

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

В. П. Белик

*Южный федеральный университет
Россия, 344006, Ростов-на-Дону, Большая Садовая, 105
E-mail: vpbelik@mail.ru*

Поступила в редакцию 10.02.16 г.

История изучения птиц Волгоградского Поволжья. – Белик В. П. – На территории нынешней Волгоградской области изучение птиц началось во второй половине XVIII в. Первые исследования здесь провели руководители больших академических экспедиций С. Г. Гмелин (1771, 1777), И. И. Лепехин (1771, 1795) и П. С. Паллас (1788). Поэтому данный период орнитологических исследований можно назвать «академическим». В середине XIX в. изучать птиц Поволжья начали профессора, магистры, студенты и выпускники крупных университетов России (Эверсмани, Арцыбашев, Богданов, Яковлев, Хлебников, Бостанжого), и второй период исследований можно назвать «университетским». В это время вместе с зоологами много сведений о птицах Нижней Волги опубликовали также немецкие таксидермисты, собиравшие коллекции птиц на продажу в Европейские музеи (Мёшлер, Бедекер, Рикбейль, Генке, Пельцам, Лоретц и др.). В первой половине XX в. на Нижней Волге преобладало научно-практическое изучение птиц, необходимое для организации их использования и охраны. Вместе с плановыми исследованиями специалистов важные материалы о птицах были собраны орнитологами-любителями, попавшими на Нижнюю Волгу случайно (Крахт, Витинггоф, Тёрне, Буб). Во второй половине XX в. активные эколого-географические исследования начали сотрудники Волгоградского педагогического института, которые изучали паразитов хищных и врановых птиц, птичье население городов и рыбозаводных прудов. А в конце XX в. за счет зарубежных грантов на Нижней Волге развернулись работы по программе Ключевых орнитологических территорий России. Эти работы сопровождались большим циклом публикаций, но, к сожалению, они содержали очень мало значимой эколого-фаунистической информации.

Ключевые слова: птицы, авифауна, история изучения, Волгоградская область, Россия.

History of bird studies in the Volgograd region. – Belik V. P. – On the territory of the contemporary Volgograd region, bird studies began in the second half of the 18th century. First ones were conducted by the heads of large academic expeditions, namely: S. G. Gmelin (1771, 1777), I. I. Lepekhin (1771, 1795), and P. S. Pallas (1788). Therefore, this period of ornithological research can be called the “academic period”. In the mid-19th century, professors, masters, undergraduate and graduate students of big Russian universities (Eversmann, Artzibascheff, Bogdanov, Yakovlev, Khlebnikov, and Bostanzhoglo) started to study the birds of the Volga region, and this second research period can be called the “university period”. At this time, much information about the birds in the Lower Volga region was also published by German taxidermists (together with zoologists), who were gathering bird collections for sale to European museums (Moeschler, Bädeker, Rikbeyl, Hencke, Pelzam, Loretz, et al.). In the first half of the 20th century, scientific and practical studies of birds prevailed in the Lower Volga region, required to organize their use and protection. Together with planned surveys by specialists, important data on the birds were collected by amateur ornithologists, who came to the Lower Volga region accidentally (Kracht, Vietinghoff, Törne, and Bub). In the second half of the 20th century, active ecological and geographical research was initiated by the staff of Volgograd Pedagogical Institute, who studied the parasites of birds of prey and corvids, the urban bird population, and the birds in fish ponds. And at the end of the 20th century, works under the Important Bird Areas of Russia program started in the Lower Volga region,

supported by foreign grants. These works were accompanied by a large series of publications, but, unfortunately, they contained very little significant ecological and faunistic information.

Key words: birds, avifauna, research history, Volgograd region, Russia.

DOI: 10.18500/1684-7318-2017-3-207-239

ВВЕДЕНИЕ

Орнитофауна Волгоградской области является одной из наиболее богатых и разнообразных в Поволжье. Но, несмотря на почти 250-летнюю историю ее исследований, ведущую свое начало с комплексных академических экспедиций XVIII в., она до сих пор остается здесь одной из наименее изученных. Практически отсутствуют опубликованные обзоры распространения и экологии большинства видов птиц Волгоградской области и только недавно была предпринята первая попытка инвентаризации ее орнитофауны (Чернобай, 2004 а).

К сожалению, ввиду отсутствия в Волгограде подготовленных орнитологов-фаунистов этой работой пришлось заняться профессиональному паразитологу и биоценологу, изучавшему прежде гельминтов врановых птиц, население птиц городов и рыборазводных прудов Поволжья и другие вопросы. Поэтому, вероятно, в упомянутой сводке оказались не учтены многие фаунистические данные предыдущих исследователей Поволжья (Гмелина, Палласа, Арцыбашева, Богданова, Лорца, Волчанецкого, Линдемана и др.) и допущен ряд существенных ошибок в определении характера пребывания отдельных видов птиц. Достаточно сказать, что в основном только благодаря детальной проработке материалов, опубликованных в течение XVIII – XXI вв., орнитофауну Волгоградской области удалось пополнить еще 41 видом, не отмеченным в списках В. Ф. Чернобая (2004 а и др.).

Сам автор в целом, несомненно, был знаком с историей орнитологических исследований в Поволжье, о чем свидетельствует его довольно полный обзор специальной региональной литературы и обширный библиографический аппарат в опубликованной монографии (Чернобай, 2004 а). Но фактическое содержание этих источников в большинстве, судя по всему, ему было неизвестно. Косвенно об этом свидетельствует, например, статья о гусеобразных Сарпинских озёр (Букреев, Чернобай, 2011), в которой искажены и перепутаны многие данные Палласа, Беккера, Арцыбашева, Эверсманна, Генке, Бостанжогло, тем более что некоторые из них не были на Сарпе вовсе.

Кроме того, в обзоре В. Ф. Чернобая (2004 а) оказался упущен ряд важных работ по орнитофауне Нижнего Поволжья (Moeschler, 1853 а, b; Artzibascheff, 1859; Kracht, 1919; Яковлев, 1872, 1874; Богданов, 1874; Северцов, 1874; Хлебников, 1890, 1928; Лорц, 1928 и др.), а некоторые публикации были включены в библиографию по Волгоградской области ошибочно (Аргиропуло, 1928; Мальчевский, 1950 и др.).

В связи с этим автором статьи была предпринята попытка еще раз проанализировать историю развития орнитологических исследований в Нижнем Поволжье, преимущественно на территории Волгоградской обл. Основное внимание при этом было уделено начальным периодам – XVIII и XIX вв., а также первой половине

XX в., которые освещены В. Ф. Чернобаем (2004 *a*) недостаточно полно и точно. Современные же работы, которые еще не стали историей, затрагиваются в тексте лишь попутно. Большую помощь в изучении ранних этапов истории орнитологических исследований в Нижнем Поволжье автору статьи оказал составленный М. Н. Богдановым (1875) большой критический обзор экспедиций и естественнико-исторических исследований в Арало-Каспийской области с 1720 по 1874 г.

Представленный ниже обзор не претендует на окончательную завершенность. По всей вероятности, в нем есть пропуски и недосмотры; возможно, мне не удалось избежать определенного субъективизма при оценке отдельных работ. Тем не менее, я надеюсь, что этот обзор позволит включить в научную базу данных значительно более широкий спектр источников информации и тем самым даст возможность составить более полный список орнитофауны региона, а также точнее проследить динамику ареалов и численности отдельных видов птиц, выяснить региональные особенности их экологии. Это и было основной целью проделанной работы.

ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР

История изучения птиц Нижнего Поволжья, в том числе территории нынешней Волгоградской области, начинается во второй половине XVIII в. с учреждения Российской академией наук ряда крупных научных экспедиций по описанию природы России. В результате этих исследований, по заключению М. Н. Богданова (1875, с.13), «степь между Уралом, Каспием, Волгой и Общим Сыртом была искрещена путешественниками в различных направлениях (Паллас, Соколов, Фальк, Георги, Лепехин, Гмелин младший и др.)».

По программе, составленной Академией наук в 1767 г., было организовано 5 экспедиционных отрядов, которые в 1768 г. начали изучение географии и геологии, населения и хозяйства различных регионов России, а также их флору и фауну. Это был начальный период накопления научных знаний, который можно условно назвать «**академическим**».

Летом 1769 г. на Нижний Дон в Черкасск, главный город донских казаков, из Воронежа приехал Самуил Георг Готтлиб Гмелин. По пути он посетил казачьи станицы Казанку, Брошинскую (Вёшенскую), Перекопскую, Есауловскую, Нагавскую и др. Особенно детально было обследовано им низовье р. Курман (Курмоярский Аксай) близ станицы Зимовейской, где впервые были встречены в лесу гнездовья большого баклана (*Phalacrocorax carbo*), отмечены колпица (*Platalea leucorodia*), жёлтая (*Ardeola ralloides*) и малая белая цапли (*Egretta garzetta*), каравайки (*Plegadis falcinellus*) и другие птицы. В августе С. Г. Гмелин выехал из Черкаска через Качалин на Волгу, в Царицын, а затем осенью отправился вплавать по Волге в Астрахань, где и остановился на вторую зимовку.

В двух солидных томах его сочинения «Путешествие по России для исследования трех царств естества», или «природы» (Гмелин, 1771, 1777) содержатся развернутые описания ландшафтов, а также сведения о многих видах птиц, наблюдавшихся на Дону и Волге, в том числе во время зимовки в 1769/1770 г. в Астрахани (рис. 1). Там же в Астрахани специальные наблюдения за миграцией птиц в

течение 4 лет проводил помощник Гмелина студент Карл Людвиг Габлиццль (К. И. Габлиц), опубликовавший результаты своих исследований в отдельной работе – по сути, первой специальной орнитологической статье, посвященной птицам Южной России (Hablizl, 1782).



Рис. 1. Титульные страницы трудов академических экспедиций XVIII в., содержащих материалы о птицах Нижнего Поволжья

В ряде отдельных работ С. Г. Гмелин описал новые виды птиц, впервые найденные в Южной России. В частности, в степях Придонья и Поволжья им были обнаружены *Ardea kwakwa*, *Aquila mogilnik*, *Accipiter ferox*, *Accipiter macrourus*, *Emberiza leucocephalos* и др. (Gmelin, 1771). Правда, среди этих новоописаний оказалось немало видов, уже известных в науке ранее, и поэтому их названия, данные С. Г. Гмелиным, большей частью отошли в синонимы. Детальный анализ этого научного наследия, оставленного С. Г. Гмелиным, содержится в специальном исследовании (Mlíkovský, 2011).

В том же 1769 г. путешествие по Волге от Симбирска до Астрахани проделал Иван Иванович Лепёхин. По пути он остановился в г. Дмитриевске (ныне г. Камышин), откуда совершил специальную поездку по солевозному тракту на Эльтон для изучения соляных промыслов. Потом он отправился на Иловлю, по которой спустился к Дону, и затем повернул через степь в Царицын. В своем сочинении «Дневные записки путешествия по разным провинциям Российского государства» И. И. Лепехин (1795) описал некоторых птиц, обитавших на Волге и Иловле, а также в степях Заволжья.

В частности, он отметил сизоворонку (*Coracias garrulus*), зимородка (*Alcedo atthis*) и розовых скворцов, или нап्लीоких дроздов (*Sturnus roseus*), которые были впервые встречены на Иловле. По Волжским горам тогда было очень много орланов-белохвостов (*Haliaeetus albicilla*), по луговым местам водились кречётки, или кептушки (*Chettusia gregaria*), а в волжском займище синицы-ремез (*Remiz pendulinus*) делали из пуха своеобразные гнезда, которые использовались местными жителями для лечения зубной боли. Особого упоминания заслуживают отмеченные И. И. Лепехиным в верховьях Иловли малые пищухи, или «чекалки» (*Och-*

tona pusilla), предвещавшие в степи наступающую грозу своеобразным свистом. Это было, по-видимому, одно из немногих живых свидетельств пребывания исчезнувшего ныне зверька на правом берегу Волги в исторический период.

Летом 1773 г., в конце своей изнурительной 6-летней экспедиции по Сибири, пройдя напоследок 16 дней «по тягостной дороге» через широкое, жаркое, пустынное междуречье Урала и Волги, в Астрахань приехал 32-летний Петр Симон Паллас. Эта его дорога прошла от Индера через Кушум, Узенья, Камыш-Самарские озёра, Рын-пески, Улан-Хаак, Чапчачи к Ахтубе. Постоянно собирая по пути степные растения и насекомых, наблюдая за птицами, рептилиями и млекопитающими и всё время страдая от жажды, он специально обратил внимание, что «ничто не научает столь хорошо познавать цену свежей воды, когда кто довольное время, так как мы во время сего шестнадцатидневного томного по степи путешествия ничего не пили, кроме мутной и вонючей или в сосудах затхлою учинившейся воды» (Паллас, 1788, с. 139 – 140).

Из Астрахани, встретившись там с профессором С. Г. Гмелиным, собиравшимся в трагически закончившуюся для него вторую экспедицию в Персию, П. С. Паллас вскоре отправился в Царицын, где остановился на свою последнюю зимовку. В течение осени и весны следующего года он съездил еще из Царицына в Саратов, побывал на Эльтоне и на Дону, дважды посетил Баскунчак. В его многотомном сочинении «Путешествие по разным провинциям Российского государства» (Паллас, 1788) есть краткое описание миграций и зимовок птиц в Царицыне, а также заметки о некоторых встреченных в пути птицах, в частности о местообитаниях чёрных жаворонков (*Melanocorypha yeltoniensis*) и о гнездовании чернобрюхих рябков (*Pterocles orientalis*) в пустынном Заволжье, о наблюдениях дроф (*Otis tarda*) и стрепетов (*Tetrax tetrax*) на Еруслане и др.

Еще весной 1773 г. помощник Палласа студент Н. П. Соколов был направлен из Царицына для сбора материалов также на юг – в «Куманские степи», пройдя в течение лета через Калмыкию до Кумы и Терека. Но его наблюдения над птицами Поволжья и Восточного Предкавказья остались не опубликованы и лишь частично упоминаются в сочинениях Палласа.

Через 20 лет, в 1793 г., П. С. Паллас вновь приехал на Волгу, еще раз посетил Эльтон и Баскунчак, где нашел и позже описал пискливого геккончика (*Alsophylax pipiens*), но основное внимание он уделял здесь изучению растений, особенно интересовавших его солончаковых галофитов. О некоторых же наблюдениях птиц в Поволжье, в частности о встрече священного ибиса (*Threskiornis aethiopicus*) на Сарпинских озерах, П. С. Паллас кратко упоминает также в своей классической работе «Zoographia Rosso-Asiatica» (Pallas, 1811 a, b).

