

УДК599.735.34:574.34(470.55)

*Т.Н.Макарова, А.Н.Гизатуллин  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, Троицк, Россия*

## **ИСТОРИЯ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ**

*В работе обобщены материалы истории изучения орнитофауны Южного Урала. За 280-летний период изучения птиц Южного Урала проводили исследования свыше 100 зоологов, опубликовавших около 500 статей и монографий. Основные направления исследований птиц были связаны с определением фаунистического состава, относительной численности птиц и описанием элементов поведения.*

*Ключевые слова: птицы, орнитофауна, исследователи, Южный Урал.*

Изучены работы, посвященные исследованиям орнитофауны Южного Урала с периода освоения этой территории России. Показано что авиафаунистические исследования проводятся на Южном Урале давно, орнитологическая информация содержится в источниках общего характера. Однако фауна и ресурсы охотничье-промысловых птиц Челябинской области стали изучаться в основном в XX столетии.

За более чем 280-летний период изучения птиц Южного Урала здесь проводили исследования свыше 100 зоологов, опубликовавших около 500 научных статей и монографий. Основные направления исследований птиц на Южном Урале были связаны с определением фаунистического состава, относительной численности птиц и описанием элементов биологии, экологии и поведения птиц. Историю орнитологических исследований Южного Урала можно разделить на несколько этапов.

В течение первого этапа (1734-1886) формировалось общее впечатление об орнитофауне птиц региона. Начало знакомства с птицами Урала относится ко второй половине XVIII века. До этого научных исследований на Южном Урале не проводилось и систематического описания птиц региона не существовало. Начало исследований по птицам Южно-Уральского региона связано с академическими экспедициями, обследовавшими состояние территории с прикладной, ресурсной точки

зрения, оно проводилось попутно при решении других задач. Одновременно изучался и животный мир края в основном с позиции оценки охотничьей фауны. Инициаторами описания и исследования Оренбургского края, куда территориально входил интересующий нас Южный Урал, были И.И. Кириллов и В.Н. Татищев, участвовавшие в организации экспедиций в 1734-1737 годах. Результаты экспедиций обобщил позже один из ее участников П.И. Рычков. Им был написан ряд статей, посвященных широкому кругу вопросов, в том числе животному и растительному миру Оренбуржья в 1758-1760 гг. Главным итогом его творчества явилась "Топография Оренбургской губернии", где обращается внимание на гусеобразных птиц, наряду с другими вопросами. Сведения П.И. Рычкова (1762), описавшего природу края, еще мало затронутого человеком, несмотря на их фрагментарность, очень интересны в сравнительном аспекте, как эталоны всех последующих изменений в природе, происходящих под влиянием человека [19].

Первым исследователем фауны Южного Урала может быть назван П.С. Паллас. Середина XVII века в истории изучения природы региона показательна участием первых русских академиков П.С. Палласа, И.И. Лепехина, И.И. Георги. Академические экспедиции в Поволжье, Оренбуржье и на Урал возглавлялись П.С. Палласом, который в 1769-1771 гг. обследовал оба склона Южного Урала и восточный склон Среднего Урала, зимовал в Уфе и Челябинске. Собранные коллекции и наблюдения, наряду с материалами из других провинций, послужили основой для написания известной «*Zoographia Rosso-Asiatica*» (1811). Их результаты публиковались в академических журналах или отдельным изданием (1773-1811гг.). Наиболее значительное из них "Путешествия по различным провинциям Российского государства". И.И. Лепехин обследовал территорию Южного Урала в 1768 г. Итоги изучения были включены в "Дневные записки путешествия по разным провинциям Российского государства" в 1768 и 1769 гг., многократно переизданные позже (1771, 1772, 1780, 1805 гг.). Здесь во

многих случаях приводятся сведения об обилии гусей, лебедей, уток и других птиц [13,14,18].

Академические путешествия, несмотря на фрагментарность и ограниченность опубликованных сведений, способствовали изучению фауны региона, заложив определенный фундамент для дальнейших исследований.

Затем в обследовании фауны края наступил перерыв до начала экспедиций Э.А. Эверсмманна. [26].

