

Научная статья
УДК: 598.2:591.9)571.53_
DOI: 10.18101/2542-0623-2021-1-66-95

РАСШИРЕНИЕ АРЕАЛОВ ПТИЦ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ: СЕВЕРНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ

В. В. Попов

© **Попов Виктор Васильевич**

кандидат биологических наук,
Байкальский центр полевых исследований «Дикая природа Азии»
Россия, 664022, г. Иркутск, ул. Чкалова, 33
vpopov2010@yandex.ru

Аннотация. Приводятся сведения по расширению ареалов в северном направлении для 23 видов птиц на территории Иркутской области на основе анализа литературных данных и собственных исследований автора о расширении ареалов ряда видов гнездящихся в южной части территории области и новых, ранее не отмеченных в северном направлении за последние 50 лет. Отмеченные значительные изменения ареалов птиц в последние годы, возможно, связаны как с естественными причинами, так и с хозяйственной деятельностью человека. Подробные сведения даны по следующим видам: черношейная поганка — *Podiceps nigricollis*; чомга — *Podiceps cristatus*, большой баклан — *Phalacrocorax carbo*; огарь — *Tadorna ferruginea*; пеганка — *Tadorna tadorna*; серая утка — *Anas strepera*; хохлатый осоед — *Pernis ptilorhynchus*; мохноногий курганник — *Buteo hemilasius*; орел-карлик — *Hieraaetus pennatus*; степной орел — *Aquila nipalensis*; большой подорлик — *Aquila clanga*; черный гриф — *Aegypius monachus*; немой перепел — *Coturnix japonica*; красавка — *Antropoides virgo*; шилоклювка — *Recurvirostra avosetta*; поручейник — *Tringa stagnatilis*; монгольская чайка — *Larus (vegae) mongolicus*; серый скворец — *Spodiopsar cinerascens*; конек Годлевского — *Anthus godlewskii*; голубая сорока — *Cyanopica cyanus*; восточная дроздовидная камышевка — *Acrocephalus orientalis*; белогорлый дрозд — *Petrophila gularis*; овсянка Годлевского — *Emberiza godlewskii*.

Ключевые слова: авифауна, Иркутская область, изменение ареалов, северное направление.

Для цитирования

Доржиев Ц. З., Бадмаева Е. Н., Дугаров Ж. Н. Расширение ареалов птиц в Иркутской области: северное направление // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2021. № 1(17). С. 66–95. DOI: 10.18101/2542-0623-2021-1-66-95

За последние годы в составе авифауны Иркутской области произошли значительные изменения, особенно это заметно на границе ареалов и на появлении новых видов. Причины, обуславливающие это явление, различны и могут быть связаны как с естественными факторами (изменение климата, внутривидовые механизмы, естественная пульсация ареала), так и под влиянием хозяйственной деятельности (изменение качества местообитаний, появление новых местообитаний в связи с вырубками и пожарами, прямое преследование и т. д.). В статье мы не ставим задачи рассмотреть и анализировать причины этого явления.

Мы на основании анализа литературных источников и собственных данных приводим сведения о расширении ареалов ряда видов как гнездящихся в южной части территории области, так и новых и ранее не отмеченных в северном направлении за последние 50 лет. Следует отметить, что получение достоверной информации об изменении ареалов несколько затруднено в связи с недостаточной изученностью территории области, а в последние годы и со снижением интенсивности полевых исследований.

Черношейная поганка — *Podiceps nigricollis* C. L. Brehm, 1831. В середине прошлого века была отмечена как залетный вид [Гагина, 1961]. В настоящее время гнездящийся вид, ареал значительно продвинулся на север. На гнездовье отмечена в устье р. Иркут [Мельников, 2011] и на протоке у острова Шишиловский в Иркутске, под Ангарском в заказнике «Сушинский Калтус» [Попов, Саловаров, 2000], в бассейне р. Ока [Фефелов, Хидекель, 1999], в долине р. Киренга и на оз. Очаул в верховье Лены [Мельников, Дурнев, 2009], в устье р. Сарма [Подковыров, 2000], в Тажеранской степи [Рябцев, Алексеенко, 2010], в Крестовской пади [Рябцев, Попов, 1995; Рябцев, Алексеенко, 2010], в устье р. Анга [Алексеенко, Рябцев, 2013]. Возможно, гнездится в долине р. Чуна [Мельников, Дурнев, 2009]. Имеется информация о встрече этого вида в Катангском районе в долине р. Тетя [Мельникова и др., 1988]. В настоящее время в лесостепи Верхнего Приангарья обычный гнездящийся вид. В Аларском районе отмечена на прудах в окрестностях пос. Забитуй, Маниловск, Шапшалтуй, Зоны, Табарсук, Алзобей, Могоенок, Кутулик, в пойме р. Каменки в окрестностях дер. Егоровщина и в окрестностях пос. Куйта [Вержущкий, 2014; Малеев, Попов, 2006, 2007; Попов и др., 2012; Попов, 2014; Рябцев, Воронова, 2006; Тимофеев, 2014].

Чомга — *Podiceps cristatus* (Linnaeus., 1758). Для середины прошлого века была указана как редко гнездящийся вид для долины Иркуты, возможно, гнездящийся для Лено-Киренского и редко залетный для Бодайбинского орнитогеографических участков [Гагина, 1961]. В настоящее время ареал чомги значительно продвинулся на север. В семидесятых годах прошлого века чомга стала гнездиться на побережье Братского водохранилища [Толчин, 1977; Толчин, Толчина, 1979]. В настоящее время отмечена на гнездовье в устье реки Иркут [Мельников, 2011; Подковыров, 2000; Рябцев, Фефелов, 1997], в устье р. Анга [Алексеенко, Рябцев, 2013], под Ангарском в заказнике «Сушинский калтус» [Попов, Саловаров, 2000; Попов, Хидекель, 2001], на прудах и озерах в лесостепи Верхнего Приангарья, в верхних частях заливов лесостепной части Братского водохранилища [Вержущкий, 2014; Малеев, Попов, 2006, 2007; Попов, 2014; Попов и др., 2012; Подковыров, 2000; Тимофеев, 2014], в верховьях реки Лена [Мельников, 2007], Зиминско-Куйтунском степном участке [Фефелов, Хидекель, 1999] и на Азейском озере в окрестностях г. Тулун [Попов, 2015].

Большой баклан — *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus., 1758). До середины прошлого века на Байкале был обычным гнездящимся видом, но к 1960-м гг. перестал гнездиться на Байкале и в течение сорока лет в Иркутской области пребывал в качестве залетного вида. В прошлом населял острова Малого Моря, о-в Бакланий Камень и побережье о-ва Ольхон. На материковом побережье гнездился на мысе Арул и, возможно, на мысе Орсо [Гусев, 1980]. Последний случай

гнездования баклана в двадцатом веке отмечен в 1964 г. на мысе Кобылья Голова. Повторно на Байкале в заливе Малое Море стал гнездиться после почти сорокалетнего перерыва — в 2006 г. [Пыжьянов, 2007]. С тех пор по настоящее время продолжается быстрый рост численности, и большой баклан в настоящее время заселил большую часть островов Малого Моря [Пыжьянов, Пыжьянова, 2010]. В 2011 г. впервые баклан загнезвился на Братском водохранилище в колонии серых цапель [Попов, 2013б; Попов, Малеев, 2011; Попов и др., 2012]. Также через несколько лет была найдена колония баклана в окрестностях пос. Балтуй в Аларском районе [Попов, 2018б]. По опросным данным, гнездится в Усть-Удинском районе в окрестностях с. Светлобоково. В дальнейшем экспансия вида на север продолжилась — большой баклан стал гнездиться на р. Ангаре в окрестностях г. Братск [Попов, 2019а] и на Богучанском водохранилище [Попов, 2018д]. Отмечены залеты в окрестности г. Усть-Кут [Марков, 2016], в Киренский район в устье р. Чечуй [Кондратов, 2011] и в Витимский заповедник [Волков, 2016].

Огарь — *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764). В середине прошлого века был указан как гнездящийся вид для Восточных Саян и Ольхонского, редкий гнездящийся для долины Иркутка и Западно-Байкальского, пролетный для Южно-Байкальского и залетный для Ангарского и Лено-Киренского орнитогеографических участков [Гагина, 1961]. В настоящее время обычный гнездящийся вид побережья Байкала и лесостепей, кроме того, отмечено продвижение этого вида на север. В Приангарье огарь стал гнездиться с середины прошлого века, хотя возможно гнезвился ранее. В пользу этого предложения говорят два факта. Протопоп Аввакум в своей книге упоминает о встречах на Ангаре «Утиц пером красных», что подходит из всех уток под описание огаря. У местного бурятского населения в Приангарье огарь является священной птицей — вряд ли эта традиция могла возникнуть за столь короткий срок, за 50 лет. Впервые о гнездовании огаря Т. Н. Гагиной была получена информация от студентов-охотоведов о нахождении гнезда и выводков огарей на р. Унга в окрестностях с. Нукуты в шестидесятых годах. В. А. Толчиным [1977] на территории Нукутского района огарь был обнаружен 22 июня 1966 г. Стайка из 6 особей в течение 9 дней держалась в верхней части Унгинского залива в окрестностях дер. Степной. Для конца 1960-х — начала 1970-х гг. В. А. Толчин приводит численность огаря в Унгинском и Осинском заливах и прилегающем участке Братского водохранилища в 17–20 гнездящихся пар и 20–25 молодых особей. После этого в Верхнем Приангарье численность огаря постепенно стала возрастать. В 1980 г. по побережью Унгинского залива и в его окрестностях отмечено около 20 пар огаря [Малеев, Попов, 2007]. Ю. И. Мельников [1998] к 1987 г. оценивает численность огаря на побережье Братского водохранилища в 35–40 гнездящихся пар. Летом 1988 г. (более точное время проведения учетов не указано) С. В. Пыжьяновым [2000] был проведен учет численности огаря на Братском водохранилище с использованием катера и моторной лодки. На территории Нукутского района им было проведено три маршрута — от мыса Томарь до Унгинского залива (49 км), от Унгинского залива до залива Нукуты (25 км) и по южному берегу Унгинского залива (35 км). На первом маршруте было встречено 16 пар, 10 выводков и 118 особей; на втором маршруте — 2 пары и 6 выводков и на третьем — 9 пар и 3 выводка. По результатам обследования лесостепей Верхнего

Приангарья, в 2006 г. установлено обитание как минимум в 135–160 гнездящихся пар и 150–200 негнездящихся птиц при наличии тенденции к ее росту. В том числе на территории Нукутского района отмечено около 50 пар, Осинского — 40–50 пар, Эхирит-Булагатского, Аларского и Боханского районов по 10–15 пар [Малеев, Попов, 2007, 2009]. В последующие годы отмечен дальнейший рост численности огаря [Вержущий, 2014, Попов, 2014; Попов и др., 2012; Тимофеев, 2014].

На Куйтунско-Зиминском участке отмечен как редкий гнездящийся вид, гнездование установлено в районе г. Саянска и в пойме Оки по остепненным склонам [Мельников, 1999а,в]. В июне 1997 г. установлено гнездование в окрестностях с. Уян, а на следующий год в окрестностях с. Барук [Фефелов, 1999б]. По опросным данным, в Тулунском районе в 2015 г. гнездится на старом карьере в окрестностях пос. Усть-Нюра и на Азейском озере встречен во время пролета [Попов, 2015]. Примерно в это время огарь начал заселять Братский район. Впервые отмечен в окрестностях с. Тагнуй в 1984 г., первый раз там же добыт в мае 1989 г. Первая встреча выводка произошла в 1997 г. в окрестностях с. Тэмь. Выводок первый раз отметили в 2003 г. в окрестностях пос. Большеокинск. В настоящее время встречается на территории Братского района по побережью Братского и Усть-Илимского водохранилищ. На Усть-Илимском водохранилище выводки отмечены на о-ве Круглый в окрестностях с. Дубынино. В 2014 г. пара встречена 8 апреля в окрестностях с. Ключи-Булак [Серышев, 2014]. Нами выводок отмечен в 2018 г. в окрестностях пос. Большеокинский [Попов, 2018а]. Пару наблюдали 1 июля 1977 г. на Усть-Илимском водохранилище в 15 км от пос. Березняки [Казарин и др., 2009].

В Качугском районе в 1939 г. встречен в окрестностях дер. Шевыкан в 100 км севернее пос. Качуг в бассейне р. Киренга [Гагина, 1967]. Обитает в окрестностях поселков Качуг и Жигалово [Мельников, 2000]. В Качугском районе в 2015 г. пара птиц встречена 28 марта недалеко от Шишкинских писаниц. Летом единичные особи пролетали над р. Анга 2 июля и над р. Леной 23 июля [Сайфутдинова, 2016а]. Встречен в окрестностях пос. Манзурка [Вержущий, 2014]. В Усть-Кутском районе в последние года стал гнездиться в г. Усть-Кут в месте впадения р. Кута в Лену. Выводок на этом месте встречен в августе 2015 г., также в 2014–2015 гг. на устье р. Турука [Марков, 2016]. Отмечен залет в окрестности Киренска [Дурнев и др., 1996] и в Витимском заповеднике на озере Орон [Волков, 2015; Попов и др., 2001].

Пеганка — *Tadorna tadorna* (Linnaeus., 1758). Залетный и редко гнездящийся вид. Была указана как залетный вид для Ангарского орнитогеографического участка [Гагина, 1961]. Взрослая одиночная самка пеганки добыта 9 мая 1971 г. на Малышовском плесе Братского водохранилища [Толчин и др., 1974; Толчин, Толчина, 1979]. Также был отмечен залет 31 мая 1983 г. на озера в Тажеранских степях [Пыжьянов и др., 1998], в устье р. Иркут [Липин и др., 1988], в Верхнее Приангарье в окрестности пос. Новонукутск [Малеев, Попов, 2007] и в Куйтунский район в окрестности с. Уян, где 1 июня 1979 г. самец и самка летели над лугом вдоль р. Ока [Фефелов, 1999б]. Молодая птица встречена 26 сентября 2011 г. в окрестностях пос. Култук [Фефелов, Поваринцев, 2011]. В 1998–2001 гг. при обследовании степных озер западного побережья Байкала одиночных пеганок (как правило,

самцов) ежегодно наблюдали в весеннее время на различных водоемах степных массивов. 23 июля 2001 г. на одном из озер Тажеранской степи обнаружили выводок из 7 птенцов приблизительно двухнедельного возраста и пары взрослых птиц [Пыжьянов, 2003].