Кроме экспедиций Палласа, Гмелина и Лепехина, вдоль Волги, с остановками в Царицыне и Сарепте, прошли маршруты и других отрядов Российской академии наук – Иоганна Антона Гюльденштедта и Иоганна Петера Фалька, но сведения о птицах Нижнего Поволжья в их материалах практически отсутствуют.

После академических экспедиций XVIII в. Нижнее Поволжье довольно долго оставалось вне сферы интересов российских зоологов. Но в 1822 г. в Новочеркаске была подготовлена специальная обзорная работа школьного учителя естество-

венной истории Василия Кондратьева, посвященная животным Области войска Донского. В ней, на основе анкетных данных, собранных со всех округов этой области, в систематическом порядке перечислены известные тогда виды птиц, обитавшие в бассейне Дона, в том числе в трех северных округах – Хопёрском, Усть-Медведицком и Втором Донском, которые позже, в XX в., отошли к Волгоградской области. Судя по названиям и описаниям многих видов птиц, важным источником информации для этой работы послужили также материалы С. Г. Гмелина (1771, 1777).

Работа В. Кондратьева явилась основой для составления соответствующего раздела о животном мире в «Статистическом описании земли Донских казаков» (Сухоруков, 1891), а позже была напечатана в длинной серии номеров Новочеркасской газеты «Казачий вестник» (Кондратьев, 1885). Недавно орнитологический раздел упомянутой работы с дополнительными комментариями был опубликован повторно (Белик, 2004). Краткие сведения о животных трех северных округов Области войска Донского, в частности о тетереве (*Lyrurus tetrix*) и других птицах, содержатся еще в одном статистическом описании этого региона, составленном уже во второй половине XIX в. (Номикосов, 1884).

Специальные зоологические исследования в Поволжье начал в первой половине XIX в. профессор Казанского университета Эдуард Александрович Эверсманн (1866), изучавший весьма обширный регион России – «Оренбургский край», простиравшийся от Волги до Уральских гор, Арала и даже Алтая. В этот период Э. А. Эверсманн совершил несколько больших зоологических экспедиций, в том числе по Поволжью. В мае 1827 г. им совместно с Г. С. Карелиным было проведено обследование земель Внутренней Букеевской орды в междуречье Волги и Урала от г. Уральска до Рын-песков, а в феврале – октябре 1829 г. была совершена длительная поездка в Волго-Уральские степи от Индерских гор до Узеней, гор Биштау и Чапчачи, откуда экспедиция прошла вдоль Ахтубы к Астрахани, а затем вдоль моря отправилась в Гурьев. В 1830 г. Эверсманн отправился из Казани правым берегом Волги до Камышина, откуда свернул на Дон и из Новочеркасска проехал калмыцкими степями в Пятигорск, но из-за вспыхнувшей холеры был вынужден повернуть назад. В 1835 г. его комплексная экспедиция вновь направилась с зоологическими и ботаническими целями в Саратовскую и Астраханскую губернии.

Главное внимание казанский профессор уделял изучению насекомых, однако им был опубликован также ряд работ о птицах (Eversmann, 1835, 1841, 1842, 1848, 1855), в том числе изданных повторно в Европе (Eversmann, 1876). А в конце своей жизни Э. А. Эверсманн (1794 – 1860) успел обработать все накопленные орнитологические материалы, посмертно опубликованные в виде отдельного тома «Естественная история птиц Оренбургского края» (Эверсманн, 1866).

К сожалению, основной объем этого 600-страничного трактата был посвящен тщательному описанию 332 видов птиц, а также основных элементов их экологии, однако распространение отдельных видов, представляющее сейчас особый интерес в связи с выяснением вековой динамики фаун, раскрыто автором в самых общих чертах. Кроме того, по мнению М. Н. Богданова (1875, с. 20), и биологические данные в этих сочинениях были весьма кратки и не всегда верны: «Обилие неописанных форм всецело поглотило внимание Эверсманна, и подавленный массой

материала, не успев ориентироваться в нем, он передал в литературу факты в сыром, необработанном виде, без всяких попыток к обобщению их».

К тому же Э. А. Эверсманн (1866) включил в фауну «Оренбургского края» немало чуждых этому региону видов, обитающих в отдаленных областях (*Melanocorypha mongolica*, *Corvus dauuricus*, *Prunella montanella*, *Phoenicurus erythronotus* и др.), за что тоже подвергся критике современников. Так, Г. С. Карелин, спутник Эверсманна в экспедициях по Прикаспийским степям, позже писал по этому поводу: «К чему же это ребячески-педантическое домогательство увеличивать списки животных данной местности? Подобная хвастливая выходка никому и ни на что не пригодна» (Карелин, 1875, цит. по: Завьялов и др., 2005, с. 17).

Кроме Э. А. Эверсманна, птиц Нижней Волги, в частности Сарпинских озер, специально изучал Николай Николаевич Арцыбашев, приехавший в Сарепту в марте 1858 г. на всё лето, вероятно, по рекомендации Эверсманна. Объехав все Сарпинские озёра, в том числе Ханату и Цаган-Нур в Калмыцких степях, Н. Н. Арцыбашев дал весьма полную сводку весенне-летней орнитофауны этого региона (Artzibascheff, 1859). Кроме того, он побывал в дельте Волги и в Заволжье, собрав за лето большую коллекцию птиц, которую в 1865 г. передал в Зоологический музей Московского университета.

Большая, 100-страничная статья Н. Н. Арцыбашева и в настоящее время не потеряла своего научного значения. Но она была написана на французском языке и опубликована в малодоступном сейчас издании, поэтому долгое время оставалась практически неизвестной современным специалистам. Лишь недавно был опубликован ее сокращенный перевод на русский язык (Artzibascheff, 2015), позволяющий полнее использовать собранные Арцыбашевым материалы.

В 1869 г. с «арало-каспийской природой в окрестностях Царицына и Сарепты» начал знакомиться Модест Николаевич Богданов (1875, с. 39). А в июле 1870 г. он проводил специальные экспедиционные исследования птиц Нижней Волги, проехав из Казани через Царицын и Сарепту в Астрахань, где около месяца работал в дельте Волги (Богданов, 1871). К сожалению, кроме опросных данных, полученных от таксидермистов В. И. Рикбейля* в Сарепте, а также Э. Д. Пельцама и господина Генкеля (К. Х. Генке) в Астрахани, оригинальных материалов по орнитофауне Нижней Волги в его итоговой сводке «Птицы и звери Черноземной полосы Поволжья и долины Средней и Нижней Волги» (Богданов, 1871) оказалось крайне мало. В дельте Волги он «просмотрел» даже вполне обычных болотного луна (*Circus aeruginosus*) и ласточку-береговушку (*Riparia riparia*), на что вскоре обратил внимание В. Е. Яковлев (1872).

* По архивным сведениям, в Сарепте был известен охотник и таксидермист Фридрих Вильгельм Рюкбайль (1812 – ...), имевший орнитологические коллекции. У него были два сына, тоже охотники и, видимо, чучельщики, позже уехавшие на Дальний Восток (В. Н. Медведев, личн. сообщ.). Инициалы В. И. Рикбейля, которые указаны в работе М. Н. Богданова (1871), могут относиться к русифицированному варианту его имени, но не исключена и ошибка, как в случае с господином Генкелем в Астрахани. В дальнейшем тексте имя коллектора из Сарепты приводится в транскрипции М. Н. Богданова.

Василий Евграфович Яковлев был сокурсником Богданова по Казанскому университету. Но в упомянутой выше работе по фауне Поволжья этот его университетский товарищ позволил себе присвоить все материалы В. Е. Яковлева о млекопитающих Среднего Поволжья, собранные в студенческие годы (Яковлев, 1860 – 1862), даже не упомянув об авторе этих исследований (см.: Семенов-Тянь-Шанский, 1910). Вскоре после окончания в 1863 г. учебы в Казанском университете В. Е. Яковлев начал в 1865 г. свою работу в Астрахани, и одной из его первых орнитологических публикаций стала большая статья о птицах Астраханской губернии (Яковлев, 1872, 2015), в которой автор дополнил и частично исправил некоторые ошибочные сведения своего коллеги Богданова (1871). В ответ на эту работу М. Н. Богданов отреагировал гневной рецензией, пытаясь обвинить Яковлева в тенденциозности и некомпетентности (Богданов, 1874). Но В. Е. Яковлев вскоре дал своему оппоненту очень корректный и вполне достойный ответ, в котором содержится также много новых, важных дополнений и уточнений по орнитофауне Нижней Волги (Яковлев, 1874).

В своих работах В. Е. Яковлев (1872, 1874) широко использовал материалы всех предшественников, в том числе П. С. Палласа, Э. А. Эверсманна, А. Беккера, Г. Мёшлера, Н. Н. Арцыбашева, М. Н. Богданова, а также сведения К. Х. Генке по дельте Волги и собственные данные по низовьям Волги и Заволжью, но в районе Сарепты и Царицына он сам, по-видимому, не был. Позже В. Е. Яковлев опубликовал еще лишь одну орнитологическую заметку о некоторых птицах Астраханской фауны, в частности о султанке (*Porphyrio porphyrio*), чёрном жаворонке (*Melanocorypha yeltoniensis*) и каменке-плясунье (*Oenanthe isabellina*) (Яковлев, 1877), и в дальнейшем полностью переключился на изучение насекомых (Семенов-Тянь-Шанский, 1910).

В конце XIX – начале XX в. в Астраханской губернии длительное время работал Владимир Алексеевич Хлебников, попутно со своей основной деятельностью занимавшийся также изучением птиц и других животных. Он обследовал не только дельту Волги, но во время экспедиционных поездок поднимался вверх по Волге до Малодербетовского улуса, т.е. почти до Сарепты, и до Рын-песков и Ханской ставки (Урды) в Заволжье. Из трех его больших орнитологических работ (Хлебников, 1890, 1928, 1930) наиболее важными являются первые две, особенно вторая, в которой для значительной части видов содержатся комментарии о местах их встреч в Астраханской губернии. Но для большинства видов, перечисленных в таблицах в виде списков, географические привязки отсутствуют, и поэтому выяснить распространение многих птиц в очень обширной в тот период губернии, простиравшейся от Кумы, Ергеней и Сарепты до Еруслана, Узеней и Камыш-Самарских озёр в Заволжье (рис. 2), сейчас практически невозможно.

Среди многочисленных находок В. А. Хлебникова следует особо отметить встречи священного ибиса (*Threskiornis aethiopicus*) в дельте Волги, которые особенно заинтересовали академика М. А. Мензбира (Хлебников, 1928; Чуйков, 2012). Среди протоков дельты в 1924 – 1925 гг. несколько раз наблюдались стайки ибисов из 2 – 6 птиц, предполагалась возможность их гнездования, но провести эффективные поиски этих птиц местным орнитологам тогда, к сожалению, не удалось.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

Специальные орнитологические исследования в Арало-Каспийских степях в 1904 – 1907 гг. предпринял Василий Николаевич Бостанжогло (1911), планировавший в результате этих работ закрыть «белые пятна», оставшиеся тогда на орнитогеографической карте России, и дать по мере возможности полную сводку по фауне и миграциям птиц в этом обширном, слабо изученном регионе. За три полевых сезона им была собрана коллекция из 1184 птиц. Но на Волге полевые работы автора были ограничены лишь дельтовыми районами, а вверх по течению реки В. Н. Бостанжогло не поднимался, ограничившись анализом опубликованных до него данных Богданова, Яковлева, Генке, Хлебникова, Арцыбашева, Рикбейля и Мешлера (Бостанжогло, 1911, с. 1).

В 1920 г. В. Н. Бостанжогло трагически погиб в Москве, где был расстрелян «за спекуляцию николаевскими рублями» (Фадеев, 2007), и с его гибелью завершился длительный



Рис. 2. Карта Астраханской губернии, 1896 г.

период орнитофаунистических исследований в Нижнем Поволжье, охватывавший вторую половину XIX – начало XX в., когда изучением птиц здесь занимались профессора, магистры и студенты, а также выпускники ведущих вузов России. Этот период можно условно выделить как «**университетский**». Но кроме известных отечественных зоологов, материалы по орнитофауне Нижней Волги в XVIII – XX вв. собирали также местные профессиональные коллекторы, поставившие свои сборы растений, насекомых и птиц в основном в зарубежные музеи. Особенно много «чучельщиков» работало тогда в Сарепте (Казеев, 2009).

Так, краткий список птиц окрестностей Сарепты без каких-либо комментариев опубликовал известный энтомолог Александр Каспар Беккер (Becker, 1853), использовавший сведения местного таксидермиста В. И. Рикбейля. Тогда же на основе данных другого коллектора Константина Теодора Глича, много лет собиравшего птиц в Сарепте и имевшего собственный орнитологический кабинет (Богданов, 1875 и др.), были опубликованы две работы выходца из саксонского г. Гернгута Генриха Фердинанда Мёшлера (Moeschler, 1853 *a, b*), в которых приведен список птиц с указанием характера их пребывания и относительной численности, а также комментарии по многим редким и интересным видам Нижнего Поволжья. В частности, во второй работе Г. Мёшлер сообщил о находке близ Сареп-

ты гнезда тетерева (*Lyrurus tetrix*), еще обитавшего в то время на Нижней Волге. В той же работе был подробно описан канюк-курганник (*Buteo rufinus*) и его экология, представлявшие, очевидно, определенный интерес для европейских орнитологов, не знакомых тогда с этой птицей.

По замечанию М. Н. Богданов (1875, с. 41), «яйца *Buteo leucurus* и *Aquila clanga* (степного орла *A. nipalensis*; см.: Белик и др., 2014 а) эти господа искали с таким усердием, что названные птицы стали редкими под Сарептой». Тот же «торговец-натуралист» В. И. Рикбейль, коллектировавший птиц в Сарепте в 50 – 70-е гг. XIX в., сообщил в 1858 г. ряд своих наблюдений также Н. Н. Арцыбашеву (Artzibascheff, 1859), а в 1870 г. его «интервьюировал» там и М. Н. Богданов (1871), проводивший свои исследования в Поволжье. Особый интерес среди находок В. И. Рикбейля представляют две встречи в Сарепте залетных тропических пегих зимородков (*Ceryle rudis*), зимовавших на незамерзающих ручьях, стекающих с Приволжской возвышенности (Богданов, 1871).

Коллекции птиц и кладки яиц собирал в Поволжье также Ф. В. Бедекер, отправлявший свои сборы в Германию. Некоторые наблюдения этого коллектора позже были опубликованы в виде выдержек из его писем и комментариев к ним редактора немецкого «Journal für Ornithologie» И. Л. Кабаниса (Bädeker, 1854). В Астрахани многие годы коллектировал птиц профессиональный таксидермист К. Х. Генке, наблюдения которого использовали в своих работах М. Н. Богданов (1871) и В. Е. Яковлев (1872, 1874), а британский орнитолог Генри Зибом (Seebohm, 1882) опубликовал даже большую статью о птицах Астрахани, полностью основанную на материалах К. Х. Генке.