В 1845 г. опубликована статья Н. Самойловича «Охота в некоторых уездах Оренбургской губернии», несколько позже появились «Записки ружейного охотника Оренбургской губернии» (1852). Обе работы служат сравнительным материалом, позволяющим делать выводы о соотношениях численности ряда видов птиц в прошлом и настоящем [20].

Второй этап орнитологических исследований (1886 – 1920) можно охарактеризовать как накопительный, в этот период значительно расширился список птиц региона. Следующим исследователем, Э. А. Эверсманном [26], было дано описание обширной территории, в том числе и Южного Урала. В его «Естественной истории Оренбургского края» (1886), распространение птиц указано в такой общей форме, что представления о фауне птиц Урала не создает. Книга Э.А. Эверсманна, тем не менее, оставалась основной работой по птицам региона до появления монографий Н.А. Зарудного «Птицы Оренбургской губернии» (1888) и П.П. Сушкина «Птицы Уфимской губернии» (1897).

В 1868-1872 гг. Л.П. Сабанеев проводил исследования на Среднем Урале (в том числе на территории в районе Каслей). Результаты его пятилетних изысканий изложены в ряде работ, из которых наиболее полной и совершенной является «Позвоночные Среднего Урала и географическое распространение их в Пермской и Оренбургской губерниях».

В 1871 г. увидела свет книга М.Н. Богданова «Птицы и звери Черноземной полосы Поволжья», где приведены данные о птицах западной части Приуралья. В 1887 г. вышла работа П.С. Назарова, которая касается в

основном степных районов, прилежащих к Южному Уралу, и содержит некоторые сведения о птицах самой южной оконечности Урала. В исследованиях Н.А. Зарудного есть сведения о распространении некоторых птиц в «Дополнениях к орнитологической фауне Оренбургского края».

Более пятнадцати лет изучал орнитофауну Оренбургской губернии Н.А. Зарудный, опубликовавший монографию «Орнитологическая фауна Оренбургского края» (1888) и дополнения к ней (1889, 1897), где включены сведения о распространении птиц на Южном Урале [4,5].

Тремя годами позже в Мензелинском уезде Уфимской губернии путешествовал М.Д. Рузский. Собранные сведения о пролете птиц по р. Каме представляют интерес и в настоящее время (М.Д. Рузский, 1895). В 1864 г. был основан Уфимский губернский музей, где начали сосредотачиваться материалы по животному миру этой территории. Среди прочих собранных сведений по животному миру, содержатся данные по охотничьим видам.

С весны по осень 1891 г. на территории Южного Урала, в частности в Уфимской губернии, работал П.П. Сушкин. Результаты поездки были опубликованы в 1897 г. в монографии «Птицы Уфимской губернии». За сравнительно небольшой промежуток времени он посетил все уезды и собрал коллекцию из 807 экземпляров птиц. Всего им отмечено 263 вида и подвида, он считал возможным признать гнездящимися 200 видов. П.П. Сушкин подробно описал распространение всех птиц, указал места находок и встреч, характер пребывания, распространения на местности, привёл много сведений о гнездовании, прилете и пролете птиц. Вместе с «Дополнительными заметками о птицах Уфимской губернии» работы П.П. Сушкина остаются наиболее полными источниками наших знаний о птицах Башкирии того времени [21,22].

В течение ряда лет орнитофауну западной части Уфимской губернии изучал А.Н. Карамзин. Его интересные материалы по Белебеевскому уезду и оз. Аслы-куль были обобщены в монографии и дополнению к ней (1901, 1909 гг.).

В 1905 и 1910 гг. в охотничьих журналах опубликованы наблюдения А.П. Толстого, касающиеся охотничьих птиц губернии и изменений в орнитофауне Уфимского уезда. Приводятся сведения о сокращении численности пластинчатоклювых, тетеревов и о залетах и встречах других редких видов птиц.

