Б. А. Казаков

Птицы
Западного Предкавказья

Мензбировское орнитологическое общество
Союз охраны птиц России
Южный федеральный университет
Федеральный центр по изучению и воспроизводству
охотничьих ресурсов

Б. А. Казаков

Птицы
Западного Предкавказья

Монография

Ростов-на-Дону – Таганрог
Издательство Южного федерального университета
2022

УДК 598.2(470.62)(035.3)
ББК 28.693.35(235.7)я431
К14

Научный редактор
д.б.н., профессор В. П. Белик

Редакционная коллегия:
П. А. Тильба, В. М. Музаев, Е. Э. Шергалин

Казаков, Б. А.
К14 Птицы Западного Предкавказья : монография / Б. А. Казаков. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. – 200 с.
ISBN 978-5-9275-3945-1

В монографии изложены фактические сведения по орнитофауне Западного Предкавказья, собранные Б. А. Казаковым в течение 1958–1973 годов при подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук, защищенной в 1975 г. в Ростовском университете. Для публикации использованы материалы I–III глав диссертации, посвященных характеристике природных условий Западного Предкавказья и видовому обзору орнитофауны региона, а также Приложение I с кадастром коллекционных экземпляров птиц и заметками по их систематике. Приводится также общая структура диссертации, краткий очерк биографии Б. А. Казакова и полная библиография его орнитологических работ.

Книга предназначена для орнитологов, экологов, географов, краеведов, работников природоохранной сферы, любителей птиц, учителей биологии, студентов и школьников, интересующихся природой и птицами Северного Кавказа и Нижнего Придонья.

47 рис., 553 библ.

УДК 598.2(470.62)(035.3)
ISBN 978-5-9275-3945-1 ББК 28.693.35(235.7)я431

© Казаков Б. А., 2022
© Белик В. П., оригинал-макет, 2022

Menzbier Ornithological Society
Russian Bird Conservation Union
Southern Federal University
Federal center for the study and reproduction
of hunting resources

B. A. Kazakov

Birds
of the Western Cis-Caucasia

Monograph

Rostov-on-Don – Taganrog
Southern Federal University Press
2022

UDC 598.2(470.62)(035.3)

Scientific editor
Professor V. P. Belik

Editorial board:
P. A. Tilba, V. M. Muzaev, J. E. Shergalin

Kazakov, B. A.
Bird of the Western Cis-Caucasia : monograph / B. A. Kazakov. – Rostov-on-Don ; Taganrog : Southern Federal University Press, 2022. – 200 p.
ISBN 978-5-9275-3945-1

The monograph contains actual information on the avifauna of the Western Cis-Caucasia, collected by B.A. Kazakov during the 1958-1973 in the preparation of the dissertation for a candidate of biological sciences, protected in 1975 at the University of Rostov. For the publication, the materials from I–III Chapters were used, which are devoted to the characteristic of the natural conditions of the Western Cis-Caucasia and a species overview of the avifauna of the region, as well as Appendix I with a cadastre of collection bird specimens and notes on their taxonomy. The general structure of the dissertation, the memories of B.A. Kazakov, also a complete bibliography of his ornithological works are given.

The book is intended for ornithologists, ecologists, geographers, local lore specialists, nature conservation workers, birdwatchers, biology teachers, students and schoolchildren interested in the nature and birds of the North Caucasus and the Lower Don River area.

47 fig., 553 bibl.

UDC 598.2(470.62)(035.3)

ISBN 978-5-9275-3945-1

© Kazakov B. A., 2022
© Belik V. P., layout original, 2022

Содержание

Стр.

Предисловие – *Preface* 7

Борис Александрович Казаков (21.04.1938 – 17.09.2006) 11
Boris A. Kazakov (*21.04.1938 – 17.09.2006*)

Список орнитологических работ Б.А. Казакова 17
List of ornithological papers by B.A. Kazakov

Введение – *Introduction* 30

I. Материалы и методика 33
Materials and methods

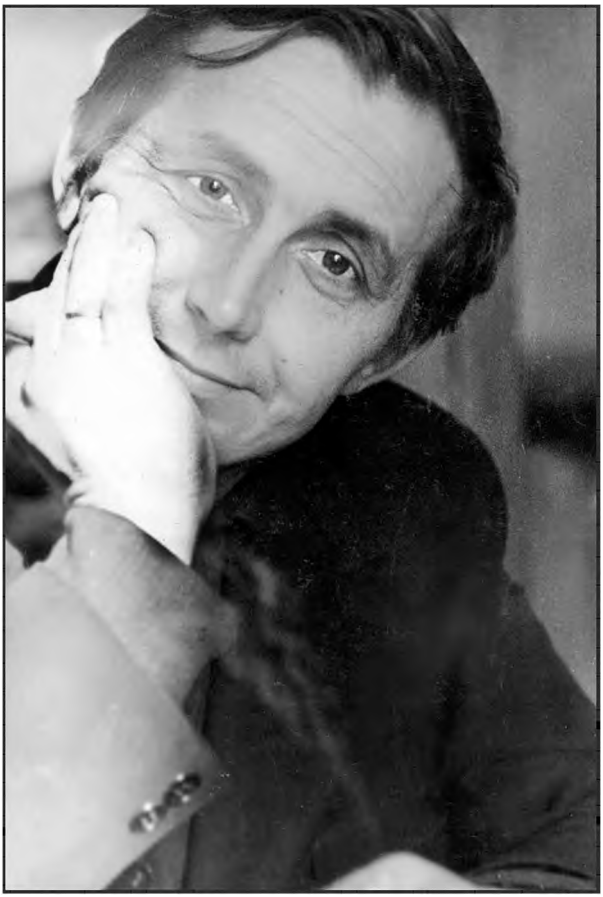
II. Физико-географический очерк Западного Предкавказья 36
Physical and geographical outline of the Western Cis-Caucasia

III. Орнитофауна Западного Предкавказья 43
Avifauna of the Western Cis-Caucasia

Литература – *References* 101

Приложение I. Дополнение к видовому обзору. Заметки по систематике. Коллекционные экземпляры 129
Appendix I. *Supplement to the species survey. Notes on taxonomy. Collectible specimens*

Приложение IV. Географические и административные названия, упомянутые в тексте 199
Appendix IV. *Geographical and administrative names mentioned in the text*



Борис Александрович Казаков

(21.04.1938 – 17.09.2006)

Предисловие

Многолетние орнитологические исследования Б.А. Казакова на Северном Кавказе составили особую эпоху в изучении птиц Южной России. Фаунистика, внутривидовая систематика, орнитогеография, экология птиц, их использование и охрана – всё это неотъемлемые слагаемые его обширного, разностороннего научного наследия. Первой же ступенью к глубоким обобщениям и анализу орнитофауны всего Северного Кавказа стала подготовленная в 1974 г. кандидатская диссертация Бориса Александровича, посвященная птицам Западного Предкавказья.

21.04.1938 – 17.09.2006

В последующем Б.А. Казаков начал работу над сводкой по всему Северному Кавказу, первый том которой с детальной популяционной и экологической характеристикой 66 видов водно-болотных птиц этого региона был опубликован через 13 лет после сдачи его в печать (Казаков и др., 2004). К сожалению, вскоре Борис Александрович тяжело заболел, и дальнейшая работа над сводкой затормозилась. Лишь усилиями М.П. Ильюха позже удалось подготовить монографию по хищным птицам и совам Предкавказья (Ильюх, Хохлов, 2010).

Борис Александрович никогда не замыкался на изучении птиц только Западного Предкавказья. Он много работал и в Центральном, и в Восточном Предкавказье, а также на Северо-Западном Кавказе – на его Черноморском побережье и в горах Адыгеи. К тому же в экспедициях и на студенческих практиках в горах он всё время интенсивно коллектировал птиц для изучения их внутривидовой изменчивости. Поэтому в диссертации Б.А. Казакова оказались сосредоточены обширнейшие фактические материалы по распространению птиц в Предкавказье, а также по анализу таксономического статуса их северокавказских популяций, что делает эту работу весьма актуальной и поныне.

Помимо обработки орнитологических сборов кафедры зоологии РГУ, насчитывавших около 5000 экз. тушек птиц, Борис Александрович проанализировал также коллекции в Зоологическом институте РАН в Ленинграде и в Зоологическом музее МГУ в Москве, активно сотрудничая с нашими ведущими систематиками того времени – Л.А. Портенко и Л.С. Степаняном. При этом Б.А. Казаков сам описал два новых подвида птиц с территории Предкавказья: *Locustella luscinioides sarmaticus* Kaz. и *Lusciniola melanopogon albiventris* Kaz. (Казаков, 1973, 1974). Кроме того, он великолепно знал орнитологическую литературу по Северному Кавказу и привлекал к анализу все имевшиеся на то время опубликованные данные, которые достаточно полно отражены в его диссертации.

До выхода в свет фундаментальной монографии Л.С. Степаняна (1975, 1978) по систематике птиц фауны СССР, Борис Александрович ориентировался в основном на таксономические представления Л.А. Портенко (1954, 1960 и др.), а также на материалы сводки по птицам Советского Союза (1951-1954). В дальнейших же своих работах Б.А. Казаков опирался уже главным образом на мнение Лео Суреновича Степаняна, который стал его официальным оппонентом, выступив с подробным анализом диссертации при ее защите на заседании Ученого совета биолого-почвенного факультета РГУ. Первым же оппонентом был профессор А.К. Рустамов из Ашхабада, давший общую положительную оценку диссертационного исследования Б.А. Казакова.

Осознавая всю значимость этой диссертации, мы давно планировали ее публикацию, чтобы собранными в ней материалами могли свободно пользоваться все российские и кавказские орнитологи. Однако только недавно нам удалось получить фотокопии ее страниц. Большая их часть была распознана и переведена в стандартный текст, но обширное приложение с перечнем коллекционных материалов оказалось трудновоспроизводимо, и поэтому мы вынуждены печатать его в факсимильном формате, ретушируя отдельные фрагменты для лучшего прочтения.

Некоторые разделы (главы IV и V с орнитогеографической характеристикой Предкавказья и анализом влияния хозяйственной деятельности на орнитокомплексы) нами опущены из экономии места, тем более что содержащиеся в них материалы частично обсуждались автором в отдельных публикациях. Не включены в книгу также Приложения II и III, в которых излагались литературные данные по зоогеографическому и геоботаническому районированию Предкавказья. Список литературы к диссертации оставлен в авторской редакции, кроме некоторой технической правки. В списке указаны также годы перепечатки некоторых работ в «Русском орнитологическом журнале».

В заключение мы выражаем глубокую благодарность директору ФГБУ «ФЦВИИОР» С.Г. Коломейцеву за помощь в издании монографии.

В.П. Белик, П.А. Тильба

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

Ростовский ордена Трудового Красного Знамени государственный университет

Биолого-почвенный факультет
Кафедра зоологии

Казаков Борис Александрович

ПТИЦЫ ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ

Диссертация
на соискание ученой степени кандидата
биологических наук

Ростов-на-Дону НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА Университет Для книг

Руководитель - кандидат
биологических наук Н.С.Олешиков

Ростов-на-Дону
1974

Д-2133 (с приложе.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА I. МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА	8
ГЛАВА II. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	I3
ГЛАВА III. ОРНИТОФАУНА ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	24
ГЛАВА IV. ОРНИТОГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ОЧЕРК ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	97
I. История районирования Кавказского перешейка	97
2. Принципы орнитогеографического районирования	I05
3. История образования суши Предкавказья	II0
4. Орнитогеографическая характеристика исследуемой территории	II8
ГЛАВА V. ФАУНА ПТИЦ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА	I60
I. Краткая история воздействия человека на природу Предкавказья	I60
2. Полевой (степной) орнитокомплекс	I62
3. Дендрофильный орнитокомплекс	I66
4. Лимнофильный орнитокомплекс	I77
5. Синантропный орнитокомплекс	I8I
ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ	I85
ЛИТЕРАТУРА	I88
ПРИЛОЖЕНИЯ (см. том 2-й диссертации).	

Титульная страница и оглавление диссертации Б.А. Казакова

К-14

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РСФСР

Ростовский ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет

Биолого-почвенный факультет
Кафедра зоологии

Ф-2133 (приложение)

Казаков Борис Александрович

ПТИЦЫ ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ

Приложение
к диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук (2ой том)

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Руководитель - кандидат биологических
наук И.С.Олейников

Ростов - на - Дону
1974г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

ПРИЛОЖЕНИЕ I
I. Дополнение к видовому обзору. Заметки по систематике. Коллекционные экземпляры.....I

ПРИЛОЖЕНИЕ II
I. Термогеографическое обоснование районирования Предкавказья..... 70
2. Размещение пресмыкающихся в Предкавказье..... 73
3. О членистоногих Предкавказья..... 73

ПРИЛОЖЕНИЕ III
I. О геоботаническом районировании Предкавказья..... 75

ПРИЛОЖЕНИЕ IУ
I. Географические и административные пункты, упомянутые в тексте..... 76

Титульная страница и оглавление Приложения к диссертации Б.А. Казакова

Борис Александрович Казаков

21.04.1938 – 17.09.2006

В 2006 году зоологи России простились с Борисом Александровичем Казаковым – общепризнанным лидером орнитологов Северного Кавказа, посвятившим всю свою жизнь изучению и охране птиц этого края. Несмотря на тяжелую болезнь, сковавшую его в 1998 г., все последующие годы он продолжал активно работать дома, занимаясь подготовкой 1-го тома фундаментальной сводки «Птицы Северного Кавказа» и отдавая все свои силы изданию этого труда, который стал для него лучшим памятником в науке.

Б.А. Казаков родился 21 апреля 1938 года в г. Ростове. Его мама А.Б. Демьяненко с бабушкой и двумя детьми-погодками в годы Отечественной войны остались в своем доме. Здесь семья перенесла и голод, и прифронтовые бомбежки. Босоногое и голодное послевоенное детство тоже прошло в Ростове. Рядом были уличные друзья, тихий Дон, удочка, рогатка. С этого, наверное, и началось его познание окружающей Среды. Следует заметить, что Борис Александрович до самых последних дней так и остался заядлым рыболовом и охотником, и еще незадолго до своей кончины активно готовился к открытию осенней охоты на водоплавающих птиц.

Интерес к птицам проявился у него в 4-5 классах средней школы: сосед-голубятник, птичий рынок, ловля синиц с другом-однокашником Жоркой Мешковским, ставшим впоследствии летчиком. В это время судьба послала Б.А. Казакову первого настоящего Учителя. Им оказался увлеченный изучением птиц первокурсник биофака Ростовского университета В.С. Очаповский, которого в семью Казаковых привел квартировавший у них другой студент-биофаковец.

Владимир Станиславович Очаповский впервые познакомил школьника с биолого-почвенным факультетом, с учебной практикой по беспозвоночным, со своей научной работой. С тех пор Б.А. Казаков стал регулярно ходить на НОКи кафедры зоологии РГУ. В.С. Очаповский был хорошим учителем и за 5 лет общения привил Б.А. Казакову интерес к изучению фауны, научил добывать птиц, собирать научную коллекцию, вести полевой дневник, пользоваться научной литературой, сумел передать многое из своих теоретических познаний. Он и позже, до конца своих дней, по воспоминаниям Бориса Александровича, оставался его Учителем.

В 1955 г. Б.А. Казаков закончил школу, но затем почти год проработал на Ростсельмаше и лишь в 1956 г., со второй попытки, стал студентом биолого-почвенного факультета Ростовского университета. С первых дней обучения его опекал лаборант кафедры зоологии Владимир Эммануилович Мартино. Это был особый учитель. Искренний, внимательный, добрый и порядочный человек, прекрасный знаток фауны Балкан и известный ученому миру зоолог. Профессор Белградского университета, он основал современное научное направление кафедры зоологии Ростовского университета.

Выпуск кафедры зоологии РГУ 1961 года. Сидят: Н.Х. Ломадзе, В.С. Петров, В.Э. Мартино, Н.С. Олейников, Т.И. Крицкая и студентка. В центре стоит Б.А. Казаков, справа от него Т.Г. Казакова

Общение с В.Э. Мартино помогло Б.А. Казакову стать настоящим натуралистом, обладающим широким кругозором, не ограниченным рамками узкой специализации. Владимир Эммануилович первым научил обобщать собранные факты, оформлять их в научные сообщения, привил вкус к тщательному коллектированию. Специальным орнитологическим исследованиям Б.А. Казаков учился у доцентов кафедры зоологии РГУ Н.С. Олейникова и В.С. Петрова. Первый стал его официальным научным руководителем, второй учил своей работой, примером.

В 1961 г. Б.А. Казаков получил диплом об окончании университета и вместе с женой и маленькой дочкой уехал на Маныч, в станицу Пролетарскую: молодые учителя – Казаковы по распределению попали на работу в местную школу-интернат. Здесь Б.А. Казаков продолжал активно заниматься орнитологией: коллектировал птиц, проводил наблюдения в природе, опубликовал несколько фаунистических сообщений. Биолог Казаков, работая сельским учителем, стал чутким и внимательным педагогом. Эта педагогическая практика позже позволила Борису Александровичу легко перейти в ВУЗ, стать блестящим университетским преподавателем. В 1965 г. он был принят по конкурсу ассистентом на кафедру зоологии РГУ, где и проработал всю свою дальнейшую жизнь.

Первые существенные научные результаты были получены Б.А. Казаковым еще во время преддипломной студенческой практики. Он установил, что некоторые виды птиц кавказской лесной фауны расселились на север за 200 км от исконных мест обитания. Анализ этого расселения стал в последующем одной из тем диссертационного исследования Б.А. Казакова, а позже – и темой дипломной работы и диссертации его первого ученика В.П. Белика. Свою кандидатскую диссертацию «Птицы Западного Предкавказья» Борис Александрович блестяще защитил в январе 1975 г. на заседании Ученого совета биолого-почвенного факультета РГУ. Позже Б.А. Казаков начал активную подготовку докторской диссертации по орнитофауне всего Северного Кавказа, но тяжелая болезнь прервала эту интересную и важную работу.

При изучении географической изменчивости птиц Б.А. Казаковым было установлено, что в Предкавказье происходит встречное расселение конспецифичных подвидов европейской и кавказской фаун. Зоны пространственного контакта, сформировавшиеся между такими подвидами, стали рассматриваться специалистами-орнитологами как своеобразные естественные полигоны, позволяющие оценивать различные особенности микроэволюционных процессов в популяциях птиц.

Результатом тщательных исследований внутривидовой изменчивости у птиц стало описание двух новых для науки подвидов камышевок. Кроме того, Б.А. Казаковым был определен таксономический статус предкавказских популяций белоусой славки, обыкновенного скворца, полевого воробья и некоторых других видов птиц. Позже на кафедре зоологии РГУ под руководством Б.А. Казакова были продолжены работы по изучению внутривидовой изменчивости политипических видов птиц, хотя ранее подобные исследования, требующие специальной подготовки, считались исключительной прерогативой зоологов из академических институтов.

Основным научным направлением в исследованиях Б.А. Казакова всегда оставалась фаунистика. При этом он внимательно изучал влияние хозяйственной деятельности человека на пространственное распределение птиц Нижнего Дона и Северного Кавказа. В последние десятилетия

жизни его особое внимание привлекли водные и околоводные птицы. Совместно с коллегами по кафедре зоологии РГУ (Н.С. Олейников, Н.Х. Ломадзе, В.С. Петров), своими выпускниками (В.П. Белик, С.В. Данченко, А.Д. Липкович, Е.А. Брагин) и орнитологами Северного Кавказа (П.А. Тильба, А.Н. Хохлов, Ю.В. Пишванов, Ю.Е. Комаров) он опубликовал ряд фундаментальных работ по гусеобразным, ржанкообразным, поганкообразным, аистообразным и другим птицам, сведения из которых широко использовались затем при подготовке сводок по орнитофауне России. Борис Александрович собрал большие оригинальные материалы по редким видам животных для «Красной книги России», многие свои наблюдения над животными он обобщил в книгах «Ресурсы живой фауны» (1982), «Берегите, их осталось мало» (1983), «Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области» (1996).

Будучи ведущим специалистом по птицам Северного Кавказа, Б.А. Казаков в 1980-е годы стал одним из организаторов и руководителем Северо-Кавказского отделения Всесоюзного (позже Мензбировского) орнитологического общества, которое позволило объединить усилия всех орнитологов этого интересного и малоизученного тогда региона. Он начал работу над коллективной монографией «Птицы Северного Кавказа», став ее основным автором, а также принял участие в организации периодического издания «Кавказский орнитологический вестник» (отв. редактор А.Н. Хохлов).

Весной на стационаре в горах Западного Кавказа с Н.Х. Ломадзе

На охоте на Западном Маныче

Б.А. Казаков был широко эрудированным биологом-натуралистом. Он прекрасно ориентировался в разных группах животных. При его участии обсуждались и планировались разнообразные научные исследования. Он был необычайно требователен к себе, что хорошо видно по его

публикациям, отличающимся тщательным и скрупулезным анализом материала. По мнению коллег, отсутствие в его работах поверхностных суждений и выводов делает их надежным источником сведений о фауне Северного Кавказа. Всего им было опубликовано более 200 научных работ.

Интересы Б.А. Казакова не ограничивались фундаментальными исследованиями. Он активно сотрудничал с Управлением охотничьего хозяйства Ростовской обл. и с охотничьими хозяйствами региона, долго и основательно изучал ресурсы гусеобразных и их естественное воспроизводство на водоемах Предкавказья. Совместно с Н.С. Олейниковым, а позже с Н.Х. Ломадзе он более 30 лет проработал на Сладко-Лиманском охотхозяйстве (Краснодарский край) и более 20 лет – на Манычском участке Ростовского госохотхозяйства. Исследования на этих стационарах, проводившиеся с привлечением сотрудников и студентов кафедры зоологии РГУ, позволили получить богатейший материал по гнездовой жизни гусеобразных и пастушковых, разработать и внедрить в производство комплексные мероприятия, направленные на увеличение поголовья промысловых видов птиц.

Проверка искусственных гнездовий для диких уток

Научно-исследовательская и педагогическая работа составляла для Б.А. Казакова единое целое. Обладая широкой эрудицией, он даже в традиционных описаниях морфологии животных учил студентов видеть результаты увлекательных исследований. Многие студенты биофака, независимо от дальнейшей специализации, на летней учебной практике по зоологии проводили под руководством Б.А. Казакова свои первые серьёзные научные исследования. Результаты многих работ, выполненных совместно со студентами, регулярно публиковались Б.А. Казаковым в научной печати. В итоге подобных «учебно-исследовательских» работ осуществлялось планомерное накопление сведений о животном мире Северного Кавказа. А материалы о птицах, собиравшиеся с 1961 г., использовались затем для подготовки видовых очерков в сводках «Ресурсы живой фауны» и «Птицы Северного Кавказа», а также для проведения дальнейших мониторинговых исследований.

К своим ученикам-зоологам Б.А. Казаков всегда относился, как к равным коллегам. Он не боялся предлагать им серьёзные и достаточно сложные научно-исследовательские темы, связанные с изучением неизвестных особенностей отдельных видов или эколого-фаунистических группировок. Педагог Казаков предоставлял студентам уникальную возможность почувствовать себя первооткрывателями, что в свою очередь способствовало формированию из них увлеченных исследователей.

Сам Б.А. Казаков еще со студенческой скамьи, помимо птиц, увлекался рукокрылыми. Он постоянно приобщал к этим исследованиям и студентов. Вместе с ними Б.А. Казаков стал лучшим знатоком фауны рукокрылых Северного Кавказа. Под его руководством и при непосредственном участии на кафедре зоологии РГУ была создана уникальная коллекция рукокрылых региона. Кроме летучих мышей, Б.А. Казакова интересовали и копытные Ростовской обл., заселившие эту территорию в 1970-е - 1980-е годы, а также сурок-байбак, реакклиматизацией которого занимались охотоведы. Б.А. Казаков организовал серию специальных исследований, посвященных изучению этих животных. Помощниками в выполнении данных работ тоже являлись студенты, многие из которых стали потом отличными охотоведами-практиками.

Много сил и внимания Б.А. Казаков отдавал популяризации науки и пропаганде идей охраны природы. Он выступал с лекциями на радио, публиковал популярные заметки в газетах, регулярно встречался с охотоведами и егерями. Б.А. Казаков, совместно с коллегами, занимался экологическим воспитанием студентов и школьников, регулярно организуя поездки в природу, связанные с работами по учетам и мечению животных, по созданию условий для их размножения. По предложению Б.А. Казакова были созданы стационары для проведения экологических исследований – Ленинский лесхоз (Азовский район Ростовской обл.), база практики «Белая Речка» (пос. Никель в Адыгее), Северное лесничество Кавказского биосферного заповедника (Гузерипль – Абаго) и др., где были накоплены сведения для ведения мониторинговых исследований.

Борис Александрович известен многим также как прекрасный фотохудожник. Его фотоработы показывали тайны природы и красоту окружающего нас мира. Вместе со студентами биолого-почвенного факультета он организовал фотоклуб «БИОС», и некоторые члены этого клуба стали впоследствии профессиональными фотомастерами.

Б.А. Казакову удалось подготовить немало высококлассных специалистов-зоологов. Многие из его выпускников получили подготовку, достаточную для работы в разных областях биологии, стали научными сотрудниками заповедников, научно-исследовательских институтов, охотничьих хозяйств, успешно работают в ВУЗах и в школе.

В аудиториях университета, во время проведения полевых практик и экспедиционных выездов студенты и коллеги, окружавшие Б.А. Казакова, получали от него не только профессиональное общение, но и мощный импульс доброты, участия, человеколюбия. Уважение к личности, любовь к природе, порядочность в научных исследованиях – главные качества Б.А. Казакова, которые он стремился развивать и в своих учениках.

Н.Х. Ломадзе, В.П. Белик

Список орнитологических работ Б.А. Казакова

Казаков Б.А., 1959. Фауна птиц, гнездящихся в Ростове и его окрестностях // Тез. докл. науч. студенч. конф.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.- С.30-31.

Казаков Б.А., 1960. Птицы, гнездящиеся в окрестностях Ростова // Мат-лы науч. студ. конф., посвящ. 90-летию Ростов. ун-та.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.- С.85-91.

Казаков Б.А., 1962. К орнитофауне юго-западных районов Ростовской области // Мат-лы 3 Всесоюзн. орнитол. конф. - Львов: Изд-во Львовск. ун-та.- С.9-10.

Лукина Г.П., Казаков Б.А., 1964. Зимний оазис // Природа, № 2.- С.119-120.

Казаков Б.А., 1966. К фауне воробьиных юго-западной части Ростовской области // Тез. докл. 2-й науч. сессии Сев.-Кавказ. Совета по координации и планир. науч.-исслед. работ по техн. и естеств. наукам. - Ростов н/Д.- С.133-136.

Казаков Б.А., 1966. Фламинго на Маныче // Природа, № 4. - С.126.

Казаков Б.А., 1967. К фауне хищных птиц и сов Западного Предкавказья // Природа Сев. Кавказа и ее охрана: Тез. докл. конф., посвящ. 50-летию Советской власти. - Нальчик. - С.125-128.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., Ломадзе Н.Х., 1967. Редкие водные и околоводные птицы Западного Предкавказья // Природа Сев. Кавказа и ее охрана: Тез. докл. конф., посвящ. 50-летию Сов. власти. - Нальчик. - С.121-124.

1968 Казаков Б.А., 1968. Некоторые особенности формирования орнитофауны искусственных лесонасаждений Западного Предкавказья // Мат-лы второй науч. конф. молодых ученых Ростовск. обл: Секция естеств. наук. - Ростов н/Д. - С.45-46.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., 1968. Современное состояние фауны утиных Восточного Приазовья // Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл. Второе Всесоюзн. совещ., вып.1 - М. - С.87-89.

Казаков Б.А., 1969. Птицы и солнечное затмение // Природа, № 6.- С.123.

Казаков Б.А., 1969. Птицы лесонасаждений южной части Ростовской области // Охрана природы Нижнего Дона. - Ростов н/Д.: Изд-во РГУ. - С.69-72.

Казаков Б.А., 1969. Птицы-синантропы степной части Западного Предкавказья // Синантропизация и доместикация животного населения. - М. - С.69-70.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1969. Антропогенные популяции усатых синиц // Синантропизация и доместикация животного населения: Мат-лы к совещ. - М. - С.43-45.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1969 [2019]. К экологии усатых синиц Предкавказья // Орнитология в СССР: Мат-лы 5-й Всесоюзн. орнитол. конф., кн.2.- Ашхабад.- С.462-465.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1970. К экологии усатой синицы (*Panurus biarmicus* L.) на Северном Кавказе // Вестник зоологии, № 6 - Киев. - С.50-54.

Петров В.С., Казаков Б.А., 1970. О гнездовании некоторых птиц в Нижнем Подонье и Западном Предкавказье // Мат-лы IV научн. конф. зоологов пед. ин-тов. - Горький. - С.373-374.

Петров В.С., Казаков Б.А., 1970. Орнитофауна искусственных лесов северной части Западного Предкавказья // Влияние антропоген. факторов на формирование

зоогеогр. комплексов: 5 межвуз. зоогеогр. конф.: Мат-лы докл., ч.2.- Казань.- С.125-126.

Казаков Б.А., Белик В.П., 1971. К орнитофауне горных рек и морского побережья Северо-Западного Кавказа // 50-летие Новороссийской биостанции: Мат-лы науч. конф.- Новороссийск. - С.87-89.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., 1971. Современное состояние фауны некоторых редких пластинчатоклювых Западного Предкавказья // 50-летие Новоросс. биостанции: Мат-лы научн. конф. - Новороссийск.- С.106-108.

Казаков Б.А., 1972 [2012]. О гнездовании лесного конька в низовьях Дона // Орнитология, вып.10. - М.- С.335-336.

Казаков Б.А., Языкова И.М., 1972. Пеликаны на озере Маныч-Гудило // Природа, № 3. - С.86-87.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1972. Водоемы Манычской долины как место обитания водоплавающих и болотных птиц // Ресурсы водоплав. птиц СССР, их воспроизводство и использование, вып.1.- М.: Изд-во МГУ.- С.88-90.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., 1972. О некоторых редких пластинчатоклювых Предкавказья // Ресурсы водоплав. птиц СССР, их воспроизводство и использование, вып.1. - М.: Изд-во МГУ.- С.86-88.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Языкова И.М., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., 1972. Чайки Предкавказья // Природа Сев. Кавказа и ее охрана, вып.2: Мат-лы 2 науч. конф. по охране, использ. и расширен. воспроизводству естеств. ресурсов Сев. Кавказа. - Нальчик. - С.110-113.

Казаков Б.А., 1973 [2015]. Луговая тиркушка в Предкавказье // Фауна и экология куликов, вып.1.- М.: Изд-во МГУ - С.43-45.

Казаков Б.А., 1973. Распространение и систематический статус соловьиного сверчка *Locustella luscinioides* (Sylviidae, Aves) на юго-востоке Европейской части СССР // Зоол. журнал, т.52, вып.4. - С.616-618.

Казаков Б.А., 1973. Систематический статус и географическая изменчивость славки белоусой *Sylyia mystacea* Ménétr. // Вестник зоологии, № 2. - С.66-69.

Казаков Б.А., Языкова И.М., 1973. Фауна птиц Пролетарского водохранилища // Географ. проблемы изучения и рац. использования природных условий и ресурсов Сев. Кавказа в связи с перспективами их комплексного использования: Тез. докл. - Ставрополь. - С.135-136.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1973. Значение водоемов долин Западного и Восточного Манычей и Кумы для воспроизводства охотничье-промысловых птиц // Географ. проблемы изучения, охраны и рац. использования природн. условий и ресурсов Сев. Кавказа в связи с перспективами их комплексного использования: Тез. докл.- Ставрополь.- С.139-141.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Белик В.П., Решетников Ю.И., 1973. О фауне куликов Предкавказья // Фауна и экология куликов: Мат-лы совещ., вып.2.- М.: Изд-во МГУ - С.63-67.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1973. Семейство поганок в фауне Западного Предкавказья // Изв. Северо-Кавказск. науч. центра высшей школы. Серия естеств. наук, № 3. - Ростов н/Д. - С.51-54.

Казаков Б.А., 1974. Орнитогеографические особенности Предкавказья // Мат-лы VI Всесоюзн. орнитол. конф., ч.1.- М.: Изд-во МГУ. - С.203-204.

Казаков Б.А., 1974. Птицы Западного Предкавказья. – Автореф. дисс. … канд. биол. наук. - Ростов н/Д.- 43 с.

Казаков Б.А., 1974. Птицы Западного Предкавказья. – Дисс. ... канд. биол. наук. – Ростов н/Д. – 225 + 77 с. (с приложением).

Казаков Б.А., 1974. Распространение и систематический статус тонкоклювой камышевки (*Lusciniola melanopogon* Temm.) в Европейской части СССР // Вестник зоологии, № 2. - С.15-19.

Казаков Б.А., Белик В.П., 1974. Лесонасаждения юга Европейской части СССР и расселение птиц // Мат-лы VI Всесоюзн. орнитол. конф., ч.2.- М.: Изд-во МГУ - С.327-328.

Казаков Б.А., 1975. Охрана и привлечение птиц // Работа по охране и рац. использованию природн. ресурсов: Рекомендации для учителей биологии.- Ростов н/Д.- С.60-94.

Олейников Н., Казаков Б., Мухин А., 1975. Воспроизводство водоплавающей дичи // Охотник: Информ. бюлл. ВВОО МО СССР, № 4 (52). - М. - С.64-65.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Языкова И.М., 1975. Семейство ибисовых в Предкавказье // Изв. Северо-Кавказск. науч. центра высшей школы. Серия естеств. наук, № 3. - Ростов н/Д. - С.51-54.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Мухин А.И., 1975. Воспроизводство водоплавающей птицы // Охотник: Информ. бюллетень ВВОО МО СССР, № 4. - С.64-65.

Языкова И.М., Казаков Б.А., 1975. Пеликаны и голенастые Пролетарского водохранилища // Колониальные гнездовья околоводных птиц и их охрана: Мат-лы совещ. - М.: Наука.- С.164-165.

Казаков Б.А., 1976 [2014]. К вопросу о стабильности диагностических подвидовых признаков на примере обыкновенного скворца // Вид и его продуктивность в ареале: Мат-лы к 2 Всесоюз. совещ. - Вильнюс. - С.60-62.

Казаков Б.А., 1976 [2016]. Новые и редкие птицы юго-западной части Ростовской области // Орнитология, вып.12. - М. - С.61-67.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., 1976 [2016]. Краснозобая казарка в Приазовье // Редкие, исчезающие и малоизученные птицы СССР: Тр. Окского госзаповедника, вып.13. - Рязань. - С.49-50.

Казаков Б.А., 1977. Серый гусь в Западном Предкавказье // Фауна и биология гусеобразных птиц: Мат-лы 4-го Всесоюз. совещ. - М.: Наука. - С.57-59.

Казаков Б.А., Бахтадзе Г.Б., 1977. К систематическому положению желтых трясогузок *Motacilla flava* L. в Предкавказье // VII Всесоюзн. орнитол. конф. Тез. докл., ч.1.- Киев: Наук. думка. - С.8-9.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1977. Зарянка на Северо-Западном Кавказе // VII Всесоюзная орнитологическая конференция: Тез. докл., ч.1. – Киев: Наук. думка. - С.246-247.

Казаков Б.А., Олейников Н.С., 1977. Красноносый нырок в Предкавказье // Фауна и биология гусеобразных птиц: Мат-лы 4-го Всесоюзн. совещ.- М.: Наука.- С.77-78.

Олейников Н.С., Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1977. Серая ворона в Предкавказье // Изв. Северо-Кавказск. науч. центра высшей школы. Серия естеств. наук, № 1. - Ростов н/Д. - С. 96-100.

Пекло А.М., Ломадзе Н.Х., Бахтадзе Г.Б., Казаков Б.А., Тильба П.А., 1978.

Экология мухоловки малой – *Ficedula parva parva* (Bechst.) (Aves, Muscicapidae) на Северо-Западном Кавказе // Вестник зоологии, № 5.- С.21-27.
Казаков Б.А., 1979 [2012]. О зимовках скворцов в Предкавказье // Орнитология, вып.14.- С.214-216.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 1980. Состояние колоний околоводных птиц дельты Дона и Западного Маныча // Фауна, экология и охрана животных Сев. Кавказа: Сб. науч. трудов. - Нальчик. - С.112-129.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Языкова И.М., Гончаров В.Т., 1980. К фенологии колпицы Западного Предкавказья // Сезонная ритмика редких и исчезающих видов растений и животных: Тез. докл. на Всесоюзн. конф. - М. - С.145-147.
Петров В.С., Ломадзе Н.Х., Лукина Г.П., Казаков Б.А., 1980. Учебная практика по зоологии позвоночных.- Ростов н/Д.: Ротапринт.- 25 с.
Белик В.П., Петров В.С., Казаков Б.А., 1981. Некоторые результаты орнитофаунистических исследований в искусственных лесных массивах Нижнего Дона и Западного Предкавказья // Вестник зоологии, № 2. - С.62-68.
Казаков Б.А., Белик В.П., Бахтадзе Г.Б., 1981. Расселение и возможность гибридизации у воробьиных Предкавказья // Экология и охрана птиц: Тез. докл. VIII Всесоюзн. орнитол конф. – Кишинев: Штиинца. - С.96.
Казаков Б.А., Белик В.П., Пекло А.М., Тильба П.А., 1981. Кулики (Aves, Charadriiformes) Северного Кавказа. Сообщение 1 // Вестн. зоологии, № 5.- С.41-46.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 1981. Голенастые и крачки Веселовского водохранилища // Размещение и состояние гнездовий околоводных птиц на территории СССР. - М.: Наука. - С.69-71.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Языкова И.М., 1981. Распределение и численность озерной чайки в Западном Предкавказье // Распространение и численность озерной чайки. - М.: Наука. - С.67-68.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Языкова И.М., 1981. Чайки и голенастые оз. Казинка // Размещение и состояние гнездовий околоводных птиц на территории СССР. - М.: Наука. - С.71-73.
Ломадзе Н.Х., Казаков Б.А., Гончаров В.Т., 1981. О колонии больших бакланов и голенастых в дельте Дона // Науч. основы обследования колониальных гнездовий околоводных птиц.- М.: Наука.- С.84-86.
Нанкинов Д.Н., Кеве А., Коханов В.Д., Казаков Б.А., Абдусалямов И.А., 1981. Ареал: Глава 2 // Полевой воробей. *Passer montanus* L.: Характеристика вида на пространстве ареала.- Л.: Изд-во ЛГУ.- С.26-40.
Казаков Б.А., 1982. Отряд Гусеобразные. Отряд Курообразные. Отряд Голубеобразные // Ресурсы живой фауны, ч.2: Позвоночные животные. - Ростов н/Д. - С.178-196, 196-201, 230-232.
Казаков Б.А., 1982. Предкавказье // Птицы СССР.- М.: Наука.- С.78-84.
Казаков Б.А., Белик В.П., Пекло А.М., Тильба П.А., 1982. Кулики (Aves, Charadriiformes) Северного Кавказа. Сообщение 2 // Вестн. зоологии, № 2.- С.13-19.
Казаков Б.А., Белик В.П., Пекло А.М., Тильба П.А., 1982. Кулики (Aves, Charadriiformes) Северного Кавказа. Сообщение 3 // Вестн. зоологии, № 6.- С.37-43.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Петров В.С., 1982. Отряд Воробьинообразные // Ресурсы живой фауны, ч.2: Позвоночные животные суши. - Ростов н/Д.: Изд-во РГУ. - С.232-237.

Казаков Б.А., Петров В.С., Ломадзе Н.Х., 1982. Способы привлечения дуплогнездящихся птиц // Ресурсы живой фауны, ч.2: Позвоночные животные суши. - Ростов н/Д. - С.279-284.

Казаков Б.А., Языкова И.М., 1982. Отряд Ржанкообразные // Ресурсы живой фауны, ч.2: Позвоночные животные суши.- Ростов н/Д.- С.204-230.

Петров В.С., Казаков Б.А., Темботов А.К., Шхашамышев Х.Х., 1982. Общий обзор фауны // Ресурсы живой фауны, ч.2: Позвоночные животные суши. - Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.- С.13-36.

Петров В.С., Ломадзе Н.Х., Лукина Г.П., Казаков Б.А., 1980. Учебная полевая практика по зоологии позвоночных. - Ростов н/Д.: Ротапринт.- 25 с.

Темботов А.К., Казаков Б.А., 1982. Позвоночные широтных зон и высотных поясов Северного Кавказа // Ресурсы живой фауны, ч.2: Позвоночные животные суши. - Ростов н/Д. - С.37-102.

Темботов А.К., Шхашамышев Х.Х., Казаков Б.А., 1982. О показателях численности населения животных // Ресурсы живой фауны, ч.2: Позвоночные животные суши. - Ростов н/Д. - С.12-13.

Александров В.Н., Белик В.П., Бичерев А.П., Варшавский С.Н., Денисов В.П., Зубов В.Г., Казаков Б.А. и др., 1983. Берегите: их осталось мало: Редкие и исчезающие животные Донского бассейна, требующие охраны. - Ростов н/Д.: Кн. изд-во. - 128 с.

Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С., 1983. Степные искусственные лесонасаждения Северного Кавказа и расселение хищных птиц // Охрана хищных птиц: Мат-лы 1 совещ. по экологии и охране хищных птиц. - М.: Наука. - С.37-41.

Казаков Б.А., 1983. Кудрявый пеликан. Розовый пеликан. Черный аист. Обыкновенный фламинго. Краснозобая казарка. Савка. Беркут. Змееяд. Авдотка. Кречетка. Луговая тиркушка. Черноголовый хохотун // Берегите: их осталось мало. - Ростов н/Д. - С.53-55; 55-57; 66-69; 69-70; 70-73; 73-74; 86-87; 87-88; 101-103; 103-104; 106-108; 108-110.

Казаков Б.А., Пекло А.М., Тильба П.А., Белик В.П., 1983. Кулики (Aves, Charadriiformes) Северного Кавказа. Сообщение 4 // Вестн. зоологии, № 2.- С.47-54.

Ломадзе Н.Х., Казаков Б.А., 1983. К этологии зарянки // Механизмы поведения: Мат-лы 3 Всесоюзн. науч. конф. по поведению животных, т.1.- М.- С.230-232.

Тильба П.А., Казаков Б.А., 1983. Хищные птицы Кавказского заповедника и его ближайших окрестностей // Экология хищных птиц: Мат-лы 1 совещ. по экологии и охране хищных птиц. - М.: Наука. - С.145-148.

Казаков Б.А., Белик В.П., 1984. Природная среда степного Предкавказья и антропогенные изменения в фауне птиц // VIII Всесоюзная зоогеограф. конф.: Тез. докл. - М. - С.65-67.

Казаков Б.А., Брагин Е.А., Пекло А.М., Данченко В.В., 1984. Птицы рисовых полей Предкавказья // Животный мир Калмыкии и сопредельных районов: Межвузов. сборн. научн. трудов. - Элиста. - С.18-40.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1984 [2013]. О черногрудом воробье (*Passer hispaniolensis* Temm.) на Северном Кавказе // Орнитология, вып.19.- С.179-180.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 1984. Искусственные гнездовья для гусеобразных – надежный способ их воспроизводства в естественных условиях // Соврем. состояние ресурсов водоплав. птиц: Тез. Всесоюзн. семинара.-

М. - С.382-383.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Минин В.В., 1984. Об осеннем питании гусеобразных в Западном Предкавказье // Соврем. состояние ресурсов водоплав. птиц: Тез. Всесоюзн. семинара. - М.- С.321-323.
Казаков Б.А., Тильба П.А., 1984. Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia* Bodd.) на Северо-Западном Кавказе // Вестник зоологии, № 3.- С.64.
Бахтадзе Г.Б., Казаков Б.А., 1985 [2017]. Сравнительный анализ мест гнездования сероголовой, черноголовой и желтолобой желтых трясогузок на юге Европейской части СССР // Вестник зоологии, № 4. - Киев. - С.55-59.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Исаков Ю.М., Золотарев Л.В., 1985. Пространственно-экологическая структура смешанных колоний голенастых и веслоногих на водоемах Западного Предкавказья // Теоретические аспекты колониальности: Мат-лы совещ. по теоретическим аспектам колониальности у птиц. - М.: Наука. - С.62-64.
Тильба П.А., Казаков Б.А., 1985. О редких птицах Кавказского заповедника и сопредельных территорий // Экологические исследования в Кавказском биосферном заповеднике. - Ростов н/Д. - С.116-130.
Тильба П.А., Казаков Б.А., 1985. Структура летнего населения птиц центральной части Западного Кавказа // Птицы Северо-Западного Кавказа: Сб. науч. трудов / Теберд. зап-к. - М. - С.34-53.
Бахтадзе Г.Б., Казаков Б.А., 1986. Материалы к таксономическому анализу комплекса «*Motacilla flava*» на юге Европейской части СССР // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование: Тез. докл. I съезда Всесоюзн. орнитол. об-ва и IX Всесоюзн. орнитол. конф., ч.1. - Л. - С.64-65.
Казаков Б.А., 1986 [2021]. Биотопический викариат как механизм изоляции близкородственных форм птиц на Северном Кавказе // Изучение птиц СССР, их охрана и рац. использование: Тез. докл. I съезда Всесоюзн. орнитол. об-ва и IX Всесоюзн. орнитол. конф, ч.1. - Л. - С.273-274.
Казаков Б.А., Белик В.П., 1986 [2016]. Таксономический статус и особенности распространения предкавказских популяций некоторых видов дендрофильных птиц // Изучение птиц СССР, их охрана и рац. использование: Тез. докл. I Съезда Всесоюзн. орнитол. о-ва и IX Всесоюзн. орнитол. конф., ч.1.- Л. - С.275-276.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., 1986. Колонии голенастых и веслоногих птиц в бассейне Нижнего Дона // Всесоюзн. совещ. по проблеме кадастра и учета животн. мира: Тез. докл., ч.2.- М. - С.306-307.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 1986. Редкие околоводные птицы водоемов Западного Предкавказья // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флор. и фаун. комплексы Сев. Кавказа, нуждающиеся в охране: Тез. докл. науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.99-100.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Олейников Н.С., 1986. Об интенсификации воспроизводства диких уток в угодьях Предкавказья // Первое Всесоюзн. совещ. по проблемам зоокультуры: Тез. докл., ч.1.- М.- С.275-277.
Петров В.С., Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1986. Способы привлечения дуплогнездящихся птиц // Наблюдай и экспериментируй. – 2-е изд. - Ростов н/Д.: Изд-во РГУ. – С.279-284.
Петров В.С., Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Языкова И.М., 1986. Птицы // Наблюдай

и экспериментируй. – 2-е изд.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.- 103-112.
Петров В.С., Миноранский В.А., Казаков Б.А., Драпкин Е.И., 1986. Животный мир // Природн. условия и естеств. ресурсы. - Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.- С.286-299.
Белик В.П., Казаков Б.А., 1988. Современное состояние фауны гусеобразных Нижнего Дона (в пределах Ростовской области) // Ресурсы животн. мира Сев. Кавказа: Тез. докл. науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.12-17.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Бичерев А.П., Емтыль М.Х., Пишванов Ю.В., Фарафонтов А.В., 1988. Малый баклан на Северном Кавказе // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР.- М.- С.55.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Бичерев А.П., Хохлов А.Н., Емтыль М.Х., Пишванов Ю.В., Фарафонтов А.В., 1988. Колпица на Северном Кавказе // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР.- М.- С.56-59.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Бичерев А.П., Хохлов А.Н., Емтыль М.Х., Пишванов Ю.В., Фарафонтов А.В., 1988. Каравайка на Северном Кавказе // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР.- М.- С.59-61.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 1988. О размножении кряквы на Веселовском водохранилище // Ресурсы животного мира Сев. Кавказа: Тез. докл. науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.76-80.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И., 1988. Дрофа на Западном Маныче // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР.- М.- С.106.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И., 1988. Стрепет на Западном Маныче // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР.- М.- С.108.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И., 1988. Ходулочник на Западном Маныче // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР.- М.- С.110-111.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И., 1988. Шилоклювка на Западном Маныче // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР.- М.- С.112.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И., 1988. Краснозобая казарка на Веселовском водохранилище // Ресурсы животного мира Сев. Кавказа: Тез. докл. науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.73-76.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Фарафонтов А.В., 1988. Черноголовый хохотун на Западном Маныче // Ресурсы редких животных РСФСР, их охрана и воспроизводство. Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР.- М.- С.122-124.
Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С., 1989. Распространение и характер взаимоотношений двух видов соловьев на Северном Кавказе // Вестн. зоологии, № 5.- С.17-23.
Казаков Б.А., 1989. Сапсан в Краснодарском крае // Редкие и нуждающиеся в

охране животные. Мат-лы к Красной книге: Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - М. - С.66-67.

Казаков Б.А., Белик В.П., 1989. Изолированная популяция ополовника в Восточном Приазовье: интрогрессия генов или расщепление признаков? // Орнитол. ресурсы Сев. Кавказа: Тез. докл. науч.-практ. конф.- Ставрополь. - С.36-40.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1989. Проблемы охраны и воспроизводства птиц в Ростовской области // Экол. проблемы Ставроп. края и сопредельн. территорий: Мат-лы науч.-практ. конф.- Ставрополь.- С.213-215.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Бичерев А.П., Хохлов А.Н., Пишванов Ю.В., 1989. Размещение колоний и численность околоводных птиц на водоемах Северного Кавказа // Всесоюзн. совещ. по проблеме кадастра и учета животного мира: Тез. докл., ч.3.- Уфа: Башкир. кн. изд-во. - С.98-100.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 1989. Дрофа в Предкавказье // Редкие и нуждающиеся в охране животные. Мат-лы к Красной книге: Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - М. - С.70.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 1989. Ходулочник на Веселовском водохранилище // Редкие и нуждающиеся в охране животные. Мат-лы к Красной книге: Сб. науч. трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - М. - С.91.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1990. К экологии некоторых малоизученных воробьиных птиц // Малоизученные птицы Северного Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.113-120.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1990. Среда и структура колоний на примере поселений околоводных птиц в Западном Предкавказье // Современные проблемы изучения колониальности у птиц: Мат-лы 2 совещ. по теоретич. аспектам колониальности у птиц. - Симферополь – Мелитополь. - С.65-67.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., 1990 [2012]. Заметки о некоторых редких и малоизученных видах птиц Веселовского водохранилища // Редкие, малочисл. и малоизученные птицы Северного Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.45-48.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., 1990. Краснозобая казарка на Западном Маныче // Итоги изучения редких животных: Мат-лы к Красной книге: Сб. научных трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - М. - С.84-85.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., 1990. Дрофа на Западном Маныче // Итоги изучения редких животных: Мат-лы к Красной книге: Сб. научных трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - М. - С.100-101.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Петренко В.Ф., Каверниченко Н.И., 1990. Миграции и зимовки гусеобразных (Anseriformes) на Веселовском водохранилище // Миграции и зимовки птиц Сев. Кавказа: Сб. науч. тр. Тебердинск. зап-ка, вып.11.- Ставрополь: Кн. изд-во.- С 135-157.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Фомин Ю.Б., 1990. К экологии московки на Северо-Западном Кавказе // Малоизученные птицы Сев. Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.121-130.

Казаков Б.А., Тильба П.А., Хохлов А.Н., Комаров Ю.Е., Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И., Пишванов Ю.В., Кукиш А.И., 1990. Черный аист на Северном Кавказе // Итоги изучения редких животных: Мат-лы к Красной книге: Сб. научных трудов / ЦНИЛ Главохоты РСФСР. - М. - С.77-81.

Ломадзе Н.Х., Казаков Б.А., Лебедева Н.В., 1990. Факторы, определяющие заселение искусственных гнездовий дуплогнездниками // Фауна и экология некоторых видов беспозвоночных и позвоночных животных Предкавказья.- Краснодар.- С.72-78.

Бахтадзе Г.Б., Казаков Б.А., 1991. О временной и пространственной изменчивости наряда у сероголовой желтой трясогузки // Мат-лы 10-й Всесоюзн. орнитол. конф., ч.1.- Минск: Навука і тэхніка.- С.34-35.

Казаков Б.А., 1991. О находке зимой малого полевого жаворонка // Экология, охрана и воспроизводство животных Ставроп. края и сопредельн. территорий: Мат-лы науч.-практ. конф.- Ставрополь.- С.40.

Казаков Б.А., Бахтадзе Г.Б., 1991 [2011]. О распространении рюма на Кавказе // Кавказск. орнитол. вестник, вып.2. - Ставрополь. - С.14.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1991 [2017]. Аистообразные и веслоногие в бассейне Нижнего Дона: размещение и численность // Мат-лы 10-й Всесоюзн. орнитол. конф., ч.2, кн.1.- Минск: Навука і тэхніка.- С.251-252.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1991 [2004]. О гнездовании обыкновенной пустельги в тростниковых искусственных гнездовьях для уток // Кавказск. орнитол. вестник, вып.2.- Ставрополь.- С.14.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1991. О гнездовании пеганки в наземных искусственных укрытиях для уток // Экология, охрана и воспроизводство животных Ставроп. края и сопредельн. территорий: Мат-лы науч.-практ. конф.- Ставрополь.- С.40.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1991. Результаты авиаобследования поселений колониальных околоводных птиц в долинах Дона и Западного Маныча // Соврем. сведения по составу, распространению и экологии птиц Сев. Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф.- Ставрополь. - С.84-87.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1991. Рыбоядные птицы в прудовых хозяйствах дельты Дона // Кавказск. орнитол. вестник, вып.1.- Ставрополь.- С.38-47.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Тильба П.А., Ломакина Т.А., Хохлов А.Н., Витович О.А., Поливанов В.М., Комаров Ю.Е., Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И., Мнацеканов Р.А., 1991. Кукушка на Северном Кавказе // Распространение, численность и биология птиц Сев. Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.5-32.

Пекло А.М., Казаков Б.А., Тильба П.А., 1991. О питании птиц Черноморского побережья Кавказа // Акт. вопросы экологии и охраны природы экосистемы Черноморского побережья: Науч.-практ. конф.: Сб. мат-лов, ч.1. - Краснодар. - С.160-164.

Тильба П.А., Казаков Б.А., Поливанов В.М., Ломадзе Н.Х., 1991. К экологии кавказской пеночки на Западном Кавказе // Фауна, население и экология птиц Сев. Кавказа: Мат-лы науч.-практ. конф. - Ставрополь. - С.68-73.

Белик В.П., Казаков Б.А., Олейников Н.С., 1992. К хронологии заселения Маныча черноголовой чайкой и большим бакланом // Кавказ. орнитол. вестник, вып.3.- Ставрополь. - С.75-76.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1992. Авиаучеты лебедей и гусей на Дону и Западном Маныче // Кавказ. орнитол. вестник, вып.4, ч.1.- С.102-103.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1992. Птицы рыбоводных прудов Нижнего Дона //

Кавказск. орнитол. вестник, вып.3.- Ставрополь.- С.81-92.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1992. Результаты авиаобследования поселений колониальных околоводных птиц в долинах Дона и Западного Маныча // Кавказск. орнитол. вестник, вып.4, ч.1.- С.104-109.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1992. Серебристая чайка в бассейне Дона // Серебристая чайка: Распространение, систематика, экология.- Ставрополь.- С.116-118.
Пекло А.М., Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Сорокина Т.В., Тильба П.А., 1992. О питании кавказской пеночки на Северо-Западном Кавказе // Кавказск. орнитол. вестник, вып.4, ч.2. - Ставрополь. - С.194-199.
Пекло А.М., Казаков Б.А., Тильба П.А., 1992. О питании птиц Черноморского побережья Кавказа // Кавказск. орнитол. вестник, вып.4, ч.2.- Ставрополь.- С.200-208.
Хохлов А.Н., Белик В.П., Ветров В.В., Казаков Б.А., Заболотный Н.Л., 1992 [2011]. О залётах кедровки на юг России и Украину // Экологич. проблемы врановых птиц: Мат-лы 3 совещ.- Ставрополь. - С.188-189.
Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С., 1993. Характер пребывания светлых луней на юге Европейской России // Кавказ. орнитол. вестник, вып.5.- Ставрополь.- С.3-13.
Бахтадзе Г.Б., Казаков Г.Б., 1996. Желтые трясогузки (Aves, Motacillidae) в юго-западной части Прикаспийской низменности в условиях антропогенного воздействия // Акт. вопросы экологии и охраны природы экосистем южных и центр. регионов России: Мат-лы межресп. науч.-практ. конф.- Краснодар.- С.111-113.
Казаков Б.А., Бахтадзе Г.Б., Арзанов Ю.Г., 1996. Как сохранить зоологические коллекции // Пробл. почвенной зоологии: Мат-лы докл. 1 Всесоюзн. совещ.- Ростов н/Д.- С.53-55.
Казаков Б.А., Белик В.П., 1996. Авифауна поймы р. Подкумок (Ставропольский край) // Кавказ. орнитол. вестник, вып.8.- Ставрополь. - С.40-43.
Казаков Б.А., Белик В.П., 1996. К авифауне окрестностей г. Ставрополя // Кавказ. орнитол. вестник, вып.8.- Ставрополь. - С.36-39.
Миноранский В.А., Белик В.П., Закутский В.П., Чихачев А.С., Казаков Б.А, Лукина Г.П., 1996. Редкие, исчезающие и нуждающиеся в охране животные Ростовской области. - Ростов н/Д.: Изд-во Ростов. ун-та. - 443 с.
Казаков Б., Ломадзе Н., 1997. Что дает кольцевание птиц? // Стрепет: Бюлл. Ростовского отд. СОПР, № 2. - Ростов н/Д. - С.12.
Казаков Б., Ломадзе Н., Миноранский В., Белик В., 1997. Белый аист в Ростовской области // Стрепет: Информ. бюлл. № 1 / Ростов. отд. СОПР.- Ростов н/Д.- С.9.
Казаков Б.А., 1997. Гибель гусей на полях // Стрепет. Бюлл. № 2. - Ростов н/Д.- С.21.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1997. Мониторинг биоразнообразия на примере птиц района Даховская – Хамышки – плато Лагонаки // Биосфера и человек: Регион. науч.-практ. конф.: Мат-лы конф. - Майкоп. - С.81-82.
Ломадзе Н., Казаков Б., 1997. Птицы-долгожители // Стрепет: Бюлл. Ростовского отд. СОПР, № 2. - Ростов н/Д. - С.8.
Бахтадзе Г.Б., Арзанов Ю.Г., Казаков Б.А., 1998. Проблемы сохранения естественнонаучных коллекций // Научн. мысль Кавказа: Научн. и общественно-теоретич. журнал / СКНЦ ВШ, № 4.- С.37-42.
Казаков Б.А., 1998. Веселовское водохранилище // Водно-болотные угодья России, т.1: Водно-болотн. угодья международн. значения.- М.- С.85-96.

Казаков Б.А., Бахтадзе Г.Б., 1998. Орнитологическая коллекция РГУ – источник исследования // Коллекционный фонд фауны и флоры Сев. Кавказа и проблемы его сохранения: мат-лы Всерос. науч-практ. конф.- Ставрополь.- С.31-32.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Забашта А.В., Маркитан Л.В., Савицкий Р.М., Сиденко М.В. и др., 1998. Птицы Ростовского аэропорта // Кавказ. орнитол. вестник, вып.10.- Ставрополь. - С.31-38.

Кривенко В.Г., Линьков А.Б., Казаков Б.А., 1998. Озеро Маныч-Гудило // Водно-болотные угодья России, т.1: Водно-болотные угодья международн. значения.- М.- С.97-105.

Ломадзе Н., Казаков Б., 1998. Кольцевание черноголового хохотуна // Стрепет: Бюлл. Ростовского отд. СОПР, № 3. - Ростов н/Д. - С.23.

Ломадзе Н., Казаков Б., 1998. О гнездовании пищухи // Стрепет: Бюлл. Ростовского отд. СОПР, № 3. - Ростов н/Д. - С.21.

Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С., 1999. Расселение сойки в Нижнем Придонье и Предкавказье // Экология и распространение врановых птиц России и сопредельн. государств: Мат-лы 5 конф. орнитологов стран СНГ. - Ставрополь. - С.41-44.

Забашта А.В., Казаков Б.А., 1999. Динамика зимнего населения птиц Ленинского лесхоза // Кавказ. орнитол. вестник, вып.11.- Ставрополь. - С.53-58.

Казаков Б.А., 1999. Нижний Дон // Водно-болотные угодья России, рекоменд. для внесения в список водно-болотных угодий, охраняемых Рамсарской конвенцией ("теневой" список водно-болотных угодий, имеющих международн. значение).- М.- С.49-57.

Казаков Б.А., Бахтадзе Г.Б., 1999. О распространении двух форм черноголового чекана на юге Европейской части России // Кавказск. орнитол. вестник, вып.11. - Ставрополь. - С. 58-70.

Казаков Б.А., Забашта А.В., 1999 [2016]. Зимняя фауна юго-запада Ростовской области // Кавказ. орнитол. вестник, вып.11.- Ставрополь. - С.70-80.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 1999. Журавлеобразные на Веселовском водохранилище // Международ. науч.-практ. конф. «Биосфера и человек».- Майкоп.- С.95-96.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Забашта А.В., Маркитан Л.В., Савицкий Р.М., Сиденко М.В. и др., 1999. Птицы Ростовского аэропорта. Сообщение 2 // Кавказ. орнитол. вестник, вып.11.- Ставрополь. - С.81-84.

Казаков Б.А., Сидельников В.В., 1999. Гусеобразные Ростовской области: видовой состав, численность, территориальное размещение, миграции // Инвентаризация, мониторинг и охрана ключ. орнитол. территорий России.- М.: СОПР.- С.111-118.

Казаков Б.А., 2000. Веселовское водохранилище // Ключевые орнитол. территории России, т.1: Ключевые орнитол. территории международн. значения в Европ. России. - М.: СОПР.- С.314-315.

Казаков Б.А., 2000. Каравайка *Plegadis falcinellus* (Linnaens, 1766) // Красная книга Росс. Федерации (животные). - М.: АСТ Астрель.- С.384-385.

Казаков Б.А., 2000. Нижний Дон // Водно-болотные угодья России, т.3: Водно-болотные угодья, внесенные в перспективный список Рамсарской конвенции.- М.- С.155-166.

Казаков Б.А., 2000. Систематический статус и географическая изменчивость нарядов скворцов Северного Кавказа и сопредельных территорий // Кавказск. орнитол. вестник, вып.12. - Ставрополь. - С.94-111.

Казаков Б.А., Кривенко В.Г., Линьков А.Б., 2000. Озеро Маныч-Гудило и Восточный Маныч // Водно-болотные угодья России, т.3: Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции.- М.- С.188-193.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., Нижевенко В.М., Боянович И.В., 2000. Редкие птицы Веселовского водохранилища // Кавказ. орнитол. вестник, вып.12. - С.112-119.

Гинеев А.М., Гинеева Е.А., Белик В.П., Казаков Б.А., Емтыль М.Х., Лохман Ю.В., 2001. Директории российских ветландов Азово-Черноморского бассейна // Акт. вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельн. территорий: Мат-лы XIV межресп. науч.-практ. конф. - Краснодар. - С.115-122.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 2001. Опыт изучения биологии кряквы на водоемах Северного Кавказа // Пробл. изучения и охраны гусеобразных птиц Вост. Европы и Сев. Азии: Тез. докл. I Совещ. Рабочей группы по гусям и лебедям Вост. Европы и Сев. Азии. - М. - С.54-55.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Гончаров В.Т., 2001. Опыт изучения размножения кряквы на водоемах Северного Кавказа // Кавказск. орнитол. вестник, вып.13. - Ставрополь. - С.66-73.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Исаков В.М., 2001. Устойчивость колониального гнездования цапель в условиях рисосеяния на Кубани // Орнитология, вып.29. - М. - С.329.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Маркитан Л.В., 2001. Белоглазый нырок – итоги изучения вида в Предкавказье // Акт. пробл. изучения и охраны птиц Вост. Европы и Сев. Азии: Мат-лы Междунар. конф. (XI орнитол. конф.). - Казань. - С.281-282.

Тильба П.А., Казаков Б.А., 2001. Малый буревестник в Северо-Восточном Причерноморье // Геоэкологические и биоэкологические проблемы Северного Причерноморья: Тез. докл. науч.-практ. конф. - Тирасполь. - С.292-293.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 2002. О гнездовой биологии нырковых уток на водоемах Северного Кавказа // Птицы Южной России: Мат-лы Международ. орнитол. конф. "Итоги и перспективы развития орнитологии на Сев. Кавказе в XXI веке", посвященной 20-летию деятельности Северокавказск. орнитол. группы: Тр. Тебердинск. гос. природн. биосферного зап-ка, вып. 31. - Ростов н/Д. - С.119-123.

Лебедева Н.В., Ломадзе Н.Х., Казаков Б.А., Савицкий Р.М., 2002. Популяционная экология большого баклана *Phalacrocorax carbo sinensis* в Таганрогском заливе Азовского моря // Экосистемн. исследования Азов. моря и побережья, т.4. Апатиты: Изд-во КНЦ РАН.- С.334-359.

Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., Хохлов А.Н., Тильба П.А., Пишванов Ю.В., Прилуцкая Л.И., Комаров Ю.Е., Поливанов В.М., Емтыль М.Х., Бичерев А.П., Олейников Н.С., Заболотный Н.Л., Кукиш А.И., Мягкова Ю.Я., Точиев Т.Ю., Гизатулин И.И., Витович О.А., Динкевич М.А., 2004. Птицы Северного Кавказа, том 1: Гагарообразные, Поганкообразные, Трубконосые, Веслоногие, Аисто-

образные, Фламингообразные, Гусеобразные.- Ростов н/Д.: Изд-во РГПУ.- 398 с.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 2005. Некоторые итоги работы с искусственными гнездовьями для диких уток за 50 лет // Сб. трудов биол.-почв. фак-та РГУ: К 90-летию Ростов. гос. университета. - Ростов н/Д. - С.77-80.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., Коломейцев С.Г., Боянович И.В., 2005. Работа по воспроизводству диких уток и весенняя охота на них // Гусеобразные Сев. Евразии: 3 Международн. симпозиум.- СПб.- С.132-133.
Ломадзе Н.Х., Казаков Б.А., Лебедева Н.В., 2006. Птицы водно-болотного угодья Международного значения «Веселовское водохранилище» // Мат-лы Международн. науч.-практ. конф. «Сохранение биоразнообразия водно-болотных угодий международн. значения».- Пролетарск, Ростовск. обл.- С.58-68.
Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 2006. Веселовское водохранилище // Водно-болотные угодья России: т.6: Водно-болотные угодья Сев. Кавказа.- М.- С.40-50.
Казаков Б.А., Белик В.П., 2016. Из орнитологического дневника экспедиции 1969 года по Предкавказью // Рус. орнитол. журн., т.25, № 1334.- С.3327-3328.
Казаков Б.А., 2016. К орнитофауне пойменных лесов среднего течения реки Кубани в Ставропольском крае // Рус. орнитол. журн., т.25, № 1334.- С.3333-3334.
Казаков Б.А., 2016. Орнитофауна пойменных лесов среднего течения реки Кубани в Краснодарском крае // Рус. орнитол. журн., т.25, № 1334.- С.3329-3332.
Белик В.П., Казаков Б.А., Конева В.А., 2017. Материалы к летней орнитофауне Пшадского участка на Северо-Западном Кавказе // Орнитология, вып.41.- С.19-39.
Kazakov B.A., Khokhlov A.N., Pishvanov Ju.V., Jemtyl M.Kh., 1994. Pelicans on wetlands of the Predkavkaz'e region (North of the Caucasus) // Pelicans in the former USSR. - IWRB Publication N 27. - Slimbridge. - P.9-16.
Kazakov B.A., Tilba P.A., Khokhlov A.N., 1993. The Black Stork in the Northern Caucasus // 1st Intern. Black Stork Conservation and Ecology Symposium. - Jurmala, Latvia.- P.50.

Публикации о Б.А. Казакове

Ломадзе Н.Х., Белик В.П., 2006. Борис Александрович Казаков (21.04.1938 – 17.09.2006) // Стрепет, т.4., вып.2.- С.100-105.
Ломадзе Н.Х., Белик В.П., 2006. Памяти Бориса Александровича Казакова: 21.04.1938 – 17.09.2006 // Орнитология, вып.33.- С.245-248.
Белик В.П., 2018. Мои дороги: В поисках редких птиц, или познание удивительной природы России.- Ростов н/Д.: Изд-во ЮФУ.- 594 с. [стр.154-174 и др.].

Введение

Птицы, как самая многочисленная и наиболее богатая видами группа позвоночных животных Предкавказья, издавна привлекали внимание зоологов. К числу первых сведений об орнитофауне Нижнего Дона и предгорий Кавказа, как известно, относятся материалы экспедиционных поездок, предпринятых в конце XVIII в. С.Г. Гмелиным (1771), И.А. Гюльденштедтом (1879) и П.С. Палласом (1809), а также сведения по фауне окрестностей крепости Св. Дмитрия Ростовского (ныне Ростов-на-Дону), приведенные строителем этой крепости А.И. Ригельманом в отчете, составленном в 1768 г. (опубликовано в 1918 г.).

В первой половине XIX в. исследования по фауне птиц Предкавказья продолжил Э. Менетрие (Menetries, 1832), изучавший, в частности, район Пятигорья и Ставропольского плато. Но наиболее значительный вклад в дело изучения фауны птиц Предкавказья, в том числе и Западного Предкавказья, в то время был сделан И. Крыницким (Kaleniczenko, 1839) и А. Нордманом (Nordmann, 1840).

Вторая половина XIX в. ознаменовалась целой серией исследований по фауне птиц. На Кавказе, в том числе в предгорьях Северного Кавказа, интенсивно работали М.Н. Богданов (1879), Г.И. Радде (1885), Н.Я. Динник (1886), Ф.К. Лоренц (Lorenz, 1887), К.Н. Россиков (1884, 1890), К.А. Сатунин (1907, 1912, 1913).

Тщательное исследование орнитофауны предгорий и равнинной части Западного Предкавказья начинается, пожалуй, с работ Е.С. Птушенко. Собранная им коллекция до сих пор является великолепным подспорьем для нынешних исследователей птиц Северного Кавказа. К сожалению, Е.С. Птушенко успел опубликовать только незначительную часть собранных им в Предкавказье материалов (383, 384, 387).

С двадцатых годов текущего столетия Северо-Западный Кавказ и Предкавказье привлекли внимание И.И. Пузанова и его коллег (388, 389, 391, 76, 79, 84, 249), Л.Б. Бёме (1926-1935), А.Б. Кистяковского (1932), Ю.В. Аверина и А.А. Насимовича (1938). В пятидесятых годах на Северо-Западном Кавказе и в долине Кубани начал исследования В.С. Очаповский, обобщивший свои наблюдения в ряде статей (338-355) и диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. К сожалению, он успел опубликовать только незначительную часть собранных материалов. Преждевременная смерть оборвала жизнь этого талантливого исследователя.

Значительно хуже была исследована орнитофауна Нижнего Дона, Донских и Сальских степей. Из ранних исследований можно назвать только работы Г. Сарандинаки (1908), С.Н. Алфераки (1877, 1879, 1879а, 1910), а советского довоенного времени – А.В. Лерхе (1937-1941), И.В. Новопокровского, А.В. Лерхе (1945). Однако большинство из них носило

фрагментарный характер или было написано в популярной форме. Многолетние же наблюдения С.Н. Варшавского почти не опубликованы (45, 46).

В послевоенные годы, в связи со значительными изменениями первичного облика степей, начались исследования птиц измененного степного ландшафта. С 1949 по 1953 гг. в южных районах Ростовской области проводил свои исследования Н.А. Рашкевич. Результаты его работ были обобщены в ряде статей (396-399) и в кандидатской диссертации, посвященной влиянию травопольной системы земледелия на численность зверей и птиц.

Многолетние исследования А.С. Будниченко были посвящены птицам лесонасаждений степной зоны. В Предкавказье он исследовал только лесополосы южных районов Ростовской области (в 1951, 1953 и 1954 гг.) и лесонасаждения близ Ставрополя (в 1948-1950, 1954 гг.). Следует отметить, что А.С. Будниченко в Предкавказье избрал не совсем удачные места исследований. На юге Ростовской области им оставлены без внимания два искусственных лесных массива, заложенных в конце XIX в. (их общая площадь около 8000 га). На Ставропольском же плато исследованы лесонасаждения, расположенные в непосредственной близости от их естественных аналогов. К тому же, в его публикациях встречаются данные о подвидовом составе фауны (Будниченко, 1960), не подтвержденные позже коллекционным материалом (списки коллекционных экземпляров: Будниченко, 1965), что затрудняет их использование.

Примерно в это же время исследователей привлекает к себе орнитофауна дельты Кубани (голенастые, чайковые, гусеобразные, кулики). Эти работы продолжаются и по сегодняшний день (32-35, 56-63, 64, 435, 217, 492, 464, 48, 180, 196-198, 416).

С 1957 г. коллектив кафедры зоологии Ростовского университета начал работы по теме «Эколого-географическое изучение фауны наземных животных Нижнего Дона и Северного Кавказа в связи с ее реконструкцией». При этом основное внимание уделялось исследованиям по фауне и экологии птиц. Результатами этих работ явились публикации по фауне и экологии птиц этого региона (309-334, 361-368, 160-178, 321-332, 259-270, 225-231, 328, 331, 332, 500-502) и фундаментальные исследования по гнездованию диких уток в искусственных гнездовьях (310-313, 315, 317, 329, 334).

Анализ опубликованных материалов показал, что, несмотря на их кажущуюся многочисленность, сведения по фауне птиц Западного Предкавказья до сих пор не дают еще точных представлений о видовом составе и размещении птиц в гнездовую пору. Более половины отмеченных публикаций, как справедливо заметил А.И. Иванов (1974), кратки и носят часто общий характер, так как опубликованы в материалах и тезисах различных конференций. Интересы охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов прежде всего требуют точных

фаунистических сведений. Вот почему в резолюции VI Всесоюзной орнитологической конференции было особо подчеркнуто, что фаунистические исследования становятся теперь задачей государственного масштаба.

При написании данной работы мы ставили перед собой следующие задачи: выяснить распространение птиц на территории Западного Предкавказья в гнездовую пору с учетом грандиозных изменений ее ландшафта; выяснить закономерности формирования гнездовой фауны птиц и установить ее орнитогеографические особенности.

Наша работа составляет одно из звеньев цепи научно-исследовательской работы кафедры зоологии Ростовского университета. Общее руководство по теме исследования осуществлял доцент кафедры зоологии Ростовского университета Н.С. Олейников. По ряду вопросов мы неоднократно обращались за консультациями к доценту этой же кафедры В.С. Петрову. В проведении исследований существенную помощь нам оказал бывший лаборант этой кафедры В.В. Царевский.

При исследовании фауны птиц Западного Предкавказья неоценимым подспорьем стали для нас коллекции шкурок птиц, которые собрали на исследуемой территории Е.С. Птушенко, Г.А. Корнелио, К.Л. Новиков, Г.И. Поляков, Ф.К. Лоренц, В.С. Очаповский, А.А. Насимович и Ю.В. Аверин, А.А. Винокуров и Э.Б. Дубровский, А.А. Кищинский, Г.И. Бернацкий, В.В. Раевский, Н.И. Калабухов и др.

Кроме того, в наше распоряжение была предоставлена коллекция кафедры зоологии Ростовского университета, собранная А.В. Лерхе, Н.С. Олейниковым, Б.А. Нечаевым, В.Э. Мартино, Г.П. Лукиной, Н.Х. Ломадзе, В.А. Миноранским, В.Р. Жаровым, В.И. Харченко, В.В. Царевским, Ю.И. Решетниковым, В.П. Беликом и нами.

При изучении географической изменчивости окраски нарядов птиц, населяющих Предкавказье и смежные с ним территории, мы пользовались коллекциями основных орнитологических собраний нашей страны: Зоологического института Академии наук СССР и Зоологического музея Московского университета и, частично, коллекционным материалом Зоологического музея Харьковского университета и материалами, любезно предоставленными нам Ю.В. Костиным. В процессе работы с коллекциями мы испытывали постоянную поддержку и бескорыстную помощь со стороны А.М. Судиловской, К.А. Юдина, Е.С. Птушенко, А.И. Иванова, Л.С. Степаняна, С.В. Луцкой и Б.В. Некрасова.

Мы искренне признательны нашему руководителю доценту Н.С. Олейникову, коллегам по кафедре и сотрудникам орнитологических отделов ЗИН АН СССР и Зоологического музея МГУ за ценные советы, теплую и дружескую атмосферу, которые способствовали выполнению этого исследования.

Глава I
Материалы и методика

К непосредственному выполнению работ по теме диссертации мы приступили весной 1966 г. Однако уже задолго до этого в ряде мест исследуемой территории нами был собран значительный фаунистический материал. В процессе изучения орнитофауны Западного Предкавказья мы собирали сведения о размещении птиц в гнездовую пору, исследовали послегнездовые кочевки, сезонные миграции, зимнюю орнитофауну. Однако в настоящую работу мы имели возможность включить только сведения о распространении птиц в гнездовую пору.

Изучение гнездовой фауны велось путем стационарных и экспедиционных исследований, послегнездовые кочевки и миграции изучались нами на стационарных пунктах. В качестве стационаров мы использовали: ряд типичных мест обитания птиц в окрестностях города Ростова-на-Дону (лесонасаждения поймы Дона, лесонасаждения правобережья, тростниковые болота, пырейные луга, поля на правом берегу Дона – во все сезоны года с 1958 по 1973 гг.); в Ленинском лесхозе – в 1959 г. с 14 июня по 19 июля, в 1961 г. – с 21 по 25 апреля и с 23 мая по 1 июня, в 1965 г. с 7 по 10 июня, в 1967 г. со 2 по 7 ноября; в окрестностях аула Октябрьский и на трассе Октябрьский - Горячий Ключ – с 20 мая по 20 нюня 1960 г.; в окрестностях города Пролетарска – на протяжении 1962-1964 гг. и в августе 1966, 1968, 1970 и 1973 гг.; на Сладко-Лиманском охотхозяйстве – с 1966 до 1973 гг. (трех-семидневные работы в марте, апреле, мае, июне и июле ежегодно).

Кроме того, мы собирали материал в экспедиционных поездках на Усть-Манычское (1961), Веселовское и Пролетарское (1962, 1964, 1969, 1972, 1973) водохранилища. В 1966 г. мы обследовали ряд пунктов между Ростовом и Краснодаром. В 1967 г. в составе зоолого-ботанической экспедиции мы собирали материал на северном и южном берегах Пролетарского водохранилища. В 1969 г. в составе зоологической экспедиции мы обследовали ряд пунктов в окрестностях Кущевской, Новомихайловского, Невинномысска, Ставрополя, Георгиевска, Величаевского, работали в трех пунктах на разливах (в низовьях) реки Кумы, а также в окрестностях таких населенных пунктов, как Черноземельский, Арзгир, Дивное и на островах озера Маныч-Гудило. В июне того же года мы совершили экспедиционный выезд в низовья Кубани, где собирали материал близ города Славянска и поселка Забойского, а в июле – на маршруте Ростов - Сальск - Яшалта - озеро Маныч-Гудило. Все пункты сбора материалов по фауне птиц Западного Предкавказья показаны на рис.1.

Основным методом обора материала по фауне птиц был маршрутный метод. На стационарных пунктах намечались постоянные маршруты,

и изучение фауны на таких пунктах осуществлялось путем ежегодного обследования территории (акватории) на постоянных маршрутах. Кроме того, материал собирался и на разовых маршрутах. На постоянных маршрутах мы вели учет численности птиц. В открытых (полевых) ландшафтах и лесонасаждениях – по методике, предложенной В.Ф. Рябовым (1949) и Г.А. Новиковым (1953). Учеты воробьиных в тростниковых болотах велись по кромке тростника или проходам (тропинкам) с полосой учета в 20 м. По берегам степных рек в тростниках проводился абсолютный учет гнезд. Учет колониально гнездящихся птиц проводился в зависимости от размеров колоний и их доступности: на небольших и доступных колониях – абсолютный учет; на больших и недоступных – приближенный: по пробной площадке или количеству птиц над колонией. Однако в настоящее исследование материалы абсолютных учетов не включены, так как это не входило в задачу исследования. В тексте повидового обзора приводятся лишь относительные показатели численности: многочислен, обычен, редок, крайне редок, встречается спорадически.

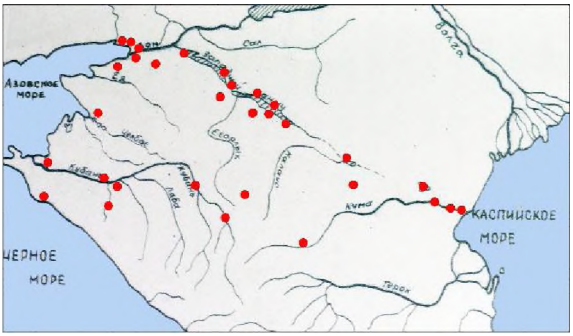


Рис.1. Пункты стационарных и экспедиционных исследований

В процессе сбора материалов мы, по мере необходимости, отстреливали или отлавливали нужных нам птиц. В их число входили виды, с трудом определяемые в поле по полевым признакам, а также виды, гнездование которых на исследуемой территории до этого было проблематичным. Для выяснения подвидового состава птиц, населяющих Западное Предкавказье, отстреливался и отлавливался ряд видов птиц, обладающих изменчивой окраской покровов. Коллекционные шкурки птиц изготовлялись по общепринятой методике. У каждой из добытых птиц извлекался пищеварительный тракт для последующего изучения питания. Всего за время исследований нами было собрано около 800 шкурок птиц. Кроме этих шкурок, мы исследовали также шкурки птиц из коллекций кафедры зоологии РГУ и перечисленных выше орнитологических коллекций.

В качестве фактов, подтверждающих гнездование того или иного вида, мы принимали: нахождение гнезда с кладкой или птенцами, выводка с родительской парой; нахождение еще не перелинявших молодых птиц; состояние гонад добытых птиц. Основные усилия при этом направлялись на поиски и обследование гнезд. Всего за время исследований нами было просмотрено более 4000 гнезд с кладками и птенцами. При этом была собрана оологическая коллекция, насчитывающая около 300 кладок (119 видов).

Как было отмечено выше, определение подвидовой принадлежности птиц осуществлялось в основном на материалах Зоологического института АН СССР и Зоологического музея МГУ. При этом на серийных материалах изучался общий характер изменчивости окраски (иногда и меристических признаков) птиц, добытых в Предкавказье и на смежных с ним территориях (юг Европейской части СССР, Нижняя Волга, Казахстан, Кавказ, Закавказье, Крым). В качестве эталона подвида мы подбирали серию шкурок птиц, идентичных или очень близких по окраске к таковым из места типа или близких к месту типа территорий. Сравнивалась окраска шкурок из разных (по времени) сборов и учитывалась длительность их хранения в музеях. На основании изучения общего характера изменчивости и сравнения с серийным материалом устанавливалась подвидовая принадлежность птиц из коллекции РГУ, наших сборов, а также птиц из указанных выше коллекций, добытых в Предкавказье.

В случае утверждения самостоятельности таксономического статуса птиц территории Предкавказья (новые подвиды тонкоклювой камышевки и соловьиного сверчка, выделение трех подвидов у вида белоусая славка (170, 171, 173) мы тщательно исследовали окраску и меристические признаки всех птиц данного вида из указанных коллекций и наших сборов, сравнивали описываемую серию со шкурками птиц, добытых в местах описания подвида (вида) и, таким образом, вычленяли диагностические признаки описываемых нами форм (подвидов).

В проведении наших исследований приняли активное участие бывшие студенты кафедры зоологии РГУ В.П. Белик («Птицы лесонасаждений южных районов Ростовской области»), Ю.Я. Кожевникова («Воробьиные птицы плавней реки Челбас»), В.В. Данченко («Птицы рисовых полей»), В.Ф. Погонцев («Орнитофауна озера Казинка»), выполнившие под нашим руководством дипломные работы.

В настоящей части текста и в главе «Видовой обзор фауны птиц Западного Предкавказья» мы называем только места находок тех или иных видов птиц. Точные географические или административно-географические данные по перечисленным в тексте местам находок перечислены в приложении IV. Все места находок перечислены в алфавитном порядке.

Глава II
Физико-географический очерк Западного Предкавказья

Западное Предкавказье является частью обширной территории Предкавказья, расположенной между Азово-Черноморским и Каспийским бассейнами и ограниченной с севера Кумо-Манычской впадиной, а с юга – подножием северного склона Большого Кавказа (92, 94). Большую часть этой территории занимают равнинные пространства, на которых наблюдается продолжение степных и, отчасти, полупустынных ландшафтов юга Русской равнины. Несмотря на общность тектонической структуры и единство Предкавказья как орографической области, эта территория по всему комплексу физико-географических условий Н.А. Гвоздецким (1958, 1959, 1963) разделяется на две части: западную и восточную.

Восточную часть Предкавказья занимает Терско-Кумская низменность, тесно связанная в своем развитии о Северным Прикаспием. Здесь господствует полупустынный ландшафт. Западная часть составляет физико-географическую область Западного и Среднего Предкавказья преимущественно со степными (полевыми) и отчасти лесостепными ландшафтами. Эта физико-географическая область разделяется Н.А. Гвоздецким не две подобласти: Западное Предкавказье по преимуществу с равнинным рельефом и Среднее Предкавказье с двумя группами возвышенностей.

Пешими исследованиями была охвачена территория Западного Предкавказья. С запада эта территория ограничена Азовским и, частично, Черноморским бассейнами, с севера – долинами рек Дон и Западный Маныч, на юге – подножием северного склона Большого Кавказа, на востоке – западным уступом Ставропольского плато (рис.2).

Большую часть Западного Предкавказья занимает расположенная севернее долины Кубани Кубано-Приазовская низменность с высотами от 0 до 150 м над уровнем моря (94). Она образована мощной толщей четвертичных континентальных отложений, сложенных из скоплений серии песков и песчаных глин, покрытых лёссовидными суглинками и глинами. Восточная часть низменности под влиянием поднятия Ставропольской возвышенности стала покатой, местами всхолмленной равниной, расчлененной долинами верховий степных рек этой территории. Западная часть равнины имеет совсем оглаженные формы рельефа, долины рек здесь врезаны слабо.

На западе территории расположены приазовские лиманы, озера и плавни, образовавшиеся в результате затопления устьев рек и отделения заливов морскими и речными осадками. Наиболее обширная дельтовая равнина (около 3500 кв. км) располагается в низовьях Кубани. Ширина

ее у побережья Азовского моря достигает 100 км, а расстояние от моря до вершины дельты – 116 км. Различают современную дельту, состоящую из плавней, и древнюю дельту, поднятую на 12-16 м над уровнем моря. В современной дельте хорошо выражен аллювиально-кумулятивный рельеф: прирусловые гряды разделены межгрядовыми депрессиями, в которых лежат дельтовые лиманы и плавни (415, 27).

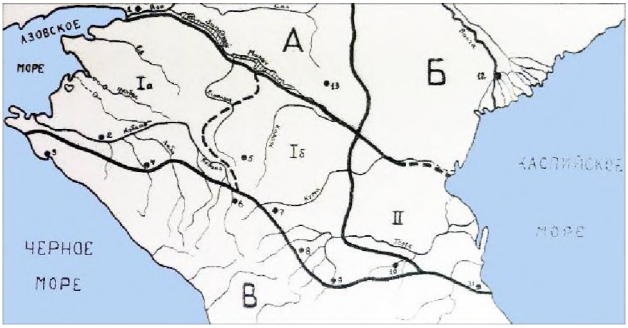


Рис. 2. Схема физико-географического районирования Предкавказья (по Н.А. Гвоздецкому, 1963).

Условные обозначения: А – Русская равнина; Б – Среднеазиатская страна; В – Крымско-Кавказская горная страна; Iа – подпровинция низких равнин Западного Предкавказья; Iб – подпровинция возвышенностей Среднего Предкавказья; II – подпровинция Терско-Кумской низменности (Восточное Предкавказье)

Южнее Кубани располагается Прикубанская наклонная равнина. Она образована галечниками – выносами рек, имевших ледниковое питание. Галечники прикрыты с поверхности лёссовидными суглинками. Поверхность равнины наклонена от подножия Большого Кавказа к Кубани и рассечена на ряд междуречных плато.

С запада к дельте Кубани примыкает Таманский полуостров, имеющий значительно расчлененную поверхность: гряды широтного простирания высотой до 164 м над уровнем моря разделены плоскими долинообразными понижениями синклинального строения. На полуострове много лиманов – морских заливов, отчлененных от моря косами. Даже в историческое время были моменты, когда весь полуостров покрывался морем (94).

Климат Западного Предкавказья в целом можно охарактеризовать как умеренно-континентальный и полусухой с неустойчивым увлажнением, причем усиление континентальности наблюдается с юга и юго-запада на северо-восток (482). Среднегодовое количество осадков – 450-600 мм. Годовая амплитуда температур – 25-28°. Лето очень теплое – средняя температура июля +21 - +24°.

Большое значение для климата Предкавказья имеет барьерное влияние северных склонов Кавказских гор (86, 482). Кавказский хребет заметно влияет на увлажнение расположенных к северу от него равнин. Однако незащищенность Предкавказья со стороны Черного и Каспийского морей обусловливает основные черты его природных условий, в том числе и климата (86).

Характерной особенностью ветрового режима Западного Предкавказья является преобладание в течение всего года западно-восточного переноса (11). Здесь постоянно борются два влияния: западное (морское) влажное и восточное (континентальное) сухое. Суховейные погоды являются здесь, кроме того, и местным явлением, объясняемым особенностями радиационной трансформации местных воздушных масс (482, 289).

Территориально влияние указанных выше факторов на климат отдельных частей Западного Предкавказья проявляется по-разному. Так, климат Кубано-Приазовской низменности умеренно-континентальный с неустойчивым увлажнением. Годовое количество осадков здесь составляет 450-600 мм с максимумом в июне-июле. Индекс сухости 1,3-1,5. Однако северо-западная часть этой территории характеризуется несколько большей засушливостью. Еще большая засушливость характерна для северо-восточной части этой территории (индекс сухости 1,7).

Южная часть Кубано-Приазовской низменности более обеспечена осадками. Индекс сухости здесь составляет 1. А еще южнее, на Прикубанской наклонной равнине, увлажнение достигает самой высокой для Западного Предкавказья величины: годовая сумма осадков выше 600 мм, индекс сухости меньше 1.

Таманский полуостров отличается от предыдущих районов более сухим климатом. Индекс сухости здесь приближается к 2, так как годовое количество осадков здесь составляет 350-400 мм, причем их максимум приходится на позднюю осень и зиму.

Благодаря достаточному увлажнению и теплому климату в Кубано-Приазовской низменности сформировались мощные предкавказские черноземы (141, 184, 90, 91). На Прикубанской наклонной равнине, в ее более засушливой части – Кубано-Лабинском районе (94), сформировались вторичнокарбонатные, среднегумусные, мощные черноземы. В западной же части этой равнины, характеризующейся обильным увлажнением, сформировались выщелоченные, оподзоленные и слитные черноземы и темно-серые лесные почвы. В новой дельте Кубани сформировались болотные и лугово-болотные, в приморской части – засоленные почвы. Для района старой дельты характерны лугово-черноземовидные почвы и долинные черноземы. Наконец, Таманский полуостров характеризуется солонцеватыми черноземами (на грядах) и малогумусными

карбонатными черноземами в межгрядовых участках. Кроме того, в прибрежных частях местами встречаются песчаные почвы.

Степень хозяйственного освоения всей площади почв Западного Предкавказья очень велика. Основная его часть – Кубано-Приазовская низменность – распахана на 70% и более. Также интенсивно используются и почвы Кубано-Лабинского района (рис.3). Несколько менее распахан Прикубанский левобережный район, обладающий пересеченным рельефом. Дельта Кубани освоена на 50% за счет еще недостаточной мелиорации новой дельты – плавней. В настоящее время осуществляется ее интенсивное освоение. Менее всего используются почвы Таманского полуострова (94).

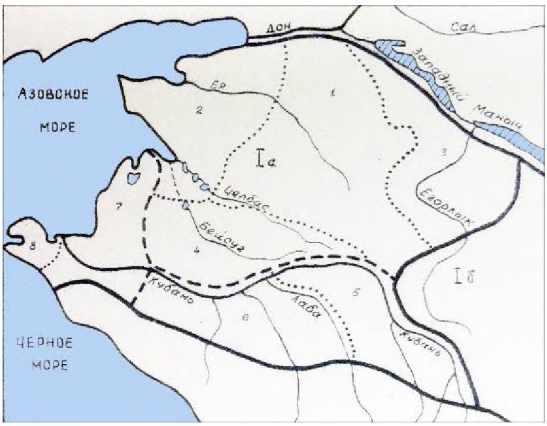


Рис. 3. Схема физико-географического деления Западного Предкавказья (по Н.А. Гвоздецкому, 1963).

Условн. обозначения: Iа – Западное Предкавказье; Iб – Среднее Предкавказье; Кубано-Азовская низменность: 1 – средняя часть; 2 – северо-западная часть; 3 – северо-восточная часть; 4 – южная часть; Прикубанская наклонная равнина: 5 – Кубано-Лабинский район; 6 – Прикубанский левобережный район; 7 - дельта Кубани; 8 - Таманский полуостров

Основная часть почв территории Западного Предкавказья засевается зерновыми и масличными культурами. Значительная часть территории занята сахарной свеклой. Садоводство и виноградарство интенсивно развиты в центральной и южной частях Кубано-Приазовской низменности и еще более значительно – в Прикубанском левобережном районе, на Таманском полуострове и в районе старой дельты Кубани (382). Однако садоводство и виноградарство значительно развиты и в северной части Кубано-Приазовской низменности.

Первобытный голоценовый ландшафт Нижнего Дона, Приманычья, Кубано-Приазовской низменности и степных окраин Ставропольского плато в сравнительно недавнем прошлом был представлен разнотравно-типчаково-ковыльными и типчаково-ковыльными степями (296, 297, 298, 493, 16). На Прикубанской наклонной равнине были развиты луговые степи и остепненные луга. Кроме того, в долине Кубани преобладали пойменные леса, а на Прикубанской наклонной равнине лугово-степные участки чередовались с островными лесами и терновниками (402, 141). Только вдоль Кубани лес непрерывной полосой тянулся от истоков реки Протоки до устья реки Лабы.

К настоящему времени облик исследуемой территории претерпел значительные изменения. Небольшие лесные урочища еще сохранились местами на Прикубанской наклонной равнине. В долине Кубани небольшие урёмные леса сохранились в районе Невинномысска, а также на отрезке реки между городами Армавир и Кропоткин и в низовьях Кубани («Красный лес»). В настоящее время, в связи с созданием крупного водохранилища, близ Краснодара сведены все лесные урочища на его будущем дне.

В островных лесах Прикубанской наклонной равнины основной лесообразующей породой является дуб черешчатый (*Quercus robur* L.), часто встречается груша (*Pyrus communis* L.). Кроме того, здесь местами еще сохранились заросли терна (*Prunus spinosa* L.). В урёмных лесах на Кубани основными лесообразующими породами являются дуб черешчатый, граб (*Carpinus caucasica* L.), ясень (*Fraxinus excelsior* L.), клены (*Acer platanoides* L., *A. negundo* L.), груша. В пойме Кубани и ее притоков в значительном количестве встречаются тополь серебристый (*Populus alba* L.), осокорь (*P. nigra* L.), ольха (*Alnus glutinosa* Gaerth и *A. incana* Willd.). В подлеске здесь обычны свидина (*Thelycrania* sp.), бересклет (*Euonymus* sp.), алыча (*Prunus divaricata* Led.).

Что же касается степного ландшафта Кубано-Приазовской низменности, то в настоящее время он, как степь (как зональный естественный ландшафт), прекратил свое существование. Остатки степной растительности сохранились на непригодных для земледелия местах по склонам балок, оврагов и берегам рек. Но и здесь степные растительные ассоциации под воздействием интенсивного выпаса скота значительно изменили свой первоначальный облик. Еще большему изменению первоначального облика Предкавказских степей способствовали работы по созданию полезащитных лесонасаждений, начавшиеся здесь в 1920-х годах.

Как уже было показано, степная растительность Кубано-Приазовской низменности была представлена разнотравно-ковыльными и ковыльными степями. Здесь, на предкавказских карбонатных черноземах, росли ковыли (*Stipa ucrainica* Smrn., *S. stenophylla* Czern., *S. lessingiana* Trin.,

S. capillata L.), типчак (*Festuca sulcata* Hack.), тонконог (*Koeleria gracilis* Pers.), а из разнотравных элементов к ним примешивались воронец (*Paeonia tenuifolia* L.), горицвет (*Adonis vernalis* L.) и ряд других.

В настоящее время основная часть почв территории Западного Предкавказья занята озимой пшеницей (*Triticum vulgare* Vill.), ячменем (*Hordeum vulgare* L.), кукурузой (*Zea mays* L.), подсолнечником (*Helianthus annuus* L.), сахарной свеклой (*Beta vulgaris* var. *altissima* Ross.). Кроме того, значительные площади здесь отводятся под посевы таких многолетних трав, как люцерна (*Medicago sativa* L.) и эспарцет (*Onobrychis viciifolia* Scop.).

Поля сельскохозяйственных культур в Западном Предкавказье разделяются густой сетью полезащитных лесонасаждений. Такие же лесонасаждения высаживаются вокруг садов и виноградников. Основными древесными породами лесополос здесь являются акация (*Robinia pseudoacacia* L.), ясень, абрикос (*Armeniaca vulgaris* Lam.), шелковица (*Morus nigra* L., *M. alba* L.). Кроме того, часто встречаются осокорь и, реже, дуб. В качестве подлеска и опушечного кустарника здесь высаживаются жимолость татарская (*Lonicera tatarica* L.), желтая акация (*Caragana arborescens* Lam.), свидина (*Thelycrania* sp.), скумпия (*Cotinus coggygria* Mill.) и лох (*Elaeagnus argentea* Pursh.).

Кроме того, в северной части Западного Предкавказья существуют два лесхоза, заложенные в восьмидесятых годах XIX столетия (129). Один из них, Ленинский лесхоз, занимает площадь около 5000 га, другой, Манычский лесхоз, – около 3000 га. Основными лесообразующими породами здесь являются дуб черешчатый, ясени, реже встречаются клены и некоторые другие древесные породы.

Лугово-степная растительность Кубанской наклонной равнины сохранилась значительно лучше, чем степная растительность Кубано-Приазовской низменности, так как степень распаханности этой территории ниже. Растительность этого типа приурочена к выщелоченным черноземам и характеризуется большим участием двудольных, которые местами преобладают над злаками. К типичным лугово-степным видам здесь относятся ковыль (*Stipa joannis* Cel.), типчак, тимофеевка (*Phleum phleoides* Simk.), шалфеи (*Salvia* sp., sp.), воронец. Кроме того, здесь характерна примесь луговых, горно-луговых и даже лесных видов, таких, например, как овсяница луговая (*Festuca pratensis* Huds.), незабудка лесная (*Myosotis silvatica* Hottm.) и другие. По степи здесь разбросаны кустарники боярышника (*Crataegus kyrtostyla* Fing.), разные виды шиповника, местами заросли терна (112).

Для дельты Кубани, как и дельт Дона, Челбас, Бейсуга, а также Еи и других рек Восточного Приазовья характерен сформировавшийся на

гидроморфных почвах сложный комплекс растительных сообществ: в низких местах дельт господствуют плавневые и лугово-болотные комплексы, а на приморских площадях и вдоль старого русла Кубани – солончаковые и болотно-солончаковые луга.

В дельте Кубани выделяют несколько типов растительности (466, 469). Для лиманного типа характерны различные водные и подводные растения: уруть (*Miriophyllum spicatum* L.), роголистник (*Ceratophyllum demersum* L.), рдесты (*Potamogeton pectinatus* L. и др.), кубышка (*Nuphar lutea* L.), кувшинка (*Nymphaea alba* L.), руппия спиральная (*Ruppia spiralis* L.), ряски (*Lemna trisulca* L. и др.) и другие. В осолоненных лиманах господствует морская трава (*Zostera marina* L.), руппия морская (*R. maritima* L.), хары (*Chara* sp., sp.).

Дельтовые болота-плавни представляют собой преимущественно тростниковые заросли (*Phragmites communis* (L.) Trin.). Иногда здесь господствуют заросли рогоза (*Typha latifolia* L. и *T. angustifolia* L.) или заросли камыша (*Scirpus lacustris* L.). На повышенных местах этот тип растительности сменяется лугово-болотной и луговой растительностью.

В дельте Кубани, кроме того, встречаются лиманные, болотные и лугово-болотные солончаки. Для них наиболее характерны солянки: *Halocnemum strobilaceum* M.B., *Suaeda maritima* Dum., *Salsola kali* L., *Echinopsilon sedoides* Moq.

Древесная растительность в дельте Кубани встречается не только вдоль русла Кубани, но и вдоль Протоки и мелких ериков. В вершине дельты выделяется большое урочище «Красный лес», являющееся остатком девственной древесной растительности низовьев Кубани (402).

Растительность Таманского полуострова в естественном состоянии имела степной облик. В межгрядовых пространствах она формировалась на слабогумусных карбонатных черноземах. В настоящее время здесь располагаются главные посевные площади района. Степная растительность сохранилась только на грядах.

Таким образом, степные и лесостепные ландшафты территории Западного Предкавказья развились в условиях равнинного, возвышенно-холмистого и низкогорного рельефа. Умеренно-континентальный, полусухой с неустойчивым увлажнением климат основной части этой территории способствовал развитию предкавказских карбонатных черноземов с типичной для них разнотравно-дерновиннозлаковой растительностью. В районах, примыкающих к подножию северного склона Большого Кавказа, благодаря его конденсирующему влиянию и увеличению количества осадков, создались условия более устойчивого увлажнения, способствовавшие выщелачиванию почв и развитию лесостепной растительности.

Глава III
Орнитофауна Западного Предкавказья

В этой главе приводятся сведения о распространении 182 видов птиц, гнездящихся в настоящее время на территории Западного Предкавказья, а также сведения об их подвидовой принадлежности. Сведения о коллекционных экземплярах приведены в систематическом порядке в приложении I. Здесь же, по мере необходимости, изложены заметки о подвидовой принадлежности ряда видов, систематическое положение которых на исследуемой территории по каким-либо причинам неясно.

В этом же приложении приводятся сведения о птицах, встречающихся или встречавшихся в прошлом на исследуемой территории в гнездовую пору. Это малый буревестник, малый баклан, лебедь-кликун, чирок-трескунок, мраморный чирок, хохлатая чернеть, скопа, осоед, орлан-белохвост, ястреб-перепелятник, тювик, орел-могильник, стервятник, черный гриф, белоголовый сип, змееяд, балобан, сокол-сапсан, тетерев, журавль-красавка, авдотка, галстучник, кречетка, черныш, фифи, поручейник, круглоносый плавунчик, кулик-воробей, краснозобик, чернозобик, бекас, вальдшнеп, большой кроншнеп, большой веретенник, малая чайка, желна, малый пестрый дятел, белокрылый жаворонок, краснозобый конек, пеночка-весничка. Часть из них гнездилась здесь в прошлом, часть регулярно посещала или посещает территорию Западного Предкавказья в гнездовую пору. Все они важны для правильного понимания орнитогеографических особенностей этой территории.

При написании этой главы мы придерживались порядка отрядов, семейств, родов и видов, предложенного Л.С. Степаняном (1969) в систематическом списке птиц фауны СССР, так как порядок дородовых группировок здесь в основном соответствует системе А. Уитмора (Wetmore, 1960), а порядок родовых группировок соответствует предложенному Ч. Вори (Vaurie, 1959, 1965). Русские названия птиц даются по А.И. Иванову и Б.К. Штегману (1964).

Отряд Поганки – Podicipediformes

Поганка малая (*Podiceps ruficollis* Pall.) гнездится в небольшом числе на водоёмах исследуемой территории. Так, А.В. Лерхе (1940) находил ее выводки в низовьях Дона, а Г. Сарандинаки (1908) добыл молодую птицу на Западном Маныче 30.06.1907 (**ст.ст.**). В коллекции кафедры зоологии РГУ есть чучело самки, добытой в мае 1948 г. на Усть-Манычском водохранилище. В яйцеводе самки было вполне сформированное яйцо. 18.05.1973 яйцо этой поганки, вынесенное вороной, было найдено нами в пойме Дона близ Ростова.

На территории Западного Предкавказья обитает *P. r. capensis* Salvad. (Козлова, 1951). Однако Г.П. Дементьев (1951а) и Ч. Вори (Vaurie, 1965) предполагают, что в низовьях Дона и на Маныче гнездится номинальный подвид. На основании изучения коллекционного материала можно утверждать, что в низовьях Дона и на Маныче гнездится *P. r. capensis* (Олейников и др., 1973).

Поганка черношейная (*Podiceps nigricollis caspius* Habliz.)* найдена на гнездовье в плавнях дельты Кубани, в плавнях реки Челбас, в дельте Дона и на Усть-Манычском водохранилище. Сведения о распространении, фенологии миграций, гнездовании, питании этого вида в Предкавказье приводятся в статье Н.С. Олейникова, Б.А. Казакова, Н.Х. Ломадзе (1973).

Поганка серощекая (*Podiceps griseigena griseigena* Bodd.) гнездится на всех водоемах Западного Предкавказья, покрытых надводной болотной растительностью. На гнездовье немногочисленна, на мелководных участках плавней встречается чаще чомги. Сведения о распространении, фенологии миграций, гнездовании, питании этого вида в Предкавказье изложены в указанной выше статье (328).

Чомга (*Podiceps cristatus cristatus* L.) гнездится на исследуемой территории в пойме Дона, долине Западного Маныча (309, 365), в дельте Кубани (346), в низовьях рек Восточного Приазовья, таких как Бейсуг (196), Челбас, Ея. На гнездовье всюду обычна. Сведения о распространении, фенологии миграций, гнездовании, питании этого вида в Предкавказье изложены в указанной выше статье (328).

Отряд Веслоногие – Pelecaniformes

Пеликан розовый (*Pelecanus onocrotalus* L.) в настоящее время на исследуемой территории гнездится только на озере Маныч-Гудило (391, 501, 177). В прошлом этот вид гнездился в Восточном Приазовье (418, 9) и дельте Дона (220). В настоящее время встречается здесь спорадически (331, 350).

Пеликан кудрявый (*Pelecanus crispus* Bruch.) в настоящее время гнездится в небольшом числе в дельте Кубани (62, 331, 346, 350) и на Пролетарском водохранилище (491, 365, 331, 501, 177). В прошлом этот пеликан гнездился в низовьях Дона (109, 220).

Баклан большой (*Phalacrocorax carbo sinensis* Shaw et Nodder.) селится в настоящее время на исследуемой территории только в

---

* В этом и во всех последующих случаях у подвидов с широкими евразийскими ареалами мы приводим после русских видовых названий триноминальные латинские. Основание – фаунистические сводки «Птицы Советского Союза» (тт.1-4), «Птицы СССР» (части 1-2), «Фауна СССР. Птицы», т.2, вып.1, ч.2 и 3.

дельте Кубани, где ведет оседлый образ жизни (8, 84, 62). Здесь в 1964 г. гнездилось около 4000 птиц, в 1966 г. было зарегистрировано около 1000, а в 1967 г. – около 600 гнезд этих бакланов (226, 331). В прошлом этот вид населял и низовья Дона (401, 109), где гнездился до сороковых годов текущего столетия (418, 220). Холостые птицы отмечались нами в мае-июле 1969, 1973 гг. на островах озера Маныч-Гудило.

Отряд Голенастые – Ciconiiformes

Выпь большая (*Botaurus stellaris stellaris* L.) гнездится в плавнях дельты Кубани, долин рек Бейсуг и Челбас, в тростниковых болотах долины Дона от дельты до устья Маныча и в тростниках водохранилищ долины Западного Маныча (до границы тростников на Пролетарском водохранилище). Всюду немногочисленна.

Выпь малая (*Ixobrychus minutus minutus* L.) гнездится на всех водоёмах, покрытых жесткой надводной растительностью. На гнездовье многочисленна в дельте Кубани (58), в заболоченных долинах рек Бейсуг, Челбас, Ея, Дон, на водохранилищах Западного Маныча. Обычна в тростниках на всех реках и прудах Западного Предкавказья.

Кваква (*Nycticorax nycticorax nycticorax* L.) является обычным гнездящимся видом дельты Кубани, заболоченных долин Бейсуга, Челбас, Дона, водохранилищ Западного Маныча (309, 58, 331, 346; наши наблюдения). Гнездится в тростниковых плавнях и на деревьях (дельта Кубани), где образует смешанные колонии с грачами, желтыми и малыми белыми цаплями.

Цапля желтая (*Ardeola ralloides* Scop.) в настоящее время гнездится на всех водоёмах исследуемой территории: в дельте Кубани (58, 346, 333; наши наблюдения), в долинах рек Бейсуг, Челбас, Дон, на водохранилищах Западного Маныча (309, 331; наши наблюдения).

В условиях старой дельты Кубани, где плавни превращены в рисовые поля, этот вид селится вместе с кваквой, малой белой цаплей и грачами в лесных урочищах. В участках новой дельты Кубани, в долинах других рек обычно в сообществе с кваквами и малыми белыми цаплями населяют тростниковые заросли.

В начале текущего столетия этот вид в низовьях Дона был редок (Алфераки, 1910). В 40-50-х годах желтые цапли гнездились в небольшом числе в долинах Кубани и Западного Маныча (56, 309). В последнее десятилетие произошло особенно заметное увеличение численности этого вида на всех водоемах территории. Отмеченная тенденция характерна для этого вида и в других частях ареала (Jozefik, 1969).

Цапля большая белая (*Egretta alba alba* L.) в настоящее время гнездится на всех крупных водоемах Западного Предкавказья: в дельте

Кубани, в долине Челбас, в дельте Дона, на всех водохранилищах Западного Маныча (62, 318; наши наблюдения). Наибольшей численности этот вид достигает в дельте Кубани. Здесь гнездится 7,5-8 тысяч этих птиц (62). В дельте Дона и на Маныче эти птицы немногочисленны. Самые крупные колонии отмечены здесь на Усть-Манычском водохранилище (318).

Цапля малая белая (*Egretta garzetta garzetta* L.) в конце прошлого столетия и начале нынешнего была редка (29, 418). В последние 30 лет численность этого вида стабилизировалась. Малые белые цапли стали повсеместно обычными (309, 60, 62, 331; наши наблюдения).

Цапля серая (*Ardea cinerea cinerea* L.) является обычным обитателем тростниковых зарослей плавней. Основными местами концентрации вида на гнездовье являются дельта Кубани, долины рек Бейсуг, Челбас, Дон и водохранилища Западного Маныча (309, 58, 365, 501; наши наблюдения). На Западном Маныче селится не только в тростниках, но и на островах, покрытых травянистой растительностью.

Цапля рыжая (*Ardea purpurea purpurea* L.), как и серая цапля, населяет все водоемы исследуемой территории. В отличие от серой цапли селится также на небольших реках и прудах (309, 319, 58, 365; наши наблюдения). Рыжая цапля – одна из самых многочисленных цапель плавней Кубани (62), низовий Дона и Западного Маныча.

Колпица (*Platalea leucorodia leucorodia* L.) гнездится на исследуемой территории в дельте Кубани, где весьма немногочисленна (331, 350). Севернее Кубани эти птицы в небольшом числе селятся в плавнях реки Челбас. В прошлом колпицы гнездились в низовьях Дона (401), теперь здесь встречаются единичные особи. До 1950 г. эти птицы гнездились на Усть-Манычском водохранилище (311). Наиболее крупные колонии колпиц встречаются теперь только на Пролетарском водохранилище (331, 501; наши наблюдения), где гнездятся в тростниковых зарослях и на островах, покрытых травянистой растительностью (рис.4).

Каравайка (*Plegadis falcinellus* L.) на гнездовье редка. Селится в тростниковых зарослях дельты Кубани, в плавнях рек Бейсуг, Челбас, Дон (331, 350; наши наблюдения). На Западном Маныче (Усть-Манычское водохранилище) до 1952 г. существовала большая колония этих птиц (309, 311). В гнездовую пору эти птицы отмечены на Пролетарском водохранилище (264; наши наблюдения), однако гнездовые колонии здесь не найдены. С 1965 г. каравайки в значительном числе стали регулярно гнездиться в низовьях Дона (рис.5).

В Предкавказье обитает подвид *P. f. falcinellus* L. Однако, как показали результаты кольцевания (440, 435, 416), эту территорию населяют две популяции (приазовская и каспийская), имеющие различные направления сезонных миграций, различные места гнездования и зимовок.

Отряд Пластинчатоклювые – Anseriformes

Гусь серый (*Anser anser* L.) в большом числе гнездился в низовьях рек Азово-Черноморского бассейна (6, 29, 36, 418, 337). В результате хозяйственного освоения пойм в местах гнездования этих птиц численность серых гусей здесь значительно сократилась (313, 114, 3, 330, 324, 353). В настоящее время серые гуси гнездятся на исследуемой территории в дельтах рек Кубань, Бейсуг, Челбас, Дон, на водохранилищах Западного Маныча (рис.6). В охотхозяйствах и заказниках, где налажена охрана воспроизводственных участков, численность серых гусей в последнее время стала возрастать. К их числу относятся: Нижнедонской заказник, Манычский производственный участок Ростовского гослесохотхозяйства (114), озеро Казинка и заказник «Маныч-Гудило».

Лебедь-шипун (*Cygnus olor* Gm.) на исследуемой территории всюду крайне редок. Исключение составляют лишь малодоступные участки дельты Кубани, где этот вид еще обычен (350). Кроме дельты Кубани (386, 492, 331, 324), эти птицы гнездятся также в плавнях реки Челбас, изредка встречается на гнездовье в дельте Дона и на водохранилищах Западного Маныча.

Огарь (*Tadorna ferruginea* Pall.). На исследуемой территории в прошлом, вероятно, существовали две изолированные гнездовые территории: в Приазовье и в верхнем течении реки Западный Маныч. Так, С.Н. Алфераки (1910) указывает на случаи гнездования огарей в окрестностях Таганрога. В.И. Харченко и В.А. Миноранский (1965) приводят сведения по динамике численности этих уток на отрезке Таганрогского залива с 1940 по 1960 г. Однако использовать эти сведения затруднительно, так как молодые авторы не указывают источник информации. На факты гнездования огарей в Каневском районе Краснодарского края указывает В.С. Очаповский (1971), близ Анапы – И.Б. Волчанецкий и др. (1962). В верхнем течении Западного Маныча (Пролетарское водохранилище) огари гнездятся спорадически (365), однако собираются там в большом числе на линьку.

Пеганка (*Tadorna tadorna* L.) в небольшом числе гнездится в Восточном Приазовье (342, 324), обычна в долине Западного Маныча (Веселовское и Пролетарское водохранилища). Обводнение долины Маныча привело к расширению территории ее гнездования (300).

Кряква (*Anas platyrhynchos platyrhynchos* L.) является наиболее многочисленным видом утиных исследуемой территории. Она селится как на обширных водоемах, так и на небольших речках и прудах. Основными местами концентрации вида на гнездовье являются заболоченные дельты и долины рек Восточного Приазовья, долины Дона и Западного

Маныча (329). Кряквы охотно заселяют искусственные укрытия, выставляемые на водоемах Предкавказья (313).

Серая утка (*Anas strepera strepera* L.) в Восточном Приазовье и низовьях Дона гнездится спорадически. На Западном Маныче (Веселовское водохранилище) эта утка обычна, причем численность ее возрастает с запада на восток. На Пролетарском водохранилище этот вид встречается даже чаще, чем кряква.

Шилохвость (*Anas acuta acuta* L.) – массовый пролетный и спорадически гнездящийся вид. Гнезда этих птиц найдены 5 апреля и 15 июня 1968 г. на островах озера Маныч-Гудило. Кроме того, нам известен случай гнездования шилохвости в низовьях реки Челбас.

Чирок-трескунок (*Anas querquedula* L.) селится на всех реках Восточного Приазовья (345, 196, 329), в дельте Дона, на Западном Маныче (300, 365, 312; наши наблюдения). На исследуемой территории эти чирки размещены неравномерно. На водоемах Приазовья они гнездятся очень редко. На Западном Маныче численность этого вида несколько возрастает по мере продвижения на восток. На небольших реках исследуемой территории, в их среднем течении, этот вид встречается крайне редко.

Широконоска (*Anas clypeata* L.) – редкий гнездящийся вид всего Азово-Черноморского бассейна как в прошлом (9, 337), так и в настоящее время (66, 291, 509, 329). В гнездовую пору широконоски отмечены нами на всех водоемах Восточного Приазовья, в низовьях Дона и на всех водохранилищах Западного Маныча.

Красноносый нырок (*Netta rufina* Pall.). Благодаря исследованиям ряда авторов стало возможным уточнить северную границу ареала этого вида в пределах Азово-Черноморского и Каспийского бассейнов. Красноносые нырки здесь гнездятся в дельтах Дуная и Днестра (66, 524, 535, 530, 286), на островах Черноморского заповедника (18).

Эти нырки впервые найдены нами на гнездовье в долине Дона и на Западном Маныче в 1969 г. Далее на восток они селятся в долине Восточного Маныча (рис.7). Ю.А. Исаков (1952) и Г.А. Кривоносов (1971) указывают на гнездование этого вида на Сарпинских озерах и в дельте Волги. Перечисленными выше авторами и нами отмечена тенденция к увеличению численности этого вида и расширению гнездового ареала.

Красноголовый нырок (*Aythya ferina* L.). Гнездится на всех водоемах исследуемой территории (300, 342, 313, 329). Основными местами концентрации этого вида на гнездовье являются дельта Кубани, заболоченные долины рек Восточного Приазовья, низовья Дона и долина Западного Маныча.

Белоглазый нырок (*Aythya nyroca* Güld.) гнездится на всех водоемах исследуемой территории (312, 313, 342; наши наблюдения): в дельте

Кубани, в низовьях рек Бейсуг, Челбас, Ея, в пойме Дона, на водохранилищах Западного Маныча. Его численность всюду невелика. На водоемах, лишенных надводной растительности, этот нырок гнездится крайне редко.

Савка (*Oxyura leucocephala* Scop.) – крайне редкий, спорадически гнездящийся вид Азово-Черноморского бассейна (533, 312, 342, 329, 544). На исследуемой территории эти птицы гнездятся нерегулярно. Так, с 1946 по 1952 год савки гнездились на Усть-Манычском водохранилище (314). Известен случай гнездования этих птиц в низовьях Кубани (342). Савки отмечались нами на гнездовье в плавнях реки Челбас в 1956 и с 1962 по 1964 годы (329, 324).

Отряд Хищные птицы – Falconiformes

Коршун (*Milvus korschun korschun* Gm.) гнездится в лесных массивах исследуемой территории, где населяет старые участки леса. На гнездовье немногочислен. Эти птицы найдены нами на гнездовье в долине Кубани («Красный лес», урочищах близ аула Октябрьского, Новомихайловки, Невинномысска), в Ленинском (164) и Матвеево-Курганском лесхозах. А.Б. Кистяковский (1932) и В.С. Очаповский приводят коршуна для урочищ дельты Кубани.

Тетеревятник (*Accipiter gentilis* L.) найден на гнездовье близ Славянска-на-Кубани (185, 350) и в лесах Ставропольского плато (76, 42). Севернее этот вид отмечен нами в гнездовую пору в Ленинском лесхозе. На Северном Кавказе обитает *A. g. caucasicus* Kleinsch. (118, 375, 283). Птицы этого подвида, по-видимому, гнездятся на Ставропольском плато и в долине Кубани. В Ленинский лесхоз могли проникнуть как кавказский, так и расселяющийся теперь на юг (194) европейский тетеревятники.