Интересную, но малоизвестную статью о птицах пустынного Заволжья подготовил и сам Карл Генке (Hencke, 1882). Особую же известность он приобрел благодаря своей находке многосотенной колонии фламинго (*Phoenicopterus roseus*) на одном из соленых озёр в Волго-Уральском междуречье (Seebohm, 1882), скорее всего на оз. Шала-Купа (Красногусиное) в районе с. Урда в Казахстане (Динесман, 1960). В 1857 – 1862 гг. «консерватором» музея в Астрахани работал также Э. Д. Пельцам, собравший значительную коллекцию птиц, но с отъездом местного губернатора-попечителя Б. В. Струве этот музей вскоре развалился (М. Богданов, 1875; А. П. Богданов, 1891).

В конце XIX – начале XX в. в течение более 20 лет (1894 – 1914 гг.) изучал и коллектировал птиц в Сарепте местный орнитолог-любитель В. Ф. Лорец (Loretz), тоже отправлявший свои сборы за границу в европейские музеи. Но после начала Первой мировой войны ему пришлось прекратить эти работы, однако позже по просьбе известного саратовского биолога А. Л. Бенинга он составил на основе своих дневниковых записей полный аннотированный перечень всех видов птиц, отмечавшихся в окрестностях Сарепты (Лорец, 1928). К сожалению, и эта интересная работа для большинства современных орнитологов осталась практически неизвестной.

Следует отметить, что коллекционные сборы таксидермистов из Поволжья послужили материалом для описания нескольких новых видов и подвидов птиц. Так, по экземплярам, собранным на Эльтоне, был описан чёрный жаворонок

Melanocorypha yeltoniensis (J. R. Forster, 1768). По птицам из Сарепты новые названия получили *Luscinia svecica volgae* Kleinschmidt, 1907; *Emberiza schoeniclus volgae* Stresemann, 1919; *Regulus regulus sareptae* Floericke, 1916.

В середине XIX в. из Сарепты в Германию от Г. Мёшлера поступили необычные, незнакомые европейским орнитологам орлы, давшие повод немецкому специалисту присвоить им в примечаниях к письмам Ф. В. Бедекера, без каких-либо специальных описаний и диагнозов, новое имя *Aquila orientalis* Cabanis, 1854. Позже эта форма была отнесена к западному подвиду степного орла (*A. nipalensis orientalis*), хотя данный вид еще веком раньше был описан С. Г. Гмелиным под названием *Aquila mogilnik* (Gmelin, 1771) (Белик, 2006). Кроме того, по сарептским сборам был описан еще один вид – полыньковый орел *Aquila Glitschii* Severtzow, 1875, названный по имени местного коллектора К. Т. Глича.

В первой половине XX в. в Нижнем Поволжье и Заволжье развернулись специальные, плановые фаунистические исследования, ознаменовавшие начало нового этапа изучения птиц этого региона. Так, орнитофауну Волго-Уральской степи к северу от песчаных пустынь в 1920-е гг. обследовал молодой саратовский орнитолог Илья Борисович Волчанецкий (1934, 1937), посетивший в 1925 и 1928 гг. оз. Эльтон, а в 1926 – 1928 гг. – также Камыш-Самарские озёра и реки Большой и Малый Узени в Казахстане с целью научного обоснования организации охотничье-промыслового хозяйства в этом районе. В 1929 – 1930 гг. И. Б. Волчанецкий и Н. П. Яльцев (1934) работали в Приерусланской степи на границе Волгоградской и Саратовской областей, собрав там большую коллекцию птиц и составив обстоятельную сводку орнитофауны этого района. А в 1932 г. фауну Приерусланских песков изучали также Е. И. Орлов и Г. А. Кайзер (1933), основное внимание уделявшие там промысловым млекопитающим.

Несколько зоологических экспедиций побывало на оз. Эльтон. Еще в июле 1887 г. в Рын-Песках в Казахстане работал К. А. Сатунин (1897), изучавший пустынных грызунов. Затем он предпринял оттуда кратковременную поездку к Эльтону, но орнитологических материалов при этом было собрано очень мало. А в конце марта 1912 г. в дельту Волги и на Эльтон из Москвы специально приезжали для изучения и организации охраны исчезающих птиц Б. М. Житков и С. И. Огнев (Огнев, 1913; Житков, 1914). Их коллекционные сборы обработал позже молодой орнитолог Евгений Васильевич Тарасов (1914), погибший вскоре на фронтах Первой мировой войны (Поляков, 1915). Е. В. Тарасов (1914) указал для Эльтона 15 видов птиц, добытых там в течение 2 дней 29 – 30.03.1912 (*Buteo buteo*, *Falco tinnunculus*, *Charadrius asiaticus*, *Chettusia gregaria*, *Upupa epops*, *Oenanthe isabellina* и *O. oenanthe*, *Motacilla alba*, а также *Calandrella rufescens*, *Melanocorypha calandra*, *M. leucoptera*, *M. yeltoniensis*, *Alauda arvensis*, *Galerida cristata* и *Eremophila alpestris brandti*).

Работы на Эльтоне были продолжены в 1925 и 1928 гг. И. Б. Волчанецким (1937), а в 1948 – 1949 гг. там под его руководством проводил исследования коллектив орнитологов из Харькова. Результаты этих длительных экспедиций были представлены в виде небольшой заметки о расселении овсянок (Волчанецкий, 1950), а также в обзорной биоценотической статье (Волчанецкий и др., 1950). Но в

дополнение к ней недавно был опубликован полный каталог орнитологической коллекции Харьковского университета, в которой хранятся все обширные экспедиционные сборы из Приэльтонья (Девятко, Джамирзоев, 2012).

В 1927 г. в окрестностях с. Чёрный Яр на севере Астраханской области изучением грызунов занимались российские териологи, опубликовавшие интересные материалы также и по фауне птиц этого района, прилегающего к Волгоградской области (Аргиропуло, 1928). А в середине XX в. небольшие данные о птицах Цимлянских песков представил ростовский териолог Ю. М. Ралль (1953), в течение нескольких лет специально изучавший ландшафты и фауну этого своеобразного района.

В середине XX в., в соответствии с принятой Правительством СССР программой, в Советском Союзе по всей степной зоне начались широкомасштабные лесомелиоративные работы. При этом по территории Волгоградской области планировалось провести 5 из 8 крупных Государственных защитных лесных полос (ГЗЛП). К изучению фауны молодых и зрелых лесопосадок, а также к выяснению источников их заселения птицами было привлечено много орнитологов из разных городов Советского Союза, обследовавших в том числе и Поволжье.

Кроме экспедиций И. Б. Волчанецкого, работавших на Эльтоне, исследования орнитофауны были проведены в Богдинских лесопосадках на песках близ оз. Баскунчак на севере Астраханской области (Мальчевский, 1941, 1946, 1947, 1950). В мае 1949 г. изучение источников формирования орнитофауны искусственных лесонасаждений велось в долине Иловли (Спангенберг, 1949) и в степях Дубовского района в междуречье Волги и Иловли (Птушенко, 1949), а в низовьях р. Еруслан исследования проводились в 1949 – 1950 гг. на Валуйской опытно-мелиоративной станции в Волгоградской области (Юдин, 1952) и летом 1951 г. в Дьяковском лесу неподалеку в Саратовской области (Груздев, 1955).

Особенно масштабные, комплексные исследования начались тогда на Джаныбекском стационаре Института лесоведения РАН в Приэльтонье, на границе России и Казахстана. Здесь в течение многих лет работали Л. Г. Динесман (1952, 1955, 1960 и др.), К. С. Ходашова (1960), Г. Е. Королькова (1971), Г. В. Линдеман (1971, 1976, 1977, 1981, 1985; Линдеман, Залетаев, 1975, 1977), В. С. Шишкин (1976, 1982 и др.). Эти исследования активно продолжаются там и в настоящее время (Лопушков, Линдеман, 2003; Линдеман, Лопушков, 2004 *а, б*, 2006; Линдеман и др., 2005; Быков и др., 2006 *а, б* и др.).

В целом работы первой половины XX в. можно выделить в особый период, который условно назван мною «**научно-прикладным**», поскольку основной целью фаунистических исследований в то время нередко ставились конкретные практические задачи по разработке мер охраны птиц в низовьях Волги, по их рациональному охотничье-промысловому использованию в степях Заволжья, по заселению птицами искусственных лесонасаждения для их защиты от вредителей и т.п.

Кроме плановых научных работ, важные материалы о птицах Нижнего Поволжья в это время были собраны также орнитологами-любителями, попавшими в Поволжье в первой половине XX в. в силу сложившихся жизненных обстоятельств. Так, в начале XX в. на Нижней Волге случайно оказались два немецких

орнитолога и путешественника. Один из них, Вильгельм Крахт (Kracht, 1919), перед началом Первой Мировой войны приехал в Россию, в Асканию-Нова, откуда был интернирован в с. Чёрный Яр, стоящее на правом берегу Волги на севере Астраханской области, где провел долгих три с половиной года, занимаясь попутно изучением местных птиц. Вернувшись на родину после революции в России, В. Крахт опубликовал в Германии большую фаунистическую статью о птицах Чёрного Яра, насыщенную массой интересных оригинальных наблюдений. Недавно был опубликован и русский перевод этой статьи, сделавший ее материалы более доступными для российских исследователей (Kracht, 2014).

В тот же период и по тем же причинам на Нижнюю Волгу попал и барон А. фон Витингофф, который впоследствии, вслед за В. Крахтом, тоже составил небольшой обзор орнитофауны Нижней Волги от Чёрного Яра до Астрахани, опубликованный в немецком журнале и пока малоизвестный российским орнитологам (Vietinghoff, 1920). Интересно, что позже в Чёрном Яре работали также териологи, тоже составившие список орнитофауны этого района (Аргиропуло, 1928), о чем упоминалось выше. Летом 1992 г. при проектировании Северо-Астраханского заповедника там же проводили исследования орнитологи (Николаев, 1995), а недавно в районе г. Ахтубинска на левобережье Волго-Ахтубинской поймы, почти против Чёрного Яра, изучал птиц также П. Н. Амосов (2015).

Определенный интерес представляют еще две публикации немецких орнитологов, волею судьбы оказавшихся в разные годы на юге России. В 1915 – 1919 гг. важные материалы о редких залетах полярного кречета (*Falco rusticolus*) в южно-русские степи собрал Г. фон Тёрне (Törne, 1940), добывший серию этих птиц в Сарепте, Чапурниках, Тундутовке и Чёрном Яре, а также на Маныче, Нижнем Дону и в станции Медведицкой на Дону (Белик, 2014).

Другой известный немецкий орнитолог Г. Буб (Bub, 1955) во время Второй мировой войны был мобилизован в Вермахт и зимой 1942/1943 г. оказался на юге России в районе Сталинграда, где служил в тыловых войсках, охраняя железную дорогу Ростов – Сальк – Сталинград. Во время постоянных разъездов вдоль этой дороги он вёл регулярные наблюдения над осенней миграцией птиц в степях Поволжья, но лишь спустя 10 лет после окончания войны Ганс Буб решился опубликовать свои фронтовые дневниковые записи в английском орнитологическом журнале, чтобы собранные им сведения о птицах Поволжья не пропали для мировой науки (Шергалин, 2014).

В послевоенный период в Поволжье начало развиваться новое направление биоценологических и эколого-географических исследований, проводившихся силами волгоградских зоологов. Ряд экологических работ по изучению птиц искусственных лесонасаждений на севере Волгоградской области провела сотрудница Волгоградского пединститута В. Я. Уварова (1955, 1957, 1959 *a, б*, 1960). Позже орнитофауной степных лесонасаждений занялась здесь также О. Н. Белицкая (1984 – 1986, 1988; Кубанцев и др., 1984, 1986 *a, б*). Серия работ была посвящена изучению птиц полевых ландшафтов Поволжья (Васильев, 1980, 1982; Кубанцев, Васильев, 1982; Кубанцев и др., 1986, 1989; Васильев, Кубанцев, 1990 и др.).

В Волгоградской области изучали также городских птиц и обитателей селитебных ландшафтов (Чернобай и др., 1976, 1981; Чернобай, 1979 *a*, 1980, 1984 *a, б*,

1987, 1990, 1994, 1995; Чернобай, Шведов, 1982; Кубанцев, Колякин, 1994, 1995 а, б и др.). Кроме того, исследовалась орнитофауна рыбообразных прудов и других водоёмов (Чернобай, 1981, 1984 в, г, д, 1986 а, б, 1989, 2000 а и др.), а также население птиц Волго-Ахтубинской поймы и его изменения в связи с зарегулированием речного стока на Волжском гидроузле (Дьяконов и др., 1976; Кубанцев и др., 1998, 1999 и др.). Однако в этих работах не был проведен, к сожалению, должный анализ, а также сравнение собранных данных с материалами, полученными в Волго-Ахтубинской пойме в 1962 г., до перекрытия Волги и прекращения поздних, длительных весенних паводков (Кулешова, 1965), а также с материалами начала XX в. (Аргиропуло, 1928; Лорец, 1928; Kracht, 1919 и др.). Поэтому происходившие тогда в пойме Волги трансформации орнитофауны полностью проследить не удалось (Белик, 2016).

Значительное внимание уделялось в Волгограде изучению гельминтов и других паразитов врановых птиц (Чернобай, 1965, 1968, 1969 а, б, 1970 а, б, 1972, 1979 б; Чернобай и др., 1966; Марков, Чернобай, 1968 и др.), а также хищных (Кобышев, 1965, 1966, 1969 а, б; Кобышев и др., 1970; Кобышев, Чашина, 1972 и др.) и рыбоядных птиц (Мозгина, 1966, 1967, 1969).

Небольшая часть работ волгоградских специалистов была посвящена выяснению распространения, численности и экологии отдельных видов и групп птиц: водоплавающих и околоводных, хищных, журавлей и дроф, некоторых куликов, кольчатой горлицы (*Streptopelia decaocto*), сов и врановых (Косарева и др., 1968; Чернобай, 1973, 1978, 1983, 1992, 2000 а, б, 2002, 2003, 2005, 2011; Коленов, 1981; Лукьянов, 1999 а, б; Чернобай, Букреев, 1999; Чернобай, Гугуева, 2008; Чернобай и др., 2011 и др.). Однако биологические материалы по большинству видов птиц Волгоградской области – сведения об их размножении, питании, линьке, фенологии миграций и гнездования – в литературе практически отсутствуют.