Третий этап орнитологических исследований (1921-1941) можно назвать периодом форсированного развития орнитологических исследований, который был прерван началом Великой Отечественной войны. В годы Гражданской войны и после нее исследований орнитофауны практически не было. С.А. Теплоухов (1921) в районе Ильменского заповедника наблюдал 94 вида птиц, из которых 81 считал гнездящимися. Его сведения о распространении птиц фрагментарны. Большую роль в дальнейшем изучении птиц Южного Урала сыграли заповедники, в первую очередь Башкирский, занимающий центральную часть горного массива. Созданный в 30-х годах, он длительное время служил основной базой орнитологических исследований. В предвоенные годы здесь работали С.А. Северцов, оставивший содержательные статьи по экологии тетеревиных (1932, 1932а), А.А. Герке (1932), изучавший экологию и поведение синичьих стай, С. В. Кириков – автор серии статей и обобщающей монографии (1952), С.И. Снегиревский и другие известные орнитологи. В Троицком заповеднике работал Н. А. Ольшванг (1938), составивший первый список птиц заповедника, в Ильменском заповеднике – С.И. Снегиревский, автор большой орнитологической статьи [23,24].

Экспедиции, работавшие в предвоенные годы, оставили коллекционные сборы, Е. С. Птушенко в июне-июле 1938 г. с группой московских студентов работал в Белорецком районе Башкирии, и в частности в долине рек Инзера и Белой. С. С. Туров возглавлял небольшую экспедицию в долину р. Белой в окрестностях с. Ангосяк в августе-сентябре 1933 г.; коллекционные сборы экспедиции были переданы в Зоологический музей

Московского университета. К сожалению, обе эти экспедиции не оставили печатных трудов.

Заметное место в изучении птиц Южного Урала занимают эколого-фаунистические работы С. И. Снигиревского. Результаты исследования С.И. Снигиревского в Ильменском заповеднике были изложены в 1929 и 1931 гг. Основное внимание в работе «Орнитологический очерк Ильменского государственного заповедника», уделено распространению птиц по станциям и орнитогеографическому анализу фауны. Помимо Ильменского заповедника, фауне птиц которого он посвятил специальную статью, С. И. Снигиревский работал в 1939-1940 гг. в Башкирском заповеднике, перед этим – в зоологическом отряде Башкирской экспедиции, обследовавшем преимущественно северную часть Южного Урала. Его работы публиковались в «Отчетах Академии наук за 1928 и 1929 гг.», в трудах Башкирского заповедника (Снигиревский, 1947, 1947а), и в виде подробной статьи, посвященной распространению птиц [Snigirevski, 1931]. Итоги исследований на Южном Урале Снигиревский подвел в монографии «Птицы Южного Урала», к сожалению, оставшейся неопубликованной (в настоящее время хранится в Казанском филиале АН СССР). Снигиревский оставил большие коллекционные сборы (видимо, около 600 экземпляров), в настоящее время хранящиеся в Зоологическом институте АН СССР и Зоологическом музее Московского университета.

А.А. Герке, работавший в Башкирском заповеднике, выпустил в 1932 г. экологическую работу по синичьим стаям. В течение нескольких лет на Южном Урале, сначала в Ильменском, а затем Башкирском заповедниках изучал охотничьих тетеревиных птиц С.А. Северцев. В его работах (1932-1942) приведены многочисленные сведения о численности, размещении на территории, количестве молодых птиц в выводках и смертности птиц. Длительное время в Ильменском заповеднике работал С.Л. Ушков. Его статья о промысловых животных (1947) содержит сведения о численности, размещении на территории и количестве птенцов в выводках охотничьих

птиц и некоторые сведения о хищных птицах. В статье о хищных птицах (1949) много сведений об обилии, гнездовании и питании. В 1938 г. Н.А. Ольшванг занимался изучением орнитофауны Троицкого степного заповедника.

Эколог и зоогеограф С. В. Кириков уделил многие годы изучению экологии и распространения птиц на южной оконечности Урала. С.В. Кириков работал на юге Урала в 1926, 1929, 1931, 1932, 1934 и 1936-1949 гг. Свои исследования он проводил в Башкирском заповеднике, на восточном склоне хребта Урал-Тау, горном массиве Шайтан-Тау и экспедиционным путем в соседних районах южной оконечности Урала.