Канюк (*Buteo buteo* L.). Естественной границей распространения кавказской популяции канюков (*B. b. menetriesi* Bogd.) являются лесные урочища долины Кубани (185, 78, 164, 350) и Ставропольского плато (126, 483, 42; наши наблюдения). Севернее этой границы канюки найдены нами на гнездовье в Ленинском и Матвеево-Курганском лесхозах (рис.8). Подвидовая принадлежность обитающих здесь птиц неясна. В ближайших к этим местам гнездования лесах найден *B. b. vulpinus* Gloger (39, 42; Велико-Анадольское лесничество).

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus* Gm.) найден на гнездовье в пойменном лесу на Кубани (346) и добыт здесь в гнездовую пору Е.С. Птушенко (коллекция МГУ, 22.5.1914). Кроме того, этот вид найден на гнездовье в лесных урочищах на Ставропольском плато (76; наши наблюдения). В прошлом карлики гнездились в Северном Приазовье (9). На исследуемой территории гнездятся *H. p. pennatus* Gm. (118, 375).

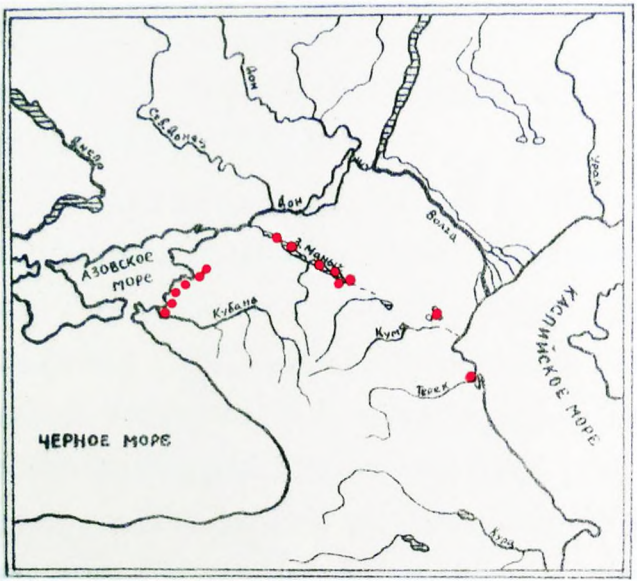


Рис. 4. Места гнездования колпицы в Предкавказье

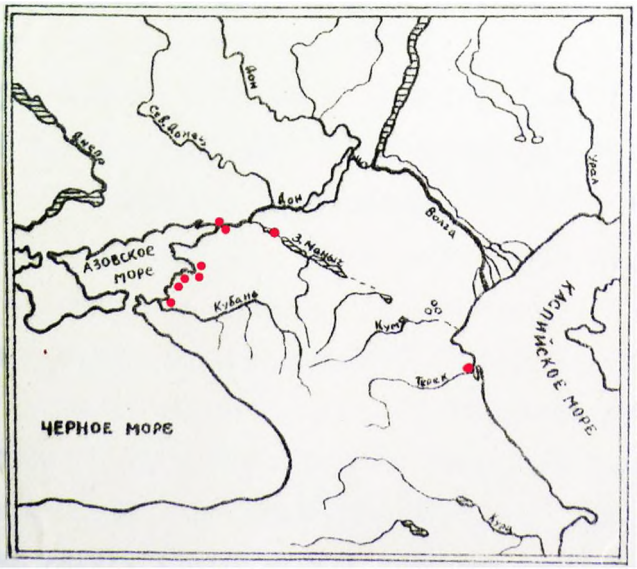


Рис. 5. Места гнездования каравайки в Предкавказье

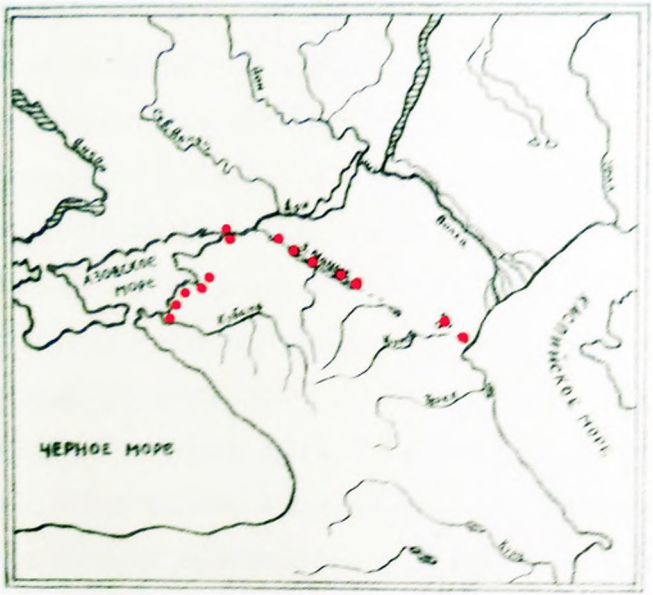


Рис. 6. Места гнездования серого гуся в Предкавказье

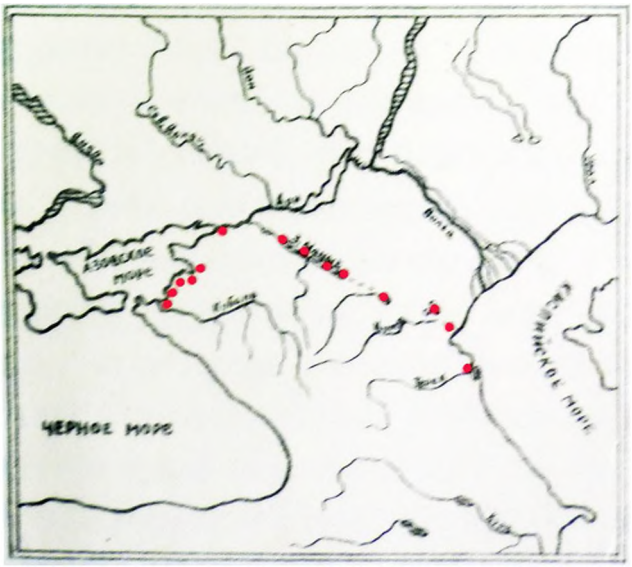


Рис. 7. Места гнездования красноносого нырка в Предкавказье

Степной орел (*Aquila rapax orientalis* Cab.) в начале текущего столетия еще гнездился в степях по Нижнему Дону и в Западном Предкавказье (418, 118, 440). По мере освоения человеком этой территории и использования ее земель в качестве сельхозугодий ареал степного орла стал быстро сокращаться. Уже в 30-х годах эти птицы на исследуемой территории гнездились редко (46). В пятидесятых годах были отмечены единичные случаи гнездования этих орлов в Сальских степях (397) и близ Ейска (174), в шестидесятых – в степях близ Пролетарского водохранилища (365, 476). Основной причиной сокращения ареала явилось резкое сокращение численности крупных грызунов (46, 369).

Подорлик малый (*Aquila pomarina pomarina* Brehm.) встречался нам в гнездовую пору (1960, 1969 гг.) в лесных урочищах долины Кубани. На гнездование этого вида в долинах притоков Кубани указывали Ю.В. Аверин и А.А. Насимович (1938). И.Б. Волчанецкий (1959) находил этого орла в лесных урочищах на Ставропольском плато.

Лунь полевой (*Circus cyaneus cyaneus* L.) отмечен нами в гнездовую пору близ Ростова, на полях в окрестностях Ленинского лесхоза, близ Пролетарска, Яшалты, Каневской, аула Октябрьского. Н.А. Рашкевич (1957) указывает на гнездование этого вида на полях Сальского района Ростовской области, а В.А. Миноранский (1963) отмечал его на северном побережье Пролетарского водохранилища*.

Лунь степной (*Circus macrourus* Gm.) изредка отмечался нами в гнездовую пору близ Ростова и Пролетарска. Н.А. Рашкевич (1957) указывает на гнездование этого вида на полях Сальского района Ростовской области. В.С. Петров и В.А. Миноранский (1962) встречали этих птиц в гнездовую пору в степях близ Пролетарского водохранилища.

Лунь луговой (*Circus pygargus* L.) населяет речные долины Кубано-Приазовской низменности, обычен на открытых пространствах Кубанской наклонной равнины. Этот лунь найден нами на гнездовье в долинах Чубурки, близ аула Октябрьский (164) и отмечен нами в гнездовую пору в долинах рек Челбас, Дон и Западный Маныч, встречен на межполосных полях совхоза «Гигант».

Лунь болотный (*Circus aeruginosus aeruginosus* L.) гнездится на всех водоемах, покрытых надводной растительностью. В восточной части Западного Маныча, в местах, лишенных надводной растительности, этот лунь гнездится на островах среди травянистой растительности (365; наши наблюдения). Местами наибольшей концентрации этого вида на гнездовье являются дельта Дона, заболоченные долины Бейсуга, Челбас, Дона, водохранилищ Западного Маныча.

---

* Позже было показано, что полевой лунь на юге России не гнездится (Белик, Казаков, Петров, 1993; Федосов, 2016; Белик, 2021) (Прим. ред.).

Чеглок (*Falco subbuteo subbuteo* L.) на исследуемой территории изредка гнездится в старых лесонасаждениях и их естественных аналогах. М. Богданов (1879) включал чеглока в число птиц, гнездящихся в урочищах долины Кубани, С.Н. Алфераки (1910) находил его под Таганрогом, И.Б. Волчанецкий (1959) – на Ставропольском плато, С.Н. Варшавский (1965) – в пойменных лесах на Дону вверх от Ростова, мы (164, 166) – в Ленинском лесхозе, В.С. Очаповский (1969) – в пойменных лесах Кубани близ Славянска.

Кобчик (*Falco vespertinus* L.). Южной границей распространения этого вида в Западном Предкавказье являются, по-видимому, лесные урочища долины Кубани и ее притоков, урочища на Ставропольском плато, где этот вид изредка гнездится (126, 185, 350; наши наблюдения). В лесонасаждениях на равнине этот вид обычен, иногда гнездится колониями (418, 314), населяет зрелые лесонасаждения, где занимает гнезда врановых. Из соколов исследуемой территории кобчик – самый многочисленный (314, 362).

Пустельга степная (*Falco naumanni* Fleischer) в настоящее время в небольшом числе гнездится, по-видимому, только вдоль обрывистой части восточного берега Азовского моря (471, 472). В гнездовую пору эти птицы отмечены нами в дельте Кубани. В прошлом степные пустельги в значительном числе селились вдоль побережья Азовского моря, в населенных пунктах Приазовья и правобережья Дона (418, 9).

Пустельга обыкновенная (*Falco tinnunculus tinnunculus* L.). Южной границей распространения этого вида в Западном Предкавказье являются лесные урочища долины Кубани и ее притоков, где этот вид немногочислен. На остальной части территории пустельги населяют зрелые и старые лесонасаждения (365, 164, 165, 166), где гнездятся в гнездах врановых. Иногда эти птицы селятся в различных постройках. На побережье водохранилищ Западного Маныча этот вид изредка селится в обрывистых берегах. По численности на исследуемой территории пустельги почти не уступают кобчику (166, 367, 362).

Отряд Куриные – Galliformes

Куропатка серая (*Perdix perdix* L.) на всей исследуемой территории ведет оседлый образ жизни (220, 283, 234). За время наших исследований численность серых куропаток сильно сократилась. К числу основных причин падения ее запасов следует отнести уничтожение мест, пригодных для гнездования, увеличение числа почвообрабатывающих машин, широкое применение химических средств защиты посевов. Последнее приводит к сокращению числа членистоногих, от запасов которых, как показали Р.Е. Саусвуд и Д.Ж. Кросс (Southwood, Cross, 1959),

Г.Р. Поттс (Potts, 1970) и другие, зависит успех воспроизводства этих птиц. Наконец, сокращению запасов серой куропатки в этих условиях значительно способствовал быстрый рост числа охотников, неумеренная охота на этих птиц и равнодушное отношение охотпользователей к успеху воспроизводства этого вида.

Систематическое положение серых куропаток остается неясным (приложение I, серая куропатка).

Перепел (*Coturnix coturnix* L.) населяет поля, залежные земли, остатки целины, пойменные луга и луговые степи исследуемой территории. Численность гнездящихся и пролетных перепелов за время наших исследований заметно снизилась. Это суждение подтверждается местными охотниками-старожилами и рядом косвенных данных: сократилось число гнездящихся перепелов в ряде мест Европейской части СССР (Карташев, 1952); значительно сократилось и количество этих птиц, отлавливаемых в Израиле и на Синае (531), часть из которых попадает туда через территорию Предкавказья (487).

Фазан (*Phasianus colchicus* L.) в прошлом гнездился на значительной части исследуемой территории. Первые ее исследователи находили этих птиц в Северном Приазовье, низовьях Дона и дельте Кубани (401, 116, 358). До 1870-1872 гг. фазаны в значительном числе гнездились от Кубани до Терека (29, 283, 284). В результате неумеренного промысла и сокращения площадей, пригодных для гнездования, фазаны исчезли почти во всех местах обитания от Каспийского до Черного морей (Кесслер, 1878, 404, 76, 281). В настоящее время фазаны сохранились в небольшом количестве близ Майкопа и Краснодара, Северской, в низовьях Псекупса и Лабы (439, 340, 284, 256; наши наблюдения). С созданием на Северном Кавказе фазанариев появилась реальная возможность реакклиматизации кавказских фазанов в охотхозяйствах Нижнего Дона и Западного Предкавказья (рис.9). По данным Ростовской областной охотинспекции, в 1971 г. в охотхозяйствах области уже насчитывалось более 10.000 фазанов.

В Западном Предкавказье гнездится *Ph. c. septentrionalis* Lor. Птиц этого подвида реакклиматизируют по всему Северному Кавказу.

Отряд Журавлеобразные – Gruiformes

Пастушок (*Rallus aquaticus* L.) широко населяет водоемы исследуемой территории, где ведет почти оседлый образ жизни. Основными местами концентрации этого вида на гнездовье являются заболоченные дельты и долины Кубани, Бейсуга, Челбас, Еи, Дона, водохранилищ Западного Маныча. Исследуемую территорию населяет *R. a. aquaticus* L. (187, 452).

Погоныш (*Porzana porzana* L.) гнездится на всех водоемах исследуемой территории, покрытых жесткой надводной растительностью.

Основными местами концентрации этого вида на гнездовье являются плавни дельты Кубани, заболоченные долины Бейсуга, Челбас, Дона, водохранилища Западного Маныча.

Погоныш малый (*Porzana parva* Scop.) гнездится в дельте Дона и на прочих водоемах Предкавказья (440). В гнездовую пору этот вид нами найден в долине Западного Маныча на всех трех водохранилищах, в низовьях Дона, в долине Челбас и дельте Кубани.

Погоныш-крошка (*Porzana pusilla pusilla* Pall.) добыт в гнездовую пору (27.06.1908**, ст.ст.**) Г.А. Корнелио в низовьях Дона близ Ростова (коллекция МГУ).

Коростель (*Crex crex* L.) на гнездовье встречается на лугах долин всех рек исследуемой территории, а также на луговых степях Прикубанской равнины, где гнездится по склонам балок, на полянах и вырубках. В Приазовье токующие самцы встречаются среди культурных злаков и бобовых. В восточной части долины Западного Маныча коростели встречаются очень редко.

Камышница (*Gallinula chloropus chloropus* L.) населяет все водоемы исследуемой территории и гнездится в тростниковых зарослях пойм всех рек, встречается на прудах. Основными местами концентрации этого вида на гнездовье здесь являются заболоченные дельты и долины Кубани, Бейсуга, Челбас, Еи, Кагальника, Дона, водохранилищ Западного Маныча.

Лысуха (*Fulica atra* L.) в большом числе гнездится в заболоченных поймах рек, встречается на прудах (142) и является массовым промысловым видом (316). Основными местами концентрации этого вида на гнездовье являются плавни дельты Кубани и долин Бейсуга, Челбас, Дона, водохранилища Западного Маныча (311, 316, 342, 196; наши наблюдения). На Западном Маныче этот вид распространен до границы тростников в западной части Пролетарского водохранилища.

Дрофа (*Otis tarda* L.) в прошлом в массе встречалась в Предкавказье (532, 29, 481, 9, 280), где вела оседлый образ жизни. Но уже в начале текущего столетия было отмечено снижение численности этих птиц (Алфераки, 1910). В сороковых-пятидесятых годах этого столетия в Предкавказье, как и во многих других районах Степной зоны (413, 414, 441, 462, 88, 513, 526, 527, 195 и др.), ее численность быстро пошла на убыль. В степях Украины (466) и Предкавказья (397, 269) в последние десятилетия отмечались лишь единичные случаи гнездования этих птиц.

Причинами катастрофического сокращения численности дроф стали: преобразование первичного степного ландшафта в полевой, многократное усиление фактора беспокойства, неуклонное увеличение числа почвообрабатывающих машин на полях, применение химических средств защиты посевов и браконьерство (441, 551, 466 и др.).

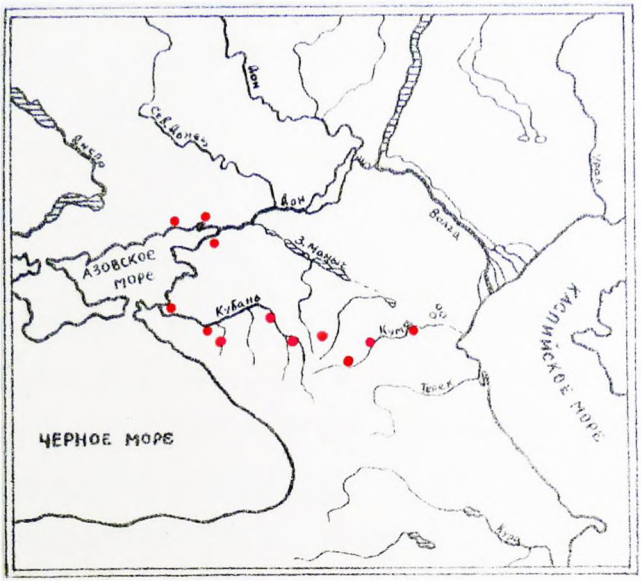


Рис. 8. Места гнездования канюка в Предкавказье

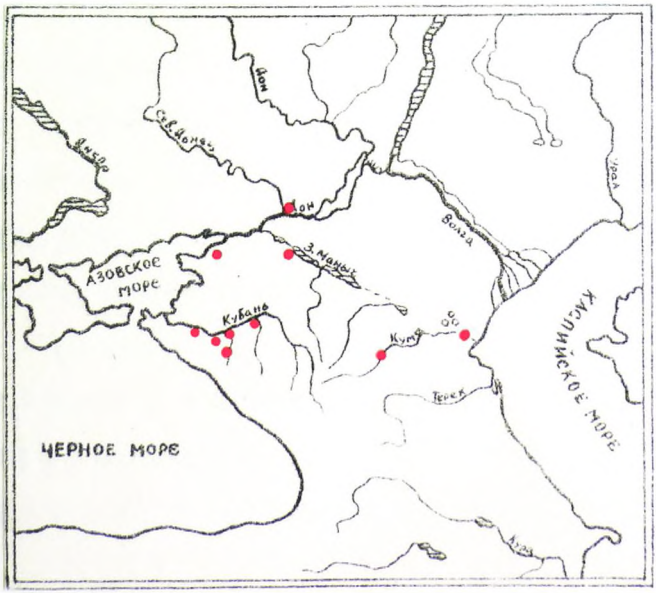


Рис. 9. Места гнездования фазана в Предкавказье

Стрепет (*Otis tetrax* L.) – гнездящийся, пролетный и зимующий вид территории Предкавказья – встречался здесь в большом количестве до распашки целины. Сокращение его численности наметилось уже в конце XIX - начале XX столетий в связи с освоением целинных земель (418, 9). Однако еще в тридцатые годы эти птицы встречались в Ростовской области в большом количестве (53) (коллекция МГУ). Особенно ощутимое снижение численности и сокращение ареала стрепетов в Предкавказье произошло, вероятно, с освоением целинных земель в сороковых годах, так как в послевоенные годы эти птицы в Предкавказье в летнее время стали большой редкостью (441). К тому же времени стрепеты практически перестали встречаться на предкавказских зимовках (Моламусов, 1966). Основными причинами сокращения численности этого вида на местах гнездования стали: преобразование степного ландшафта в полевой и неумеренная охота на местах зимовок (9, 441, 151).

Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes

Малый зуек (*Charadrius dubius curonicus* Gm.) гнездится в небольшом числе на песчаных и галечниковых отмелях, а также среди низкорослой солончаковой растительности на побережье Азовского моря (327), в пойме Дона, в долине Западного Маныча, в среднем течении Кубани, по всем крупным ее притокам (78), а также другим горным рекам Северо-Западного Кавказа (483, 4, 99, 190, 175).

Морской зуек (*Charadrius alexandrinus alexandrinus* L.) гнездится среди низкорослых галофитов и прибрежных галечников на побережье Азовского моря (31, 338, 326). В долине Западного Маныча этот вид найден только на солоноватоводном Пролетарском водохранилище (365; наши наблюдения). В местах гнездования обычен.

Чибис (*Vaneiius vaneiius* l.) в большом количестве гнездится в поймах всех рек исследуемой территории, реже встречается на плакорных участках близ пойм. Местами массового гнездования этого вида являются дельта Кубани, низовья Бейсуга, Челбас, Дона, долина Западного Маныча. Здесь чибисы наиболее охотно селятся на заболоченных участках луга, поросших низкорослыми галофитами и злаками. С созданием рисовых систем в долине Кубани и на Западном Маныче чибисы стали гнездиться на чеках.

Ходулочник (*Himantopus himantopus himantopus* L.) гнездится среди низкорослых галофитов на солончаках и по берегам солоноватоводных водоемов в пойме Дона, долине Западного Маныча, а также в нижнем течении Ей, Челбас, Бейсуга, в дельте Кубани. Этим и объясняется его мозаичное распространение на исследуемой территории (рис.10). В приморской части дельты Кубани эти птицы гнездятся

спорадично (338), в низовьях Челбас и Дона они обычны. Наибольшее их количество гнездится в долине Западного Маныча, особенно в ее восточной части (220, 365, 326).

Шилоклювка (*Recurvirostra avosetta* L.). В прошлом эта птица была многочисленна на Азовском море, где гнездилась по его восточному и северному берегам (9, 552). В настоящее время на исследуемой территории эти птицы сохранились в очень небольшом количестве в приморской полосе дельты Кубани (рис.11) и верхнем течении Западного Маныча (338, 365, 331, 327). Этот вид на исследуемой территории нуждается в строгой охране.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus* L.) В прошлом был обыкновенен на территории Предкавказья (29) и северном побережье Азовского моря (9, 552). Теперь эти птицы встречаются здесь крайне редко: известно только одно место гнездования этих куликов – приморская часть дельты Кубани (338, 331). В Приазовье гнездится довольно широко распространенная форма *H. o. longipes* But. (99, 190).

Травник (*Tringa totanus* L.) гнездится в нижнем течении всех рек Предкавказья. Обычен, а местами (в Приазовье и долине Западного Маныча) многочислен. В дельте Кубани, в низовьях Челбас, Бейсуга, Дона гнездится среди низкорослых галофитов на заболоченных лугах. В долине Западного Маныча, особенно в его восточной части (Пролетарское водохранилище), селится на островах и среди разнотравья. В Западном Предкавказье гнездится *T. t. totanus* Ь., населяющий Европейскую часть СССР (190).

Перевозчик (*Actitis hypoleucos* L.) обычен на гнездовье на реках Прикубанской наклонной равнины (78, 282; наши наблюдения). Этот вид отмечался на гнездовье и в Приазовье (418, 9, 185). В течение всего лета встречается на Пролетарском водохранилище (365). На Веселовском водохранилище лётные выводки отмечены нами в 1962 и 1963 годах.

Луговая тиркушка (*Glareola pratincola pratincola* L.) в Западном Предкавказье найдена недавно. А.А. Винокуров (1956) и В.С. Очаповский (1962, 1966) нашли гнездовые колонии этих птиц в приморской части дельты Кубани. Нами колонии этих птиц найдены в материковой части дельты Кубани, в низовьях реки Челбас и в низовьях Дона (рис.12). Кроме того, в гнездовую пору эти птицы отмечены в восточной части Пролетарского водохранилища (170).

Степная тиркушка (*Glareola nordmanni* Fisch.-Wald.) в Западном Предкавказье гнездится в дельте Кубани, в долинах рек Восточного Приазовья, долинах Дона и Западного Маныча. Численность степных тиркушек на всех водоемах несравненно выше, чем луговых, так как они обладают большей экологической пластичностью при выборе места для гнезда:

гнездятся среди низкорослых галофитов, охотно селятся на полях пропашных культур и останцах целины близ водоемов (105; наши наблюдения).

Хохотун черноголовый (*Larus ichtyaetus* Pall.) населяет острова Пролетарского водохранилища (501; наши наблюдения). Самое крупное поселение этих птиц отмечено на Чикалдинских островах этого водохранилища. В летнее время, как и в прошлом (418, коллекция МГУ), эти чайки в небольшом числе регулярно встречаются на побережье и внутренних водоемах Приазовья, куда залетают, вероятно, из ближайших мест гнездования в Крыму. Отдельные пары этих птиц спорадически гнездятся в дельте Кубани (332).

Чайка черноголовая (*Larus melanocephalus* Temm.) впервые найдена нами на гнездовье в мае 1969 г. в восточной части Пролетарского водохранилища (близ села Дивное) и в центральной его части (оз. Маныч-Гудило). В последующие годы колонии этих чаек были найдены на Чограйском и в центральной части Пролетарского водохранилищ (199, 200). 14.05.1973 нами совместно с В.Г. Кривенко обнаружена колония этих чаек, насчитывающая около 1500 птиц (рис.13). Кроме того, черноголовые чайки отмечены в гнездовую пору Е.С. Птушенко (1915) и нами на Приазовских лиманах.

Чайка озерная (*Larus ridibundus* L.) на исследуемой территории ведет почти оседлый образ жизни (488; наши наблюдения). Основными местами гнездования этого вида являются дельтовые участки рек Восточного Приазовья, дельта Дона, острова Пролетарского водохранилища. Однако всюду эти чайки немногочисленны (365, 62, 332; наши наблюдения).

Чайка тонкоклювая (*Laras ginei* Brehm) в Приазовье ведет почти оседлый образ жизни. Эти птицы гнездятся на солоноватоводных лиманах Таманского полуострова (120, 186) и изредка – на косах лиманов Восточного Приазовья. Большие дочерние колонии черноморской популяции морских голубков существуют на островах Пролетарского водохранилища (15, 430, 488, 501, 332; наши наблюдения).

Чайка серебристая (*Larus argentatus* Pont.) гнездится на крупных водоемах исследуемой территории, а в Приазовье ведет почти оседлый образ жизни (62, 488, 35, 332; наши наблюдения). Гнездовые колонии этих чаек найдены в приморской части дельты Кубани (332). В прошлом серебристые чайки гнездились в дельте Дона (418, 9). В пятидесятых годах текущего столетия их колонии найдены на Веселовском водохранилище (Олейников, 1953). В настоящее время колонии этих птиц в долине Западного Маныча сохранились только на Пролетарском водохранилище (491, 365, 501; наши наблюдения). Заметки о подвидовой принадлежности птиц, добытых на исследуемой территории, изложены в приложении I,

Серебристая чайка*.

Крачка черная (*Chlidonias nigra nigra* L.), как и другие болотные крачки, гнездится на всех водоемах Западного Предкавказья, покрытых жесткой водно-болотной растительностью, встречается на рисовых полях. Эти крачки многочисленны в дельте Кубани, на заболоченных низинах и лиманах рек Восточного Приазовья, в низовьях Дона, в долине Западного Маныча (32, 365, 62, 309, 501, 332; наши наблюдения).

Крачка белокрылая (*Chlidonias leucoptera* Temm.) гнездится в дельтах Кубани и других рек Восточного Приазовья, в дельте Дона и на водохранилищах Западного Маныча (309, 32, 34, 365; наши наблюдения).

Крачка белощекая (*Chlidonias hybrida* Pall.) гнездится в значительном числе в дельте Кубани, в том числе и на рисовых полях, обычна в заболоченных поймах и лиманах рек Восточного Приазовья, в пойме низовий Дона. В долине Западного Маныча эти крачки населяют Усть-Манычское и Веселовское водохранилища, в гнездовую пору встречены на Пролетарском водохранилище (309, 332; наши наблюдения). Предкавказье населяет подвид *Ch. h. hybrida* Pail. – чисто средиземноморский элемент фауны Палеарктики (120, 376).

Крачка чайконосая (*Gelochelidon nilotica nilotica* Gm.) в дельте Кубани встречается редко. Гнездовые колонии этих птиц найдены здесь только на солоноводных лиманах Таманского полуострова (Кищинский, 1960). Кроме того, крупные колонии этих крачек регулярно встречаются в центральной и восточной частях Пролетарского водохранилища (365, 501, 332; наши наблюдения), где высокая соленость воды препятствует развитию надводной растительности по берегам островов.

Чеграва (*Hydroprogne tschegrava* Lep.) изредка встречается на исследуемой территории. Для побережья Азовского моря и дельты Кубани ее приводят М.И. Калениченко (Kaleniczenko, 1830), С.Н. Алфераки (1910), А.Б. Кистяковский (1932), И.Б. Волчанецкий и др. (1962), В.С. Очаповский (1965). Изредка эти крачки гнездятся на Пролетарском водохранилище (365, 501, 332; наши наблюдения).

Крачка пестроносая (*Sterna sandvicensis sandvicensis* Lath.) гнездится только на солоноводных лиманах Таманского полуострова (Кищинский, 1960). В гнездовую пору эти птицы встречаются на черноморском побережье Северо-Западного Кавказа и в Восточном Приазовье (132, 384, 332). Найденные А.А. Кищинским (1960) колонии являются, несомненно, дочерними от северочерноморской популяции этих птиц (12), так как у этого вида наблюдается тенденция к расширению гнездовой области на восток (467).

---

* Сейчас серебристая чайка разделена на ряд самостоятельных видов, в том числе из нее выделена хохотунья (*L. cachinnans*), гнездящаяся на юге России (Прим. ред.).

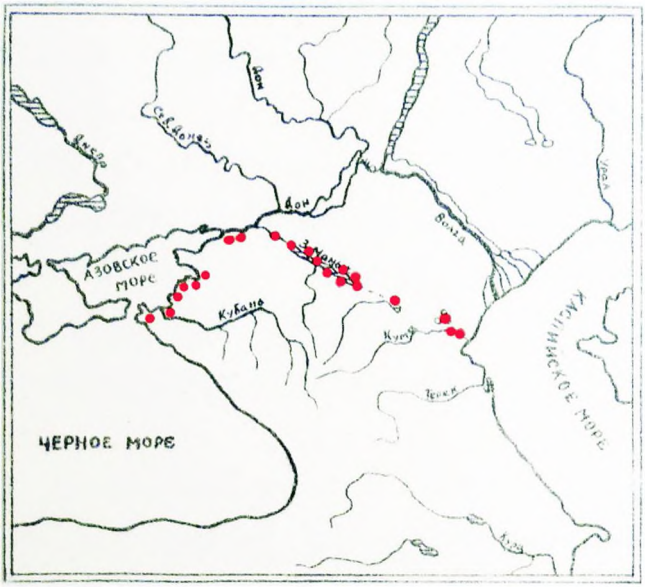


Рис. 10. Места гнездования ходулочника в Предкавказье

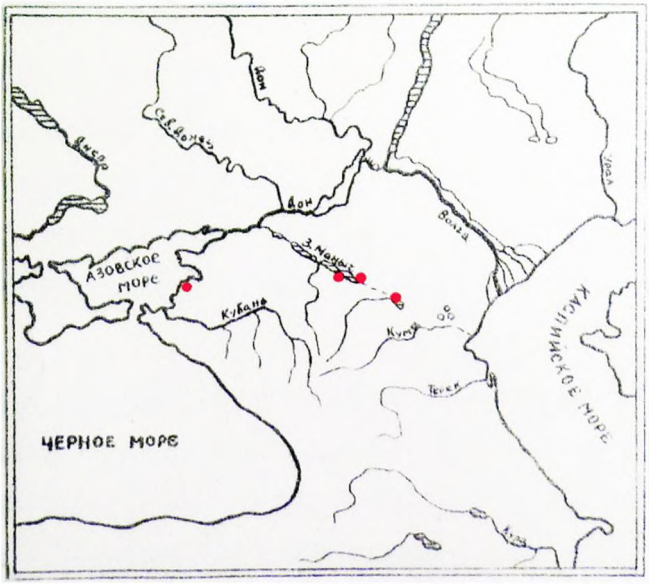


Рис. 11. Места гнездования шилоклювки в Предкавказье

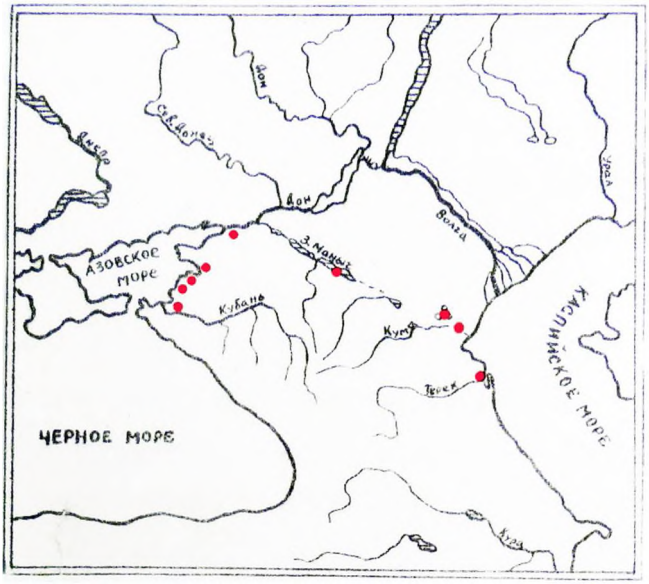


Рис. 12. Места гнездования луговой тиркушки в Предкавказье

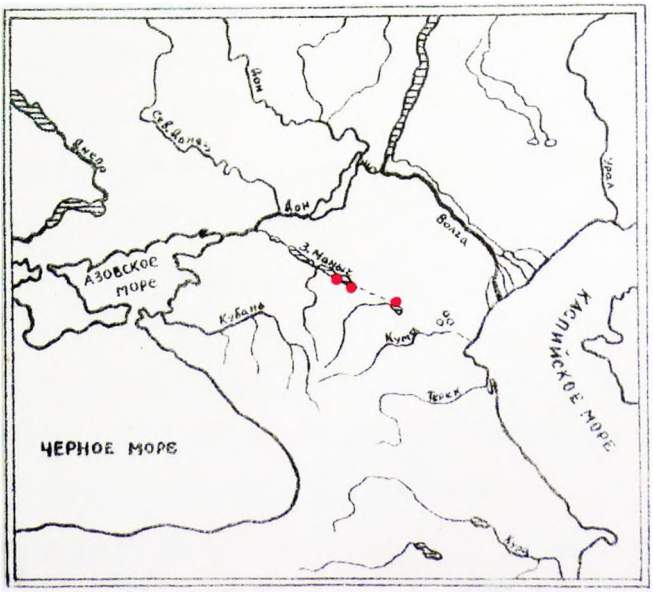


Рис. 13. Места гнездования черноголовой чайки в Предкавказье

Крачка речная (*Sterna hirundo hirundo* L.) гнездится на большинстве водоемов Западного Предкавказья: в дельте Кубани, низовьях Дона, на водохранилищах Западного Маныча (33, 309, 186, 365, 501, 332; наши наблюдения). Особенно многочисленны эти птицы в восточной части Западного Маныча.

Крачка малая (*Sterna albifrons albifrons* Pall.) гнездится на исследуемой территории на песчаных косах Восточного Приазовья и островах Пролетарского водохранилища (186, 332; наши наблюдения). Центральная и восточная части этого водохранилища являются самым крупным резерватом этих птиц в нашей стране (501).

Отряд Голубеобразные – Columbiformes

Вяхирь (*Columba palumbus palumbus* L.) населяет искусственные лесные массивы исследуемой территории и их естественные аналоги. Эти птицы найдены на гнездовье в Матвеево-Курганском, Ленинском и Манычском лесхозах, в урочище «Красный лес», в лесу близ аула Октябрьский. Эти голуби гнездятся и в лесах на Ставропольском плато (76). Всюду редок.

Клинтух (*Columba oenas oenas* L.) – редкий, вероятно, гнездящийся вид. Р.Н. Мекленбурцев (1951) называет клинтуха обычным гнездящимся видом лесов Кавказа. И.Б. Волчанецкий (1959) указывает на гнездование этого вида на Ставропольском плато. Нами в лесах по долине Кубани и в лесных урочищах Прикубанской равнины этот вид в гнездовую пору не найден.

Сизый голубь (*Columba livia livia* Gm.) на исследуемой территории представлен полудомашней оседлой формой. Эти сизаки, ведущие образ жизни диких птиц, селятся во всех сколько-нибудь значительных населенных пунктах, где гнездятся в пустотах и нишах высоких зданий. В условиях современных городов Предкавказья сизаки размножаются круглый год. В прошлом дикие сизые голуби селились по обрывистым берегам Азовского моря, правому берегу Дона (251) и на минераловодской группе лакколитов (Браунер, 1914).

Обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur turtur* L.) – обычная гнездящаяся птица садов, лесистых балок, урём, лесополос и лесных массивов исследуемой территории (37, 418, 397, 365, 42, 166 и др.). В небольшом числе этот вид гнездится в парковых насаждениях и садах населенных пунктов.

Отряд Кукушкообразные – Cuculiformes

Кукушка (*Cuculus canorus canorus* L.). Основными местами концентрации этого вида являются берега водоемов, а в плавнях – острова и

гряды. Здесь кукушки откладывают яйца в гнезда дроздовидных, тростниковых, индийских и тонкоклювых камышевок. В лесополосах, удаленных от воды, в искусственных лесных массивах и их естественных аналогах (в южной части территории) эти птицы встречаются редко. Здесь нами отмечен случай откладывания яйца в гнездо серой славки.

Отряд Совы – Strigiformes

Филин (*Bubo bubo* L.) – редкая гнездящаяся птица. На гнездовье найден близ Маргаритовки (418) и в Ростове (220), в гнездовую пору отмечен в лесах Ставропольского плато (76), долине Псекупса (84), на северном берегу озера Маныч-Гудило (365). Нами этот вид встречен в гнездовую пору только на южном берегу Маныч-Гудило. Предкавказье населяет *B. b. interpositus* Rotsch. et Hart. (118, 549).

Сова ушастая (*Asio otus otus* L.) обычна в гнездовую пору только в уремных лесах долины Кубани (346; наши наблюдения). На остальной части исследуемой территории гнездится спорадически (164). Мы находили гнезда этих птиц в Ленинском лесхозе и лесонасаждениях поймы Дона, отмечали их в гнездовую пору в Матвеево-Курганском лесхозе.

Сова болотная (*Asio flammeus flammeus* Pont.) на гнездовье на исследуемой территории немногочисленна. А.Б. Кистяковский (1932) отмечал этих сов в гнездовую пору в дельте Кубани, А.С. Будниченко (1965) – на Ставропольском плато, А. Браунер (1905) – в степи в среднем течении Егорлыка, Г. Сарандинаки (1908) и С.Н. Алфераки (1910) – в степях Приазовья, мы – в пойме низовий Дона. Кроме того, В.С. Петров и В.А. Миноранский (1962) и мы находили этих птиц на гнездовье на островах Пролетарского водохранилища.

Совка-сплюшка (*Otus scops* L.) обычна на гнездовье в лесных урочищах долины Кубани и ее притоков (185, 84; наши наблюдения), гнездится на Ставропольском плато (76). Севернее долины Кубани сплюшки найдены нами только в Ленинском лесхозе (рис.14). В прошлом эти птицы гнездились в садах по Миусу (Алфераки, 1910). Исследуемую территорию населяет *O. s. scops* L. (118, 146).

Сыч домовый (*Athene noctua* Scop.). На гнездовье найден в садах Ставрополья (186), в обрывистых склонах Ставропольского плато (215), в населенных пунктах Приазовья (418, 9), в Сальских степях (397), в степи близ озера Маныч-Гудило (365). Кроме того, этот вид отмечен нами на гнездовье в Ростове, Пролетарске, Кулешовке, Сладком Лимане, Ленинском лесхозе. Исследуемую территорию населяет подвид *A. n. indigena* Brehm (118, 549).

Неясыть серая (*Strix aluco wilkonskii* Menzb.) на исследуемой территории встречается на гнездовье только в лесных урочищах

Ставропольского плато, Прикубанской равнины и долины Кубани, где обычна (76, 84; наши наблюдения).

Отряд Козодоеобразные – Caprimulgiformes

Козодой обыкновенный (*Caprimulgus europaeus* L.) найден в гнездовую пору только в южной части исследуемой территории – в лесных урочищах на Прикубанской равнине и в долине Кубани (84; наши наблюдения). И.Б. Волчанецкий (1959) и А.С. Будниченко (1965) приводят этот вид для лесов Ставропольского плато. На исследуемой территории обитает *C. e. meridionalis* Hart. В восточной части Предкавказья в гнездовую пору встречается *C. e. zarudnyi* Hart.

Отряд Стрижеобразные – Apodiformes

Стриж черный (*Apus apus apus* L.) гнездится в многоэтажных зданиях всех населенных пунктов территории. В гнездовую пору их стаи регулярно встречаются на малонаселенной территории близ Пролетарского водохранилища (365; наши наблюдения). Г. Сарандинаки (1908) и С.Н. Алфераки (1910) указывали на гнездование этого вида в обрывистых берегах Азовского моря.

Отряд Ракшеобразные – Coraciiformes

Сизоворонка (*Coracias garrulus garrulus* L.) встречается на всей территории Западного Предкавказья. На гнездовье немногочисленна. В качестве гнездового биотопа этот вид использует обрывистые берега рек и водохранилищ, морское побережье, старые лесные урочища на равнине и в долинах рек, изредка гнездится в заброшенных человеческих постройках.

Зимородок (*Alcedo atthis atthis* L.) на исследуемой территории изредка гнездится в вертикальных обнажениях рыхлых грунтов по берегам водоемов. В гнездовую пору он отмечен нами на озерах поймы Дона близ Ростова, в пойме Кубани (аул Октябрьский), в долине Псекупса. Г. Сарандинаки (1908) находил этих птиц на гнездовье в обрывистых берегах побережья Азовского моря.

Шурка золотистая (*Merops apiaster* L.) широко населяет исследуемую территорию. Ее гнездовые колонии встречаются в вертикальных обнажениях рыхлых грунтов вдоль берегов Западного Маныча, Дона, Кубани (346) и других рек Западного Предкавказья, а также вдоль балок, оврагов, в местах выборки грунтов (карьерах, небольших ямах).

Удод (*Upupa epops* L.) гнездится в населенных пунктах сельского типа на всей исследуемой территории. Кроме того, эти птицы часто гнездятся в отдельных постройках в степи, используют для своих гнезд норы

в вертикальных обнажениях грунтов по берегам рек, балок, оврагов, изредка встречаются в лесных урочищах и насаженных лесах, где гнездятся в дуплах деревьев. Исследование коллекционного материала показало, что в Предкавказье в гнездовую пору встречаются удоды с двумя типами окраски: как у *U. e. epops* L. и *U. e. loudoni* Tsehusi (приложение I, удод).

Отряд Дятлообразные – Piciformes

Вертишейка (*Jynx torquilla torquilla* L.) встречается в гнездовую пору в лесных урочищах долины Кубани и ее притоков (185, 84; наши наблюдения). Севернее долины Кубани эти птицы найдены нами в Ленинском лесхозе (отмечены впервые 25.06.1970). Кроме того, А.В. Лерхе (1940) указывал на случаи гнездования этих птиц в парке Ростова и Манычском лесхозе (рис.15).

Дятел зеленый (*Picus viridis karelini* Brandt) гнездится в лесных урочищах долины Кубани и ее притоков (84; наши наблюдения).

Дятел большой пестрый (*Dendrocopos major* L.). В сравнительно недавнее время границей распространения кавказской популяция этих дятлов (*D. m. tenuirostris* But.) на исследуемой территории были лесные урочища долины Кубани и Ставропольского плато (185, 76, 84), где эти птицы обычны на гнездовье и теперь. Севернее долины Кубани большие пестрые дятлы (*D. m. tenuirostris*) гнездятся в Ленинском лесхозе (162, 165, 166), где в старых участках леса они обычны (рис.16). В Матвеево-Курганском лесхозе добыты гнездовые особи *D. m. candidus*. Заметки по систематике этого вида приведены в приложении I, большой пестрый дятел.

Дятел средний пестрый (*Dendrocopos medius caucasicus* Bianchi) найден на гнездовье в лесных урочищах долин Терека, Кубани и ее притоков (405, 76, 84; наши наблюдения).

Отряд Воробьиные – Passeriformes

Ласточка береговая (*Riparia riparia* L.) населяет всю исследуемую территорию. Гнездится в обрывистых берегах рек, водохранилищ, морского побережья, в обрывистых берегах прудов, а также в вертикальных обнажениях грунтов, в карьерах. На гнездовье многочисленна на побережье Азовского моря, в долине Дона и на водохранилищах Западного Маныча; образует большие колонии по берегам Кубани и ее притоков, местами селится вдоль западных склонов Ставропольского плато (365, 346; наши наблюдения). На исследуемой территории гнездится *R. r. riparia* L.

Ласточка деревенская (*Hirundo rustica* L.) населяет всю исследуемую территорию. Гнездится в населенных пунктах сельского типа, встречается на окраинах городов. В прошлом в городах была самым массовым видом (418, 9). С появлением многоэтажных зданий этот вид

практически покинул крупные города. Кроме населенных пунктов, эти ласточки используют в качестве гнездовых биотопов отдельные строения в степи, а также мосты, колодцы и тому подобное. На исследуемой территории гнездится *H. r. rustica* L. (377).

Ласточка городская (*Delichon urbica* L.) населяет всю исследуемую территорию. В отличие от касатки, этот вид преобладает в городах с высокими зданиями. В сельских населенных пунктах гнездится на высоких (даже одноэтажных) каменных строениях. Кроме населенных пунктов этот вид использует в качестве гнездового биотопа крупные авто- и железнодорожные мосты, гидросооружения и различные индустриальные постройки. Подвидовая принадлежность не выяснена.

Жаворонок малый (*Calandrella cinerea* Gm.) гнездится на всей степной (полевой) части исследуемой территории и является ее обычным обитателем. Этот жаворонок в настоящее время гнездится по обочинам полей, залежам, остаткам целины, а из полей полевого севооборота предпочитает люцерну и пропашные культуры. Анализ коллекционных материалов показал, что в Западном Предкавказье обитает *C. c. artemisiana* Bankov., а в восточном – *C. c. longipennis* Eversm. (приложение I, малый жаворонок).

Жаворонок серый (*Calandrella rufescens* Vieill.) по долинам Восточного и Западного Манычей проникает на запад до восточной части Весёловского водохранилища. В Предкавказье обитает *C. r. heinei* Hot., хорошо отличающийся от *C. r. minuta* Sar., населяющего причерноморские и приазовские степи (377).

Жаворонок степной (*Melanocorypha calandra* L.) широко населяет Западное Предкавказье. Селится на возделываемых полях, на остатках целины, залежах всей территории вплоть до осушаемых теперь участков дельты Кубани. Из полей севооборота наиболее охотно гнездится на многолетних травах. На исследуемой территории гнездится *M. c. calandra* L.

Жаворонок хохлатый (*Galerlda cristata* L.) В прошлом гнездился в степи (29, 405, 37, 418). В настоящее время обычен на гнездовье на пустошах окрестностей всех населенных пунктов. На Прикубанской равнине (84) и остальной части Западного Предкавказья вплоть до его северных границ (окрестности Ростова) обитает *G. c. caucasica* Tacz.

Жаворонок лесной (*Lullula arborea* L.) найден на гнездовье в бассейне Афипса (84). В коллекции кафедры зоологии РГУ был экземпляр лесного жаворонка, добытый В. Жаровым 15.07.1961 (поющий самец) близ хутора Радищева (Советский район, Краснодарский край). И.Б. Волчанецкий и др. для бассейна Кубани называют *L. a. pallida* Sar.

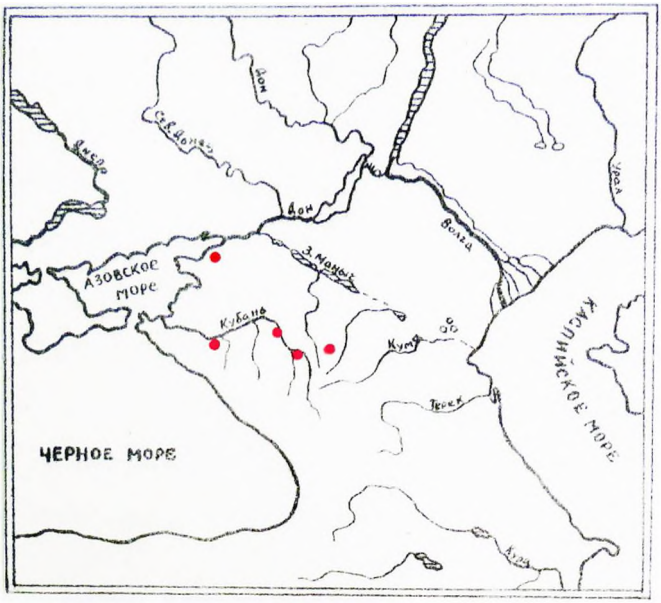


Рис. 14. Места гнездования сплюшки в Предкавказье

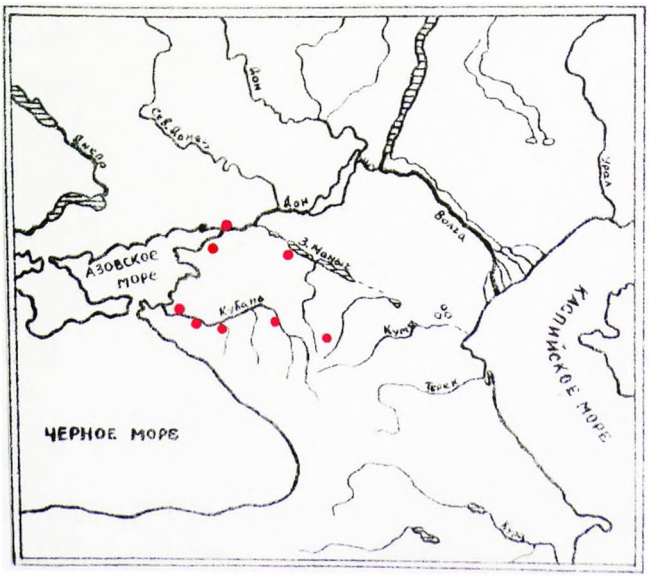


Рис. 15. Места гнездования вертишейки в Предкавказье

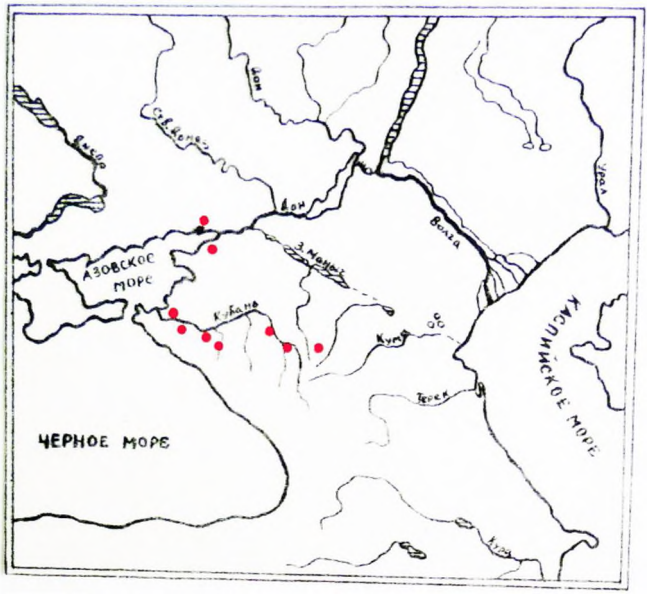


Рис. 16. Места гнездования большого пестрого дятла в Предкавказье

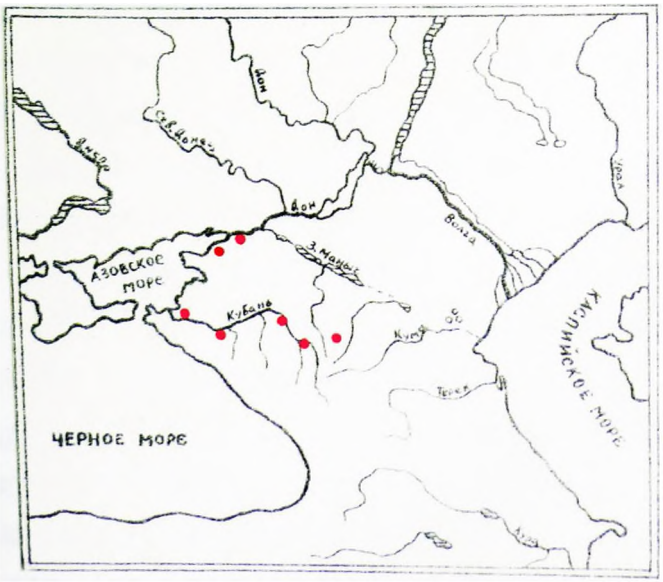


Рис. 17. Места гнездования лесного конька в Предкавказье

Жаворонок полевой (*Alauda arvensis* L.) гнездится на всей территории Западного Предкавказья. Всюду, кроме северо-восточной части территории, на гнездовье обычен, а в поймах рек многочислен. В северо-восточной части территории гнездится только на увлажненных участках у водоемов. Из полей севооборота предпочитает люцерну, часто гнездится в сорной растительности по обочинам полей. На всей исследуемой территории обитает *A. a. cantarella* Bonap.

Конек полевой (*Anthus campestris* L.) населяет залежные и целинные участки на юго-западных склонах Ставропольского плато, найден близ Армавира (коллекция РГУ). В недавнем прошлом эти коньки гнездились в северо-восточной части исследуемой территории (397, 42), куда проникали, вероятно, со Ставропольского плато. Кроме того, этих птиц находили на гнездовье на дюнах между Таманью и Анапой. В Предкавказье обитает *A. c. boehmii* Port. (приложение I, полевой конек).

Конек лесной (*Anthus trivialis* L.) в южной части исследуемой территории на гнездовье обычен, а в северной редок. Естественной границей распространения лесных коньков кавказской популяции являются лесные урочища долины Кубани и Ставропольского плато (76, 84; наши наблюдения). Севернее этой границы (рис.17) лесные коньки найдены нами в Ленинском лесхозе, низовьях Дона (169). На исследуемой территории обитает *A. t. trivialis* L.

Трясогузка желтая (*Motacilla flava* L.) населяет всю исследуемую территорию. Селится на лугах в поймах рек, обычна на полях злаковых, реже встречается на люцерне. На Прикубанской равнине этот вид гнездится среди целинной растительности по склонам балок и на полях. По речным долинам проникает в предгорья. На исследуемой территории на гнездовье найдены *M. f. feldegg* Michah., *M. f. beema* Sykes и *M. f. dombrowskii* Tschusi (рис.18). Нами замечено, что в условиях Сальских степей *M. f. feldegg* населяет влажные луга с невысокой растительностью, а также берега и острова Пролетарского водохранилища, *M. f. beema* предпочитает поля хлебных злаков.

Трясогузка горная (*Motacilla cinerea* Tunst.) в гнездовую пору (13.05.1961) отмечена близ станицы Ново-Кубанской Т. Жаровой (1962). Как известно, Кавказ населяет *M. c. cinerea* Tunst. (102).

Трясогузка белая (*Motacilla alba* Ь.) широко населяет исследуемую территорию, где гнездится во всех речных долинах. Естественным гнездовым биотопом этого вида являются различные ниши и пустоты по берегам водоемов, дупла, речные наносы, пустоты в скирдах сена. В населенных пунктах она селится в различных полостях стен и крыш близ водоемов. Большую часть исследуемой территории населяет *M. a. dukhunensis* Sykes (приложение I, белая трясогузка).

Сорокопут-жулан (*Lanius collurio* L.) широко населяет исследуемую территорию. На гнездовье обычен в молодых лесонасаждениях, кустарниках по балкам и оврагам, в приопушечном кустарнике, реже гнездится в садах населенных пунктов. Надо полагать, что и в прошлом этот вид на территории Западного Предкавказья был распространен широко (37, 418). Благодаря интенсивным лесомелиоративным работам, проводимым в Предкавказье уже более 30 лет, этот вид заселил всё равнинное пространство от Кубани до Дона. Прикубанскую равнину и Ставропольское плато населяет *L. c. kobylini* But. (76, 84). Анализ коллекционных материалов, собранных в равнинной части исследуемой территории, показал, что этот же подвид доходит до низовьев Дона и встречается в его правобережье.

Сорокопут чернолобый (*Lanius minor* L.), как и жулан, широко населяет исследуемую территорию. Селится в лесонасаждениях, кустарниках по склонам балок и оврагов, лесонасаждениях населенных пунктов (см. приложение I, чернолобый сорокопут). Этот вид заселял степные пространства исследуемой территории, по-видимому, с появлением на ней садов в населенных пунктах (37, 185). В настоящее время его численность во многих лесонасаждениях исследуемой территории выше, чем жулана.

Иволга (*Oriolus oriolus* L.) широко населяет исследуемую территорию. На гнездовье всюду обычна. В гнездовую пору этот вид найден нами в лесных урочищах долины Кубани и Прикубанской равнины, в лесонасаждениях близ Кущевской, Павловской, Каневской, Пластуновской, в лесонасаждениях совхоза «Гигант», в Ленинском лесхозе, пойме Дона. О гнездовании этого вида в прошлом в садах степной части территории упоминают А. Браунер (1905), Г. Сарандинаки (1908), С.Н. Алфераки (1910). Исследуемую территорию населяет *O. o. oriolus* L.

Скворец обыкновенный (*Sturnus vulgaris* L.) на гнездовье многочислен во всех населенных пунктах. За пределами населенных пунктов иногда гнездится в лесонасаждениях (дупла), в норах и трещинах по берегам водоемов, в пустотах стенок колодцев, в крышах ферм и т.п. На исследуемой территории в гнездовую пору встречены три подвида: *St. v. vulgaris* L. добыт Н.С. Олейниковым 20.06.1949 (самец, коллекция РГУ) в хуторе Тузлуково; *St. v. tauricus* But. добыт в Майкопе, Краснодаре, на Таманском полуострове, в Ейске, Таганроге, Недвиговке, Чалтыре, отмечен Г. Сарандинаки (1908) для Маргаритовки и нами (175) – для долин северо-западного Причерноморья; *St. v. purpurascens* Gould. найден в Ростове, Аксае, Недвиговке, Сальске, Ейске, Крымске и ряде населенных пунктов долины Кубани и ее притоков (рис.19). *St. v. caucasicus* Lor. на территории Западного Предкавказья в гнездовую пору не найден (наши сборы, коллекции ЗИН, МГУ, РГУ). Однако И.Б. Волчанецкий и др.

(1962) отмечают этот подвид для долины Афипса. Заметки по систематике этого вида изложены в приложении I, скворец.

Скворец розовый (*Pastor roseus* L.) на исследуемой территории гнездится спорадически и назвать постоянные места гнездования этого вида невозможно. В прошлом часто встречался в Приазовье (418). В гнездовую пору его добывали на Таманском полуострове (коллекция МГУ). Этот скворец встречался на гнездовье чаще всего в северо-восточных районах исследуемой территории (37, 298, 465; наши наблюдения).