Серая утка — *Anas strepera* Linnaeus., 1758. Редкий, местами обычный гнездящийся вид. Указана как редкий вид для Восточно-Саянского и Западно-Прибайкальского орнитогнографических участков [Гагина, 1961]. Но за последние годы численность значительно выросла и ареал расширился. В бассейне р. Нижняя Тунгуска гнездились отдельные пары на север до пос. Ербогачен [Мельников, 2000]. Отмечены встречи в гнездовое время в бассейне верхней части р. Чона [Попов и др., 2009]. 23 июля 2018 г. останки серой утки найдены на р. Чула [Попов, 2018]. В Усть-Илимском районе в 2004 г. в долине р. Ангары на мелких островах, прилегающих к о-ву Сенной, в устье р. Тушамы найдено гнездо [Пыжьянов, 2013]. 7 августа 2011 г. взрослая серая утка попала в капкан на острове в устье р. Ката (зона затопления Богучанской ГЭС) [Вержущий, 2014]. 8 июля 2018 г. наблюдали выводок на карьере на выезде из г. Усть-Илимск. 23 августа стайка из трех птиц отмечена в среднем течении р. Туба [Попов, 2018д]. Гнездится в заливах Черный, Бадарминский, Каменка и др., на Мирюндинском заливе Усть-Илимского водохранилища гнездится не каждый год, встречается на пролете. Гнездится в долине р. Мура в Чунском районе [Мельников, 1999в]. В Витимском заповеднике зарегистрирована 2 раза, в обоих случаях отмечена пара птиц. Одна из них, мигрируя в северном направлении, недолго держалась на Оронской протоке 8 мая 2013 г. Другая пара отмечена здесь же в 2016 г. 19 мая утки заняли небольшой участок мелководья на протоке и держались на нем до 24 мая [Волков, 2016].

В Казачинско-Ленском районе зарегистрирована 9 августа на оз. Ближнее в районе выхода реки из озера. На осеннем пролете в небольшом количестве встречалась от 3 до 14 особей на озерах Дальнем, Дургань и Ближнем [Тупицын, Оловяникова, 2013]. Редкий пролетный и гнездящийся вид Байкало-Ленского заповедника [Мельников, Реуков, 1989, Оловяникова, 2006]. Редкий гнездящийся вид в Качугском районе в долине р. Абура [Водопьянов, 1992]. С 1977 по 1994 г. установлено гнездование на побережье Малого моря [Пыжьянов и др., 1998]. В Тажеранской степи выводок из 4 птенцов отмечен 6 июля 2010 г. на оз. Гурби-Нур. В Крестовской пади по 1–2 выводка отмечено с 2003 г. [Алексеев, Рябцев, 2013]. В Братском районе 22 июля 2016 г. выводок из самки с четырьмя птенцами встречен на озере в пос. Озерном [Попов, Серышев, 2016а]. В Тулунском районе 5 июня 2015 г. на небольшом озерке рекультивированном участке встречена стайка из шести птиц [Попов, 2015а]. На Куйтунско-Зиминском участке единично гнездящийся очень редкий на пролете вид [Мельников, 1999а]. Очень редкий вид дельты р. Голоустная [Мельников, 2010, Преловский и др., 2010, Пыжьянов и др., 2010]. Отмечена как редкий гнездящийся вид верхней части Братского водохранилища [Толчин, 1977, Толчин, Толчина, 1979]. В начале XX в. редко гнездилась в лесостепи Верхнего Приангарья [Малеев, Попов, 2007]. В Южном Предбайкалье была указана как пролетный вид [Богородский, 1989]. В Ангарском районе в заказнике «Сушинский Калтус» отмечена как редкий пролетный вид [Саловаров, Попов, 1998]. В начале XX в. численность этого вида стала возрастать. В устье р. Иркут обычный пролетный и гнездящийся вид

[Мельников, 2011]. Гнездится на островах р. Ангары в городской черте Иркутска. В г. Иркутске в 2014 г. на протоках острова Конный гнездились как минимум 12 выводков серой утки, в 2015 г. зарегистрировано 6 выводков [Попов, 2016]. В настоящее время самый многочисленный гнездящийся вид уток островов на р. Ангара в пределах г. Иркутска [Пыжьянов, Пыжьянова, 2017].

Хохлатый осоед — *Pernis ptilorhynchus* (Temminck, 1821). Указан как гнездящийся вид для западного Прибайкальского и редкий гнездящийся для Южно-Байкальского орнитогеографических участков [Гагина, 1961]. В Иркутской области в прошлом веке хохлатый осоед считался очень редкой птицей и был известен только по единичным находкам. До 1990-х гг. прошлого века известно всего свыше десятка встреч. Отмечен в долине р. Нижняя Тунгуска во время экспедиции в 1918 г. [Ткаченко, 1937], в окрестностях Иркутска и в Тойсукской волости [Скалон, 1935], в Око-Ангарском междуречье 26 августа 1959 г. между реками Кежда и Торей [Реймерс, 1966]. Также указан как очень редкий гнездящийся вид Зиминско-Куйтунского степного участка, гнездо найдено в окрестностях пос. Барлук, кроме того, ежегодно встречается в пойме р. Ока [Мельников, 1999]. В июле 1980 г. отмечен в долине р. Горбиткан (приток Киренги) [Попов, 1984]. 28 августа 1979 г. хохлатый осоед был добыт в окрестностях дер. Байтог в Эхирит-Булагатском районе [Малеев, Попов, 2007]. Гнездо найдено в 1982 г. в окрестностях пос. Кочергат. Отмечены также встречи в долине р. Куда в окрестностях с. Жердовка и на Олхинском плато [Богородский, 1989].

Но в конце XX — начале XXI в. произошло увеличение численности хохлатого осоеда. Первый сигнал поступил при наблюдении за осенним пролетом хищных птиц на Кругобайкальской железной дороге, особенно многочисленный пролет был в 2001–2002 гг. [Красноштанова, 2001, Красноштанова, Фефелов, 2003].

В Верхнем Приангарье имелось всего несколько летних встреч этого вида — 9 июля 1999 г. в восточной части Нукутского района и 4 июля 1999 г. в Баяндаевском районе, 7 и 15 июня 1983 г. одна особь наблюдалась в остепненном сосновом бору в низовьях р. Унга [Рябцев, 2003а]. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встречах хохлатого осоеда 28 сентября 1979 г. у с. Байтог; 4 июня 1992 г. на р. Киренга; у с. Кутима и в окрестностях р. Сарма 16 июня 1982 г. и 30 апреля 1983 г. В 1976, 1987 и 1992 гг. были добыты в окрестностях дер. Батхай [Малеев, Попов, 2007]. В 1995, 1997 и 1999 гг. несколько раз встречен на территории Ангарского района [Попов, Хидекель, 2001]. 23 августа 1997 г. встречен в долине р. Еловка. Там же на следующий год 18–20 июля и 28 августа наблюдали пару осоедов, которые, скорее всего, гнездятся [Богородский, 1997]. В долине р. Нижняя Тунгуска пара встречена 1 июня 1997 г. вблизи дер. Верхнее Карелино, 10 июня — в долине р. Поймыга в 10 км от первого места встречи [Лисовский, Лисовская, 2007]. Таким образом, хохлатый осоед в конце прошлого века оставался редким видом. Был указан как обычный вид в окрестностях пос. Каменск Чунского района [Фефелов, 1998]. В начале нашего века встречи этого вида участились, но по-прежнему были редки, но это, скорее всего, было связано с довольно низкой интенсивностью орнитологических наблюдений. Встречен в 2002 г. на р. Лене в устье р. Турука [Тупицын, 2009]. Обычен

в долинах небольших (Тутура, Тыпта) и маленьких (Чуварда, Мирунья) и других притоков Лены на территории Жигаловского района [Фефелов, 2006]. 2 августа 2008 г. встречен в окрестностях дер. Подволошино [Саловаров и др., 2009].

В последнее десятилетие число встреч хохлатого осоеда в Иркутской области, особенно в северных районах, значительно возросло. В лесостепи в Аларском районе отмечен 18 мая 2013 г. на участке «Березовый» в 5 км от с. Куйта [Тимофеев, 2014]. В 2014 г. в Южном Прибайкалье осоеда наблюдали несколько раз: 15 июня в долине р. Голоустная в урочище Бурхай, 17 июня по Голоустненскому тракту в долине руч. Утесный и в долине р. Ушаковка (там же встречен 22 июня) и 20 июня южнее пос. Утулик в Слюдянском районе [Попов, 2014]. 11 июня 2015 г. одну птицу наблюдали в долине р. Б. Белая около паромы в окрестностях пос. Бельск [Попов, Поваринцев, 2015]. 28 августа 2010 г. осоед встречен на маршруте Жигалово — Качуг. 4 ноября 2012 г. отмечен на опушке леса в окрестностях с. Онгой (Баяндаевский район). 18 августа 2013 г. зарегистрирован в пойме р. Куленга в окрестностях пос. Верхоленик. 6 сентября 2013 г. на автомаршруте в 200 км несколько птиц встречены в окрестностях сел Булуса и Маркеловка. 25 сентября 2013 г. осоед летел на юг вдоль берега р. Ангары между пос. Олонки и р. Ульяха [Вержущкий, 2014].

В Казачинско-Ленском районе в 2014 г. отмечено несколько встреч [Панова, 2014а]. В заказнике «Туколонь» две птицы встречены 5 июля 2014 г. в урочище Красный Яр. 7 июля одна птица отмечена над урочищем Гарынь. По р. Киренга от северо-восточной границы заказника до «верхнего» кордона 17 августа встречены три птицы [Поваринцев и др., 2016]. 20 июня 2016 г. наблюдали в долине р. Правый Коняк [Попов, Серышев, 2016б]. 4 и 5 июля 2014 г. встречен в долине руч. Джебкакан, 8 июля — в долине р. Селиваниха. 11 июля наблюдали двух птиц в долине р. Осиновка [Попов, Серышев, 2014]. В 2018 г. пара встречена 25 июня в Катангском районе в долине р. Зимовейная и 27 июня в верховьях р. Бирая [Попов, Серышев, 2018]. В 2020 г. в Катангском районе хохлатого осоеда наблюдали 5 августа в долине р. Сухукола и на следующий день на дороге между реками Сухукола и Правая Наригонда. Одиночные птицы встречались многократно над лесными дорогами в Киренском районе. Отмечен в окрестностях с. Салтыково и 17 июля 2017 г. дважды отмечен на левом берегу р. Лены возле устья р. Чертовская. Наблюдался многократно в районе дер. Кривая Лука [Баянов, 2018].

Встречен 17 июля 2012 г. в долине р. Яракта (личное сообщение В. О. Саловарова). В Усть-Кутском районе регулярно встречается в долинах рек Большая Тира и Нижняя Тунгуска и в устье р. Турука [Марков, 2016]. Отмечен 24 июля в пос. Качуг и 20 августа над р. Анга. 20 сентября над долиной р. Анга отмечены две птицы [Сайфутдинова, 2016]. Редкий пролетный вид Витимского заповедника. Отмечаются одиночки, летящие на довольно большой высоте над долиной р. Витим [Волков, 2015].

В Братском районе 19 и 20 июля 2016 г. неоднократно наблюдали в долинах р. Тангуй и 22 июля птицу светлой морфы встретили в верховьях р. Тарей [Попов, Серышев, 2016а]. В 2017 г. встречены 4 июля на вырубке южнее р. Правая Тарма, 5 июля и 8 августа в долине р. Большая Тырга, 23 июля в окрестностях пос. Тарма и 23 июля, 9 и 25 августа на вырубках севернее пос. Тарма [Попов, 2018а]. 19 июня 2018 г. встречен в долине р. Малая Бада. 3 августа пару

наблюдали около поворота на пос. Юбилейный. 10 августа встречен на вырубке в долине р. Кургак, 19 августа — на Париловской даче, 21 августа — в долине р. Ербь [Попов, 2019а]. В 2019 г. 19 июля две птицы встречены в долине р. Большая Бада и одна птица — между реками Малая Бада и Большая Катырма, и 20 июля в долине ручья Березовый. В 2020 г. осоеда несколько раз наблюдали севернее пос. Тарма. Таким образом, в Братском районе хохлатый осоед по числу встреч стал самым обычным видом.

В Усть-Илимском районе является обычным видом. 17 мая 2017 г. встречен в долине р. Тушама в среднем течении, 11 августа — на территории Ревунской дачи Усть-Илимского участкового лесничества. В 2018 г. встречен несколько раз: 6 июля осоеда наблюдали в долине р. Артельная к западу от пос. Кеуль, 8 июля отмечен по Тушамскому тракту к северо-западу от г. Усть-Илимск, 19 июля три птицы отмечены в лесу южнее пос. Седаново, 26 июля встречен на трассе Усть — Илимск — Братск примерно в 20 км от Усть-Илимска, 18 августа отмечен в долине р. Большой Бурдулук к югу от Усть-Илимского водохранилища и 26 августа — по дороге на пос. Туба в 2 км от г. Усть-Илимск [Попов, 2018д]. В 2020 г. встречен 20 июля в долине р. Бадарма и 2 августа в долине р. Койхта.

В Чунском районе 17 августа осоеда наблюдали в долине р. Чукша [Попов, 2019б] и 19 июня 2019 г. две птицы находились на озере в долине руч. Болотный к северу от пос. Чунский. В Тайшетском районе в 2019 г. обычный вид, по числу встреч находится на первом месте среди хищных птиц. На правом берегу р. Бирюса на Шиткинской даче встречены 30 мая две особи, 31 мая три особи, 7 августа в сумме 7 особей и на следующий день одна птица. В начале июля 2020 г. несколько раз встречен в долине р. Дешина и на участке дороги от пос. Чунский до р. Дешина. 2 августа 2020 г. по дороге от пос. Чунский до р. Модышева наблюдали четырех хохлатых осоедов и на участке от р. Модышево до оз. Амут — еще двух птиц. На следующий день отмечен на оз. Амут и 4 июля — на р. Модышево. На участке дороги от р. Модышева до пос. Чунский были встречены четыре птицы и одна птица на западной окраине этого поселка. Также в июле 2020 г. был самым обычным видом хищных птиц в Тайшетском районе на правобережье р. Бирюса — отмечено около 10 встреч. Резко выросла численность хохлатого осоеда и по результатам наблюдения на осеннем пролете в Южнобайкальском миграционном коридоре. В 2002 г. зарегистрировано 2359 особей, в 2011 г. — 1640 особей, в 2016 г. — 2499 особей [Поваринцев, Фелелов, 2017]. Таким образом, мы отмечаем резкий рост численности этого вида в Иркутской области, особенно в северных районах, и продвижение его ареала на север [Попов, 2019в].

