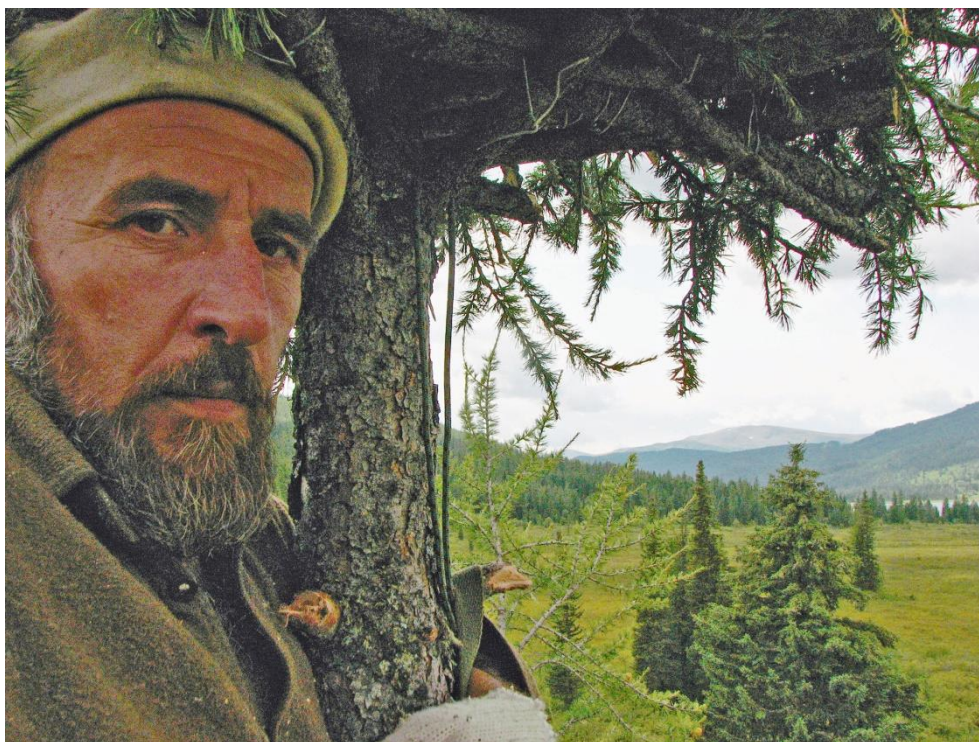
он поставил эксперимент по зимней подкормке хищных птиц, который показал перспективность данного мероприятия для охраны зимующих беркутов, могильников и орланов-белохвостов (Стариков, Шершнёв 2013). Большую работу С.В.Стариков проделал по привлечению птиц. Только в 2005 году в национальном парке совместно с работниками лесничеств и школьниками им было развешено 250 синичников, совы-ников и гоголятников.



С.В.Стариков сооружает гнездо для чёрного аиста *Ciconia nigra* на вершине берёзы в 22 м от земли. Река Бухтарма у села Черновая. 20 сентября 2010.

Особый интерес представляет его замечательные работы по устройству искусственных гнездовий для редких птиц: чёрного аиста, скопы, орлана-белохвоста в Катон-Карагайском национальном парке. В 2010 году на трёх горных озёрах им сооружено 13 гнёзд для скопы – добротных построек на вершинах высоких лиственниц. Показательно, что после устройства искусственного «гнезда» у озера Язевое пара скоп бросила своё старое гнездо и переселилась на искусственную платформу (Стариков 2012). При выполнении этих работ Сергей Васильевич проявил

удивительные способности лазания на 15-20-метровые деревья и сооружения на их вершинах добротных гнездовых платформ. Вот уж где пригодились ему приобретённые в молодости навыки строителя!



С.В.Стариков во время постройки искусственного гнезда для скопы *Pandion haliaeetus*. Озеро Язёвое. 15 августа 2010.



С.В.Стариков осматривает гнездо мохноногого курганника *Buteo hemilasius* на обрывах Киин-Кериша. Зайсанская котловина. 9 мая 2010.



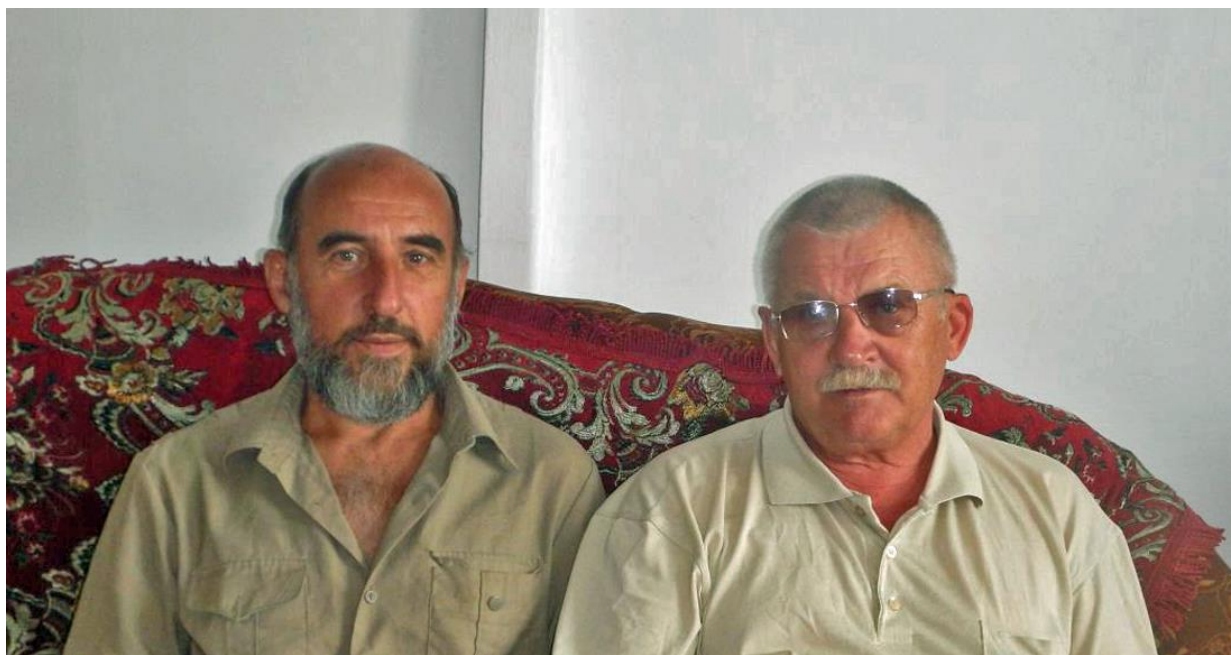
С.В.Стариков во время выпуска соколов из ОАЭ в долине реки Курчум на Южном Алтае. 28 мая 2012.



Чаепитие с охотниками. Слева направо: двоюродный брат С.П.Стариков, егерь охотхозяйства, Н.Н.Гузий, С.В.Стариков. Калба. 3 апреля 2014.

С.В.Стариков участвовал в разработке разных проектов, связанных с изучением фауны птиц и проведением практических мероприятий по их охране, обоснованиях особо охраняемых природных территорий, где его опыт и знания были очень важны. Так, в 2006-2007 годах он

работал по проекту «Ключевые орнитологические территории Казахстана», успешно провёл обследование и описание двух ключевых территорий: «Дельта Чёрного Иртыша» и «Озеро Маркаколь». Во время участия в проекте «Сохранение и устойчивое использование биоразнообразия казахстанской части Алтае-Саянского экорегиона» им подготовлена и опубликована брошюра по редким и исчезающим видам птиц казахстанской части Алтая (Стариков 2009). В 2013-2016 годах по программе «Современное состояние популяций хищных птиц на территории Казахстана», финансируемой Казахстанско-Саудовско-Аравийским экологическим фондом, Стариков вёл работы по изучению состояния численности сапсана и балобана в Восточно-Казахстанской области и осуществлял выпуск в природу соколов, привезённых из питомников Арабских Эмиратов. В настоящее время Сергей Васильевич принимает участие в региональном проекте «Сакральные территории Восточно-Казахстанской области», ведёт мониторинг редких птиц, регулярно выезжая в Зайсанскую котловину и Калбинское нагорье, проводит ежегодные зимние учёты водоплавающих птиц на Иртыше в окрестностях Усть-Каменогорска.



С.В.Стариков и Н.Н.Березовиков во время поездки в Саур. Город Зайсан. 18 июня 2016.

Свои богатые знания С.В.Стариков использует при организации выставок, проведении лекционной, экскурсионной и пропагандистской работы со студентами, школьниками и посетителями музея. Он является одним из соавторов «Методических разработок к учебно-полевой практике по ботанике и зоологии с представлением растительного и животного мира Восточного Казахстана» (Прокопов и др. 2003). К нему как к региональному эксперту по биологическому биоразнообразию и знатоку птиц постоянно обращаются за консультациями, рекоменда-

циями и советами представители государственных и общественных природоохранных организаций, журналисты, сотрудники ООПТ, студенты и многие любители природы. Нередко он участвует в деятельности различных комиссий по вопросам охраны птиц.



Зимний учёт водоплавающих птиц на Иртыше в Усть-Каменогорске.
15 января и 9 февраля 2014. Фото К.П.Прокопова.