Сойка (*Garrulus glandarius* L.). Естественной границей распространения кавказских соек на исследуемой территории являются уремные леса долины Кубани. Севернее этой естественной границы сойки найдены на гнездовье в Ленинском и Манычском лесхозах (162, 165, 166, 363) и лесополосах совхоза «Гигант» (269; наши наблюдения).

Западное Предкавказье населяет *G. g. krynicki* Kalenicz. Птицы этого подвида найдены на гнездовье в Ленинском лесхозе и лесополосах совхоза «Гигант». В Манычском лесхозе гнездится *G. g. glandarius* L. (263). Сойки этого же подвида найдены на гнездовье в Матвеево-Курганском лесхозе (рис.20). В осенне-зимнее время в северной части исследуемой территории кочует *G. g. glandarius*, однако в Ленинском и Манычском лесхозах в это время обнаружены только кавказские сойки.

Сорока (*Pica pica* L.) в равнинной части на гнездовье многочисленна. Населяет все лесополосы, заросли терна по балкам, изредка гнездится в тростниковых зарослях. В густых, широких лесополосах жилые гнезда этих птиц встречаются через каждые 100-300 м. В долине Кубани и на Прикубанской равнине гнездится по лесополосам и терновникам. В лесных урочищах здесь редка, гнездится только вдоль опушек. В северной части территории на гнездовье в лесхозах многочисленна, гнездится вдоль опушек и в глубине леса. На исследуемой территории обитает оседлая форма.

Галка (*Corvus monedula monedula* L.), в отличие от прочих врановых, на исследуемой территории является типичным синантропным элементом. Эти птицы гнездятся в пустотах зданий всех населенных пунктов территории, селятся в пустотелых бетонных столбах линий электропередач, в различных сельскохозяйственных сооружениях в степи, пустотах на различных индустриальных сооружениях.

Грач (*Corvus frugilegus frugilegus* L.) широко населяет равнинную часть территории. Его гнездовые колонии встречаются в парковых насаждениях населенных пунктов, в полезащитных лесополосах, в искусственных и естественных лесных массивах. В связи со старением лесополос эти птицы стали охотно селиться в их высокоствольных участках. В безлесных юго-восточных районах Ростовской области грачи гнездятся

в невысоких разреженных лесополосах. Южнее долины Кубани эти птицы на гнездовье редки.

Серая ворона (*Corvus cornix* L.) на исследуемой территории селится главным образом в лесополосах и искусственных лесных массивах. Особенно охотно эти птицы гнездятся в лесонасаждениях близ водоемов. Часть серых ворон предкавказской популяции населяет тростниковые заросли низовий рек Восточного Приазовья, низовий Дона и долины Западного Маныча. На исследуемой территории ведет оседлый образ жизни *C. c. kaukasicus* Gengler. К подобному выводу пришел и А. Кёве (Keve, 1972), исследовавший шкурки наших ворон.

Ворон (*Corvus corax* L.) изредка встречается в летнее время в долине Кубани и ее притоков. Выводок этих птиц отмечен 06.08.1973 близ села Самарского. Гнездо ворона со свежей кладкой найдено В.П. Беликом 13.03.1968 близ Таганрога.

Крапивник (*Troglodytes troglodytes* L.) в Предкавказье найден нами на гнездовье только в лесных массивах на Ставропольском плато. Для этих же мест его приводят И.Б. Волчанецкий (1959) и А.С. Будниченко (1965). Кроме того, крапивник найден на гнездовье в бассейнах Афипса и Псекупса (84). Для бассейнов этих рек И.Б. Волчанецкий и др. (1962) называют *Tr. tr. hyrcanus* Zar. Существует и иное мнение. Так, А.М. Судиловская (1954а) считает, что Крым и Кавказ населяет номинальный подвид. По мнению А.С. Будниченко (1965), этот подвид селится и на Ставропольском плато. Шкурки крапивников, добытых нами на Ставропольском плато, идентичны таковым с Северо-Западного Кавказа и определены как *Tr. tr. hyrcanus* Zar.

Сверчок соловьиный (*Locustella luscinioides* Savi.) Обычен на гнездовье в дельте Кубани, в долинах всех рек Восточного Приазовья, в долине Дона в пределах исследуемой территории, в долине Западного Маныча до границы тростников на Пролетарском водохранилище (рис.21). До недавнего времени соловьиных сверчков, населяющих Предкавказье, относили к номинальной форме (83, 548, 379). На основании исследования шкурок этих птиц из юго-востока Европейской части нашей страны мы (170) относим соловьиных сверчков Предкавказья к новому подвиду *L. l. sarmaticus* Kaz. (приложение I, соловьиный сверчок).

Сверчок обыкновенный (*Locustella naevia* Bodd.) найден на гнездовье на исследуемой территории на склонах балок в междуречье Кубань - Уруп. Ближайшими к этому месту гнездования являются пункты, названные И.Б. Волчанецким (1959) и А.С. Будниченко (1965) на Ставропольском плато. Для этих мест они приводят *L. n. naevia* Bodd. Шкурки этих сверчков, добытых нами в Предкавказье, по окраске являются типичными *L. n. obscurior* But., населяющими Кавказ (548, 379).

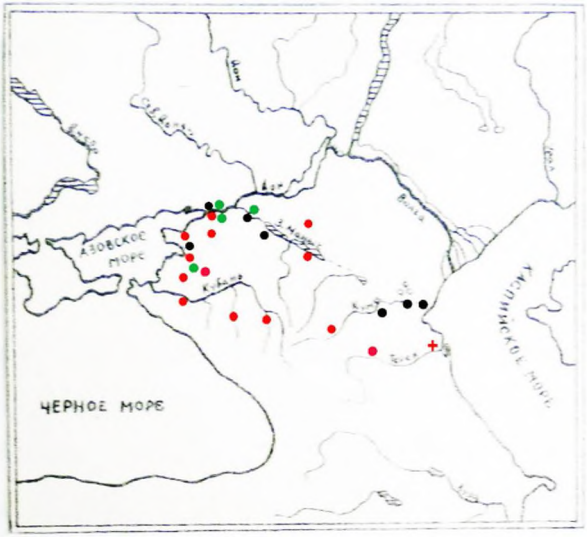


Рис. 18. Места гнездования желтой трясогузки в Предкавказье

● - *M.f.feldegg*; ● - *M.f.beema*; ● - *M.f.dombrowskii*; ✚ - *M.f.melanogriseus*

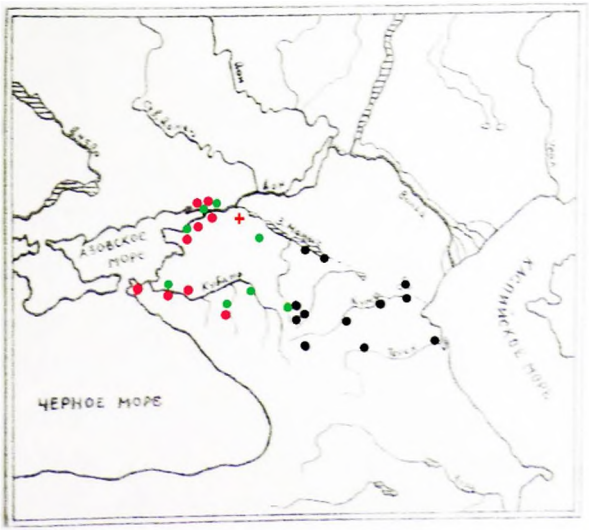


Рис. 19. Места гнездования обыкновенного скворца в Предкавказье

● - *St.v.tauricus*; ● - *St.v.caucasicus*; ● - *St.v.purpurascens*; ✚ - *St.v.vulgaris*

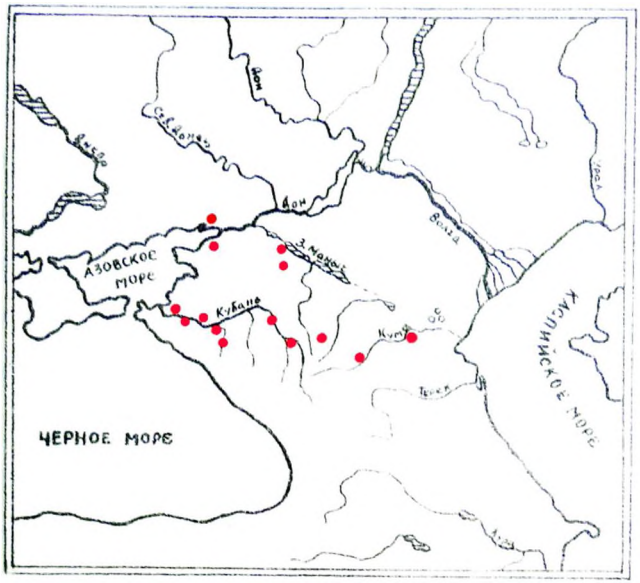


Рис. 20. Места гнездования сойки в Предкавказье

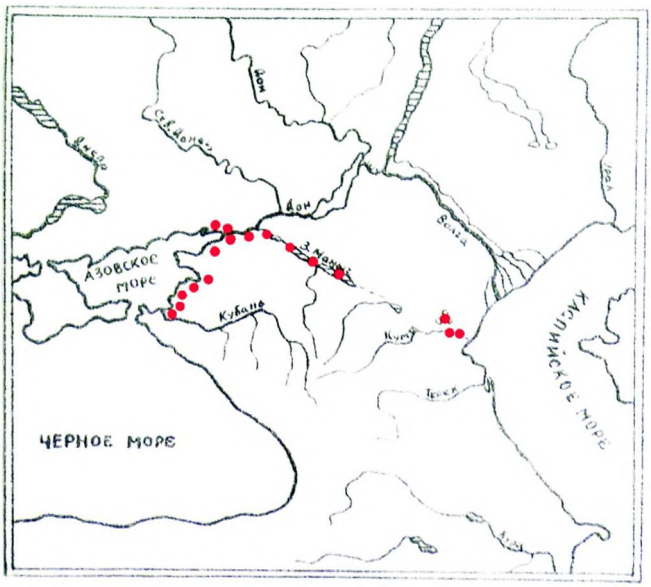


Рис. 21. Места гнездования соловьиного сверчка в Предкавказье

Камышевка тонкоклювая (*Lusciniola melanopogon* Тепла.) – обычная гнездящаяся птица плавней рек Восточного Приазовья. На гнездовье эти птицы найдены в дельте Кубани, в плавнях реки Челбас, в плавнях низовьев Дона (рис.22) (69, 346, 173). На основании анализа коллекционных материалов и наших сборов, населяющих Приазовье птиц мы выделяем в самостоятельный подвид *L. m. albiventris* Kaz. (173). Заметки по распространению и систематике этого вида изложены в приложении I.

Камышевка-барсучок (*Acrocephalus schoenobaenus* L.) Обычна на всех реках Западного Предкавказья (418, 346, 362). Гнездится в поймах и дельтах рек (рис.23). В отличие от прочих камышевок, населяет заболоченные луга и в плавнях не встречается.

Камышевка индийская (*Acrocephalus agricola* Jerd.) гнездится в поймах и дельтах таких рек, как Дон, Челбас, Бейсуг, Кубань (185, 362), обычна на Западном Маныче (рис.24). Причерноморье (485), Предкавказье и северо-западный Прикаспий до дельты Волги населяет подвид, описанный под именем *A. a. septima* Gavr. (87) и хорошо отличающийся на сериях от обитающего восточнее реки Урала подвида *A. a. brevipennis* Sev.

Камышевка болотная (*Acrocephalus palustris* Bechst.) Гнездится в поймах всех рек Западного Предкавказья. В отличие от прочих камышевок, селится только по залуженным берегам среди сорной растительности или высыхающим руслам верховий. В южной части исследуемой территории и в Восточном Приазовье выходит за пределы пойм и селится в хлебных злаках, а на Прикубанской равнине – в лугово-степной растительности надпойменных террас.

Тростниковая камышевка (*Acrocephalus scirpaceus* Herm.) гнездится в плавнях Кубани и других рек Восточного Приазовья, населяет пойму низовий Дона и водоемы Западного Маныча вплоть до границы тростников на Пролетарском водохранилище (рис.25). Гнездится в тростниковых зарослях и в силу этого шире других мелких камышевок населяет реки территории.

В Западном Предкавказье гнездится европейский подвид *A. sc. scirpaceus* Herm., в Восточном Предкавказье – более бледная форма *A. sc. fuscus* Hempr. et Ehrenb.

Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus* L.) населяет все водоемы Предкавказья, покрытые жесткой надводной растительностью: дельты и долины рек, озера, пруды, каналы, старицы и т.п. Е.С. Птушенко (1954), Ч. Вори (Vaurie, 1959) и М.А. Воинственский (1960) дроздовидных камышевок, населяющих Крым, Предкавказье, бассейн Дона, относят к номинальной форме. Л.А. Портенко (1960) указывает, что в этих местах гнездится *A. a. zarudnyi* Hart. Анализ коллекционных материалов и наших сборов позволяет нам подтвердить мнение Л.А. Портенко.

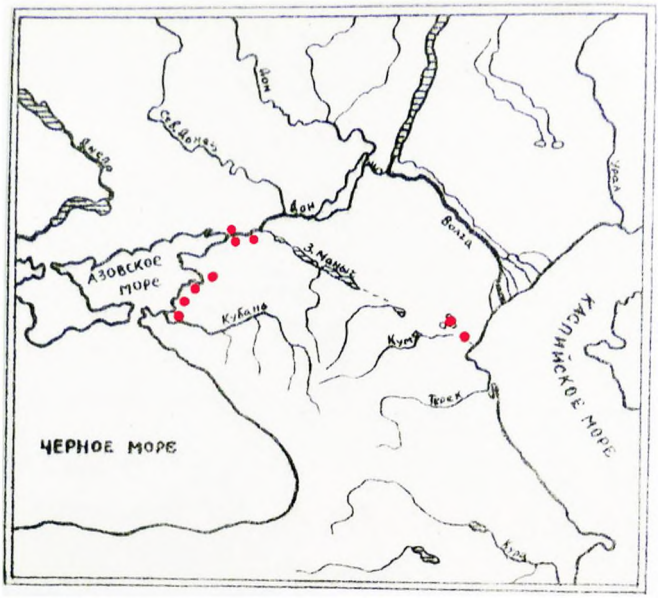


Рис. 22. Места гнездования тонкоклювой камышевки в Предкавказье

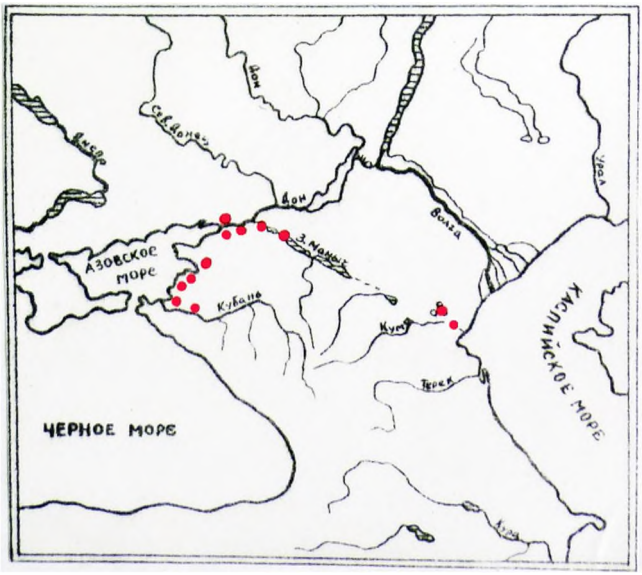


Рис. 23. Места гнездования камышевки-барсучка в Предкавказье

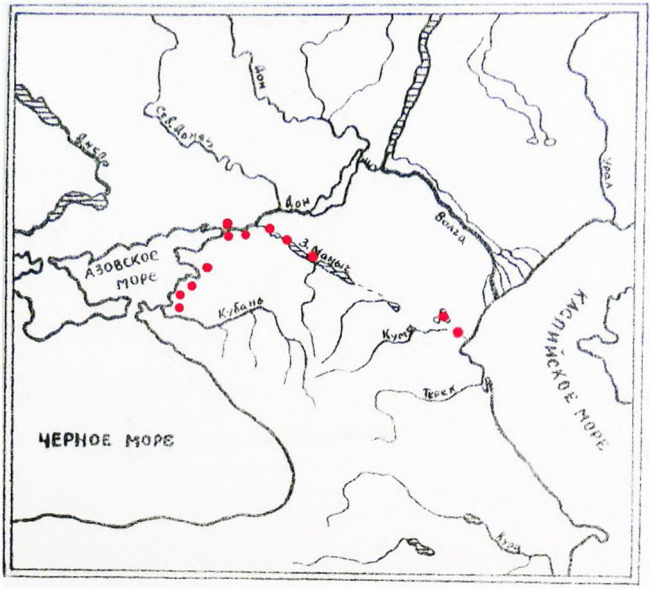


Рис. 24. Места гнездования индийской камышевки в Предкавказье

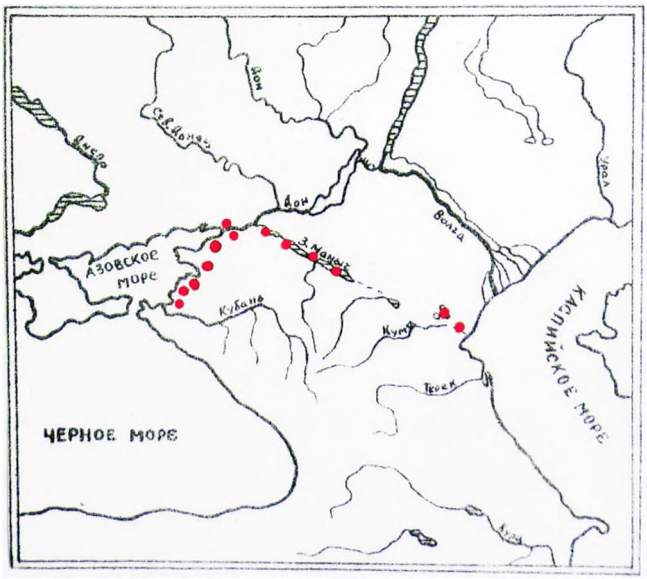


Рис. 25. Места гнездования тростниковой камышевки в Предкавказье

Пеночка-пересмешка (*Hippolais icterina* Vieill.), вероятно, гнездящаяся птица лесонасаждений поймы низовий Дона: поющие самцы отмечались нами здесь 22.05.1968, 01.06.1968 и 10.06.1966. А.Б. Кистяковский (1932) в летнее время отмечал этот вид в дельте Кубани, В.С. Очаповский (1967б) – в Краснодаре. Одна птица добыта нами в июне в долине реки Догуаб (175). Перечисленные выше места предполагаемого гнездования находятся значительно южнее ближайшей южной границы вида (512). В отмеченных выше пунктах встречается, по-видимому, *H. i. icterina* Vieill.

Славка ястребиная (*Sylvia nisoria* Bechst.) гнездится во всех молодых лесополосах, в опушечном кустарнике, в кустарниках по склонам оврагов и балок. По речным долинам этот вид заходит в предгорья Кавказа. Обычен, в лесополосах местами многочислен. В Предкавказье гнездится типичная форма *S. n. nisoria* Bechst.

Славка-черноголовка (*Sylvia atricapilla* L.) населяет искусственные лесные массивы и их естественные аналоги, найдена на гнездовье в лесополосах. По мнению Л.А. Портенко и Б. Витингофф (Portenko und Vietinghoff, 1971), северную границу распространения черноголовых славок кавказской популяции следует проводить по линии между Славянском, Лабинском, Темнолесской, Кисловодском, Шелковской. По нашим наблюдениям, черноголовые славки гнездятся значительно севернее этой линии: они найдены в Ленинском лесхозе, в лесополосах совхоза «Гигант», в Матвеево-Курганском лесхозе (рис.26). В.А. Миноранский и В.И. Харченко (1967) отмечают гнездование этого вида близ Таганрога, а И.Б. Волчанецкий и др. (1970) – в Азовском лесу (близ Жданова).

Птицы, гнездящиеся в долине Кубани, Кумы, на Ставропольском плато, а также в Ленинском лесхозе, лесополосах совхоза «Гигант», относятся к подвиду *S. a. dammholzi* Stres., населяющему Кавказ. В Матвеево-Курганском лесхозе обитает, по-видимому, *S. a. atricapilla* L., найденная в Велико-Анадольском лесничестве (39).

Славка садовая (*Sylvia borin* Bodd.) широко населяет исследуемую территорию, на гнездовье обычна. По речным долинам заходит в предгорья Кавказа (285). По непонятным для нас причинам южная граница этого вида проведена значительно севернее территории Предкавказья (537). На исследуемой территории обитает подвид *S. b. borin* Bodd.

Славка серая (*Sylvia communis* Lath.) широко населяет исследуемую территорию, на гнездовье многочисленна. Гнездится в молодых лесополосах, в опушечном кустарнике, в высокостебельных сорняках по краям полей, в поймах рек и их дельтах. По речным долинам поднимается в предгорья Кавказа, где населяет опушечный кустарник, кустарник на вырубках, сухих склонах и высокостебельное разнотравье. На основании

изучения коллекционного материала установлено, что Предкавказье населяет подвид *S. c. icterops* Ménétr. И.Б. Волчанецкий (1934) упоминает, что севернее Дона между Таганрогом и Ростовом обитает номинальная форма. Птицы, гнездящиеся в долине Дона и на его правом берегу, определены нами как *S. c. icterops*.

Славка-завирушка (*Sylvia curruca* L.) – редкая, по-видимому, гнездящаяся птица северной части исследуемой территории. Г. Сарандинаки (1908) указывает, что этот вид гнездился в садах по усадьбам Восточного Приазовья (Азовский район). С.Н. Алфераки (1910) считал этот вид достоверно гнездящимся по усадьбам Северного Приазовья. Поющие самцы-завирушки отмечены нами 05.06.1960, 10-14.05.1960, 18-22.05.1968 и 24.06.1969 в Ростове и его окрестностях. Кроме того, эти славки встречены 22.05.1971 и 05.07.1970 в Матвеево-Курганском лесхозе и парке поселка Матвеев-Курган. Отмечены места, где самцы токовали постоянно. В перечисленных выше пунктах встречается, вероятно, *S. c. curruca* L., населяющая юг Европейской части СССР.

Пеночка-теньковка (*Phylloscopus collybita* Vieill.) гнездится в лесных урочищах поймы Кубани и Прикубанской равнины, а также на Ставропольском плато (185, 76, 64, 42; наши наблюдения). Севернее долины Кубани поющие теньковки отмечены нами в гнездовую пору в Ленинском лесхозе. Н.А. Рашкевич (1953, 1957) и А.С. Будниченко (1960) включают теньковку в число птиц, гнездящихся в лесополосах Сальского и Целинского районов Ростовской области. В старых лесонасаждениях этих районов теньковки нами не найдены. Вероятно, здесь, как и в Ленинском лесхозе, имели место встречи холостых самцов. По данным Л.Б. Беме (1925), Е.С. Птушенко (1954), И.Б. Волчанецкого и др. (1962) и А.С. Будниченко (1965), в Предкавказье обитает *Ph. c. abietinus* Nils. Экземпляры, собранные нами, относятся к этому же подвиду.

Пеночка зеленая (*Phylloscopus trochiloides* Sund.), по-видимому, гнездится в небольшом числе в некоторых лесных урочищах предгорий. Так, В.С. Очаповский сообщил нам о нахождении двух гнезд этих пеночек в парке города Горячий Ключ. В коллекции Зоологического музея МГУ есть экземпляр *Ph. tr. nitidus* Blyth, добытый в мае в урочище близ Ставрополя.

Мухоловка-пеструшка (*Muscicapa hypoleuca* Pall.) встречается в лесах Ставропольского плато (76). И.Б. Волчанецкий и др. (1962) относят пеструшек (*M. h. hypoleuca* Pall.) к числу гнездящихся в долине Афипса. Никто, кроме указанных авторов, пеструшек на гнездовье на Северном Кавказе не находил.

Мухоловка-белошейка (*Muscicapa albicollis* Temm.) гнездится в небольшом числе в лесных урочищах долины Кубани и Прикубанской

равнины. А.Б. Кистяковский (1932) указывает, что эта мухоловка гнездится в окрестностях Славянска-на-Кубани. И.Б. Волчанецкий и др. (1962) отмечают ее для долины Псекупса. Нами эти птицы встречены в лесном урочище близ аула Октябрьский. В Предкавказье обитает подвид *M. a. semitorquata* Hom.

Мухоловка малая (*Muscicapa parva* Bechst.) В гнездовую пору отмечена близ Славянска-на-Кубани (Кистяковский, 1932), в лесах на Ставропольском плато (76, 42). Мы отмечали этих птиц в лесных урочищах по Кубани («Красный лес», лес у Новомихайловки, Невинномысска). Севернее долины Кубани эти птицы встречены в гнездовую пору в Ленинском лесхозе. Кавказ и Предкавказье населяет *M. p. parva* Bechst. (26, 379).

Серая мухоловка (*Muscicapa srtiata* Pall.) встречается на гнездовье в зрелых лесонасаждениях, старых парках городов и сел. Современные фаунистические сводки не дают правильного представления о распространении этого вида в Предкавказье (26,511). Серые мухоловки кавказской популяции в прошлом доходили на север до долины Кубани (29). В северной части исследуемой территории их находили на гнездовье близ Азова и Таганрога (418, 9). В настоящее время, в связи о интенсивными лесомелиоративными работами, этот вид освоил исследуемую территорию широко (рис.27). Так, Н.А. Рашкевич (1957), В.А. Миноранский и В.И. Харченко (1967) указывают на гнездование этого вида в Ростове и его окрестностях. Нами эти птицы найдены на гнездовье в пойменных лесонасаждениях близ Ростова, в Матвеево-Курганском н Ленинском лесхозах, в лесонасаждениях совхоза «Гигант», в лесонасаждениях близ Каневской. На исследуемой территории обитает *M. s. striata* Pall. (приложение I, серая мухоловка).

Чекан луговой (*Saxicola rubetra* L.) встречается на гнездовье на лугах долины Кубани и Прикубанской равнины. В ревизии распространения лугового чекана (536) граница ареала кавказской популяции проводится через пункты: Геленджик, Кавказский заповедник, Минеральные воды, Ведено. Однако А. Браунер (1914) находил этих птиц под Пятигорском, Н.Я. Динник (1910) встречал слетков под Ставрополем, И.Б. Волчанецкий (1959) указывал на гнездование этого вида в равнинной части Восточного Предкавказья, а В.С. Очаповский (1965) отмечал их на гнездовье под Краснодаром. Нами эти птицы отмечены в гнездовую пору в дельте Кубани (поселок Забойский), близ аула Октябрьского, в пойме Кубани близ Армавира, Невинномысска, на разливах в низовьях Кумы (Величаевка). Таким образом, северную границу кавказской популяции лугового чекана следует проводить по нижнему течению Кубани и далее по долине Кумы до ее низовий (рис.28).

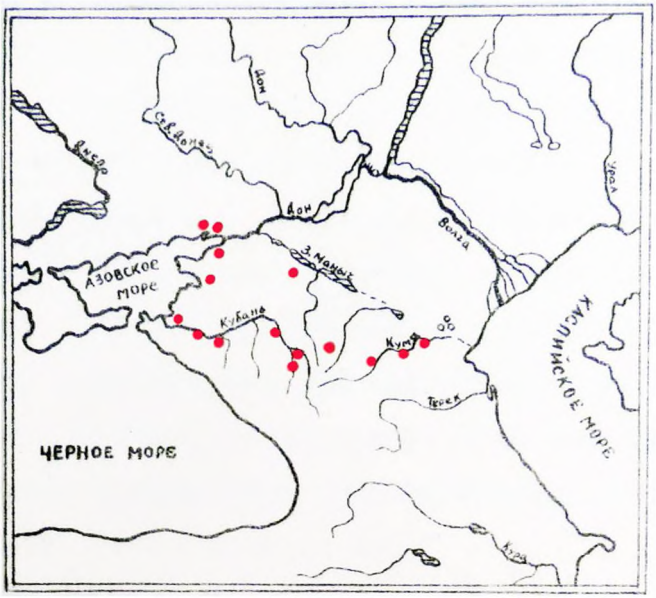


Рис. 26. Места гнездования славки-черноголовки в Предкавказье

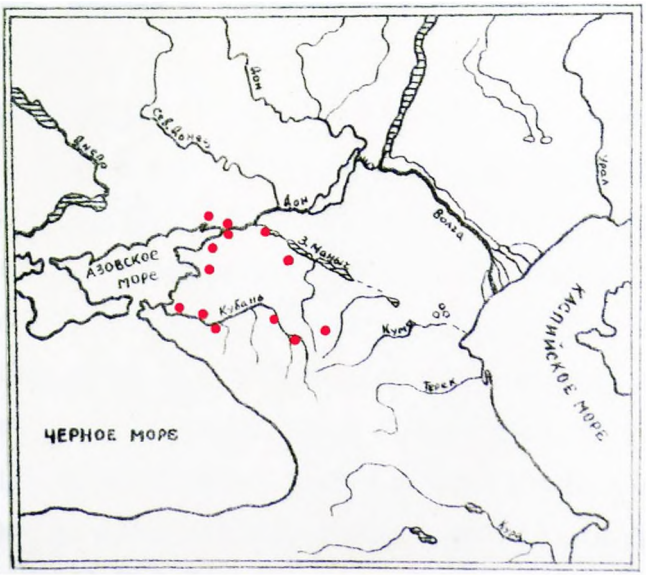


Рис. 27. Места гнездования серой мухоловки в Предкавказье

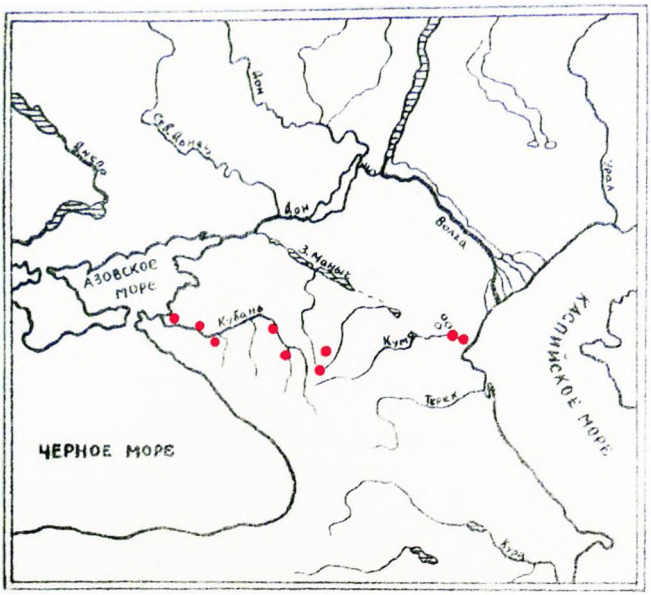


Рис. 28. Места гнездования лугового чекана в Предкавказье

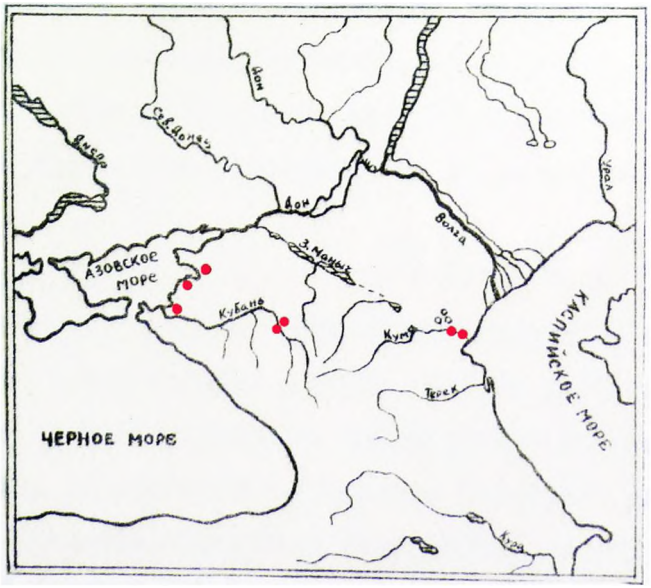


Рис. 29. Места гнездования черноголового чекана в Предкавказье

Чекан черноголовый (*Saxicola torquata* L.) селится среди луговой и лугово-степной растительности в поймах рек и надпойменных террасах южной части исследуемой территории (рис.29). На гнездовье этот вид найден в дельте Кубани, в низовьях реки Челбас (342, 510; наши наблюдения). В пойме Кубани эти чеканы найдены нами близ Армавира.

Систематическое положение черноголовых чеканов, населяющих Кавказ и Предкавказье, освещается по-разному. Б.К. Штегман (1935), Н.А. Гладков (1954а), Л.А. Портенко (1954), Ч. Вори (Vaurie, 1959) считают, что восточнее Ставропольского плато обитает *S. t. variegata* Gm., а западнее – *S. t. rubicola* L. Х. Моламусов (1967) считает, что равнинные районы Северного Кавказа населяет *S. t. variegata*, а горные – *S. t. rubicola*. Исследование коллекционного материала не позволяет в настоящее время принять определенное решение (см. приложение I, черногорлый чекан).

Каменка обыкновенная (*Oenanthe oenanthe oenanthe* L.) широко населяет исследуемую территорию. Гнездится в норах грызунов по залежам и остаткам целины по склонам балок, в норах ракш, в естественных пустотах вертикальных обнажений, иногда на окраинах крупных населенных пунктов в местах новостроек.

Каменка-плешанка (*Oenanthe pleschanka* Lepech.) населяет обрывы и карьеры на правом берегу Дона, иногда селится в обрывистых берегах Западного Маныча, что для Пролетарского водохранилища подтверждают В.С. Петров и В.А. Миноранский (1962). Эти птицы гнездятся вдоль западных склонов Ставропольского плато и на обрывистых склонах северной части черноморского побережья Кавказа (204, 84, 175). Отмеченное выше вносит известные поправки в представление о распространении этого вида (рис.30) в Предкавказье (537). На исследуемой территории гнездится *O. p. pleschanka* Lepech. (233).

Каменка-плясунья (*Oenanthe isabellina* Temm.), как и обыкновенная каменка, гнездится в норах крупных грызунов по залежам, склонам оврагов, часто селится в норах птиц по вертикальным обнажениям, а также по склонам каналов оросительных систем. Этот вид доходит на запад до восточного побережья Азовского моря, на севере выходит за пределы исследуемой территории; на юге проникает по остепненным склонам долин рек в предгорья (рис.31).

Садовая горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus* L.) гнездится в южной части исследуемой территории, где населяет старые лесные урочища долины Кубани (185, 350; наши наблюдения) и населенные пункты на Прикубанской равнине. Севернее этой естественной границы распространения кавказской популяции горихвостки найдены на гнездовье в Ростове (397, 269; наши наблюдения), в лесонасаждениях окрестностей Ростова, в Ленинском лесхозе (рис.32).

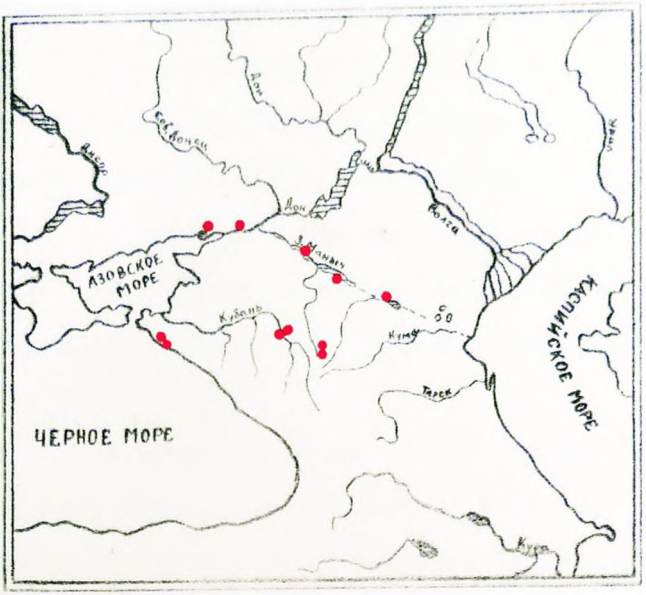


Рис. 30. Места гнездования каменки-плешанки в Предкавказье

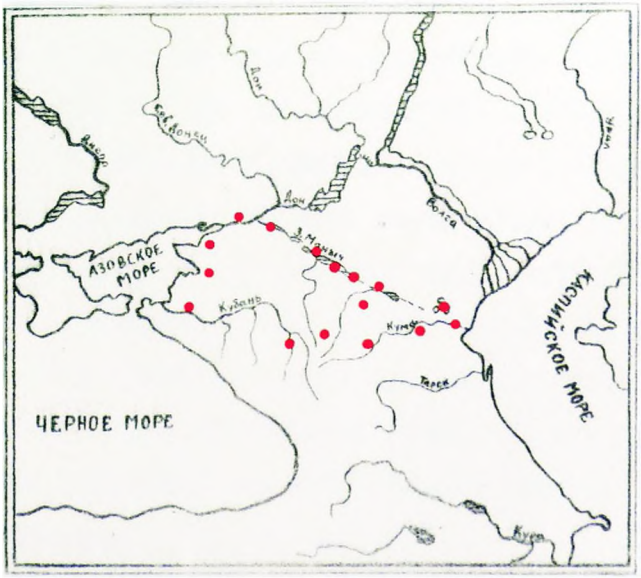


Рис. 31. Места гнездования каменки-плясуньи в Предкавказье

На Северном Кавказе обитают два подвида горихвосток (4, 76, 285): *Ph. ph. phoenicurus* L. и *Ph. ph. sammamisicus* Habl. Последняя доходит до долины Кубани включительно (350). Подвидовая принадлежность горихвосток, найденных севернее Кубани, не установлена.

Зарянка (*Erithacus rubecula* L.) – редкая гнездящаяся птица лесных урочищ Прикубанской равнины. Населяет старые участки леса. Гнездится в лесах Ставропольского плато, обычна в долинах Афипса и Псекупса (84), найдена нами на гнездовье в долине Кубани (Новомихайловка). Северный Кавказ населяет подвид *E. r. caucasica* But. (102, 377, 285).

Соловей южный (*Luscinia megarhynchos* Brehm) Обычен на гнездовье в южной части исследуемой территории. Селится в осветленных лесонасаждениях с густым подлеском, а в лесах – вдоль опушек. Естественно-исторической границей распространения этого вида в Предкавказье являются покрытые лесом долины Кубани и Кумы, а также лесные урочища на Ставропольском плато (405, 185, 76, 84, 285; наши наблюдения). Севернее Кубани южный соловей найден нами в гнездовую пору близ станицы Каневской, в лесополосах совхоза «Гигант», в лесополосах близ Егорлыкской (рис.33). В Западном Предкавказье во всех перечисленных выше пунктах обитает *L. m. africana* Fisch. et Reich.

Соловей обыкновенный (*Luscinia luscinia* L.) Гнездится в северной части исследуемой территории. Наиболее охотно селится в лесонасаждениях с густым подлеском, часто гнездится у опушек. В отечественной орнитологической литературе поддерживается представление о широком распространении этого соловья на Северном Кавказе (254, 419, 21, 102, 24). Однако ни в одной из работ не оказалось фактов, достоверно подтверждающих гнездование здесь этого вида. Так, Х. Моламусов (1967), тщательно исследовавший орнитофауну Центрального Кавказа, вынужден ссылаться только на находки гнезд, упомянутые А.М. Радищевым (1926) и Р.Л. Беме (1958). В работах же этих авторов находки не подтверждены точным определением. Более того, в списках видов ряда авторов (393, 24, 400 и др.) для Северного Кавказа не приводится южный соловей!

А.Б. Кистяковский (1932), И.Б. Волчанецкий и др. (1962) не включили обыкновенного соловья в число гнездящихся птиц северо-западного Кавказа. Н.А. Рашкевич (1957) и А.С. Будниченко (1965) не встречали этих птиц на гнездовье в старых лесополосах Сальского и Целинского районов Ростовской области. В долинах Кубани и Кумы нам встречались только пролетные обыкновенные соловьи.

Таким образом, обыкновенный соловей населяет лесонасаждения северной части исследуемой территории и не характерен для предкавказского лесостепья. Южными пунктами находок этого соловья в гнездовую пору являются Ленинский лесхоз, совхоз «Гигант», лесонасаждения

окрестностей Сальска и Яшалты (рис.34).

Варакушка (*Luscinia svecica* L.) населяет заболоченные поймы рек Западного Предкавказья. На гнездовье обычна только в пойме Дона вплоть до его дельты, где селится в разреженных лесонасаждениях, а также по периферии тростниково-рогозовых зарослей и среди высокостебельной травянистой растительности на островах и грядах пойменных болот; в последнее время стала гнездиться на ирригационных сооружениях рисовых полей (дельта Кубани).

Вопрос о пребывании варакушки в Предкавказье до недавнего времени оставался открытым. С.Н. Варшавский (1965) отмечал, что варакушки по долине Дона доходят до Романовской - Цимлянской. Мы отмечали гнездование варакушек близ Ростова (160, 362). Южнее Дона эти птицы найдены нами на гнездовье в низовьях рек Челбас и Кубань (рис.35). На гнездование этого вида в Восточном Приазовье указывали В.С. Очаповский (1969) и З. Чарнецкий (Czarnecki, 1973). Варакушки, населяющие Нижний Дон, Кубань и Челбас, относятся к южнорусской форме *L. sv. occidentalis* Zar.

Дрозд черный (*Turdus meruia* L.) населяет лесные урочища Прикубанской равнины и урёмы долины Кубани, являющиеся естественной границей распространения дроздов кавказской популяции (185, 84; наши наблюдения). Севернее этой границы черные дрозды найдены нами на гнездовье в Ленинском и Матвеево-Курганском лесхозах (рис. 36). Кавказ населяет подвид *T. m. aterrima* Madarász (377, 285). Он же гнездится в лесах Предкавказья. Подвидовая принадлежность дроздов, гнездящихся в Ленинском и Матвеево-Курганском лесхозах, не выяснена.

Дрозд певчий (*Turdus philomelos* Brehm). Естественной границей распространения певчих дроздов кавказской популяции являются лесные урочища долины Кубани от низовий до лесных урочищ на Ставропольском плато (185, 76, 84; наши наблюдения), где эти птицы обычны. Севернее этой границы певчие дрозды найдены на гнездовье в Ленинском и Матвеево-Курганском лесхозах, в пойменных лесонасаждениях близ Ростова (рис.37).

Дрозд-деряба (*Turdus viscivorus* L.) гнездится, по мнению ряда авторов, только в горных лесах Кавказа (102, 377, 285). Однако на Северо-Западном Кавказе этот вид отмечен на гнездовье (84; наши наблюдения) на высоте около 100-200 м над уровнем моря. А.С. Будниченко (1965) указывает на гнездование этих птиц на Ставропольском плато. На территории Западного Предкавказья дерябы отмечены нами в гнездовую пору в урочище «Красный лес». В Предкавказье встречается, по-видимому, кавказский подвид.

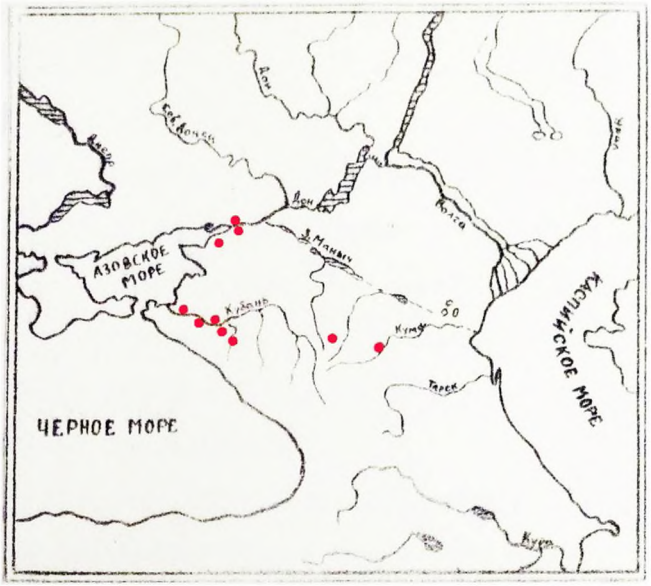


Рис. 32. Места гнездования садовой горихвостки в Предкавказье

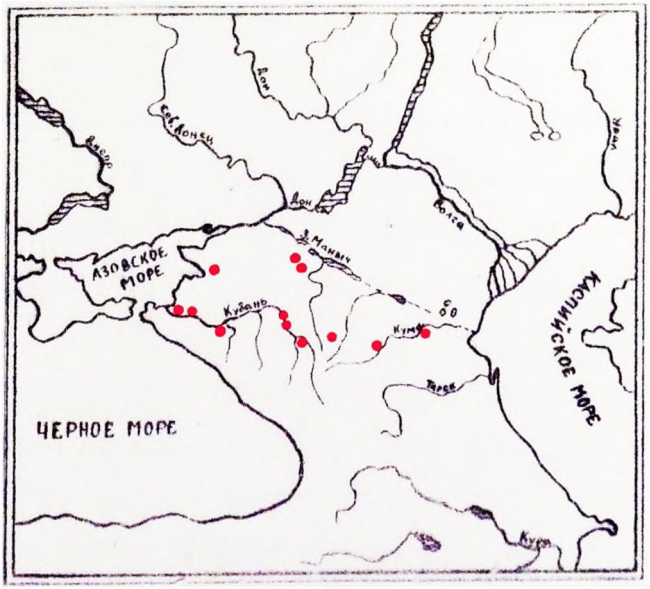


Рис. 33. Места гнездования южного соловья в Предкавказье

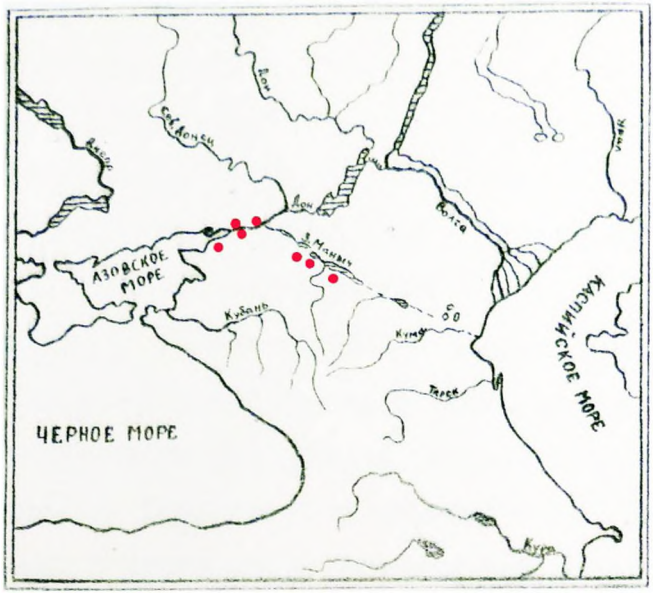


Рис. 34. Места гнездования обыкновенного соловья в Предкавказье

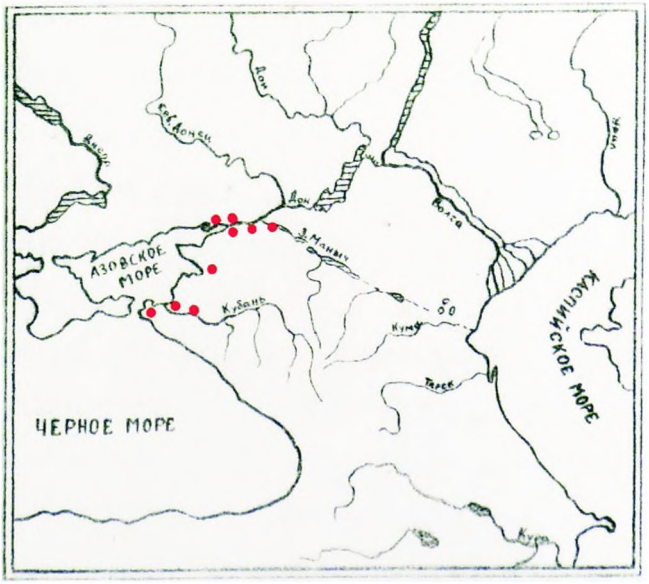


Рис. 35. Места гнездования варакушки в Предкавказье

Синица усатая (*Panurus biarmicus* L.) на исследуемой территории найдена нами на гнездовье в дельте Кубани, в заболоченных долинах рек Бейсуг, Челбас, Ея, в долине Дона от его дельты до устья Западного Маныча, на всех водохранилищах этой реки до границы распространения надводной растительности (рис.38). Распространение и биология этого вида подробно описаны нами (321, 322, 323). Исследование коллекционного материала показало, что Западное Предкавказье населяет подвид *P. b. russicus* Brehm. В восточной части Предкавказья, на водоемах Западного Прикаспия обитает *P. b. barbatus* Pall. (см. приложение I, усатая синица).

Синица длиннохвостая (*Aegithalos caudatus* L.) на гнездовье редка. Естественной границей распространения этих птиц являются лесные урочища Прикубанской равнины и долины Кубани, а также лесные урочища на Ставропольском плато. Севернее этой границы длиннохвостые синицы найдены нами только в Ленинском лесхозе (362).

Исследование коллекционного материала показало, что Кавказ и Предкавказье населяет подвид *A. c. major* Radde. К этому же подвиду мы относим длиннохвостых синиц Ленинского лесхоза. Заметки по систематике этого вида приведены в приложении I, длиннохвостая синица.

Ремез (*Remiz pendulinus* L.) селится в лесонасаждениях и даже на отдельных деревьях в долинах рек и на некотором удалении от них. Эти птицы наиболее многочисленны на гнездовье в хорошо облесенных долинах низовий Дона и Кубани, найдены на гнездовье в долинах рек Челбас, Ея, Западный Маныч (рис.39). На Маныче ремезы стали гнездиться с появлением на его берегах древесных насаждений. Анализ коллекционного материала показал, что ремезы Западного Предкавказья близки к номинальному подвиду (см. приложение I, ремез).

Гаичка (*Parus palustris* L.) встречается на гнездовье в пойменных лесах Кубани и лесах предгорий (84, 342, 346), а также в лесах на Ставропольском плато (76). В указанных местах гнездится *P. p. kabardensis* But.

Московка (*Parus ater* L.) ведет оседлый образ жизни в лесах Прикубанской равнины. На гнездовьях в бассейнах Псекупса и Афипса найдена *P. a. michalowskii* Bogd. (84).

Лазоревка (*Parus caeruleus* L.) гнездится в старых искусственных лесных массивах и их естественных аналогах, где по численности лишь несколько уступает большой синице. Севернее долины Кубани на гнездовье найдена в лесополосах Сальского района (397). В.С. Петров и Б.А. Нечаев приводят ее для Манычского лесхоза. Кроме того, эти птицы найдены нами на гнездовье в Ленинском лесхозе, в лесонасаждениях близ Ростова, в Матвеево-Курганском лесхозе (рис.40). Птиц, добытых на Ставропольском плато, в предгорьях Кавказа и в Ленинском лесхозе, мы относим к подвиду *P. c. georgicus* But. (см. приложение I, лазоревка).

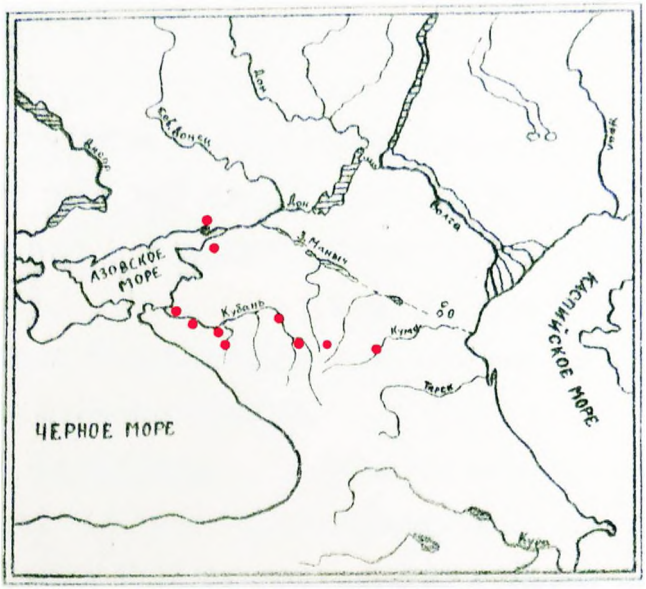


Рис. 36. Места гнездования черного дрозда в Предкавказье

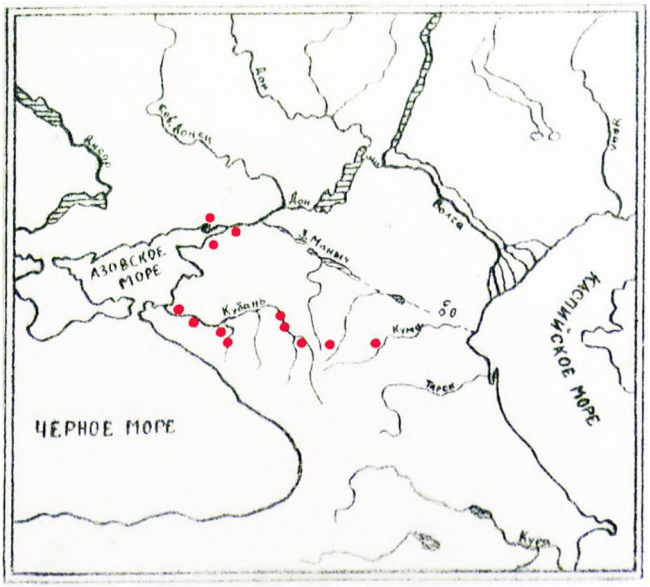


Рис. 37. Места гнездования певчего дрозда в Предкавказье

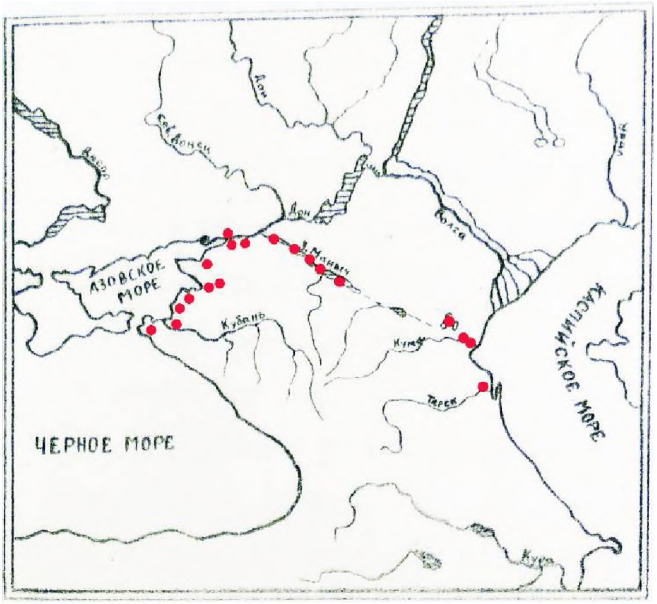


Рис. 38. Места гнездования усатой синицы в Предкавказье

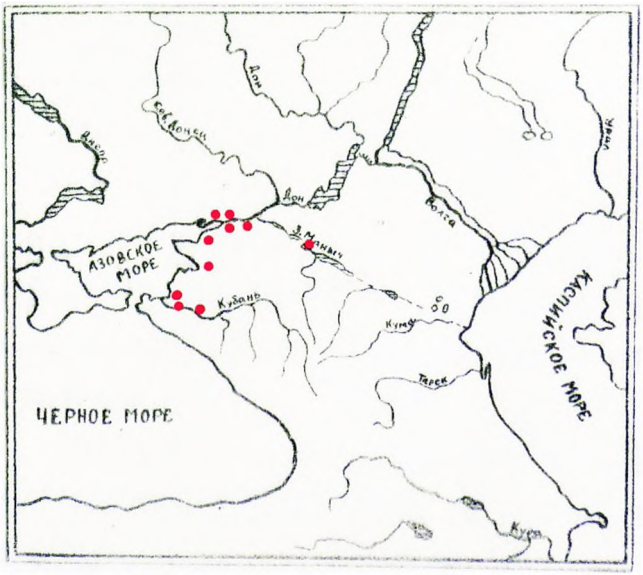


Рис. 39. Места гнездования ремеза в Предкавказье

Синица большая (*Parus major* L.) обычна в лесах предгорий, долины Кубани и Ставропольского плато (185, 76, 84, 42; наши наблюдения). Севернее эти птицы найдены на гнездовье в старых лесополосах Сальского и Целинского районов Ростовской области (40, 397; наши наблюдения), в Ленинском лесхозе, в лесонасаждениях Ростова и его окрестностей. На исследуемой территории селится *P. m. major* L.

Поползень (*Sitta europaea* L.) в лесах Прикубанской равнины ведет оседлый образ жизни (84). Нами в гнездовую пору эти птицы отмечены в урочище «Красный лес». В Предкавказье обитает *S. e. caucasica* Reich.

Пищуха (*Certhia familiaris* L.) названа в качестве оседлой птицы долин Псекупса и Афипса (84). Кавказ населяет *C. f. caucasica* But. (67, 377).

Воробей домовый (*Passer domesticus* L.) – оседлая птица, широко населяющая равнинную часть исследуемой территории и проникающая по населенным пунктам речных долин в предгорья. Во всех населенных пунктах на гнездовье многочисленна, где селится в пустотах зданий, в искусственных гнездовьях, в пустотах опор линий электропередач. Некоторая часть птиц здесь гнездится в кронах деревьев. Иногда домовые воробьи поселяются в норах других птиц по берегам водоемов (Дон, Западный Маныч, Кубань), в дуплистых деревьях лесонасаждений, в пустотах гидросооружений и т.п. на значительном удалении от населенных пунктов. В южной части Западного Предкавказья гнездится *P. d. caucasicus* Bogd., на широте Ростова и на Западном Маныче найден *P. d. domesticus* L.

Воробей полевой (*Passer montanus* L.) – оседлая птица, широко населяющая равнинную часть исследуемой территории и по долинам рек (населенные пункты) проникающая в предгорья. На гнездовье многочисленна. В населенных пунктах городского типа встречается много реже, чем домовый воробей. В населенных пунктах сельского типа многочисленна. Охотно селится в дуплах деревьев, в стогах сена и соломы, иногда в норах других птиц. В отличие от домовых воробьев, широко населяет лесонасаждения, где гнездится в стенах гнезд врановых (в основном сорок) и хищных птиц (пустельг, кобчиков, коршунов). В южной части исследуемой территории на гнездовье встречается *P. m. transcaucasicus* But., на широте Ростова – *P. m. montanus* L.

Зяблик (*Fringilla coelebs* L.) на гнездовье обычен в южной части исследуемой территории. В недавнем прошлом естественной границей распространения зяблика в Предкавказье были уремные леса долины Кубани и Кумы и лесные урочища на Ставропольском плато (185, 76, 84; наши наблюдения). В настоящее время, в связи с появлением густой сети полезащитных лесонасаждений и искусственных лесных массивов, этот вид населяет вою территорию Западного Предкавказья вплоть до ее северных границ (рис.41). Здесь он гнездится в старых лесонасаждениях

(162, 165, 166, 362). В Предкавказье обитает *F. c. caucasica* Serebr. Северными пунктами находок этого подвида в Западном Предкавказье являются Ленинский лесхоз, окрестности Ростова, совхоз «Гигант». Птицы, добытые в Матвеево-Курганском лесхозе, относятся к номинальному подвиду (см. приложение I, зяблик).