Мохноногий курганник — *Buteo hemilasius* Temminck et Schlegel, 1844. В прошлом считался залетным видом в долину р. Ангара [Скалон, 1935, Гагина, 1961]. В настоящее время гнездящийся и зимующий вид. Во второй половине прошлого века залеты участились, мохноногий курганник был встречен на Малом Море [Попов, 1999], в Тажеранской степи [Богородский, 1989] и в пади Крестовской [Рябцев, Попов, 1995]. Впервые на гнездовье этот вид был найден в 1996 г. в Нукутском и Эхирит-Булагатском районах [Попов, 1997, 1999]. В настоящее время мохноногий курганник довольно широко распространен в лесостепях Верхнего Приангарья и частично Приольхонья, гнездование его установлено

в Аларском, Нукутском, Эхирит-Булагатском и Баяндаевском районах [Карякин и др., 2006; Малеев, Попов, 2007; Попов, 1999, 2014; Попов, Малеев, 2007; Попов, Саловаров, 1999; Попов, Холин, 2011; Рябцев, Воронова, 2006; Тимофеев, 2014]. Встречен в гнездовое время также в Ангарском районе [Попов, Хидекель, 2001] и на Зиминско-Куйтунском степном участке [Мельников, 1999б], известен залет в Витимский заповедник [Волков, 2015, 2016] и в окрестности г. Киренск. Также отмечены встречи в Качугском районе в окрестностях пос. Верховленска [Вержущкий, 2014] и Качуга [Сайфутдинова, 2016а]. В 2002 г. впервые встречен на зимовке [Воронова, 2002]. С тех пор в зимнее время встречается довольно регулярно [Малеев, Попов, 2007, 2010; Рябцев, Воронова, 2006]. Основная часть зимних встреч приурочена к лесостепям Верхнего Приангарья и к населенным пунктам. В последние годы в зимнее время стал регулярно встречаться как в окрестностях Иркутска, так и в самом городе, а также в городах Шелехов и Ангарск.

Орел-карлик — *Hieraetus pennatus* (J. F. Gmelin, 1788). Был указан как гнездящийся вид для Ангарского, как редкий гнездящийся для Южно-Байкальского орнитогеографических участков [Гагина, 1961]. Первое упоминание о его встрече на территории области относится к XIX в. [Hartert, 1905, цит. по Тачановский, 1877], но до конца прошлого века на территории области в основном были отмечены лишь единичные встречи этого вида [Попов, 2003]. Впервые гнездование было установлено только в 2005 г.: два гнезда были найдены в Балаганско-Нукутской лесостепи в окрестностях пос. Первомайский и Хареты и одно — в окрестностях пос. Еланцы [Карякин и др., 2006].

Но в последние годы встречи этого вида участились, а также было отмечено продвижение ареала этого орла на север. В 2008 г. на р. Лене на участке между городами Усть-Кут и Киренск во время сплава в июле встречено 6 орлов-карликов [Семенов, Колодезных, 2009]. 16 июня 2005 г. встречен на р. Тутура у с. Чекан [Фефелов, 2006]. В 2006 г. осенью встречен у горы Булен в окрестностях пос. Усть-Ордынский и две птицы в окрестностях пос. Баяндай [Малеев, Попов, 2007]. 5 июня 2015 г. встречен на старых выработанных и заполненных водой карьерах Азейского месторождения угля к югу от г. Тулун [Попов, 2015а].

Возросло число встреч этого вида и в долинах рек Киренга и Лена. В 2013 г. в Казачинско-Ленском районе встречен 27 апреля в окрестностях пос. Ключи. 1 мая там же летел с добычей [Панова, 2014а]. 29 июля 2012 г. в пойменной части р. Киренга на окраине с. Казачинское одиночная птица темной морфы парила над лугом. По сообщению местного жителя, пара этих птиц постоянно отмечается в данном районе на протяжении нескольких последних лет [Тупицын, 2012]. Севернее заказника «Туколонь» в 2014 г. на водоразделе рек Бирея и Киренга 5 июля наблюдали пару на вырубке и через 5 км также на вырубке еще одного примерно в 5–7 км от р. Киренга. 9 июля встречен в долине р. Юхточка около тракта на Киренск, 11 июля — в Киренском районе на лугу в окрестностях бывшей дер. Шорохово. Все встреченные птицы были темной морфы [Попов, Серышев, 2014]. В этот же год А. И. Поваринцев (личное сообщение) встретил орла-карлика в заказнике «Туколонь». Там же он был отмечен 5 июля 2014 г. в устье р. Туколонь, вторая — 7 июля в урочище «Гарынь» [Поваринцев и др., 2016]. Скорее всего,

пролетными были еще две птицы, встреченные в 2012 г., — 10 августа на хребте Унедар в районе гольца Солокит на водоразделе рек Окунайка и Тывлыкит и 18 августа на водоразделе рек Окунайка и Гранма [Жовтюк, Кондратов, 2012].

В 2013 г. в Качугском районе птицы темной морфы отмечены дважды: 17 августа в долине р. Бутурей [к югу от пос. Вершина Тутуры] и 1 сентября в пос. Чинонга [Попов, 2013а]. Неоднократно были встречены орлы-карлики в основном темной морфы, за исключением 24 июля 2015 г., когда светлый орел-карлик вместе с темным летел над р. Анга. Летом представители данного вида встречались чаще других хищных птиц. На осеннем пролете встречена одна птица 8 сентября над пер. Строительным и две птицы 20 сентября летели на юг над долиной р. Анга. В 2014 г. молодой орел-карлик кружил в окружении коршунов 22 и 23 июля над пустырем [Сайфутдинова, 2016а]. Две птицы 28 августа 2016 г. отмечены в пос. Качуг [Сайфутдинова, 2016б].

В Усть-Илимском районе 24 июня 2014 г. птица темной морфы встречена на вырубке на левом берегу р. Ухань в среднем течении [Попов, Попов, 2014]. В 2017 г. был встречен дважды: 11 августа 2017 г. пара на р. Комлевая около моста по Бадарминскому тракту и 28 августа в долине р. Комлевой в нижнем течении. 19 июля 2018 г. встречен на линии ЛЭП южнее пос. Седаново вблизи от границы с Братским районом [Попов, 2018д]. 17 июля 2020 г. встречена пара в долине р. Тушама. В Катангском районе наблюдали 10 сентября 2018 г. на правом берегу р. Тэтэрэ [Попов, 2018в]. Одинокрая птица темной морфы пролетела низко над долиной Оронской протоки 12 мая 2016 г. [Волков, 2016]. В 2000 гг. орел-карлик стал чаще встречаться в период осенней миграции на южном Байкале: за осень учитывали более 50 особей [Фефелов и др., 2004].

Степной орел — *Aquila nipalensis* Hodgson, 1833. Редкий гнездящийся вид. Указан как редко встречающийся вид в Южно-Байкальском участке и как залетный в долину Иркутта и в Ангарский орнитогеографический участок [Гагина, 1961]. В настоящее время редкий спорадически гнездящийся вид. На Куйтунско-Зиминском участке отмечен как очень редкий вид. Встречен 20 июля 1986 г. у дер. Баргадай, а также у деревень Боровое и Алкин [Мельников, 1999а, 1999б]. В. Н. Скалон [1935] указывает на наличие в краеведческом музее тушки этого вида из окрестностей Иркутска. Осенью 1955 г. добыт в окрестностях с. Байтог [Богородский, 1989]. В 1981 г. в Нукутском районе встречено в сумме 7 птиц, а на следующий год 4 пары [Рябцев, 1984]. Там же его неоднократно мы наблюдали в последующие годы [Малеев, Попов, 2007]. В 2005 г. установлено гнездование — обнаружено 3 гнездовых участка [Карякин и др., 2006]. В долине р. Куда в 2006 г. в гнездовое время нами встречен в окрестностях пос. Гаханы, во время осеннего пролета — в окрестностях пос. Алужино и Баяндай [Малеев, Попов, 2007] и в долине р. Ишин-Гол [Попов, Холин, 2011]. Нами встречен в окрестностях дер. Нукуты в июле 2018 г. Одну птицу наблюдали 9 апреля 2013 г. в двух км от с. Ворот-Онгой [Тимофеев, 2014]. В июле 2018 г. встречен нами в окрестностях с. Нукуты.

В 1990-х гг. неоднократно наблюдался в Усть-Ордынской степи, три особи отмечены 23 мая 1993 г. в долине р. Ангары в окрестностях г. Ангарска [Рябцев, 2003б]. В мае 1995 г. наблюдали в степном массиве в Крестовской степи [Рябцев, Попов, 1995]. 24 июля 2015 г. на поселковой свалке встречен молодой степной орел

[Сайфутдинова, 2016а]. Одиночные особи в конце 1990-х и 2000-х гг. неоднократно отмечались в Тажеранской степи [Приольхонье], и очень редко — на о-ве Ольхон [Рябцев, 2010]. Отмечен на пролете в лесостепи Верхнего Приангарья [Малеев, Попов, 2007], в Ангарском районе [Рябцев, 2010], в устье р. Иркут [Мельников и др., 2000; Попов и др., 2011; Попов, Холин, 2011] и на южном побережье Байкала, где первый раз отмечен 11 сентября 1996 г. В 1998 г. отмечено две особи, в 2000 и 2001 гг. — 9 и 11 птиц соответственно [Красноштанова, 2001].

Большой подорлик — *Aquila clanga* Pallas, 1811. Редкий гнездящийся вид. Указан как гнездящийся для Южно-Байкальского, редко гнездящийся для долины Иркут и Ангарского и редко встречающийся для Лено-Киренского орнитогеографических участков [Гагина, 1961]. Ранее считалось, что этот вид обитает только в южной части области [Рябцев, 1997], но в последние годы появилась информация о более широком распространении этого вида. В Витимском заповеднике указан как редкий пролетный вид — не ежегодно регистрируются одиночные птицы, возможно, гнездование. В августе 2012 г. у Оронской протоки наблюдалась молодая птица [Волков, 2015]. Севернее отмечался на реках Северо-Байкальского и Патомского нагорий, в Чунском и Нижнеилимском районах [Мельников, 2008]. Встречен 25 июня 2008 г. в верховьях р. Чона [Попов и др. 2009] и в середине июля 2005 г. в пойме р. Тутура [Фефелов, 2006]. В Усть-Кутском районе регулярно встречается в долине р. Таюра [Марков, 2016]. В Казачинско-Ленском районе встречен 9 июля 2014 г. на границе свежей вырубki на Мартыновской даче налево от Киренского тракта [Попов, Серышев, 2014]. Встреча с этим орлом произошла 8 августа на оз. Ближнее в район истока р. Озерная [Тупицын 2012; Тупицын, Оловяникова, 2013]. Молодая птица встречена в заказнике «Туколонь» 25 сентября 2014 г. на острове ниже урочища Гарынь [Поваринцев и др., 2016]. В Качугском районе три орла, в том числе один молодой, с клетотом пролетели 29 августа 2015 г. над долиной р. Лены. Одиночная птица 7 сентября 2015 г. кружила над устьем р. Анга [Сайфутдинова, 2016а]. Встречен в гнездовое время в долине р. Абура в Качугском районе [Водопьянов, 1992]. Отмечены встречи в Байкало-Ленском заповеднике [Мельников, 2008; Оловяникова, 2006]. Таким образом отмечено продвижение ареала этого вида на север.

Чёрный гриф — *Aegypius monachus* (Linnaeus., 1766). Редкий залетный вид. Впервые в области встречен в июле 2000 г. в окрестностях пос. Новонукутский [Малеев, Попов, 2007], в Тажеранской степи 18 и 21 сентября 2001 г. [Рябцев, 2001] и там же 29–30 мая 2004 г. [Пыжьбянов, 2007]. В 2009 г. осенью пойман в окрестностях дер. Тихонова падь в Иркутском районе. 28 августа 2016 г. встречен на мысе Рытый на северо-западном побережье Байкала¹. Молодая птица встречена 7 июля 2017 г. в Катангском районе в окрестностях пос. Токма². 11 октября 2018 г. встречен в истоке р. Ангары [Мельников, 2018б]. 22 ноября 2018 г. встречен в окрестностях г. Слюдянка [Осинцев и др., 2018]. Встречен 5 июня 2019 г. в окрестностях пос. Молодежный [Винобер, Винобер, 2019]. В связи с участвовавшими залетами этого вида в будущем возможно спорадическое гнездование этого вида на территории области.

¹ URL: <http://baikal-1.ru/news/160928-news/> (дата обращения: 20.12.2020)

² URL: <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056200755&n=1&t=119&p=0&sortby=1&sor=desc&saut=0> (дата обращения: 20.12.2020)

Немой перепел — *Coturnix japonica* Temminck et Schlegel, 1849. Редкий вид. Населяет центральные и южные районы области. Указан как встречающийся в осеннее время для Западно-Прибайкальского орнитогеографического участка [Гагина, 1961]. В настоящее время редкий гнездящийся вид. Отмечен в Заларинском и Куйтунском районах [Фефелов, 1998, 1999a], Эхирит-Булагатском районе в окрестностях дер. Идыга [Мельников, 1999б] и Балаганском [Попов и др., 1998; Малеев, Попов, 2007] районах, в долине р. Куда [Дурнев и др., 1996]. В зимнее время встречен в окрестностях пос. Казачинска в Казачинско-Ленском районе [Дурнев и др., 1996]. Токующие птицы встречены 15 июля 2005 г. в долине рек Тутура и Большая Кора [Фефелов, 2006]. Возможно гнездится в Приольхонье [Пыжьянов, 2007]. В гнездовое время отмечен на о-ве Ольхон [Пыжьянов, Преловский, 2006]. В коллекции биологического музея КазНУ им. Аль-Фараби хранится тушка немого перепела, добытого В. Ч. Дорогостайским на Байкале на р. Ангары в окрестностях г. Иркутска 18 сентября 1934 г. [Мусабеков, Нусипбекова, 2012]. Отмечен на гнездовании на правом берегу истока р. Ангары [Мельников, 2015, 2020]. В картотеке ИГУ имеется информация о встрече немого перепела в конце ноября 1987 г. в окрестностях дер. Хомутово, 19 и 26 июня 1991 г. в долине р. Вихоревка в окрестностях дер. Кузнецово в Братском районе и в июне на р. Киренга в окрестностях пос. Казачинское.