Сергей Васильевич – постоянный участник ежегодного Дня птиц в Усть-Каменогорске и юннатских экспедиций по родному краю, организуемых «Экобиоцентром». Организует развеску синичников и скворечников в городских садах и парках и подкормку водоплавающих птиц на Иртыше в суровые зимы.



Сергей Васильевич Стариков проводит лекцию о природе Восточного Казахстана для учащихся одной из городских школ. Усть-Каменогорск. 1 марта 2013.



К.П.Прокопов и С.В.Стариков с юннатами во время развески искусственных гнездовий для птиц. Усть-Каменогорск. 28 марта 2016.



Встреча в музее с Борисом Васильевичем Щербаковым.
Усть-Каменогорск. 2 сентября 2014. Фото К.П.Прокопова.



С.В.Стариков – участник 14-й Международной орнитологической конференции
Северной Евразии в Алматы. 21 августа 2015.



С.В.Стариков демонстрирует узорчатого полоза *Elaphe dione* рекордной длины – 137 см!
Озеро Зайсан. Мыс Бархот. 11 мая 2010.



Узорчатый полоз *Elaphe dione*. Катон-Карагай, Сары кора. 2 июля 2015. Фото В.М.Воробьёва.

Следует отметить, что наряду с орнитологией С.В.Стариков с увлечением занимается герпетологией и собрал интересные фаунистические материалы по распространению пресмыкающихся и земноводных Восточного Казахстана. Будучи увлечённым фотографом и мастером

ландшафтной фотосъёмки, Сергей Васильевич за время своих многочисленных экспедиций накопил огромный архив фотографий природы, животных и растений Восточного Казахстана, который постоянно востребован как в музейной, так и в издательской работе. По итогам 2016 года С.В.Стариков в числе 12 представителей творческой интеллигенции Восточно-Казахстанской области был отмечен премией акима за вклад в развитие культуры и искусства.

Сергей Васильевич – один из авторов книги «Географическая энциклопедия. Восточный Казахстан», изданной в Усть-Каменогорске в 2014 году. В апреле 2015 года эта книга была отмечена дипломом московского международного салона «Научно-издательского центра Академия естествознания». Всего за годы своей научной работы С.В.Стариков опубликовал 170 научных работ. Он принимал участие в различных конференциях и совещаниях в Алматы, Симферополе, Москве, Барнауле, Караганде, Горно-Алтайск и других городах.

Эпилог

Минули уже более сорока лет, как я познакомился с Сергеем Васильевичем Стариковым и все эти годы мы оставались близкими друзьями. Первое наше знакомство состоялось в декабре 1978 года, когда я учился на пятом курсе института, а Сергей работал на стройке после окончания школы и ожидал призыва в армию. Преподаватель кафедры зоологии Константин Павлович Прокопов как-то порекомендовал мне познакомиться со школьником, увлечённым птицами, с которым он случайно познакомился год назад во время экскурсии в пойме Иртыша. Я охотно согласился. Договорились встретиться у Музея природы на четвёртом этаже института в день проведения студенческой научной конференции. В назначенный час я несколько раз выглянул в коридор, пытаясь увидеть «школьника», но кроме одиноко стоящего рослого «дядьки» в очках и с окладистой чёрной бородой, никого не увидел. В конце концов, догадавшись, в чём дело, он сам подошёл ко мне и представился. Так началась наша многолетняя дружба. Уже после первой встречи я узнал, что Сергей, работая на стройке, в выходные дни регулярно отправляется на Иртыш для наблюдений за птицами, а недавно, в ноябре, во время отпуска съездил в Маканчи и провёл недельные наблюдения за птицами Алакольской котловины. Меня особенно порадовало неожиданное появление среди ребят моего поколения парня, увлечённого орнитологией и одержимого стремлением изучать птиц. В апреле 1979 года мы совершили с ним совместную экскурсию в предгорья Калбы и в моём дневнике до сих пор сохранились записи, сделанные его рукой во время совместных измерений и описаний гнёзд и яиц птиц. Вскоре Сергея призвали в армию, а я по окончании института уехал работать в Маркакольский заповедник. Время от времени я

получал от него обстоятельные письма, в которых он рассказывал о службе в стройбате в забайкальских степях с обязательным перечислением птиц, которых ему доводилось наблюдать на территории части или во время вылазок в окрестности во время увольнительных. После демобилизации он сразу же поступил в институт и с этого времени с какой-то необыкновенной страстью принялся путешествовать по территории Восточно-Казахстанской области. Потом он признавался, что любовь к поездкам у него началась в детские и школьные годы, когда отец брал его с собой в рейсы на машине по Алакольской котловине между Маканчами и Джунгарскими воротами, где ему удалось увидеть многие примечательные места: озеро Алаколь, горы Барлык-Арасан и Аркалы, реку Эмель и посёлки вдоль границы с Китаем вплоть до подножия Тарбагатай. Много нового он узнал тогда от отца и об истории этого края и навсегда полюбил эти пустынные места. В 1982-1984 годах Сергей несколько раз побывал в гостях у меня в заповеднике с целью знакомства с лесными и высокогорными птицами, и мы совершили несколько увлекательных маршрутов в маркакольские горы.



Восточная часть озера Алаколь у села Жарбулак. 10 июня 2018. Фото Н.Денисовой.

Сергей Васильевич принадлежит к категории людей, которых называют энтузиастами своего дела. С юных лет, начав самостоятельно заниматься изучением птиц, он благодаря своей увлечённости, упорству и целеустремлённости стал прекрасным специалистом орнитологом. Его отличает искренняя любовь к природе, птицам и всему прекрасному. Сейчас могу с уверенностью сказать, что он является одним из лучших знатоков родного края, ибо исколесил его вдоль и поперёк. Лёгкий на подъём, крепкий и выносливый, он за последние десятилетия прошёл пешком маршруты, измеряемые многими тысячами кило-

метров. Его пешие походы по алтайским горам, особенно во времена работы в Катон-Карагайском национальном парке, давно уже стали легендарными, так как проводились преимущественно в одиночку. Он считает, что так удобнее было проникать в самые труднодоступные участки гор, куда невозможно попасть даже на лошадях из-за распространения заболоченных или скалистых мест. Маршруты, снаряжение и питание он всегда продумывал до последних мелочей, чтобы исключить какие-либо случайности и негативные последствия. Протяжённость его высокогорных маршрутов обычно составляла до 60-70 километров при длительности до 10 дней. Лишь однажды за 17 дней ему пришлось пройти около 120 км, при этом он преодолел 8 перевалов, похудев при этом на 12 килограммов!



С.В.Стариков и С.В.Островских во время экспедиции в Алакольской котловине.
Горы Барлык. 7 мая 2018.

Такие нагрузки, конечно же, не могли не сказаться на состоянии его здоровья. В 2007 году при спуске с вершины хребта Алтайский Тарбагатай (гора Хрустальная) с рюкзаком весом 45 кг он повредил мениски обоих коленных суставов. Это обстоятельство резко изменило его дальнейшие планы. Пришлось оставить работу в высокогорных районах и сконцентрироваться на обследовании более доступных территорий. Для удобства передвижений Сергей обзавёлся вездеходной техникой – вначале автомобилем «УАЗ», а затем «Land Rover», на которых объехал практически весь Восточный Казахстан, побывав в местах, до

которых ранее не удавалось добраться. Одно из таких путешествий он совершил в мае 2018 года в Алакольскую котловину совместно с маканчинским земляком С.В.Островских, ныне профессором Кубанского университета.



Сергей Васильевич с женой Галиной Георгиевной во время экскурсии в горах Коктау. Калбинское нагорье. 26 августа 2016.



Н.Н.Березовиков (в центре) в гостях у Василия Андреевича и Сергея Васильевича Стариковых. Усть-Каменогорск. 5 ноября 2003.

Семейная жизнь у Сергея Васильевича сложилась не сразу – два брака были неудачными, но на третий раз в 2006 году Бог послал ему замечательную жену – Галину Георгиевну Старикову (Перебоеву). Она охотно участвует в поездках с мужем на учёты птиц, по грибы и ягоды. Особенно любит рыбалку и слывёт на редкость удачливой рыбачкой, у которой рыба клюёт даже там, где у других не ловится. Гостеприимный и хлебосольный дом Стариковых стал постоянной обителью для друзей и коллег из разных городов, бывающих в Усть-Каменогорске во время командировок и экспедиций.



Сергей Васильевич Стариков осматривает гнездо чёрного аиста *Ciconia nigra*.
Озеро Маркаколь. 28 июня 2008. Фото В.И.Изразцова.



Гнездо чёрного аиста *Ciconia nigra*. Река Серечиха. Катон-Карагайский национальный парк.
25 июня 2020. Фото В.М.Воробьёва.

Сергея Васильевича отличает добросовестность и добротность в выполнении любого дела. Приятный в общении, искренний, отзывчивый и надёжный друг, он всегда и везде становится душой любого коллектива, особенно во время экспедиций. Сейчас, когда наступил возраст творческой зрелости, а накопленное ждёт анализа и обобщения, мы все надеемся, что лучшие его научные работы ещё впереди. В заключение хотелось бы ещё раз поздравить нашего друга с юбилеем и пожелать ему крепкого здоровья, семейного счастья и благополучия, долгих орнитологических троп, интересных путешествий и новых открытий.