Зеленушка (*Chloris chloris* L.) на гнездовье теперь обычна на всей исследуемой территории. Наиболее охотно селится в древесных насаждениях паркового типа, в кулисных лесополосах, в садах и на виноградниках, встречается на гнездовье в разреженных лесополосах, в кустарнике на полянах и опушках лесов. Естественной границей распространения этого вида, по-видимому, были облесенные поймы Кубани, Кумы и леса Ставропольского плато. Севернее Кубани зеленушек находили на гнездовье в Аксайском, Сальском, Пролетарском и Орловском районах Ростовской области (40, 41, 397, 259), в Ленинском и Манычском лесхозах, в Пролетарске (366, 362), в лесонасаждениях совхоза «Гигант», в правобережной части Дона в полосе населенных пунктов от Таганрога до Новочеркасска (рис.42). Зеленушек, населяющих Предкавказье, мы относим к подвиду *Ch. ch. caucasica* Gengler. Северными пунктами находок этого подвида являются Ленинский лесхоз и лесополосы совхоза «Гигант». Зеленушки, добытые близ Новочеркасска, Ростова, Матвеево-Кургана, по окраске являются типичными *Ch. ch. chloris* L. (см. приложение I, зеленушка).

Щегол (*Carduelis carduelis* L.) в Западном Предкавказье встречается повсеместно. В правобережной части Нижнего Дона он найден на гнездовье в полосе населенных пунктов от Таганрога до Новочеркасска, а в левобережной – в усадьбе совхоза «Орошаемый», в Ленинском лесхозе, станице Каневской, Славянске-на-Кубани, поселке Забойском, ауле Октябрьском, Горячем Ключе и др. (рис.43). Гнездится щегол и в Манычском лесхозе (366). Западное Предкавказье населяет *C. c. colchicus* Koudasch. Северными пунктами находок этого подвида являются Каневская, Ленинский лесхоз, совхоз «Гигант». Щеглы, добытые в Матвеево-Курганском лесхозе и близ Ростова, относятся к номинальному подвиду (см. приложение I, щегол).

Коноплянка (*Acanthis cannabina* L.) на исследуемой территории весьма немногочисленна. Наиболее охотно селится в древесных насаждениях паркового типа, в населенных пунктах, садах, на виноградниках, в молодых посадках хвойных. В гнездовой период мы отмечали коноплянок в окрестностях Славянска-на-Кубани, Краснодара, аула Октябрьского, села Новомихайловского, Ставрополя. Севернее этих пунктов коноплянки найдены близ станицы Каневской, в лесополосах совхоза

«Гигант», Ленинском и Матвеево-Курганском лесхозах, в полосе населенных пунктов Таганрог - Новочеркасск (рис.44). Исследование коллекционных шкурок показало, что на правобережье Дона обитает *A. c. cannabina* L. Предкавказье населяет *A. c. kudaschevi* Port. (см. приложение I, коноплянка).

Чечевица (*Carpodacus erythrinus* Pall.) гнездится в лесных урочищах южной части исследуемой территории, где обычна. Естественной границей распространения этого вида являются лесные урочища долины Кубани и Ставропольского плато. Севернее Кубани эти птицы найдены нами на гнездовье в Ленинском лесхозе (рис.45). Как показали исследования ряда авторов (22, 76, 379 и др.), на Северном Кавказе обитает подвид *C. e. kubanensis* Laubm. Этот подвид в Предкавказье теперь расселяется на север (362). Подвидовая принадлежность птиц, добытых в Матвеево-Курганском лесхозе, не выяснена.

Дубонос (*Coccothraustes coccothraustes* L.) отмечен в гнездовую пору в предгорьях Северо-Западного Кавказа (84), в урочище «Красный лес» (Кистяковский, 1932) и на Ставропольском плато (42). Нами эти птицы найдены в лесу близ аула Октябрьского, в Ленинском и Матвеево-Курганском лесхозах, в парке Ростова. Гнездятся эти птицы и в Манычском лесхозе (366). На исследуемой территории *C. c. nigricans* But. оседлы. Кроме того, в зимнюю пору здесь встречается *C. c. coccothraustes* L.

Просянка (*Emberiza calandra* L.) широко населяет исследуемую территорию. На гнездовье обычна. Населяет луга, залежи и участки целины, покрытые кустарниками, охотно селится в молодых лесонасаждениях. По луговым степям Прикубанской равнины проникает в предгорья. И.Б. Волчанецкий и др. (1962) отмечают, что бассейн Кубани и Черноморское побережье населяет подвид *E. c. sarmatica* Port. Серия птиц из Западного Предкавказья определена нами как *E. c. ignobilis* Port. (приложение I, просянка).

Овсянка обыкновенная (*Eberiza citrinella* L.) населяет южную часть исследуемой территории. По сведениям ряда авторов (76, 84, 42, 536) и нашим данным, естественной границей распространения кавказской популяции этих овсянок являются лесные урочища долины Кубани и Ставропольского плато (рис.46). Указания на гнездование этих овсянок в Сальском районе Ростовской области (397) и в окрестностях Александровки (536, по Алфераки, 1910-!) ошибочны. Южная граница ареала европейской популяции обыкновенной овсянки в Приазовье (536) нуждается в поправках: эти птицы гнездятся в Азовском лесу (81) и Матвеево-Курганском лесхозе, в районе Кочетовской – Раздорской (366). На исследуемой территории гнездится *E. c. erythrogenys* Brehm.

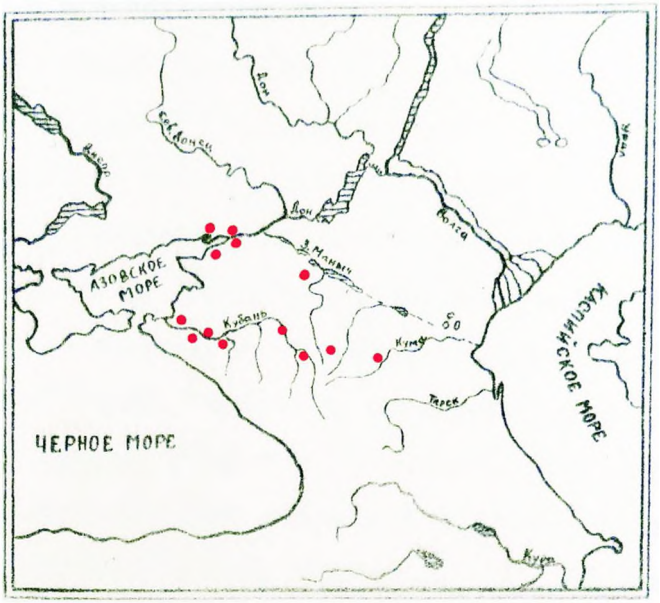


Рис. 40. Места гнездования лазоревки в Предкавказье

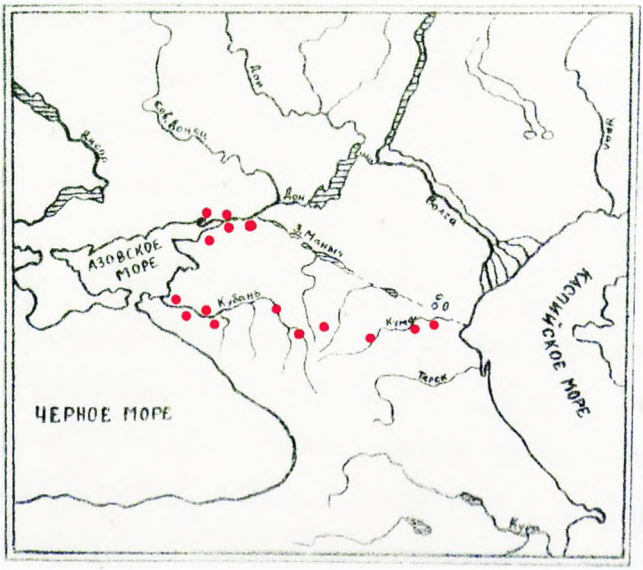


Рис. 41. Места гнездования зяблика в Предкавказье

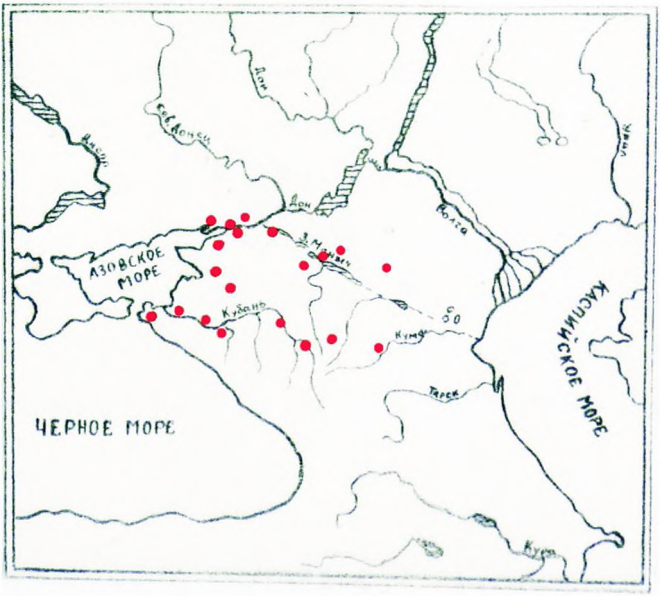


Рис. 42. Места гнездования зеленушки в Предкавказье

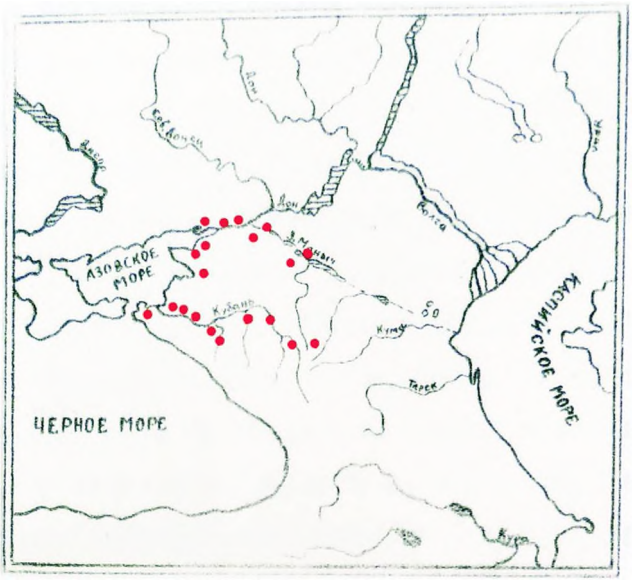


Рис. 43. Места гнездования щегла в Предкавказье

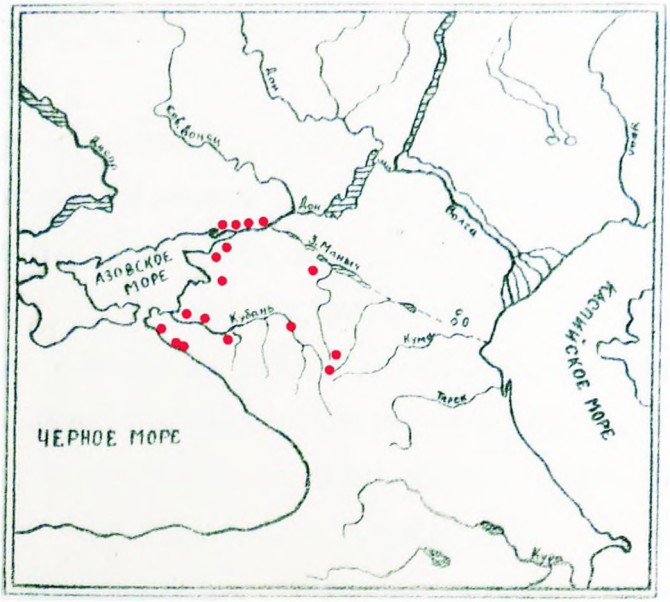


Рис. 44. Места гнездования коноплянки в Предкавказье

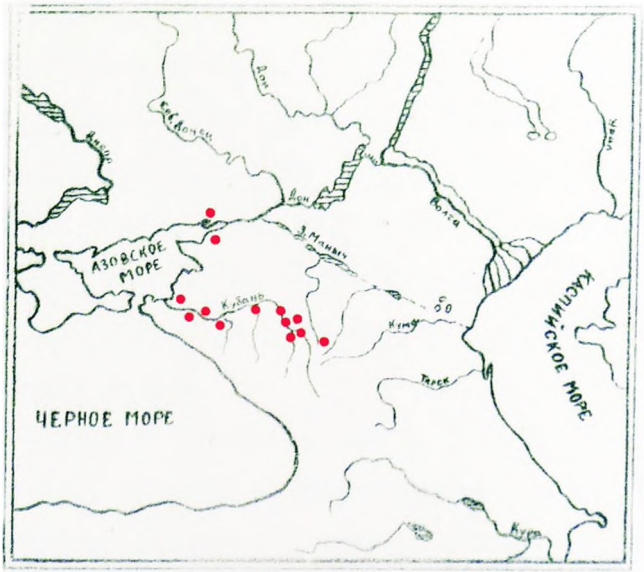


Рис. 45. Места гнездования чечевицы в Предкавказье

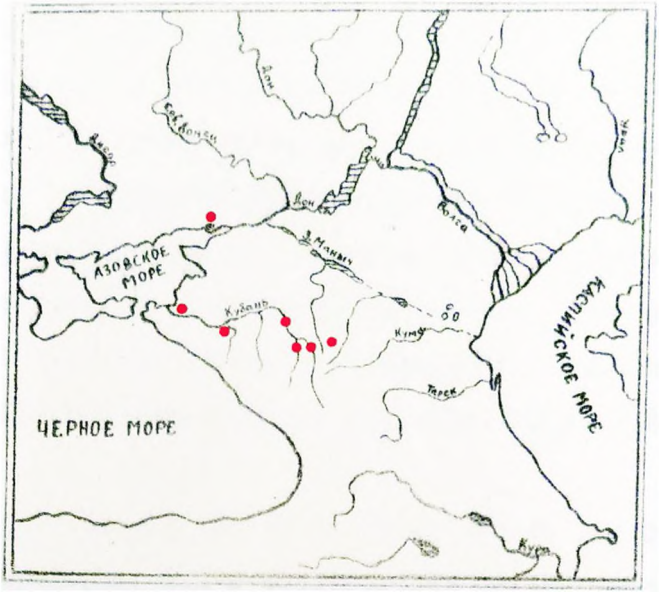


Рис. 46. Места гнездования обыкновенной овсянки в Предкавказье

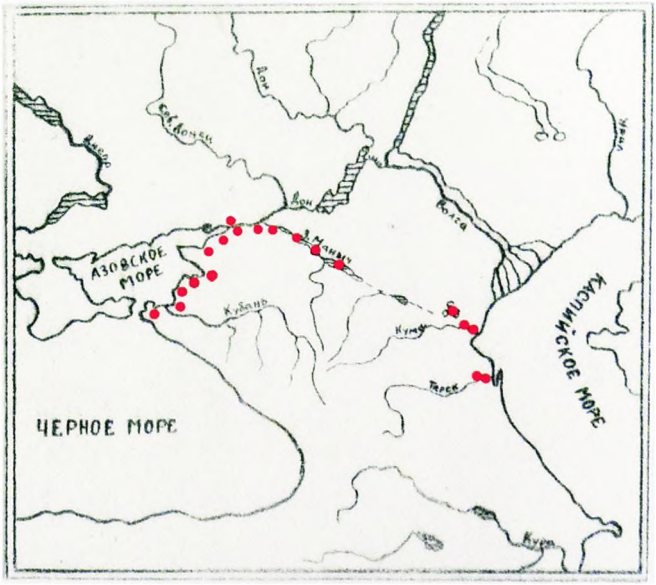


Рис. 47. Места гнездования тростниковой овсянки в Предкавказье

Овсянка горная (*Emberiza cia* L.) найдена в гнездовой перевод на каменистых обнажениях юго-западных склонов Ставропольского плато и на крутых каменистых склонах долины реки Уруп. Здесь, несомненно, гнездится подвид *E. c. prageri* Laubm., населяющий Кавказ.

Овсянка тростниковая (*Emberiza schoeniclus* L.) населяет дельты и заболоченные долины рек Восточного Приазовья, долину Дона в пределах исследуемой территории, долину Западного Маныча до границы тростников на Пролетарском водохранилище (рис.47). В перечисленных выше местах гнездится подвид *E. sch. tschusii* Alm. et Reis., частично зимующий здесь же. Заметки по систематике этого вида изложены в приложении I, тростниковая овсянка.

Овсянка черноголовая (*Emberiza melanocephala* Scop.) населяет всю исследуемую территорию. Гнездится в молодых лесополосах, в высокостебельных злаках и сорняках по обочинам полей, по склонам оврагов и балок, покрытых кустарниками (397, 84, 42; наши наблюдения).

Овсянка садовая (*Emberiza hortulana* L.) населяет всю исследуемую территорию. Как и черноголовая овсянка, она гнездится в молодых лесонасаждениях, в сорняках по обочинам полей, по склонам балок и оврагов (397, 84, 42; наши наблюдения). На исследуемой территории обитает *E. h. hortulana* L.

Литература

1. Аверин Ю.В., 1960. Главнейшие изменения в видовом составе фауны млекопитающих и птиц Молдавии в XVII-XX столетиях // Бюлл. МОИП. Отд. биол., т.65, вып.2.

2. Аверин Ю.В., 1962. Превращение естественных ландшафтов Молдавии в культурные и обеднение ее фауны наземных позвоночных // Вопросы экологии, т.6.- М.: Высшая школа.

3. Аверин Ю.В., Мунтяну А.И., 1970. Изменения в орнитофауне МССР за последние 30 лет под воздействием антропогенных факторов // Мат-лы докл. 5 межвузовской зоогеограф. конф., ч.2.- Казань.

4. Аверин Ю.В., Насимовнч А.А. 1938. Птицы горной части Северо-Западного Кавказа // Труды Кавказского гос. заповедника, вып.1.- М.

5. Акимцев В.В., 1959. Опыт почвенного районирования Нижнего Дона и Северного Кавказа на биогеохимической основе // Тез. докл. межвуз. совещ. по природному районированию Нижнего Дона и Сев. Кавказа.- Ростов н/Д: Изд-во РГУ.

6. Алфераки С., 1877. Заметки о некоторых редких птицах Таганрогского уезда // Журнал охоты, т.6, № 2.- М.

7. Алфераки С., 1877а. Прилет птиц около Таганрога в 1876 г. // Журнал охоты, т.6, № 2.- М.

8. Алфераки С., 1879. Из Таганрога, о пролете // Природа и охота, т.1, № 1.- СПб.

9. Алфераки С.Н., 1910. Птицы Восточного Приазовья // Орнитол. вестник, № 1-4.

10. Андрусов Н.И., 1918. Взаимоотношения Эвксинского и Каспийского бассейнов в неогеновую эпоху // Изв. Российской Академии Наук, т.12.

11. Апостолов В.Г., 1928. Ветры Прикубанской части Северо-Западного Кавказа // Тр. Сев.-Кавказ. промышл. науч.-исслед. ин-та, вып.59.- Краснодар.

12. Ардамацкая Т.Б., 1969. Материалы по численности птиц на островах Черноморского заповедника // Орнитология в СССР, кн.2.- Ашхабад.

13. Ардамацкая Т.Б. Сабиневский Б.В., 1968. О характере пребывания красноносого нырка в Черноморском заповеднике // Вестник зоологии, № 5.

14. Арнольди К.В., 1953. О лесостепных источниках и характере проникновения в степь лесных насекомых при степном лесоразведении // Зоол. журнал, т.52, вып.2.

15. Бакеев Н.Н., Скалон О.И., Чугунов Ю.Д., 1957. Новое в распространении и экологии морского голубка (*Larus genei* Breme) // Тр. бюро Кольцевания, вып.9.

16. Балаш А.П., 1955. Растительность Дона.- Ростов н/Д.: Ростиздат.

17. Баранчеев Л.М., Федоров И., 1964. Влияние протравленных семян на фазанов и куропаток // Охота и охотн. хоз-во", № 4.

18. Бёме Л.Б., 1925. Новые птицы для орнитофауны Предкавказья // Бюлл. МОИП, т.33, вып.3-4.- М.

19. Бёме Л.Б., 1925а. Результаты орнитологических экскурсий в Кизлярский округ Дагестанской республики // Учен. зап. Сев.-Кавказ. об-ва краевед.- Владикавказ.

20. Бёме Л.Б., 1928. Зоологические исследования в Дагестане за 10 лет // Сб.

«Десять лет научной работы» / Дагестан. науч.-исслед. ин-т.- Махач-Кала.
21. Бёме Л.Б., 1935. Птицы Северо-Кавказского края.- Пятигорск.
22. Беме Л.Б., 1954. Семейство Вьюрковые // Птицы Сов. Союза, т.5.- М.: Сов. наука.
23. Бёме Л.Б. Ушатинская Р.С., 1932. О заселении степей Восточного Предкавказья новыми представителями орнитофауны // Изв. 2-го Северо-Кавказского пед. ин-та, т.9.- Орджоникидзе.
24. Бёме Р.Л., 1958. Птицы Центрального Кавказа // Учен. зап.Сев.-Осет. пед. ин-та, т.23, вып.1.- Орджоникидзе.
25. Бёме Р.Л., 1971. Горная авифауна Южной Палеарктики.- Автореф. дисс., представленной на соискан. учен. степ. доктора биол. наук.- М.: Изд-во МГУ.
26. Благосклонов К.Н., 1954. Семейство Мухоловковые // Птицы Сов. Союза, т.5.- М.: Сов. наука.
27. Блажний Е.С., 1954. Геоморфология и основные моменты геологической истории низовьев реки Кубани в позднечетвертичное время // Тр. Кубанск. сельско-хоз. ин-та, вып.1 (29).- Краснодар.
28. Бобринский Н.А., 1951. География животных.- М.: Минпрос РСФСР.
29. Богданов М., 1879. Птицы Кавказа // Тр. об-ва естествоиспытателей при Казанском ун-те, т.8, вып.4.- Казань.
30. Богданов Б.Н., Исаков Ю.А., 1968. Что сделано и что необходимо сделать дли изучения, охраны и правильного использования ресурсов водоплавающей дичи? // Второе Всесоюзное совещ.: Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл., ч1.- М.
31. Боровиков Г.А., 1907. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии // Сб. студ. биологич. кружка при Новоросс. ун-те, № 2.- Одесса.
32. Бородулина Т.Л., 1953. К биологии болотных крачек // Тр. ин-та морфологии животных АН СССР, вып.9.
33. Бородулина Т.Л., 1953. Биология и рыбохозяйственное значение речной крачки // Там же.
34. Бородулина Т.Л., 1960. Биология и хозяйственное значение чайковых птиц южных водоемов СССР // Тр. ин-та морфологии животных АН СССР, вып.32.
35. Бородулина Т.Л., 1965. Рыбохозяйственное значение чаек и крачек Азово-Черноморского и Каспийского бассейнов // Рыбоядные птицы и их значение в рыбном хозяйстве.- М.: Наука.
36. Браунер А.А., 1894. Заметки о птицах Херсонской губернии // Зап. Новороссийского об-ва естествоиспытателей, т.19, вып.1.
37. Браунер А.А., 1905. Заметки об экскурсиях, совершенных в 1905 году в Ставропольской губ. и Крыму // Зап. Новороссийского об-ва естествоиспытателей, т.30.
38. Браунер А.А., 1914. Кавказские Минеральные воды (результаты орнитологических наблюдений).
39. Будниченко А.С., 1949. Экологический очерк птиц Велико-Анадольского лесничества и их влияние на местную полевую фауну // Ставрополь. пед. ин-т, факультет естествознания: Сборник трудов, вып.5.- Ставрополь.
40. Будниченко А.С., 1955. О составе фауны и хозяйственном значении птиц в

полезащитных лесонасаждениях // Зоол. журнал, т.34, вып.5.
41. Будниченко А.С., 1960. Об эколого-географических закономерностях в формировании фауны птиц искусственных лесонасаждений степной зоны Украины н Предкавказья // Бюлл. МОИП. Отд. биол., т.65, вып.3.
42. Будниченко А.С., 1965. Птицы искусственных лесонасаждений степного ландшафта и их питание // Учен. зап. Тамбов. пед. ин-та.- Воронеж: Изд-во Воронеж. ун-та.
43. Будниченко А.С., 1968. Птицы искусственных лесонасаждений степного ландшафта и их питание. Часть 2.- Центрально-Черноземное кн. изд-во.
44. Вальх Б.С., 1911. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии // Орнитол. вестник, № 2.
45. Варшавский С.Н., 1932. Результаты осенних наблюдений над птицами в окрестностях г. Ростова-на-Дону // Советское краеведение на Сев. Кавказе: Сб. краеведческих мат-лов.- Ростов н/Д.
46. Варшавский С.Н., 1965. Материалы по фауне птиц Нижнего Дона, Сальских и Калмыцких степей в связи с некоторыми ее изменениями в 30-х – 60-х годах XX столетия // Мат-лы зоол. совещ. по проблеме «Биол. основы реконструкции, рац. использования и охраны фауны южной зоны Европ. части СССР».- Кишинев.
47. Варшавский С.Н., 1967. О прежнем распространении степного сурка в Предкавказье // Ресурсы фауны сурков СССР.- М.: Наука.
48. Венгеров М.П., 1968. Авиавизуальный учет водоплавающих на зимовках в Краснодарском крае // Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл, ч.1.- М.
49. Верещагин Н.К., 1958. История формирования наземной фауны Кавказского перешейка // Животный мир СССР, т.5: Горные области Европ. части СССР.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
50. Верещагин Н.К., 1958а. Зоогеографическое районирование Кавказского перешейка // Там же.
51. Верещагин Н.К., 1959. Млекопитающие Кавказа. История формирования фауны.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
52. Верещагин Н.К., Гептнер В.Г., Строганова А.С., 1959. О времени и причинах вымирания кавказского сурка // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, № 2.
53. Вестник охотничьего и рыболовного промыслов Юго-Востока России, 1923, № 3-4.
54. Вильконский Ф.В., 1897. Орнитологическая фауна Аджарии, Гурии и северо-восточной части Лазистана // Мат-лы к познанию фауны и флоры Росс. империи. Отд. зоол., вып.3
55. Виноградов А.П., Наливкин В.Д., Ропов А.Б., Хаин В.Е., 1967. Атлас литолого-палеографических карт СССР., т.4. – М.: Главное упр. геодезии и картографии Мин. Геологии СССР.
56. Винокуров А.А., 1956. К распространению и биологии луговой тиркушки // Бюлл. МОИП. Отд. биол., т.63, вып.4.
57. Винокуров А.А., 1958. Изменения в жизни птиц Предкавказья // Природа, № 3.
58. Винокуров А.А., 1959. Рыжая цапля в юго-восточном Приазовье // Орнитология, вып.2.- М.: Изд-во МГУ.

59. Винокуров А.А., 1959а. Распределение и численность голенастых птиц в Приазовских лиманах // Зоол. журнал, т.38, вып.6.
60. Винокуров А.А., 1960. О влиянии хозяйственной деятельности человека на фауну и биологию птиц // Охрана природы и заповедное дело в СССР, сб.6.
61. Винокуров А.А., 1963. Аэровизуальный абсолютный учёт голенастых птиц в плавнях дельты Кубани // Организация и методы учёта птиц и вредных грызунов.- М.: Изд-во АН СССР.
62. Винокуров А.А., 1965. Позднелетние и осенние миграции некоторых болотных и водоплавающих птиц в северо-западном Предкавказье // Миграции птиц и млекопитающих.- М.: Наука.
63. Винокуров А.А., 1965а. Голенастые птицы в плавнях Кубани и их значение в рыбном хозяйстве северо-западного Предкавказья // Рыбоядные птицы и их значение в рыбном хоз-ве.- М.: Наука.
64. Винокуров А.А., Залетаев В.С., Кищинский А.А., Михеев Л.К., Сабиневский Б.В., Федоренко А.П., 1960. Зимовки водоплавающих птиц на побережье Чёрного и Азовского морей зимой 1957/1958 гг. // Миграции животных, вып.2.- М.: Изд-во АН СССР.
65. Владышевский Д.В., 1960. Экологические предпосылки формирования фауны культурного ландшафта // Мат-лы к конф. по вопросам зоогеографии суши: Тез. докл.- Алма-Ата.
66. Воинственский М.А., 1953. Птицы плавней реки Дуная // Науч. зап. Киев. ун-та, т.12, вып.3: Тр. Зоолог. музея, № 3.
67. Воинственский М.А., 1954. Семейства Пищухи, Поползни, Синицевые, Толстоклювые синицы // Птицы Сов. Союза, т.5.- М.: Сов. наука.
68. Воинственский М.А., 1956. Современное состояние и происхождение орнитофауны степной зоны Европейской части СССР.- Автореф. дисс. … докт. биол. наук.- Киев.
69. Воинственский М.А., 1960. Птицы степной полосы Европейской части СССР.- Киев: Изд-во АН УССР.
70. Воинственский М.А., 1962. Некоторые данные по зоогеографии и четвертичной истории Крыма // Третья Всесоюзн. орнитол. конф., кн.1.- Львов: Изд-во Львов. ун-та.
71. Воинственский М.А., Торопанова Т.А., 1953. Новое представление о систематике ремезов, обитающих на территории СССР // Бюлл. МОИП. Отд. биол., т.58, вып.3.
72. Волчанецкий И.Б., 1940. Основные черты формирования фауны агромелиоративных лесонасаждений степной полосы Украины // Труды Науч.-исслед. зоол.-биол. ин-та Харьков. ун-та.
73. Волчанецкий И.Б., 1952. О формировании фауны птиц и млекопитающих молодых полезащитных полос в засушливых районах левобережья Украины // Тр. Науч.-исслед. ин-та биологии Харьков. ун-та, т.16.
74. Волчанецкий И.Б., 1954. Семейство Жаворонковые // Птицы Сов. Союза т.5.- М.: Сов. наука.
75. Волчанецкий И.Б., 1954а. О формировании фауны птиц в Херсонских степях // Тр. Науч.-исслед. ин-та биологи и биол. фак-та Харьков. ун-та, т.20: Работы каф. зоол. позвоночных.

76. Волчанецкий И.Б., 1959. Очерк орнитофауны Восточного Предкавказья // Тр. Науч.-исслед. ин-та биологии и биол. фак-та Харьков. ун-та, т.28.
77. Волчанецкий И.Б., 1959а. Закономерные географические изменения наряда дятлов // Тр. Науч.-исслед. ин-та биологии и биол. фак-та Харьков. ун-та, т.28.
78. Волчанецкий И.Б., 1962. Эндемики крымской орнитофауны с точки зрения закономерностей географической изменчивости // Тр. Науч.-исслед. ин-та биологии и биол. фак-та Харьков. ун-та, т.32.
79. Волчанецкий И.Б., 1966. Материалы по зоогеографии Дагестана // 4-я межвуз. зоогеограф. конф.: Тез. докл.- Одесса.
80. Волчанецкий И.Б., Лисецкий А.С., 1968. Формирование фауны птиц полезащитных полос и насаженных массивов на левобережье Украины за период с 1936 по 1966 год // Биол. наука в ун-тах и пед. ин-тах Украины за 50лет.- Харьков: Изд-во Харьковского ун-та.
81. Волчанецкий И.Б., Лисецкий А.С., Холупяк Ю.К., 1970. О формировании фауны птиц искусственных насаждений юга Украины за период с 1936 по 1967 гг. // Вестник зоологии, № 1.
82. Волчанецкий И.Б., Медведев С.И., 1950. К вопросу о формировании фауны полезащитных полос // Тр. Науч.-исслед. ин-та биологии Харьков. ун-та, т.14-15.
83. Волчанецкий И.Б., Птушенко Е.С., Рустамов А.К., 1954. Семейство Славковые // Птицы Сов. Союза, т.6.- М.: Сов. наука.
84. Волчанецкий И.Б., Пузанов И.И., Петров В.С., 1962. Материалы по орнитофауне Северо-Западного Кавказа // Тр. Науч.-исслед. ин.-та биологии и биол. фак-та Харьковского ун-та, т.32.
85. Воронцов Е.М., 1937. До пізнання орнітофауни Сивашів // Тр. науч.-исслед. зоол.-биол. ин-та Харьков. ун-та. Сектор экологии, т.4.
86. Вязовский П.Л., 1925. Климатические условия Северо-Кавказского края // Бюлл. Ростово-Нахичеванской обл. опытн. станции, № 190.- Ростов н/Д.
87. Гавриленко М.І., 1954. Індійська очеретянка (*Acrocephalus agricola septima* subsp. nova) та ставкова очеретянка (*Acrocephalus scirpaceus scirpaceus* Herm.) на Полтавщині: Біологія, росповсюдження та іх систематика // Наук. зап. Полтавьск. держ. пед. ин-ту, вип.7.
88. Гаврин В.Ф., 1962. Отряд Дрофы // Птицы Казахстана, т.2.- Алма-Ата: Изд-во АН Каз.ССР.
89. Гаврин В.Ф., 1965. Птицы в охотничьем хозяйстве // Современные проблемы орнитологии.- Фрунзе: Илим.
90. Гаврилюк Ф.Я., 1953. К вопросу о классификации черноземов Предкавказья // Почвоведение, № 2.
91. Гаврилюк Ф.Я., 1955. Черноземы Западного Предкавказья.- Харьков.
92. Гвоздецкий Н.А., 1958. Физическая география Кавказа.- М.: Изд-во МГУ.
93. Гвоздецкий Н.А., 1959. Физико-географическое районирование Предкавказья // Тез. докл. межвуз. совещ. по природному районированию Нижнего Дона и Сев. Кавказа.- Ростов н/Д.: Изд-во Ростов. ун-та.
94. Гвоздецкий Н.А., 1963. Кавказ. Очерк природы.- М.: Географгиз.
95. Гептнер В.Г., 1936. Общая зоогеография.- М.-Л.: Биомедгиз.

96. Гептнер В.Г., 1949. Пустынно-степная фауна Палеарктики и очаги ее развития // Бюлл. МОИП. Отд. биол., т.1, вып.1-2.
97. Гладков Н.А., 1938. Заметки об орнитологической фауне культурных участков Туркестана // Бюлл. МОИП. Нов., сер. Отд. биол., т.17, вып.5-6.
98. Гладков Н.А., 1949. О заселении птицами лесных полезащитных полос на юго-востоке Европейской части СССР // Охрана природы, вып.7.- М.
99. Гладков Н.А., 1951. Отряд Дятлы // Птицы Сов. Союза, т.1.- М.: Сов. наука.
100. Гладков Н.А., 1951а. Отряд Кулики // Птицы Сов. Союза, т.1.- М.: Сов. наука.
101. Гладков Н.А. 1952. О птичьем населении изолированных колхозных лесных полос // Охрана природы, № 15.- М.
102. Гладков Н.А., 1954. Семейство Трясогузковые // Птицы Сов. Союза, т.5.- М.: Сов. наука.
103. Гладков Н.А., 1954а. Семейство Дроздовые // Птицы Сов. Союза, т.6.- М.: Сов. наука.
104. Гладков Н.А., 1958. Некоторые вопросы зоогеографии культурного ландшафта (на примере фауны птиц) // Учен. зап., вып.197: Орнитология.- М.: Изд-во МГУ.
105. Гладков Н.А., 1960. О проникновении новых птиц в культурный ландшафт // Охрана природы и озеленение, сб.2.- М.
106. Гладков Н.А., Маринина В.П., 1963. О значении численности видов для зоогеографического районирования // Зоогеография суши: Тез. докл. Третьего Всесоюзн. совещ. по зоогеографии суши.- Ташкент.
107. Гладков Н.А., Рустамов А.К., 1965. Основные проблемы изучения птиц культурных ландшафтов // Современные проблемы орнитологии.- Фрунзе: Илим.
108. Гладков Н.А., Рустамов А.К., 1966. Орнитофауна и культурные ландшафты // Природа, № 4.
109. Гмелин С.Г., 1771. Путешествие по России для исследования трех царств естества. Часть первая.- Санкт-Петербург.
110. Горчаковская-Семилуцкая Л.И., 1935. Озерный Копанский бассейн // Советское краеведение в Азово-Черноморском крае: 3 сборн. краевед. материалов.- Ростов н/Д.: Азчериздат.
111. Граве Г.Л., 1923. К вопросу о происхождении авиафауны жилья человека // Науч. изв. Смоленск. ун-та, т.1, отд.1: Естествознание.- Смоленск.
112. Гроссгейм А.А., 1948. Растительный покров Кавказа.- М.
113. Гроссгейм А.А., 1948а. О новом геоботаническом районировании Кавказа // Ботан. журнал, № 6.
114. Гусев А., 1968. О водоплавающей дичи в Ростовской области // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл.- М.
115. Гусев О., 1969. Проблемы нужно решать // Охота и охотн. хоз-во, № 1.
116. Гюльденштедт И.А., 1879. См. «Дневник путешествия ... академика Гюльденштедта ...» (в списке № 128).
117. Дементьев Г.П., 1936. Очерк распространения птиц в СССР // Общая зоогеография.- М.-Л.: Биомедгиз.
118. Дементьев Г.П., 1951. Отряды Хищные птицы, Совы // Птицы Сов. Союза,

т.1.- М.: Сов. наука.
119. Дементьев Г.П., 1951а. Отряд Поганки // Птицы Сов. Союза, т.2.- М.: Сов. наука.
120. Дементьев Г.П., 1951б. Отряд Чайки // Птицы Сов. Союза, т.3.- М.: Сов. наука.
121. Дементьев Г.П., 1954. Семейство Сорокопутовые // Птицы Сов. Союза, т.6.- М.: Сов. наука.
122. Дементьев Г.П., 1958. К вопросу об истории фауны птиц Советского Союза // Учен. зап., вып.197: Орнитология.- М.: Изд-во МГУ.
123. Дементьев Г.П., Спангенберг Е.П., 1949. Некоторые экологические проблемы, связанные с заселением птицами полезащитных лесонасаждений // Зоол. журнал, т.28, вып.4.
124. Дементьев Г.П., Спангенберг В.П., Судиловская А.М., 1954. Семейство Овсянковые // Птицы Сов. Союза, т.5.- М.: Сов. наука.
125. Дергунов Н.И., 1928. Дикая фауна Аскании-Нова // Степной заповедник Чапли, Аскания-Нова.- М.: ГИЗ.
126. Динник Н., 1886. Орнитологические наблюдения на Кавказе // Тр. СПб. об-ва естествоиспытателей, т.17, вып.1.- СПб.
127. Динник Н., 1897. О нахождении тетерева-косача в Кубанской области // Охотничья газета, № 29.- М.
128. Дневник путешествия в южную Россию академика С.-Петербургской Академии Наук Гюльденштедта в 1773-1774 г.- Зап. Одесского об-ва истории и древностей, 1879, т.11.- Одесса.
129. Доброхвалов В.П., 1950. Очерк степного лесоразведения.- М.: Изд-во МГУ.
130. Долбик М.С., 1971. Экология и география орнитологических комплексов Белоруссии.- Автореф. дисс. … докт. биол. наук.- Киев.
131. Долгушин И.А., 1960. Птицы Казахстана, т.1.- Алма-Ата: Изд-во АН Каз.ССР.
132. Дороватовский Н.С., 1912. Предварительное сообщение о поездке с фаунистической целью в северо-западное Закавказье // Тр. СПб. об-ва естествоиспытателей, т.13, вып.1: Протоколы заседаний, № 7-8.
133. Дороватовский Н.С., 1913. К орнитофауне Северо-Западного Закавказья // Тр. Об-ва изучен. Черноморского побережья, т.1.
134. Дроздов Н.Н., 1966. Птицы больших городов // Природа, № 2.
135. Дроздов Н.Н., 1967. Фауна и население птиц культурных ландшафтов // Орнитология, вып.8.- М.: Изд-во МГУ.
136. Дроздов Н.Н., 1969. Изменения структуры населения птиц в процессе преобразования ландшафтов Средней Азии // Орнитология в СССР, кн.1, Ашхабад: Ылым.
137. Дубинин Н.П., Торопанова Г.А., 1956. Птицы лесов долины р. Урал, ч.2 и 3 // Тр. Ин-та леса АН СССР, т.32.- М.
138. Думитрашко Н.В., 1966. Схема природного районирования // Кавказ.- М.: Наука.
139. Ермакова Л.И., 1969. Птицы основных ландшафтов степной зоны Европейской части СССР // Учен. зап. Москов. обл. пед. ин-та.
140. Жордания Р.Г., 1972. Орнитофауна Малого Кавказа (в границах Грузинской

ССР).- Автореф. дисс. … канд. биол. наук.- Тбилиси.
141. Захаров С.А., 1939. Почвы Предкавказья // Почвы СССР, т.3.- М.-Л.
142. Звержановский М.И., 1971. Орнитофауна вблизи ферм домашних куриных и водоплавающих на Кубани // Использование биол. закономерностей в повышении продуктивности сельхоз. животных.- Краснодар.
143. Зозулин Г.М., 1962. Вопросы охраны типичных ландшафтов на территории Ростовской области // Охрана природы Нижнего дона и Сев. Кавказа.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.
144. Иваненко И.Д., 1938. К вопросу об изменениях в животном населении степи под влиянием агрокультуры // Зоол. журнал, т.17, вып.5.
145. Иванов А.И., 1951. Отряд Куриные // Птицы СССР, ч.1.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
146. Иванов А.И., 1953. Отряды Совы, Козодоеобразные, Удодообразные, Дятлообразные // Птицы СССР, ч.2.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
147. Иванов А.И., 1974. Еще раз о фаунистике // Орнитология, вып.11.- М.: Изд-во МГУ.
148. Иванов А.И., Штегман Б.К., 1964. Краткий определитель птиц СССР.- М.-Л.: Наука.
149. Иванов В.Г., Дмитриев В.В., 1961. Хищные птицы Кабардино-Балкарии // Учен. зап. Кабардино-Балкарского ун-та, вып.10. Сер. биол.- Нальчик.
150. Иванов Ф.В., 1969. Опыт привлечения водоплавающих птиц в искусственные гнезда // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование, ч.3.- М.
151. Иванов Ф.В., Приклонский С.Г., 1968. Стрепет в СССР и меры по его охране на зимовке // Орнитология, вып.8.- М.: Изд-во МГУ.
152. Иогансен Н.К., 1970. Классификация антропогенных ландшафтов // Вестник ЛГУ, № 24.
153. Исаков Ю.А., 1952. Подсемейство Утки // Птицы Сов. Союза, т.4.- М.: Сов. наука.
154. Исаков Ю.А., 1965. Пути воспроизводства и правильного использования запасов водоплавающей дичи в СССР // География ресурсов водоплавающей дичи в СССР, ч.1.- М.
155. Исаков Ю.А., 1965а. Пути увеличения запасов водоплавающих // Охота и охотн. хоз-во, № 8.
156. Исаков Ю.А., 1966. Синантропизация и доместикация фауны как зоогеографическая проблема // Мат-лы 4-й межвуз. зоогеогр. конф.- Одесса.
157. Исаков Ю.А., 1969. Ресурсы водоплавающей дичи в СССР, их современное состояние и перспективы на будущее // География СССР, вып.7: Ресурсы животного мира СССР.- М.
158. Исаков Ю.А., Зимина Р.П., Панфилов Д.В., 1966. Животный мир // Кавказ.- М.: Наука.
159. Исаков Ю.А., Немцев В.В., 1953. Опыт создания искусственных гнездовий для уток // Преобразование фауны позвоночн. живот. нашей страны.- М.: Изд-во МОИП.
160. Казаков Б.А., 1960. Птицы, гнездящиеся в окрестностях Ростова // Мат-лы науч. студ. конф., посвящ. 90-летию Ростов. гос. ун-та.- Ростов н/Д.: Изд-

во РГУ.
161. Казаков Б.А., 1962. К орнитофауне юго-западных районов Ростовской области // Мат-лы 3 Всесоюзн. орнитол. конф.- Львов: Изд-во Львовского ун-та.
162. Казаков Б.А., 1966. Фламинго на Маныче // Природа, № 4.
163. Казаков Б.А., 1966а. К фауне воробьиных юго-западной части Ростовской области // Тез. докл. 2-й науч. сессии. Биол.-почв. секция.- Ростов н/Д.: Сев.-Кавказ. Совет по коорд. и планир. иауч.-исслед. работ по техн. и естеств. наукам.
164. Казаков Б.А., 1967. К фауне хищных птиц н сов Западного Предкавказья // Природа Сев. Кавказа и ее охрана: Тез. докл. конф., посвящ. 50-летию Сов. власти.- Нальчик.
165. Казаков Б.А., 1968. Некоторые особенности формирования орнитофауны искусственных лесонасаждений Западного Предкавказья // Мат-лы второй науч. конф. молодых ученых Ростов. области. Секция естеств. наук.- Ростов н/Д.
166. Казаков Б.А., 1969. Птицы лесонасаждений южной части Ростовской области // Охрана природы Нижнего Дона.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.
167. Казаков Б.А., 1969а. Птицы и солнечное затмение // Природа, № 6.
168. Казаков Б.А., 19696. Птицы-синантропы степной части Западного Предкавказья // Синантропизация и доместикация животного населения.- М.
169. Казаков Б.А., 1972. О гнездовании лесного конька в низовьях Дона // Орнитология, вып.10.- М.: Изд-во МГУ.
170. Казаков Б.А., 1973. Луговая тиркушка в Предкавказье // Фауна и экология куликов, вып.1.- М.: Изд-во МГУ.
171. Казаков Б.А., 1973а. Распространение и систематический статус соловьиного сверчка *Locustella luscinioides* (Sylviinae, Aves) на юго-востоке европейской части ареала // Зоол. журнал, т.52, вып.4.
172. Казаков Б.А., 1973б. Систематический статус и географическая изменчивость славки белоусой (*Sylvia mystacea* Menetr.) // Вестник зоологии, № 2.
173. Казаков Б.А., 1974. Орнитогеографические особенности Предкавказья // Мат-лы 6 Всесоюзн. орнитол. конф., ч.1.- М.: Изд-во МГУ.
174. Казаков Б.А., 1974а. Распространение и систематический статус тонкоклювой камышевки (*Lusciniola melanopogon* Temm.) в Европейской части СССР // Вестник зоологии, № 2.
175. Казаков Б.А., Белик В.П., 1971. К орнитофауне горных рек и морского побережья Северо-Западного Кавказа // 50-летие Новороссийской биостанции: Мат-лы науч. конф.- Новороссийск.
176. Казаков Б.А. Белик В.П., 1974. Лесонасаждения юга Европейской части СССР и расселение птиц // Мат-лы 6 Всесоюзн. орнитол. конф., ч.2.- М.: Изд-во МГУ.
177. Казаков Б.А. Языкова И.М., 1972. Пеликаны на озере Маныч-Гудило // Природа, № 3.
178. Казаков Б.А., Языкова И.М., 1973. Фауна Пролетарского водохранилища // Географ. пробл. изучен. охраны и рац. использования природн. условий и ресурсов Сев. Кавказа: Тез. докл.- Ставрополь.
179. Карташев Н.Н., 1952. Род Перепелы // Птицы Сов. Союза, т.4.- М.: Сов.

наука.
180. Карташев Н.Н., 1968. Водоплавающие птицы Кубанских плавней в районе Приморско-Ахтарска // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл., ч.1.- М.
181. Кесслер К.Ф., 1878. Путешествие по Закавказскому краю в 1875 г. с зоологической целью // Прилож. к т.8. Тр. СПб. об-ва естествоиспытателей.- СПБ.
182. Кириков С.В., 1959. Изменение животного мира в природных зонах СССР (XIII – XIX вв.). Степная зона и лесостепь.
183. Кириков С.В., 1966. Промысловые животные, природная среда и человек.- М.: Наука.
184. Кириченко К.С., 1952. Почвы Краснодарского края.- Краснодар.
185. Кистяковский А.Б., 1932. Птицы садов низовьев Кубани // Тр. по защите растений, 4 серия: Позвоночные, вып.2.- Л.
186. Кищинский А.А., 1960. Современная авифауна лиманов Северо-Восточного Причерноморья и биология гнездящихся здесь чайковых птиц // Охрана природы и озеленение, вып.4.- М.
187. Козлова Е.В., 1951. Отряд Поганки // Птицы СССР, ч.1.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
188. Козлова Е.В., 1952. Авифауна Тибетского нагорья, ее родственные связи и история // Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т.9, вып.4.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
189. Козлова Е.В., 1960. К методике изучения истории региональных орнитофаун // Тр. Проблемных и тематических совещаний, вып. 9.- Л.: Изд-во АН СССР.
190. Козлова Е.В., 1961. Ржанкообразные // Фауна СССР. Птицы, т.2, вып.1. ч.2.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
191. Квзлова Е.В., 1962. Ржанкообразные // Фауна СССР: Птицы, т.2, вып.1, ч.3.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
192. Козлова Е.В., Тугаринов А.Я., 1953. Подотряд Кулики // Птицы СССР, ч.2.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
193. Корелов М.Н., 1970. Семейство Сорокопутовые // Птицы Казахстана, т.3.- Алма-Ата: Наука.
194. Костин Ю.В., 1963. Уточнение гнездовой области тетеревятника в степях Украины // Орнитология, вып.6.- М.: Изд-во МГУ.
195. Костин Ю.В., 1970. Птицы Крыма.- Автореф. дисс.… канд. биол. наук.- Киев.
196. Костоглод В.Е., 1968. Состояние численности водоплавающих птиц в плавнях реки Бейсуг летом 1967 г. // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл.- М.
197. Костоглод В.Е., 1968а. К гнездованию лебедя-шипуна в Приазовских плавнях // Сб. науч.-техн. информации Всесоюзн. науч.-исслед. ин-та животноводства, сырья и пушнины, вып.22.- Киров.
198. Костоглод В.Е., 1969. Мероприятия, необходимые дня увеличения численности водоплавающих птиц на водоемах Северного Кавказа // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование, ч.3.- М.
199. Кривенко В.Г., Любаев В.И., Филонов К.П., 1973. Расширение гнездового ареала черноголовой чайки (*Larus melanocephalus* Temm.) // Зоол. журнал, т.52, вып.4.

200. Кривенко В.Г., Любаев В.Л., 1974. Колониально гнездящиеся птицы Восточного Маныча // Мат-лы 6 Всесоюзн. орнитол. конф., ч.1.- М.: Изд-во МГУ.
201. Кривицкий И.А., 1968. К вопросу о формировании фауны культурного ландшафта в степях Казахстана // Биол. наука в ун-тах и пед. ин-тах Украины за 50 лет.- Харьков: Изд-во Харьков. ун-та.
202. Кривоносов Г.А., 1971. Водоплавающие птицы дельты Волги (экология, динамика численности, вопросы охраны и рационального использования ресурсов.- Автореф. дисс. ... канд. биол. наук.- Астрахань.
203. Крыжановский О.Л., 1964. Зоогеографическое районирование суши // Физико-географический атлас мира.- М.: Изд.- во АН СССР.
204. Кудашев А.Е., 1916. Предварительный список птиц, наблюдавшихся мною в Сочинском округе Черноморской губернии // Орнитол. вестник, № 4.
205. Кузнецов Б.А., 1936. О некоторых закономерностях распространения млекопитающих по Европейской части СССР // Зоол. журнал, т.15, вып.1.
206. Кузнецов Б.А., 1949. Опыт зоогеографического районирования Кавказа и Закавказья // Тр. Москов. пушно-мехов. ин-та, т.2.- М.
207. Кузнецов Б.А., 1950. Очерк зоогеографического районирования СССР.- М.: Изд-во МОИП.
208. Кузнецов Н.И., 1909. Принцип деления Кавказа на ботанико-географические провинции // Зап. Академии Наук по физ.-математ. отделу, т.24, № 3.- С.-Петербург.
209. Кузякин А.П., 1950. О характеристиках распространения наземных животных // Тез. докл. 2 эколог. конф., ч.2.- К.
210. Кузякин А.П., 1962. Зоогеография СССР // Учен. зап. Москов. обл. пед. ин.-та, т.109, вып.1.- М.
211. Кузякин А.П., 1964. О ландшафтной орнитогеографии и ее антиподе // Тр. Третьей Всесоюзн. орнитол. конф.- Львов: Изд-во Львовского ун-та.
212. Кузякин А.П., 1965. Первые итоги исследований по ландшафтной орнитогеографии СССР // Соврем. проблемы орнитологии.- Фрунзе: Илим.
213. Куражковский Ю.Н., 1969. Очерки природопользования.- М.: Мысль.
214. Лавров Н.П., 1969. Акклиматизация ондатры // Природа, № 8.
215. Лаврова М.Я., 1955. Грызуны лесных полезащитных полос Ставропольских и Сальских степей // Мат-лы по биогеографии СССР, вып.2: Тр. Ин-та географии, т.64.- М.: Изд-во АН СССР.
216. Ларина Н.И., Гурылёва Г.М., 1972. Некоторые методические вопросы зоогеографического районирования // Териология, т.1.- Новосибирск: Наука.
217. Лебедева М.И., 1962. Миграции речной крачки // Миграция животных, вып.3.- М.: Изд-во АН СССР.
218. Лерхе А.В., 1939. Долина Маныча.- Ростиздат.
219. Лерхе А.В., 1939а. С ружьем по Придонью.- Ростиздат.
220. Лерхе А.В., 1940. Птицы // Природа Ростовской области.- Ростов н/Д.
221. Лерхе А.В., 1941. Пернатые путешественники.- Ростов.
222. Лисецкий А.С., 1965. Об изменениях фауны птиц Восточной Украины за последние 100 лет // Новости орнитологии.- Алма-Ата: Наука.
223. Лихарев И.М., 1957. Географическое распространение наземных моллюсков Кавказа и некоторые пути происхождения этой фауны // Пробл. зоо-

географии супи.- Львов: Изд-во Львовского ун-та.
224. Лихачев Г.Н., 1953. Наблюдения над размножением большой синицы в искусственных гнездовьях // Зоол. журнал, т.32. вып.1.
225. Ломадзе Н.Х., 1959. Орнитофауна Малого Кущеватого лимана // Мат-лы науч. студ. конф., посвящ. 40-летию Ленинского комсомола.- Ростов н/Д.: Изд-во Ростов. ун-та.
226. Ломадзе Н.Х., 1967. Больной баклан в Восточном Приазовье // Природа Сев. Кавказа и её охрана.- Нальчик.
227. Ломадзе Н.Х., 1973. Рыбоядные птицы Восточного Приазовья и их хозяйственное значение.- Автореф. дисс. … канд. биол. наук.- Ростов н/Д.
228. Ломадзе Н.Х., Скиртачев В.Л., 1970. К биотопическим взаимоотношениям кваквы, малой белой и жёлтой цапель Восточного Приазовья // Мат-лы 4 науч. конф. зоологов пед. ин-тов.- Горький.
229. Ломадзе Н.Х., Языкова И.М., 1969. Экологические взаимоотношения некоторых видов цапель в Восточном Приазовье // Орнитология в СССР, кн.2.- Ашхабад.
230. Ломадзе Н.Х., Языкова И.М., 1971. К экологии рыжей цапли на водоемах Восточного Приазовья // 50-летие Новоросс. биостанции: Мат-лы науч. конф.- Новороссийск.
231. Ломадзе Н.Х., Языкова И.М., 1974. Рост птенцов цапель, чаек и крачек // Мат-лы 6 Всесоюзн. орнитол. конф., ч.1.- М.: Изд-во МГУ.
232. Лоренц Ф., 1889. Поездка в Кубанскую область // Природа и охота, март.- М.
233. Лоскот В.М., 1973. Чеканы н каменки фауны СССР.- Автореф. дисс. ... канд. биол. наук.- Киев.
234. Лошкарев Г.А., 1971. Охотничья фауна предгорий Северного Кавказа.- Автореф. дисс. … канд. биол. наук.- Киев.
235. Лукина Г.П., 1966. Пресмыкающиеся Западного Предкавказья.- Автореф. дисс. … канд. биол. наук.- Ростов н/Д.
236. Лэк Д., 1957. Численность животных и ее регуляция в природе.- М.: Иностранная литература.
237. Майр Э., 1974. Популяции, виды в эволюция.- М.: Мир.
238. Максютов Ф.А., 1968. Охрана водоемов в водоплавающей дачи в Башкирии // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство в использование: Тез. докл.- М.
239. Мальчевский А.С., 1959. Гнездовая жизнь певчих птиц.- Л.: Изд-во ЛГУ.
240. Мартино В.Э., 1958. Дикие млекопитающие, найденные на раскопках Кобяковского городища Ростовской области // Учен. зап. Ростов. гос. ун-та, т.51, вып.6.- Харьков.
241. Мартино В.Э., 1959. Основные положения для зоогеографического районирования Предкавказья // Тез. докл. межвуз. совещ. по природн. районированию Нижнего Дона и Сев. Кавказа.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.
242. Мартино В.Э., 1960. Изменения териофауны Западного Предкавказья в связи с преобразованием природных ландшафтов // Тез. докл. зоогеограф. конф.- Алма-Ата.
243. Мартино В.Э., 1960а. Изменения териофауны Западного Предкавказья в связи с преобразованием природных ландшафтов.- Рукопись.- Ростов. гос. ун-т.

244. Медведев С.И., 1949. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.10. вып.3.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
245. Медведев С.И., 1951. Фауна СССР. Жесткокрылые. т.10, вып.1.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
246. Медведев С.И., 1952. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.10, вып.2.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
247. Медведев С.И., 1960. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.10, вып.4.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
248. Медведев С.И., 1964. Фауна СССР. Жесткокрылые, т.10, вып.5.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
249. Медведев С.И., Петров В.С., 1959. Материалы по питанию птиц Восточного Предкавказья в гнездовой период // Тр. науч.-исслед. ин-та биологии и биол. фак-та Харьков. ун-та, т.28.- Изд-во Харьковского ун-та.
250. Мекленбурцев Р.Н., 1949. Об орнитологических взаимоотношениях между Восточным н Западным Памиром // Бюлл. Среднеаз. ун-та, вып.28: Биология.- Ташкент.
251. Мекленбурцев Р.Н., 1951. Отряд Голуби // Птицы Сов. Союза, т.2.- М.: Сов. наука.
252. Мельниченко А.Н., 1949. Значение полезащитных лесных полос в размножении вредной и полезной для полеводства фауны // Итоги работ Всесоюзн. ин-та защиты растении для сельского хозяйства.- Л.
253. Мензбир М.А., 1882. Орнитологическая география Европейской России // Учен. зап. Москов. ун-та. Отдел естеств. истории, вып.2 и 3.- М.
254. Мензбир М.А., 1895. Птицы России.- М.
255. Мензбир М.А., 1934. Очерк истории фауны Европейской части СССР (от начала третичной эры).- М.-Л.
256. Мертц П.А., 1968. Северо-кавказский фазан в бассейне Кубани // Бюлл. МОИП. Отд. биол., т.73, № 3.
257. Мильков Ф.Н., 1970. Ландшафтная сфера земли.- М.
258. Мильков Ф.Н., 1973. Человек и ландшафты. Очерки антропогенного ландшафтоведения.- М.: Мысль.
259. Миноранский В.А., 1962. О степном орле (*Aquila rapax* Temm.) // Зоол. журнал, т.41, вып.2.
260. Миноранский В.А., 1962а. Лебедь-кликун на озере Маныч-Гудило // Природа, № 6.
261. Миноранский В.А., 1962б. О расширении ареала европейской зеленушки в Ростовской области // Орнитология, вып.4.- М.: Изд-во МГУ.
262. Миноранский В.А., 1962в. Некоторые изменения в орнитофауне Ростовской области за последнее десятилетие // Тез. докл. 3 Всесоюзн. орнитол. конф.- Львов: Изд-во Львовского ун-та.
263. Миноранский В.А., 1962г. О гнездовании кудрявого пеликана на озере Маныч-Гудило // Зоол. журнал, т.41, вып.7.
264. Миноранский В.А., 1963. Еще об орнитофауне Маныч-Гудило // Орнитология, вып.6.- М.: Изд-во МГУ.
265. Миноранский В.А., 1963а. О гнездовании серебристой чайки на озере Маныч-Гудило // Науч. доклады высшей школы. Биол. науки, № 3.- М.

266. Миноранский В.А., 1963б. Изменение орнитофауны в связи с открытием Невинномысского канала // Науч. доклады высшей школы. Биол. науки, № 3.- М.

267. Миноранский В.А., 1964. Влияние гидротехнических сооружений на орнитофауну юго-востока Европейской части СССР // Зоол. журнал, т.43, вып.7.