С.В. Кириков собрал большие коллекционные материалы, в том числе и остеологические, общим числом около 800 экз., среди них — серии глухарей и клестов (хранятся в Зоологическом музее Московского университета). Статьи С.В. Кирикова по птицам Южного Урала начинали публиковаться в 1935 г.; первая статья носила литературный характер (1935), все последующие были зоогеографическими (1936) или экологическими (1937, 1940). Итогом многолетних исследований была монография «Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала» (1952). В последующие годы С.В. Кириков уделял особое внимание истории фауны СССР и опубликовал по этой теме несколько монографий, в которых нашли свое отражение и материалы, касающиеся Урала и Башкирии [10].

Четвертый этап характеризует послевоенный период (1945-1970). В послевоенные годы интерес к орнитофауне Южного Урала еще более усилился в значительной степени в связи с бурным освоением края. Под влиянием распашки целинных земель, роста городов и населенных пунктов, интенсивной добычи нефти и лесоразработок в орнитофауне произошли большие изменения, заинтересовавшие орнитологов.

В 1956 г. по инициативе и под руководством В.А. Попова сложилась комплексная программа изучения птиц Волжско-Уральского края, в осуществлении которой приняли участие Е. М. Воронов, Н. Д. Григорьев, П.

Г. Ефремов, П. С. Козлов, П. В. Плесский, А. П. Райский и другие орнитологи, работавшие на пограничных с Южным Уралом территориях. В дальнейшем результаты комплексного изучения птиц Волжско-Уральского края были обобщены в двухтомной монографии «Птицы Волжско-Камского края» (1977, 1978). В послевоенные годы началось интенсивное изучение орнитофауны Среднего Урала и Зауралья под руководством С. С. Шварца и Н. Н. Данилова [2]. Естественно, что эти обстоятельства стимулировали и оказали влияние на изучение птиц Южного Урала. Некоторые из маршрутов экспедиционных работ прокладывались в непосредственной близости от уральских предгорий. Так, в 1959 г. В. А. Попов провел экспедиционные работы по маршруту, пересекающему Башкирию на широте Уфы.

В послевоенные годы благодаря усилиям К. С. Никифорука центром зоологических исследований края стала возглавляемая им кафедра зоологии Башкирского сельскохозяйственного института. При кафедре зоологии препаратором М. Я. Волковым был создан музей. Сам К. С. Никифорок вместе с М. Я. Волковым и другими сотрудниками кафедры регулярно, в течение многих лет, путешествовал по Башкирии. В 1952-1953 гг. в этих поездках принимал участие В.Д. Ильичев [8,9].

В 1961 г. В. Шнайдер опубликовал наблюдения за птицами Челябинска, в которых приведены краткие сведения о 82 видах. Изучением птиц Челябинской области на протяжении 60-80 годов занимался сотрудник областного краеведческого музея натуралист-краевед С.Б. Куклин. С 1947 по 1965 гг. Н.Н. Данилов проводил исследования птиц Среднего и Северного Урала, частично Южного Урала. Им написано более 30 работ, в которых проведен анализ изменений в фауне птиц Урала за последних два века. На территории Челябинской области в районе станции Тахталым Кунашакского района в 1958-1960 гг. он проводил стационарные наблюдения.

Пятый этап орнитологических исследований связан с современностью. Исследования стали более глубокими, комплексными, изучались различные

аспекты биологии и экологии птиц, отсчет этапа можно вести с 70-х годов XX века до 2000 г. В 1974-1976 гг. на территории Башкирии и Южного Урала работал экспедиционный отряд В.Е. Фомина (научный руководитель В.Д. Ильичев), собравший за три полевых сезона большой коллекционный материал (свыше 600 тушек), переданный на хранение в Зоологический музей Московского университета [9]. Экспедиция имела в своем распоряжении автомобиль и смогла посетить места работы П.П. Сушкина, С.И. Снигиревского, С.В. Кирикова и других исследователей, установив тенденции изменения орнитофауны за последние 100 лет. Маршруты экспедиции в 1974 г. охватили весной Башкирское Зауралье и Южный Урал (поймы рек Таналык, Большой Кизил и Белой, озер Уленды, Прибельский филиал Башкирского заповедника, окрестности г. Табынска), осенью – низовья р. Белой в окрестностях с. Ангосяк. В апреле-июле 1975 г. экспедиция работала в окрестностях с. Исянгулово, по рекам Касмарки и Малый Сурень, хр. Малый Накас, далее в пойме р. Демы и на оз. Асликуль, в сентябре 1975 г. в устье р. Белой. В 1976 г. весенний маршрут пролегал по р. Чермасан, оз. Шунгакуль, хр. Каратау, окрестностям г. Караидели и г. Новобелокатая, устью р. Белой. Результаты исследований частично опубликованы в ряде статей (В.Е. Фомин, 1977, 1977а; В.Д. Ильичев, В.Е. Фомин, 1988). [25,9].