Красавка — *Antropoides virgo* (Linnaeus., 1758). Редкий гнездящийся вид. Указан как редко гнездящийся вид для долины Иркутта и редкий пролетный вид для Южно-Байкальского орнитогеографического участка [Гагина, 1961]. В XIX в. отмечена на пролете на Южном Байкале [Дыбовский, Годлевский, 1870]. В 1970 г. стая из 13 птиц все лето держалась в Балаганской степи [Толчин, 1971]. Начиная с 1980-х гг. отдельные пары, предположительно гнездящиеся, появляются в лесостепных районах области [Мельников и др., 1988; Попов, 1993]. Со второй половины 1990-х и особенно в 2000-х гг. вид регулярно, хотя и в малом числе, гнездится в этих районах [Дурнев и др., 1996; Малеев, Попов, 2007; Пыжьянов, 2007]. В 2012 г. было встречено три стайки из 4, 3 и 3 птиц встречены 21 августа на заболоченном лугу на правом берегу Братского водохранилища на территории Усть-Удинского района между поселками Игжей и Молька. По опросным данным, пара красавок в течение лета держалась на южном берегу Осинского залива в окрестностях пос. Усть-Алтан [Попов и др., 2012]. 2 июня 2013 г. пара встречена в поле в километре от пос. Улзет (Аларский р-н) [Вержущкий, 2014]. Добыта 2 мая 1991 г. в долине р. Голоустной в устье р. Зунгут [Богородский, 1997]. Птицы были отмечены и в нижнем течении р. Ушаковка близ Иркутска [Дурнев и др., 1996, Попов и др., 2011]. В 2013–2019 гг. неоднократно встречалась в окрестностях дер. Жердовка [Винобер, Винобер, 2020]. На север находки выводков известны до дер. Щапово Качугского р-на [Рябцев, 1999]. Две птицы встречены 31 июля 2016 г. над р. Анга [Сайфутдинова, 2016a]. По опросным данным, в 1997 г. выводок встречен на о-ве Ольхон в окрестностях дер. Улан-Хушун [Рябцев, 1999]. Там же установлено гнездование для окрестностей улуса Хадай [Пыжьянов, Преловский, 2006]. Четыре птицы встречены в Тажеранской степи 18 мая 2001 г. [Алексеев, Рябцев, 2013]. В Куйтунском районе трех птиц наблюдали 8 мая 1992 г. в окрестностях дер. Андрюшино [Мельников, 1999a]. Пара встречена в окрестностях

дер. Якимовка Жигаловского района. 15 августа 2007 г. стая из четырех особей (возможно, семья) пролетала над остепненными лугами в районе дер. Баргадай Зиминского р-на. Спустя 11 дней, 26 августа, семья из двух взрослых и двух молодых птиц встречена в 30 км севернее, на окраине поля между дер. Ключи и с. Андрюшино Куйтунского р-на [Фефелов, Щипан, 2009]. Известны залеты в Байкало-Ленский заповедник на мысы Покойники и Большой Солонцовый [Оловяникова, 2006; Попов и др., 1998]. 16 мая 1987 г. одиночный журавль наблюдался у кордона «Орон» [Волков, 2015]. Пару красавок наблюдали на о-ве Конный 15 августа 2015 г. — птицы на большой высоте пролетели вверх по Ангаре по направлению к плотине Иркутской ГЭС [Попов, 2016]. Пара отмечена в гнездовое время в Жигаловском районе в окрестностях пос. Знаменка [Фефелов и др., 2020]. В последние годы можно отметить, что численность этого вида в Иркутской области стабилизировалась.

Шилоклювка — *Recurvirostra avosetta* Linnaeus, 1758. Указана как редкий залетный вид для Южно-Байкальского и Ангарского орнитогеографических участков [Гагина, 1961]. В настоящее время спорадически гнездящийся вид. В коллекции ИГУ хранится шкурка шилоклювки, добытой в 1924 г. В. Дорогостайским в окрестностях Иркутска [Богородский, 1989; Толчин и др., 1977]. Встречается на южном Байкале в окрестностях пос. Култук небольшими стайками и парами [Дурнев и др., 1996; Мельников, Дурнев, 2009]. Там же пара встречена 24 мая 2013 г. [Поваринцев, 2013]. В мае 1994 г. встречена на золоотвале ТЭЦ-10 в окрестностях г. Ангарск [Пыжьянов и др., 1998]. 27 мая 2000 г. пара с гнездовым поведением встречена в окрестностях г. Усолье-Сибирское на иловой карте очистных сооружений, а 13 июля там же обнаружен выводок из четырех пуховичков [Саловаров, Кузнецова, 2000]. Встречена в 2009 г. 20 мая в устье р. Анга и 21 мая в Тажеранской степи [Алексеев, Рябцев, 2013]. В будущем возможно гнездование этого вида в Иркутской области.

Поручейник — *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803). В середине прошлого века был отмечен как очень редкий вид для долины р. Ангары [Гагина, 1961]. В настоящее время обычный гнездящийся и пролетный вид, расширяющий ареал на север. Впервые добыт 28 августа 1931 г. в устье р. Унга [Scalon, Sludsky, 1933]. В последующие годы началось расселение этого вида по области, в том числе и в северном направлении. В долине р. Нижняя Тунгуска отмечен как малочисленный вид, встречается на север до пос. Хамакар [Водопьянов, 1988; Мельников, 2000]. Указан как редкий вид в долине р. Тетя в Катангском районе [Мельникова и др., 1997]. Пара встречена 27 июня в долине правого притока р. Марикта, на следующий день на этом месте наблюдали пару с птенцом [Попов и др., 2009]. Отдельные пары встречались в пойме р. Нижняя Тунгуска 24–29 мая 1997 г. [Лисовский, Лисовская, 2007]. Пролетный вид Витимского заповедника, обычный на весенней и редкий на осенней миграциях [Волков, 2015]. Одна особь отмечена на берегу р. Турука 24 августа 1998 г. [Тупицын, 2009]. Обычный гнездящийся вид в долине р. Абура в Качугском районе [Водопьянов, 1992]. Встречен 15 июня 2005 г. на р. Тутура между деревнями Грехово и Якимовка [Фефелов, 2006]. В Байкало-Ленском заповеднике редкий, возможно, гнездящийся вид

[Попов и др., 2003]. В июне 1976 г. в устье р. Сарма зарегистрировано несколько токующих пар, а 22 июля обнаружен выводок. На о-ве Ольхон встречен 9 сентября 1976 г. [Пыжьянов и др., 1979]. Редкий гнездящийся вид на побережья Малого моря и редкий пролетный вид на Ольхоне [Пыжьянов, 2007]. Обычный гнездящийся вид Прибайкальского национального парка [Преловский, 2009].

Эпизодически гнездящийся и немногочисленный пролетный вид Зиминско-Куйтунского степного участка. Гнезда найдены в 1971–1973 гг. и в 1988–1991 гг. на пойменных лугах в долине р. Ока в окрестностях дер. Барлук Куйтунского района [Мельников, 1999а]. В Приангарье обычный широко распространенный немногочисленный гнездящийся и пролетный вид. В долине р. Ия в 1966 г. в июне держались парами, а 14 июня добыта самка с наседным пятном. Встречены в Унгинском заливе и в окрестностях пос. Мельхитуй, в окрестностях пос. Степной 2 августа добыты молодые птицы [Липин и др., 1968]. В массе гнездится на Братском водохранилище и в нижнем течении рек Ока и Ия [Толчин, 1976]. На Братском водохранилище в 1970-е гг. отмечен уже как многочисленный гнездящийся вид [Толчин, 1977]. В лесостепи Верхнего Приангарья в 2006 г. отмечен как редкий пролетный и, возможно, гнездящийся вид. В гнездовое время отмечен на прудах в окрестностях поселков Усть-Ордынский и Нуху-Нур, в окрестностях пос. Ворот-Онгой и в долине р. Каменка в Аларском районе [Малеев, Попов, 2007]. В Южном Предбайкалье в 1983–1984 гг. отмечен на гнездовье в устье р. Иркут. 22 июня 1983 г. встречен на гнездовом участке в устье р. Анга [Богородский, 1989]. В устье р. Иркут многочисленный мигрирующий и гнездящийся вид [Мельников, 2011]. Отмечен как редкий гнездящийся вид на техногенной территории в окрестностях г. Усолье-Сибирское [Саловаров, Кузнецова, 2000].

Монгольская чайка — *Larus [vegae] mongolicus* (Sushkin, 1925). В Иркутской области обычный, местами многочисленный гнездящийся и пролетный вид. Отмечена как гнездящийся вид для Западно-Прибайкальского, летующий для Ангарского и пролетный для долины Иркуты, Восточных Саян и Южно-Байкальского орнитогеографических участков [Гагина, 1961]. В прошлом веке гнездилась только на побережье Байкала, но с восьмидесятых годов началось расселение этого вида на север. В конце 1980-х гг. загнездилась на золоотвале в окрестностях г. Ангарска [Попов, Иванов, 1992].

Молодая птица встречена 20 августа 2008 г. на р. Чона [Саловаров и др., 2009]. В Витимском заповеднике встречаются в периоды миграций, большинство — в осеннее время [Волков, 2015]. В долине р. Ангары ниже г. Усть-Илимск обычный гнездящийся вид, отмечено в сумме 1000–12000 особей в 17 колониях [Пыжьянов, 2013]. Но в связи с затоплением Богучанского водохранилища дальнейшая судьба этих гнездовий не ясна, хотя в окрестностях г. Усть-Илимска чаек наблюдали в 2016–2020 гг. 8 августа 2011 г. стаи по несколько десятков чаек были довольно многочисленны на всей акватории Ангары ниже г. Усть-Илимск [Вержужский, 2014]. 28 августа 2017 г. встречена в Воробьевском заливе около паромной переправы [Попов, 2018]. На Усть-Илимском водохранилище в течение лета встречаются одиночные птицы [Казарин и др., 2009]. В Братском районе 20 июля 2016 г. в сумме 5 птиц наблюдали в Тангуйском заливе и на следующий день в сумме трех особей около паромной переправы в окрестностях пос. Большеокинский [Попов,

Серышев, 2016а]. Автором в июле — августе 2017–2020 гг. отмечена в Братском районе в окрестностях г. Братск и на Тарминском заливе, встречены в том числе и молодые птицы. Отмечена на пролете на Верхней Лене [Реймерс, 1966]. В Качугском районе стайка из трех птиц встречена на северном берегу оз. Эконор. По опросным данным, гнездится на мелких озерах в северо-восточной части озера. 2 сентября встречена на р. Киренга примерно в 7 км ниже по течению от дер. Чинонга [Попов, 2013а]. На северо-западном побережье Байкала не гнездилась, отмечена только в послегнездовое время [Малышев, 1960], но в дальнейшем отмечено спорадическое гнездование на мысе Заворотном [Попов, Степанцова, 1999].

На Зиминско-Куйтунском степном участке малочисленный пролетный вид, отмечена в долине р. Ока [Мельников, 1999а]. В Верхнем Приангарье обычный пролетный вид. Чаще отмечается на побережье Братского водохранилища, реже по другим водоемам. Имеются летние встречи на побережье Братского водохранилища. Молодые птицы были встречены 11 июля 2006 г. на пруду в окрестностях пос. Забитуй и 24 августа того же года на оз. Аляты [Малеев, Попов, 2007, Попов, Малеев, 2007]. По опросным данным, отмечено гнездование в окрестностях г. Черемхово [Попов, Матвеев, 2006]. 15 июня 2013 г. в Унгинском заливе в устье р. Заларинки наблюдали около 200 чаек вдоль береговой линии [Вержущкий, 2014]. В 2012 г. летом в незначительном количестве встречена в заливах Шелоты, Закулейский, в верховьях Унгинского залива, в окрестностях пос. Середкино и на «Золотых песках». 20 августа на о-ве Малый Осинский встречено около ста монгольских чаек, из которых половина была молодой. Также молодые чайки были встречены на Алтанском п-ве в Осинском заливе и в окрестностях пос. Игжей [Попов и др., 2012]. На Малом Осинском о-ве 3 июля 2015 г. обнаружена большая гнездовая колония. Отмечено около 1500–2000 взрослых птиц и свыше 500–600 птенцов [Попов, 2015б]. В 2017 г. в июне все гнезда в колонии на Малом Осинском о-ве были разрушены (по всей видимости, лисой), около колонии держалось несколько сотен взрослых и три молодые птицы. То же самое явление отмечено и на следующий год, но чайки продолжали держаться на острове. Установлено гнездование в 1997 г. на о-ве Телячьем на р. Ангаре рядом с о-вом Конным в г. Иркутск [Попов, 1998]. Указана как эпизодически гнездящийся вид островов р. Ангары в городской черте г. Иркутска [Пыжьянов, Пыжьянова, 2017]. Таким образом, у монгольской чайки произошло расширение ареала вида на север за пределы оз. Байкал.