268. Миноранский В.А., 1970. Изменения в фауне Ростовской области под влиянием лесонасаждений // Пятая межвузовская зоогеогр. конф.: Мат-лы докл., ч.1.- Казань.

269. Миноранский В.А., Харченко В.И., 1967. Некоторые изменения в орнитофауне Ростовской области и Восточного Приазовья // Экология млекопитающих и птиц.- М.: Наука.

270. Миноранский В.А., Харченко В.И., 1970. К зоогеографической характеристике Ростовской области // Мат-лы 4 науч. конф. зоологов пед. ин-тов.- Горький.

271. Миронов Н.П., 1959. Изменение ареалов грызунов, как фактор становления природных очагов некоторых инфекций на юго-востоке Европейской части РСФСР // География населения наземных животных и методы ее изучения.- М.: Изд-во АН СССР.

272. Михайлов В.А., Татаринов К.А., 1971. Зоогеографическое районирование Венгрии // Вестник зоологии, № 4.

273. Михельсон Х.А., 1957. Миграции мухоловки-пеструшки, её привязанность к гнездовой территории и расселение по данным кольцевания в Латвийской ССР // Тр. 2-й Прибалт. орнитол. конф.- М.

274. Михельсон Х.А., 1962. Некоторые перспективные пути увеличения численности охотничьих водоплавающих птиц в густонаселенных районах // Вопросы экологии, т.6.- М.: Высшая школа.

275. Михельсон Х.А., 1968. Об организации охраны водоплавающих птиц на густонаселенных территориях СССР // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование. Тез. докл., ч.1.- М.

276. Михельсон Х.А., 1968а. Экология водоплавающих Латвии // Орнитол. исследования, вып.5.- Рига: Зинатне.

277. Михельсон Х.А., Виксне Я.А., Леиньш Г.Т., 1965. Система охраны и биотехнических мероприятий для сохранения запасов охотничьих водоплавающих птиц в условиях густонаселенной территории // География ресурсов водоплав. птиц в СССР", ч.1.- М.

278. Михельсон Х.А., Леиньш Г.Т., Меднис А.А., 1968. К вопросу о постоянстве местных популяций уток // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл., ч.1.- М.

279. Мицкевич Н., 1897. Тетерев-косач в Кубанской области // Природа и охота, № 2.- М.

280. Мозгалевский Л.А., 1911. Исследование содержимого желудков убитых птиц // Охотничий вестник, № 2.- М.

281. Моламусов Х.Т., 1966. Охотничье-промысловые птицы Кабардино-Балкарии // Природа Кабардино-Балкарии и ее охрана.- Нальчик.

282. Моламусов Х.Т., 1966а. Охрана и восстановление численности фазана на

Северном Кавказе // Там же.
283. Моламусов Х.Т., 1966б. Уходящее богатство // Там же.
284. Моламусов Х.Т., 1966в. Птицы парка гор. Нальчик // Там же.
285. Моламусов Х.Т., 1967. Птицы центральной части Северного Кавказа.- Нальчик: Кабардино-Балкарское кн. изд-во.
286. Мунтяну А.И., 1971. Гнездование нырка красноносого (*Netta rufina* Pall.) в Молдавии // Вестник зоологии, № 3.
287. Муралевич В.С., 1927. К фауне Мугарода Кавказа // Изв. Ставрополь. энтомол. об-ва, т.3, № 1.
288. Мустафаев Г.Т., 1971. К изучению экологических изменений у птиц Азербайджана в поселениях человека // Учен. зап. Азерб. ун-та. Сер. биол. наук, № 1.
289. Нагайцев А.А., 1971. Климат // Физическая география Нижнего Дона.- М.: Изд-во МГУ.
290. Назаренко Л.Ф., 1953. Эколого-фаунистическая характеристика орнитофауны низовьев Днестра и перспективы ее хозяйственного использования // Сб. биол. фак-та Одесск. ун-та, т.6.- Одесса.
291. Назаренко Л.Ф., 1955. Материалы к изучению орнитофауны низовьев Днестра (гагары, поганки, гусиные, веслоногие) // Тр. Одесск. ун-та. Сер. биол. наук, т.145, вып.7.
292. Назаренко Л.Ф., Гурский И.Г., Лебедев Б.И., Панасенко В.И., 1965. Современное состояние орнитофаун низовьев крупных рек Европейской части СССР и вероятные пути их изменений в связи с окультуриванием ландшафта // Новости орнитологии.- Алма-Ата: Наука.
293. Насимович А.А., 1966. Экологические последствия включения нового вида в материковые биоценозы (ондатра в Евразии) // Зоол. журнал, т.45, вып.11.
294. Никольский Г.В., 1947. О биологической специфике фаунистических комплексов и значение ее анализа для зоогеографии // Зоол. журнал, т.26, вып.3.
295. Новиков Г.А., 1953. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных.- М.: Сов. наука.
296. Новопокровский И.В., 1924. Растительность // Экономическая география юго-востока России.
297. Новопокровский И.В.,1925. Растительность Северо-Кавказского края // Природн. условия Сев.-Кавказск. края: Мат-лы к перспект. плану сельск. хоз-ва Сев.-Кавказск. края, вып.1.- Ростов н/Д.
298. Новопокровский И.В., Лерхе А.В., 1945. Растительность и животный мир Ростовской области.- Ростиздат.
299. Оболенский С.И., 1950. Влияние травопольной системы земледелия на фауну // Животный мир СССР, т.3: Зона степей.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
300. Огарёв В.В., 1954. Изменения в орнитофауне Маныча после его обводнения // Мат-лы по изучению Ставропольск. края, вып.6.- Ставрополь.
301. Огнёв С.И., 1928. Звери Восточной Европы и Северной Азии, т.1.- М.-Л.: Госиздат.
302. Огнёв С.И., 1931. Звери Восточной Европы и Северной Азии, т.2.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.

303. Огнёв С.И., 1935. Звери СССР и прилежащих стран, т.3.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
304. Огнёв С.И., 1940. Звери СССР и прилежащих стран, т.4.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
305. Огнёв С.И., 1947. Звери СССР и прилежащих стран, т.5.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
306. Огнёв С.И., 1948. Звери СССР и прилежащих стран, т.6.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
307. Огнёв С.И., 1950. Звери СССР и прилежащих стран. т.7.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
308. Огульчанский А.Л., 1967. Малый буревестник на Азовском море // Орнитология, вып.8.- М.: Изд-во МГУ.
309. Олейников Н.С., 1953. Рыбоядные птицы и их влияние на рыбное хозяйство Манычских водохранилищ // Учен. зап. биол.-почв. фак-та Ростов. ун-та, т.19.
310. Олейников Н.С., 1959. Материалы по экологии уток при гнездовании их в искусственных укрытиях // Вторая Всесоюзн. орнитол. конф.: Тез. докл., ч.3.- М.: Изд-во МГУ.
311. Олейников Н.С., 1962. Искусственные гнездовья для уток в Краснодарском крае // Орнитология, вып.5.- М.: Изд-во МГУ.
312. Олейников Н.С., 1965. Сокращение запасав водоплавающих птиц в Предкавказье, его причины и пути их увеличения // География ресурсов водоплав. птиц в СССР: Тез. докл., ч.1.- М.
313. Олейников Н.С., 1966. Искусственные гнездовья для диких уток.- М.: Лесная промышленность.
314. Олейников Н.С., 1968. Значение кобчика в сельском хозяйстве Ростовской области // Охрана природы Нижнего Дона.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.
315. Олейников Н.С., 1968а. Влияние искусственных гнездовий на численность популяций диких уток // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл., ч.1.- М.
316. Олейников Н.С., 1971. К экологии лысухи Восточного Приазовья // 50-летие Новоросс. биостанции: Мат-лы науч. конф.- Новороссийск.
317. Олейников Н.С., 1974. Влияние холодных зим на воспроизводство диких уток // Мат-лы 6 Всесоюзн. орнитол. конф., ч.2.- М.: Изд-во МГУ.
318. Олейников Н.С., Гончаров А.И., 1967. Большая белая цапля на Усть-Манычском водохранилище // Орнитология, вып.8.- М.: Изд-во МГУ.
319. Олейников Н.С., Данилова Г.Д., 1956. Материалы по биологии рыжей цапли // Учен. зап. Ростов. гос. ун-та, т.38, вып.3.
320. Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., 1968. Современное состояние утиных Приазовья // Ресурсы водоплав. дичи в СССР: Тез. докл.- М.
321. Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1969. Антропогенные популяции усатых синиц // Синантропизация и доместикация животного населения.- М.
322. Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1969а. К экологии усатых синиц Предкавказья // Орнитология в СССР: Мат-лы 5 Всесоюзн. орнитол. конф., кн.2.- Ашхабад.
323. Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1970. К экологии усатой синицы (*Panurus*

biarmicus L.) на Северном Кавказе // Вестник зоологии, № 6.
324. Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1972. Водоемы Манычской долины, как места обитания водоплавающих и болотных птиц // Ресурсы водоплав. птиц в СССР, их воспроизводство и использование», вып.1.
325. Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1972а. О некоторых редких пластинчатоклювых Предкавказья // Там же.
326. Олейников Н.С., Казаков Б.А., 1973. Значение водоемов долин Западного и Восточного Манычей и Кумы для воспроизводства охотничье-промысловых птиц // Географ. пробл. изучения, охраны и рац. использован. природн. условии и ресурсов Сев. Кавказа: Тез. докл. науч. совещ.- Ставрополь.
327. Олейников Н.С., Казаков Б.А., Белик В.П., Решетников Ю.И., 1973. О фауне куликов Предкавказья // Фауна и экология куликов, вып.2.- М.: Изд-во МГУ.
328. Олейников Н.С., Казаков Б.А., Ломадзе Н.Х., 1973. Семейство Поганок в фауне Западного Предкавказья // Изв. Сев.-Кавказ. науч. центра Высшей школы. Сер. естеств. наук, № 3.
329. Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., 1966. Современное состояние фауны утиных Приазовья // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство и использование: Тез. докл., ч.1.- М.
330. Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И., 1971. Современное состояние фауны некоторых редких пластинчатоклювых Западного Предкавказья // 50-летие Новоросс. биостанции: Мат-лы науч. конф.- Новороссийск.
331. Олейников Н.С., Казаков Б.А., Решетников Ю.И, Ломадзе Н.Х., 1967. Редкие водные и околоводные птицы Западного Предкавказья // Природа Сев. Кавказа и ее охрана: Тез. докл. конф., посвящен. 50-летию Сов. власти.- Нальчик.
332. Олейников Н.С., Казаков Б.А., Языкова И.М., Ломадзе Н.Х., Белик В.П., 1973. Чайки Предкавказья // Природа Сев. Кавказа и ее охрана, вып.2.- Нальчик.
333. Олейников Н.С., Ломадзе Н.Х., Скиртачев В.Л., 1971. К экологии кваквы, малой белой и желтой цапель в Восточном Приазовье // 50-летие Новоросс. биостанции: Мат-лы науч. конф.- Новороссийск.
334. Олейников Н.С., Скрипник С., 1958. В плавнях Кубани. Разведенке уток в искусственных гнездовьях // Охота и охотн. хоз-во, № 4.
335. Осмоловская В., 1964. Сохранить серую куропатку // Охота к охотн. хоз-во, № 6.
336. Осмоловская В.И., 1966. Численность и распределение серой куропатки в Европейской части СССР // Зоол. журнал, т.45, № 1.
337. Остерман А.И., 1912. Заметки о птицах Бессарабии // Тр. Бессарабского об-ва естествоиспытателей, т.2.- Кишинев.
338. Очаповский В.С., 1962. О куликах Восточного Приазовья // Орнитология, вып.4.- М.: Изд-во МГУ.
339. Очаповский В.С., 1963. Видовой комплекс птиц Краснодарского края и распределение их по зонам // Мат-лы конф. по итогам науч.-исслед. ра-

бот за 1962 г. Естеств. науки.- Краснодар.
340. Очаповский В.С., 1963а. О распространении фазана на Кубани // Охота и охотн. хоз-во, № 7.
341. Очаповский В.С., 1964. Питание некоторых птиц Краснодарского края // Вторая нучн. конф. зоологов пед. ин-тов РСФСР: Тез. докл.- Краснодар.
342. Очаповский В.С., 1965. Изменение видового состава птиц в Краснодарском крае в связи с хозяйственной деятельностью человека // Мат-лы зоол. совещ. по пробл. «Биол. основы реконструкции, рац. использования и охраны фауны южн. зоны Европ. части СССР».- Кишинев.
343. Очаповский В.С., 1965а. Новые и редкие виды птиц Краснодарского края // Новости орнитологии.- Алма-Ата: Наука.
344. Очаповский В.С., 1965б. К биологии водоплавающей дичи на Кубани // География ресурсов водоплав. птиц в СССР: Тез. докл.- М.
345. Очаповский В.С., 1966. К вопросу о распространении и биологии луговой и степной тиркушек в Восточном Приазовье // Зоология: Сб. статей в помощь учителям биологии и агрономам.- Краснодар.
346. Очаповский В.С., 1967. Видовой комплекс птиц Краснодарского края и распределение его по зонам // Зоология: Сб. статей в помощь учителям биологии и агрономам.- Краснодар.
347. Очаповский В.С., 1967а. Колониальные поселения птиц Краснодарского края // Мат-лы 3 зоол. конф. пед. ин-тов РСФСР.- Волгоград.
348. Очаповский В.С., 1967б. Материалы по фауне птиц Краснодарского края.- Дисс. на соискание учен. ст. канд. биол. наук.- Рукопись.- Краснодар.
349. Очаповский В.С., 1969. Материалы по фауне птиц Краснодарского края.- Автореф. дисс. ... канд. биол. наук.- Одесса.
350. Очаповский В.С., 1971. Причины гибели птиц в Краснодарском крае // Сб. зоотехн. фак-та КСХИ: «Использование биол. закономерностей в повышении продуктивности сельхоз. животных.- Краснодар.
351. Очаповский В.С., 1971а. Редкие птицы Восточного Приазовья // Вестник зоологии, № 5.
352. Очаповский В.С., 1971б. Об иранском подвиде горихвостки (*Phoenicurus phoenicurus sammamisicus* Habliz.) Северо-Западного Предкавказья // Вестник зоологии, № 3.
353. Очаповский В.С., 1972. К экологии серого гуся в Краснодарском крае // Ресурсы водоплав. птиц в СССР, их воспроизводство и использование, вып.1.- М.: Изд-во МГУ.
354. Очаповский В.С., 1972а. Пластинчатоклювые на рисовых полях под Краснодаром // Там же.
355. Очаповский В.С., 1973. Кулики в Краснодарском крае // Фауна и экология куликов, вып.2.- М.: Изд-во МГУ.
356. Павлов М.П., Грачев В.А., Злобин Б.Д., 1965. Промысел ондатры и водоплавающая птица // Вопросы охотн. хоз-ва СССР.- М.: Колос.
357. Павловский Е.Н., 1964. Природная очаговость трансмиссивных болезней в связи с ландшафтной эпидемиологией зооантропонозов.- М.-Л.: Наука.
358. Паллас П.С., 1788. Путешествия по разным провинциям Российского государства, ч.2-3.- СПб.

359. Паллас П.С., 1809. Путешествие по разным провинциям Российской империи, ч.1.- СПб.

360. Петров В.С., 1954. К орнитофауне поймы Нижнего Днепра // Тр. науч.-исслед. ин-та биологии и биол. фак-та Харьков. ун-та, вып. 20: Работы каф. зоол. позвоночных.- Харьков.

361. Петров В.С., 1965. Новые виды в летней орнитофауне Ростовской области // Орнитология, вып.7.- М.: Изд-во МГУ.

362. Петров В.С., Казаков Б.А., 1970. Орнитофауна искусственных лесов северной части Западного Предкавказья // Пятая межвуз. зоогеограф. конф.: Мат-лы докл., ч.2.- Казань,

363. Петров В.С., Казаков Б.А., 1970а. О гнездовании никоторых птиц в Нижнем Подонье и Западном Предкавказье // Мат-лы 4 науч. конф. зоологов пед. ин-тов.- Горький.

364. Петров В.С., Курдова Л.Г., 1974. Об орнитофауне Донского лесхоза Ростовской области // Мат-лы 6 Всесоюзн. орнитол. кон., ч.1.- М.: Изд-во МГУ.

365. Петров В.С., Миноранский В.А., 1962. Летняя орнитофауна озера Маныч-Гудило и прилежащих степей // Орнитология, вып.5.- М.: Изд-во МГУ.

366. Петров В.С., Нечаев Б.А., 1962. Орнитофауна древесно-кустарниковых насаждений Манычского лесхоза // Мат-лы 3-й Всесоюзн. орнитол. конф., кн.2.- Львов: Изд-во Львовского ун-та.

367. Петров В.С., Олейников Н.С., 1968. Пустельга заслуживает покровительства // Охрана природы Нижнего Дона.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.

368. Петров В.С., Олейников Н.С., Хубиева З.К., Савостьян С.В., 1966. Состав пищи и хозяйственное значение обыкновенной пустельги в южных районах Ростовской области // Тез. докл. 2-й науч. сессии. Биол.-почв. секция.- Ростов н/Д.: Сев.-Кавказск. Совет по координ. и планированию науч.-исслед. работ по техн. и естеств. наукам.

369. Петров П.А., Рожков А.А., 1965. Материалы по размножению и численности степного орла в степях юго-востока Калмыцкой АССР // Новости орнитологии.- Алма-Ата: Наука.

370. Пидопличко И.Г., 1950. История фауны степей // Животный мир СССР, т.3: Зона степей.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.

371. Плавильщиков Н.Н., 1936. Фауна СССР. Насекомые. Жесткокрылые, т.21: Жуки-дровосеки, ч.1.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.

372. Попов В.А., 1966. К вопросу о направлениях региональных зоогеографических исследований // 4-я межвуз. зоогеограф. конф.: Тез. докл.- Одесса.

373. Попов В.А., 1968. Роль больших водохранилищ и прудов в жизни водоплавающих птиц в Татарской АССР // Ресурсы водоплав. дичи в СССР, их воспроизводство в использование, ч.1.- М.

374. Попов Г.И., 1955. История Манычского пролива в связи со стратиграфией черноморских и каспийских отложений // Бюлл. МОИП. Отд. геол., т.30, вып.2.

375. Портенко Л.А., 1951. Отряд Хищные птицы // Птицы СССР, ч.1.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.

376. Портенко Л.А., 1953. Подотряд Чайки // Птицы СССР, ч.2.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.

377. Портенко Л.А., 1954. Птицы СССР, ч.3.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
378. Портенко Л.А., 1955. Обзор форм палеарктических ремезов (*Remiz pendulinus* L.) и их таксономическая оценка // Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т.18.
379. Портенко Л.А., 1960. Птицы СССР, ч.4.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
380. Портенко Л.А., 1965. Орнитогеографическое районирование территории СССР // Тез. докл. 3 Всесоюзн. совещ. по зоогеографии суши.- Ташкент.
381. Портенко Л.А., 1965. Орнитогеографическое районирование территории СССР // Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т.35.
382. Приймак А.К., 1953. Совхоз «Сад-гигант».- Краснодар.
383. Птушенко Е.С., 1915. К орнитофауне Кубанской области // Орнитол. вестник, № 2.
384. Птушенко Е.С., 1939. О некоторых новых и редких птицах северной части черноморского побережья Кавказа // Сб. тр. зоолог. музея МГУ, т.5.
385. Птушенко Е.С., 1951. Отряд Длиннокрылые // Птицы Сов. Союза, т.1.- М.: Сов. наука.
386. Птушенко Е.С., 1952. Подсемейство Гусиные // Птицы Сов. Союза, т.4.- М.: Сов. наука.
387. Птушенко Е.С., 1959. Об особенностях осеннего пролёта птиц на черноморском побережье Кавказа // Орнитология, вып.2.- М.: Изд-во МГУ.
388. Пузанов И.И., 1926. Поездка на Таманский полуостров и в Предкавказье летом 1926 г. // Тр. естеств.-историч. отделения центр. музея Тавриды, вып.1.- Симферополь.
389. Пузанов И.И., 1938. Зоогеография.- М.: Учпедгиз.
390. Пузанов И.И., 1938а. Орнитофауна Северо-Западной Черкесии и некоторые соображения о ее происхождении и связях // Тр. зоолог. сектора АН Грузинского филиала, вып.2.
391. Пузанов И.И., 1949. Материалы для изучения природы (преимущественно орнитофауны) приморской Черкесии. Предварительное сообщение // Учен. зап. Горьковск. ун-та, т.14.
392. Радде Г., 1884 (1885). Орнитологическая фауна Кавказа.- Тифлис.
393. Радищев А.М., 1926. Материалы к познанию авифауны Кабарды и Балкарии // Учен. зап. Сев.-Кавказ. ин-та краеведения, т.1.- Владикавказ.
394. Разумовский Б., 1968. Ондатра и тростник // Охота и охотн. хоз-во, № 5.
395. Ралль Ю.М., 1953. Млекопитающие и низшие наземные позвоночные Ростовской области // Учен. зап. биол.-почв. фак-та Ростов. ун-та, т.19, вып.3.
396. Рашкевич Н.А., 1953. Влияние травопольной системы земледелия на численность зверей и птиц (на примере колхоза им. Сталина Сальского р-на Ростовской области).- Автореф дисс. … канд. биол. наук.- Ростов н/Д.
397. Рашкевич Н.А., 1957. О формировании фауны и распределении птиц в степных полезащитных лесонасаждениях // Учен. зап. Кара-Калпакского гос. пед. ин-та, вып.1.- Нукус.
398. Рашкевич Н.А., 1960. К экологии и сельскохозяйственному значению птиц степных лесонасаждений Ростовской области // Зоол. журнал, т.39, вып.5.
399. Рашкевич Н.А., 1962. Сельскохозяйственное значение птиц лесополос Сальских степей // Учен. зап. Комсомольского-на-Амуре гос. пед. ин-та, т.2.- Комсомольск-на-Амуре.

400. Рашкевич Н.А., 1973. Численность и характер пребывания массовых птиц в ландшафтах Чечено-Ингушетии // Изв. Сев.-Кавказ. науч. центра высш. школы. Сер. естеств. наук, № 3.
401. Ригельман А.И., 1918. Ведомость и географическое описание крепости Св. Дмитрия Ростовского с принадлежащими и прикосновенными к ней местами, сочиненная по Указу Правительствующего Сената. 1768 года.- Ростов н/Д.: Изд-во Ростовского-на-Дону об-ва истории и древностей.
402. Роговский П.А., 1928. К истории речной растительности на правом берегу реки Кубани в зоне степей // Изв. Кубанск. пед. ин-та, вып.1.- Краснодар.
403. Родзянко Г.Н., 1970. Основные черты неотектоники и геологической истории Нижнего Дона и Нижней Волги в плиоцене.- Доклад по совокупности выполненных и опубликованных работ на соиск. учен. ст. канд. геол.-минералог. наук.- Ростов н/Д.
404. Россиков К., 1884. Обзор зимней фауны птиц восточной части долины р. Малки // Прилож. к т.49, Зап. Академии Наук, № 4.- СПб.
405. Россиков К.Н., 1890. В горах Северо-Западного Кавказа.- С.-Петербург.
406. Рубцов И.А., Виноградов Б.С., 1950. Влияние человека на животный мир степной зоны // Животный мир СССР, т.3.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
407. Русанов Г., 1970. Привлечение уток на гнездовье // Охота и охот. хоз-во, № 3.
408. Рустамов А.К., 1957. Районирование и выделение ландшафтно-фаунистических комплексов в зоогеографическом анализе // Мат-лы совещ. по зоогеографии суши.- Львов: Изд-во Львовского ун-та.
409. Рустамов А.К., 1962. Некоторые вопросы зоогеографического изучения региональных фаун // Третья Всесоюзн. орнитол. конф., кн.2.- Львов: Изд-во Львовского ун-та.
410. Рустамов А.К., 1968. Зоогеографические особенности различных групп наземной фауны пустынь Средней Азии // Орнитология, вып.9.- М.: Изд-во МГУ.
411. Рустамов А.К., 1970. О некоторых вопросах региональной зоогеографии // Животный мир Туркмении.- Ашхабад: Ылым.
412. Рябов В.Ф., 1949. Распространение птиц и сооружения человека в степи // Тр. Наурзумск. заповедника, вып.2.- М.
413. Рябов В.Ф., 1949а. К экологии некоторых степных птиц Сев. Казахстана по наблюдениям в Наурзумском заповеднике // Там же.
414. Рябов В.Ф., 1964. Направление и характер некоторых изменений в авифауне Северного Казахстана // Проблемы орнитологии: Тр. Третьей Всесоюзн. орнитол. конф.- Львов: Изд-во Львовского ун-та.
415. Самойлов И.В., 1952. Устья рек.- М.: Географгиз.
416. Сапетин Я.В., 1968. Сезонное размещение и миграции колпицы и каравайки по данным кольцевания // Миграции животных, вып.5.- Л.: Наука.
417. Сапетина И.М., 1968. Изменения численности водоплавающих в центральных областях Европейской части РСФСР и определяющие ее факторы.- Автореф. дисс. … канд. биол. наук.- М.
418. Сарандинаки Г., 1908. Некоторые данные для орнитологии Ростовского н/Д округа Донской области // Сб. студ. биол. кружка при Новоросс. ун-те, № 4.- Одесса.

419. Сатунин К.А., 1907. Материалы к познанию птиц Кавказского края // Зап. Кавказск. отдела Русс. географ. об-ва, т.26, вып.3.- Тифлис.
420. Сатунин К.А., 1911. Систематический каталог птиц Кавказского края // Зап. Кавказск. отдела Русс. географ. об-ва, кн.28, вып.1.
421. Сатунин К.А., 1912. О зоогеографических округах Кавказского края // Изв. Кавказск. музея, т.7, вып.1.- Тифлис.
422. Сатунин К.А., 1913. Фауна Черноморского побережья Кавказа // Тр. Об-ва изучения Черноморского побережья, т.2.- СПб.
423. Сафронов И.Н., 1972. Палеогеоморфология Северного Кавказа.- М.: Недра.
424. Свириденко П.А., 1927. Распространение сусликов в Северо-Кавказском крае и соображения о происхождении фауны предкавказских и калмыцких степей // Изв. Сев.-Кавказск. краевой станции защиты растений, т.3.- Ростов н/Д.
425. Северцов Н.А., 1877. О зоологических областях внетропических частей нашего материка // Изв. Русск. географ. об-ва, т.13.
426. Селянинов Г.Т., 1955. Климатическое районирование СССР для сельскохозяйственных целей // Памяти акад. Л.С. Берга: Сб. работ по географии и биологии.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
427. Семаго Л.Л., 1957. К вопросу о формировании орнитофауны полезащитных полос и межполосных участков // Тр. Воронежск. ун-та, т.60, вып.3.- Воронеж.
428. Семаго Л.Л., 1960. Орнитофауна комплекса полезащитных лесных полос и межполосных участков юго-востока Черноземного центра и пути повышения ее полезной роли.- Автореф. дисс. … канд. биол. наук.- Воронеж.
429. Семаго Л.Л., 1970. Изменения в орнитофауне Каменной степи с 1955 по 1967 год. Сообщение 1 // Тр. Воронежск. ун-та, т.79.
430. Семёнов С.М., Сабиневский Б.В., 1957. Сезонное размещение морского голубка (*Larus genei* Breme) по данным кольцевания и визуальным наблюдениям // Тр. бюро кольцевания, вып.9.- М.
431. Семёнов-Тян-Шанский А.П., 1936. Пределы и зоогеографические подразделения палеарктической области для наземных сухопутных животных на основании географического распределения жесткокрылых насекомых.
432. Сергеев А.М., 1936. Роль сооружений человека в распространении птиц в степи // Докл. АН СССР, т.2, № 4 (90).
433. Силантьев А.А., 1895. Организация систематических наблюдений над вредными и полезными животными на участках особой экспедиции // Тр. экспедиции, снаряженной Лесным департ. под руков. проф. Докучаева, т.4, вып.1.- СПб.
434. Силантьев А.А., 1898. Зоологические исследования и наблюдения в 1894-1896 гг. // Тр. экспедиции, снаряженной Лесным департ. под руков. проф. Докучаева. Науч. отд., т.4, вып.2.- СПб.
435. Скокова Н.Н., 1959. Экология и рыбохозяйственное значение колпицы в дельте Волги // Орнитология, вып.2.- М.: Изд-во МГУ.
436. Скокова Н.Н., 1959а. Результаты кольцевания Ибисовых (*Ibididae*) и Цаплевых (*Ardeidae*) в СССР // Миграции животных, вып.1.- М.: Изд-во АН СССР.

437. Скопцов В.Г., 1966. Трагедия озера Чистого // Природа, № 6.
438. Скрипин С., 1957. Наш опыт поделки искусственных гнезд // Охота и охотн. хоз-во, № 2.
439. Слепов Е., 1956. Охотничье-промысловые звери и птицы Кубани.- Краснодар.
440. Спангенберг Е.П., 1951. Орнитологические наблюдения на трассе государственной защитной лесополосы в степях Ставрополья и на реке Маныч // Охрана природы, № 13.
441. Спангенберг Е.П., 1951а. Отряд Козодои // Птицы Сов. Союза, т.1.- М.: Сов. наука.
442. Спангенберг Е.П., 1951б. Отряды Дрофы, Голенастые // Птицы Сов. Союза, т.2.- М.: Сов. наука.
443. Спангенберг Е.П., 1952. Новые данные по распространению в биологии каспийского зуйка (*Charadrius asiaticus* Pall.) в СССР // Зоол. журнал, т.31, вып.1.
444. Спангенберг Е.П., 1954. Семейство Скворцовые // Птицы Сов. Союза, т.5.- М.: Сов. наука.
445. Степанян Л.С., 1954. Материалы к познанию птиц Восточного Предкавказья // Зоол. журнал, т.33, вып.5.
446. Степанян Л.С., 1969. Систематический список видов птиц фауны СССР // Фауна, экология и география животных: Учен. зап. Москов. пед. ин-та им. В.И. Ленина, № 362.- М.
447. Степанян Л.С., 1969а. Птицы Южного Бадахшана // Там же.
448. Степанян Л.С., 1970. Вертикальное распределение птиц в пределах хребта Терскей Ала-Тау (Тянь-Шань) // Вопр. популяц. экологии и географии животных: Учен. зап. Москов. пед. ин-та им. В.И. Ленина, № 272.- М.
449. Строков В.В., 1965. Культурный ландшафт и задачи орнитологических исследований // Современ. пробл. орнитологии.- Фрунзе: Ылым.
450. Строков В.В., 1965а. Пути проникновения птиц в города и их гнездование в городских условиях // Птицы искусств. лесонасаждений: Учен. зап. Тамбов. пед. ин-та, вып.22.- Воронеж: Изд-во Воронежского ун-та.
451. Судиловская А.М., 1951. Отряды Веслоногие, Кукушки, Ракши, Удоды // Птицы Сов. Союза, т.1.- М.: Сов. наука.
452. Судиловская А.М., 1951а. Отряд Журавли // Птицы Сов. Союза, т.2.- М.: Сов. наука.
453. Судиловская А.М., 1954. Семейство Ткачиковые // Птицы Сов. Союза, т.5.- М.: Сов. наука.
454. Судиловская А.М., 1954а. Семейство Крапивники // Птицы Сов. Союза, т.6.- М.: Сов. наука.
455. Сысоева Н.А., Смагина Т.А., 1971. Растительность и животный мир // Физическая география Нижнего Дона.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.
456. Тараненко Л.И., 1970. Об антропогенных изменениях в природе Северного Приазовья.- Рукопись.
457. Тараненко Л.И., 1972. Об антропогенных изменениях в природе Северного Приазовья // Мат-лы конф. «Изменения в населении и среде обитания животных СССР в XVI-XIX вв.: Европ. часть СССР».- М.- С.25-31.
458. Таращук В.И., 1953. Птицы полезащитных насаждений.- Киев: Изд-во АН

УССР.
459. Татаринов К.А., 1965. О древности лесостепи и истории териофауны Подолии-Прикарпатья в неогене и антропогене // Мат-лы совещ. по пробл. «Биол. основы реконструкции, рац. использования и охраны фауны южн. зоны Европ. части СССР».- Кишинев.
460. Терентьев П.В., Чернов С.А., 1949. Определитель пресмыкающихся и земноводных.- М.-Л.: Сов. наука.
461. Тимофеев-Ресовский Н.В., Яблоков А.В., Глотов Н.В., 1973. Очерк учения о популяции.- М.: Наука.
462. Тупикова Н.В., Чельцов-Бебутов А.М., 1960. Влияние освоения степей Казахстана на численность дрофы и стрепета // Охрана природы и озеленение, вып.2.- М.
463. Успенский Г.А., 1954. Опыт паркового разведения утки-кряквы в Аскания-Нова // 3 экол. конф.- Киев: Изд-во Киевского ун-та.
464. Федоренко А.П., 1965. Запасы утиных птиц на зимовках Черного и Азовского морей // География ресурсов водоплав. птиц СССР: Тез. докл., ч.1.- М.
465. Фёдоров С.М., 1955. Птицы Ставропольского края // Мат-лы по изучению Ставроп. края, вып.7.- Ставрополь.
466. Филонов К.П., 1970. О распространении и численности дрофы (*Otis tarda* L.) в Запорожской и Донецкой областях // Вестник зоологии, № 3.
467. Филонов К.П., Лысенко В.И., 1971. О гнездовании морского голубка и пестроносой крачки на Молочном лимане // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки, № 7.
468. Флёров А.Ф., 1928. Типы болот в дельте и низовьях Кубани // Торфяное дело, № 3-4.
469. Флёров А.Ф., 1930. Типы растительности дельты и низовьев рек Кубани и Анапки // Тр. Сев-Кавказ. ассоциации науч.-исслед. ин-тов, т.83: НИИ математ. и естеств. при Сев.-Кавказск. ун-те, вып.15.- Ростов н/Д.
470. Флёров А.Ф., 1938. Список растений Северного Кавказа.- Ростов н/Д.
471. Харченко В.И., 1966. К вопросу о современном состоянии популяций степных пустельг (*Falco naumanni* Fleisch.) в Предкавказье // К новым успехам советской науки.- Донецк.
472. Харченко В.И., 1968. Хищные птицы и совы Предкавказья.- Автореф. дисс. ... канд. биол. наук.- Тарту.
473. Харченко В.И., 1969. О количественном распределении хищных птиц в Предкавказье // Орнитология в СССР, кн.2.- Ашхабад.
474. Харченко В.И., Миноранский В.А., 1965. О современном распространении степного орла в Европейской части СССР // Новости орнитологии.- Алма-Ата: Наука.
475. Харченко В.И., Миноранский В.А., 1965а. О современном состоянии водоплавающей дичи в Восточном Приазовье // География ресурсов водоплав. птиц в СССР: Тез. докл.- М.
476. Харченко В.И., Миноранский В.А., 1967. О современном распространении степного орла (*Aquila rapax* Temm.) в Европейской части СССР // Зоол. журнал, т.46, вып.6.
477. Харченко В.И., Миноранский В.А., 1967а. Новые и редкие млекопитающие

фауны Ростовской области и Восточного Приазовья // Зоол. журнал, т.46, вып.5.
478. Цимбаленко Н., 1957. Искусственные гнезда-«шалашики» // Охота и охотн. хоз-во, № 8.
479. Чельцов-Бебутов А.М., 1960. Некоторые вопросы зоогеографии и полевых зоогеографических исследований // Методы географ. исследований.- М.: Географгиз.
480. Чельцов-Бебутов А.М., 1970. Зоогеографическое картирование Северного Казахстана // Пятая межвуз. зоогеограф. конф.: Мат-лы докл., ч.2.- Казань.
481. Черников Н.К., 1881. Очерки ружейной охоты на Задонских степях и по рекам Салу и Манычу // Природа и охота, № 2.
482. Чубуков Л.А., 1966. Климат // Кавказ.- М.: Наука.
483. Шарлемань Н.В., 1915. Птицы, наблюдавшиеся во время экскурсии по Военно-Сухумской дороге // Орнитол. вестник, № 2.
484. Шарлемань Н.В., 1936. Буревестник на Азовском море // Природа, № 6.
485. Шарлемань Н.В., 1937. Индийская камышевка на Украине // Природа, № 9.
486. Шварц С.С., 1963. О принципах эколого-географического анализа животного населения крупных зоогеографических единиц // Зоогеография суши: Мат-лы 3 Всесоюзн. совещ. по зоогеограф. суши.- Ташкент.
487. Шеварёва Т.П., 1962. Новые данные о встречах окольцованных чеграв (*Hydroprogne tschegrava*) // Миграции животных, вып.3.- М.: Изд-во АН СССР.
488. Шеварёва Т.П., 1965. Особенности сезонного размещения географических популяций шилохвости в СССР // География ресурсов водоплав. птиц в СССР: Тез. докл., ч.1.- М.
489. Шевченко В.В., 1940. К вопросу о заселении птицами искусственных лесонасаждений юга Украины // Тр. Науч.-исслед. зоол.-биол. ин-та Харьков. ун-та, т.8-9. Сект. экол.- Харьков.
490. Шевырёв И.Я., 1892. Насекомоядные птицы и облесение степей // Сельское хозяйство и лесоводство, № 2.
491. Шехов А.Г., 1956. Пеликаны и чайки на озеро Маныч-Гудило // Природа, № 10.
492. Шехов А.Г., 1963. Гнезда лебедей на кубанских лиманах // Природа, № 10
493. Шифферс Е.В., 1953. Растительность Северного Кавказа и ее природные кормовые угодья.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
494. Штегман Б.К., 1935. К распространению и географической изменчивости черноголового чекана // Докл. АН СССР, т.8 (3), № 1.
495. Штегман Б.К., 1936. О принципах зоогеографического деления Палеарктики на основе изучения типов орнитофауны // Изв. АН СССР. Отд. математ. и естеств. наук. Серия биол., № 2-3.
496. Штегман Б.К., 1938. Основы орнитологического деления Палеарктики.- Фауна СССР: Птицы, т.1, вып.2.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
497. Штегман Б.К., 1948. Реликты Тетиса в авифауне Казахстана и Средиземноморья // Докл. АН СССР, т.60, № 8.
498. Штегман Б.К., 1950. О путях формирования фауны и методике их изучения // Изв. Всесоюзн. географ. об-ва, т.82, вып.4.- М.
499. Штегман Б.К., 1955. Эндемизм в авифауне евразийских степей // Памяти

акад. Л.С. Берга: Сб. работ по географ. и биологии.- М.-Л.: Изд-во АН СССР.
500. Языкова И.М., 1969. К экологии кудрявого пеликана на озере Маныч-Гудило // Мат-лы IX науч. конф. аспирантов.- Ростов н/Д.: Изд-во РГУ.
501. Языкова И.М., 1970. Питание рыбоядных птиц на озере Маныч-Гудило // Мат-лы 4 науч. конф. зоологов пед. ин-тов.- Горький.
502. Языкова И.М., 1970а. Рыбоядные птицы Манычских водохранилищ и их хозяйственное значение.- Автореф. дисс. … канд. биол. наук.- Ростов н/Д.
503. Яковлев М.Г., Колесников И.М., 1954. Некоторые новые данные по распространению и экологии предкавказского хомяка в Ростовской области // Зоолог. журнал, т.33, вып.3.
504. Anderson Bertin W., 1971. Man's influence on hybridization in two avian species in South Dakota // Condor, Vol.73, № 2.
505. Ash J.S., 1973. *Luscinia megarhynchos* and *L. luscinia* in Ethiopia // Ibis, Vol.115, № 2.
506. Balat Frantisek, 1969. Zkusenosti s umelymi hnizdisti pro divoke kachny // Cs. ochr. prir., t.8.
507. Bandy Le Roy, 1964. Colonization of artificial nesting structures by wild mallards and blake duke // Quart. rept. ohio cooperat. wild life res. unit., I-an - March.
508. Bishop Ruchard A., Barratt Robert, 1970. Use of artificial nest baskets by mallards // J. wildlife manag., Vol.34, № 4.
509. Catuneanu J., Jhonson Al., Talpesnu M., 1967. Resherches ornithologiques dan le Dobrudja // Trav. Muz. Nat. «Grigore Antiopa», Vol.3.
510. Czarnecki Zygmunt, 1973. Kilka uwag o ptakach Malego Kuszcevatego Limanu i okolicy (Kraj Krasnodarski) // Przeglad Zoologiczny, t.17, № 1.- Wroclaw.
511. Eber G., 1960. *Muscicapa striata* // Atlas der Verbreitung Palaearktischen Vogel. I Lieferung.- Berlin: Akademie-Verlag.
512. Eber G., Mauersberger G., 1960. *Hippolais icterina* // Atlas der Verbreitung Palaearktischer Vogel. I Lieferung.- Berlin: Akademie-Verlag.
513. Ferguson-Lees I.J., 1966. Studies of lees familiar birds. 141. Great Bustard // Brit. Birds, Vol.59, № 11.
514. Feriancova-Masarova Zora, 1966. Uplatnenie ornithology pri biologickom vyskume krajiny // Biol. prace, t.12, № 9.
515. Hartert E., 1903-1910. Die Vögel der paläarktischen Fauna, Bd.1, XLIX.
516. Hartert Ernst, 1934. Die Vogel der paläarktischen Fauna.- Berlin.
517. Johnson Leon L., 1967. The common goldeneye duck and the role of nesting boxes in its management in north-central Minnesota // J. Minn. Acad. Sci., Vol.34, № 2.
518. Josefik Mieczyslaw, 1969. Studies on the squacco heron, *Ardeola ralloides* (Scop.). Part II. Secular changes in the number and distribution in the palearctic range // Acta ornithol., t.11, № 7.
519. Josefik Mieczyslaw, 1971. Wplyw czynnikow antropogenicznych na structure rozmieszoczenia gatunku [na przyklad zie *Ardeola ralloides* (Scop.)] // Wiad. ekol., t.17, № 2.
520. Kaleniczenko J., 1839. Series animalium a defuncto Professore Joan. Krynicki, in itinere annis 1836-1838, ad Caucasum et Tauridem suscepto, etc. // Bull. de

la Soc. des Nat. de Moscou, № 2.
521. Keve Andras, 1960. Maguarszag madarainak nevjegyzeke // A madartani intezet Kiadvanya.- Budapest.
522. Keve A., 1972. Systematische Studien über die Corviden des Karpatenbeckens, nebst einer Revision mehrerer Rassen-kreise. IV. *Corvus cornix* L. // Vertebr. Hung., № 13.
523. Kirk Gustav, 1971. Ist Artenscheitz sweckmasig? // Natur. und Landsch., Bd.46, № 8.
524. Lintia D., 1955. Pasarile din RPR, vol.III.- Bucuresti.
525. Lorenz Th., 1887. Beitrag zur Kenntniss der ornithologischen Fauna an der Nordseite des Kaukasus.
526. Lukschander Leopold, 1967. Ein Beitrag zur Erhaltung der Europäischen Grostrappe // Anblick, Bd.22, № 4.
527. Lukschander Leopold, 1971. Zur Verbreitung und Okologie der Grostrappe (*Otis tarda*) in Osterreich // J. Ornithol., Bd.112, № 1.
528. Mauersberger G., Portenko L.A., 1967. *Sylvia mystacea* // Atlas der Verbreitung palaearktischer Vogel. 2. Lieferung.- Berlin: Akademie-Verlag.
529. Mauersberger G., Portenko L.A., 1971. *Lanius collurio* // Atlas der Verbreitung palaearktischer Vogel. 3. Lieferung.- Berlin: Akademie-Verlag.
530. Mayaud Noel, 1966. Contribution a l'historie de *Netta rufina* (Pall.) la nette a huppe rousse en Europe occidentale // Alauda, Vol.34, № 3.
531. Mendelssohn H., Marder U., Yom. Tov Y., 1969. On the decline of migrant quail (*Coturnix coturnix*) populations in Israel and Sinai // Israel J. Zool., Vol.18, № 2-3.
532. Menetries E., 1832. Catalogue raisonne des objets de zoologie recueillis dans un voyage an Caucase et jusqu'aux frontieres actuelles de la Perse.- St.-Petersbourg.
533. Munteanu D., 1959. Rata cu cap alb (*Oxyura leucocephala* Scop.) // Vinatorul si pescarul sportiv, № 4.
534. Nordmann A., 1840. Observation sur la faune Pontique // Voyage dans la Russie meridionale et la Crimee par la Hongrie, Valachie et la Moldavie on 1837 sous la direction de Mr. Anatole Demidoff, t.3.
535. Papadopol A., 1968. Citeva noutati ornithologice si citeva precizari a supra unor specii de pasari mai rar intilmite // Vinatorul si pescarul sportiv, № 1.
536. Portenko L.A., Stubs J., 1971. *Emberiza citrinella. Saxicola rubetra* // Atlas der Verbreitung Palaear- ktischer Vogel. 3. Lieferung.- Berlin: Akademie-Verlag.
537. Portenko L.A., Vietinghoff-Scheel E., von, 1967. *Sylvia borin. Oenanthe hispanica. Oenanthe pleschanka* // Atlas der Verbreitung Palaearktischer Vogel. 2. Lieferung.- Berlin: Akademie-Verlag.
538. Portenko L.A., Vietinghoff-Scheel E., von, 1971. *Sylvia atricapilla. Oenanthe isabellina* // Atlas der Verbreitung Palaearktischer Vogel. 3. Lieferung.- Berlin: Akademie-Verlag.
539. Potts G.R., 1970. Recent changes into farmland fauna with special reference to the decline of the Grey Partridge // Bird Study, Vol.17, № 2.
540. Sibley C.G., 1959. Hybridization in birds: taxonomic and evolutionary implications // Bull. British Ornithol. Club, Vol.79.
541. Sibley C.G., Short L.L., 1961. Hybridization in the orioles of the Great Plains // Condor, Vol.66, № 2.

542. Simeonov Simeon D., 1970. Über die Verbreitung mediterraner Vogelarten in Bulgarien // Vogelwelt, Vol.91, № 2.
543. Southwood T.R.E., Cross D.J., 1959. The ecology of the Partridge. III. Breeding success and the abundance of insects in natural habitats // J. Animal Ecol., Vol.38, № 3.
544. Talpeanu M., 1968. Rata aramie (*Oxiura leucocephala*) pasare rara in Romania // Revista Muzeelor, № 6.
545. Uvarov B.P., 1921. The geografical Distribution of the Orthopterous Insects in the Caucasus and Western Asia // From the Proceedings of the Zoological Society of London.
546. Vaurie Ch., 1954. Systematic Notes on Palearctic Birds. № II. Sylviinae: the genus *Sylvia* // Amer. Mus. Novitates. № 1692.
547. Vaurie Ch., 1956. Systematic Notes on Palearctic Birds. № 19. Fringillidae: *Fringilla*, *Serinus*, *Carduelis*, *Acanthis* // Amer. Mus. Novitates. N 1775.
548. Vaurie Ch., 1959. The Birds of the Palearctic Fauna. A systematic reference. Order Passeriformes, vol.1.- London.
549. Vaurie Ch., 1965. The Birds of the Palearctic Fauna. A systematic reference. Non-Passeriformes, vol.2.- London.
550. Wetmore A.A., 1960. Classification for the Birds of the World. Smithsonian Miscellaneous Collections, vol.139, № 2.
551. Wightitman John, 1968. Bustards // Animals, Vol.2, № 8.
552. Шарлемань М., 1938. Птахи УРСР: Материали до фауни.- Київ: Изд-во АН УРСР.
553. Жарова Т.И., 1962. Птицы Ново-Кубанского района Краснодарского края.- Рукопись.- Ростов н/Д.

Приложения

ПРИЛОЖЕНИЕ I.

Дополнение к видовому обзору. Заметки по систематике.

Коллекционные экземпляры.

Поганка малая.

Коллекционные экземпляры: май.1948г.. ♀, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, РГУ; 29.8.70г., 3 особи, 17.9.67г., ♀, 2.II.71г., ad, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ.

Поганка черношейная.

Коллекционные экземпляры: 23.5.49г., ♂, 22.5.49г., ♂, 8.8.48г., juv. , 3.5.48г., ♀,♂, 22.6.48г., ♂, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, Б.А.Нечаев, РГУ; 27.5.47г., 2 ad, Веселовское водохранилище, Н.С.Олейников, РГУ; 6.5.58г., ♀, окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, В.Э.Мартино, РГУ; 23.3.16г., окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 26.8.28г., ♂, Ремонтное /Ростовская обл./, Н.И.Калабухов, МГУ; 17.8.14г., Екатериновская, Ейский отдел /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 15.8.53г., ♀, дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ.

Поганка серощекая.

Коллекционные экземпляры: 29.4.63г., окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, колл.?, РГУ; 6.5.58г., ♀, там же, В.Э.Мартино, РГУ; 10.5.49г., ♀, 5.4.47г., ♂, 30.5.47г.,♂, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, Б.А.Нечаев, РГУ; 18.6.48г., ♂,♂, р.Западный Маныч, колл.?, РГУ; 30.7.53г., ♂, дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни,А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ.

Чомга.

Коллекционные экземпляры: 22.5.49г.,♂, 29.5.49г.,♂, 7.7.48г., juv. , 10.4.47г., ad, 9.7.48г., ♀,2 juv. , окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, Б.А.Нечаев, РГУ; 6.7.61г., ♂, окр. Хут. Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, кол. колл.?, РГУ; 29.5.58 г., ♀, там же, В.Э.Мартино, РГУ; 21.6.63г., juv. , окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Дементьева, РГУ; 21.4.64г., ♂, дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Решетников, РГУ.

Буревестник малый. /Puffinus puffinus Brunn./.

Этот вид появляется в литорали Черноморского побережья Кавказа на отрезке Новороссийск-Анапа /171/. Буревестники стайками по 20-25 птиц перемещаются вдоль побережья. На подобное явление указывают и другие авторы /Шарлемань,1915; Птушенко,1939/. Эти птицы сопровождают, по-видимому, стайки хамсы и с нею появляются осенью в Азовском море /383,484,308/

В коллекции кафедры зоологии РГУ есть два экземпляра этих птиц,подобранных в августе мертвыми на черноморском побережье близ Новороссийска.

Пеликан розовый.

Коллекционные экземпляры: 24.5.69г., ♂, оз.Маныч-Гудило, Б.А.Казаков.

Пеликан кудрявый.

Коллекционные экземпляры: 6.4.66г., ♂, март 1963г., ad, окр. Приморско-Ахтарска, Краснодарский кр., Ю.И.Решетников, РГУ.

Баклан большой

Коллекционные экземпляры: 1.4.66г.,♂, окр.Приморско-Ахтарска, Краснодарский кр., Ю.И.Решетников, РГУ; 8.7.48г., ♀, хут.Хохлатый, р.Западный Маныч,Б.А.Нечаев, РГУ; 15.9.21г., ♀,Брынковка, дельта Кубани, Е.С.Птушенко, МГУ; 17.мес. ? 1891г., окр. Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ;апрель,1907г.,♀, Тихорецкая, Г.И.Поляков, МГУ.

Баклан малый.

Взрослая самка с увеличенным яичником добыта 26.6.11г. в дельте Кубани /лиман Горький/ Е.С.Птушенко /383/. С.Н.Алфераки /1910/ изредка встречал этих птиц в устье Мгуса /Таганрогский залив/

Коллекционные экземпляры: 26.6.11г. ♀. Ейский отдел, Кубанская обл.,Е.С.Птушенко, МГУ.

Выпь большая.

Коллекционные экземпляры: I.8.53г., ?, 4.8.53г., ♂, 21.9.53г., juv. дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ; 9.9.53г., ♀, там же, А.А.Винокуров, МГУ; 20.2.65г., ?, ст.Кутаисская, Горяче-Ключевской район, Краснодарский кр., В.С. Очаповский, МГУ; 10.9.45г., ad, 3.10.47г., ad, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 15.9.61г., ♂, дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Решетников, РГУ.

Выпь малая

Коллекционные экземпляры: 24.8.60г., ♀, близ Краснодара, Л.И.Тарапенко, РГУ; 3.9.48г., ♂, окр.Ростова, А.В. Лерхе, РГУ; 10.6.58г., ♀, В.Э.Мартино, РГУ; 22.8.58г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Кизаков, РГУ; 26,6,64г., ♀, окр. ст.Павловской, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 12.9.48г., ♀, хут.Хохлатый, р.Западный Манычь, Б.А.Нечаев, РГУ; 22.5.12г., ♀, ♂, 14.8.14г., juv. ст.Екатериновская, Ейский отдел /Краснодарский кр./ Е.С.Птушенко, МГУ.

Кваква

Коллекционные экземпляры: 4.7.49г., ♂, ♀, 23.7.46г. juv., 26,6,47г., ♀, 10.5.49г., ♀, 4.7.49г., ♂, 27.4.48г., ?, окр. Ростова, Б.А.Нечаев, А.В.Лерхе, РГУ; 7,7.48г., ♂, 8.8.48г., 2 ♂, 23.8.47г., juv. окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Н.С. Олейников, РГУ; 29.5.58г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, В.Э.Мартино, РГУ; 18.8.08г. juv. окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 19.8.53г., juv. дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, А.А.Винокуров, МГУ; апрель, 1910г., ♂, ♀, Старочеркасск, р.Дон, Г.И.Поляков, МГУ; 8.14.12г., a ,Екатеринодарский отдел, Е.С.Птушенко, МГУ.

Цапля желтая

Коллекционные экземпляры: 27.8.60г., ♂, Новотиторовка, Краснодарский кр., Н.Х.Ломадзе, РГУ; 22.6.48г., ♂, 27.4.48г., ♀, окр. хут. Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 31.7.47г. ad, хут.Красный, низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 20.3.02г., ♂, Ростов, Г.А.Корнелио, МГУ; 7.8.21г., ♂, Кубань,

Раскаль. МГУ; 17.7.53г., ♀, дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, А.А.Винокуров, МГУ.

Цапля большая белая.

Коллекционные экземпляры: 6.4.48г., ♂, 8.8.48г., ♂,♀, окр.хут. Тузлуково, Б.А.Нечаев, РГУ; 23.4.64г., ♀, дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Решетников, РГУ; 18.6.48г., ♂, хут.Хохлатый, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ;16.5.39г., ст.Манычская, устье р.Западный Маныч, /Бернацкий/ РГУ; 15.9.65г., ?, аул Шенджий, Адыгейская АО, В.С.Очаповский, МГУ; 24.6.31г., ♀, ст.Гривенская, дельта Кубани, колл.7, МГУ; 12.9.53г., juv. Дельта Кубани,Ахтарско-Гривенские плавни, А.А.Винокуров, МГУ.

Цапля малая белая

Коллекционные экземпляры: 8.5.70г., ad, окр.Ростова, В.В.Царевский, РГУ;18.6.48г., ♀, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 2.7.48г., ♂, хут.Хохлатый, р.Западный Маныч, П.С.Олейников, РГУ; 4.7.47г., 2 экз., ad, 31.7,47г., ad,хут. Красный, низовья р.Западный Маныч,П.С.Олейников, РГУ; 7.5.07г.,окр.Ростова,Г.А.Корнелио, МГУ; 1.8.53г., ♂,20.8.53г., juv.22.8.53г., ♂,27.8.53г., ♂, 9.9.53г.,♂,10.9.53г juv. 21.8.53г., ♂, дельта Кубани. Ахтарско-Гривенские плавни, А.А.Винокуров, Э.Б. Дубровский, МГУ.

Цапля серая.

Коллекционные экземпляры: 22.7.48г.,♀, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 18.4.64г., a , дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Решетников, РГУ;20.6.63г., ad, дельта Кубани, хут.Садки, С.М.Кудрявцев; МГУ; 20.7.53г. ad,5.8.53г., там же, А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ.

Цапля рыжая.

Коллекционные экземпляры: 3.5.63г. ♂,окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Дементьева, РГУ; 23.5.53г.,♂, там же, В.В.Мартино, РГУ; 7.7.48г., ♀, 8.8.48г., juv окр.хут.Тузлуково, низовья р. Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 22.8.47г., juv

juv. ,окр,Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 23.8.53г., juv.4.8.53г., 6.9.53г., juv.Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ; 26.8.26г., ♀, окр.Сальска, П.И.Калабухов, РГУ; 12.3.21 г.,♂, Благовещенск, Кубанская обл. Е.С.Пгушенко, МГУ.

Колпица

Коллекционные экземпляры: 18.8.48г., juv. 21.7.48г., ♂, окр. хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, П.С.Олейников, РГУ; 13.8.47г.,♂,♂, хут. Хохлатый, р.Западный Маныч, П.С.Олейников, РГУ; 21.9.21 г., 7. дельта Дона, Г.А.Корнелио, МГУ.

Каравайка

Коллекционные экземпляры: 8.7.48г., ♀, ♀, ♂, 21.7.48г., ♀, 8.8.48г.,juvo, 7.7.48г.,♀, ♀, 18.7.47г.,juv30.7.47г., ♂,juv 20,6.48г.,♀, 21.7.46г.,♀, окр.хут.Тузлуково. низовья р.Западный Маныч П.С.Олейников, Б.А. Нечаев, РГУ; 25.7.46г., ?,окр. Новочеркасска, Б.А.Нечаев, РГУ;13.8.47г., ? 23.9.47г., juv., хут.Хохлатый, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 8.7.64 г., ? , Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Решентников, РГУ.

Черный аист /Ciconia nigra L./.

В Предкавказье этот вид теперь встречается крайне редко. В.С.Очаповский сообщил нам о случае гнездования пары этих птиц на р.Псекупс. Все прочие встречи этих аистов на исследуемой территории относятся к пролетным птицам /383,331/. В прошлом этот вид встречался, видимо, несколько чаще. Так,С.Г.Гмелин /1771/ указывал,что черные аисты в значительном числе встречались по Дону ниже Старочеркасска. К.Н.Россиков /1890/ отмечал этих птиц в гнездовую пору на болотах между Екатеринодаром и аулом Тахтамукаем / Краснодар и аул Октябрьский/.

Коллекционные экземпляры: 29.9.68г.,2 экз.,пол. ? окр. Ростова, Б.А.Казаков, В.Б. Царевский, РГУ.

Лебедь-кликун. /Cygnus cygnus L./.

Стаи этих птиц встречаются в летнюю пору на водоемах Приазовья и Западного Маныча /260, 269/.

Огарь

Коллекционные экземпляры: 23.5.08г., ♀ дельта Дона, Г.А.Корнелио, МГУ; 11.9.63г., ♂, дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Рошетников, РГУ; 7.10.67г., ♂, оз. Маныч-Гудило, Б.А.Казаков, РГУ.

Пеганка

Коллекционные экземпляры: 17.6.48г., ♂, 18.7.47 г., хут.Новоселовка, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, РГУ; 19.6.59г., ♂,оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 20.9.65г.,♂, Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, Ю.И. Рошетников, РГУ;19.8.28г., ?, с.Ремонтное, Ростовской обл.,Н.Л.Калабухов, МГУ;25.3.12г., ad, 10.3.12 г., ad, ст.Великокняжеская /г.Пролетарск, р.Западный Маныч/, Г.И.Поляков, МГУ.

Кряква

Коллекционные экземпляры: 10.5.49 г., ♂, 16,5.49г., ♂, 25.7.46г., ♂, 9.7,49г., ♂,окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, РГУ; 13.7.59г., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ.

Чирок-свистунок /Anas crecca L./.

Этот чирок регулярно встречается на всех водоемах Приазовья,в низовьях Дона и водохранилищах Западного Маныча в мае, июне и июле. Во второй половине июля их численность быстро возрастает за счет появления мигрантов. Указания на гнездование этого вида в Предкавказье /220,300, 344,196/ ошибочны.

Серая утка

Коллекционные экземпляры: 3.4.48г., ♂, 18,8.48г., ♂, 24.8.47г.,♂, 3.9.47г.,♂, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев; РГУ; 12.4.48г., ♀, хут.Новоселовка, р.Западный Маныч,Н.С.Олейников.РГУ; 29.4.08г.,окр.Ростова, Г.А. Корнелио, МГУ.