Фаунистических же исследований волгоградские орнитологи тогда почти не проводили. Здесь можно упомянуть лишь несколько таких публикаций: по орнитофауне Щербаковской излучины Волги (Чернобай, Никитина, 1990), по фауне северной части Волго-Ахтубинской поймы с неполным перечнем птиц (Чернобай, 2004 б), по орнитофауне Приэльтона (Букреев, Чернобай, 2006), список которой был составлен в значительной мере по данным Г. В. Линдемана с соавт. (2005).

Здесь следует назвать, правда, имя Евгения Иосифовича Врублевского (1913 – 1993), на которого в своих последних работах очень часто ссылался В. Ф. Чернобай. Это был волгоградский орнитолог-любитель, инженер по образованию, в течение нескольких десятилетий собиравший в Нижнем Поволжье коллекцию яиц гнездящихся здесь птиц, хранящуюся сейчас в музее Волгоградского пединститута (Чернобай, 2004 а). Там же находятся и дневники Е. И. Врублевского, датированные 1949 – 1988 гг., с многочисленными сведениями о находках гнезд, колоний, выводков и об отдельных интересных встречах гнездящихся птиц Волгоградской области. Судя по некоторым записям, основные сборы проводились коллектором в 1949 – 1958 гг., но еще в 1983 г. в дневниках описаны находки гнезд болотного луня (*Circus aeruginosus*), а в 1986 г. – больших колоний черношейной поганки (*Podiceps nigricollis*) на Сарпинских озёрах.

Дневники Е. И. Врублевского представляют собой 5 толстых общих тетрадей, в которых на отдельных листах приведены датированные повидовые сведения о всех находках гнезд. Две тетради посвящены неворобьиным птицам, но фактически они являются дублями, в которых повторяются одни и те же сведения с незначительными позднейшими добавлениями. Еще 3 тетради содержат сведения о воробьиных птицах, но они тоже практически дублируют друг друга. В первом, самом раннем из этих дневников, помимо оригинальных материалов, приводятся обширные «исходные данные» – выписки из орнитологических сводок о гнездовании птиц, а также вклеены цветные рисунки каждого вида. В двух других тетрадях «исходные данные» постепенно копируются, а объем собственных материалов расширяется. Сейчас дневники находятся в обработке; некоторые сведения из них частично отражены в работах В. Ф. Чернобая (2004 а и др.).

Большую часть упомянутых выше научных работ, выполненных в Волгограде в течение 60 – 90-х гг. XX в., возглавлял заведующий кафедрой зоологии Волгоградского пединститута профессор Борис Сергеевич Кубанцев, который изучал преимущественно грызунов, но значительное внимание уделял и другим группам животных, в том числе птицам Поволжья (Кубанцев, Косарева, 1964; Кубанцев, Кобышев, 1967 и др.). В тот период по инициативе Б. С. Кубанцева появились также первые краткие обзоры фауны Волгоградской области (Кубанцев и др., 1962 и др.), а в учебном пособии «Птицы северных районов Нижнего Поволжья» (Кубанцев, Чернобай, 1982) приводятся общие сведения о фауне, распространении и экологии уже всех известных на то время гнездящихся птиц Волгоградской области.

Помимо местных специалистов, участие в изучении птиц Нижнего Поволжья во второй половине XX в. принимало также немало приезжих орнитологов. Питание лесных птиц исследовала здесь В. Н. Осмоловская (1950, 1961; Голов, Осмоловская, 1955), формирование фауны Цимлянского водохранилища изучал В. И. Марков (1959), о степных птицах, в том числе о жаворонках Волгоградской области, писала Э. Н. Голованова (1967, 1985), размещение, численность и экологию дрофы и стрепета в Поволжье анализировали И. А. Львов (1977) и Е. К. Кандауров (1986), интересные сведения о гнездовании степного луня (*Circus macrourus*) в Волгоградской области сообщил В. В. Ветров (1990, 1992), орнитологические материалы из экспедиционных поездок по Поволжью и Заволжью в 80 – 90-е гг. регулярно публиковал В. Н. Мосейкин (1986, 1991 а, б, 1998, 1999, 2000, 2003, 2008; Галушин и др., 1999; Мосейкин В., Мосейкин Е., 2000 и др.).

Особо следует сказать о работе Ю. А. Самородова (1982), который предпринял первую и в целом очень важную попытку обобщения и анализа всех давних материалов по орнитофауне окрестностей Сарепты и Сарпинских озёр. Но, к сожалению, в этой большой статье оказалось весьма много ошибок и путаницы, которые затрудняют использование данной сводки в дальнейших исследованиях, что особенно проявилось, в частности, в публикации С. А. Букреева и В. Ф. Чернобая (2011).

Во-первых, касаясь Сарепты, нужно отметить, что ни В. Е. Яковлев, ни К. Х. Генке, ни В. Н. Бостанжогло здесь не работали, а использование сводки Э. А. Эверсмана (1866) по «Оренбургскому краю» или монографии М. А. Мен-

збира (1895) о птицах России для характеристики орнитофауны Сарепты не совсем корректно. Более же важные работы Г. Мёшлера (Moeschler, 1853 *a, b*) и В. Ф. Лореца (1928), в которых приводятся полные списки птиц Сарепты с указанием относительной численности и характера пребывания всех видов, Ю. А. Самородов не включил в свой обзор. Много оригинальных данных о птицах Сарепты, собранных таксидермистом В. И. Рикбейлем, содержится также в работе М. Н. Богданова (1871), которая почему-то тоже не использована при составлении списка орнитофауны этого района.

Кроме того, в статье Ю. А. Самородова (1982) содержится немало мелких недочетов. Например, К. Х. Генке встречал горную чечётку (*Acanthis flavirostris*) только в Астрахани (Seebohm, 1882), а Н. Н. Арцыбашев (Artzibascheff, 1859) видел у В. И. Рикбейля в Сарепте всего несколько зимних шкурок чечетки *Linaria* sp., скорее всего – зимующей здесь обыкновенной *Acanthis (Linaria) flammea*. Но Ю. А. Самородов привел горную чечётку как возможно гнездящийся вид Сарпы – Сарепты. А «северные гуси», пролетающие через Сарепту осенью (Паллас, 1788, с. 285), у Ю. А. Самородова превратились в очень многочисленных гуменников (*Anser fabalis*), пiskuлек (*A. erythropus*) и белолобых гусей (*A. albifrons*), хотя первые два вида встречаются здесь очень редко (Чернобай, 2000 *a*, 2004 *a*; Букреев, Чернобай, 2011). В сводной таблице по Сарепте есть также много ошибок, связанных, возможно, с техническими опечатками, что не позволяет считать эту работу полноценной сводкой.

Описанный выше период научных исследований второй половины XX в. можно назвать «**эколого-географическим**», направленным в основном на изучение экологии и биоценологических связей птиц отдельных местообитаний и районов Нижнего Поволжья. Лишь некоторые работы тех лет носили в Поволжье фаунистический характер.

После переломных 1990-х гг., когда многие научные исследования в России пришлось свернуть из-за экономических трудностей, в самом конце XX в. вновь появилась возможность возобновить полевые фаунистические работы за счет зарубежных грантов, в частности по программе «Ключевые орнитологические территории России» (КОТР). В это время особенно ярко проявился организаторский талант профессора Волгоградского пединститута Василия Федотовича Чернобая, который вместе с московским орнитологом Сергеем Анатольевичем Букреевым, а также с местными специалистами Э. Н. Сохиной, Е. А. Кияковой, О. Н. Белицкой и др. развернули широкое обследование Волгоградской области с целью инвентаризации и мониторинга КОТР.

К этим работам подключились и орнитологи из соседних регионов, которые самостоятельно или совместно с В. Ф. Чернобаем проводили экспедиции в различных районах Волгоградской области. В Заволжье работали саратовские специалисты А. Н. Антончиков, А. В. Беляченко, В. В. Пискунов; хищных птиц на многих КОТР Поволжья изучал симбирский орнитолог Т. О. Барабашин; на Нижнем и Среднем Дону инвентаризацию КОТР вёл В. П. Белик со студентами из Ростова; изучением куликов, голенастых и веслоногих птиц на Эльтоне и Сарпинских озёрах занимались московские орнитологи А. О. Шубин, А. П. Иванов, С. П. Харитонов и др.

Большой цикл работ этого периода нашел отражение в сводке «Ключевые орнитологические территории России» (2000), а также в серии сборников «Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России» (вып. 1 – 6; 1999 – 2008), в информационных бюллетенях «Ключевые орнитологические территории России» (№ 1 – 21; 1995 – 2008), в многочисленных сборниках по изучению и охране природы и птиц, выпущенных в Волгограде, Москве и др. (Чернобай, 2004 а и др.). В этот же период появились описания потенциальных Рамсарских водно-болотных угодий (ВБУ) – Волго-Ахтубинской поймы и Сарпинских озёр, охватывающих также соседние регионы Астраханской области и Калмыкии (Кривенко и др., 1999; Даниленко и др., 2000; Сохина и др., 2000).

К сожалению, большинство публикаций с описаниями КОТР и водно-болотных угодий Нижнего Поволжья оказались очень краткими, поверхностными, зачастую с заниженными или, наоборот, неоправданно завышенными, если не сказать больше, оценками численности редких видов птиц и их популяционных трендов. По некоторым же КОТР приводились непроверенные, сомнительные опросные данные. Итогом всех этих работ явилась монография «Птицы Волгоградской области» (Чернобай, 2004 а), а также орнитологический раздел в «Красной книге Волгоградской области» (2004), написанный В. Ф. Чернобаем, частично в соавторстве с С. А. Букреевым.

Публикация Красной книги показала в целом весьма слабую фаунистическую изученность территории Волгоградской области даже в отношении крупных, заметных, хорошо известных видов птиц, что выявилось вскоре в ходе последующих мониторинговых исследований (Гугуева и др., 2008, 2013, 2014; Белик и др., 2010 а, б, 2011, 2012, 2013, 2014 а – в; Пименов, Белик, 2010, 2015; Антончиков, 2011; Гугуева, Белик, 2013, 2016; Ильяшенко, 2013; Белик, Гугуева, 2014 и др.).

А в научно-популярной монографии самостоятельный интерес представляет, пожалуй, только таблица со списком орнитофауны Волгоградской области (Чернобай, 2004 а, с. 38 – 70). Однако в ней обнаружилось немало видов, включенных в гнездовую фауну без каких-либо оснований, поскольку нет публикаций не только с подтверждением гнездования, но и хотя бы с какими-то конкретными сведениями об их встречах в Нижнем Поволжье (*Podiceps auritus*, *Porzana pusilla*, *Gallinago media*, *Phylloscopus trochilus*, *Phylloscopus trochiloides*, *Acrocephalus dumetorum*, *Turdus iliacus*, *Troglodytes troglodytes*, *Parus palustris* и др.).

И наоборот, много пролетных и залетных видов, приводившихся для территории Волгоградской области в работах известных исследователей Поволжья (Палласа, Арцыбашева, Богданова, Яковлева, Хлебникова, Лореца, Волчанецкого, Линдемана и др.), в опубликованные списки почему-то не вошли (*Threskiornis aethiopicus*, *Philacte canagica*, *Clangula hyemalis*, *Melanitta nigra*, *Mergus serrator*, *Hieraaetus fasciatus*, *Haliaeetus leucoryphus*, *Aegyptius monachus*, *Grus leucogeranus*, *Chlamydotis undulata*, *Vanellochettusia leucura*, *Glareola pratincola*, *Stercorarius parasiticus*, *Larus marinus*, *Syrnhaptus paradoxus*, *Glaucidium passerinum*, *Apus melba*, *Ceryle rudis*, *Anthus hodgsoni*, *Turdus atrogularis* и др.).

Этот последний короткий период, в течение которого было опубликовано более 100 работ о птицах КОТР в Волгоградской области (Чернобай, 2004 а), можно

условно назвать периодом «**информационного бума**», зачастую же просто информационного шума. В свое время мне пришлось выступать с критикой этих тенденций в российской орнитологии (Белик, 2001 *а, б*). Но ситуация стала меняться только тогда, когда спал ажиотаж вокруг программы КОТР, и во многих регионах начались специальные мониторинговые работы по собственным планам, принесшие солидный объем важных, целостных сведений о распространении и динамике ареалов и численности, по крайней мере в отношении особо охраняемых «красно-книжных» видов птиц.

Отмеченные выше недочеты в изучении птиц в Волгоградской обл. были связаны в основном с отсутствием здесь орнитологов-фаунистов и с недостаточным вниманием местных зоологов к вопросам инвентаризации фауны, к уточнению ее видового состава, изучению распространения и характера пребывания отдельных видов в Нижнем Поволжье. Подобное состояние изученности птиц в Волгоградской обл. разительно контрастирует с соседними регионами, где инвентаризация орнитофауны проведена уже давно, иногда даже неоднократно, профессиональными орнитологами-фаунистами.

Так, в Астраханской области подобные работы несколько раз публиковались на протяжении XIX – XXI вв. (Яковлев, 1872; Хлебников, 1890, 1928; Воробьев, 1936; Луговой, 1963; Амосов, 2010, 2012; Русанов, 2011; Реуцкий, 2014, 2015). В Саратовской области полная инвентаризация орнитофауны завершена изданием 5-томной сводки «Птицы севера Нижнего Поволжья» (Завьялов и др., 2005 *а, б*, 2007, 2009, 2011). В Воронежской области тоже неоднократно выходили обобщающие монографии (Северцов, 1855; Огнев, Воробьев, 1923; Барабаш-Никифоров, Семаго, 1963; Нумеров, 1996; Климов и др., 2004). В Ростовской области опубликован полный обзор орнитофауны с ее детальным анализом (Белик, 2000). В Калмыкии вышло несколько изданий, более или менее полно характеризующих состояние орнитофауны региона (Кукиш, 1982; Цапко и др., 2009; Музаев, Позняк, 2014). Серия обобщающих фаунистических работ опубликована и по Западному Казахстану (Гаврилов и др., 1968; Шевченко и др., 1978, 1993).

Таким образом, перед волгоградскими орнитологами сейчас стоит насущная задача обобщения всего собранного в течение XVIII – XXI вв. материала о птицах Нижнего Поволжья и подготовки квалифицированного справочника по орнитофауне Волгоградской области, соответствующего современным научным требованиям.

Составить этот обзор даже в век Интернета, находясь вдали от центральных библиотек, было бы невозможно без активной помощи многочисленных друзей и коллег, которым автор искренне благодарен и признателен. Трудно перечислить всех помощников, которые присылали книги, ксерокопии, скан-файлы, ссылки и т.п., но хотелось бы назвать среди них, прежде всего, покойного ныне Василия Федотовича Чернобая, который делился с автором «обязательными экземплярами» всех своих книг и сборников.