Л и т е р а т у р а

- Белянин В.И., Березовиков Н.Н., Гета Р.И., Егорина А.В., Кан Н.С., Лухтанов А.Г., Зинченко Ю.К., Зинченко Е.С., Зинченко В.К., Прокопов К.П., Стариков С.В., Тарлыкова О.М., Щербик Г.А. 2014. *Географическая энциклопедия. Восточный Казахстан*. Усть-Каменогорск: 1-269.
- Березовиков Н.Н. 2003. Стариков Сергей Васильевич // *Орнитологи Казахстана и Средней Азии: XX век*. Алматы: 190.
- Прокопов К.П., Стариков С.В., Браташ И.В. 2000. *Позвоночные Восточного Казахстана*. Усть-Каменогорск: 1-206.
- Прокопов К.П., Федотова Л.А., Щербакова Л.И., Стариков С.В. 2003. *Методические разработки к учебно-полевой практике по ботанике и зоологии с представлением растительного и животного мира Восточного Казахстана*. Усть-Каменогорск: 1-208.
- Стариков С.В. (1984) 2020. Новые данные о птицах Тарбагатай и Алакольской котловины // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1995): 5228-5229.
- Стариков С.В. 1986. *Птицы Алакольской котловины*. Дипломная работа. Усть-Каменогорск: 1-146 (рукопись).
- Стариков С.В. 2002. Материалы к орнитофауне северо-восточной части Алакольской котловины (Восточный Казахстан) // *Рус. орнитол. журн.* **11** (178): 187-213.
- Стариков С.В. 2006. Аннотированный список птиц Катон-Карагайского национального парка и прилегающих территорий Алтая // *Тр. Катон-Карагайского национального парка*. Усть-Каменогорск, **1**: 147-241.
- Стариков С.В. 2009. Класс Птицы // *Редкие и исчезающие виды животных казахстанской части Алтае-Саянского экорегиона*. Усть-Каменогорск: 14-50.
- Стариков С.В. 2012. Некоторые итоги и перспективы работ по устройству искусственных гнезд для скопы (*Pandion haliaetus*) в казахстанском Алтае // *Орнитол. вестник Казахстана и Средней Азии* **1**: 198-201.
- Стариков С.В., Цих А.А. 1990. Новые сведения о птицах казахстанской части Алтая // *Зоологические проблемы Алтайского края*. Барнаул: 48-49.
- Стариков С.В., Челышев А.Н. 2015. Орнитологические наблюдения в верховьях реки Катунь и на прилегающей части Катунского хребта в Центральном Алтае в 2005 году // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1138): 1543-1553.
- Стариков С.В., Шершнёв Ф.И. 2013. Первые результаты опыта по подкормке хищных птиц в Бухтарминской долине на Южном Алтае // *Рус. орнитол. журн.* **22** (916): 2432-2433.



Птицы аэродрома Хибины (Мурманская область)

И.В.Зацаринный, У.Ю.Шаврина, А.А.Большаков

Иван Викторович Зацаринный. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина, ул. Свободы, д. 46, Рязань, 390000, Россия. E-mail: zatsarinny@mail.ru

Ульяна Юрьевна Шаврина. Национальный исследовательский Томский государственный университет, пр. Ленина, д. 36, Томск, 634050, Россия. Государственный природный заповедник «Пасвик», пос. Раякоски, Печенгский район, Мурманская область, 184404, Россия

Алексей Александрович Большаков. Мурманский областной краеведческий музей, пр. Ленина, д. 90, Мурманск, 183012, Россия

Поступила в редакцию 9 ноября 2020

Составление региональных фаунистических списков – важное звено инвентаризационных работ, отражающих реальное состояние разнообразия определённой группы животных или фауны региона в целом. Такие материалы необходимы для мониторинга биоразнообразия, оценки изменений состава региональных фаун и определения роли отдельных видов и групп животных в хозяйственных процессах. На территориях аэродромов описание видового состава птиц, оценка их численности и характера пребывания позволяет разрабатывать программы мониторинга орнитологической обстановки, планировать и осуществлять деятельность аэропортов с минимальным ущербом как для воздушных судов, так и для птиц. Цель исследования – оценка видового состава птиц, их численности и распределения на территории аэропорта города Апатиты («Хибины») в летний и осенний периоды.

Полевые исследования по изучению фауны и населения птиц выполнялись в период с июля по октябрь 2019 года на аэродроме Хибины (15 км южнее города Апатиты и прилегающих территориях). В ходе работ проводились маршрутные учёты птиц (Равкин, Челинцев 1999) на взлётно-посадочной полосе аэродрома и по периметру его территории, наблюдения за полётом над аэродромной зоной.

Анализ результатов ранее выполненных исследований показывает, что непосредственно на территории аэродрома Хибины и в его ближайших окрестностях встречается менее 70 видов птиц (Гашек, Брусянин 2016). Результаты полевых наблюдений показывают, что по периметру территории аэродрома встречается 40 видов птиц, большинство из которых относятся к воробьиным (табл. 1). На водоёмах внутри периметра аэродрома гнездятся 3 вида уток: кряква *Anas platyrhynchos*, чирок-свистунок *Anas crecca* и хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. Из куликов здесь в гнездовой сезон наиболее обычны фифи *Tringa glareola*, галстучник *Charadrius hiaticula* и перевозчик *Actitis hypoleucos*. В окрестностях аэродрома гнездится не менее чем по одной паре 2 видов чаек – серебристой *Larus argentatus* и сизой *L. canus*. Эти птицы регулярно встречаются внутри периметра аэродрома, разыскивая корм ря-

дом со зданием аэровокзала и возле пожарного депо. На территории аэропорта гнездятся, а после вылета птенцов и концентрируются ласточки: воронок *Delichon urbica* и деревенская *Hirundo rustica*. Наибольшей численности достигает воронка. В июле стаи этих ласточек, достигающие 20-25 особей, охотятся на насекомых над лётным полем.

Таблица 1. Встречаемость птиц в июле-октябре 2019 года по периметру аэропорта «Хибины» (особей на 1 км) в полосе шириной 100 м.

Вид	Вторая декада июля	Первая декада августа	Вторая декада августа	Первая декада сентября	Третья декада сентября	Третья декада октября
<i>Anas platyrhynchos</i>	—	0.24	—	—	—	—
<i>Anas crecca</i>	0.71	—	—	—	—	—
<i>Aythya fuligula</i>	0.59	—	—	—	—	—
<i>Falco columbarius</i>	—	0.12	—	—	—	—
<i>Pluvialis apricaria</i>	—	0.82	—	—	—	—
<i>Charadrius hiaticula</i>	0.71	—	—	—	—	—
<i>Tringa glareola</i>	—	0.35	—	—	—	—
<i>Actitis hypoleucos</i>	0.12	—	—	—	—	—
<i>Merops apiaster</i>	—	—	0.12	—	—	—
<i>Larus argentatus</i>	0.24	—	—	—	—	—
<i>Larus canus</i>	0.12	—	—	—	—	—
<i>Hirundo rustica</i>	0.12	0.35	0.35	—	—	—
<i>Delichon urbica</i>	12.94	—	—	—	—	—
<i>Anthus trivialis</i>	0.12	—	—	—	—	—
<i>Anthus pratensis</i>	0.94	0.71	0.35	3.76	—	—
<i>Motacilla flava</i>	1.18	—	2.24	1.53	—	—
<i>Motacilla alba</i>	1.65	0.24	0.82	0.94	—	—
<i>Lanius excubitor</i>	—	0.12	0.12	0.35	—	—
<i>Pica pica</i>	0.24	—	0.59	0.24	0.24	0.71
<i>Corvus cornix</i>	0.24	1.53	—	0.24	0.24	0.71
<i>Corvus corax</i>	—	—	0.59	0.12	0.35	0.12
<i>Bombicilla garrulus</i>	—	0.59	—	—	0.35	—
<i>Prunella modularis</i>	—	0.12	—	—	—	—
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0.59	0.12	1.76	—	—	—
<i>Muscicapa striata</i>	—	0.12	—	—	—	—
<i>Luscinia svecica</i>	0.35	—	—	—	—	—
<i>Turdus pilaris</i>	2.47	0.94	0.35	0.35	1.06	—
<i>Turdus iliacus</i>	0.59	0.59	—	0.12	0.12	—
<i>Turdus philomelos</i>	0.12	—	—	—	0.59	—
<i>Parus montanus</i>	—	—	—	—	0.59	—
<i>Parus cinctus</i>	0.94	—	0.47	—	0.47	—
<i>Parus major</i>	—	0.82	0.24	0.71	2.12	0.59
<i>Passer domesticus</i>	—	—	0.24	—	—	—
<i>Fringilla montifringilla</i>	0.71	—	1.18	0.12	—	—
<i>Spinus spinus</i>	1.76	—	0.82	0.94	0.12	—
<i>Acanthis flammea</i>	0.71	—	0.82	1.29	—	—
<i>Loxia sp</i>	0.71	—	0.35	1.76	0.24	—
<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	0.35	0.12	0.12	—	—	—
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	—	0.24	0.12	—	—	—
<i>Plectrophenax nivalis</i>	—	—	—	—	—	5.06

Внутри периметра аэродрома широко представлены луговые сообщества, места, не имеющие густой травянистой растительности и заболоченные территории. На этих участках обычны луговой конёк *Anthus pratensis*, белая *Motacilla alba* и жёлтая *M. flava* трясогузки. На территориях, примыкающих к периметру аэродрома, гнездятся не менее чем по одной паре 3 видов врановых: сорока *Pica pica*, серая ворона *Corvus cornix* и ворон *Corvus corax*. В июле-августе эти птицы регулярно встречаются на участках, примыкающих к аэровокзалу, где кормятся на лишённых растительности участках. Самыми обычными лесными воробьиными являются весничка *Phylloscopus trochilus*, чиж *Spinus spinus*, юрок *Fringilla montifringilla*, обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*, белобровик *Turdus iliacus* и рябинник *Turdus pilaris* (табл. 1). Птицы, населяющие кустарники, представлены одним видом – камышовый овсянкой *Schoeniclus schoeniclus*. Другие виды птиц по периметру аэродрома в июле-августе встречаются реже (табл. 1).