Чирок-трескунок.

Коллекционные экземпляры: 18.5.49г.,♂, ♂, 27.5.49г., ♂,♂.♂, 24.8.47г.,?,окр. хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев Н.С.Олейников, РГУ; 18.6.48г., ♂, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев;РГУ; 1.4.64г., ♂, Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Решетников, РГУ; 1.5.58г.,♂, Большой лог, Аксайский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ.

Широконоска.

Коллекционные экземпляры: 26.5.49г., ♂, 16.5.49г., ♂, 13.8.47г., ad, 2.9. 47г.,juvокр. хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, Б.А.Нечаев, РГУ; 14.6.07г., ? , окр. Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ.

Чирок мраморный /Anas angustirostris Ménét./.

В прошлом этот чирок,по-видимому,встречался в Приазовье. Так, С.Н.Алфераки /1910/ указывает на предполагаемую добычу этих птиц в дельте Дона. Е.С. Птушенко /1915/ добыл этого чирка весною 1909 г. под Екатеринодаром, где этот чирок был очень редок.

Красноносый нырок.

Коллекционные экземпляры: 10.7.69г.,♀,оз.Маныч-Гудило, Б.А.Казаков, РГУ; 5.3.62г.,♂, Ахтарско-Гривенские плавни, Дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 22.7.60г.,juvокр. хут. Сладкий Лиман, низовья р,Челбас, колл.? РГУ; май 1966 г., ♂, ♂, там же, В.В.Царевский, РГУ; 21.8.60г., ♀,Ейский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 18.1.10г. ♂,23.3.03г., ♂, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ.

Красноголовый нырок.

Коллекционные экземпляры: 18.3.63г.,♂, Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 22.7.60г., juv.,окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, колл.?,РГУ; 3.12.68 г.,♂, ♀, там же, Б.А.Казаков, РГУ;24.5.49г., ♂, 18.4.48г., ♂, 24.8,47г., ♀, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 22.5.07 г.,?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ.

Белоглазый нырок

Коллекционные экземпляры: 17.4.48г.,?, окр.хут.Пузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 26.3.07г.,?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 23.9.65г., ?, Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Решетников, РГУ.

Чернеть хохлатая /Aythya fuligula L./.

По мнению некоторых авторов этот вид гнездится на исследуемой территории / 416, 9, 196 / и др. Однако до настоящего времени нет ни одного достоверно подтвержденного случая их гнездования в Предкавказье. Подобного рода утверждения связаны с длительным пребыванием некоторого количества хохлатых чернетей на водоемах Предкавказья. Так, в коллекции Зоологического музея МГУ есть экземпляр,добытый в низовьях Дона 22.5.06г. Г.А.Корнелио. Нам неоднократно приходилось отмечать этих птиц в конце мая на Пролетарском водохранилище и водоемах Приазлвья. На берегах островов в это время были отмечены пары птиц, причем самки посещали и внутренние части островов. Однако,их гнезда нигде не были обнаружены.

С а в к а

Коллекционные экземпляры: 30.4.63г.,а , окр.хут.Сладкий Лиман,низовья р.Челбас, колл.?, РГУ; 20.3.06г., а , окр. Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 26.2.12г., ad,окр.ст.Великокняжеской /г.Пролетарск, р.Западный Маныч/, Г.И.Поляков, МГУ; 20.3.04г., ad,окр.Синявской /дельта Дона/, Г.А.Корнелио, МГУ.

С к о п а /Pandion haliaetus L./.

В прошлом эти птицы гнездились в Приазовье /418, 9, 383, 220/ В 1965 г. пара скоп была отмечена В.С.Очаповским /1967/ на р.Псекупс. Одну пару скоп мы регулярно отмечали в апреле-мае на лиманах р.Челбас, другую - в Ахтарско-Гривенских плавных /Олейников и др.,1967/.

Коллекционные экземпляры: октябрь,1937г.,?, ст.Ольгинская, /Аксайский р-н, Ростовской обл./, Г.И.Бернацкий, МГУ;

30.8.14г.,?, Ейский отдел /Краснодарский кр./ Е.С.Птушенко, МГУ; 16.10.64г., а ,Приморско-Ахтарск, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ.

О с о е д /Pernis apivorus L./.

Эти птицы найдены на гнездовье на Северном Кавказе /19/. В лесах предкавказского лесостепья этот вид в гнездовую пору обычен. Встречены эти птицы в июне и июле в Ленинском лесхозе. Однако гнезда осоедов нигде не найдены. Следует отметить,что весенне-летние миграции у этого вида в Предкавказье значительно растянуты. Последние пролетные птицы отмечены здесь во второй декаде июня /Петров, Миноранский,1962; наши наблюдения/. Это обстоятельство затрудняет понимание характера пребывания осоедов на исследуемой территории в летнее время.

Есть указания на гнездование осоедов в лесополосах 10-25 летнего возраста /269/. Однако авторы не указывают ни одного места находки гнезд этого вида. Как известно, осоеды населяют высокоствольные леса /118/. Поэтому с большей степенью достоверности предполагать гнездование этого вида только в лесных урочищах предкавказского лесостепья, где этот вид обычен.

Коллекционные экземпляры: 3.5.12г., а♂,Ейский отдел /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 15.5.63г.,♂, окр. хут.Сладкий Лиман,низовья р.Челбас, колл. ? , РГУ; 14.6.60г.,? , Орловка, Ростовской обл. В.А. Миноранский, РГУ; 9.6.59г., ♂, дельта Кубани, Ахтарско-Гривенские плавни, Ю.И.Решетников, РГУ;13.6.63г. ♂,Тамань,В.И.Харченко, РГУ.

К о р ш у н

Коллекционные экземпляры: 1.5.04г., а♂,Азов /Ростовская обл./ Г.А.Корнелио, МГУ; 28.7.48г.,?, окр.Ростова, А.В.Лерхе,РГУ; 15.8.67г.,juv.окр.ст.Недвиговка,Мясниковский р-н, Ростовская обл.,Б.А.Казаков, РГУ; 22.6,64г., а♂, ♂, ♂, хут.Нагорный, Шпаковский р-н, Ставропольский кр., Е.Денисюк, В.Царевский, В.Харченко, РГУ.

Орлан белохвост /Haliaetus albicilla L./.

Этот орлан в прошлом был обычен на Кубани и Тереке /29, 185/, гнездился в лесах Ставрополья /126/, и на севере Черноморского побережья Кавказа /84/, в летнее время часто встречался в Приазовье /9.220/

Коллекционные экземпляры: 20.3.65г., ♂, Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, Ю.И.Репетников, РГУ.

Ястреба перепелятник/Accipiter nisus/и тювик/A.badius Gm./

В лесах предкавказского лесостепья нам изредка приходилось отмечать в гнездовую пору мелких ястребов, видовую принадлежность которых мы, в силу естественных причин, не могли установить. В литературных источниках есть сведения, подтверждающие достоверность гнездования здесь этих ястребов /384, 76, 149, 42, 283/.

Коллекционные экземпляры: перепелятник - 15.5.49г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ; серия шкурок пролётных и зимующих птиц; тювик - 15.5.48г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ.

Канюк-курганник /Buteo rufinus Cretzsch./.

Этот канюк гнездился на исследуемой территории в прошлом /405/. Г.П.Дементьев /1951/ считает, что эту территорию населял подвид B. r. rufinus. В связи с преобразованием степного ландшафта в полевой его ареал сократился: в настоящее время эти птицы гнездятся только в полупустынных районах Восточного Предкавказья.

Канюк

Коллекционные экземпляры: B.b. menetriesi - 30.8.14 г.,? , окр. Екатеринославской /Анский р-н, Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 25.7.31г.,?, ст.Гривенская /дельта Кубани/,, Г.И.Новиков, МГУ; 15.5.1?г.,?, Тамань, Е.С.Птушенко, МГУ; 25.4.12г.,?, окр.Екатеринодара /Краснодар/, Е.С.Птушенко, МГУ; 8.6.60г., ?, окр. аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ.

Орел-карлик

Коллекционные экземпляры: 22.6,64г., ♂, ad,Шпаковский р-н, Ставропольский кр., В. И.Харченко, РГУ, I9.4.I2г., ad, 22.5.I4г., ad, окр.Екатеринодара /Краснодар/, Е.С.Птушенко, МГУ.

Орел степной

Коллекционные экземпляры: I0.5.29г.,?, Валуевка. Сальский р-н, Ростовская обл.,В.В.Раевский, МГУ.

Орел -могильник /**Aquila heliaca Savi./**.

В прошлом этот орел гнездился в предгорьях и долине Кубани, на Ставропольском плато /29, I26 /. В настоящее время этот вид найден на гнездовье в центральной части Северного Кавказа /283/. И.Б.Волчанецкий,/I959/, отмечал случай гнездования этих птиц близ Элисты. Нами этот орел отмечен в гнездовую пору в Ленинском лесхозе.

Стервятник /**Neophron percnopterus L./**.
Черный гриф /**Aegypius monachus L./**.
Белоголовый сип /**Gyps fulvus Hablizl./**.

В прошлом эти птицы регулярно залетали в равнинные части Предкавказья вплоть до его северных границ /29,9/.

З м е е я д /**Circaetus ferox Gm./**.

Этот орел был однажды отмечен нами I8,6.60г., близ аула Октябрьского /Адыгейская АО/. В прошлом, по-видимому, этот вид гнездился в лесах южной части исследуемой территории /404,I26/.

Лунь полевой

Коллекционные экземпляры: I2.8.67г.,juv. окр.Батайска,Ростовская обл.,Б.А.Казаков, РГУ; 5.4.08г.♀, I2.3.08, ♂, окр.Ростова,Г.А.Корнелио, МГУ; прочие добыты в осеннее и зимнее время.

Лунь степной

Коллекционные экземпляры: I2.8.67г.,♀, окр.Батайска,Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 27.3.08г. ♂,28.3.08г., ♀, ♀,

27.8.06г.,♂, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 11.5.39г.,♀,♀, ст.Манычская, устье р.Западный Маныч, Г.Л.Бернацкий, МГУ; I/14/,8. 14з.,juv.с.Предтеченское /Ставропольский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 18/31/.8.12г.,♀, Екатериновская /Ейский отдел/, Кубанская обл., Е.С.Птушенко, МГУ; 21.8.48г. ♂,окр. Ростова, А.В. Лерхе, РГУ.

Лунь луговой

Коллекционные экземпляры: 21.5.47г.,♂, окр.ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе,РГУ; 20.6.60г., ♂, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 16.7.08г.,♀, окр. Ростова,Г.А.Корнелио, МГУ; 13.7.13г., ♂, 1.7.14г.,juvс.Предтеченское /Ставропольский кр./,Е.С.Птушенко, МГУ; 27.4.12г., ♀, Ейский отдел /Краснодарский кр. /Е.С.Птушенко, МГУ; 12.5.14 г.,♂, окр.Невинномысска, Е.С.Птушенко, МГУ; 23.5.60г., ♂, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков,РГУ.

Лунь болотный.

Коллекционные экземпляры : 5.8.33г.,♂, Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, А.А.Винокуров и Э.Б.Дубровский, МГУ; 4.4.03г.,♂, 24.3.08г.?окр. Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 20.8.12г., ♀,р.Дя, Е.С.Птушенко, МГУ; 16.5.39г., ♀, ст.Манычская, Г.Л.Бернацкий, МГУ.

Балобан /Falco cherrug Gray/.

Этот сокол, вероятно, изредка гнездится на исследуемой территории, т.к. найден на гнездовье в долине р.Кумы и на Ставропольском плато /76/. В коллекции Зоологического музея МГУ хранится 2 экземпляра, добытых В.В.Раевским в Ремонтненском р-не Ростовской обл. в июле. Один экземпляр добыт Е.С.Птушенко в августе близ с. Предтеченское Ставропольской губ. и один экземпляр / из коллекции М.А. Мензбира/ добыт в июне на Ставрополье. Подвидовая принадлежность не выяснена. Коллекционные экземпляры 4.7.29г., ?, 10.7.29г.,?, с.Кеше, Ремонтненский р-н /Ростовская обл./, В.В.Раевский,МГУ; 30.8.13г.,?,с.Предтеченское Ставропольской губ,Е.С.Птушенко, МГУ;20.6.14г.,?,Ставрополье,коллекция М.А.Мензбира, МГУ.

Сокол-сапсан /Falco peregrinus Tunst./.

Этот сокол,по-видимому, гнездится спорадически в Предкавказье /76/. И.Б.Волчанецкий и др. /1962/ предполагают его гнездование на горе Псеашхо /Северо-Западный Кавказ/. Нам этот вид встречался в гнездовую пору у скальных обнажений морского побережья между долинами рек Дюрсо и Озерейка /Краснодарский кр.Анапский р-н/ и в долине р.Белой близ пос. Каменномостского. На исследуемой территории встречается, по-видимому F.p.caucasicus Kleinsch,найденный на Кавказе /118/

Коллекционные экземпляры: 16.10.11г., ?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 31.10.66г.,♀, Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ.

Чоглок

Коллекционные экземпляры: 4.7.61г., ♂,близ Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ;17.6.64г.,о, с.Отказное, р.Кума,В.И.Харченко,РГУ; 5.7.59г.,♀,Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ;15.8.29г., ?, с.Ремонтное, Ростовская обл., В.В.Раевский, МГУ; 30.7.31г., ?, ст.Гривенская, дельта Кубани, К.А.Новиков, МГУ;8.5.49г.♂, 26,5.48г.,?,10.5.47г., ♀,3.5.49г.,♀,окр.Ростова, А.В.Лерхе,Б.А.Нечаев, РГУ.

Кобчик

Коллекционные экземпляры: 24.6,64г.,♂,р.Егорлык, Ставрополье В.Харченко, РГУ;25.6.64г.,,♀, Белоглинский р-н,Краснодарский кр.,В.Царевский, РГУ;15.6.69г.,♂, окр.Славянска-на-Кубани, Б.А.Казаков,РГУ;23.4.62г.,♀, дельта Кубани,Ю.Т.Решетников,РГУ;30.5.47г.,♂, окр.Новочеркасска. Б.А.Нечаев,РГУ; 25.8.47г., ♂, ст.Маныч, р,Западный Маныч, Б.А.Нечаев,РГУ; 2.6.60г.,♂. ♀, ст. Стародеревянковская, Каневской р-н, Краснодарский кр.,колл.?, РГУ; 11.6.60г., ? , с,Птичье, р.Егорлык, Н.Никулочкина. РГУ; 5.7.59г. ♀, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков,РГУ.

Пустельга степная

Коллекционные экземпляры: 27.4.12г.,?, ст. Елисаветинская, Кубанской обл., Е.С.Пушенко, МГУ.

Пустельга обыкновенная

Коллекционные экземпляры: 25.6.64г., ♀, Белоглинский р-н, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; 22.6.61г., juv. Ейский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 11.5.60г. ♀, с.Птичье, р.Егорлык, Н.Никулочкина, РГУ; 30.5.60г., ♀, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр. Г.П.Лукина, РГУ; 4.6.47г., ♂, 4.7.49г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 3.7.61г., ♂, ♀, Ейский лиман /Краснодарский кр./, В.И.Харченко, РГУ; 4.6.60г., ?, Советский р-н, Краснодарский кр. В.Жаров, РГУ.

Т е т е р е в /Lyrurus tetrix L./.

Этот тетерев, несомненно, гнездился в предкавказском лесостепье /232, 127, 279, 4 и др./. Последние тетерева исчезли здесь в семидесятых годах прошлого столетия в связи с активным освоением территории человеком. Примерно в это же время тетерева исчезли и в Северном приазовье /Алфераки, 1910/, ранее обитавшие здесь /Ригальман, 1918; Гюльденштадт, 1879/.

Серая куропатка

Заметки по систематике. Н.Н.Карташев /1952/ и Х.Т.Моламусов /1966а/ для равнинной части предкавказья называют P.p.lucida Altum. Горная часть Северного Кавказа, по мнению Х.Т.Моламусова /1966а/ населяет P.p.canescens But. М.А.Воинственский /1960/ предполагает, что степи Предкавказья населяет переходная форма lucida + canescens. По мнению Н.Н.Карташева /1952/ такая переходная форма характерна для горной части Северного Кавказа. Расхождение во взглядах на систематическое положение серых куропаток Предкавказья объясняется отсутствием достаточного количества однородного сравнительного материала /коллекции ЗИН, МГУ, РГУ/ и не позволяет нам принять определенное решение.

Коллекционные экземпляры: 1.6.14г., ♀, ♂, р.Кубань у устья Малой Ямянки, Е.С.Птушенко, МГУ; 8.3.15г., ♂, Екатериновская /Ейский р-н/, Кубанская обл., Е.С.Птушенко, МГУ; 27.7.47 г., ♂, ст.Степная, Сальский р-н, Ростовская обл., Б.А.Нечаев, РГУ.

Перепел

Коллекционные экземпляры: 1.6.14г., ♂, 10.8.06г. juv., окр. Ростова, Г.А.Корнелло, МГУ; 22.4.12 г., ♂, Жатериновская /Ейский р-н/ Кубанской обл., Е.С.Птушенко, МГУ; 21.5.47г., ♂, Новоселовка, р.Западный Манич, Б.А.Нечаев, РГУ; 24.7.56г., ♂, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 27.6.46г., ♀, ♂, там же, А.В.Лерхе, РГУ; 31.5.60г., ♂, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр., П.Никулочкина, РГУ; 11.7.47г., ♀, 15.5.49г., ♂,♀, 11.4.46г., ♂, окр. Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 23.7.46г., ♂, окр.хут.Туалуково, р.Западный Манич, Б.А.Нечаев, РГУ; 11.6.60г., ♂, окр.Краснодара, Л.Н.Тараненко, РГУ; 1.7.55г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 8.7.61г., ♂, хут.Грязнушкин, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ.

Фазан

Коллекционные экземпляры: 4.6.16г., р.Кубань /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 2.6.14г., р.Кубань, Е.С. Птушенко, МГУ.

Журавль-красавка /Anthropoides virgo L./.

Этот журавль встречался на гнездовье в конце прошлого – начале текущего столетия в восточной части исследуемой территории /37, 418, 220/. В настоящее время эти птицы изредка встречаются в гнездовую пору только в самой северо-восточной части исследуемой территории – степях Западного Маныча, но возможность их гнездования здесь мы ставим под сомнение. В Предкавказье эти журавли теперь сохранились в небольшом числе только в нижнем течении Восточного Маныча, Кумы и Терека, а также в полупустынных районах Прикаспия.

Коллекционные экземпляры: лето 1935г., ♂, окр. с. Дивное, р.Западный Манич, Кайзер, МГУ.

Пастушок

Коллекционные экземпляры: 7.6.46г., ad, 6.6.46г., ♀, окр. хут.Туалуково, р.Западный Манич, Б.А.Нечаев, РГУ; 1.6.48 г., ♂, 8.6.49г., ♂, 3.9.46г., ♂, 18.7.47г., ♀, окр.Ростова,

А.В.Лерхе, Б.А.Нечаев, РГУ; 17.8.08г., ?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 30.8.14г., 2 ad, окр.Екатеринодара /Краснодар/, Е.С. Птушенко, МГУ.

Погоныш

Коллекционные экземпляры: 14.9.45г., ♀, Новониколаевка, Азовский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 22,8.47 г., ?, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 22.9.06г., ♂, 7.5.12г. ♂, 29.7.10г., ♂, окр. Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 20.9.53г. juv, Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, А.А. Винокуров, МГУ; 28.8.13г., ♂, окр.Краснодара, Е.С.Птушенко, МГУ; 21.5.50г., ?, окр. с.Дивное, р.Западный Маныч, Е.П.Спангенберг, МГУ.

Курочка малая

Коллекционные экземпляры: 19.9.66г. ♂, ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ, 22.8.58г., ♂, окр.Ольгинской, Аксайский р-н Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 26.4.63г., ♂, 20,5.63г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Дементьева, РГУ; 8.8.48г. ♂, 3.8.46г., juv., 21.7.48г. ♂ 9.8.46 г., ♀, 27.5.47г., ?, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, Б.А.Нечаев, РГУ; 31.5.49г., ?, 22.8,48г., ?, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ; 7.3.09г., ?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 19.7.54г., ?, Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, колл.?, МГУ; 30.8.11г., х.Белый, Горький лиман, Кубанская обл., Е.С.Птушенко, МГУ.

Курочка - крошка

Коллекционные экземпляры: 27.6.08г., ?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ.

Коростель

Коллекционные экземпляры: 15.7.61г., ♀, окр.Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 9.8.46г., ♀, 3.9.48г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 21.5.48г., ♀, Большой Лог, Аксайский р-н Ростовская обл., Б.А.Нечаев, РГУ; 2.6.48г., ♂, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 25.5.14г., р.Кубань, Е.С.Птушенко, МГУ.

Камышница

Коллекционные экземпляры: 22.8.60г., ♀, окр.Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 15.8.58г., ♀, окр.Аксая, низовья р.Дон, Б.А.Казаков, РГУ; 27.5.63г., ♂, 27.4.63г., ♀, окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, колл. ?,РГУ; 26.5.58г., ♂, там же, В.Э.Мартино, РГУ; 6.7.61г., ♀, там же, колл. ?, РГУ; 4.8.46г., ♂, низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 12.8.47г., juv, окр.Ростова, А.В. Лерхе; 3.5.48 г., ♂, хут. Хохлатый, р.Западный Маныч, РГУ; 10.4.08г., ♂, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 25.4.14 г., ♂, 30.4.14 г., ♂, окр.Екатерановской, Ейский отдел /Краснодарский кр./, Е.С. Птушенко, МГУ.

Лысуха

Коллекционные экземпляры: 7.8.46 г., juv., 28.4.48г., ♂, 18.7.46г., ♂, 13.6.50г., juv.15.6.46г., ♂, окр.хут.Тузлуково, Низовья р.Западный Маныч, Б.А. Нечаев, РГУ; 27.6.64 г., ♂, окр.ст.Кисляковской, Кущевский р-н, Краснодарский кр.,В.Царевский, РГУ; 16.7.46г., ♀, 6.4.47г., ♂, окр.Ростова,А.В.Лерхе, РГУ; 19.5.63г., juv.,6.5.63г., juv.18.5.63 г., juv.,низовья р.Челбас, колл. ?, РГУ.

Стрепет

Коллекционные экземпляры: 2.6.24г., ♂, ♀, с.Ремонтное,Ростовская обл.,В.В.Раевский, Н.Н.Калабухов; 14 - 29.6.13 г., ♂, ♂, ♂, с. Предтеченское,Ставрополье, Е.С.Птушенко, МГУ.

Авдотка /Burhinus oedicnemus L./.

В недавнем прошлом эти птицы гнездились на исследуемой территории. Так, Е.С.Птушенко /1939/ отмечал,что авдотки обычны на дюнах Таманского полуострова. 20.8.21 г. им была добыта там молодая птица. Гнездование этого вида близ Анапы предполагали и И.Б.Волчанецкий, И.И.Лузанов и В.С.Петров /1962/.

Галстучник /Charadrius hiaticula L./.

Эти кулики отмечены в летние месяцы на азово-черноморском побережье Кавказа /384,269/. С середины августа этих птиц мы отмечали на водоемах Западного Маныча. В коллекции

Зоологического музея МГУ есть экземпляр, добытый Г.А.Корнелио в устье Дона 7.5.09г. / ст.ст./.

Коллекционные экземпляры: 14.7.61г., ?, Ейский лиман, В.И.Харченко, РГУ; 7.5.09г., ad, устье Дона, Г.А.Корнелио, МГУ; 2.6.20г., ad, Новороссийская бухта, Делянов, МГУ. Прочие птицы добыты в период осенних миграций.

Зуек малый

Коллекционные экземпляры: 6.7.69г., ♀, окр.Елизаветинской, Краснодарский кр., колл. ?, РГУ; 15.7.61г., ♂, 29.7.60 г., ♀, 16.6.60г., ♂, 13.7.60г., ♂, окр.Армавира, р.Уруп, В.Жаров, РГУ; 18.6.61г., ♂, 19,6,61г., ♂, Ейская коса, В.И.Харченко, РГУ; 15.6.14г., ?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 23.5.50г., ?, р.Маныч / Западный ? /, Е.П.Спангенберг, МГУ.

Зуек морской

Коллекционные экземпляры: 19.4.62г., ♀, ♂, окр.Пролетарская, р.Западный Маныч, Б.А.Казаков, РГУ; 11.7.61г. juv., Ейская коса, В.И.Харченко, РГУ; 17.6.59г., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А. Миноранский, РГУ; 27.4,61г., ♂, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 10.4.21 г., ad, ст. Бриньковская, Краснодарский кр., Раскаль, МГУ; 10.4.21 г., ad, там же, Е.С.Птушенко, МГУ; 27.5.50г., juv. 23.5.50г., ♂, ♂. р.Маныч /Западный/ близ с.Дивное, Е.П.Птушенко, МГУ; 16.8.28 г., Кубанский лиман близ Витязевской /Анапский р-н, Краснодарский кр./ Е.С.Птушенко, МГУ.

Кречетка /Chettusia gregaria Pall./.

Этот кулик в прошлом гнездился в Северном Приазовье /44/ В настоящее время кречетки – редкий залётный вид. В коллекции Зоологического музея МГУ есть экземпляр, добытый 2.8.36 г. Как сообщил нам В.Э.Мартино, одиночные кречетки встречались ему летом 1955 г. в окр. ст.Егорлыкской /Ростовская обл./.Эти птицы отмечены нами близ Пролетарска 8.5.62 г. и 26.8.68 г.

Коллекционные экземпляры: 10.3.07 г., ad, 26.3.09 г., окр. Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 2.8.36г., ?, р. Калаус близ с. Дивное, Кайзер, МГУ.

Чибис

Коллекционные экземпляры: 26.7.45г., ♂, 28.8.45г., ♀, окр. Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 8.7.60 г., ♀, ст.Ейская, Краснодарский кр., колл. ?, РГУ:, 30.5.46 г., ♀, Кагальник, Азовский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 5.5.58 г., ♂, окр.хут. Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Цементьева, РГУ; 22.8.61г., juv., окр.Армавира, р.Кубань, В.Жаров, РГУ; 18.7.61г., ♀, окр.Краснодара, Л.М.Тараненко, РГУ; 8.5.70г., ♂, окр.Ростова, Б.Царевский, РГУ; 20.6.47г., ♂, хут.Баклан, 4.8.46 г., ad, хут.Красный, 18.7.46г., ♀,23.7.46г., ♂, хут.Тузлуково, низовья р.Западный Манич, Б.А.Нечаев, Н.С.Олейников, РГУ; 10.7.61г., juv.Ейская коса, В.Л.Харченко, РГУ; 21.5.47г., ♂, ст.Недвиговка,Мясниковский р-н, Ростовская обл. РГУ.

Ходулочник

Коллекционные экземпляры: 18.7.47г., ♂, х.Жеребки, Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 28.6.59г., ♂, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 20.7.47г. ♂, ♂, хут.Бургуста, р.Западный Маныч, колл.?, РГУ; 14.5.10г., ad, ст.Великокняжеская /г.Пролетарск, р.Западный Маныч/, Г.И.Лоляков, МГУ; 3.7.27г., ?, Сальский округ, И.И. Калабухов, МГУ; 20.8.09 г., ?, окр. Ростова, Г.А. Корнелио, МГУ.

Шилокловка

Коллекционные экземпляры: 14.6.49г. ♂, Новороссийская бухта, Е.С.Ятушенко, МГУ; 8.6.49г., ♂, ad, там же, Б.А.Нечаев,РГУ.

Кулик -сорока

Коллекционные экземпляры: 12.4.66г., ad, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.Л.Решетников, РГУ; 8.4.10г., ad, 23.8.10г. ad, окр. Ростова, Г.А. Корнелио, МГУ.

Черныш /Tringa ochropus L./.

Этот кулик в летние месяцы кочует по водоемам Предкавказья. Ряд авторов относят черныша к числу гнездящихся на исследуемой территории /99, 465, 84,234/. Однако ни на Кавказе,ни в Крыму его гнездование до сих пор ещё не доказано /190, 195/.Черныши обычны в летние месяцы как на реках

предгорий,так и в равнинной части Предкавказья / 338, 365, наши наблюдения/.

Коллекционные экземпляры: 25.7.60г. ♂, окр.хут.Сладкий Лиман,низовья р.Челбас, Н.К.Ломадзе,РГУ; 4.8.46г., ♀, Нижний Дон, Данилова, РГУ; 12.5.64г., ad, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И. Решетников, РГУ; 21.7.42г., ?, окр.хут. Тузлуково, р.Западный Манич, В.А.Нечаев, РГУ; 12.7.24 г.,?, Ремонтное, Сальский окр.; В.В.Раевский, МГУ; 28.7.35 г. ? , окр.Майкопа, Ю.В. Аверин, МГУ; 19.9.66 г., juv., окр. Ростова, Б.А.Казаков, РГУ.

Ф и ф и /Tringa glareola L./.

Этот кулик,как и черныш,в летнее время кочует по водоемам Предкавказья. Указание некоторых авторов на его гнездование в Приазовье / 31, 418, 85/ и в Предкавказье / 392, 54, 419, 465/ и др. основаны на встречах кочующих холостых птиц.

Фифи регулярно отмечались на протяжении весенне-летнего периода как на морском побережье, так и на континентальных водоемах /Козлова, 1961; Очаповский, 1962; коллекция МГУ, РГУ, наши наблюдения/.

Коллекционные экземпляры: 31.8.58г., juv.окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Манич, Б.А.Казаков, РГУ; 28.4.66 г., ad, окр.Приморско-Ахтарска, Дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 12.8.47 г.,?, окр. Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 6.8.46г., juv., 23.7.46г., ♂, ♀, 7,7.48г., ♂, 11.8.48г., ♂, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Манич, Б.А.Нечаев, РГУ; 22.7.24г.,?, 9.8,28г., ?, Ремонтное /Ростовской обл./, В.В.Раевский, Н.И.Калабухов, МГУ;4.8.21г., ?, Новороссийская бухта, Е.С.Штушенко, МГУ; 27.7.54г., ?, Новопокрасовка, дельта Кубани, А.А. Кищинский, МГУ.

Поручейник /Tringa stagnatilis Bechst./.

Этот кулик встречается в летние месяцы на водоемах Приазовья /418, 338, коллекция МГУ, РГУ, наши наблюдения/

Коллекционные экземпляры: 3.8.46г., ♂, ♂, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Манич, В.А.Нечаев, РГУ; 22.7.29г., ?, с.Ремонтное

Ростовская обл./, В.В.Раевский, МГУ; 17.7.08г., окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ.

Травник

Коллекционные экземпляры: 30.5.46г., ♂, Кагальник, Азовский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 8.7.47г., ♂, 10.4.47г., ♂, окр. Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 20.6.59г., ♂, оз. Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 27,6.47г., х.Свобода, 17.6.48 г. ♀, х.Хохлатий, 14.7.47г., ♂, х.Новоселовка, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 29.7.год ?, ♀, пос.Веселый, р.Западный Маныч, РГУ; 10.7.61 г., ♀, Ейская коса. В.И.Харченко, РГУ; 19.4.62 г., ♂, окр.Пролетарска, р.Западный Маныч, Б.А.Казаков, РГУ; 1.8.59г.,♀ окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 23.3.06г.,? окр.Ростова, Г.А. Корнелио, МГУ; 24.5.50 г.,?, окр.с.Дивное, р.Западный Маныч, Е.П.Спангенберг, МГУ.

Перевозчик

Коллекционные экземпляры: 6.8.46г., ♂, Нижний Дон, Н.С.Олейников, РГУ; 21.8.48г., ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 29.6.60г.,♂, окр.Армавира, р.Уруп, В.Жаров, РГУ; 5.5.69г., ♂, окр.Незинномыска, р.Кубань В.А.Казаков, РГУ; 24.5.47г., ♀, х.Дальний, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, РГУ; 5.7.29г., ?, с.Ремонтное /Ростовская обл./, В.В.Раевский, МГУ; 25.7.21г., Новороссийская бухта, Е.С. Птушенко МГУ; 26.5. год ?, Кисловодск, Ф.К. Лорвщ, МГУ.

Плавунчик круглоносый /Phaloropus lobatus L./.

Эти кулики обычны и даже многочисленны в весенне-летние месяцы на водоемах Западного Маныча /Пролетарское водохранилище/ и водоемах Восточного Предкавказья. Особенно большое количество этих птиц задерживается здесь в период весенних миграций. Во время послегнездовых / с начала августа/ кочевок эти птицы встречаются на всех водоемах Предкавказья.

Коллекционные экземпляры: 26.5.60., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 23.5.47г., ♀, ♀, х.Жеребки, 14.7.47г., ♀, х.Новоселовка, р.Западный Маныч, В.С.Олейников, РГУ;

25.7.60г.,♀, Таганрогский залив, колл. ?, РГУ; 22.5.69г., ♂, ♂, ♀, ♀, оз.Маныч-Гудило, Б.А.Казаков, РГУ; 6.8.70г.,?, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 9.8.09г. ?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 24.7.54 г., ?, Новонекрасовка, дельта Кубани, А.А.Кищинский, МГУ; 9.5.36г., окр.с.Дивное,р.Западный Маныч, Кайзер, МГУ.

Турухтан /Philomachus pugnax L./.

Этот кулик встречается в большом числе на водоемах исследуемой территории во время сезонных миграций и послегнездовых кочевок. Массовый пролет турухтанов в Приазовье и на водоемах Западного Маныча проходит с начала апреля до конца мая, но заметное снижение численности этих куликов, происходит только к концу июня. Во второй половине июля их численность вновь возрастает и достигает максимума в первой декаде сентября.

Указания некоторых авторов на возможность гнездования турухтанов в Предкавказье / Сарандинаки, 1908; Алфераки, 1910; Федоров,1955/ не подтвердились.

Коллекционные экземпляры : 15.4.64г.,♂, ♂,, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Решетняков, РГУ; 16.6.61г.,♂, 19.6,61г., ♂, ♀, Ейская коса, В.И.Харченко, РГУ; 3.5.48г., ♂,♀, 8.7.47г.,♀, 26.7.48г.,♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 12.8.46г., ♀, 9.5 год ?, ♂, окр. хут.Тузлуково,р.Западный Маныч. П.С.Олейников, В.А.Нечаев,РГУ; 16.6.61 г., ♂, ♀, Копанские плавни /р.Челбас/, В.И.Харченко, РГУ; 12.5.08г., ♀, окр.Ростова, Г.А. Корнелио, МГУ; 20.5.50г.,?, р.Западный Маныч близ с. Дивное, Е.П.Спангенберг, МГУ; 16.5.39г., ст. Манычская, Г.И.Бернацкий, МГУ; 15.8.21г., ст.Благовещенская Кубанской обл. Е.С.Птушенко, МГУ.

Кулик-воробей /Calidris minuta Leisl./.

Стайки этих куликов часто встречаются на всех водоемах Предкавказья в период сезонных миграций. Особенно большие скопления этих птиц зарегистрированы нами на Пролетарском водохранилище в третьей декаде мая. В июне их численность

быстро снижается. Небольшие стайки воробьев встречаются на водоемах на протяжении всех летних месяцев.

Коллекционные экземпляры: 30.8.60г., ?, дельта Дона, Б.А.Казаков, РГУ; 19.9.49г., ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 1.6.68г., ♂, ♂, ad, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 30.5.64г., ♂, ♂, оз.Манич-Гудило, В.Царевский, РГУ; 25.5.60г., ♀, ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ.

Краснозобик /Calidris ferruginea Pont./.

Эти кулики в массе скопляются в конце мая на материковых солоноватоводных водоемах Предкавказья. Небольшие их стайки кочуют здесь в течение лета.

Коллекционные экземпляры: 3.5.66г., ♂, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Е.Л.Рапетников, РГУ; 26.5.60г., ♂, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 6.8.46г., ♀, Кагальник / /Азовский р-н, Ростовская обл./, колл.?, РГУ; 27.8.21г., Новороссийская бухта, Е.С.Пгушенко, МГУ.

Чернозобик /Colidris alpina L./.

Эти кулики, как и краснозобики, образуют значительные скопления на мелководных водоемах Предкавказья в конце мая. В дельте Кубани /338/, на р.Челбас, в низовьях Дона и водохранилищах Западного Маныча эти кулики встречаются и в летние месяцы.

Коллекционные экземпляры: 9.8.46г., ♂, Нижний Дон, колл.?, РГУ; 26.5.60г. ♂, оз.Манич-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; май 1968 г., ♂, Таганрогский залив, В.П.Белик, РГУ; 1.9.08г., ?, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 22.7.29г., ?, с.Ремонтное, /Ростовская обл./ В.В.Раевский, МГУ; 25.7.54г., Новонекрасовка, дельта Кубани, А.А.Кищинский, МГУ.

Б е к а с /gallinago gallinago L./.

В небольшом числе эти птицы встречаются на водоемах Предкавказья в мае и даже июне. На случаях встреч этих птиц в низовьях Дона в весенне-летний период и на брачном поведении самцов в это время и основано ложное представление о гнездовании здесь бекасов /418, 9 и др./. Осенние миграции

декабрь начинаются на исследуемой территории уже в первой-второй декадах июля /Очаповский, 1962; наши наблюдения/.
Коллекционные экземпляры: 4.7.68г., ♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 24.8.45 г., ♀, ст.Недвиговка, А.В.Лерхе, РГУ; 19.4.62г., ♂, Пролетарск, р.Западный Маныч, Б.А.Казаков, РГУ; 11.8.46г., ♀, хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ.

Бальдшнеп /Scolopax rusticola L./.

В прошлом этот вид встречался на гнездовье в Приазовье /418,9/. На гнездовании этих птиц под Ставрополем указывает Н.Я.Динник /1886/ и Г.А. Лошкарев /1971/, в Кабардино-Балкарии - Х.Т.Моламусов / 1966 а/. В лесах северо-западного Кавказа, в лесных урочищах и искусственных лесных массивах Западного Предкавказья этот вид в гнездовую пору не встречен.

Коллекционные экземпляры: 4.7.59г., Нальчик, С.П.Чунихин, МГУ.

Кроншнеп большой /Numenius arquata L./.

Этот вид включен рядом авторов в число птиц, гнездящихся в Предкавказье /29,405, 9, 300, 338 и др./ Однако никто из перечисленных авторов не упоминает о случаях нахождения гнезд или птенцов этих птиц. Заблуждения подобного рода основаны на массовом появлении этих птиц /очевидно мигрантов/ в июле на водоемах исследуемой территории.
Коллекционные экземпляры: 17.7.49г., ♂, х.Новоселовка, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 8.8.48г., ?, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 21.8.21г., х.Благовещенский, /дельта Кубани ?/, Е.С.Птушенко, МГУ; 22.8.53г., ?, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ.

Веретенник большой /Limosa limosa L./.

В отечественных фаунистических сводках этот вид включен в число птиц, гнездящихся в Северном Приазовье, в низовьях Дона / 99,190/. Подобные представления о южной границе ареала этого вида основаны на упоминаниях С.Н.Алфераки /1910/ и М.Шарлемана /1938/. Однако ни у одного из них нет доказательств действительного гнездования этого вида. Известны и ошибочные указания на гнездование этих птиц в Краснодар-

оком крае /439, 84 и др.,1962г./. Утверждения подобного рода основаны на случаях встреч этих птиц в весенне-летнее время: большое число этих птиц на водоемах исследуемой территории встречается уже в июле.

Коллекционные экземпляры: 7.7.59г., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 8.7.47г., ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе; 21.7.47г., ♂, хут.Бургуста,р.Западный Маныч, В.Б.Нечаев,РГУ; 18.6,46г., ♂, Нижний Дон колл.,?, РГУ;18.7.61г. ♂, Ейская коса,Е.М.Харченко, РГУ; 1.8.09г., окр.Ростова, Г.А.Корнелио, РГУ; 22.7.53г., ?, 4.8.53г., ?, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, А.А.Бинокуров, МГУ; 12.8.21г.,?,окр.Краснодара, Е.С.Штушенко, МГУ.

Тиркушка луговая

Коллекционные экземпляры: 24.8.66г.,juv22.6.66г. ♂, ♀, 1.6.68г., ♂, ♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 20.6,65 г., разливы Кумы, Н.Палеев, РГУ; 3.6.23 г., ♂,♀,, Кизляр,Тушиловка, дельта Терека, Л.Б.Бёме, МГУ.

Тиркушка степная

Коллекционные экземпляры: 4.8.46г., ?,2juv.,окр.хут.Тузлуково, 4.8.46г., ♀, хут.Красный,низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 25.8.48г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 22.6.66г., ♂, 19.6.66г., ♀,8.5.70г. ad, окр. Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 2.6.48г., ♂, ♀, 8,6.48г., ♂, ♂, окр. с.Мишкино, Аксайский р-н, Ростовская обл.,Б.А.Нечаев, РГУ; 30.5.64г., ♂, Маныч-Гудило, В.Царевский, РГУ; май, 1911г.,♀, ст.Великокняжеская /Пролетарск, р.Западный Маныч/, Павлов, МГУ; 17.5.39г., ♂, ст.Манычская, р.Западный Маныч, Г.И.Бернацкий, МГУ; 29.6.53г., ♀, х.Новонекрасовский, дельта Кубани,

Поморник короткохвостый/Stercorarius parasiticus L/

Эти птицы регулярно посещают в летние месяцы литоральную зону северо-западной части черноморского побережья Кавказа,откуда совершают залёты на Азовское море /здесь встречены как в литорали, так и на лиманах, значительно удаленных от побережья. На Черноморском побережье эти поморники держатся с конца апреля по первую декаду сентября /133, 384, 175/ коллекция МГУ, РГУ/. В мае эти птицы отмечены близ

Приморско-Ахтарска /331/. Кроме того, 5.5.67г. две особи встречены на лиманах низовий р.Челбас, а одна особь - 28.8.68г., на Веселовском водохранилище.

Коллекционные экземпляры: 25.8.68г. ?, окр.Приморско-Ахтарска дельта Кубани, Ю.Л.Решетников. РГУ; 10.4.08г., ♂, ♂, Керчь, Г.И.Поляков, МГУ; 4.9.21 г., ♂, окр.Новороссийска, Е.С.Птушенко, МГУ.

Хохотун черноголовый

Коллекционные экземпляры: 20.3.68г. ?, Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, Ю.Л.Решетников. РГУ; 15.7.06 г.,окр. Таганрога, колл. ?, МГУ; 23.6.08 г., ♂, окр.Ростова,Г.А.Корнелио.

Чайка черноголовая

Коллекционные экземпляры: 22.5.69г.,♀, Пролетарское водохранилище, близ с,Дивное, Б.А. Казаков, РГУ.

Чайка малая /Larus minutus Pall./.

Эти чайки встречаются в значительном числе в летние месяцы на внутренних водоемах Предкавказья и в Приазовье. Здесь они линяют.

Коллекционные экземпляры: 22.8.49г.juv,ст.Недвиговка,Мясниковский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 30.8.60г., ♂, дельта Дона, колл. ?, РГУ, 9.7.48 г., ♀, хут.Хохлатый, низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 8.5.50г., ♂, окр. Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 18.8.53г., ? Ахтарско-Гривенские плавни, А.А.Винокуров, МГУ; 10.4.08 г., ♂,, окр. Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 11.6.06 г., 3 ad, окр.Таганрога,колл.?

Чайка озерная

Коллекционные экземпляры: 9.5.60г., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 6.7.45г., ♀, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечев, РГУ; 20.7.61г., juv., Ейская коса, З.Л.Харченко, РГУ; 31.7.47г., ? , ст,Манычская, устье р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 4.7.49г., ♀, окр. Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 23.7.07г., ♂, окр.Ростова,Г.А.Корнелио, МГУ.

Чайка токсклювая

Коллекционные экземпляры: март, 1963г., ?, Таганрогский залив, Б.П.Белик, РГУ; 28,6.58г., ♀, окр. хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Б.Э.Мартино, РГУ; 31.5.64г., ?, оз.Маныч-Гудило, В.Царевский, РГУ; 14.5.57г., ♀, Кубанская обл., Е.С.Птушенко, МГУ; 30.7.53г.,juv,Ахтарско-Гривенские плавни, дельта Кубани, А.А.Винокуров, Э.Б. Дубровский, МГУ; 11.7.59г.,♂, В.А.Миноренский, РГУ.

Чайка серебристая

Заметки по систематике. Г.П.Дементьев /1951 б / и Ч.Вори Vaurie , 1965/ указывают,что Предкавказье населяет подвид L.a.cachinans Pont.Л.А.Портенко /1953/ считает,что Азово-Черноморский бассейн и Предкавказье населяет подвид L.a.ponticus Stegm., аL.a.cachinans селится с среднеазиатской части ареала. Четыре экземпляра из коллекции кафедры зоологии РГУ, добытые в Предкавказье в гнездовую пору, имеют смешанные признаки / ponticus + cachinans по Портенко, 1953/.

Коллекционные экземпляры: 5.8.51 г. juv,19.5.53 г. ♂, 26.6.53 г., ♂, 21.6.53г., ♂, ♂, 11.7.53г., ♀, дельта Кубани, А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ; 14.8.52 г., ?, ст. Должанская, коса Долгая /Приазовье/, Подрезков, МГУ; 24.8.68 г.,juv., Весоловское водохранилище, близ Пролетарска, Б.А. Казаков,РГУ; 17.7.59г., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А. Миноранский, РГУ; 21.5.69г., ♀, Пролетарское водохранилище,близ с.Дивное Б.А.Казаков, РГУ.

Крачка черная

Коллекционные экземпляры: 22.5.49г., ♀, ♀,juvокр.ст.Недвиговка, Мясниковский р-н,Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 24.5.49 г.♂, 6.7.48г., ♀, 22.7.48 г.,juv.,окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 6.7.61г., ♀, 8.5.58 г., ♂, ♀, окр.хут. Сладкий Лиман, р.Челбас, В.Э.Мартино, РГУ; 11.7.53г., ♂, оз. Маныч-Гудило, В.А. Миноранский, РГУ; 10.7.61г., ?, 11.7.61 г., ♂, Ейская коса (Приазовье), В.И.Харченко, РГУ; 21.4.06г., ♂, 1.6.14г., ♂, 11.8.09г. ,juv.,6.8.08г.juv., окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 10.5.14 г., ♂, р. Ея, Екатериновка, Е.С.Птушенко, РГУ.

Крачка белокрылая .

Коллекционные экземпляры: 22.5.56г., ♂, 23.5.58г., ♀, окр. хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, В.Э.Мартино, РГУ; 22.6.48 г., ♂, 1.7.48г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 30.6,59 г.,♂, оз. Маныч-Гудило, В.А. Миноранский, РГУ; 28.8.46 г.,juv,ст.Багаевская,Ростовская обл., Б.А.Нечаев, РГУ; 22.8.49г.,juv., окр. ст.Недвиговка,Мясниковский р-н, Ростовская обл., А.В. Лерхе, РГУ; 10.6.47г., ?, окр. хут. Тузлуково.низовья р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 11.6.06г., ?, окр.Таганрога, колл.?, МГУ.

Крачка белощекая

Коллекционные экземпляры: 13.5.66г., ?, Ахтарско-Гривенские плавни,дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 1.7.49г., ♂, ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе. РГУ; 10.8.45г.,juv,окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ.

Крачка чайконосая

Коллекционные экземпляры: 15.6.59г., ?: оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 20.7.53г., ?, 22.8.53г., juv., дельта Кубани, А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ; 3.5.36 г., ♀, окр.с.Дивное /р.Западный Маныч/, Кайзер, МГУ.

Крачка лестроносая

Коллекционные экземпляры: 28.6.62г.,juv 30.6,61 г., ad, Ейский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 14.5.07г., ?, коса Чушка, Кубанская обл., Е.С.Птушенко, МГУ; 18.9.53г., juv, дельта Кубани, окр.Приморско-Ахтарска, А.А.Винокуров, Э.Б.Дубровский, МГУ.

Крачка обыкновенная

Коллекционные экземпляры: 13.5.66г., ♂, дельта Кубани, Приморско-Ахтарск, Ю.И.Решетников, РГУ; 22.6.48 г., ♀, ♀, 24.7.48г., ♂, ♀, окр.Ростова,А.В.Лерхе, РГУ; 23.5.63г., ♂, 25.5,63г. ♂, 21.6.63г. ♀, окр. хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Дементьева, РГУ; 15.6,59г., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 20.6.47г., ♂, ♂, хут.Баклан, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 11.6.06г. ?, окр.Таганрога,колл., ?, МГУ; 16.5.39г., ♂, ст.Манычская, низовья р.Западный Маныч,

Бернацкий, МГУ; 25.8.68г., juv,♂, Веселовское водохранилище близ г.Пролетарска, Б.А.Казаков, РГУ.

Крачка малая

Коллекционные экземпляры: 23.7.48г.,♀, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А. Нечаев, РГУ; 10.7.61г., о, Ейская коса, В.И.Харченко, РГУ; 21.8.65 г.,juv., Кагальник, Азовский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 22.8.11 г., ? , Горький лиман / р.Челбас?/, Е.С.Птушенко, МГУ; 20.5.07 г., о, о, р.Тузла, Кубанская обл., Подушкин, МГУ.

Вяхирь

Коллекционные экземпляры: 8.4.08 г., ♂, окр.Ростова,Г.А.Корнелио, РГУ; 15.4.39г., ♂, ♂, ♀, ст. Большой Лог /Аксайский р-н/ Ростовская обл./, Бернацкий, МГУ; 14.4.12 г., ♀, Екатеринодар /Краснодар/, Е.С.Птушенко, МГУ; 1.7.59 г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 4.4.68 г., ♂, окр. Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 23.4.49 г., ♂, там же, Б.А.Нечаев, РГУ.

Клинтух

Коллекционные экземпляры: 17.6.58г., ♀, р.Шалушка /Кабардино-Балкарская АССР/, А.С.Чунихин, МГУ.

Сизый голубь

Коллекционные экземпляры: 25.10.10г., ?, Ростов, Г.А.Корнелио, МГУ; 9.6.12 г., ?, окр. ст.Красногорской /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 12.6,58г., ? пос.Каменомостский /Майкопский р-н, Краснодарский кр. / С.П.Чунихин, МГУ.

Горлица обыкновенная

Коллекционные экземпляры: 7.5.12 г.,Екатериновка /Ейский р-н, Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 13.5.14 г., ♀, р.Кубань Баломечетинская. Е.С.Птушенко, МГУ; 18.5.08г., ♀, 8.8.05 г., ♂, 12.5.04г., ♂, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 16.7.59г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 6.7.60г., ♂, с.Капланово, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр. В.Жапов, РГУ; 27.6.61г., ♂, 6.5.68г., ♂, окр. хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас,колл.?, РГУ; 24.6.64 г., ♂, ст. Кисляковская, Краснодарский кр., В.Харченко, РГУ;1.6.60г.,♂.♂,

2.6.60г., ♂, Стародеревянковская, Каневской р-н, Краснодарский кр.,Н.Х.Ломадзе, Н.Никулочкина, РГУ; 28.7.58г.♂ ст.Недвиговка, Мясниковский р-н., Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 25.6.61 г. ст.Александровка, Ейский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 11.6.46г., хут.Свобода, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, ГГУ; 25.6.64 г.,juv,Белая Глина, /Краснодарский кр./, В.А. Харченко, РГУ.

Кукушка

Коллекционные экземпляры: 11.6.06г., ♂, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 6.5.42 г., ♂, ст.Екатерининская, Ейский отд. /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 14.5.60г., ♀,16.5.60г., ♀, Новотроицкая, Щербиновский р-н, Краснодарский кр.,Н.Х.Ломадзе, РГУ; 22.5.47г., ♂, 18,6.46г.,juv.,ст.Недвиговка,Мясниковск. р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 7.6.60г., близ Армавира /р.Кубань/, В.Жаров, РГУ; 6.7.60г.,juv.,близ г.Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 24.5.45 г. ♂, ♂, 25.4.46 г. ?, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 6.5.69г., ♂, окр.Георгиевска, р. Кума, Б.А.Казаков, МГУ.

Филин

Коллекционные экземпляры: 14.7.59г., ♂, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 14.5.63г.,♀, окр. ст.Артезиан, низовья р.Кумы, Б.А.Казаков, РГУ.

Сова ушастая

Коллекционные экземпляры: 23.4.61г., ♀, Ленинский лесхоз, Ростовская обл.,Б.А.Казаков, РГУ; 14.3.68 г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 10.7.61г.,? окр. Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ.

Сова болотная

Коллекционные экземпляры: 10.7.61г., ♂, Ейская коса, В.И.Харченко, РГУ; 14.3.02г., ?, окр.Ростова,Г.А.Корнелио, МГУ; 24.7.02г., ?, окр. Таганрога, Камнено-Ворваци, МГУ; 10.8.14г., ст.Беломечетинская, /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 26.6.28г., ?, с.Ремонтное,/Ростовская обл./ Н.И.Калабухов, МГУ.

Совка-сплошка

Коллекционные экземпляры: 25.5.62г., ?, ст.Стародубовская, р. Кума, Л.И.Тараненко,РГУ;30.4.02 г.,ст.Елисаветинская /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко, МГУ; 22.5.14г., окр. Екатеринодара /Краснодар/, Е.С.Птушенко, МГУ.

Сыч домовой

Коллекционные экземпляры: 25.6.61г., 2juv,Ново-Титаровка, Краснодарский кр.,В.Жаров, РГУ; 11.7.24 г., ?, 11.7.29 г., ?, с.Ремонтное, /Ростовская обл./, В.В.Раевский, МГУ; 24.7.36 г., 2 ad, с.Дивное /р.Западный Маныч/, Кайзер, МГУ; 6.6.31г., ?, 4.7.31г.,?, ст.Гривенская / дельта Кубани/, Г.А.Новиков, МГУ.

Козодой обыкновенный

Коллекционные экземпляры:Ce.zarudnyi8.6.04г., ♂, Сунженское, Курский р-н, Ставропольский кр.,В.Царевский, РГУ; 15.5.69г., ♂, ст.Артезиан,низовья р.Кумы, Б.А.Казаков, РГУ; 16,5.62 г., ♀, ♂, Кумская МЖС, низовья р.Кумы, Н.Х.Ломадзо, РГУ; C. e. meridionalis - 28.6.69 г., ♂, Михайловский перевал, Геленджикский р-н, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; 1.7.70 г., ♀, 4.7.70г., ♀, ♀, окр.Абрау-Дюрсо, Анапский р-н, Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ; C.e.europaeus -24.6.61 г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Цементьева, РГУ; 4.5.62 г., ♀, 7.5.62г., ♂, Лапас, низовья р.Кумы Н.Х.Ломадзе, РГУ.

Стриж черный

Коллекционные экземпляры: 7.7.47 г., ♀, 15.6.48г. ♀, 6.6.48г., ♀,окр.Ростова, А.В.Лерхе,РГУ; 18.6.61 г., ♀. ♀, 8.7.61 г.,♂, Ейский лиман, В.И.Харченко, РГУ; 3.4.62г., ♂, 8.4.60г., ♂, Ейский р-н, Краснодарский кр.,В.И.Харченко,РГУ; 20.7.11г., ♀, Горький лиман, Ейский отдел / р.Челбас?/, Е.С.Птушенко, МГУ; 4.6.14г.,?, р.Кубань у устья Малой Яманки, Е.С.Птушенко, МГУ.

Сизоворонка

Коллекционные экземпляры: 4.5.66г., ♂, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ;14.7.61г.,♂, 3.7.61г.,♂, Ейский лиман,В.И.Харченко, РГУ; 25.5.60г., ♂, г.Крымск,

р.Кубань, Г.П.Лукина, РГУ; 6.70.60г., ♀, близ Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 4.7.60 г., ♂, хут. Фортштадт, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 9.7.46 г., II.8.49г.,juv.,окр.Ростова, В.А.Нечаев, РГУ; 3.4.34 г., ♀, 10.6.29 г., ♂, 26,5.24г., ♂, II.7.29г., ♀, с,Ремонтное /Ростовская обл,/ В.В.Раевский, МГУ; 17.7.29г., ?, ст.Атаман /Ростовская обл./ Зерноградский р-н/, Н.И.Калабухов, МГУ; 9.7.39г., ♂, с.Дивное, р.Западный Манич, Кайзер, МГУ; 27.7.61г.,juv,ст.Нижне-Баканская, Краснодарский кр., В.С.Очаповский, МГУ; 15.4.12г., ♂, Екатеринодар /Краснодар/, Е.С.Птушенко, МГУ.

Зимородок

Коллекционные экземпляры: 20.4.64г. ?, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 26.7.60г.,? , окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, колл., ?, РГУ; 28.8.13 г.,♀, окр.Краснодара, Е.С.Птушенко, МГУ.

Щурка золотистая

Коллекционные экземпляры: 29.5.60г., ♀, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр., Н.Никулочкина, МГУ;II.8.46г., ♂, II.8.46 г., juv.,окр.хут.Тузлуково, р.Западный Манич, Б.А.Нечаев, РГУ; 2.6.60г., ♀, ст.Стародеревянковская, Каневской р-н, Краснодарский кр.,Н.Х.Ломадзе, РГУ; 15.5.60г. ♀, Новотроицкое, Щербиновский р-н, Краснодарский кр., Н.Никулочкина, РГУ; 17.7.61г., ♂, Александровка, Ейский р-н,Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 1.7.60г., ♂, Красная поляна, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 13.8.08 г., ♂, 7.7.14г.,♂, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 30.7.26г.,juv., 27.6.27г.,♂, ст.Атаман /Ростовская обл./, Н.И.Калабухов, МГУ.

У д о д

Заметки по систематике. Юг Европейской части СССР по мнению А.М.Судиловской /1951/ и Ч.Бори /Vaurie, 1965/ населяет подвид U.e.epops L. А.И.Иванов /1953/ считает,что Кавказ /не точнее/ населяет отличающийся от номинального более охристой окраской зоба и груди U.e.loudoni Tsch. Однако,он отмечает,что эти подвиды плохо различимы. Исследование кол-

лекционного материала показало,что в Предкавказье встречаются птицы с признаками U.e.epops U.e.loudoni.
Они перечислены в списке коллекционных экземпляров. Из-за отсутствия достаточного количества коллекционного материала считаем необходимым сохранять пока на удодами,населяющими Кавказ и Предкавказье имя U.e.epops.

Коллекционные экземпляры: 17.5.39г., ♀, ♂, ст.Манычская /низовья р.Западный Маныч/, Бернацкий, МГУ; 30.4.12г., ♂, ст.Новомихайловская, Ейский отдел /Краснодарский кр." Е.С.Птушенко, МГУ.
U.e.loudoni - 13.6.60г., ♂, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ; 2.6.70г.,♂, окр.ст.Недвиговка, Мясниковский р-н,Ростовская обл.,Б.А.Казаков, РГУ; 24.5.62г. ♂, с.Архангельское, р.Кума, Л.И.Тараненко, РГУ; 1.6.64г. ♂, низовья р.Кумы, В.Царевский, РГУ;16.6.64г., ♀, с.Отказное, р.Кума, Б.И.Харченко,РГУ; 12.5.60г.,♀, с.Птичье,р.Егорлык, Н.Никулочкина, РГУ; 4.5.82г., ♂, р.Малка, ст.Прохладная, К.Н.Россиков, ЗИН; 3.5.11г., ♀, г.Армавир, Волнухин, ЗИН.
U.e.epops - 15.5.48г., ♂, ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 6.5.62г., ♂, Лапас, низовья р.Кумы, Н.Х.Ломадзе, РГУ; 15.7.46г., ♀, окр.хут. Тузлуково, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, РГУ.

Вертишейка

Коллекционные экземпляры: 7.5.69г., ♀, окр.Ставрополья, В.П.Белик, РГУ; 3.5.14г., ♀, ♂, Тамань, Е.С.Птушенко, МГУ; 8.9.12г., ♀, ♂, окр.Краснодара, Е.С.Птушенко, МГУ;25.6.70г., ♂, Ленинский лесхоз,Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ.

Ж о л н а /Dryocopus martius L./.