Постоянно помогали и многие другие коллеги из Поволжья: Г. М. Русанов, Е. В. Завьялов, М. Л. Опарин, В. Г. Табачишин, И. И. Рахимов, О. В. Бородин, Т. О. Барабашин, А. Н. Антончиков, В. Н. Мосейкин, Н. Н. Колякина, Е. В. Гугуева. Неизменно откликнулись на все вопросы и просьбы также коллеги и друзья из

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

других регионов: В. М. Музаев, В. Н. Федосов, Г. Б. Бахтадзе, А. В. Давыгора, М. А. Динкевич, Л. В. Маловичко, А. Л. Мищенко. Особенно большую помощь оказывала В. В. Тельпова. Неоднократно приходилось обращаться за поддержкой также к коллегам из зарубежья: М. Вильсону (М. Wilson, Великобритания), Е. Э. Шергалину (Эстония), С. В. Винтеру (Германия) и др. Особая признательность автора краеведу из Хабаровска Е. В. Новомодному, бескорыстно помогавшему мне в копировании и переводе некоторых давних, редких работ. Большое спасибо и другим переводчикам, помогавшим в работе с литературой на европейских языках, особенно Л. И. Тараненко, а также В. Н. Грищенко, И. М. Маровой, А. Ю. Матецкой. Отдельная благодарность В. Н. Медведеву – научному сотруднику музея в Сарепте за его консультации по истории этого поселения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Амосов П. Н.* Фауна позвоночных животных заповедника «Богдинско-Баскунчакский». Волгоград : Царицын, 2010. 92 с.
- Амосов П. Н.* Птицы (Aves) // Состояние и многолетние изменения природной среды на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника. Волгоград : Царицын, 2012. С. 182 – 211; 236 – 247.
- Амосов П. Н.* К фауне птиц Нижней Волги // Рус. орнитол. журн. 2015. Т. 24, экспресс-выпуск № 1099. С. 285 – 289.
- Антончиков А. Н.* Отчет о работе : «Учет численности и выявление мест концентрации популяций дрофы и стрепета на территории Клетского, Суровикинского, Калачевского муниципальных районов Волгоградской области». Саратов, 2011. 45 с.
- Аргиропуло А. И.* Материалы к познанию фауны птиц юга Сталинградской (бывшей Царицынской) губернии // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. 1928. Т. 29. С. 27 – 35.
- Барабаш-Никифоров И. И., Семаго Л. Л.* Птицы юго-востока Черноземного центра. Воронеж : Изд-во Воронеж. ун-та, 1963. 212 с.
- Белик В. П.* Птицы степного Придонья : Формирование фауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны. Ростов н/Д : Изд-во РГПУ, 2000. 376 с.
- Белик В. П.* Некоторые общие подходы к работе на ключевых орнитологических территориях // Достижения и проблемы орнитологии Сев. Евразии на рубеже веков : тр. междунар. конф. «Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии». Казань : Магариф, 2001 а. С. 502 – 514.
- Белик В. П.* Соотношение программы КОТР и задачи фаунистики, мониторинга и охраны птиц // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. М. : СОПР, 2001 б. Вып. 3. С. 126 – 130.
- Белик В. П.* Василий Кондратьев и его «Сведения» о фауне степного Придонья // Стрепет. 2004. Т. 2, вып. 1. С. 5 – 34.
- Белик В. П.* Размышления о номенклатуре русских орлов // Орнитологические исследования в Северной Евразии : тез. 12-й междунар. орнитол. конф. Северной Евразии. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ун-та, 2006. С. 71 – 73.
- Белик В. П.* Характер пребывания кречета на юге России // Стрепет. 2014. Т. 12, вып. 1 – 2. С. 182 – 184.
- Белик В. П.* Воздействие Волжской ГЭС на фауну и население птиц Волго-Ахтубинской поймы на примере КОТР «Ахтубинское Поозерье» // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключевых орнитологических территорий России. Вып. 7. «Ключевые орнитологические территории России и проблемы их охраны», посвящ. 20-летию программы КОТР : материалы науч.-практ. совещ.. М. : СОПР, 2016. С. 53 – 65.

Белик В. П., Гузуева Е. В. Степной лунь в степном Заволжье // Стрепет. 2014. Т. 12, вып. 1 – 2. С. 177 – 181.

Белик В. П., Гузуева Е. В., Бабкин И. Г., Махмутов Р. Ш., Мазина О. В. Орел-могильник, или карагущ, в Волгоградской области // Орнитология в Северной Евразии : материалы 13-й междунар. орнитол. конф. Северной Евразии. Оренбург : Изд-во Оренб. гос. пед. ун-та, 2010 а. С. 57 – 58.

Белик В. П., Ветров В. В., Гузуева Е. В., Бабкин И. Г. Орел-могильник, или карагущ в Калачской излучине Дона (Волгоградская область) // Птицы бассейна Северского Донца. Вып. 11. Материалы 15-й науч. конф. Рабочей группы по птицам бассейна Северского Донца, посвящ. памяти И. А. Кривицкого. Донецк : Изд-во Донец. нац. ун-та, 2010 б. С. 55 – 69.

Белик В. П., Гузуева Е. В., Ветров В. В., Милобог Ю. В. Красавка в Северо-Западном Прикаспии : распространение, численность, успешность размножения // Журавли Евразии : Биология, распространение, миграции, управление / Ин-т проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН. М., 2011. Вып. 4. С. 157 – 174.

Белик В. П., Гузуева Е. В., Ветров В. В., Махмутов Р. Ш. Миграции малого лебедя в Волго-Ахтубинской пойме // Казарка. 2012. Т. 15, вып. 1. С. 13 – 29.

Белик В. П., Гузуева Е. В., Махмутов Р. Ш. Редкие виды птиц Волгоградской Сарпы // Охрана птиц в России : проблемы и перспективы : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 20-летию Союза охраны птиц России. М. ; Махачкала : СОПР, 2013. С. 46 – 52.

Белик В. П., Гузуева Е. В., Ветров В. В., Милобог Ю. В. Хищные птицы Волгоградской области // Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов : распространение, экология, динамика популяций, охрана : материалы междунар. конф. Ростов н/Д. : Изд-во Южного фед. ун-та, 2014 а. С. 127 – 161.

Белик В. П., Гузуева Е. В., Махмутов Р. Ш. Материалы к фауне куликов северной части Волго-Ахтубинской поймы в пределах Волгоградской области // Кулики в изменяющейся среде Северной Евразии : материалы IX междунар. науч. конф. М. : Тезаурус, 2014 б. С. 113 – 118.

Белик В. П., Гузуева Е. В., Пименов В. Н., Милобог Ю. В. Серый журавль в Волгоградском Заволжье // Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии. 2014 в. № 13. С. 26 – 28.

Белицкая О. Н. Влияние искусственных лесонасаждений на полевую фауну позвоночных животных Нижнего Поволжья // Состояние и охрана биологических ресурсов Волгоградской области. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1984. С. 97 – 98.

Белицкая О. Н. Роль фоновых видов птиц в лесоаграрном ландшафте юго-востока Европейской части РСФСР // Биологические методы в интегрированной защите сельскохозяйственных культур от вредителей, болезней и сорняков : тез. докл. Всесоюз. шк. молодых ученых и специалистов / ВНИИ биологических методов защиты растений. Кишинев, 1985. С. 84 – 86.

Белицкая О. Н. Позвоночные животные лесоаграрного ландшафта и пути регулирования их состава и численности // Экология лесоаграрного ландшафта / ВНИИ агролесомелиорации. Волгоград, 1986. Вып. 2. С. 74 – 84.

Белицкая О. Н. Формирование населения птиц в условиях защитных лесополос // Вестн. сельхоз. науки. 1988. № 7. С. 125 – 131.

Богданов А. П. Материалы для истории научной и прикладной деятельности в России по зоологии и соприкасающимся с нею отраслям знаний преимущественно за последнее тридцатилетие (1850 – 1888 г.) // Изв. о-ва любителей естествознания, антропологии и этнографии. Т. 70. Тр. зоол. отд. 1891. Т. 6. 332 с.

Богданов М. Птицы и звери Черноземной полосы Поволжья и долины Средней и Нижней Волги (био-географические материалы) // Тр. о-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1871. Т. 1, отд. 1. С. 1 – 226.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

Богданов М. Заметки по поводу списка птиц Астраханской губ. В. Е. Яковлева // Bull. Soc. Naturalistes de Moscou. 1874. Т. 48, № 1. С. 35 – 39.

Богданов М. Н. Обзор экспедиций и естественноисторических исследований в Арало-Каспийской области с 1720 по 1874 г. // Тр. Арало-Каспийской экспедиции. Вып. 1. Приложение к «Тр. Санкт-Петербургского о-ва естествоиспытателей». СПб., 1875. С. 1 – 53.

Бостанжогло В. Н. Орнитологическая фауна Арало-Каспийских степей. М. : Типография Моск. ун-та, 1911. 410 с.

Букреев С. А., Чернобай В. Ф. Птицы Приэльтонья // Биоразнообразие и проблемы природопользования в Приэльтонье : сб. науч. тр. Волгоград : Изд-во «ПринТерра», 2006. С. 59 – 74.

Букреев С. А., Чернобай В. Ф. Материалы по гусеобразным (*Anseriformes*) Волгоградской Сарпы // Казарка. 2011. Т. 14. Материалы междунар. конф. «Гусеобразные Сев. Евразии : география, динамика и управление популяциями». С. 223 – 239.

Быков А. В., Линдеман Г. В., Лопушков В. А. Значение древесно-кустарниковой растительности для позвоночных животных Эльтонского природного парка // Биоразнообразие и проблемы природопользования в Приэльтонье : сб. науч. тр. Волгоград : Изд-во «ПринТерра», 2006 а. С. 17 – 23.

Быков А. В., Линдеман Г. В., Лопушков В. А. Степные пожары в Приэльтонье // Биоразнообразие и проблемы природопользования в Приэльтонье : сб. науч. тр. Волгоград : Изд-во «ПринТерра», 2006 б. С. 112 – 117.

Васильев И. Е. Влияние антропогенного беспокойства на видовой состав и численность птиц полей и полесных лесополос окрестностей г. Волгограда // Антропогенные воздействия на природные комплексы и экосистемы. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1980. С. 44 – 50.

Васильев И. Е. О роли пернатого населения естественных и сельскохозяйственных биотопов в формировании орнитофауны населенного пункта в зоне сухих степей // Антропогенные воздействия на экосистемы и их компонентов. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1982. С. 100 – 104.

Васильев И. Е., Кубанцев Б. С. Птицы сельскохозяйственных полей в северных районах Нижнего Поволжья // Фауна и экология позвоночных животных в антропогенных условиях. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1990. С. 83 – 85.

Ветров В. В. О гнездования степного луня в Волгоградской и Ростовской областях // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Сев. Кавказа : материалы науч.-практ. конф. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ин-та, 1990. С. 34 – 35.

Ветров В. В. Гнездование степного луня в Волгоградской и Ростовской областях // Современная орнитология. М. : Наука, 1992. С. 262 – 263.

Волчанецкий И. Б. Биологические основания организации дичного промысла на Камыш-Самарских озерах // Учен. зап. Саратов. ун-та. 1934. Т. 11, вып. 2. С. 21 – 40.

Волчанецкий И. Б. К орнитофауне Волжско-Уральской степи // Тр. науч.-исслед. зоол.-биол. ин-та Харьк. ун-та. Сектор экологии. 1937. Т. 4. С. 23 – 78.

Волчанецкий И. Б. К распространению желчной и черноголовой овсянок // Природа. 1950. № 8. С. 70 – 71.

Волчанецкий И. Б., Яльцев Н. П. К орнитофауне Приерусланской степи АССР НП // Учен. зап. Саратов. ун-та. 1934. Т. 11, вып. 1. С. 63 – 93.

Волчанецкий И. Б., Капранова Н. И., Лисецкий А. С. Об орнитофауне Эльтонского района Заволжья и ее реконструкции в связи с полесным насаждением // Зоол. журн. 1950. Т. 29, вып. 6. С. 501 – 512.

Воробьев К. А. Материалы к орнитологической фауне дельты Волги и прилегающих степей // Тр. Астрах. заповедника. 1936. Вып. 1. С. 1 – 60.

Гаврилов Э. И., Шевченко В. Л., Наглов В. А., Федосенко А. К. Об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья // Тр. ин-та зоологии АН КазССР. 1968. Т. 29. С. 153 – 190.

Галушин В. М., Коноваленко Ю. А., Мосейкин В. Н. Некоторые замечания о гнездовании орла-могильника и степного орла в зоне контакта их ареалов на юге Приволжской возвышенности // Королевский орел : Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России : сб. науч. тр. М. : Союз охраны птиц России, 1999. С. 79 – 81.

Гмелин С. Г. Путешествие по России для исследования трех царств естества. Ч. 1. Путешествие из Санкт-Петербурга до Черкаска, главного города Донских казаков в 1768 и 1769 годах / пер. с нем. СПб. : Изд-во Императ. АН, 1771. 272 с.

Гмелин С. Г. Путешествие по России для исследования трех царств естества. Ч. 2. Путешествие от Черкаска до Астрахани и пребывание в сём городе : с начала августа 1769 по пятое июня 1770 г. / пер. с нем. СПб. : Изд-во Императ. АН, 1777. 361 с.

Голов Б. А., Осмоловская В. Н. Биология и хозяйственное значение сороки в естественных и искусственных лесных насаждениях юго-востока Европейской части СССР // Тр. ин-та геогр. АН СССР. 1955. Т. 66, вып. 2. С. 252 – 273.

Голованова Э. Н. Жаворонки в Волгоградской области // Орнитология. 1967. Вып. 8. С. 342 – 244.

Голованова Э. Н. Мир птиц. Л. : Гидрометеиздат, 1985. 176 с.

Груздев В. В. Орнитофауна Дьяковского леса как источник заселения птицами лесных посадок в Заволжье // Тр. Ин-та леса АН СССР. 1955. Т. 25. С. 239 – 254.

Гугуева Е. В., Белик В. П. Результаты инвентаризации редких видов птиц Волгоградской области // Охрана птиц в России : проблемы и перспективы : материалы Всерос. науч.-практ. конф. с международ. участием, посвящ. 20-летию Союза охраны птиц России. М. ; Махачкала : СОПР, 2013. С. 68 – 73.