В сентябре-октябре видовое разнообразие птиц, встречающихся по периметру аэродрома, заметно снижается. В это время года здесь уже не встречаются утки, чайки и кулики (табл. 1). Видовое разнообразие воробьиных невелико и представлено преимущественно оседлыми или кочующими видами. В первой половине сентября среди перелётных птиц здесь ещё продолжают встречаться трясогузковые – луговой конёк, белая и жёлтая трясогузки, которые концентрируются на территории аэродрома небольшими группами и кормятся на участках, покрытых травянистой растительностью. Осенью аэродром продолжают регулярно посещать врановые. Периодически здесь встречаются дрозды, синицы и некоторые виды вьюрковых (табл. 1). К концу октября в составе птиц аэродрома происходят существенные изменения. В это время здесь встречаются врановые, синицы и пуночка *Plectrophenax nivalis* (последняя – средними и крупными, до 100 особей, стаями).

Непосредственно на лётном поле птицы представлены 32 видами (табл. 2). Большинство из них периодически пересекает взлётно-посадочную полосу (ВПП), но не задерживается здесь надолго. Другие птицы гнездятся по периметру ВПП. В июле-августе на ВПП и прилегающих участках лётного поля встречается несколько видов куликов, которые гнездятся на луговинах вдоль полосы. Наиболее массовые среди них галстучник и золотистая ржанка *Pluvialis apricaria*. Сравнительно реже здесь встречается белохвостый песочник *Calidris temminckii*, фифи, большой улит *Tringa nebularia*, щёголь *Tringa erythropus* и перевозчик. Среди воробьиных птиц на территориях, прилегающих к ВПП, в гнездовой период наиболее массово представлены луговой конёк, белая и жёлтая трясогузки (табл. 2). В гнездовой период на лётном поле регулярно кормятся серая ворона, ворон и серый сорокопуд *Lanius excubitor*. В сентябре-октябре заметно снижается видовое разнообразие

птиц, встречающихся на самой полосе и прилегающих к ней луговых участках. В первой половине сентября здесь ещё достаточно регулярно встречаются коньки, трясогузки, чижи, чечётки и камышовые овсянки (табл. 2). В конце сентября здесь встречаются в основном врановые и синицы, а в конце октября – вороны и пролётные стаи пуночек.

Таблица 2. Встречаемость птиц в июле-октябре 2019 года на лётном поле аэропорта Хибинь (особей на 1 км) в полосе шириной 150 м
(в числителе – среднее значение, в знаменателе – lim)

Вид	Вторая декада июля	Первая декада августа	Вторая декада августа	Первая декада сентября	Третья декада сентября	Третья декада октября
<i>Anser fabalis</i>	–	–	0.6 0.0–1.6	–	–	–
<i>Falco tinnunculus</i>	–	–	0.2 0.0–0.8	–	–	–
<i>Pluvialis apricaria</i>	1.2 0.8–1.6	4.3 2.0–5.6	0.4 0.0–1.2	–	1.1 0.0–1.6	–
<i>Charadrius hiaticula</i>	10.7 5.2–17.2	–	–	–	–	–
<i>Tringa glareola</i>	0.7 0.0–1.2	0.3 0.0–0.4	–	–	–	–
<i>Tringa nebularia</i>	–	–	0.4 0.0–1.6	–	–	–
<i>Tringa erythropus</i>	0.3 0.0–0.8	–	–	–	–	–
<i>Actitis hypoleucos</i>	0.3 0.0–0.8	–	–	–	–	–
<i>Calidris temminckii</i>	1.1 0.0–2.8	–	0.7 0.0–2.8	–	–	–
<i>Larus argentatus</i>	0.4 0.0–1.2	–	–	–	–	–
<i>Larus canus</i>	0.1 0.0–0.4	–	–	–	–	–
<i>Sterna paradisaea</i>	0.5 0.0–1.6	–	–	–	–	–
<i>Dendrocopos major</i>	–	–	0.1 0.0–0.4	–	–	–
<i>Hirundo rustica</i>	0.4 0.0–1.2	–	–	–	–	–
<i>Delichon urbica</i>	2.9 1.2–6.0	–	–	–	–	–
<i>Anthus trivialis</i>	0.3 0.0–0.8	–	–	–	–	–
<i>Anthus pratensis</i>	3.2 2.0–4.8	2.8 1.2–4.0	2.4 0.0–4.4	6.9 2.8–13.2	–	–
<i>Motacilla flava</i>	8.3 5.2–12.8	1.7 0.0–5.2	5.8 2.0–10.8	2.9 1.2–5.6	–	–
<i>Motacilla alba</i>	5.3 1.2–8.0	0.7 0.0–1.6	2.5 0.0–6.0	5.2 2.8–7.2	–	–
<i>Lanius excubitor</i>	0.8 0.0–1.6	0.5 0.0–1.2	0.3 0.0–0.8	0.4 0.0–0.8	–	–
<i>Pica pica</i>	0.1 0.0–0.4	–	0.1 0.0–0.4	0.4 0.0–0.8	–	–

Окончание таблицы 2

Вид	Вторая декада июля	Первая декада августа	Вторая декада августа	Первая декада сентября	Третья декада сентября	Третья декада октября
<i>Corvus cornix</i>	1.3 0.0–3.6	1.1 0.0–2.0	0.4 0.0–0.8	0.5 0.0–1.2	0.3 0.0–0.8	–
<i>Corvus corax</i>	–	0.1 0.0–0.4	0.4 0.4–0.4	0.7 0.0–1.2	0.4 0.0–0.8	0.4 0.0–0.8
<i>Bombycilla garrulus</i>	–	–	–	–	0.3 0.0–0.8	–
<i>Phylloscopus trochilus</i>	0.1 0.0–0.4	–	–	0.5 0.0–1.6	–	–
<i>Turdus pilaris</i>	0.1 0.0–0.4	–	–	0.3 0.0–0.4	0.1 0.0–0.4	–
<i>Parus major</i>	–	–	–	0.5 0.0–1.6	0.5 0.0–1.6	–
<i>Spinus spinus</i>	1.2 0.0–3.6	–	0.5 0.0–2.0	2.0 0.4–5.2	0.1 0.0–0.4	–
<i>Acanthis flammea</i>	0.3 0.0–0.8	–	0.4 0.0–0.8	1.5 0.8–2.8	–	–
<i>Loxia</i> sp.	0.8 0.0–2.4	–	–	0.7 0.0–2.0	–	–
<i>Schoeniclus schoeniclus</i>	–	0.3 0.0–0.8	–	1.5 0.0–2.8	–	–
<i>Plectrophenax nivalis</i>	–	–	–	–	–	37.8 32.4–43.2

Анализ материалов (табл. 1, 2) показывает, что видовое разнообразие птиц на территории аэродрома Хибины в целом невелико и сравнительно ниже, чем в других открытых местообитаниях района исследований (Коханов 2005, Гилязов 2008, Гашек, Брусянин 2016, Зацаринный и др. 2017, 2018, 2018а,б, 2020). Анализ ранее выполненных на этом аэродроме исследований (Гашек, Брусянин 2016), а также сведения опроса сотрудников аэродромной службы, свидетельствуют о том, что здесь периодически встречаются тетеревиные (глухарь *Tetrao urogallus*, тетерев *Lyrurus tetrix*, рябчик *Tetrastes bonasia*, белая куропатка *Lagopus lagopus*), хищные птицы (зимняк *Buteo lagopus*, тетереvyтник *Accipiter gentilis*, полевой лушь *Circus cyaneus*), совы (ястребиная *Surnia ulula* и болотная *Asio flammeus*) и ряд других видов.