Конёк Годлевского — *Anthus godlewskii* (Taszanowski, 1876). Редкий спорадически гнездящийся вид. В прошлом на территории области не был отмечен. 13 июля 1978 г. близ пади Сенной в окрестностях дер. Большие Коты на юге Байкала был найден погибший конек предположительно этого вида, в связи с чем не был исключен пролет вдоль берега Байкала [Богородский, 1989]. Неожиданным было обнаружение двух пар забайкальского конька с выводками 30 июля того же года в 200 км к северу — в Зиминском р-не Иркутской обл. у с. Кимильтей [Фефелов, Щибан, 2009] и у пос. Бол. Голоустное Иркутского р-на в дельте р. Голоустная, где гнездование установлено в 2006–2008 гг. — найдены гнезда и встречены выводки, всего гнездилось от 3 до 6 пар [Дурнев, 2011]. В июле 2009 г. в дельте р. Голоустная встречен выводок нелетных птенцов [Пыжьянов и др., 2010]. В июне 2013 г. в дельте р. Голоустная, несмотря на тщательные поиски, не

обнаружен [Попов, 2014]. У пос. Култук 21 мая 2011 г. встречены четыре особи, а 22 мая — две особи. Птицы держались на короткотравных пастбищах у берега оз. Байкал [Фефелов, Поваринцев, 2012]. Молодую особь встретили 15 августа 2020 г. в г. Иркутске, судя по находке, возможно, в 2020 г. некоторое количество коньков Годлевского вновь гнездились в Иркутской области — в Приангарской лесостепи, в Приольхонье или по западному побережью Байкала [Фефелов и др., 2020]. Отмечены дальние залеты. Одна птица найдена мертвой 5 сентября 1983 г. у кордона «Орон» в Витимском заповеднике [Волков, 2015]. 4 июня 2016 г. В. Е. Ивушкину в окрестностях пос. Казачинское удалось сфотографировать предположительно конька Годлевского¹.

Серый скворец — *Spodiopsar cineraceus* Temminck, 1836. Редкий спорадически гнездящийся и залетный вид. На территории Иркутской области стал встречаться с 1990-х гг. В Иркутской области указан как залетный вид — встречается в окрестностях Иркутска, Черемхово, в долине р. Куда и в Приольхонье [Дурнев и др., 1996]. С начала 1990-х гг. в небольшом количестве (по 3–5 особей) стал встречаться в г. Зима и пос. Куйтун [Мельников, 1999б]. Имеется указание на встречу серого скворца в окрестностях пос. Баяндай [Дурнев и др., 1996]. Стайка из 6 птиц встречена 11 мая 2006 г. к северу от пос. Баяндай в долине ручья Шабарта [Малеев, Попов, 2007]. В Витимском заповеднике встречен 3 мая 1986 г. на озере Орон [Попов и др., 2001]. В течение второй половины мая 1991 г. на кордоне «Орон» держалась пара. По наблюдениям последних лет, серый скворец — редкий вид на весеннем пролете [Волков, 2015]. 30 апреля 2016 г. встречен С. Л. Волковым в заповеднике «Витимский»².

В Иркутске отмечен как редкий пролетный в осеннее время вид [Липин и др., 1988]. На Ново-Ленинских озерах стайка из четырех птиц встречена 31 июля 1987 г. и 3 птицы 20 августа 1993 г. [Рябцев, Фефелов, 1997]. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встрече стайки из 5 птиц в Иркутске и находке трупа серого скворца в 1981 г. в Иркутске — Сортировочном.

Основная часть встреч приурочена к побережью Байкала. В Култукте одна особь встречена 29 августа 2011 г. на пастбище [Фефелов, Поваринцев, 2012]. В окрестностях пос. Большое Голоустное регистрировался всего дважды весной 2005 и 2007 гг. и однажды осенью 2005 г. [Преловский и др., 2010]. В 2001 г. отмечен на окраине дер. Большая Голоустная близ тополевого по основному руслу дельты с большим количеством дуплистых деревьев [Мельников, 2010]. Известен единственный случай гнездования у пос. Бол. Голоустное, где 15 июня 2001 г. найдено гнездо в дельте р. Голоустная [Рябцев, 2001]. 7 мая 1990 г. встречен в урочище Халы в пади Крестовской в Ольхонском районе [Рябцев, Попов, 1995]. Очень редкий пролетный вид в Приольхонье. С 1984 по 1990 г. регулярно встречается на весеннем пролете в районе пос. Сарма на Малом Море [Пыжьянов и др., 1997; Пыжьянов, 2007]. В 2005 г. в течение лета держался на метеостанции «Солнечная», с 4 по 20 июля 2005 г. встречен здесь на мысе Покойники.

¹ URL: <http://sibirds.ru/v2photo.php?l=ru&s=056200582&n=1&t=1507&p=0&sortby=1&sortby=desc&saut=0> (дата обращения: 21.12.2020)

² <http://sibirds.ru/v2taxgal.php?s=1549&l=ru&p=0> (дата обращения: 21.12.2020)

24 июля на берегу оз. Северное наблюдали выводок из трех хорошо летавших птенцов. Осенью 3 сентября двух скворцов видели около метеостанции [Оловянникова, 2006]. Следует отметить, что в последние годы этот вид в области не регистрировался. Возможно, что в этот раз мы имеем случай не расширения, а пульсации северной границы ареала.

Голубая сорока — *Cyanopica cyanus* (Pallas, 1776). Указана как редкий гнездящийся вид в долине Иркутта и залетный в Южно-Байкальский и Ангарский орнитогеографические участки [Гагина, 1961]. В марте 1947 г. трех сорок наблюдали в ЦПКиО г. Иркутска, а в мае 1951 г. стайка встречена в 35 км от Иркутска в долине р. Иркут в дер. Баушево [Гагина, 1954]. В августе 1958 г. в с. Тибельти были найдены выводки [Гагина, 1960]. Также замечена гнездящейся в Торской котловине и в долине р. Иркут [Тарасов, 1962]. В последующие годы наблюдалось увеличение численности вида и расширение ареала. В 1977 г. 3 гнезда с полными кладками найдены в долине р. Иркут близ лагеря «Пионерский». В Иркутске (1982 г.) в ЦПКиО было найдено 2 гнезда [Сонин и др., 1984]. 21 октября 1972 г. добыта на берегу р. Олха, в августе 1973 г. и в январе 1974 г. небольшие группы встречены в долине р. Ушаковка, в октябре 1976 г. стаю наблюдали на берегу р. Куда, также в августе 1977 г. установлено гнездование в долине р. Голоустная — колония из 30–40 птиц [Богородский, 1981]. 16 июля 1993 г. встречена на р. Голоустной близ устья р. Очиркой, а 25 июля — стая молодых птиц (16 особей) в 2 км от урочища Бурхай вверх по течению [Богородский, 1998]. В 1978–1982 гг. на южном Байкале во время весенних и осенних кочевков, а также зимой встречались стайки от 3 до 20 особей. В августе 1981 г. найден выводок из 5 молодых птиц. В 1981 г. отмечена в мае. 7 июня 1982 г. на кладбище г. Байкальска найдено 3 гнезда с кладками 1, 4 и 8 яиц [Морошенко, 1984].

В настоящее время в Южном Предбайкалье встречается в долинах рек Иркут близ дер. Баушево, Малая Олха у станции Огоньки, Голоустная у дер. Кочергат, Ушаковки в районе пос. Пивовариха и дер. Худяково и Куды у с. Хомутово. Гнездо найдено в долине р. Куда между деревнями Капсал и Жердовка [Богородский, 1989]. В Верхнем Приангарье отмечена в 2006 г. 21 марта, 6 апреля и 9 октября наблюдали по одной птице в устье Балея и на Капсальской горе. Стайку из 10 птиц видели в долине р. Курья на юге Боханского района. Строительство гнезда отмечено в долине р. Куда в окрестностях дер. Капсал в конце апреля [Малеев, Попов, 2007]. Обычна на территории Ангарского района, встречается в окрестностях населенных пунктов и в садоводствах [Попов, Хидекель, 2001]. Распространена на запад до долин рек Китой и Белая. Известны залеты до Тайшета, Нижнеудинска, Усть-Кута, среднего течения Киренги и Витимского заповедника. Гнездовые колонии известны из Торской котловины, долин рек Голоустная, Куда, Иркут в окрестностях Баклашей и Смоленщины, в окрестностях Иркутска, Ангарска, Черемхово, Байкальска, единично гнездятся в долинах рек Куяда, Ушаковка, Мурин, Талая, Китой и Белая [Дурнев и др., 1996].

12 июня 2015 г. отметили две птицы и слышали голоса на р. М. Белой в 5 км выше по течению от дер. Поморцево [Попов, Поваринцев, 2015]. Пара встречена у дер. Зулумай в Зиминском районе 1 октября 1997 г. Обычный, но немногочисленный гнездящийся и оседлый вид Зиминско-Куйтунского степного участка [Мельников, 19996]. Стая из восьми особей, в числе которых было не менее 3

взрослых и 2 молодых, отмечена 27 июля 2002 г. в устье р. Кимильтей в Зиминском р-не. Ежегодно голоса птиц регистрируются в приречных кустарниках р. Ока в районе г. Зима. 5 августа 2004 г. в районе пос. Тыреть Заларинского р-на видели с поезда перелетающую стайку голубых сорок [Фефелов, Щипан, 2009]. Голос беспокоящейся голубой сороки слышали 23 мая 1991 г. в ельнике в пойме р. Ока [Фефелов, 1997] и 8 июля 1997 г. в окрестностях пос. Уян [Фефелов, 1999a]. Пары наблюдали 5 октября 1999 г. в районе мыса Покойный, 4 и 8 апреля 2001 г. на мысе Онхой и 29 сентября 2003 г. в районе мыса Покойный [Оловянникова, 2006]. В Витимском заповеднике 21 июня 1989 г. две птицы (залетный вид) наблюдали в лесу вблизи кордона «Орон». Известен также залёт на сопредельную с заповедником территорию: на левом берегу р. Витим 19 ноября 1987 г. обнаружена попавшая в капкан птица [Волков, 2015; Попов и др., 2001].

В Иркутске и его окрестностях и в южной части Иркутской области в настоящее время обычный вид.

Восточная дроздовидная камышевка — *Acrocephalus orientalis* (Temminck et Schlegel, 1847). Редкий гнездящийся вид. Указана как редкий залетный вид для Ангарского орнитогеографического участка [Гагина, 1961]. В Иркутской области очаг гнездования вида связан с пойменными биотопами нижнего течения р. Иркут от дачного пос. Пионерский и деревень Введенщина и Баклаши до устья этой реки в районе Иркутска. Активно поющие мигрирующие самцы в конце мая — начале июня отмечались от побережья Байкала в районе Култука на юге до устья р. Белой (Усольский район) и поймы реки Черемшанки (в границах г. Черемхово) на север. Крайней северо-восточной точкой весенних встреч вида являются окрестности с. Олой (Баяндаевский р-он), где холостой самец пел 29 мая — 2 июня 2008 г. в зарослях сухого прошлогоднего рогоза. В Иркутске и его ближайших окрестностях очаг обитания этого вида связан с пойменными биотопами нижнего течения р. Иркут от поселков Пионерский, Введенщина и Баклаши до самого устья этой реки [Дурнев, Сони́на, 2011].

С 1976 г. гнездится в устье р. Иркут, также гнездование отмечено в 1986–1987 гг. Численность на гнездовье колеблется по годам от 1 до 5 пар [Мельников, Дурнев, 2009; Мельников, 2011]. По одному поющему самцу отмечено на Ново-Ленинских озерах 10 июня 1984 г. и 17 июля 1994 г. В июне 1997 г. наблюдали возможно гнездящуюся пару и рядом поющего самца. Можно предположить гнездование 1–3 пар [Рябцев, Фефелов, 1997]. В Куйтунском районе встречена 18 августа 1978 г. на берегу Антоновского озера и 8 августа 1992 г. в окрестностях с. Бурук [Мельников, 1999б]. В картотеке зоологического музея биолого-почвенного факультета ИГУ имеется информация о встречах дроздовидной камышевки на Ново-Ленинском озерно-болотном комплексе 10 июня 1984 г. и 29 июня 1985 г. и в долине р. Ока в окрестностях г. Зима 18 июня 1991 г. Налицо расширение ареала этого вида.

Белогорлый дрозд — *Petrophyla gularis* (Swinhoe, 1863). В прошлом веке для Иркутской области не указан [Гагина, 1961]. В настоящее время редкий гнездящийся вид. В Иркутской области обитает в северо-западной части Хамар-Дабана (верхнее течение рек Утулик, Безымянная, Подкомарная) и, предположительно, в горной тайге Северо-Восточного Предбайкалья [Дурнев и др., 1996; Сони́на и др., 2001]. В Витимском заповеднике зарегистрирован 2 раза. 16 сентября 2015 г.

одиночный самец отмечен в зарослях кустарников на берегу р. Витим у кордона «Амалык». 5 июня 2016 г. поющий самец перемещался в северном направлении в долине Оронской протоки [Волков, 2016]. В июне 1984 г. два поющих самца встречены в пади Малая Кадильная и один в окрестностях пос. Листвянка [Попов, 2004]. Поющий самец этого вида был зарегистрирован по голосу 31 мая 2013 г. в Иркутском р-не Иркутской области, в долине р. Утёсовая в 5 км северо-восточнее пос. Горячий Ключ. В начале июня два поющих самца также были отмечены по р. Слюдянка. Встречен на лесном склоне по левому берегу р. Снежная [Слюдянский р-н] несколько выше Теплых озер в июне 2008 и 2010 гг.; в июне 2013 г. он там отсутствовал. В середине июня 2008 г. была сделана аудиозапись песни белогорлого дрозда на Олхинском плоскогорье в районе Кругобайкальской железной дороги, в смешанном лесу по р. Большая крутая губа [Фефелов, Саловаров, 2013]. На КБЖД в лесу на 141 км 13 июня 2014 г. встречен самец [Фефелов, 2015], как и в окрестностях пос. Листвянка 13 июля 2018 г. [Мельников, 2018].

Овсянка Годлевского — *Emberiza godlewskii Taczanowski, 1874*. Редкий гнездящийся и зимующий вид. Была указана как гнездящийся вид для Восточного Саяна и долины Иркутта, зимующий для Западно-Прибайкальского и Южно-Байкальского и отмеченный в осеннее время для Ангарского участков [Гагина, 1961]. Первый очаг гнездования расположен на побережье Байкала на южном склоне Приморского хребта, где обитает от устья р. Култучной до истока р. Ангара. Обилие — 2–3 пары на кв. км в гнездовой период и 6–8 пар в начале зимы. Найдены гнезда, встречи слетков. Осенью-зимой стайки до 20 особей [Дурнев, Ивушкин, 1991; Дурнев и др., 1996]. Гнездится на скалистых участках берегового склона Приморского хребта, зимой не отмечена, ранние встречи 19 марта 1977 г. и 15 марта 1978 г. [Богородский, 1989]. На КБЖД 18 июня 2008 г. на 131 км наблюдали выводок, на 137 км найдено гнездо с 5 птенцами, на весь маршрут отмечено не менее 8 самцов, в 2014 г. 13–14 июня на этом же маршруте отмечено не менее 5 самцов [Фефелов, 2015].