В 70 – 80 годах на базе Ильменского заповедника проводили работы по изучению птиц Н.Е. Зубцовский (1975-1982), В.Н. Гурьев (1982), В.Д. Захаров (1989) [6,7]. В эти же годы на базе Троицкого степного заказника вместе со студентами Пермского государственного университета, проходившими учебную практику, изучали биологию размножения птиц А.М. Болотников и В.Я.Першин.

В конце прошлого столетия изучением водоплавающих и редких птиц занимались зав. кафедрой биологии ТВИ А.И. Скрыльков (1980, 1981, 1983), орнитолог из г. Магнитогорска С.Е. Генералов (1986, 1989) [1]. В конце XX века орнитологические исследования активизировались в

Башкирском педагогическом институте (позднее Башкирском университете), в котором они были начаты С. Г. Штехером и продолжены группой молодых зоологов. М.Г. Баянов, проводя гельминтологические исследования, одновременно занимался экологией птиц. Аспирант, затем преподаватель Башкирского государственного университета А.Ф. Маматов изучал водоплавающих птиц. В 1995 г. опубликована монография А.Ф. Маматова «Водоплавающие птицы Южного Урала». В ней собрана вся имеющаяся информация 80-х–90-х годов. Многие вопросы по фаунистическому составу, численности и распространению нашли отражение в последующих статьях и монографиях автора [15].

До последнего времени Степное Зауралье в орнитофаунистическом отношении оставалось исследованным значительно хуже, чем прилегающие районы Южного Урала. В то же время прохождение в непосредственной близости от этой территории важных географических рубежей – геоморфологических, зональных, ландшафтных – определяет изменчивый и сложный характер распространения птиц и конфигурации границ ареалов, что делает практически невозможной простую экстраполяцию фаунистических данных с соседних территорий и, безусловно, требует к этому району особого внимания.

Начиная с 80-х годов, южные районы Челябинской области были охвачены регулярными исследованиями. В.Д. Захаров проводил стационарные исследования в Брединском островном бору, а степные районы неоднократно пересекал экспедиционными маршрутами. В его обзорной работе по орнитофауне Челябинской области (В.Д. Захаров, 1989) для южных степных районов указано 118 видов птиц [6].

С 1988 г. орнитофауну южных районов Челябинской области изучает В.А. Коровин. В статье «Птицы южной оконечности Челябинской области» вышеупомянутого сборника В.А. Коровин приводит аннотированный список из 210 видов птиц (В.А. Коровин, 1997). Статья В.А. Коровина «К фауне зимующих птиц южных районов Челябинской области» (В.А. Коровин, 2002)

пополняет этот список еще одним видом. На настоящий момент у этого автора опубликовано 19 работ по птицам данного региона [11,12].

В.В. Морозов и С.В. Корнев в ходе работ по программе «Ключевые орнитологические территории России» Союза охраны птиц России в 2000–2002 гг. обследовали Брединский и Кизильский районы Челябинской области наряду с другими районами Южного Зауралья. В результате этих работ были получены данные, уточняющие известные сведения по фауне птиц степной зоны Челябинской области, в том числе обнаружен один новый для юга области вид [16].

Орнитологические наблюдения И.Н. Еременко в 2000 г. в заповеднике «Аркаим» дополнили фаунистический список степных районов еще одним видом [3].

Из обзора этих работ можно заключить, что всеми исследователями, в большем или меньшем объеме, затрагивается фаунистический состав, но во многих работах имеются лишь упоминания об этом. Другие вопросы (фенология, экология размножения и питания и т.д.) также не нашли отражения в большинстве публикаций, или они приведены в виде общих сведений. Особенно мало цифровых показателей численности птиц. Понятия «мало», «обычно», «малочислен», «редок» малоинформативны и передают лишь общий смысл. Они малопригодны в оценке сравнительной численности птиц в прошлом и настоящем. Исключением являются, пожалуй, только работы С.Г. Приклонского (1964) и частично В.Д. Ильичева, В.Е. Фомина (1988), по которым можно судить о тенденциях динамики численности птиц в целом и по частям региона.