Результаты исследования позволяют охарактеризовать некоторые закономерности сезонной динамики населения птиц аэродрома и прилегающих к нему участков. В период с июля по октябрь здесь наблюдается закономерное уменьшение видового разнообразия и количественного обилия птиц. Обобщённый анализ сезонного изменения числа видов птиц, регистрируемых по периметру аэродрома (табл. 1), показывает, что в этот период число регистрируемых здесь видов снижается с 25 до 5, при этом закономерно снижается и их обилие (табл. 1). Несколько иной характер имеют динамические показатели видового со-

става и обилия птиц на ВПП (табл. 2). В целом с июля по октябрь число встречаемых здесь видов птиц заметно снижается (табл. 2), но в конце августа – начале сентября здесь отмечается больше видов, чем в начале августа и конце сентября, что происходит за счёт птиц, кочующих по всему району размещения аэропорта. Изменение количественного обилия птиц, встречающихся на ВПП, тоже носит особый характер. В конце августа – начале сентября численность птиц здесь заметно возрастает в основном за счёт кормящихся стай трясогузок и коньков, а в конце октября – пуночек (табл. 2).

Авторы выражают благодарность руководству и коллективу аэродрома «Хибины» и Института проблем промышленной экологии Севера ФИЦ КНЦ РАН за помощь в организации и проведении работ.

Л и т е р а т у р а

- Гашек В.А, Брусанин П.Е. 2016. К фауне птиц Кольского полуострова // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1253): 671-690.
- Гилязов А.С. 2008. Орнитофауна города Мончегорска: изменения за 1988-2008 годы // *Экологические проблемы северных регионов и пути их решения*. Апатиты: 59-63.
- Зацаринный И.В., Грибова М.О., Варюхин В.С. 2017. К орнитофауне города Апатиты и его окрестностей (Мурманская область) // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1520): 4583-4587.
- Зацаринный И.В., Грибова М.О., Варюхин В.С., Гаськова А.С. 2018. К орнитофауне сельскохозяйственных территорий Мурманской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1589): 1520-1526.
- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю., Лукьянов М.П. 2018а. Птицы города Апатиты и прилегающих территорий // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1646): 3592-3597.
- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю., Грибова М.О. 2018б. Роль промышленных сельскохозяйственных территорий Мурманской области в сохранение биологического разнообразия редких видов птиц // *Biodiversity and Wildlife Conservation Ecological Issues*. Yerevan: 54-56.
- Зацаринный И.В., Шаврина У.Ю., Большаков А.А. 2020. К авифауне промышленных сельскохозяйственных территорий Мурманской области в послегнездовой период // *Рус. орнитол. журн.* **29** (1997): 5326-5329.
- Коханов В.Д. 2005. К познанию современной орнитофауны Полярно-альпийского ботанического сада и его окрестностей // *Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия растительного и животного мира Северной Фенноскандии и сопредельных территорий*. М.: 143-149.
- Равкин Е.С., Челинцев Н.Г. 1999. Методические рекомендации по маршрутному учёту населения птиц в заповедниках // *Организация научных исследований в заповедниках и национальных парках*. М.: 143-155.



Снижение численности пухляка *Poecile montanus* и московки *Periparus ater* на территории заповедника «Вишерский»

В.А.Колбин

Василий Анфимович Колбин. ФГБУ Государственный заповедник «Вишерский», ул. Гагарина, д. 67, Красновишерск, Пермский край, 618590, Россия. E-mail: kgularis@mail.ru

Поступила в редакцию 12 ноября 2020

В настоящее время тенденция снижения численности проявилась у целого ряда видов птиц во многих регионах таёжной зоны Евразии. Особенно заметно это у пухляка *Poecile montanus* (Ананин 2017; Преображенская 2011, 2017; Яковлева 2017). Снижение численности московки *Periparus ater* отмечалось реже (Соколов и др. 2017; Бардин, Фетисов 2019). В Вишерском заповеднике негативные тренды в динамике численности этих видов синиц заметны достаточно хорошо.

Данные по численности пухляка и московки получены во время общих учётов птиц в Вишерском заповеднике и на сопредельных территориях. Не проводился анализ динамики численности сибирской гаички *Poecile cinctus*, поскольку она живёт в горно-таёжных лесах и редколесьях на высоте свыше 500 м н.у.м., где учёты в последние 10 лет проводились не регулярно. Рассмотрены результаты полевых исследований летнего периода 1995, 1999, 2001-2002, 2004-2020 годов, а также зимних учётов 2012-2020 годов. Общая длина пеших маршрутов в долинных и горных лесах в безморозный период составила 1180 км, зимних маршрутов – 294 км. Учёты велись по распространённым методикам (Наумов 1965; Щёголев 1977). В 2020 году для компенсации возможной ошибки недоучёта на каждом километре маршрута в течение 5 мин воспроизводились записи голосов московки и пухляка, но эта мера практически не повлияла на повышение встречаемости синиц на маршруте.

В Вишерском заповеднике в диапазоне высот 240-600 м н.у.м. преобладает темнохвойная тайга, в этом поясе и проводились учёты. Долинные и предгорные среднетаёжные леса распространены в холмистой западной части заповедника, в долинах рек Вишера и Лыпья в поясе высот от 240 до 300-350 м н.у.м. Господствующей породой является ель *Picea obovata* (60-80%). Другие основные виды деревьев – пихта сибирская *Abies sibirica* (20-40%), берёза пушистая *Betula pubescens* (5-10%), сосна сибирская *Pinus sibirica* (5%). Средняя высота древостоя – 20 м. Подлесок развит слабо, а моховой ярус – хорошо. В горной тайге с абсолютными высотами от 350 до 600 м в древостое представлены те же 4 вида деревьев, обычно доминирует ель. Средняя высота насаждений 15-16 м. С достижением высот 500-600 м н.у.м. увеличивается доля пихты и берёзы. Горно-таёжные леса более осветлённые и редкостойные, в связи с чем на влажных склонах развивается

высокотравье, а на более дренированных доминируют крупные папоротники. Подлесок обычно выражен слабо. Хорошо представлена вне-ярусная растительность в виде эпифитных лишайников.

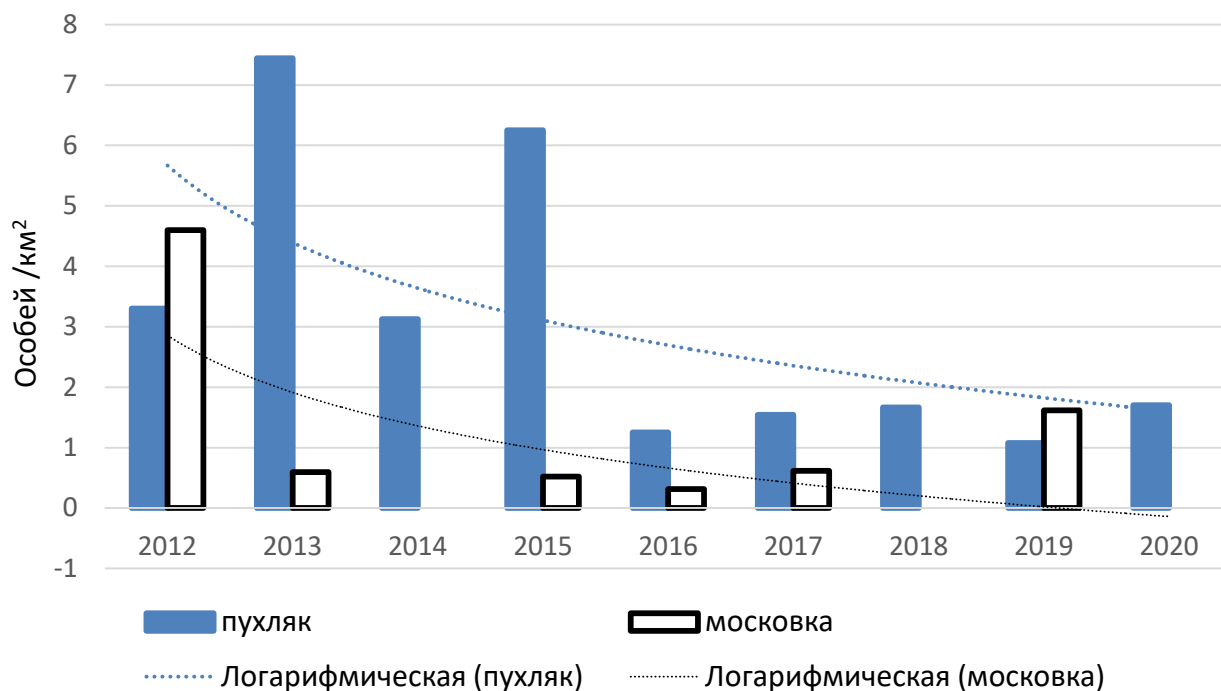


Рис. 1. Динамика плотности населения синиц в Вишерском заповеднике в зимнее время.