Гугуева Е. В., Белик В. П. Кулик-сорока в Волгоградской области // Вопросы экологии, миграции и охраны куликов Северной Евразии : материалы 10-й юбилейной конф. Рабочей группы по куликам Сев. Евразии. Иваново ; Мелитополь : Изд-во Иван. гос. ун-та, 2016. С. 143 – 146.

Гугуева Е. В., Белик В. П., Чернобай В. Ф. Хищные птицы северной части Волго-Ахтубинской поймы // Изучение и охрана хищных птиц Сев. Евразии : материалы 5-й международ. конф. по хищным птицам Сев. Евразии. Иваново : Изд-во Иван. гос. ун-та, 2008. С. 215 – 218.

Гугуева Е. В., Белик В. П., Ильяшенко Е. И. К распространению серого журавля в Волгоградской области, Россия // Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии. М. : СОПР, 2013. № 12. С. 34 – 37.

Гугуева Е. В., Белик В. П., Пименов В. Н., Милобог Ю. В. Учеты красавки в Волгоградском Заволжье в 2013 и 2014 гг. // Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии. М. : СОПР, 2014. № 13. С. 14 – 18.

Даниленко Е. А., Кривенко В. Г., Кузякин В. А., Сохина Э. Н., Чернобай В. Ф. Волго-Ахтубинская пойма // Водно-болотные угодья России. М. : WetlandsInternational, 2000. С. 139 – 141.

Девятко Т. Н., Джамирзоев Г. С. Каталог орнитологической коллекции Музея природы Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина (Кавказ, южные регионы России и Украины, Средняя Азия, Казахстан). Харьков : Изд-во Харьк. нац. ун-та, 2012. 398 с.

Динесман Л. Г. Предупреждение вредной деятельности чечевичи (*Erythrina erythrina*) в южном Заволжье // Сообщения комплексной научной экспедиции по вопросам полезитного лесоразведения. М. ; Л. : АН СССР, 1952. Вып. 1. С. 76 – 77.

Динесман Л. Г. Орнитофауна лесных посадок в северо-западной части Прикаспийской низменности в засушливые годы // Тр. Ин-та леса. 1955. Т. 25. С. 212 – 238.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

Динесман Л. Г. Изменение природы северо-запада Прикаспийской низменности. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1960. 160 с.

Дьяконов В. Н., Кобышев Н. М., Кубанцев Б. С., Чернобай В. Ф. Биотопическое размещение и численность птиц и мышевидных грызунов в лесных экосистемах Волго-Ахтубинской поймы в зависимости от степени использования территории человеком // Антропогенные воздействия на природные комплексы и экосистемы. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1976. С. 94 – 104.

Житков Б. М. О промысле и охране птиц в дельте Волги // Материалы к познанию русского охотничьего дела. 1914. Вып. 4. С. 1 – 56.

Завьялов Е. В., Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г., Якушев Н. Н., Хрустов И. А. Птицы севера Нижнего Поволжья : в 5 кн. Кн. 1. История изучения, общая характеристика и состав орнитофауны. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2005 а. 296 с.

Завьялов Е. В., Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г., Якушев Н. Н., Хрустов И. А., Мосолова Е. Ю. Птицы севера Нижнего Поволжья : в 5 кн. Кн. 2. Состав орнитофауны. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2005 б. 324 с.

Завьялов Е. В., Шляхтин Г. В., Табачишин В. Г., Якушев Н. Н., Мосолова Е. Ю., Угольников К. В. Птицы севера Нижнего Поволжья : в 5 кн. Кн. 3. Состав орнитофауны. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2007. 328 с.

Завьялов Е. В., Табачишин В. Г., Якушев Н. Н., Мосолова Е. Ю., Шляхтин Г. В., Кошкин В. А., Хучраев С. О., Угольников К. В. Птицы севера Нижнего Поволжья : в 5 кн. Кн. 4. Состав орнитофауны. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2009. 268 с.

Завьялов Е. В., Мосолова Е. Ю., Табачишин В. Г., Шляхтин Г. В., Якушев Н. Н. Птицы севера Нижнего Поволжья : в 5 кн. Кн. 5. Состав орнитофауны. Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 2011. 360 с.

Ильяшенко Е. И. Учет красавки в Волгоградском Заволжье, Россия, в 2011 г. // Информ. бюл. Рабочей группы по журавлям Евразии. М. : СОПР, 2013. № 12. С. 37 – 39.

Казеев С. Есть такой город Сарепта... // Партнер. 2009. № 6 (141). URL: <http://www.partner-inform.de/partner/detail/2009/6/231/3701> (дата обращения: 22.11.2015).

Кандауров Е. К. Всероссийский учет дрофы и стрепета // Дрофы пути их сохранения : сб. науч. трудов ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1986. С. 58 – 61.

Климов С. М., Сарычев В. С., Мельников М. В., Землянухин А. И. Фауна птиц бассейна Верхнего Дона : Неворобиньне. Липецк : Изд-во Липец. гос. пед. ун-та, 2004. 224 с.

Ключевые орнитол. территории России. Т. 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России / ред. Т. В. Свиридова, В. А. Зубакин. М. : СОПР, 2000. 702 с.

Кобышев Н. М. О питании и зараженности гельминтами хищных птиц Волгоградской области // Материалы XX науч. конф. Волгогр. пед. ин-та. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1965. С. 119 – 122.

Кобышев Н. М. Материалы по паразитофауне хищных птиц Волгоградской области // Вопросы экологии и паразитологии животных. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1966. С. 33 – 39.

Кобышев Н. М. Паразитофауна хищных птиц Волгоградской области // Паразитические животные Волгогр. области. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1969 а. С. 137 – 158.

Кобышев Н. М. Участие хищных птиц в распространении паразитов среди домашних птиц // Материалы XXIII науч. конф. Волгогр. пед. ин-та. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1969 б. С. 131 – 135.

Кобышев Н. М., Чащина Л. Н. Кровепаразиты пернатых хищников в Волгоградской области // Вопросы морфологии, экологии и паразитологии. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1972. С. 128 – 136.

Кобышев Н. М., Нефедов В. Н., Бейлинсон Е. А. Эктопаразиты хищных птиц Волгоградской области // Материалы IV науч. конф. зоологов пед. ин-тов. Горький : Изд-во Горьк. гос. пед. ин-та, 1970. С. 93 – 94.

Коленов В. В. Материалы по размещению околородных птиц в Волгоградской области // Размещение и состояние гнездовых околородных птиц на территории СССР. М. : Наука, 1981. С. 98 – 99.

Кондратьев В. Систематическое описание животных в войске Донском, составленное в 1822 году // Казачий вестник, газ. Новочеркасск, 1885. № 48 – 59.

Королькова Г. Е. Деятельность пролетных насекомоядных птиц Джаныбекского стационара // Животные искусственных лесных насаждений в глинистой полупустыне. М. : Наука, 1971. С. 152 – 177.

Косарева Н. А., Мухин В. А., Чернобай В. Ф. Материалы по питанию врановых птиц Нижнего Поволжья // Материалы XXII науч. конф. Волгогр. ин-та. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1968. С. 150 – 154.

Красная книга Волгоградской области. Т. 1. Животные. Волгоград : Изд-во «Волгоград», 2004. 172 с.

Кривенко В. Г., Русанов Г. М., Кузякин В. А., Даниленко Е. А., Сохина Э. Н., Чернобай В. Ф. Волго-Ахтубинская пойма // Водно-болотные угодья России, рекомендованные для внесения в список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией. М. : WetlandsInternational, 1999. С. 79 – 81.

Кубанцев Б. С., Васильев И. Е. Состав, распределение и численность птиц на полях сельскохозяйственных культур в северных районах Нижнего Поволжья // Экология. 1982. № 5. С. 62 – 65.

Кубанцев Б. С., Кобышев Н. М. О численности и питании хищных птиц в некоторых районах Волгоградской области // Материалы 3-й конф. зоологов пед. ин-тов. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1967. С. 420 – 424.

Кубанцев Б. С., Колякин Н. Н. Влияние техногенных загрязнений на численность и распределение животных городских экосистем // Экология и охрана окружающей среды : тез. докл. I междунар. и IV Всерос. науч.-практ. конф. Рязань : Изд-во Рязан. гос. ун-та им. С. А. Есенина, 1994. С. 19 – 22.

Кубанцев Б. С., Колякин Н. Н. Пространственная дифференцировка животного компонента экосистем промышленного города // Экология. 1995 а. № 2. С. 140 – 145.

Кубанцев Б. С., Колякин Н. Н. Пространственная вариабильность и динамика орнитонаселения промышленного города // Региональные эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга. Ульяновск : Ульянов. гос. пед. ун-та, 1995 б. С. 147 – 149.

Кубанцев Б. С., Косарева Н. С. Новые данные о распространении и численности некоторых видов животных в Волго-Донском междуречье Волгоградской области // Учен. зап. Волгогр. пед. ин-та. 1964. Вып. 16. С. 90 – 98.

Кубанцев Б. С., Чернобай В. Ф. Птицы северных районов Нижнего Поволжья (их охрана и изучение в школе и педагогическом институте) : учеб. пособие. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1982. 72 с.

Кубанцев Б. С., Уварова В. Я., Косарева Н. А. Животный мир Волгоградской области. Наземные позвоночные животные. Волгоград : Волгогр. кн. изд-во, 1962. С. 51 – 155.

Кубанцев Б. С., Белицкая О. Н., Васильев И. Е. Значение искусственных лесопосадок в степях Юго-Востока РСФСР для формирования фауны наземных позвоночных // Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. зоологов пед. ин-тов. Витебск : Изд-во Витеб. гос. пед. ин-та, 1984. Ч. 1. С. 94 – 95.

Кубанцев Б. С., Белицкая О. Н., Васильев И. Е. Искусственные лесополосы как фактор формирования орнитонаселения сельскохозяйственных угодий степной зоны // Антропо-

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

генные воздействия на популяции животных. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1986 а. С. 107 – 115.

Кубанцев Б. С., Чернобай В. Ф., Белицкая О. Н., Васильев И. Е. Изменение орнитофауны и орнитонаселения степей Нижнего Поволжья под влиянием некоторых форм хозяйственного использования территории // Проблемы региональной зоологии. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ин-та, 1986 б. С. 43 – 55.

Кубанцев Б. С., Белицкая О. Н., Васильев И. Е. О значении различных форм сельскохозяйственного использования территорий в формировании фауны и населения позвоночных животных степной зоны // Состояние и охрана биологических ресурсов Волгоградской области. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1989. С. 93 – 94.

Кубанцев Б. С., Чернобай В. Ф., Прилипко Н. И. Хозяйственное использование Волго-Ахтубинской поймы и многолетняя динамика ее орнитонаселения // Экологические проблемы бассейнов крупных рек : тез. докл. междунар. конф. / Ин-т экологии Волжского бассейна РАН. Тольятти, 1998. С. 75 – 76.

Кубанцев Б. С., Чернобай В. Ф., Прилипко Н. И. Многолетние изменения в составе, распределении и численности птиц на севере Волго-Ахтубинской поймы в результате ее хозяйственного использования // Поволж. экол. вестн. 1999. Вып. 5. С. 52 – 58.

Кукиш А. И. Животный мир Калмыкии : Птицы. Элиста : Калм. кн. изд-во, 1982. 128 с.

Кулешова Л. В. Типы птичьего населения долины Нижней Волги и прилежащих участков Северного Каспия // Орнитология. 1965. Вып. 7. С. 235 – 243.

Лепехин И. Дневные записки путешествия доктора и Академии наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства, 1768 и 1769 году. СПб. : Изд-во Императ. АН, 1795. Ч. 1. 537 с.

Линдеман Г. В. Птицы искусственных лесных насаждений в глинистой полупустыне Северного Прикаспия // Животные искусственных лесных насаждений в глинистой полупустыне. М. : Наука, 1971. С. 120 – 151.

Линдеман Г. В. О путях пролета дневных хищников в Волжско-Уральском междуречье // Миграции птиц в Азии. Алма-Ата : Наука КазССР, 1976. С. 223 – 226.

Линдеман Г. В. Степной орел в Волжско-Уральском междуречье // Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф. Киев : Наук. думка, 1977. Ч. 2. С. 226 – 228.

Линдеман Г. В. Изменения населения птиц и млекопитающих полупустынь Заволжья // Антропогенные факторы в истории развития соврем. экосистем. М. : Наука, 1981. С. 98 – 108.

Линдеман Г. В. Курганник (*Buteo rufinus* Cretzschm.) в междуречье Волги и Урала // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1985. Т. 90, вып. 6. С. 27 – 37.

Линдеман Г. В., Залетаев В. С. О периодических изменениях видового состава чаек в гнездовой колонии // Колониальные гнездовья околородных птиц и их охрана : материалы совещ. М. : Наука, 1975. С. 84.

Линдеман Г. В., Залетаев В. С. К распространению редких видов чаек в Западном Казахстане // Редкие и исчезающие звери и птицы Казахстана. Алма-Ата, 1977. С. 199 – 201.

Линдеман Г. В., Лопушков В. А. Стрепет в полупустынном Заволжье // Орнитология. 2004 а. Вып. 31. С. 108 – 113.

Линдеман Г. В., Лопушков В. А. Многолетняя динамика населения жаворонков в Заволжской глинистой полупустыне // Орнитология. 2004 б. Вып. 31. С. 114 – 122.

Линдеман Г. В., Лопушков В. А. Многолетние изменения видового состава и численности птиц Приэльтона и соседних территорий // Биоразнообразие и проблемы природопользования в Приэльтоне : сб. науч. тр. Волгоград : Изд-во «ПринТерра», 2006. С. 74 – 80.

Линдеман Г. В., Абатуров Б. Д., Быков А. В., Лопушков В. А. Динамика населения позвоночных животных Заволжской полупустыни. М. : Наука, 2005. 252 с.

Лопушков В. А., Линдеман Г. В. Журавли окрестностей озера Эльтон (Волгоградская область) // Орнитология. 2003. Вып. 30. С. 153 – 155.