Второй очаг гнездования обнаружен на территории Байкало-Ленского заповедника. На мысе Большой Солонцовый стайка из 5 птиц встречена 21 мая 1991 г. и стайка из трех птиц через день. На следующий год здесь же была добыта 2 июня. На осеннем пролете стайка из 10 птиц встречена 10 сентября 1995 г. [Попов и др., 1998]. 28 февраля 1998 г. стайка из пяти птиц отмечена на мысе Шартла и 6 марта 1997 г. стайка из 15 птиц в районе мыса Рытый [Оловянникова, 2006]. 26 июня 2002 г. в долине р. Малый Анай встречено 2 выводка из 4 и 3 слетков. 10 июля 2002 г. выводок из 2 взрослых птиц и плохо летающего слетка наблюдали в урочище Красноталка в долине р. Лена [Оловянникова, 2003].

Разлеты вне гнездового периода зарегистрированы на север до Братского водохранилища, до устья р. Бугульдейки и Тункинской долины, имеется указание на встречу этого вида в среднем Приангарье в нивальный период без конкретного места и даты, на карто-схеме при этом указана точка севернее пос. Оса [Дурнев и др., 1996]. В период с 24 по 29 сентября стайки наблюдали в ряде пунктов в долине р. Иркут между селами Быстрое и Моты [Рожков, Пшеничников, 1960]. Шведов отмечал еще в 1882 г., что этот вид зимует под Иркутском, особенно в теплые зимы. В коллекции ИГУ есть экземпляр, добытый В. Гусевым у Лиственичного

20 декабря 1927 г. [Гагина, 1962]. Стайка из трех птиц встречена 20 октября 2015 г. в Иркутске на острове Конный [Попов, 2016]. Стайка из 3–4 птиц отмечена в долине р. Кудя 15 сентября 2002 г. [Воронова, 2003]. Наблюдали несколько раз во второй половине апреля у г. Зима [Мельников, 1999]. 25 января 2014 г. на незамерзающей из-за бьющих минеральных источников речушке в окрестностях пос. Ключи в Казачинско-Ленском районе встречен самец этого вида [Панова, 2014б].

Литература

1. Алексеенко М. Н., Рябцев В. В. Орнитологические наблюдения на водоемах Приольхонья и Ольхона // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии : материалы V Международной орнитологической конференции. Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2013. С. 48–53. Текст : непосредственный.
2. Баянов Е. С. Встречи некоторых видов птиц в Киренском, Казачинско-Ленском и Усть-Кутском районах Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2018. № 1(22). С. 24–27. Текст : непосредственный.
3. Богородский Ю. В. Расширение ареала голубой сороки в Прибайкалье // Орнитология. 1981. Вып. 16. С. 153. Текст : непосредственный.
4. Богородский Ю. В. Птицы Южного Предбайкалья. Иркутск, 1989. 207 с. Текст : непосредственный.
5. Богородский Ю. В. Новые орнитологические находки в Южном Предбайкалье // Вестник Иркутской гос. сельскохозяйств. академии. 1997. Вып. 13. С. 26–30. Текст : непосредственный.
6. Богородский Ю. В. Редкие птицы бассейна р. Голоустной // Труды Байкало-Ленского гос. природного заповедника. Москва, 1998. Вып. 1. С. 64–66. Текст : непосредственный.
7. Вержуцкий Д. Б. Заметки по орнитофауне Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2014. № 1(14). С. 39–47. Текст : непосредственный.
8. Винобер А. В., Винобер Е. В. Новые виды в орнитофауне окрестностей пос. Молодежный Иркутской области // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2019. № 5(14). С. 31–36. Текст : непосредственный.
9. Винобер А. В., Винобер Е. В. Летне-осенняя динамика орнитофауны окрестностей деревни Жердовка Иркутского района // Биосферное хозяйство: теория и практика. 2020. № 10(28). С. 127–133. Текст : непосредственный.
10. Водопьянов Б. Г. Видовой состав птиц, гнездящихся в долине р. Н. Тунгуски // Промысловые животные и повышение эффективности охотничьего хозяйства. Иркутск, 1988. С. 22–29. Текст : непосредственный.
11. Водопьянов Б. Г. Видовой состав птиц, гнездящихся в озерно-таежном урочище «Абура» (Качугский район Иркутской области) // Зоологические исследования в Восточной Сибири : сборник трудов Иркутского СХИ. Иркутск : Изд-во ИСХИ, 1992. С. 23–30. Текст : непосредственный.
12. Волков С. Л. Птицы Витимского заповедника // Байкальский зоологический журнал, 2015. № 16. С. 91–102. Текст : непосредственный.
13. Волков С. Л. Залеты птиц в Витимский заповедник в 2012–2016 годах // Байкальский зоологический журнал. 2016. № 2(19). С. 68–71. Текст : непосредственный.
14. Воронова С. Г. Исследование авифауны Кудинской степи (Южное Предбайкалье) // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии. Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2003. Ч. 1. С. 73–76. Текст : непосредственный.

15. Встречи редких птиц в Южном Прибайкалье в 2020 г. / И. В. Фефелов, А. А. Альмухамедов, В. А. Богданович [и др.] // Байкальский зоологический журнал. 2020. № 2(28). С. 71–73. Текст : непосредственный.
16. Гагина Т. Н. Голубые сороки в Иркутской области // Природа. 1954. № 4. С. 117–118. Текст : непосредственный.
17. Гагина Т. Н. Новые данные о распространении птиц в Восточной Сибири // Орнитология. 1960. Вып. 3. С. 219–225. Текст : непосредственный.
18. Гагина Т. Н. Птицы Восточной Сибири (список и распространение) // Труды Баргузинского заповедника. Москва, 1961. Вып. 3. С. 99–123. Текст : непосредственный.
19. Гагина Т. Н. Примечания и дополнения к списку птиц Восточной Сибири // Труды Баргузинского заповедника. Улан-Удэ, 1962. Вып. 4. С. 203–207. Текст : непосредственный.
20. Гагина Т. Н. Дальнейшие замечания и дополнения к списку птиц Восточной Сибири // Труды Баргузинского заповедника. Москва : Лесная промышленность, 1967. Вып. 5. С. 52–64. Текст : непосредственный.
21. Гусев О. К. Большой баклан на Байкале // Охота и охотничье хозяйство. 1980. № 3. С. 14–17; № 4. С. 14–16. Текст : непосредственный.
22. Дополнение к списку птиц о. Ольхон и Приольхонья / С. В. Пыжьянов, В. Д. Сонин, Ю. А. Дурнев, М. П. Кириллов // Экология птиц бассейна оз. Байкал. Иркутск, 1979. С. 144–147. Текст : непосредственный.
23. Дурнев Ю. А. Забайкальский конек (*Anthus godlewskii* Taczanowski, 1876) в зоне Байкальского рифта: экологические особенности краевых локальных популяций // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 1(6). С. 63–64. Текст : непосредственный.
24. Дурнев Ю. А., Ивушкин В. Е. Особенности распространения, экологии и поведения овсянки Годлевского на северо-востоке ареала // Орнитологические проблемы Сибири : тезисы докладов конференции. Барнаул, 1991. С. 57–59. Текст : непосредственный.
25. Дурнев Ю. А., Сониная М. В. Птицы семейства славковых *Sylvidae* в Иркутске: экология и перспективы урбанизации // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 2(7). С. 21–29. Текст : непосредственный.
26. Жовтук П. И., Кондратов А. В. Встречи редких видов птиц на хребте Унэдар (Казачинско-Ленский район, Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 3(11). С. 138. Текст : непосредственный.
27. Заметки по орнитофауне Витимского заповедника / В. В. Попов, И. И. Баранчук, И. С. Белянина [и др.] // ООПТ и сохранение биоразнообразия Байкальского региона : материалы региональной научно-практической конференции, посвященной 15-летию образования государственного природного заповедника «Байкало-Ленский» (4–5 декабря 2001 г., г. Иркутск). Иркутск, 2001. С. 78–81. Текст : непосредственный.
28. Интересные встречи птиц в Верхнем Приангарье в полевой сезон 2012 года / В. В. Попов, В. Г. Малеев, П. И. Жовтук, А. В. Холин // Байкальский зоологический журнал. 2012. № 2(10). С. 78–80. Текст : непосредственный.
29. К изучению куликов Братского водохранилища / С. И. Липин, В. А. Толчин, Б. Г. Вайнштейн, В. Д. Сонин // Орнитология. 1968. Вып. 9. С. 214–221. Текст : непосредственный.
30. Казарин В. Н., Казарина Л. В., Саутин Е. А. К орнитофауне Усть-Илимского водохранилища // Актуальные проблемы в естественно-научном и физико-математическом образовании : сборник научных работ преподавателей кафедры естествознания, информатики, математики и методики. Усть-Илимск, 2009. С. 32–47. Текст : непосредственный.
31. Карякин И. В., Николенко Э. Г., Барашкова А. Н. Крупные пернатые хищники степных котловин Байкальского региона, Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2006. № 7. С. 21–45. Текст : непосредственный.

32. Кондратов А. В. Заметки по орнитофауне Киренского района (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 8. С. 60–61. Текст : непосредственный.
33. Красноштанова М. Н. Осенний пролет соколообразных на Южном Байкале в 1995–1998, 2000 годах // Современные проблемы байкаловедения : сборник трудов молодых ученых. Иркутск, 2001. С. 110–118. Текст : непосредственный.
34. Красноштанова М. Н., Фефелов И. В. Осенняя миграция хохлатого осоеда *Pernis ptilorhynchus* на Южном Байкале // Русский орнитологический журнал. 2003. Экспресс-вып., № 208. С. 16–19. Текст : непосредственный.
35. Лисовский А. А., Лисовская Е. В. Материалы к изучению долины р. Нижняя Тунгуска // Труды государственного заповедника «Центральносибирский». Красноярск, 2007. Вып. 1. С. 230–244. Текст : непосредственный.
36. Малеев В. В., Попов В. В. К распространению поганок на территории Усть-Ордынского Бурятского автономного округа // Вестник Бурятского госуниверситета. Сер. Сибирская орнитология. 2006. Вып. 4. С. 148–155. Текст : непосредственный.
37. Малеев В. Г., Попов В. В. Птицы лесостепей Верхнего Приангарья. Иркутск : НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2007. 276 с. Текст : непосредственный.
38. Малеев В. Г., Попов В. В. Огарь (*Tadorna ferruginea* Pallas, 1764) в лесостепях Верхнего Приангарья // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 2. С. 41–45. Текст : непосредственный.
39. Малеев В. Г., Попов В. В. Заметки по зимней орнитофауне лесостепей левобережья Ангары // Байкальский зоологический журнал. 2010. № 1(4). С. 33–36. Текст : непосредственный.
40. Марков А. Г. Интересные встречи птиц в Усть-Кутском районе (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2016. № 2(19). С. 141–142. Текст : непосредственный.
41. Мельников Ю. И. Современное состояние краевых популяций уток рода *Tadorna* в Южном Предбайкалье // Казарка. 1998. № 4. С. 244–252. Текст : непосредственный.
42. Мельников Ю. И. Птицы Зиминско-Куйтунского степного участка (Восточная Сибирь). Ч. 1. Неворобьиные // Русский орнитологический журнал. 1999а. Экспресс-вып., № 60. С. 3–14. Текст : непосредственный.
43. Мельников Ю. И. Птицы Зиминско-Куйтунского степного участка (Восточная Сибирь). Ч. 2. Воробьиные // Русский орнитологический журнал. 1999б. Экспресс-вып., № 61. С. 3–13. Текст : непосредственный.
44. Мельников Ю. И. Дополнения и уточнения к списку птиц Зиминско-Куйтунского степного участка (Восточная Сибирь) // Русский орнитологический журнал. 1999в. Экспресс-вып., № 86. С. 3–9. Текст : непосредственный.
45. Мельников Ю. И. Сеть ключевых орнитологических территорий как основа сохранения разнообразия околоводных и водоплавающих птиц Предбайкалья // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Москва, 1999в. С. 94–97. Текст : непосредственный.
46. Мельников Ю. И. К авифауне бассейна Нижней Тунгуски в пределах Иркутской области // Русский орнитологический журнал. 2000. Экспресс-вып., № 89. С. 10–16. Текст : непосредственный.
47. Мельников Ю. И. Динамика ареалов поганок в Приангарье на протяжении XX столетия // Орнитология. 2007. Т. 34, № 1. С. 36. Текст : непосредственный.
48. Мельников Ю. И. Распространение и численность большого подорлика на территории Предбайкалья // Изучение и охрана большого и малого подорлика в Северной Евразии: изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии : материалы V Международной конференции по хищным птицам Северной Евразии (Иваново, 4–7 февр. 2008 г.). Иваново : Изд-во Иван. ун-та, 2008. С. 195–214. Текст : непосредственный.