Таким образом, если ранние исследования, хотя и фрагментарные, проводились в различных районах области, то в последние годы XX века они сосредоточились в основном в Ильменском заповеднике и Троицком заказнике. И хотя в монографии «Птицы СССР» указывается на довольно хорошую изученность орнитофауны Южно–Уральского региона, это относится скорее к Башкирскому Южному Уралу. Орнитофауна Челябинской

области была и оставалась в какой-то мере «белым пятном», в особенности ее южные районы. В XXI веке орнитологические исследования стали более интенсивными, список птиц Южного Урала постоянно уточняется и дополняется. Вместе с тем надо отметить, что успехи в изучении птиц Южного Урала в последние годы были довольно значительными, об этом свидетельствуют и вышедшие монографии, и защищенные диссертации исследователей биологов-орнитологов.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Генералов, С.Е. Залет и зимовка большой белой цапли в г. Челябинске / С.Е. Генералов // Распространение и фауна птиц Урала: Мат-лы к региональн. конф. Оренбург, 1989. С.11-12.

2. Данилов, Н.Н. Птицы Среднего и Северного Урала / Н.Н. Данилов // Тр. Урал. Отд. МОИП. - Свердловск, 1969., Ч.1, вып.3. С.3-123.

3. Еременко, И.Н. О некоторых встречах птиц в Челябинской и Оренбургской областях / И.Н. Еременко // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье Западной Сибири. - Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. - С.127-128.

4. Зарудный, Н.А. Орнитологическая фауна Оренбургского края / Н.А. Зарудный // Записки Импер. Акад. наук. СПб, 1888. Т.57. №1. 338с.

5. Зарудный, Н.А. Дополнительные заметки к познанию орнитологической фауны Оренбургского края / Н.А. Зарудный // Bull./Soc. Nat/Mosc.M., 1889. Т.2. №4. С.658-681.

6. Захаров, В.Д. Птицы Челябинской области / В.Д. Захаров. - Свердловск, 1989. - 71 с.

7. Захаров, В.Д. Хищные птицы Южного Урала / В.Д. Захаров // Охрана природы Южного Урала. Областной экологический альманах. 2005. - Челябинск: ООО «Геотур», 2005. - С.

8. Ильичев, В.Д. К орнитогеографии Башкирского Урала и Предуралья / В.Д. Ильичев // Орнитология. 1960. Вып.3. С.180-189.

9. Ильичев, В.Д. Орнитофауна и изменение среды (на примере Южно-Уральского региона). / В.Д. Ильичев, В.Е. Фомин. - М.: Наука, 1988. - 248 с.

10. Кириков, С.В. Птицы и млекопитающие в условиях ландшафтов южной оконечности Урала / С.В. Кириков. - М.: Изд-во АН СССР, 1952. - 412 с.

11. Коровин, В.А. Птицы южной оконечности Челябинской области / В.А. Коровин // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. - Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 1997. - С. 74-97.

12. Коровин, В.А. К фауне зимующих птиц южных районов Челябинской области / В.А. Коровин // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. - Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. - С.144-146.

13. Лепехин, И.И. Записки путешествия / И.И. Лепехин // Полное собрание ученых путешествий по России, издаваемое Академией наук. СПб., 1821. Т.3 360 с.

14. Лепехин, И.И. Продолжение записок путешествия / И.И. Лепехин // Полное собрание ученых путешествий по России, издаваемое Академией наук. СПб., 1822. Т.4. 290 с.

15. Маматов, А.Ф. Водоплавающие птицы Южного Урала / А.Ф. Маматов .-Уфа: Изд-во Башкирского ун-та, 1995. - 180 с.

16. Морозов, В.В. К орнитофауне Южного Зауралья / В.В. Морозов, С.В. Корнев // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. - Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. - С.161-164.