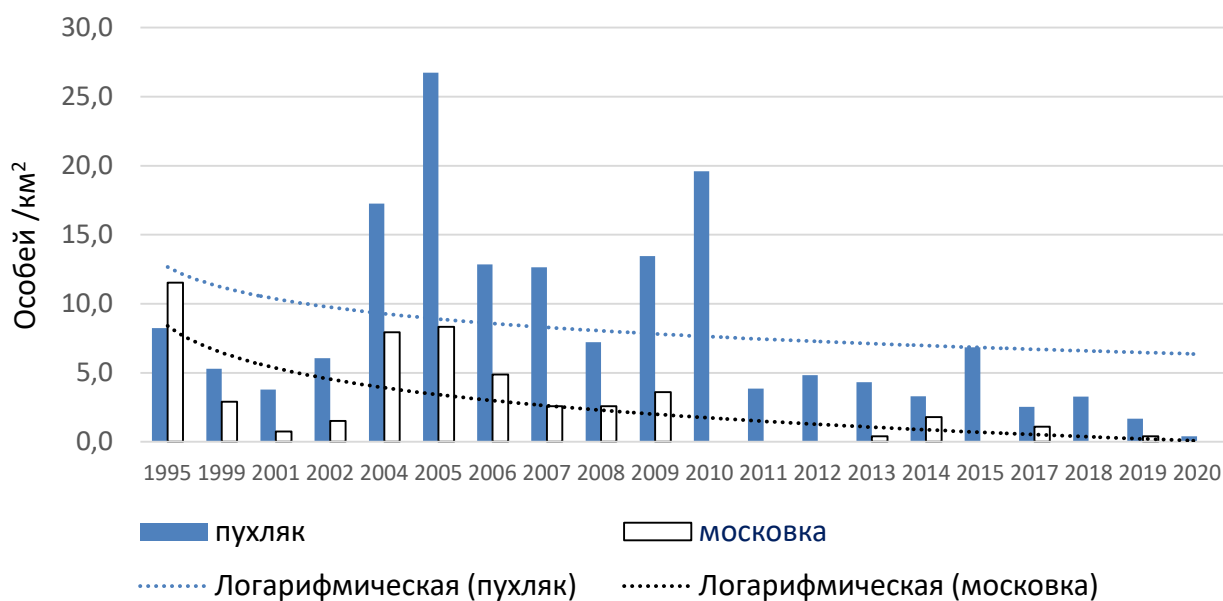


Рис. 2. Динамика плотности населения синиц в Вишерском заповеднике в летнее время.

Результаты зимних учётов, проводившихся в лесах поймы Вишеры в южной части заповедника между кордонами «Лыпья» и «71-й квартал» (рис. 1), показали устойчивое снижение численности пухляка и московки за последние 9 лет. В конце февраля – начале марта 2002 года С.В.Бухаринов (2002) проводил учёты птиц в горно-таёжных лесах в окрестностях кордона «Мойва» в центральной части заповедника.

Полученные им показатели плотности населения синиц в несколько раз превышают мои данные: плотность населения московок, по данным С.В.Бухаринова, составила в низкогорье (300-500 м) 74 ос./км², в среднегорье (500-700 м н.у.м.) – 3 ос./км²; плотность населения пухляков в низкогорье – 39.1 ос./км², в среднегорье – 9 ос./км². Даже если считать район проведения учётов у кордона «Мойва» (в 30 км северо-восточнее района моих работ) более привлекательным для синиц, тенденция снижения численности выразилась весьма ярко.

Динамика плотности населения синиц в летнее время также показывает устойчивую тенденцию к снижению (рис. 2). Полное отсутствие московки в некоторые годы, вероятно, является следствием недоучёта, однако выпадение вида из сборов в отдельные годы явно свидетельствует о его низкой численности.

Следует отметить, что в последнее десятилетие на территории заповедника существенно выросла площадь ветровальных участков. Вероятно, такое изменение структуры лесных ценозов могло быть одним из факторов, вызвавших снижение численности синиц.

Л и т е р а т у р а

- Ананин А.А. 2017. Итоги учётов на постоянных маршрутах (1984-2015 гг.) в Северо-восточном Прибайкалье // *Динамика численности птиц в наземных ландшафтах*. М: 70-76.
- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789.
- Бухаринов С. В. 2002. О зимней орнитофауне заповедника «Вишерский» // *Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири*. Екатеринбург: 62-63.
- Наумов Р.Л. 1965. Методика абсолютного учёта птиц в гнездовой период на маршрутах // *Зоол. журн.* **64**, 1: 81-94.
- Преображенская Е.С. (2011) 2017. Птицы, зимующие в лесах Русской равнины и Урала: небывалая депрессия численности зимой 2010/11 года // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1536): 5196-5205.
- Преображенская Е.С. 2017. Динамика численности некоторых массовых зимующих птиц в лесах европейской России с 1980-х по 2010-е годы // *Динамика численности птиц в наземных ландшафтах*. М: 54-64.
- Соколов Л.В., Марковец М.Ю., Шаповал А.П. 2017. Влияние климата на долгосрочную динамику численности птиц в балтийском регионе // *Динамика численности птиц в наземных ландшафтах*. М: 24-32.
- Щёголев В.И. 1977. Количественный учёт птиц в лесной зоне // *Методики исследования продуктивности и структуры птиц в пределах их ареалов*. Вильнюс: 95-102.
- Яковлева М.В. 2017. Тенденции численности дендрофильных видов птиц в заповеднике «Кивач» в условиях потепления климата // *Динамика численности птиц в наземных ландшафтах*. М: 46-53.



Залёт малого лебедя *Cygnus bewickii* в Рязанскую область

Е.А.Фионина, Е.В.Валова, Е.М.Иткина

Елена Александровна Фионина. Рязанский государственный университет имени С.А.Есенина, ул. Свободы, д. 46, Рязань, 390000, Россия. E-mail: fionina2005@mail.ru

Елена Викторовна Валова. Государственный природный заповедник «Пасвик», посёлок Раякоски, Печенгский район, Мурманская область, 184404, Россия. Рязанский клуб «Птицы». E-mail: aino-anele@mail.ru

Елена Михайловна Иткина. Рязанский клуб «Птицы». E-mail: elenka23400@gmail.com

Поступила в редакцию 13 ноября 2020

Малый, или тундровый лебедь *Cygnus bewickii* Yarrell, 1830 населяет тундры Евразии и гнездится от полуострова Канин на восток до дельты Колымы, а также на островах Карского и Баренцева морей (Розенфельд и др. 2019). По приверженности к местам зимовок выделяют три популяции этого вида: североевропейскую, центральносибирскую и восточноазиатскую (Nagy *et al.* 2012). Миграции западных популяций этого вида на места зимовки осенью и на места гнездования весной идут преимущественно Беломорско-Балтийским путём, однако некоторые особи могут отклоняться от этого пролётного пути на восток вплоть до центральных регионов России (Кищинский 1979; Griffin *et al.* 2016; Волков 2017). Встречи малого лебедя в континентальных районах Восточной Европы всегда были редки, однако с середины 1990-х годов число подобных регистраций начало нарастать, а после 2005-2006 годов они стали носить ежегодный характер (Волков 2017).

В Рязанской области малого лебедя ранее не отмечали. Некоторое время этот вид был включён в список авифауны Рязанской области на основании встреч на сопредельных территориях: в Московской, Тверской, Смоленской и Курской областях (Бабушкин, Бабушкина 1999, 2004). Но так как фактических данных о регистрации малого лебедя в регионе не было, в последующий, более точный список видов птиц области этот вид не включён (Иванчев 2005).

24 октября 2020 во время наблюдений за водоплавающими птицами на пруду в деревне Напольные Выселки Михайловского района были обнаружены два лебедя: взрослый лебедь-шипун *Cygnus olor* и молодой малый лебедь *C. bewickii*. Птицы кормились, держась на середине пруда. Сразу бросалась в глаза разница в размерах – малый лебедь был значительно мельче шипуна. На фотографиях удалось рассмотреть и окраску клюва малого лебедя, что позволило определить эту птицу более уверенно. Данная регистрация является первым подтверждением залётов малого лебедя в Рязанскую область.



Малый лебедь *Cygnus bewickii* и лебедь-шипун *Cygnus olor*. Деревня Напольные Выселки, Рязанская область. 24 октября 2020. Фото Е.М.Иткиной.

Авторы выражают признательность Питеру Хамфри, Денису Жбиру и Алексею Эбелю за консультации при определении птиц по фотографиям.

Литература

- Бабушкин Г.М., Бабушкина Т.Г. 1999. *Птицы: животный мир Рязанской области*. Рязань: 1-56.
- Бабушкин Г.М., Бабушкина Т.Г. 2004. *Животный мир Рязанской области: Позвоночные животные*. Рязань: 1-288.
- Волков С.В. 2017. Увеличение числа встреч малого лебедя в Восточной Европе – возможное начало формирования нового миграционного пути как следствие появления новых зимовок // *Орнитология* **41**: 69-73.
- Иванчев В.П. 2005. Динамика орнитофауны Рязанской области (с конца XIX до начала XXI вв.) // *Тр. Окского заповедника* **24**: 534-567.
- Кищинский А.А. 1979. Миграции тундрового лебедя // *Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Аистообразные – Пластинчатоклювые*. М: 1-241.
- Розенфельд С.Б., Волков С.В., Рогова Н.В., Соловьёв М.Ю., Киртаев Г.В., Замятин Д.О., Ванжелюв Д. 2019. Малый лебедь (*Cygnus bewickii*): существует ли экспансия азиатских популяций на запад? // *Зоол. журн.* **98**, 3: 302-313.