- Лорец В. Ф.* Список птиц окрестностей Сарепты // Изв. Саратовского университета. 1928. Т. 3, вып. 1. С. 73 – 95.
- Луговой А. Е.* Птицы дельты Волги // Тр. Астраханского заповедника. Вып. 8. Фауна и экология птиц дельты Волги и побережий Каспия. 1963. С. 9 – 185.
- Лукиянов А. М.* Хищные птицы на юге лесостепи в северной части Нижнего Поволжья // Сб. студ. науч. работ биол.-хим. ф-та МПГУ. М. : МПГУ, 1999 а. С. 37 – 43.
- Лукиянов А. М.* Хищные птицы на юге лесостепи в северной части Нижнего Поволжья // 3-я конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии : материалы конф. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ун-та, 1999 б. Ч. 2. С. 96 – 97.
- Львов И. А.* Современное состояние стрепета в Ростовской и Волгоградской областях // Тез. докл. VII Всесоюз. орнитол. конф. Киев : Наук. думка, 1977. Ч. 2. С. 233 – 234.
- Мальчевский А. С.* Фауна позвоночных животных узких полезацильных лесных полос Заволжья : автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1941. 5 с.
- Мальчевский А. С.* К биологии желчной овсянки // Природа. 1946. № 6. С. 71.
- Мальчевский А. С.* Роль птиц в полезацильных лесных полосах Заволжья // Вестн. Ленингр. ун-та. 1947. № 4. С. 28 – 39.
- Мальчевский А. С.* Гнездование птиц в лесных полосах Заволжья // Учен. зап. Ленингр. ун-та. Сер. биол. наук. 1950. Вып. 25. Тр. лесостепной науч.-исслед. станции «Лес на Ворскле». С. 208 – 227.
- Марков В. И.* Изменение орнитофауны в районе Цимлянского водохранилища // Вторая Всесоюз. орнитол. конф. : тез. докл. М. : Изд-во МГУ, 1959. Ч. 2. С. 68 – 69.
- Марков Г. С., Чернобай В. Ф.* Гемопаразиты врановых птиц Нижнего Поволжья // Материалы XXII науч. конф. Волгогр. пед. ин-та. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1968. С. 163 – 168.
- Мензбир М. А.* Птицы России : в 2 т. М. : Типо-литография т-ва И.Н. Кушнерев и К, 1895. Т. 1 – 2. 1120 с.
- Мозгина А. А.* К гельминофауне некоторых рыбоядных птиц Волгоградской области // Вопросы экологии и паразитологии животных. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1966. С. 85 – 90.
- Мозгина А. А.* Гельминтофауна черноголового хохотуна Волгоградской области // Проблемы паразитологии : тез. докл. 5-й науч. конф. Укр. Респ. науч. о-ва паразитологов. Киев : Наук. думка, 1967. С. 175 – 176.
- Мозгина А. А.* Эпизоотологическое значение чайковых и цаплевых птиц на Цимлянском водохранилище // Паразитические животные Волгоградской области. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1969. С. 159 – 165.
- Мосейкин В. Н.* Экология и охрана стрепета в Саратовской области // Дрофы и пути их сохранения / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. М., 1986. С. 71 – 86.
- Мосейкин В. Н.* Распространение и численность журавля-красавки в Нижнем Поволжье // Журавль-красавка в СССР. Алма-Ата : Гылым, 1991 а. С. 12 – 14.
- Мосейкин В. Н.* Редкие гнездящиеся виды хищных птиц Волго-Уральского междуречья // Материалы 10-й Всесоюз. орнитол. конф. Минск : Наука і тэхніка, 1991 б. Ч. 2, кн. 2. С. 93 – 94.
- Мосейкин В. Н.* Изменение численности балобанов в Нижнем Поволжье за последние двадцать лет // 3-я конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии : материалы конф. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ун-та, 1998. Ч. 1. С. 88 – 89.
- Мосейкин В. Н.* Орел-могильник в Нижнем Поволжье // Королевский орел : Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России : сб. науч. тр. М. : Союз охраны птиц России, 1999. С. 25 – 29.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

- Мосейкин В. Н.* Новые орнитологические находки в Саратовской области // Рус. орнитол. журн. 2000. Экспресс-выпуск № 104. С. 3 – 7.
- Мосейкин В. Н.* Хищные птицы и климат // Мир птиц : Информ. бюл. СОПР. 2003. № 2 (23). С. 24 – 25.
- Мосейкин В. Н.* Динамика популяций орлана-белохвоста в Волго-Уральском междуречье // Изучение и охрана хищных птиц Сев. Евразии : материалы 5-й междунар. конф. по хищным птицам Сев. Евразии. Иваново : Изд-во Иванов. гос. ун-та, 2008. С. 276 – 277.
- Мосейкин В. Н., Мосейкин Е. В.* Степная пустельга в Волго-Уральском междуречье // Кавказ. орнитол. вестн. 2000. Вып. 12. С. 150 – 159.
- Музаев В. М., Позняк В. Г.* Фауна позвоночных животных Республики Калмыкия : метод. указания для студентов. Элиста : Изд-во Калм. гос. ун-та, 2014. 36 с.
- Николаев В. И.* К авифауне северной части Астраханской области // Беркут. 1995. Т. 4, вып. 1 – 2. С. 92 – 93.
- Номиков С.* Статистическое описание Области Войска Донского. Новочеркасск : Обл. правл. Войска Донского, 1884. 761 с.
- Нумеров А. Д.* Класс Птицы // Природные ресурсы Воронежской области. Позвоночные животные : Кадастр. Воронеж : Биомик, 1996. С. 48 – 159.
- Огнев С. И.* Поездка в дельту Волги (Доклад, прочитанный в заседании Императорского русского общества акклиматизации животных и растений 20 ноября 1912 г.). М. : Тип. О. Л. Сомовой, 1913. 18 с.
- Огнев С. И., Воробьев К. А.* Фауна позвоночных Воронежской губернии. М. : Новая деревня, 1923. 255 с.
- Орлов Е. И., Кайзер Г. А.* Охотнопромысловое значение Приерусланских песков АССР НП // Учен. зап. Саратов. гос. ун-та. 1933. Т. 10, вып. 2. С. 111 – 157.
- Осмоловская В. Н.* Роль птиц в уничтожении насекомых-вредителей лесных посадок в Сталинградской области // Зоол. журнал. 1950. Т. 29, вып. 3. М. С. 243 – 249.
- Осмоловская В. Н.* Насекомоядные птицы Нижнего Поволжья и их значение в ограничении вредителей леса // Полезное лесоразведение на каштановых почвах. М. : Изд-во МГУ, 1961. Вып. 1, С. 224 – 261.
- Паллас П. С.* Путешествие по разным провинциям Российского государства. СПб. : Изд-во Императ. АН, 1788. 480 с.
- Пименов В. Н., Белик В. П.* Курганик в Волгоградском Заволжье // Орнитология в Сев. Евразии : материалы 13-й междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии. Оренбург : Изд-во Оренб. пед. ун-та, 2010. С. 250.
- Пименов В. Н., Белик В. П.* Курганик в Волгоградском Заволжье // Стрепет. 2015. Т. 13, вып. 1. С. 120 – 144.
- Поляков Г. И. Е. В. Тарасов* // Орнитол. вестн. 1915. № 3. С. 209 – 210.
- Птушенко Е. С.* О заселении птицами полезительных насаждений Сталинградской области // Охрана природы. М. : Изд-во ВООП, 1949. Сб. 9. С. 26 – 51.
- Ралль Ю. М.* Природа и животный мир Цимлянского полуострова // Изв. ВГО. 1953. Т. 85, вып. 4. С. 382 – 392.
- Реуцкий Н. Д.* Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам // Астрах. вестн. экол. образования. 2014. № 1 (27). С. 159 – 208; № 2 (28). С. 121 – 159; № 3 (29). С. 91 – 153; № 4 (30). С. 109 – 180.
- Реуцкий Н. Д.* Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам // Астрах. вестн. экол. образования. 2015. № 1 (31). С. 75 – 108.
- Русанов Г. М.* Птицы Нижней Волги. Астрахань : Волга, 2011. 390 с.

Самородов Ю. А. Птицы древнего протока Волги – р. Сарпы и сопредельных территорий Северо-Западного Прикаспия // Животный мир Калмыкии, его охрана и рациональное использование. Элиста : Изд-во Калм. гос. ун-та, 1982. С. 47 – 101.

Сатунин К. А. Поездка на озеро Эльтон // Природа и охота. 1897. Т. 12. С. 18 – 32.

Северцов Н. Заметки по поводу списка птиц Астраханской губ. В. Е. Яковлева // Bull. Soc. Naturalistes de Moscou. 1874. Т. 48, № 1. С. 39 – 41.

Северцов Н. А. Периодические явления в жизни зверей, птиц и гад Воронежской губернии. М., 1855. 430 с.

Семенов-Тянь-Шанский А. Василий Евграфович Яковлев (28.I.1939 – 2.VIII.1908). М. : Типография Герольд, 1910. 57 с.

Сохина Э. Н., Чернобай В. Ф., Линьков А. Б. Сарпинские озера и озеро Деед-Хулсун // Водно-болотные угодья России. М. : WetlandsInternational, 2000. С. 198 – 204.

Спангенберг Е. П. Авифауна реки Иловли как источник заселения ползающих насаждений // Зоол. журн. 1949. Т. 28, вып. 6. С. 509 – 514.

Сухоруков В. Д. Статистическое описание земли Донских казаков, составленное в 1822 – 32 годах. Новочеркасск : Обл. правление Войска Донского, 1891. 301 с.

Тарасов Е. В. Заметка о птицах дельты Волги // Орнитол. вестн. 1914. № 4. С. 267 – 271.

Уварова В. Я. Видовой состав птиц лесополос колхозов Дёминской МТС, Сталинградской области // Тр. Сталингр. с.-х. ин-та. 1955. Т. 6. С. 146 – 151.

Уварова В. Я. К вопросу формирования орнитофауны ползающих лесонасаждений Сталинградской области // 3-я Прибалтийская орнитол. конф. : тез. докл. / Ин-т биологии Академии наук Литовской ССР. Вильнюс, 1957. С. 108 – 110.

Уварова В. Я. Заселение птицами лесополос колхозов Дёминской МТС, Сталинградской области // Тр. Сталингр. с.-х. ин-та. 1959 а. Т. 7, вып. 2. С. 265 – 278.

Уварова В. Я. Изменения орнитофауны ползающих лесных насаждений, вызываемые неправильными рубками ухода // 2-я Всесоюз. орнитол. конф. : тез. докл. М. : Изд-во МГУ, 1959 б. Ч. 3. С. 112 – 113.

Уварова В. Я. К вопросу о формировании орнитофауны ползающих насаждений Сталинградской области // Тр. 3-й Прибалтийской орнитол. конф. / Ин-т биологии Академии наук Литовской ССР. Вильнюс, 1959 в. С. 305 – 310.

Фадеев И. В. Коллекторы ГДМ // Тр. Гос. Дарвиновского музея. М., 2007. Вып. 10. С. 23 – 66.

Хлебников В. А. Список птиц Астраханской губернии // Протокол заседаний О-ва естествоиспытателей при Казан. ун-те. 1890. Т. 22, прил. № 121. С. 1 – 32.

Хлебников В. А. Список птиц Астраханского края с распределением их по характеру пребывания в крае // Материалы к познанию природы Астраханского края. Астрахань, 1928. Т. 1, вып. 3. С. 1 – 39.

Хлебников В. А. Птицы Астраханского края // Ежегодник Астрах. краеведческого музея. Каталог музея. Зоол. отд. : Птицы. 1930. С. 1 – 51.

Ходашова К. С. Природная среда и животный мир глинистых полупустынь Заволжья. М. ; Л. : Изд-во АН СССР, 1960. 131 с.

Цапко Н. В., Хохлов А. Н., Ильюх М. П. Орнитофауна Калмыкии. Ставрополь : Изд-во Сев.-Кавказ. гос. техн. ун-та, 2009. 140 с.

Чернобай В. Ф. Гельминтоэпизоотологическое значение врановых птиц Волгоградской области // Материалы XX науч. конф. Волгогр. пед. ин-та. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1965. С. 187 – 191.

Чернобай В. Ф. Фауна гельминтов врановых птиц Волгоградской области // Материалы к науч. конф. Всесоюз. о-ва гельминтологов АН СССР. М., 1968. Ч. 1. С. 299 – 301.

Чернобай В. Ф. Паразиты врановых птиц Нижнего Поволжья // Паразитические животные Волгоградской области. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1969 а. С. 166 – 197.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

Чернобай В. Ф. Годичные изменения паразитофауны врановых птиц // Материалы XXIII науч. конф. Волгогр. пед. ин-та. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1969 б. С. 174 – 176.

Чернобай В. Ф. Сезонные изменения эктопаразитофауны врановых птиц Нижнего Поволжья // Учен. зап. Волгогр. гос. пед. ин-та. Вып. 31. Вопросы морфологии и паразитологии животных. 1970 а. С. 146 – 154.

Чернобай В. Ф. К вопросу о половых различиях зараженности птиц гельминтами // Материалы IV зоол. конф. пед. вузов РСФСР / Горьк. гос. пед. ин-т. Горький, 1970 б. С. 139 – 140.

Чернобай В. Ф. О зависимости паразитофауны врановых птиц от их образа жизни и условий биотопа // Вопросы морфологии, экологии и паразитологии. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1972. С. 150 – 155.

Чернобай В. Ф. О численности и размещении врановых птиц в Волгоградской области // Материалы научного совещания зоологов пед. ин-тов. Владимир : Изд-во Владимир. гос. пед. ин-та им. П. И. Лебедева-Полянского, 1973. С. 266 – 267.

Чернобай В. Ф. Освоение кольчатой горлицей урбанизированных территорий Волгоградской области // Антропогенные воздействия на природные комплексы и экосистемы. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1978. С. 111 – 115.

Чернобай В. Ф. К вопросу формирования орнитофауны г. Волгограда // Новые проблемы зоологической науки и их отражение в вузовском преподавании. Ставрополь : Изд-во Ставроп. гос. пед. ин-та, 1979 а. Ч. 2. С. 354 – 355.

Чернобай В. Ф. О специфике локализации и адаптациях эктопаразитов врановых птиц // Экологическая и экспериментальная паразитология. Л. : Изд-во ЛГУ, 1979 б. Вып. 2. С. 113 – 117.

Чернобай В. Ф. Орнитофауна селитебного ландшафта // Антропогенные воздействия на природные комплексы и экосистемы. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1980. С. 26 – 44.

Чернобай В. Ф. О роли рыбоводных прудов и озер Волгоградской области в охране и обогащении орнитофауны // Состояние и охрана биол. ресурсов Волгоградской области. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1981. С. 82 – 84.

Чернобай В. Ф. Журавль-красавка. Дрофа. Кулик-сорока // Берегите : их осталось мало: Редкие и исчезающие животные Донского бассейна, требующие охраны. Ростов н/Д : Кн. изд-во, 1983. С. 93 – 94; С. 94 – 98; С. 104 – 106.

Чернобай В. Ф. Птицы как компонент городской среды обитания человека // Птицы и урбанизированный ландшафт : сб. кратких сообщений / Ин-т зоологии и паразитологии АН ЛитССР. Каунас, 1984 а. С. 9 – 13.

Чернобай В. Ф. Пути адаптаций птиц к урбанизированному ландшафту // Отражение достижений орнитологической науки в учебном процессе средних школ и вузов и народном хозяйстве / Перм. гос. пед. ин-т. Пермь, 1984 б. С. 106 – 107.