49. Мельников Ю. И. Птицы дельты реки Голоустная (западное побережье Байкала): новые материалы о численности и распределении в летний период // Байкальский зоологический журнал. 2010. № 5. С. 36–46. Текст : непосредственный.
50. Мельников Ю. И. Птицы Ново-Ленинских (Иннокентьевских) болот города Иркутска во второй половине XX столетия: видовая структура, обилие и фенология основных жизненных циклов // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 7. С. 30–68. Текст : непосредственный.
51. Мельников Ю. И. Новая встреча японского перепела *Coturnix japonica* Temminck et Schlegel, 1849 (Aves, Phasianide) в Южном Предбайкалье // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 1(16). С. 107–109. Текст : непосредственный.
52. Мельников Ю. И. Новая встреча белогорлого дрозда *Petrophila gularis* (Swinhoe, 1863) на юго-западном побережье озера Байкал // Байкальский зоологический журнал. 2018. № 2(23). С. 111–112. Текст : непосредственный.
53. Мельников Б. И. Редкие, малоизвестные и новые виды птиц на правобережье истока р. Ангара // Байкальский зоологический журнал. 2020. № 2(28). С. 60–63. Текст : непосредственный.
54. Мельников Ю. И., Реуков В. Ф. Байкало-Ленский заповедник как резерват околоводных птиц Прибайкалья // Совершенствование хозяйственного механизма в охотничьем хозяйстве : тезисы 4-й научно-практической конференции охотоведов Сибири и Дальнего Востока. Иркутск, 1989. С. 115–118. Текст : непосредственный.
55. Мельников Ю. И., Дурнев Ю. А. Расширение к востоку ареалов некоторых видов птиц Средней и Восточной Сибири // Бюллетень МОИП. Отд. биол. 1999. Вып. 104(5). С. 88–95. Текст : непосредственный.
56. Мельникова Н. И., Водопьянов Б. Г., Пронкевич В. В. Видовой состав и структура населения птиц бассейна реки Тетеи // Вестник ИГСХА. 1997. Вып. 4. С. 16–19. Текст : непосредственный.
57. Мельников Ю. И., Мельникова М. Ю., Пронкевич В. В. Миграции хищных птиц в устье реки Иркут // Русский орнитологический журнал. 2000. Экспресс-вып., № 108. С. 3–17. Текст : непосредственный.
58. Морошенко Н. В. Гнездование голубой сороки на юго-восточном побережье озера Байкал // Фауна и экология птиц Восточной Сибири. Иркутск : Изд-во Иркутского ун-та, 1984. С. 86–89. Текст : непосредственный.
59. Мусабеков К. С., Нусипбекова К. Н. В. Ч. Дорогостайский и его коллекции в биологическом музее КазНУ им. Аль-Фараби // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов : материалы международной научно-практической конференции. Иркутск, 2012. С. 117–123. Текст : непосредственный.
60. О распространении журавлей на юге Восточной Сибири / Ю. И. Мельников, В. В. Попов, С. И. Липин [и др.] // Журавли Палеарктики. Владивосток, 1988. С. 168–176. Текст : непосредственный.
61. Оловянная Н. М. О гнездовании овсянки Годлевского *Emberiza godlewskii* и желтобровой овсянки *Emberiza chrysophrys* в верховьях Лены // Русский орнитологический журнал. 2003. Экспресс-вып., № 245. С. 1363. Текст : непосредственный.
62. Оловянная Н. М. Авифауна Байкало-Ленского заповедника // Труды государственного природного заповедника «Байкало-Ленский». Иркутск : РИО НЦ РВК ВСНЦ СО РАМН, 2006. Вып. 4. С. 183–197. Текст : непосредственный.
63. Осинцев А. В., Ботвинкин А. Д., Попов В. В. Встречи черного грифа *Aegypius monachus* L. в Окинском районе (Республика Бурятия) и в Слюдянском районе (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2018. № 2(23). С. 113–115. Текст : непосредственный.

64. Панова А. А. Заметки по орнитофауне окрестностей пос. Магистральный (Казачинско-Ленский район, Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2014а. № 1(14). С. 85–90. Текст : непосредственный.
65. Панова А. А. О встрече овсянки Годлевского *Emberiza godlewskii* в Казачинско-Ленском районе (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2014б. № 1(14). С. 120. Текст : непосредственный.
66. Поваринцев А. И. Первая встреча ходулочника (*Himantopus himantopus*) и новые наблюдения шилоклювки (*Recurvirostra avosetta*) в Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 1(12). С. 119. Текст : непосредственный.
67. Поваринцев А. И., Саловаров В. О., Свиридова Е. А. Результаты исследования орнитофауны государственного природного заказника регионального значения «Туколонь» (июль-сентябрь 2014 года) // Байкальский зоологический журнал. 2016. № 2(19). С. 87–93. Текст : непосредственный.
68. Поваринцев А. И., Фефелов И. В. Осенний пролёт черного аиста *Ciconia nigra* и хохлатого осоеда *Pernis ptilorhyncus* в Южнобайкальском миграционном коридоре в 2016 г. // Байкальский зоологический журнал. 2017. № 1(20). С. 103–104. Текст : непосредственный.
69. Подковыров В. А. Очерк по экологии гагар и поганок юга Восточной Сибири // Орнитологические исследования в России. Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2000. Вып. 2. С. 120–147. Текст : непосредственный.
70. Попов В. В. К распространению редких видов птиц долины р. Киренги // Орнитология. 1984. Вып. 19. С. 185. Текст : непосредственный.
71. Попов В. В. Журавль-красавка // Редкие и исчезающие виды животных Иркутской области (наземные позвоночные). Иркутск: Облформпечать, 1993. С. 132–134. Текст : непосредственный.
72. Попов В. В. Редкие виды птиц лесостепей Иркутской области: сезон 1996 // Проблемы сохранения биологического разнообразия Южной Сибири. Кемерово, 1997. С. 53–55. Текст : непосредственный.
73. Попов В. В. Заметки по орнитофауне острова Конный и его окрестностей на реке Ангара // Вестник ИГСХА. 1998. Вып. 12. С. 29–31. Текст : непосредственный.
74. Попов В. В. Мохноногий курганник *Buteo hemilasius* в Прибайкалье // Русский орнитологический журнал. Экспресс-вып. 1999. № 62. С. 15–17. Текст : непосредственный.
75. Попов В. В. Орел-карлик в Прибайкалье // Русский орнитологический журнал. 2003. Экспресс-вып., № 213. С. 200–205. Текст : непосредственный.
76. Попов В. В. Птицы (Aves) // Аннотированный список фауны озера Байкал и его водосборного бассейна. Т. 1. Озеро Байкал. Кн. 2. Новосибирск : Наука, 2004. С. 1062–1198. Текст : непосредственный.
77. Попов В. В. Заметки по орнитофауне севера Качугского района (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2013а. № 2(13). С. 97–100. Текст : непосредственный.
78. Попов В. В. Экспансия большого баклана *Phalacrocorax carbo* (L., 1758) во внутренние районы Иркутской области // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии : материалы V Международной орнитологической конференции. Улан-Удэ : Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2013б. С. 117–120. Текст : непосредственный.
79. Попов В. В. Интересные встречи птиц в Прибайкалье: полевой сезон 2013 года // Байкальский зоологический журнал. 2014. № 1(14). С. 91–94. Текст : непосредственный.
80. Попов В. В. Заметки по орнитофауне окрестностей г. Тулун (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015а. № 2(17). С. 66–69. Текст : непосредственный.

81. Попов В. В. К орнитофауне Осинских островов (Осинский район, Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015б. № 2(17). С. 117–118. Текст : непосредственный.
82. Попов В. В. Интересные встречи птиц в Иркутской области в полевой сезон 2015 г. // Байкальский зоологический журнал. 2016. № 1(18). С. 105–107. Текст : непосредственный.
83. Попов В. В. Заметки по орнитофауне окрестностей г. Братска (Иркутская область) // Русский орнитологический журнал. 2018а. Экспресс-вып. Т. 27, № 1617. С. 2560–2565. Текст : непосредственный.
84. Попов В. В. Находка новой колонии большого баклана *Phalacrocorax carbo* и серой цапли *Ardea cinerea* на Братском водохранилище // Русский орнитологический журнал. 2018б. Экспресс-вып. Т. 27, № 1650. С. 3765–3766. Текст : непосредственный.
85. Попов В. В. Заметки по осенней орнитофауне среднего течения реки Тэтэрэ (Катангский район, Иркутская область) // Русский орнитологический журнал. 2018в. Экспресс-вып. Т. 27, № 1679. С. 5003–5005. Текст : непосредственный.
86. Попов В. В. О птицах долины р. Чулы (Катангский район, Иркутская область) // Русский орнитологический журнал. 2018. Экспресс-вып. Т. 27, № 1653. С. 3918–3920. Текст : непосредственный.
87. Попов В. В. Заметки по орнитофауне Усть-Илимского района (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2018д. № 2(23). С. 61–66. Текст : непосредственный.
88. Попов В. В. Встречи птиц в Братском районе Иркутской области в полевой сезон 2018 г. // Байкальский зоологический журнал. 2019а. № 1(24). С. 85–88.
89. Попов В. В. Заметки по орнитофауне западных районов Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2019б. № 2(25). С. 68–71. Текст : непосредственный.
90. Попов В. В. Распространение хохлатого осоеда *Pernis ptilorhynchus* в Иркутской области // Русский орнитологический журнал. 2019в. Экспресс-вып. Т. 28, № 1815. С. 4030–4037. Текст : непосредственный.
91. Попов В. В., Иванов С. В. Гнездование серебристой чайки на золоотвале в окрестностях Ангарска // Серебристая чайка: распространение, систематика, экология. Ставрополь, 1992. С. 123–125. Текст : непосредственный.
92. Попов В. В., Саловаров В. О., Кузнецова Д. В. Интересные встречи птиц в лесостепи Иркутской области: сезон 1998 г. // Вестник Иркутской гос. сельскохозяйственной академии. 1998. Вып. 13. С. 24–25. Текст : непосредственный.
93. Попов В. В., Степанцова Н. В. Гнездование серебристой чайки *Larus argentatus* в Байкало-Ленском заповеднике // Русский орнитологический журнал. 1999. Экспресс-вып., № 83. С. 20–21. Текст : непосредственный.
94. Попов В. В., Саловаров В. О. Хищные птицы лесостепи Предбайкалья в послегнездовой период // Вестник ИГСХА. 1999. Вып. 14. С. 48–50. Текст : непосредственный.
95. Попов В. В., Саловаров В. О. Редкие виды птиц Ангарского района (Южное Прибайкалье) // Орнитологические исследования в России. Улан-Удэ, 2000. С. 191–194. Текст : непосредственный.
96. Попов В. В., Хидекель В. В. Орнитологические наблюдения в долине нижнего течения реки Китой // Русский орнитологический журнал. 2001. Экспресс-вып., № 152. С. 614–619. Текст : непосредственный.
97. Попов В. В., Оловяникова Н. М., Мурашов Ю. П. Распространение ржанкообразных птиц в Байкало-Ленском заповеднике // Русский орнитологический журнал. 2003. Экспресс-вып., № 230. С. 1037–1044. Текст : непосредственный.
98. Попов В. В., Матвеев А. Н. Охрана позвоночных животных в Байкальском регионе. Иркутск : НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН, 2006. 110 с. Текст : непосредственный.
99. Попов В. В., Малеев В. Г. К распространению чайковых птиц на территории Усть-Ордынского Бурятского автономного округа (Верхнее Приангарье) // Бюллетень

Московского общества испытателей природы. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 6. С. 39–43. Текст : непосредственный.

100. Попов В. В., Серышев А., Куницын А. А. Заметки по летней орнитофауне верхнего течения р. Чоны (Катангский район Иркутской области) // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 1. С. 69–75. Текст : непосредственный.

101. Попов В. В., Малеев В. Г. Гнездование большого баклана *Phalacrocorax carbo* (L., 1758) на Братском водохранилище // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 2(7). С. 116. Текст : непосредственный.

102. Попов В.В., Холин А.В. Заметки по численности и распространению хищных птиц в осенний период в 2011 г. в лесостепях Верхнего Приангарья // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 3(8). С. 73–76. Текст : непосредственный.

103. Попов В. В., Мельников Ю. А, Малеев В. Г. Птицы // Редкие и исчезающие виды растений и животных города Иркутска и его окрестностей. Иркутск : Время странствий, 2011. С. 75–133. Текст : непосредственный.

104. Попов В. В., Попов Н. В. Заметки по авифауне верховий р. Катанга (Усть-Илимский район Иркутской области) // Байкальский зоологический журнал. 2014. № 2(15). С. 115–116. Текст : непосредственный.

105. Попов В.В., Серышев А. А. Корнитофауне долины р. Киренга (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2014. № 2(15). С. 74–80. Текст : непосредственный.

106. Попов В. В., Поваринцев А. И. Заметки по орнитофауне долины р. Малой Белой (Черемховский район, Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 2(17). С. 70–72. Текст : непосредственный.

107. Попов В. В., Серышев А. А. Заметки по орнитофауне Братского района (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2016а. № 2(19). С. 94–96. Текст : непосредственный.

108. Попов В. В., Серышев А. А. К орнитофауне верховий р. Чоны (Катангский район, Иркутская область) // Русский орнитологический журнал. 2018. Экспресс-вып. Т. 27, № 1652. С. 3886–3890. Текст : непосредственный.

109. Преловский В. А. Новые сведения о куликах Прибайкальского национального парка // Современные проблемы орнитологии Сибири и Центральной Азии : материалы IV Международной орнитологической конференции (Россия, г. Улан-Удэ, 17–20 сентября 2009 г.). Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2009. С. 85–91. Текст : непосредственный.

110. Преловский В. А., Петраченков А. В., Холин А. В. Список птиц бассейна р. Голоустная // Байкальский зоологический журнал. 2010. № 1(4). С. 47–55. Текст : непосредственный.

111. Пыжьянов С. В. Огарь на Байкале и в Предбайкалье (Иркутская область) // Казарка. 2000. № 6. С. 187–201. Текст : непосредственный.

112. Пыжьянов С. В. Первый случай гнездования пеганки в Иркутской области // Казарка. Бюллетень рабочей группы по гусеобразным Северной Азии. 2003. № 9. С. 249–251. Текст : непосредственный.

113. Пыжьянов С. В. Список птиц побережья Малого моря и прилегающих территорий // Труды Прибайкальского национального парка. Иркутск, 2007. Вып. 2. С. 218–229. Текст : непосредственный.

114. Пыжьянов С. В. Летнее население птиц поймы и островов нижнего течения реки Ангары // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 12. С. 81–86. Текст : непосредственный.

115. Пыжьянов С. В., Тупицын И. И., Сафронов Н. Н. Новое в авифауне Байкальского побережья // Труды Байкало-Ленского государственного природного заповедника. 1998. Вып. 1. С. 99–102. Текст : непосредственный.