Griffin L., Rees E., Hughes B. 2016. Satellite tracking Bewick's Swan migration in relation to offshore and onshore wind farm sites // *WWF final report to the Department of Energy and Climate Change*. WWF, Slimbridge: 1-55.

Nagy S., Petkov N., Rees E., Solokha A., Hilton G., Beekman J., Nolet B. 2012. International single species action plan for the conservation of the Northwest European population of Bewick's Swan (*Cygnus columbianus bewickii*). AEWB Technical Series № 44: 1-56.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1999: 5427-5428

Осенняя регистрация чернозобой гагары *Gavia arctica* на озере Михалкинское (Новоржевский район Псковской области)

Э.В. Григорьев

Эдуард Вячеславович Григорьев. Деревня Дубровы, Новоржевский район, Псковская область, 182457, Россия. E-mail: edik.grigoriev2016@yandex.ru

Поступила в редакцию 20 октября 2020

Чернозобая гагара *Gavia arctica* – редкий пролётный и гнездящийся вид Псковской области. Гнездование этих птиц известно на озёрах Псковско-Чудской приозёрной низменности, Полистово-Ловатской болотной системы, Псковского Поозерья (Фетисов 1998, 2001, 2017, 2018; Яблоков 2004; Шемякина, Яблоков 2013; Бардин, Фетисов 2019). В Новоржевском районе чернозобая гагара ранее мной не отмечалась. Поэтому представляет интерес находка её на востоке района на Михалкинском озере, из которого начинается исток реки Сороть.



Рис. 1. Чернозобая гагара *Gavia arctica*, случайно застреленная на озере Михалкинское. Новоржевский район. Псковская область. 15 октября 2020. Фото А.Васильевой.



Рис. 2. Чернозобая гагара *Gavia arctica*, случайно застреленная на озере Михалкинское. Новоржевской район. Псковская область. 15 октября 2020. Фото А.Васильевой.

15 октября 2020 охотники случайно подстрелили в сумерках чернозобую гагару на озере Михалкинское. Убитую птицу нашёл Андрей Евгеньевич Васильев, а его жена Александра сделала её фотографии (рис. 1, 2). Эта находка ещё раз подтверждает существование пролёта гагар над материковой частью Северо-Запада России.

Литература

- Бардин А.В., Фетисов С.А. 2019. Птицы Псковской области: аннотированный список видов // *Рус. орнитол. журн.* **28** (1733): 731-789.
- Фетисов С.А. 1998. Новые сведения о чернозобой гагаре *Gavia arctica* в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **7** (42): 3-5.
- Фетисов С.А. 2001. Случаи гнездования чернозобой гагары *Gavia arctica* в водно-болотном угодье «Псковско-Чудская приозёрная низменность» // *Рус. орнитол. журн.* **10** (154): 663-666.
- Фетисов С.А. 2017. Летние встречи чернозобой гагары *Gavia arctica* в Псковском Поозерье и на сопредельных территориях // *Рус. орнитол. журн.* **26** (1489): 3511-3521.
- Фетисов С.А. 2018. Чернозобая гагара *Gavia arctica* в районе Псковско-Чудского озера в Псковской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1571): 881-897.
- Шемякина О.А., Яблоков М.С. 2013. Птицы заповедника «Полистовский» и сопредельных территорий // *Вестн. Псков. ун-та. Сер. «Естеств. и физ.-мат. науки»* **2**: 81-104.
- Яблоков М.С. 2004. Наблюдения за гнездованием чернозобой гагары *Gavia arctica* на озёрах Полистовско-Ловатской болотной системы // *Рус. орнитол. журн.* **13** (268): 694-698.



Серая мухоловка *Muscicapa striata* снова устроила гнездо на топливном насосе электростанции на Куршской косе

А.П.Шаповал

Анатолий Петрович Шаповал. SPIN-код: 8279-9210. Биологическая станция «Рыбачий»,
ФГБУН Зоологический институт РАН, посёлок Рыбачий, Калининградская область,
238535. Россия. E-mail: apshap@mail.ru

Поступила в редакцию 14 ноября 2020

Серая мухоловка *Muscicapa striata* – обычный гнездящийся вид Куршской косы. Для гнездования использует как природные биотопы (ольшаники в понижениях у шоссе и морских дюн, участки березняков в низинах среди искусственных молодых и средневозрастных посадок обыкновенной сосны), так и антропогенные – посёлки, турбазы, полевые стационары научных учреждений. На полевом стационаре «Фрингилла» Биологической станции Зоологического института РАН, расположенном в 12 км южнее посёлка Рыбачий, ежегодно размножается 2-3 пары серых мухоловок. Обычно они устраивают гнёзда на жилых и хозяйственных постройках (наличники окон, выступы балок, искусственные гнездовья – полочки и полуоткрытые дощатые гнездовья на стенах), незанятые гнезда деревенских ласточек *Hirundo rustica*.



Рис. 1. Расположение гнезда серой мухоловки *Muscicapa striata* на топливном насосе в 2014 году. Стационар «Фрингилла», Куршская коса. 11 июня 2014.



Рис. 2. Расположение гнезда серой мухоловки *Muscicapa striata* на топливном насосе в 2020 году. Стационар «Фрингила», Куршская коса. 10 июня 2020.



Рис. 3. Кладка серой мухоловки *Muscicapa striata* в гнезде на топливном насосе. Стационар «Фрингила», Куршская коса. 10 июня 2020.

В 2014 году серые мухоловки впервые устроили гнездо на неработающем топливном насосе, расположенном на наружной стороне северной стенки бункера электростанции на высоте около 1 м (рис. 1). Несмотря на достаточно сильный фактор беспокойства, цикл гнездования завершился успешно и в обычные для вида сроки (Шаповал 2015). Новый случай гнездования серой мухоловки в этом же самом месте зарегистрирован в 2020 году. Несмотря на частое хождение сотрудников у

этого строения, птицы незаметно построили гнездо, которое было найдено 30 мая уже готовым. В отличие от предыдущего случая, гнездо располагалось с другой стороны выступающего патрубка (рис. 2). 31 мая отложено первое яйцо, 1 июня – второе, а 4 июня откладка яиц была завершена (рис. 4). 10 июня самка насиживала полную кладку из 5 яиц. Интересно отметить, что в 2020 году размеры яиц были заметно больше, чем в 2014. Размеры яиц из обеих кладок, мм: 3 июня 2014 – 16.65×13.80, 17.10×14.05, 17.15×14.25, 17.55×14.15, 17.65×14.15 и 18.10×14.15; 10 июня 2020 – 18.05×13.75, 18.05×13.90, 18.35×13.40, 18.50×14.30, 18.65×13.85 мм.

При следующей проверке (11 июня около 15 ч местного времени) было обнаружено, что гнездо свалено на землю. На земле лежало 2 целых яйца и скорлупа остальных. На тропинке в 2 м от гнезда найдена целая, но растерзанная самка (раны на голове, шее, спине). Наиболее вероятным разорителем гнезда была белка *Sciurus vulgaris*, которая неоднократно наблюдалась в районе расположения гнезда. Вероятно, она уронила умерщвлённую птицу при подходе человека к бункеру.

Исследования поддержаны Зоологическим институтом РАН (номер темы АААА-А19-119021190073-8).

Литература

Шаповал А.П. 2015. Успешное гнездование серой мухоловки *Muscicapa striata* на топливном насосе электростанции на Куршской косе // *Рус. орнитол. журн.* **24** (1093): 110-113.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1999: 5431-5433

Встречи малого лебедя *Cygnus bewickii* на Рыбинском водохранилище в Ярославской области

Д.Д.Павлов, О.Р.Кутузова

Второе издание. Первая публикация в 2016*

Для Ярославской области малый лебедь *Cygnus bewickii* – залётный вид, встречающийся довольно редко в период миграций (Голубев 2011). Первые сведения о встречах малого лебедя в Ярославском Поволжье приведены в книге Н.В.Кузнецова (1947). С.В.Голубев (2011) на основании сообщения А.А.Русинова упоминает о встрече 15 ноября

* Павлов Д.Д., Кутузова О.Р. 2016. Встречи малого лебедя на Рыбинском водохранилище в Ярославской области // *Казарка* **19**, 2: 157-159.

1995 трёх малых лебедей на восточном побережье озера Плещеево в окрестностях деревни Криушкино Переславского района. В других литературных источниках, посвящённых орнитофауне Ярославской области (Кузнецов, Макковеева 1959; Голубев 1997; Голубев 2003), сведения о малом лебеде отсутствуют.

Мы проводили наблюдения на Рыбинском водохранилище в Ярославской области с 2011 года. Лебеди впервые отмечены там в 2014 году: в основном это были кликуны *Cygnus cygnus* и в редких случаях – шипуны *Cygnus olor*. Весной 2015 года на Рыбинском водохранилище была встречена пролётная стая малых лебедей: 9 апреля в окрестностях посёлка Борок Некоузского района (58°05' с.ш., 38°16' в.д.) кормились 10 особей, к 12 апреля число птиц в стае увеличилось до 35; к ним примкнул один лебедь-кликун; 18 апреля стая состояла из 95 особей, число малых лебедей и лебедей-кликунов было примерно одинаковым. К 28 апреля все лебеди покинули окрестности посёлка. Осенью того же года, 9-11 октября 2015, в том же месте видели стаю из 34 лебедей-кликунов, 4 из них были молодыми.