17. Ольшванг, Н.А. Обзор орнитофауны Троицкого лесостепного заповедника / Н.А. Ольшванг // Известия Биологического НИИ при Пермском гос. университете. 1938. Т.11, вып.7-8. С.48-65.

18. Паллас, П.С. Путешествия по разным провинциям Российского государства / П.С. Паллас // СПб., 1786. Ч.2, кн.1. 450с.

19. Рычков, П.И. Топография Оренбургской губернии // Оренбургские степи в трудах П.И. Рычкова, С.С. Неустроева // М.: Географгиз, 1949. - С. 43-204.

20. Самойлович, Н. «Охота в некоторых уездах Оренбургской губернии» / Н.Самойлович // Журнал охоты и коннозаводства. 1845. №12. С.71-73.

21. Сушкин, П.П. Птицы Уфимской губернии / П.П. Сушкин // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. Имп. Отд. Зоологии. 1987. Вып. 4. - 331с.

22. Сушкин, П.П. Дополнительные заметки о птицах Уфимской губернии / П.П. Сушкин // Материалы к познанию фауны и флоры Рос. Имп. Отд. Зоологии. 1901, вып. 5. - С.395-399.

23. Снигиревский, С.И. К истории орнитофауны Южного Зауралья (главным образом Ильменского) / С.И. Снигиревский // Труды Третьего Всероссийского съезда зоологов, анатомов и гистологов. - Л., 1928. - С91-93.

24. Снигиревский, С.И. Орнитологический очерк Ильменского гос. заповедника / С.И. Снигиревский .- Златоуст, 1929. 34 с.

25. Фомин, В.Е. К орнитофауне Башкирского Зауралья / В.Е. Фомин // Орнитология. 1977. Вып.13. С.197 - 198.

26. Эверсманн, Э.А. Естественная история птиц Оренбургская края / Э.А. Эверсманн .- Казань, 1866. 621 с.

---

*T.N. Makarova, A.N. Gizatullin  
FGBOU VO South Ural State University, Troitsk, Russia*

## **HISTORY OF ORNOTOLOGICAL RESEARCH IN THE SOUTHERN URALS**

*The paper generalizes the history of the study of the ornithophanes of the Southern Urals. For a 280-year period of study of birds in the Southern Urals, more than 100 zoologists have conducted research, published about 500 articles and monographs. The main directions of bird research were related to the determination of the faunal composition, the relative number of birds and the description of the elements of behavior.*

*Key words: birds, avifauna, researchers, South Ural.*

---

*Поступила в редакцию 23 января 2018*

УДК 598.2

*А.В. Винобер*

*Фонд поддержки развития биосферного хозяйства и аграрного сектора  
«Сибирский земельный конгресс», Иркутск, Россия*

## **ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ АКТИВНОСТЬ ПТИЦ НА СТАДИОНЕ ПОСЕЛКА МОЛОДЕЖНЫЙ (ИРКУТСКИЙ РАЙОН) В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ**

*Представлено описание природных условий территории. Приведены некоторые выборочные записи пространственно-временной активности птиц в зимнее время на стадионе поселка Молодежный. А также представлен список птиц, встреченных на этой территории в течение года. Выделены аспекты поведения птиц во время зимовок в поселке Молодежный.*

*Ключевые слова: птицы города, населенные пункты, места кормления, криокарпная дендрофлора, зимние стаи, суточная активность.*

Зима 2016-2017 гг. в пос. Молодежный была менее многоснежной и более мягкой, чем зима 2017-2018 гг. Урожай криокарпных деревьев и кустарников осенью 2016 года повсеместно был обильным – вероятно поэтому остались на зимовке несколько дроздов-рябинников и дубоносов. Дербник и полевой жаворонок тоже зимовали в 2016-2017 гг. – скорее из-за мягкости и малоснежности зимы.

Нынешней зимой 2017-2018 гг. – дроздов, дубоносов, жаворонков нет. Дербника видели в последний раз в начале декабря перед большими снегопадами.

*«Выживание и успешность существования многих видов птиц зимой связана с разнообразием и обилием кормов в населенном пункте. Зимой птицы кормятся в разных местах, где есть доступная пища. Помимо корма населенный пункт представляет множество укрытий, более мягкий*