Чернобай В. Ф. Об особенностях формирования орнитофауны и населения птиц прудов степной зоны // Тез. докл. 3-й Всесоюз. конф. зоологов пед. ин-тов. Витебск : Изд-во Витеб. гос. пед. ин-та, 1984 в. Ч. 1. С. 178 – 179.

Чернобай В. Ф. Рыбоводные пруды степной зоны - важный резерв угодий для сохранения ресурсов водоплавающих птиц // Современное состояние ресурсов водоплавающих птиц : тез. Всесоюз. семинара. М. : ВНИИ Природы, 1984 г. С. 293 – 294.

Чернобай В. Ф. О значении рыбоводных прудов степной зоны в формировании орнитофауны региона // Состояние и охрана биол. ресурсов Волгоградской области. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1984 д. С. 95 – 96.

Чернобай В. Ф. О некоторых закономерностях формирования орнитофауны и населения птиц рыбоводных прудов в степной зоне // Антропогенные воздействия на популяции животных : сб. науч. тр. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1986 а. С. 90 – 106.

Чернобай В. Ф. Рыбоводные пруды степной зоны как резерваты орнитофауны региона // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование : тез. докл. I съезда Всесоюз. орнитол. о-ва и IX Всесоюз. орнитол. конф. / Зоол. ин-т АН СССР. Л., 1986 б. Ч. 2. С. 319 – 320.

Чернобай В. Ф. Зимующие птицы урбанизированных ландшафтов северных районов Нижнего Поволжья // Состояние и охрана биологических ресурсов Волгоградской области : материалы IV межотраслевой науч.-практ. конф. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1987. С. 133 – 135.

Чернобай В. Ф. Рыбоводные хозяйства как места обитания птиц в северных районах Нижнего Поволжья // Всесоюз. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира : тез. докл. Уфа : Башкир. кн. изд-во, 1989. Ч. 3. С. 244 – 246.

Чернобай В. Ф. Птицы города Волгограда // Региональные эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга и рационального использования животных : тез. докл. совещ. зоологов пед. ин-тов. Курск, 1990. С. 107 – 108.

Чернобай В. Ф. Редкие и исчезающие позвоночные животные // Красная книга : Редкие и охраняемые растения и животные Волгоградской области. Волгоград : Волгоградинформ-печать, 1992. С. 96 – 106.

Чернобай В. Ф. Фенотипическая структура микропопуляций сизого голуба в разных условиях обитания Волгоградской области // Экология и охрана окружающей среды : тез. докл. I междунар. и IV Всерос. науч.-практ. конф. Рязань : Изд-во Рязан. гос. ун-та им. С. А. Есенина, 1994. С. 184 – 186.

Чернобай В. Ф. Птицы в городе : экологическое партнерство // Есoman. 1995. Спец. вып. Экология города : материалы 3-й междунар. науч. конф. С. 156.

Чернобай В. Ф. Водоплавающие и околоводные птицы Волгоградской области // Био-разнообразие водных экосистем юго-востока европейской части России. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 2000 а. Ч. 2. С. 226 – 243.

Чернобай В. Ф. Белый аист в Волгоградской области // Белый аист в России : дальше на восток. Калуга : Центр «Кадастр», 2000 б. С. 183.

Чернобай В. Ф. О прогрессирующей экспансии бакланов на водоемы Юга России // Птицы Южной России : материалы междунар. орнитол. конф. «Итоги и перспективы развития орнитологии на Северном Кавказе в XXI веке», посвящ. 20-летию деятельности Сев.-Кавказ. орнитол. группы. Ростов н/Д : Изд-во Рост. гос. пед. ун-та, 2002. С. 94 – 100.

Чернобай В. Ф. Дрофа и стрепет в Волгоградской области // Дрофиные птицы России и сопредельных стран. 2003. Вып. 2. С. 108 – 118.

Чернобай В. Ф. Птицы Волгоградской области. Волгоград : Перемена, 2004 а. 287 с.

Чернобай В. Ф. Наземные позвоночные природного парка «Волго-Ахтубинская пойма» // Природный парк «Волго-Ахтубинская пойма» : Природно-ресурсный потенциал. Волгоград : Центр оперативной полиграфии, 2004 б. С. 130 – 141.

Чернобай В. Ф. О распространении, экологии и численности совиных птиц в Волгоградской области // Совы Северной Евразии. М. : СОПР, 2005. С. 260 – 263.

Чернобай В. Ф. Красавка : катастрофа в Волгоградском Нижневолжье // Журавли Евразии : Биология, распространение, миграции, управление / Ин-т проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН. М., 2011. Вып. 4. С. 570 – 574.

Чернобай В. Ф., Букреев С. А. К распространению орла-могильника в Волгоградском Заволжье // Королевский орел : Распространение, состояние популяций и перспективы охраны орла-могильника (*Aquila heliaca*) в России : сб. науч. тр. М. : Союз охраны птиц России, 1999. С. 81 – 82.

Чернобай В. Ф., Гугуева Е. В. Состояние и проблемы охраны журавлей в Волгоградской области // Журавли Евразии : Биология, распространение, миграции / Моск. зоопарк. М., 2008. Вып. 3. С. 258 – 264.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

Чернобай В. Ф., Никитина Н. В. Птицы Щербаковской излучины // Фауна и экология позвоночных животных в антропогенных условиях : межвуз. сб. науч. тр. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1990. С. 58 – 74.

Чернобай В. Ф., Шведов В. Г. Многолетняя динамика орнитофауны лесопаркового района Волгограда и адаптации птиц к антропогенным изменениям условий их обитания // Антропогенные воздействия на экосистемы и их компоненты. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1982. С. 120 – 136.

Чернобай В. Ф., Галицына В. П., Подкупнова З. И. О зональном распространении гельминтов врановых птиц Волгоградской области // Материалы XXI науч. конф. Волгогр. гос. пед. ин-та. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1966. С. 161 – 163.

Чернобай В. Ф., Кубанцев Б. С., Кобышев Н. М., Романенко Н. М. Влияние урбанизации на состав, численность и размещение птиц в рекреационных зонах Волгограда и окрестностей // Антропогенные воздействия на природные комплексы и экосистемы. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1976. С. 66 – 73.

Чернобай В. Ф., Шведов В. Г., Колякин Н. Н. К проблеме урбанизации птиц Волгоградской области // Состояние и охрана биологических ресурсов Волгоградской области. Волгоград : Изд-во Волгогр. гос. пед. ин-та, 1981. С. 14 – 16.

Чернобай В. Ф., Мазина О. В., Сохина Э. Н. Динамика численности дрофы в Волгоградской области (1960 – 2010 гг.) // Изучение и сохранение естественных ландшафтов : сб. ст. М. : Планета, 2011. С. 77 – 82.

Чуйков Ю. С. О возможной встрече священных ибисов в дельте Волги и многом другом (из переписки В. А. Хлебникова и М. А. Мензбира) // Рус. орнитол. журн. 2012. Т. 21, экспресс-выпуск № 731. С. 391 – 407.

Шевченко В. Л., Гаврилов Э. И., Наглов В. А., Федосенко А. К., Татарина О. М. Об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья (хищные птицы и совы) // Тр. Ин-та зоологии АН КазССР. Т. 38. Биология птиц в Казахстане. 1978. С. 100 – 114.

Шевченко В. Л., Дебело П. В., Гаврилов Э. И., Наглов В. А., Федосенко А. К. Об орнитофауне Волжско-Уральского междуречья // Фауна и биология птиц Казахстана. Алматы : Наука, 1993. С. 7 – 103.

Шералин Е. Э. Доктор Ганс Буб (1922 – 1995) и его наблюдения за пролетом хищных птиц между Азовским и Каспийским морем в 1942/1943 г. // Хищные птицы Северного Кавказа и сопредельных регионов : распространение, экология, динамика популяций, охрана : материалы междунар. конф. Ростов н/Д : Изд-во Юж. фед. ун-та, 2014. С. 308 – 312.

Шишкин В. С. Годовые и сезонные колебания численности жаворонков в северо-западном Казахстане // Зоол. журн. 1976. Т. 55, вып. 3. С. 402 – 407.

Шишкин В. С. Особенности размножения жаворонков в полупустыне Северного Прикаспия // Орнитология. 1982. Вып. 17. С. 83 – 90.

Эверсманн Э. А. Естественная история птиц Оренбургского края // Естественная история Оренбургского края. Казань, 1866. Ч. 3. 622 с.

Юдин К. А. Характеристика фауны птиц района Валуйской опытно-мелиоративной станции (Сталинградская обл.) // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1952. Т. 11. С. 235 – 264.

Яковлев В. (В.Я.). Заметки о некоторых птицах Астраханской фауны // Природа. 1877. Год 5, кн. 3. С. 132 – 133.

Яковлев В. Материалы для естественной истории Саратовского края. I. Грызуны. II. Насекомоядные. III. Плотоядные. Двукопытные // Саратов. губ. ведомости. 1860. № 42. С. 353 – 357; № 43. С. 366 – 367; № 44. С. 375 – 376.

Яковлев В. Материалы для естественной истории Саратовского края. V. Суслики // Саратов. губ. ведомости. 1861. № 9. С. 78 – 79.

Яковлев В. Материалы для естественной истории Саратовского края. VI. Еж, корсак, бобр // Саратов. губ. ведомости. 1862. № 6. С. 63 – 65.

- Яковлев В. Е.* Список птиц, встречающихся в Астраханской губернии // Bull. Soc. Naturalistes de Moscou. 1872. Т. 46, № 3. С. 323 – 361.
- Яковлев В.* Несколько слов на заметку М. Н. Богданова // Bull. Soc. Naturalistes de Moscou. 1874. Т. 48, № 4. С. 383 – 393.
- Яковлев В. Е.* Список птиц, встречающихся в Астраханской губернии // Стрепет. 2015. Т. 13, вып. 1. С. 5 – 28.
- Artzibascheff N.* Excursions et observations ornithologiques sur les bords de la Sarpa en 1858 // Bull. Soc. Naturalistes de Moscou. 1859. Т. 32, № 3. С. 1 – 108.
- Artzibascheff N.* Excursions et observations ornithologiques sur les bords de la Sarpa en 1858 // Стрепет. 2015. Т. 13, вып. 2. С. 5 – 50.
- Badeker F. W.* Ornithologisches von der Wolga // J. für Ornithologie. 1854. Jg. 2, № 10. S. 366 – 370.
- Becker A.* Verzeichnis der in Jahren 1849 – 1852 bei Sarepta beobachteten Vogel // Bull. Soc. Naturalistes de Moscou. 1853. Т. 26, № 1. С. 239 – 241.
- Bub H.* Observations on the autumn migration in the area between the Sea of Azov and the Caspian // Ibis. 1955. Vol. 97, iss. 1. P. 5 – 37.
- Eversmann E.* Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographiam Rosso-Asiaticam. Aves // Учен. зап. Казан. ун-та. 1835. Кн. II. P. 313 – 372.
- Eversmann E.* Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographiam Rosso-Asiaticam. Fasciculus II // Учен. зап. Казан. ун-та. 1841. P. 154 – 167.
- Eversmann E.* Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographiam Rosso-Asiaticam. Fasciculus III // Учен. зап. Казан. ун-та. 1842. P. 1 – 19.
- Eversmann E.* Einige Beiträge zu Mammalogie und Ornithologie des Russischen Reichs // Bull. Soc. Naturalistes de Moscou. 1848. Т. 21, № 1. С. 186 – 227.
- Eversmann E.* Kurze Bemerkungen über das Vorkommen und die Verbreitung einiger Säugthiere und Vögel in den Volgo-Uralischen Gegenden und den Steppen der Kirgisen jenseits des Uralflusses // Nouv. Mem. Soc. Naturalistes de Moscou. 1855. Т. 10 (16). С. 265 – 281.
- Eversmann E.* Eversmann's Addenda ad celeberrimi Pallasii Zoographiam Rosso-Asiaticam. London. 1876. 32+16+19 p.
- Gmelin S. G.* Rariorum avium expositio // Novi Commentarii Academiae Scientiarum Imperialis Petropolitanae. 1771. Vol. 15. P. 439 – 484.
- Hablizl.* Beobachtungen welche über die Zugvögel in Astrachan angestellt worden sind // Neue Nordische Beiträge. 1782. Vol. III. S. 8 – 17.
- Hencke.* Die befiederten Sänger der Kirgisensteppe, in Bezirke Narün // Ornithol. Monatsschr. 1882. Jg. 7, № 6. S. 150 – 156; № 7. S. 174 – 179.
- Kracht W.* Vogelleben und Vogelzug von Tschorny-Jar an der unteren Wolga // J. für Ornithologie. 1919. Jg. 67, № 3. S. 322 – 331.
- Kracht W.* Vogelleben und Vogelzug von Tschorny-Jar an der unteren Wolga // Стрепет. 2014. Т. 12, вып. 1 – 2. С. 5 – 19.
- Mlikovský J.* Nomenclatural and taxonomic status of birds (Aves) collected during the Gmelin Expedition to the Caspian Sea in 1768 – 1774 // J. of National Museum (Prague). Natural History Series. 2011. Vol. 180. P. 81 – 121.
- Moeschler H.* Bericht aus Sarepta an H. F. Moeschler in Herrnhut // Naumannia : Archiv für die Ornithologie, vorzugsweise Europa's. 1853 a. № 4. S. 296 – 307.
- Moeschler H.* Einige Notizen über die in der Umgegend der Kolonie Sarepta vorkommenden seltneren Vögel. Aus einem Briefe an H. Moeschler, nebst Anmerkungen von Dr. J. F. Naumann // Naumannia : Archiv für die Ornithologie, vorzugsweise Europa's. 1853 b. № 3. S. 23 – 30.
- Pallas P. S.* Zoographia Rosso-Asiatica. Petropolis : Officina Caes. Academiae Scientiarum, 1811 a. Vol. 1. XVIII + 572 p.

ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

Pallas P. S. Zoographia Rosso-Asiatica. Petropolis: Officina Caes. Academiae Scientiarum, 1811 b. Vol. 2. 374 p.

Seebohm H. Notes on the birds of Astrakhan // *Ibis*. 1882. Ser. 4, № 6. P. 204 – 232.

Törne H. Jagdfalken (*Falco rusticolus*) als Gäste in Süd-Russland // *Vogelzug*. 1940. Jg. 11, № 3. S. 126.

Vietinghoff A. Zum Vogelleben des Astrachaner Gouvernements (von Tschorny Jar) // *J. für Ornithologie*. 1920. Jg. 68, № 3 – 4. S. 341 – 344.