Весной 2016 года малые лебеди в этом районе не появлялись. Мы предполагаем, что это могло быть связано с изменением уровня Рыбинского водохранилища: по данным «РусГидро» (компания-оператора Рыбинской ГЭС), в апреле 2015 года средний уровень воды в нём был 99.16 м, а в апреле 2016 – 100.95 м. Малые лебеди кормились на мелководье со средними глубинами около 30-50 см, защищённом с одной стороны островом Радовский, а с другой – песчаной отмелью. В 1996 году уровень воды в водохранилище в этом районе также был крайне низким, но малых лебедей там не встречали (Голубев 1997). В 2016 году из-за более высокого уровня воды то место, где видели лебедей в 2015 году, представляло собой полностью открытое водное пространство с довольно быстрым течением и активным движением маломерных судов, из-за чего уровень фактора беспокойства был значительным.

Таким образом, в 2015 году в Ярославской области была встречена самая крупная стая малых лебедей за весь период орнитологических наблюдений в регионе. Вероятно, её появлению на Рыбинском водохранилище в окрестностях посёлка Борок способствовало образование обширных мелководий, удобных для отдыха и кормёжки мигрирующих лебедей, при катастрофическом падении уровня водохранилища весной 2015 года.

Л и т е р а т у р а

- Голубев С.В. 1997. Некоторые данные о весеннем пролёте и местах концентраций гусей и лебедей на Рыбинском водохранилище // *Казарка* 3: 319-325.
- Голубев С.В. 2003. Некоторые данные по орнитофауне Мологского края // *Мологский край: проблемы и пути их решения (Материалы круглого стола)*. Ярославль: 159-170.

- Голубев С.В. 2011. *Птицы Ярославского Поволжья и сопредельных регионов: история, современное состояние*. Т. 1. Неворобьиные (Non- Passeriformes). Ярославль: 1-684.
- Кузнецов Н.В. 1947. *Звери и птицы Ярославской области*. Ярославль: 1-66.
- Кузнецов Н.В., Макковеева И.И. 1959. *Животный мир Ярославской области*. Ярославль: 1-226.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1999: 5433-5434

Изменения орнитофауны Риги за период 1940-1982 годов

М.Страздс, А.Страздс

Второе издание. Первая публикация в 1983*

В статье использованы литературные источники, отчёты о кольцевании птиц за 1940-1982 годы, личные наблюдения с 1978 года, а также неопубликованные данные Г.Каспарсона, В.Упмалиса, Я.Виксне, Я.Приедниекса, И.Денисова, А.Петриньша, Э.Тауриньша, Г.Леиньша, А.Лиепы, за предоставление которых авторы выражают им свою благодарность. Ниже приведены данные, собранные на территории города Риги, границы которой установлены указом Президиума Верховного Совета ЛатвССР от 16 августа 1974.

Изменения орнитофауны можно разделить на: 1) положительные – увеличение численности вида или появление его на территории города заново; 2) отрицательные – уменьшение численности вида или его исчезновение.

За указанный период (1940-1982 годы) увеличение численности наблюдалось у кряквы *Anas platyrhynchos*, кулика-сороки *Haematopus ostralegus* (с 1 пары в 1940-х годах до 4-5 пар в 1982 году), озёрной чайки *Larus ridibundus* (соответственно с 400-500 до 10500 пар), речной крачки *Sterna hirundo*, малой крачки *Sterna albifrons* (со 100 до 120-150 пар), сороки *Pica pica*, сойки *Garrulus glandarius*, серой вороны *Corvus cornix*, чёрного дрозда *Turdus merula*, тростниковой камышевки *Acrocephalus scirpaceus*. Появились заново лебедь-шипун *Cygnus olor* (впервые обнаружен в 1982 году в количестве 1 пары), большой веретенник *Limosa limosa* (начало гнездования в границах Риги неизвестно; в 1982 году гнездилось 15-20 пар), серебристая чайка *Larus argentatus* (гнездится предположительно с начала 1970-х годов; в 1982 году гнездилось 20-25 пар), сизая чайка *Larus canus* (гнездится пред-

* Страздс М., Страздс А. 1983. Изменения орнитофауны г. Риги за период 1940-1962 гг.
// Тез. докл. 11-й Прибалт. орнитол. конф. Таллин: 43-44.

положительно с начала 1970-х годов; в 1982 году гнездились 45-50 пар), полярная крачка *Sterna paradisaea* (впервые обнаружена в 1978 году; в 1982 гнездилось 12 пар), кольчатая горлица *Streptopelia decaocto* (впервые отмечена в 1963 году), ворон *Corvus corax* (впервые отмечен как гнездящийся вид в конце 1940-х годов; в 1982 году гнездилось около 10 пар), соловьиный сверчок *Locustella luscinioides* (впервые обнаружен в 1981 году), садовая камышевка *Acrocephalus dumetorum* (впервые обнаружена в 1944 году). За указанный период из орнитофауны города исчезла сизоворонка *Coracias garrulus*, а также заметно снизилась численность перевозчика *Actitis hypoleucos*, рябинника *Turdus pilaris* и обыкновенной овсянки *Emberiza citrinella*.



ISSN 1026-5627

Русский орнитологический журнал 2020, Том 29, Экспресс-выпуск 1999: 5434-5435

Влияние колоний озёрной чайки *Larus ridibundus* на расположение гнёзд водоплавающих и болотных птиц

Р.Р.Будрис, С.Синкявичюс

Второе издание. Первая публикация в 1983*

Материал собран в 1982 году в орнитологическом заказнике Крятуонас, расположенном в северо-восточной части Литвы. Его основа – безлесный остров площадью 19 га, на котором и находятся основные гнездовья водоплавающих и болотных птиц. Из них самый массовый вид – озёрная чайка *Larus ridibundus*, в 1982 году гнездилось около 3300 пар. Следующие по численности вид – речная крачка *Sterna hirundo*, в 1982 году зарегистрировано 216 гнёзд.

Поселение озёрной чайки состоит из трёх колоний, или трёх частей сложной колонии, имеющих разную численность, плотность, занимаемую территорию и разную продолжительность существования. Остров, на котором расположены колонии, ровный и совершенно сухой, водой никогда не затапливается. На нём вследствие удобрения почвы птичьими экскрементами разнообразные травянистые сообщества заменяются сообществами нитрофильных растений, как правило, представленные сплошными зарослями крапивы *Urtica dioica* и кипрея *Chamaenerion angustifolium*, покрывающие всю территорию колоний. При

* Будрис Р.Р., Синкявичюс С. 1983. Влияние колоний озёрной чайки на расположение гнёзд водоплавающих и болотных птиц // Тез. докл. 11-й Прибалт. орнитол. конф. Таллин: 63-65.

этом резко меняется структура растительного покрова. Разнотравье высотой до 0.3-0.4 м вытесняется зарослями, достигающими уже в июне 1.6 м высоты. Растительный покров в колониях озёрной чайки зависит от продолжительности их существования и численности птиц. Постепенно всё большее число гнёзд оказывается в неблагоприятных условиях, они постоянно находятся в тени: сверху плотно смыкается высокий травостой, и чайки вынуждены менять место колонии. На острове имеются две уже покинутые чайками колонии общей площадью около 10 тыс. м², а существующие три колонии находятся на разных стадиях развития.

Известно, что некоторые виды водоплавающих и болотных птиц тяготеют к гнездованию в колониях озёрных чаек или вблизи от них, видимо, из-за большей защищённости здесь гнёзд от хищников. Картирование острова в 1982 году показало наибольшую концентрацию гнёзд вокруг второй, самой молодой колонии. Так, на территории 11090 м², включая и колонию, гнездились следующие виды: кряква *Anas platyrhynchos* – 4 гнезда, чирок-трескунок *Anas querquedula* – 1, серая утка *Anas strepera* – 1, хохлатая чернеть *Aythya fuligula* – 12, чибис *Vanellus vanellus* – 2, травник *Tringa totanus* – 1, малая чайка *Larus minutus* – 1, сизая чайка *Larus canus* – 2, речная крачка *Sterna hirundo* – 29 гнёзд. Непосредственно в самой колонии найдены 6 гнёзд хохлатой чернети, по одному гнезду чирка-трескунка и речной крачки. Такую концентрацию птиц можно объяснить сочетанием положительного эффекта колонии с подходящим для этих видов биотопом. На участке в 10000 м², включающем третью колонию поздней стадии развития, обнаружили только 2 гнезда кряквы. В заброшенных колониях не обнаружено ни одного гнезда. Эти территории, сплошь покрытые высокой густой травянистой растительностью, остаются совершенно непригодными для гнездования водоплавающих или болотных птиц.

Таким образом, в заказнике Крятуонас колонии озёрных чаек могут влиять на расположение гнёзд некоторых видов птиц как непосредственно, «притягивая» птиц, так и опосредованно, благодаря своему средообразующему значению, в первую очередь для растительного покрова острова.