116. Пыжьянов С. В., Преловский В. А. Редкие и новые виды Приольхонья и о. Ольхон // Фауна и экология животных Средней Сибири. Красноярск, 2005. С. 163–169. Текст : непосредственный.
117. Пыжьянов С. В., Тупицын И. И., Попов В. В. К изучению птиц окрестностей дельты реки Голоустной // Байкальский зоологический журнал. 2010. № 1(4). С. 65–70. Текст : непосредственный.
118. Пыжьянов С. В., Пыжьянова М. В. Современное состояние большого баклана на Байкале и Хубсугуле (Монголия) // Известия Иркутского государственного университета. Сер. Биология, Экология. 2010. Т. 3, № 1. С. 60–63. Текст : непосредственный.
119. Пыжьянов С. В., Пыжьянова М. В. Околоводные птицы островов р. Ангары в пределах г. Иркутска // Природные резерваты — гарант будущего : материалы всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 100-летию заповедной системы России и Баргузинского государственного природного биосферного заповедника, Году ООПТ и Году экологии (Улан-Удэ, 4–6 сентября 2017 г.). Улан-Удэ : Изд-во БНЦ СО РАН, 2017. С. 211–214. Текст : непосредственный.
120. Редкие и малоизученные позвоночные животные Предбайкалья: распространение, экология, охрана / Ю. А. Дурнев, Ю. И. Мельников, И. В. Бояркин [и др.]. Иркутск, 1996. 288 с. Текст : непосредственный.
121. Реймерс Н. Ф. Птицы и млекопитающие южной тайги Средней Сибири. Москва : Наука, 1966. 418 с. Текст : непосредственный.
122. Рожков А. С., Пшеничников Л. Н. Данные к орнитофауне Средней Сибири // Известия СО АН СССР. Новосибирск, 1960. Вып. 2. С. 113–116. Текст : непосредственный.
123. Рябцев В. В. Большой подорлик *Aquila clanga* в Прибайкалье // Русский орнитологический журнал. 1997. Экспресс-вып., № 24. С. 3–8. Текст : непосредственный.
124. Рябцев В. В. Красавка в лесостепном Предбайкалье // Русский орнитологический журнал. 1999. Экспресс-вып., № 85. С. 29–30. Текст : непосредственный.
125. Рябцев В. В. Встреча чёрного грифа *Aegypius monachus* в Прибайкальском национальном парке // Русский орнитологический журнал. 2001. Экспресс-вып., № 163. С. 902–903. Текст : непосредственный.
126. Рябцев В. В. Серый скворец *Sturnus cineraceus* на западном побережье озера Байкал // Русский орнитологический журнал. 2001. Т. 10, № 151. С. 593–594. Текст : непосредственный.
127. Рябцев В. В. Хохлатый осоед // Красная книга Усть-Ордынского Бурятского автономного округа. Иркутск, 2003а. С. 104. Текст : непосредственный.
128. Рябцев В. В. Степной орел // Красная книга Усть-Ордынского Бурятского автономного округа. Иркутск, 2003б. С. 107. Текст : непосредственный.
129. Рябцев В. В. Степной орел // Красная книга Иркутской области. Иркутск, 2010. С. 382. Текст : непосредственный.
130. Рябцев В. В., Попов В. В. Весенние орнитологические наблюдения в степном массиве пади Крестовская (Средний Байкал) // Эколого-географическая характеристика зооценозов Прибайкалья. Иркутск, 1995. С. 108–111. Текст : непосредственный.
131. Рябцев В. В., Фелелов И. В. Редкие виды птиц на Ново-Ленинских озерах (Иркутск) // Русский орнитологический журнал. 1997. Экспресс-вып., № 25. С. 11–18. Текст : непосредственный.
132. Рябцев В. В., Воронова С. Г. Редкие и малоизученные птицы Усть-Ордынского Бурятского автономного округа: проблемы охраны // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. 2006. № 2(48). С. 140–245. Текст : непосредственный.
133. Рябцев В. В., Алексеенко М. Н. Орнитологический мониторинг озер Приольхонья // Фауна и экология животных Сибири и Дальнего Востока : межвузовский сборник научных трудов. Красноярск, 2010. Вып. 6. С. 250–257. Текст : непосредственный.

134. Сайфутдинова Р. В. Птицы пос. Качуг и его окрестностей (Иркутская область, Качугский район) // Байкальский зоологический журнал. 2016а. № 1(18). С. 108–111. Текст : непосредственный.
135. Сайфутдинова Р. В. Интересные встречи птиц в полевой сезон 2016 г. в Качугском районе (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2016б. № 2(19). С. 143. Текст : непосредственный.
136. Саловаров В. О., Попов В. В. Птицы заказника «Сушинский Калтус» // Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов Сибири и Дальнего Востока. Иркутск, 1998. С. 192–197. Текст : непосредственный.
137. Саловаров В. О., Кузнецова Д. В. Гнездование шилокловки *Recuevirostra avosetta* в Иркутской области // Русский орнитологический журнал. 2000. Экспресс-вып., № 118. С. 22. Текст : непосредственный.
138. Саловаров В. О., Кузнецова Д. В. Птицы промышленной зоны г. Усолье-Сибирское // Вопросы изучения биоразнообразия и мониторинг состояния наземных экосистем Байкальского региона : материалы научно-практической конференции, посвященной 30-летию деятельности государственного природного биосферного заповедника «Байкальский» (Танхой, 14–16 сентября 1999 г.). Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 2000. С. 140–145. Текст : непосредственный.
139. Саловаров В. О., Демидович А. П., Кузнецова Д. В. К фауне птиц Нижней Тунгуски // Известия Иркутского государственного университета. Сер. Биология, Экология. 2009. Т. 2, № 2. С. 45–50. Текст : непосредственный.
140. Семенов А. Р., Колодезных Е. В. Встречи хищных птиц в пойме р. Лена и на побережье залива Буор-Хая моря Лаптевых летом 2008 г., Россия // Пернатые хищники и их охрана. 2009. № 16. С. 114–118. Текст : непосредственный.
141. Серышев В. А. К распространению редких видов птиц в Братском районе (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 15. С. 117–118. Текст : непосредственный.
142. Скалон В. Н. Пернатые хищники Верхнего Приангарья и их роль в жизни человека // Известия Ирк. ПЧИ Сибири и Дальнего Востока. Москва ; Иркутск, 1934. Т. 1. С. 55–83. Текст : непосредственный.
143. Список птиц города Иркутска и его окрестностей / С. И. Липин, В. Д. Сонин, Ю. А. Дурнев, В. И. Безбородов // Экология наземных позвоночных Восточной Сибири. Иркутск : Изд-во Иркутского ун-та, 1988. С. 70–79. Текст : непосредственный.
144. Сонин В. Д., Липин С. И., Дурнев Ю. А. К распространению и биологии голубой сороки в Предбайкалье // Фауна и экология птиц Восточной Сибири. Иркутск : Изд-во Иркутского ун-та, 1984. С. 104–111. Текст : непосредственный.
145. Сони́на М. В., Дурнев Ю. А., Медведев Д. Г. Новые и малоизученные виды авифауны Тункинского национального парка и проблема критериев в современных фаунистических исследованиях // ООПТ и сохранение биоразнообразия Байкальского региона : материалы региональной научно-практической конференции, посвященной 15-летию образования государственного природного заповедника «Байкало-Ленский» (4–5 декабря 2001 г., г. Иркутск). Иркутск, 2001. С. 82–88. Текст : непосредственный.
146. Тарасов М. П. Орнитологические заметки о западной части Хамар-Дабана (Южное Прибайкалье) // Орнитология. 1962. Вып. 5. С. 251–256. Текст : непосредственный.
147. Тачановский В. К. Критический обзор орнитологической фауны Восточной Сибири // Труды 5-го съезда русских естествоиспытателей и врачей в Варшаве. 1987. Вып. 5, отд. зоология. С. 284–386. Текст : непосредственный.
148. Тимофеев В. В. Встречи редких видов птиц в Нукутском районе (Иркутская область) // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 2(17). С. 123–124. Текст : непосредственный.

149. Ткаченко М. И. Птицы реки Нижней Тунгуски // Известия Иркутского государственного научного музея. Иркутск, 1937. Вып. 2. С. 152–162. Текст : непосредственный.
150. Толчин В.А. Новые данные о распространении птиц в Приангарье // Известия Восточно-Сибирского отделения Географического общества СССР. 1971. Вып. 68. С. 137–139. Текст : непосредственный.
151. Толчин В. А. Распространение и экология поручейника (*Tringa stagnatilis* Besh.) в Средней Сибири // Научные доклады высшей школы (Биологические науки). 1976. № 5. С. 42–48. Текст : непосредственный.
152. Толчин В. А. Эколого-фаунистическая адаптация приводных птиц Верхнего Приангарья к условиям искусственных водоемов // Региональные биогеографические исследования в Сибири. Иркутск, 1977. С. 59–110. Текст : непосредственный.
153. Толчин В. А., Липин С. И., Мельников Ю. И. Новые данные о распространении птиц в Прибайкалье // Материалы VI Всесоюзной орнитологической конференции. Москва, 1974. Т. 1. С. 244–245. Текст : непосредственный.
154. Толчин В. А., Толчина С. Н. Экология водоплавающих птиц Братского водохранилища в период его формирования // Экология птиц бассейна оз. Байкал. Иркутск : Изд-во Иркут. ун-та, 1979. С. 4–30. Текст : непосредственный.
155. Тупицын И. И. К изучению авифауны северных районов Иркутской области // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 1. С. 81–86. Текст : непосредственный.
156. Тупицын И. И. Заметки о наблюдениях редких видов птиц в окрестностях озер Дальнее и Ближнее (Казачинско-Ленский район) // Байкальский зоологический журнал. 2012. № 2(10). С. 116–117. Текст : непосредственный.
157. Тупицын И. И., Оловяникова Н. М. Фаунистические заметки о птицах «Лебединых озер» (Казачинско-Ленский район) // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 12. С. 87–93. Текст : непосредственный.
158. Фефелов И. В. Редкие виды птиц в Куйтунском районе Иркутской области // Русский орнитологический журнал. 1997. Экспресс-вып., № 7. С. 7–10. Текст : непосредственный.
159. Фефелов И. В. К орнитофауне запада Иркутской области // Русский орнитологический журнал. 1998. Экспресс-вып., № 38. С. 15–19. Текст : непосредственный.
160. Фефелов И. В. Дополнение к списку птиц Зиминско-Куйтунского степного участка (Восточная Сибирь) // Русский орнитологический журнал. 1999а. Экспресс-вып., № 69. С. 3–5. Текст : непосредственный.
161. Фефелов И. В. Новые данные о видах рода *Tadorna* в Южном Предбайкалье // Казарка. 1999б. № 5. С. 228–229. Текст : непосредственный.
162. Фефелов И. В. Птицы в районе трассы газопровода «Ковыкта — Саянск — Иркутск»: общая характеристика авифауны, многочисленные и редкие виды // Русский орнитологический журнал. 2006. Экспресс-вып. Т. 15, № 314. С. 301–308. Текст : непосредственный.
163. Фефелов И. В. Видовой состав и количество птиц на участке Кругобайкальской железной дороги Ангасольская — Баклань в июне 2008 и 2014 годов // Байкальский зоологический журнал. 2015. № 1(16). С. 110–112. Текст : непосредственный.
164. Фефелов И. В., Хидекель В. В. Находки некоторых редких и малоизученных птиц на Зиминско-Куйтунском степном участке (Восточная Сибирь) // Русский орнитологический журнал. 1999. Экспресс-вып., № 76. С. 11–14. Текст : непосредственный.
165. Фефелов И. В., Алексеенко М. Н., Малышева В. Ю. Численность и поведение соколообразных во время осенней миграции на Южном Байкале // Вестник Бурятского ун-та. Сер. 2: Биология. 2004. Вып. 5. С. 61–85. Текст : непосредственный.

166. Фефелов И. В., Щибан М. Новые данные о распространении некоторых видов птиц в Южном Прибайкалье в 2000-х гг. // Байкальский зоологический журнал. 2009. № 2. С. 85–87. Текст : непосредственный.

167. Фефелов И. В., Поваринцев А. И. Наблюдения птиц, редких для Иркутской области, в районе пос. Култук (Слюдянский район) в 2000-х гг. // Байкальский зоологический журнал. 2011. № 8. С. 92–94. Текст : непосредственный.

168. Фефелов И. В., Саловаров В. О. Новые находки белогорлого дрозда *Petrophila gularis* (Swinhoe, 1863) в Байкальском регионе // Байкальский зоологический журнал. 2013. № 2(13). С. 135. Текст : непосредственный.

169. Scalon W.N., Sludsky A.A. Sur la faune des oiseaux du bassin d'Angara // Le Gerfaut. Revue d'Ornithologie. 1933. Fasc. 4. P. 189–202.

Статья поступила в редакцию 24.12.2020; одобрена после рецензирования 18.01.2021; принята к публикации 30.03.2021.

AVIAN RANGE EXPANSION IN IRKUTSK OBLAST: A NORTHERLY DIRECTION

V. V. Popov

Viktor V. Popov
Cand. Sci. (Biol.),
Baikal Center for Field Research "Wildlife of Asia"
33 Chkalova St., Irkutsk 664022, Russia
vpopov2010@yandex.ru

Abstract. The article deals with the avian range expansion in the northerly direction for 23 species of birds on the territory of Irkutsk Oblast. The data presented are based on the analysis of special literature and our own research on range expansion of the number of species nesting in the southern part of the oblast and new ones, previously not found in the northerly direction over the past 50 years. The significant changes in bird habitats in recent years are probably associated with both natural causes and human economic activities.

Details are given for the following species: *Podiceps nigricollis*; *Podiceps cristatus*, *Phalacrocorax carbo*; *Tadorna ferruginea*; *Tadorna tadorna*; *Anas strepera*; *Pernis ptilorhynchus*; *Buteo hemilasius*; *Hieraaetus pennatus*; *Aquila nipalensis*; *Aquila clanga*; *Aegypius monachus*; *Coturnix japonica*; *Antropoides virgo*; *Recurvirostra avosetta*; *Tringa stagnatilis*; *Larus (vegae) mongolicus*; *Spodiopsar cineraceus*; *Anthus godlewskii*; *Cyanopica cyanus*; *Acrocephalus orientalis*; *Petrophyla gularis*; *Emberiza godlewskii*.

Keywords: avifauna; Irkutsk region; change of habitats; northern direction.

For citation

Popov V. V. Avian Range Expansion in Irkutsk Oblast: A Northerly Direction. *Nature of Inner Asia*. 2021; 1(17): 66–95 (In Russ.). DOI: 10.18101/2542-0623-2021-1-66-95

The article was submitted 24.12.2020; approved after reviewing 18.01.2021; accepted for publication 30.03.2021.