В гнездовую пору эти птицы /D.m.pinetorum Brehm/ добыты в долине р.Афипс /34/ и в урочище "Старый Рудник" /коллекция МГУ/. Нами эти птицы в гнездовую пору отмечены в урочище "Красный лес" в низовьях Кубани.
Коллекционные экземпляры: 22.6.14г., ♂, "Старый Рудник",Баталпашинский уезд, /Краснодарский кр./, Е.С. Птушенко,МГУ.

Дятел большой пестрый

Коллекционные экземпляры: D. m. tenuirostris - 11.8.60 г., juv., ст. Марьянская, Краснодарский кр., Л.И.Тараненко, РГУ; 16.8.60г., ♀, р.Уруп, Советский р-н; Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 17.7.61г., juv., близ Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 14.7.61 г., ♀, окр.Армавира, р.Кубань, В.Жаров, РГУ; 23.4.61г., ♀, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 12.6.70г., ♂, ♂, 22.6.70г., juv, там же, В.П.Белик, РГУ; 4.5.69г., ♂, Новомихайловская, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ; 13.7.60г., juv., близ г.Армавира, р.Кубань, В.Жаров, РГУ.

D.m. candidus - 10.7.70г., ♂, juv., 5.7.70г., ♂,, Матвеево-Курганский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ. Кроме того, в коллекции РГУ хранится серия шкурок этих птиц, добытых нами в летнее время на Северо-Западном Кавказе.

Заметки по систематике. В отношении систематического положения больших пестрых дятлов, населяющих юг Европейской части СССР, Крым и Кавказ существует два мнения. Н.А.Гладков /1951/ и Ч.Вори /Vaurie, 1965/ считают, что на юге Европейской части СССР обитает D.m.candidus Крым и Кавказ населяет D.m.tenuirostris. А.И.Иванов /1953/ находит возможным объединять больших пестрых дятлов, населяющих эти регионы под именем D.m. pinetorum Brehm.

Анализ коллекционного материала ЗМИ, МГУ и РГУ показал правомочность первого мнения: юг Европейской части СССР населяет "candidus" Крыму и на Кавказе живет тонкоклювый "tenuirostris". Они хорошо отличаются между собой и от номинального подвида по признакам, приведенным Н.А.Гладковым / 1951 /. В пользу самостоятельности подвида D.m.tenuirosris весьма убедительно выступил и И.Б.Волчанецкий /1959,а/.

В противоположность высказанному суждению существует мнение относительно систематического положения дятлов, добытых на Ставропольском плато А.С.Будниченко /1965/. Два мартовских экземпляра определены эти автором как D.m.major.

Средний пестрый дятел

Коллекционные экземпляры: 6.7.60г., juv, ст.Елизаветинская /близ Краснодара/, Л.И.Тараненко, РГУ; серия шкурок собрана нами в лесах Северо-Западного Кавказа.

Малый пестрый дятел /Dendrocopus minor L./.

Эти птицы отмечены в летнюю пору в лесах низовьев Кубани /185/ и долины р.Исекупс /84/.

Коллекционные экземпляры: 15.6.12г., ?, о.Идыги, Баталпашинский отдел, /Краснодарский кр./, Э.С.Пушенко, МГУ; в коллекции РГУ хранится серия шкурок этих птиц,добытых нами в гнездовую пору в лесах Северо-Западного Кавказа.

Ласточка-береговушка.

Коллекционные экземпляры: 4.5.69г., ♀, окр.г.Невинномысска, р.Кубань, Б.А.Казаков, РГУ; 17.5.51г., ?, Сальский р-н, Ростовская обл., совхоз "Гигант",Н.А.Рашкевич, РГУ;31.5.49г., с, о, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ.

Ласточка деревенская.

Коллекционные экземпляры: 21.6.51г., ♀, совхоз "Гигант", Сальский р-н, Ростовская обл., Н.А.Рашкевич, РГУ;15.6.48г., ♂, 11.9.47г.,juv,окр.Ростова, Б.А.Нечаев;22.6.61г., ♂, Ейский р-н, Краснодарский кр.,В.И.Харченко, РГУ; 2.7.61г., ♀, близ Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 25.4.68г. ♂, окр. хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Дементьева, РГУ; 18.7.60г., ?, там же, Н.Х.Ломадзе, РГУ; 26.6.64г., ст.Кущевская,Краснодарский кр., В.И.Харченко,РГУ.

Ласточка городская

Коллекционные экземпляры: 24.6.61г., ♀, Краснодар, Л.И.Тараненко, РГУ; 26.5.49г., ♀, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ; 15.6.48г., ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ.

Жаворонок малый

Заметки по систематике. Систематическое положение малых жаворонков,населяющих Европейскую часть СССР оценивается по-разному. И.Б.Волчанецкий /1954/ считает,что эту территорию населяет C.c.brachydactila Leisl. /C.c.artemisiana сведен в синонимы этого подвида .Ч.Вори/ Vaurie, 1959/ полагает, что C.c.brachydactila населяет всю европейскую часть ареала. C.c.artemisiana, по его мнению,населяет Каспийско-Аральский район, Кавказ и Закавказье, Малую Азию и Иран,а C.c.longipennis обитает еще восточнее в Джунгарии,

на Алтае, в Минусинских степях. Л.А.Портенко / 1954 / считает,что C. c. artemisiana населяет степи Европейской части СССР и Кавказа,а C. c. longipennis - среднеазиатскую часть ареала. Подобное суждение в отношении последнего подвида высказывает и И.В.Волчанецкий /1954/.

На Северо-Западном Кавказе и в Восточном Предкавказье по мнению И.Б.Волчанецкого / 1959/ и И.Б. Волчанецкого, И.И.Дузанова, Б.С.Петрова / 1962/ обитает C.c.brachydactila. Х.Т.Моламусов / 1967/ указывает,что на Кавказе встречаются как светло-- / C.c.longipennis /,так и темноокрашенные / C. c. brachydactila / малые жаворонки.

Анализ просмотренного нами коллекционного материала показал,что в Западном Предкавказье встречается более темно окрашенный подвид C.c.artemisiana , а в Восточном Предкавказье - более светлый C.c.longipennis.

Коллекционные экземпляры: 16,4.67 г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 2.5.60г., ♀, 10.5,60г., ♂, 17.6.59 г. ♂, 21.6.60г., ♀, оз,Маныч-Гудило, В.А.Микоранский, РГУ; 22.6.61г., ad ,окр. Ейска, Б.И.Харченко, РГУ; 18.5.60г., ad Ново-Троицкое, Тербиновский р-н, Краснодарский кр.,Н.Никулочкина, РГУ; 27.3.60г., a ,окр.Ростова. В.Царевский, РГУ; 23.4.62г., ♀, ст.Артезиан, низовья р.Кумы,колл.?, РГУ; июнь, 1962 г,. р.Кума, Л.А.Тараненко, 4.5.62г.,♂, Лапас,низовья р.Кумы,колл.?, РГУ; 15.5.69г., ♂, ст.Артезиан, низовья р.Кумы, Б.А.Казаков, РГУ; 8.6.49г.,♂, окр.Новороссийска, Б.А.Нечаев, РГУ; 19.6.60г., ♂, Ачикулакский р-н, Ставропольский кр.,колл.?, РГУ; 22.4.62г.,♀, ст.Артезиан,низовья р.Кумы,колл., ?, Р Г У ; 12.7.59г., juv., Лонинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков,РГУ.

Жаворонок серый

Коллекционные экземпляры: 17.3.59г.,♂, 31.6.60г., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Микоранский, РГУ; 24.6.64 г.,♂,♀ с.Красновка, р.Егорлык, В.Царевский, РГУ; 14.6.64 г., ♂, ♂, Солдато-Александровка, Ставропольский кр., В.И.Харченко, РГУ; 4.6.65г.,ad, Прикумский р-н,Ставропольский кр.,В.И.Харченко, РГУ;12.7.65г.,♂, Кизляр, В.И.Харченко, РГУ.

Жаворонок степной

Коллекционные экземпляры: 29.3.49г., ♂, 28.3.49г., ♂, 26.9,48г., ? 2.4.48г., ♂, окр.Ростова, А.Ь.Лерхе, РГУ; 26.7.58 г., ♂, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовая обл. Б.А.Казаков, РГУ; 2.6.48г., ♂, там же, А.В, Лерхе, РГУ; 7.2.67г., ♂, ♂, окр.Аксай, р.Дон, Б.А.Казаков, РГУ; 25.I.67г. ♂, I5.2.67г., ♂, ♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков,РГУ; 28.6,61г. ♂, ♂, с.Широчанка, Ейский р-н, Краснодарский кр. , В.И.Харченко, РГУ; I0.7.29 г., ♂, Ремонтное, Ростовская обл., В.В.Раевский, МГУ; 23.4.I2 г., ♂, ♂,, Ейск Е.С.Птушенко, МГУ.

Жаворонок хохлатый

Коллекционные экземпляры: 3I.5.64 г. ♂, Яшалта, Калмыцкая АССР, Б.И. Харченко, РГУ; I5.5.60 г., ad, Ново-Троицкая, Щербиновский р-н, Краснодарский кр., Н.Х.Ломадзе, РГУ; I3.7.6Iг. ♂, Краснодар, И.И.Тараненко, РГУ; 19.6.5Iг., ♀, Сальск,Ростовская обл., Б.А.Нечаев, РГУ; 2.6.60г.; ♂, ♂, окр. Стародеревянковской, Каневской р-н, Краснодарский кр., Н.Никулочкина, РГУ; 19.6.6I г., ♀, Ейская коса, Щербиновский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 29.5.7I г., ♂, 2.6.7I г., ♂, 29.6.70г., ♀, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ; I9.7.70г., ♀, Матвеево-Курганский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ; 23.9.63г.,?, Ново-Жуковская, Дубовский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, 25.I.67г., ?, Ростов, Б.А.Казаков, РГУ; 2[illegible].II.46 г., ♀, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ.

Жаворонок лесной

Коллекционные экземпляры: I5.3.67г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков,РГУ; II.3.47г. ♀, Новочеркасск, Б.А.Нечаев, РГУ; 2,6,68г., ? , Михайловский перевал, Геленджикский р-н, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; I.7.70г., ♂, Абрау-Дюрсо, Анапский р-н, Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ.

Жаворонок полевой

Коллекционные экземпляры: 23.7.46г.,♂, 27.4.год ?, ad, 6.8.46г.,♂,♀ 3.4.47 г., ♂, ♀, окр.хут.Туслуково,р.Западный

Маныч, Б.А.Нечаев, 19.4.59г., ♂, 1.5.58г., ♀, Большой Лог, Аксайский р-н, Ростовская обл. Б.А.Казаков, РГУ; 16.4.67г., ♀, 27.3.67г., ♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 31.3.49г., ad, 10.4.49г., ad, 23.3.47г., ♀, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ; 31.7.67г., juv., окр.ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 19.6.51г., ♂, окр. г. Сальска, Ростовская обл..Б.А.Нечаев, РГУ; 26.6.59г., ♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ; 24.6.64 г., ♂, ♂, ст.Красногвардейская, р.Егорлык, В.И.Харченко, РГУ; 14.7.61г., ♂, 23.6.61 г., ♂, окр.Ейска, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 19.5.60г., ♂, Ново-Троицкая, Щербиновский р-н, Краснодарский кр., Н.Х.Ломадзе, РГУ; 12.8.60г., ♂, хут. Радищев, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 26.6.61 г., ad, Краснодар, Л.И.Тараненко, РГУ; 26.6.64г. ♀, ст.Кисляковская, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; 8.7.61г.♀, ст.Советская, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ.

Конек полевой

Заметки по систематике: Полевые коньки, населяющие Предкавказье, впервые выделены в самостоятельный подвид Л.А.Портенко /1960/. Анализ коллекционного материала подтверждает правомочность такого выделения. Полевые коньки Предкавказья сверху светлее, чем номинальные и крупнее их. Крыло самцов коньков из Предкавказья 89-99 мм., в среднем /n= 23/ 93,4 мм., а птиц номинального подвида - 90,8 мм / Портенко,1960/.

Коллекционные экземпляры: 11.7.60г., о, хут.Фортштадт, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 1.6.65г., ♂, 2.6.65г., ♂, 28.5.65г.,♂, с.Солдатское, Советский р-н,Ставропольский кр., В.И.Харченко, РГУ; 29.5.62г., ad, с.Нины, Советский р-н,Ставропольский кр., Л.И.Тараненко, РГУ; 5.6.65г., ♂, 11.6.65 г. ♂, Левокумский р-н, Ставропольский кр., Н.Г.Палеев, РГУ.

Конек краснобий /Anthus cervinus Pall./.

Во время сезонных миграций эти коньки многочисленны в заболоченных долинах рек исследуемой территории. Весенние миграции этого вида значительно растянуты: краснозобые коньки встречаются здесь часто до конца мая.

Коллекционные экземпляры: 7.4.68г.♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков РГУ: 22.4.62 г., ♂, окр.Пролетарска, р.Западный Маныч, Б.А.Казаков, РГУ; 1.5.58г., ♂, Большой Лог, Аксайский р-н, Ростовская обл. Б.А.Казаков, РГУ; 25.4.68г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман , низовья р.Челбас, Б.А.Казаков, РГУ.

Конёк лесной

Коллекционные экземпляры: 10.6.66 г., ♀, ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 28.5.60г., ♀, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ; 9.7.61 г,juv., окр.Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 9.6.61г., ♂, хут.Грязнушенский, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 4.5.69г., ♂, окр.Невинномысска, р.Кубань, Б.А.Казаков, РГУ: 24.5.60г., ♂, ♀,, окр. г.Горячий Ключ, Краснодарский кр., Н.Х.Ломадзе, РГУ; 28.6.62г., ♂, Красный Восток, р.Кума, Л.И.Тараненко, РГУ; 20,6.64 г,.♂juv., 21.6.64 г., ♂, ♂, хут.Нагорный, Шпаковский р-н, Ставропольский кр., Е.Денисюк, В.Царевский, РГУ; 4.4.68г. ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 3.4.68 г. ♂, окр.Каневской, Краснодарский кр., колл. ?. РГУ.

Трясогузка желтая

Коллекционные экземпляры: M. f. feldegg - 22.5.59 г.,♂, окр.хут.Сладкий Лиман, р.Челбас, В.Э. Мартино, РГУ; 12.4.70 г., ♂, окр. Ростова, Б.А.Казаков, РГУ;27.6.64 г., ♀, Кущевский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 22.6,49г. ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 8.5.66 г. ♀, окр. хут. Сладкий Лиман, р.Челбас, Б.А.Казаков, РГУ; 26.6.64 г. ♀, ст.Павловская, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; 30.5.60г., ♀, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр., Н.Никулочкина, РГУ; 23.4.63г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, р.Челбас, Дементьева, РГУ; 10.4.47г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 29.7.08г., ♂, 31.7.08г., ♂, Самарское / Азовский р-н Ростовская обл., Г.А.Корнелио, МГУ; 6.6.29г.. ♂, ♀, плавни Кубани, цинник, МГУ; 23.5.58г., ♂,♂, Прохладная,р.Терек, С.П.Чунихин, МГУ;22.5.год ? ♂, р.Подкумок, Н.И.Кашкаров,

МГУ; 28.4.49г., ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе, МГУ; 15.7.05 г. ♀, 8.4.06г., ♂, 14.6.09г. ♀, окр. Ростова, Г.А.Корнелио,МГУ; 7.5.12г., ♀, Ейск /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко; МГУ; 12.7.29г., ♂, Ремонтное /Ростовская обл./, Н.И.Калабухов,МГУ; 8.7.61г., ♂, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 11.7.61г. ♂, ♀, Ейск, В.И.Харченко, РГУ; 13.7.61г., ♀, ст.Корсунская, Краснодарский кр., Л.И.Тараненко, РГУ; m. f. beema - 10.5.63г.,♀, Величаевское, 14.5.69г., ♀, Кумская МЖС, низовья р. Кумы, Б.А.Казаков, РГУ; 18.6.63г., ♂, Левокумский р-н, Ставропольский кр., И.Г.Палеев, РГУ; 2.5.62г.,♀, Лапас, низовья р.Кумы;Н.А.Ломадзе, РГУ; 23.5.63г., ♀, окр.хут.Сладкий Лиман, р.Челбас, Демонтьева, РГУ; 23.4.47г., ♂, пос.Маныч, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 25.5.00г. ♂, 15.5.05г., ♀, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 22.4.35г., ♀, окр.Майкопа, Ю.Аверин, МГУ; 4.4.12 г., ♂, окр. Краснодара, Е.С.Птушенко, МГУ;m.f.dombrowskii14.6.46г., ♂, 4.5.49г., ♀, окр.Ростова, А.В.Лерхе; РГУ ; 20.5.60г. ♀, ст.Брюховецкая,Краснодарский кр. Н.Никулочкина, РГУ.

m.f.melanogriseus- 11.7.65г., ♂, Кизляр, В.И.Харченко, РГУ; m. f. thunberdi - 4.5.43г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Нечаев,РГУ; 19.4.53г.,♂, ст.Большой Лог, Аксайский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 4.4.47г., ♂, окр.хут.Туалуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 4.5.32г., ♂, Владикавказ, Л.В.Беме, МГУ; 25.4.35г., ♂,♂, окр.Майкопа, Ю.Аверин, МГУ; 28.4.12г.,♂, Ейский отдел /Краснодарский кр./ Е.С.Птушенко, МГУ.

Трясогузка горная

Коллекционные экземпляры: 30.10.58г.,♂, окр. Ростова,Б.А.Казаков, РГУ; кроме того, в коллекции кафедры зоологии РГУ хранится серия шкурок этих птиц, собранная в гнездовую пору в среднем течении р.Белой,а также в долине р.Когуаб /Северо-Западный Кавказ/.

Трясогузка белая

Коллекционные экземпляры: m. a. alba - 3.4.47г., ♂, окр. хут.Туалуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ;19.7.59г.,♀, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ;19.9.49г.,

juv., 19.8.48г., juv., окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 28.4.37г., ♀, окр.Майкопа. Ю.Аверин, МГУ; / в Зоомузее МГУ хранится серия шкурок белых трясогузок, собранных Ю.Аверяным в окрестностях г.Майкопа в 1933 г. с 8 по 20 марта; среди них встречались еще шкурки M. a. alba /:18.3.07г., ♂, 20.3.10 г., ♂, окр.Ростова, Г.А.Корнеино, МГУ; 15.7.70г., ♀, 19.7.70г., ♂, Матвеево-Курганский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ; M.a. dukhunensis- 27.6.61г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Н.Х.Ломадзе, РГУ, 15.7.61г., ♂, р.Уруп, близ Армавира, В.Жаров, РГУ; 5.5.69г., ♂, р.Кубань близ г.Невинномысска, Б.А.Казаков, РГУ; 27.5.61г., ♂, с.Царицино, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 7.8.46 г., ♂, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Манич, Б.А.Нечаев, РГУ; 19.7.61г., ♀, Ейск, В.И.Харченко, РГУ; 27.4.63г. ♀, окр. хут.Сладкий Лиман, Низовья р.Челбас, Дементьева, РГУ; 13.5.58г., ♂, там же, В.Э.Мартино, РГУ; 5.3 год ? ♂,♂, окр. Кисловодска, Ф.К.Лоренц, МГУ; 1.6.20г., ♂, Владикавказ, Л.Б.Беме, МГУ; 10.3.15г., ♂, ст.Екатерининская /Ейский отдел/, Е.С. Пгушенко, МГУ; 24,4,62г., ♂,♂,,Залёный Артезиан, /низовья р.Кумы/, В.И.Харченко, РГУ.

Сороколут-жулан

Коллекционные экземпляры: 1.6.60г., ♀, 2.6.60г., ♀, ♂, ст. Стародеревянковская, Каневской р-н, Краснодарский кр., Н.Х.Ломадзе, РГУ; 11.5.60г., ♀, ♂, оз.Манич-Гудило, В.А,Миноранский, РГУ; 13.6.60г., ♀,♂, хут.Фортштадт, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 19.6.61г., ♂,20,6.61г., ♀, ♂, 23.7.61г.juv, 11.7.61г., ♂,♂, окр.Ейска, В.И.Харченко, РГУ: 11.6.47г., ♂, 22.6.48 г,, ♂,♂, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ;3.7.45 г.,♂, 25.5.49г.,♂, ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе,РГУ; 25.6.64г., ♂, Павловский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 29.5.60г., ♂, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр.,Г.П.Лукина, РГУ; 23.6.61г., ♂, окр.Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 21.5.60г. ♀,Лабинск.р.Кубань, Н.Х.Ломадзе, РГУ; 27.5.60г., ♂, окр.Крымска, р.Кубань, Н.Чикулочкина, РГУ; 11.5.61 г.,♂, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовской обл.,Б.А.Казаков, РГУ; 12.6.60г., ♂, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО,

Б.А.Казаков, РГУ; 10.7.70г., ♂,♂, 17.7.70 г. ♂, ♂, ♂, 19.7.70г., ♂, ♂, Матвеево-Курганский лесхоз, 26.6.71 г., ♂, ♂, лесонасаждения совхоза "Гигант", 11.6.70г., ♂, ♂, 21.6.70г., ♂, 22,6.70г., ♂, 27.6.70г., ♂, ♂, ♂, Ленинский лесхоз. Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ.

Сорокопут черноспобый

Коллекционные экземпляры: 23.7.46 г. juv., 5.6.46 г., ♂, 18.5.47г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ; 2.6.60г., ♀, ♀, ♀, ♂, ст.Стародеревянковская, Каневской р-н, Краснодарский кр., колл. ?, РГУ; 22.5.63г., ♂, 23.6.61 г., ♂, 26.6.61 г., ♂, окр.хут. Сладкий Лиман, р.Челбас,Дементьевая, РГУ; 14.5.58г., ♂, там же, В.Э.Мартино, РГУ; 29.5.60г., ♂, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр., Н.Х.Ломадзе, РГУ; 20.6.61г., ♂, Ейск, В.И.Харченко, РГУ; 6.7.47г.,juv.,хут. Западенков, р.Западный Манич, Б.А.Нечаев. РГУ; 6.7.60г.,♀, с.Капланово. Ново-Кубанский р-н,Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 11.7.60г., ♀, хут. Фортштадт, Ново-Кубанский р-н, В.Жаров,РГУ; 17.7.60г., ♀, ст.Елизаветинская, Краснодарский кр. колл. ?, РГУ; 14,5.64 г., ♂, ♀, Ново-Троицкая,Щербиновский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 9.7.59 г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 15.7.61 г., ♂, ст.Марсунская, Краснодарский кр., Л.И.Тараненко, РГУ; 7.6.46 г,. ♂, г.Аксай, р.Дон, Б.А.Нечаев, РГУ.

Сорокопут серый /Lanius excubitor L./.

В отечественной орнитологической литературе поддерживается мнение о гнездовании в Предкавказье L.e.homeyeri Cab. /405, 121, 305 и др./. Исследования ряда авторов / 418, 9, 185,397,76, 84, 42, 285/ и наши наблюдения показали,что в Предкавказье этот вид не гнездится. Подвид же L.e.homeyeri встречается здесь только на зимовке. Не гнездится серый сорокопут в Крыму /195/ и в Северном Приазовье /81/. Указание на гнездование на юге Европейской части СССРL.e.homeyeri следует относить к L. minor.

Коллекционные экземпляры: L.e.homeyeri - 4.12.68г., ♂, Мокрый Чалтырь, Мясниковский р-н, Ростовская обл, Б.А.Казаков, РГУ; 2.12.68г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ;

февраль 1903 г., ?, окр.Майкопа, М.А.Мензбир, МГУ; 28.3.86г., Тарская обл., Гарбуз, МГУ; 20.II.год ?, ?, р.Лаба, М.А.Мензбир, МГУ; декабрь 1921 г., Владикавказ, Л.Б.Беме, МГУ.

L.e.excubitor - 30.3.58г., ♂, Большой Лог, Аксайский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 25.II.67 г., ♂, ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 27.I.68г., ?, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; январь, год ?, Владикавказ, Л.Б.Беме, МГУ; Подвид ? - 15.3.48г., Ростов, Б.А.Нечаев, РГУ.

Иволга

Коллекционные экземпляры: 19.6.47г., ♀, 18.5.47г. ♂, ♂, 13.6.45 г., ♂, 19.6.47г., ♂, 16.7.45г., ♀, 1.7.48 г., ♂, окр. Ростова, А.В.Лерхе, Б.А.Нечаев РГУ; 9.7.59г., ♀, 29.5.61 г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 14.5.60г., ♀, 18.5.60г., ♀, Ново-Троицкое, Щербиновский р-н, Краснодарский кр., Н.Х.Ломадзе, РГУ; 15.7.60г., ♂, Армавир, р.Кубань, В.Жаров, РГУ; 13.6.60г., ♀, хут.Фортштадт, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр.; В.Жаров, РГУ; 11.8.60г. ♂, окр. Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 29.5.60г. ♂, ♂, ♀, ст. Бриховецкая, Краснодарский кр., Г.П.Лукина, Н.Никулочкина, РГУ; 11.5.60г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 15.6.46г., ♀, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н , Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 29.7.08г., ♀, Батайск, Ростовская обл., Г.А.Корнелио, МГУ; 25.6.31г., ?, ст.Гривенская, Краснодарский кр., К.А.Новиков, МГУ; 17.5.48г., ?, Ставрополь, А.С.Будниченко, МГУ; 15.8.04г., ♀, Ростов, Б.П.Бостанжогло, МГУ.

Скворец обыкновенный

Коллекционные экземпляры: St.v.vulgaris - 20.6.49 г., ♂, хут. Тузлуково низовья р.Западный Маныч; Н.С.Олейников, РГУ; St.v.purpurascens-2.5.69г. ♂, Новомихайловское, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ: 18.6.61 г., ? , Ейск, В.И.Харченко, РГУ; 25.5.60г., ♂, Крымск, р.Кубань, Г.П.Лукина, РГУ; 7.6.46 г., ? , Аксай, р.Дон, Б.А.Нечаев, РГУ; 12.4.70г., ♂, 6.5.70г., ♂, Ростов, Б.А.Казаков, РГУ; 2.6.70г., ♂, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл. Б.А.Казаков, РГУ; 4.5.68г. ad, Ставрополь, колл., ? , МГУ;

3.С.14г., ad, р.Кубань, устье р.Джегута, Е.С.Птушенко, МГУ; 20.5.12 г., ♂, Екатериновка, Ейский отдел, Е.С.Птушенко,МГУ; 18.4.39г., ?, Майкоп, колл.?, МГУ; 29.5.год ?, ad, Кисловодск, М.А. Менцбир, МГУ; 27.5.51 г., ? , колхоз им.Сталина, Сальский р-н, Ростовской обл., Б.А.Лечаев, РГУ;
St.v.tauricus - 23.4.12г., ♀, Челбулки, р.Афипс /Краснодарский кр./ Е.С.Птушенко, МГУ; 31.4.12 г., 2 ad, 8.5.12 г., ad, 6.5.21 г., 2 ad, 14.4.12 г., ad, Екатеринодар, /Краснодар/, Е.С.Птушенко, МГУ;31.3.15г.,ad, 13.5.12г., ad, Екатериновка, Ейский отдел, Е.С.Птушенко, МГУ; 17.2.32г., 2 ad, Краснодар, В.С.Очаповский, МГУ; 18.5.35г., ad, Майкоп, М.А.Мензбир,МГУ; 18.5.14г., 2ad, 15.5.14г.,ad, Тамань, Е.С.Птушенко, МГУ; 14.6.22г., 3 ad, 23.4.21г., ad, Новороссийск, Е.С.Птушенко, МГУ; 18.5.49г., 2 ad, ст.Ледяновка, Миллеровский р-н, Ростовская обл.,А.В.Лерхе, РГУ; 15.6.67г., ad, Чалтырь, Ростовская обл.,Б.А.Казаков, РГУ; 5.7.05г., ad, Таганрог, Смазов, МГУ; 23.4.70г., ♂, 6.5.70г., ♂, 2.5.70г., ♀, окр.Ростова,Б.А.Казаков, РГУ; 2.6.70г., ♂, ст.Ледяновка, Б.А.Казаков, РГУ; 20.5.71г.,♂, 2,5.71г., ♂, 6.6.71г., ♂, 11.6,70г., ♂, 20.6.70г. ♂, 29.6.70г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл. В.П.Белик, РГУ.

St.v.caucasicus В коллекциях кафедры зоологии Ростовского университета и зоологического музея МГУ хранятся шкурки скворцов этого подвида, добытых в гнездовую пору близ пос.Арагир и Черноземельск /долина Восточного Манича/, Новопавловска, сел Отказное, Ипны, Андра-Ита / нижнее течение р. Кумы/, близ села Дивное /Западный Манич/,близ городов Кисловодска,Железноводска, Ставрополя, Пятигорска,Нальчика, Владикавказа, Кизляра, ст.Прохладной / р.Терек/ и Солдатской / р.Кума/.

Замотки по систематике Подвидовая принадлежность скворцов, населяющих северное причерноморье, Предкавказье и Кавказ понимается по-разному. На этой территории встречаются на гнездовье St. v. caucasicus, St. v. purpurascens, St. v. tauricus St. v. balcanicus But. et Härm.
По мнению большинства авторов /447, 76, 348, 379/ и нашим данным St.v.caucasicus заселяет восточную часть Северного Кавказа / в том числе и Восточное Предкавказье/ и доходит

до Северного Прикаспия. В представлениях о систематическом положении остальных 3-х подвидов и об их распространении нет единого мнения.

Прежде всего, существует тенденция к их объединению. Так, Е.П.Спангенберг /1954/ под именем St.v.purpurascens объединяет St.v.tauricus St.v.balcanicus и считает, что на Кавказе этот подвид занимает его западную половину / от Майкопа и Ставрополя на запад/. И.Б.Волчанецкий /1962/ считает, что Крым населяют балканские /St.v. balcanicus / и анатолийский /St. v. purpurascens /скворцы, и предлагает отказаться от имени St.v.tauricus. Наконец, Ч.Вори /Vaurie , 1959/ и и Л.А.Портенко /1960/ за каждым из названных подвидов сохранили самостоятельность.

Исследование коллекционных шкурок скворцов из Крыма и Закавказья /ЗИН/, добытых в конце прошлого - начале нынешнего столетия показало, что St. v. purpurascens St. v. tauricus четко различающиеся и реально существовавшие подвиды. Однако в более поздних сборах с Северо-Западного Кавказа / МГУ, ЗИН/ и Крыма /76/ диагностические признаки стали перекрывать друг друга, появились переходные типы окрасок. Таково, в частности, положение скворцов из горных районов Северо-Западного Кавказа, где проявляются смешанные признаки purpurascens + caucasicus /84/ наше определение материалов МГУ/ и некоторой части птиц из Западного Предкавказья и низовьев дона, где проявляются смешанные признаки purpurascens + tauricus.

В настоящее время скворцы St.v. tauricus населяют восточное Приазовье и долины рек северной части черноморского побережья Кавказа. St.v.purpurascens встречается в равнинной и, по-видимому, в предгорной частях этой территории. St.v.caucasicus в Предкавказье населяет территорию, расположенную на восток от западных склонов Ставропольского плато. Северная и северо-западная граница подвида неясны.

Таким образом, St.v. purpurascens в Предкавказье заселяет довольно узкую полосу суши между побережьем Азово-Черноморского бассейна и Ставропольским плато, Как известно, этот подвид гнездится в Закавказье, Северной Турции и Северном Иране. Территория Западного Предкавказья отделена от

основной части ареала горной преградой. Не существует связи между этими частями ареала и по черноморскому побережью Кавказа, т.к. северную его часть населяет St. v. tauricus /Казаков, Белик, 1971/. Изолированное существование в Западном Предкавказье скворцов, близких к St.v.purpurascens и наличие в южной и северной частях этой территории нарядов со смешанными признаками /purpurascens + tauricus purpurasces + caucasicus / позволяет предположить, в Предкавказье не существует так называемых St, v. purpurascens и что основную часть территории Западного Предкавказья населяет гибридная популяция "taur.+caucas." Возникновение такой гибридной зоны произошло, по-видимому, с широким освоением этой территории человеком, рядом с которым селятся скворцы.

Подобное явление произошло, вероятно, и в Крыму в результате вселения туда St.v.balcanicusВ ситуации, описанной И.Б.Волчанецким /1962/ произошла, очевидно широкая гибридизация между местным St. v. tauricus и вселенцем St. v. balcanicus.

Скворец розовый

Коллекционные экземпляры: 16.5.61г., ♀, окр. Ростова, колл. ?, РГУ; 9.6.47г., ♀, 8.6.48г., ♂, окр. Новочеркасска, Б.А.Нечаев, РГУ; 20.7.19г., 2 ad, с.Предтеченское /Ставропольская губ./, Е.С.Птушенко, МГУ; 5.6.год ?, ♀, ♀, р.Подкумок, В.И.Бостанжогло и Ф.К.Лоренц, МГУ; 18.5.14г., ♂, ♀, ♀, Тамань, Е.С.Птушенко. МГУ.

С о й к а

Коллекционные экземпляры: G. g. Krynickii- 15.6.60г., окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ; 6.7.60г., juv., 22.6.61 г., juv., близ Краснодара. Л.И.Тараненко, РГУ; 25.5.60г., ad, г.Крымск р.Кубань. Г.П.Лукина, РГУ; 5.7.59г., juv, Ленинский лесхоз, Ростовская обл.Б.А.Казаков, РГУ; 13.7.61г., ♀, близ Армавира, В.Жаров, РГУ; 26.6.71г. juv., лесонасаждения совхоза "Гигант", Сальский р-н, Ростовская обл. В.П.Белик, РГУ; 24.6.70г. juv., Ленинский лесхоз, Ростовская обл. В.П.Белик, РГУ; 3.12.12г., ad, окр.Екатеринодара / Краснодара/, Е.С.Птушенко, МГУ; 7,11.66 г., ♀,

Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; G.glandarius - 10.7.70г.,2 juv,Матвеево-Курганский лесхоз, Ростовская обл. В.П.Болик, РГУ; 9.10.46г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 20.10.48 г., ♂, Новочеркасск, Е.А.Нечаев, РГУ.

Сорока

Коллекционные экземпляры: 6.12.66г.,♀, окр.Ростова,Б.А.Казаков, РГУ; 12.4.46г., ad, 31.10.46г., ♀, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ; 10.3.46г.,♀. окр.Ростова, Г.А.Корнелио,МГУ: 1.2.63г.,♀, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани,Ю.И.Решетников, РГУ; 4.6.61г., juv,Ейский р-н,Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 25.6.64г., ♂, Белоглинский р-н, Краснодарский кр.,В.Царевский, РГУ; 12.5.60г., ♀, с.Птичье,р.Егорлык, Н.Никулочкина, МГУ; 25.5.60г., ♀, окр.г.Крымска р.Кубань, Г.П.Лукина, РГУ;26.5.60г., ♀, juv ст.Брюховецкая,Краснодарский кр.,Н.Х.Ломадзе, РГУ: 30.11.58г., ♀, Большой Лог, Аксайский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ.

Галка

Коллекционные экземпляры: 17.2.47г., ♂, ст.Недвиговка,Мясниковский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе. РГУ;9.7.47 г., ♀, Новочеркасск, Б.А.Нечаев, РГУ; 21.4.50г., ♂, ♀, с.Зимовники, Ростовская обл., колл.? РГУ; 2.2.07г., ♂, Ростов, Г.А.Корнелио, МГУ.

Грач

Коллекционные экземпляры 21.2.46г., ♀, Соловаточка,Азовский р-н, Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 22.10.61г. , ad, 7.11.65 г. , ad, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 14.3.68 г.,♀, окр.Ростова, Б.А,Казаков, РГУ; 18.2.08г.,?, Ростов, Г.А.Корнелио, МГУ, 21.1.63 г., ad, Краснодар, В.С. Очаповский, МГУ.

Ворона серая

Коллекционные экземпляры: 11.3.48 г., ♂, Новочеркасск, Б.А.Нечаев, РГУ; 11.5.58г., ♂, 20.5.58 г.♂, 31.5.58 г., ♀, окр.хут. Сладкий Лиман низовья р.Челбас,В.С.Мартино, ЗИН, 13.3.47г.♂, 19.3,47г., ♀, Новочеркасск, Б.А.Нечаев, ЗИН; 18.7.61г., ♀,

Краснодар, Л.И.Титаренко, ЗИН;12.2.63г., ♂, Ростов,В.Царевский, РГУ; 5.2.08г.,?, Ростов, Г.А.Корнелио, МГУ; 20.7.29г., ?, Ремонтное,Ростовская обл.,В.В.Раевский, МГУ; 12.2.63г., 3♂, 3♀ , окр.Ростова,В.Царевский, Б.А.Казаков, Институт Зоологии, Венгрия,Будапешт;30.4.69г., ♀, окр.ст.Кущевской,Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ; 9.5.69г.,♀, окр.г.Георгиевская, р.Кума, Н.Л. Белик,РГУ.

Ворон

Коллекционные экземпляры: 4.2.08г., ♂, Ростов, Г.А.Корнелио, МГУ; 8.7.21г., ♂, 20.4.21г., ?, окр.Новороссийска, Е.С.Птушенко, МГУ; 3.6.34г., окр.Майкопа, Краснодарский кр., Ю.Аверин,МГУ.

Крапивник

Коллекционные экземпляры: 8.5.69г.,♀, ♀, ♀, окр.Ставрополья, Б.А.Казаков, РГУ; 21.6.64г., ♂, хут.Нагорный /Шпаковский р-н/, Ставропольский край, В.И.Харченко;7,II.66г.,Ленинский лесхоз, Ростовская обл.,Б.А.Казаков, РГУ;3.2.61г., ♂, окр.Краснодара, Л.И.Тараненко,РГУ; 20.II.66г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман,низовья р.Челбас, Б.А.Казаков,РГУ; 28.2.53г.?,окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; кроме того,в коллекции кафедры Зоологии РГУ хранится серия шкурок этих птиц, собранная нами в долинах рек Белая и Догуаб /Северо-Западный Кавказ/.

Сверчок соловьиный

Заметки по систематике. В пределах ареала вида Е.Хартерт /Hartert , 1909/, Е.С.Птушенко /1954/, Ч.Бори /Vaurie, 1959/ и Л.А.Портенко /1960/ выделяют два подвида: номинальный/L.l. luscinioides / населяющий африкано-европейскую часть ареала и L.l.fusca,занимающий его азиатскую часть. На основании исследования коллекционных материалов, собранных в Предкавказье и шкурок из коллекций ЗИН АН СССР, Зоологических музеев Московского и Харьковского университетов,мы выделяем соловьиных сверчков,населяющих Предкавказье Дон и Волгу в самостоятельный подвид L. .l. sarmatica Kaz. /Казаков, 1963г./

Коллекционные экземпляры: 29.6.61г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, низовье р.Челбас, Дементьева, РГУ; 4.6.61г. ♂, Ленинский

лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 27.6.68г., ♂, 20.7.70г. 6.7.71г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас Б.А.Казаков, РГУ; 23.4.68г., ♂, окр.ст.Недвиговка, Аксайский р-н Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 4.5.67г., ♂, там же, В.Царевский, РГУ; 24.6.49г., ♂, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, П.С.Олейников, РГУ; 1.6.68г., ♀, 27.5.70г., ♂, ♂, 8.5.70г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 27.5.70г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, ЗИН, №157823/50-97I, голотип, подвида L.l. sarmatica, 27.5.70г., ♀, там же, Б.А.Казаков, ЗИН, №157829/50-97I, паратип, II.5.03г., ♂, 15.4.01г., ♂, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; 29.8.13г., Шатмейские плавни, /дельта Кубани/, Кубанская обл., Е.С.Птушенко, МГУ; 22.5.59г., ?, Кабардино-Балкарская АССР, С.П.Чунихин, МГУ.

Сверчок обыкновенный

Коллекционные экземпляры: 5,6.61г.; ♂, р.Синюха, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Жарлв, РГУ, 10.5.69г., ♂,♂,♂,♂,, близ г.Георгиевская, р.Подкумок, Б.А.Казаков, В.П.Белик, РГУ.

Камышовка тонкоклювая

Заметки по систематике: Систематическое положение тонкоклювых камышовок, населяющих Азово-Черноморский бассейн определялось по-разному. Так, Е.С.Птушенко /1954/, Ч.Вори /Vaurie,1959/ и А.Кёве /Kéve , 1960/ полагали, что номинальный подвид населяет низовья рек северо-западного Причерноморья. По мнению этих авторов восточный подвид L.m.mimica Mad. доходит до низовьев Волги и западного побережья Каспия. А.Ф.Назаренко /1953/ М.А. Воинственский /1960/ и Л.А.Портенко /1960/ считали, что восточный подвид доходит до северо-западного Причерноморья.

На основании анализа коллекционных материалов и наших сборов установлено, что восточная форма доходит на запад до низовьев Волги и водоемов западного побережья Каспия. Птиц, населяющих Приазовье, мы относим в самостоятельный подвид L.m. albiventris /174/.

Коллекционные экземпляры 20.4.70г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман /Каневская/, низовья р.Челбас, Б.А.Казаков, ЗИН № 157823/50-97I, голотип подвида L.m.albiventris, 20.4.70г., ♀, там же, Б.А.Казаков, ЗИН, № 157827/50-97I, паратип; 29.3.68г.,

♂,25.4.68г., ♂,16.5.69г., ♂, 21.5.71г.,♂, 20.7.70г., juv., 4.7.71г.,juv,там же, Б.А.Казаков, РГУ; 7.7.61 г.,juv., там же, Дементьева, РГУ;21.5.71г., ♂, там же,Ю.Кожевникова, РГУ; 4.4.68г., ♂, ♂, 1.5.68г., ♀, 8.5.70г., ♂, 27.5.70г.,♂,♂,♀, 30.8.70г.,juv.,29.9.70г., ♂,♂, 19.5.73г., ♂,♀,, 28.9.74г., ♂,♂,♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 7.7.65 г., ♂, низовья р.Кумы, Н.Палеев, РГУ, 6.5.72г., ♂, там же В.П.Белик, РГУ.

Камышовка-сарсучок

Коллекционные экземпляры: 15.5.49г., ♂,♂, 8.5.45г., ♂, 29.6.46г.,♂, окр.Ростова, А.Е.Лерхе, РГУ; 13.7.46г., ♂, 28.7.46г., ♂, хут.Туалуково, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, РГУ; 13.6,49г., ♂, там же, Б.А.Нечаев, РГУ; 10.5.69г., juv. 8.5.70г., ♂, 19.6.66г., ♂, 27.5.70г.,♂, 30.8.70г., ad,окр. Ростова, Б.А.Казаков, РГУ;17.7.61, ?, ст.Елизаветинская, Краснодарский кр.,9.7.61г., ♂, Краснодар, Л.И.Тараненко,РГУ.

Камышовка индийская

Коллекционные экземпляры: 28.6.68г. ♂,♂,, 4.7.71 г., ♂, 21.5.71г., ♂, 24.5.71г., ♂, 14.7.71г., ♀, 10.7.71г., 5.7.71г.,juv.,окр.хут.Сладкий Лиман. р.Челбас, Б.А.Казаков, Ю.Кожевникова, РГУ; 15.5.63г., ♂, 21.5.63г., ♂, о, там же Дементьева, РГУ; 17.7.60г., о, 19.7.60г.,♂, там же, Ломадзе Н.Х., РГУ; 27.5.70г.,♂, 28.5.70г.,♂, 1.6.68г., ♂, ♂, 10.8.69г., 30,8.70г., ad, 10.9.73г.,juv,25.5.73г.,♀, окр. Ростова, Б.А.Казаков, РГУ: 17.6.69г.,♂, ок.,пос.Забойского, р.Протока, дельта Кубани, Б.А.Казаков, РГУ; 16.5.69г., ♂, низовья р.Кумы, Б.А.Казаков, РГУ; 18.5.69г.,♂, ♂, ♂, ♂, ♂, ♂, ♂, ♂, ♂, Состинское озера, р.Восточный Маныч, Б.А.Казаков, РГУ.

Камышовка болотная

Коллекционные экземпляры: 2.6.70г.,♂,♂, р.Донской Чулек, Мясниковский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 22.6.66 г.,♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 7.8.56г. ?, Большой Лог,Аксайский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ;24,5.69г., ♀, оз. Маныч-Гудило, Б.А.Казаков, РГУ; 27.7.64 г., ♂. с.Павловская, Краснодарский кр., В,Царевский, РГУ; 9.6.61г., ♂, 8.7.61г.♂, хут.Грязнушенский, Ново-Кубанский р-н Краснодарский кр.В.Жаров

РГУ; 4.8.60г., ♂, Отрадное, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Харов, РГУ; II.6.60г., ♂, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, МГУ, каф.биогеографии; I7.6.69г., ♂, пос.Забойский, дельта Кубани, Б.А.Казаков, РГУ; кроме того, в коллекции кафедры зоологии хранится серия болотных камышовок, добытых нами и В.Н.Скибиным в долине р.Белой.

Камышовка тростниковая

Коллекционные экземпляры: 24.5.58г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, р.Челбас, В.Э.Мартино, РГУ; 29.6.6I г., ♀, там же, Дементьева, РГУ; 26.7.68г., ♂♀, 25.5.7Iг., ♂, ♂, ♀, 25.5.72г., ♂, ♂, ♀, 23.5.73г., ♂, 24.5.73г., ♂, там же, Б.А.Казаков, РГУ; 5.5.59г., ♂, Ейская коса, колл.? РГУ; 3.8.46г., ? хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, р.Западный Маныч, РГУ; I0.9.73г., ad, 30.8.70г. окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ.

Камышовка дроздовидная

Коллекционные экземпляры: 20.5.58г., ♂, ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, р.Челбас, В.Э.Мартино; РГУ; I0.5.63г., ♀, там же, Дементьева, РГУ; 24.6.6Iг., juv, там же, колл.?, РГУ; 8.9.6Iг., juv, окр. Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 27.6.64 г. ♂, Павловская, Краснодарский кр., колл.?, РГУ; 22.8.60г., ♀, ст.Корсунская, Краснодарский кр., Л.И.Тараненко, РГУ; II.6.62г., ?, Щербиновский рн, Краснодарский кр. В.И. Харченко, РГУ; 3.8.46г. ♀, I4.6.49г., ♂, окр. хут. Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 26.7.47г., ♀, оз.Маныч-Гудило, Н.С.Олейников, РГУ; 25.5.69г., ♀, I0.7.69г., ♂, там же, Б.А.Казаков, РГУ; 26.6.47г., ?, окр., Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ; I9.9.70г., 27.5.70г. ♂, там же, Б.А.Казаков, РГУ.

Пеночка-пересмешка

Коллекционные экземпляры: I0.6.66г. ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ.

Славка ястребиная

Коллекционные экземпляры: 2I.5.60г., ♂, окр.Лабинска, Краснодарский кр., Н.Никулочкина; РГУ; 29.6.60г., ♂, 20.6.6Iг., ♂, Ейск, В.И.Харченко, РГУ; 3I.5.60г., ?, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр., колл.?, РГУ; 3.5.69г., Новомихайловское, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ; I2.5.60г., ?, с.Птичье, г.Егорлык, Н.Х.Ломадзе, РГУ; 25.5.49г., ♂, окр.Ростова,

А.Б.Лерхе, РГУ; 11.5.60г., ♂, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ.

Славка садовая

Коллекционные экземпляры: 20.9.59г.,♂, окр.Ростова,Б.А.Казаков, РГУ; 10.6.62г., ♂, Щербиновский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 15.5.47г., ♂, 25.5.49г.,♂, 16.6.49г., ♂, окр.Ростова, А.Б.Лерхе, РГУ.

Славка черноголовая

Коллекционные экземпляры: S.atricapilla-21.9.61г., ♀, окр. Приморско-Ахтарска,дельта Кубани, Ю.И.Решетников, РГУ; 26.9.68г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; S.a.dammholzi-28.5.61г.,♀, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 29.5.71г., ♂, ♂, 2.6.71г., ♂, 6.6.71г., ♂, 12.6.71 г., ♂, 29.6.70г., ♂, там же,В.Н.Белик, РГУ;27.6.71 г., ♂, лесонасаждения совхоза "Гигант", Сальский р-н, Ростовская обл. В.Н.Белик, РГУ; 24.4.70г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, р.Чалбас, Б.А.Казаков, РГУ;3.5.69г.,♂, Новомихайловское, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ; 4.5.69г., ♂, окр. Невинномысска, р.Кубань,Б.А.Казаков, РГУ; 9.5.69г.,♂, окр. Георгиевска, р.Подкумок, Б.А.Казаков, РГУ; 14.7.61г., juv. р.Уруп, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 3.7.61г., ♂, близ Краснодара, Л.М.Тараненко, РГУ;16.6.69г.♂, окр. Славянска-на-Кубани, Б.А.Казаков, РГУ; 11.6.64 г.,Отказное, р.Кума, В.И.Харченко, РГУ, 29.5.65г.,♂,♂,♂,♀, Новозаведенное,Георгиевский р-н, Ставропольский кр., В.И.Харченко, Н.Г.Палеев, РГУ.

Славка серая

Коллекционные экземпляры: 22.6.69г., ♂,♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 16.6.43г.,♂, там же, А.Б.Лерхе, РГУ; 2.6.48г., ♀, 22.5.47 г.,♂, ст.Медвиговка,Миллеровский р-н., Ростовская обл.,А.Б.Лерхе, РГУ; 1.5.58г., ♂, Большой Лог, Аксайский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 19.6.60г.♀, оз.Маныч-Гудило, В.А.Миноранский, РГУ;16.5.60г., ♀, Ново-Троицкая, Щербиновский р-н, Краснодарский кр.,Л.Пикулочкина, РГУ; 3.5.69г., ♂, Новомихайловское,Ново-Кубанский р-н,Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ; 12.5.60г., ♂, хут.Радищев, Советский р-н,Краснодарский кр.,В.Жаров,РГУ; 12.5.60г., ♀, с.Птичье,р.Егорлык,И.Х.Ломадзе, РГУ;1.6.60г.,♂, Стародеревян-

ковская, Каневской р-н, Краснодарский кр., Н.Никулочкина, РГУ; 29.5.60г., ♀, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр.,Г.П.Лукина. РГУ;25.6.64г., ♂,♂, Белая Глина, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; 17.6.64 г., a♂, с.Отказное, р, Кума, В.И.Харченко, РГУ.

Славка белоусая /Sylvia mystacea Ménét./.

Заметки по систематике. В фаунистических сводках по птицам Палеарктики / 515,516, 546, 548, 528/ и птицам СССР / 83 / S. mystacea считался монотипичным видом и даже включался в качестве подвида / 379/ в политипичный вид S.cantillans Pall. Мы разделяем вид S.mystacea на три подвида. Один из них/S.m. mystacea / населяет Восточное Предкавказье и Закавказье. Различаемые нами подвиды хорошо отличаются друг от друга по окраске и размерам. Подробный анализ и диагнозы приведены нами в статье / 172 /.

Пеночка-веничка

Коллекционные экземпляры: 26.9.46г., 26.4.49г., ?, окр. Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 2.6.70г.,♀, окр.ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ;29.4.63г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман,р.Челбас, Дементьева, РГУ;22.4.70г., ♂, там же, Б.А.Казаков, РГУ; 6.5.08г.,?, окр.Ростова,Г.А.Корнелио, МГУ; 3.5.69г.,♂, окр.Новомихайловского, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр. В.А.Казаков, РГУ.

Пеночка-теньковка

Коллекционные экземпляры: 8.5.63г., ♀, окр.хут.Сладкий Лиман,низовья р.Челбас, Дементьева, РГУ; 1.8.59г., juv, Щербиновский р-н,Краснодарский кр., В.А.Харченко, РГУ; 20.4.70г., ? , окр.хут.Сладкий Лиман, р.Челбас, В.Царевский, РГУ; 7.5.14 г., ♀, Тамань, Е.С.Птушенко, МГУ; 12.5.60г., ♀, с.Птичье,р.Егорлык, Н.Никулочкина; РГУ; 2.5.69г.,♂, Новомихайловское, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ; 4.5.69г., ♂, ♂, окр.Невинномысска, р.Кубань, Б.А.Казаков, РГУ; 7.5.69г.♀, окр.Ставрополя, Б.А.Казаков, РГУ;20.5.60г.♂, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков,РГУ; кроме того,в коллекции кафедры зоологии РГУ есть серия шкурок этих пеночек,собранная нами в лесах Северо-Западного Кавказа.

Пеночка зеленая /Phylloscopus trochiloides nitidus Blyth/

Коллекционные экземпляры: май 1955г., окр.Ставрополя, А.С.Будниченко, МГУ.

Мухоловки-белошейки

Коллекционные экземпляры: 11.6.60г., ♂, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ; 12.7.61г., juv., р.Уруп, близ Армавира, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ.

Мухоловка малая

Коллекционные экземпляры: 4.5.69г., ♂, окр.Невинномысска, р.Кубань, Б.А.Казаков, РГУ; кроме того, в коллекции кафедры зоологии РГУ есть серия шкурок этих мухоловок, собранных нами в лесах Северо-Западного Кавказа.

Мухоловка серая.

Заметки по систематике. В орнитологической литературе существует мнение, что Кавказ населяет подвид M.s. neumanni Poche. /26, 548, 78, 84 и др./. Л.А.Портенко /1960/ предполагает, что Кавказ населяют M. s. inexpectata Dem. Х.Моламусов /1967/ подтверждает это предположение. Сравнение наших материалов с сериями птиц с Кавказа и из Европейской части СССР существенных различий не обнаружило. Считаем необходимым называть серых мухоловок Кавказа и Предкавказья M. s. striata.

Коллекционные экземпляры: 5.6.49г., ♂, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев, РГУ; 3.5.49г., ♂, 9.5.49г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 2.6.60г., ♂, ст. Стародеревянковская, Каневской р-н, Краснодарский кр., Г.П.Лукина, РГУ; 13.5.60г., ?, с.Птичье, р.Егорлык, Н.Никулочкина, РГУ; 15.5.60г., ♂, Ново-Троицкая, Щербиновский р-н, Краснодарский кр., Н.А.Ломадзе, РГУ; 3.6.71г.71 г. ♂, 30.6.70г., ♂, 28.6.70г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ.

Чекан луговой

Коллекционные экземпляры: 18.9.47г., ?, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 26.8.68г., ?, окр.Пролетарска, р.Западный Маныч, Б.А.Казаков, РГУ; 10.6.61г., ♂, окр.хут.Грязнушенского, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 18.6.60г., ♂, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ.

Чекан черногорлый

Заметки по систематике. Систематическое положение черногорлых чеканов, населяющих Кавказ и Предкавказье освещается поразному. В.К.Штерман /1935/, Н.А.Гладков /1954 а/, Л.А.Портенко /1954/ и Ч.Вори /Vaurie1959/ считают, что восточнее Ставропольского плато обитает S.t.variegata Gm, а западнее - S.t.rubicola. Л.Б.Волчанецкий /1959/ для Ставропольского плато приводит S.t.variegata. Х.Моламусов /1967/ считает, что равнинные районы Северного Кавказа населяет "variegata", а горные - "rubicola".

Исследование коллекционных материалов показало, что диагностические признаки, указанные в отечественных сводках /103, 377/, не являются удовлетворительными для определения предкавказских чеканов. Нами установлено, что между птицами, населяющими низовья Кумы и Кубани существуют заметные отличия. Однако для решения вопроса об их систематическом статусе необходимо изучение чеканов всего Северного Кавказа. Считаем необходимым сохранять пока за птицами, обитающими в Западном Предкавказье имя S. t. rubicola.

Коллекционные экземпляры: 16.6.69г., ♂, ♂, ♀, ♀, окр.пос. Забойского, р.Протока, дельта Кубани, Б.А.Казаков, РГУ; 11.4.65г., ♂, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Рвшетников, РГУ; 23.5.73г., ♂, 25.5.73г. ♂ окр.хут.Сладкий Лиман, низовья, р.Челбас, Б.А.Казаков, РГУ; 22.6.61г., ♂, окр. с.Камышеваха, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 10.5.69г., ♂, 11.5.69г., ♂, окр.с.Величаевского, низовья р.Кумы, Б.А.Казаков, РГУ; 2.5.62г., ♂, 5.5.62 г., ♂, 5.5.62г. о, Лапас, низовья р.Кумы, Н.Х.Ломадзе, РГУ; 12.7.65г., ♂, близ Кизляра, колл., ?, РГУ; 3.5.62г., ♂, ♂, ♂, близ с.Величаевское, низовья р.Кумы, В.П.Белик, РГУ; 5.5.72 г., ♂, Светлый ерик, низовья р.Кумы, В.П.Белик. РГУ.

Каменка обыкновенная

Коллекционные экземпляры: 23.7.46г., juv, окр.хут.Тузлуково, низовья р.Западный Манычь, А.В.Лерхе, РГУ; 25.5.49 г., ♀, окр. Ростова. А.В.Лерхе, РГУ; 7.10.56 г., ♂, окр. Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 10.6.60г., ♀, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ; 4.7.60г., ♂, Старая Станица, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 18.6.67г., ♂, 15.8.67г., juv., окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ.

Каменка плешанка

Коллекционные экземпляры: 20.5.47г., ♂, р.Западный Маныч близ.пос.Веселый, П.С.Олейников, РГУ; 7.7.59г.,♀, ♀, 8.5.60г., ♀, ♂, оз.Маныч-Гудило, В.А.Синоранский, РГУ; 13.6.60г., ♀,близ г.Армавира, р.Кубань, В.Жаров,РГУ;11.7.60г., ♂,окр.хут.Фортштадт,Ново-Кубанский р-н,Краснодарский кр. В.Жаров,РГУ; 13.6.70г., ♂, 15.6.70г., ♀,♀,♂, 16.6.70г. ♂, ♂, 19.6.70г., ♂,♂,♀, 4.7.70г., ♂, близ пос.Абрау-Дюрсо, Анапский р-н, Краснодарский кр., В.А.Казаков, РГУ.

Каменка-плясунья

Коллекционные экземпляры: 20.3.49г.,♂,7.5.48г., ?, Новочеркасск Б.А.Нечаев, РГУ;8.4.49г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 10.8.36 г. ♂, 3.4.47г.,♂, окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, В.А.Нечаев, РГУ; 19.5.60г.,♂,♂, окр.ст.Ново-Троицкой, Краснодарский кр., колл.?, РГУ; 30.7.60г., ♂, окр.ст.Елизаветинской, Краснодарский кр., Л.Л.Тараненко.

Соловей южный

Коллекционные экземпляры: 20.4.70г. ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, В.А.Казаков,РГУ; 25.5.60г., ♂, близ г.Крымска, р.Кубань, Г.П.Лукина, РГУ; 3.5.69г., ♂, Новомихайловское, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.А.Казаков, РГУ; 14.7.61 г., ♂, близ Армавира, р.Кубань, В.Жаров, РГУ; 7,6.64г., ♂,♂,♂,♂, с.Отказное,р.Кума, В.Царевский,РГУ; __ 6.70г.♂, лесополосы совхоза "Гигант", Сальский р-н, Ростовская обл. В.П.Белик, РГУ.

Соловей обыкновенный

Коллекционные экземпляры: 10.8.60г.,♀, близ Армавира,р.Кубань,В.Жаров, РГУ, 15.5.60г.,♀, Ново-Троицкое, Краснодарский кр.,Г.П.Лукина, РГУ; 10,6,66г., ♂, окр.Ростова,В.А.Казаков, РГУ; 10.5.47г., ♂, 15.5.48г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе,РГУ; 5.5.69г.,♂, близ г.Невинномысска, р.Кубань, В.А.Казаков, РГУ; 10.5.69г. ♂, близ г.Георгиевска, р.Подкумок, В.А.Казаков, РГУ, 16.5.69г. ♀, пески в низовьях р.Кумы, В.А.Казаков, РГУ; 15.5.60г., ♀, там же, Г.П.Лукина, РГУ; ... 6.70г., ♂, лесополосы совхоза "Гигант", Сальский р-н Ростовской обл., В.П.Белик,РГУ.

Варакушка

Коллекционные экземпляры: 7.4.70г., ♀,10.4.70г., ♂,13.4.70г., ♂, 10.5.68г., ♂, 10.6.66г.,♂, ♂, 19.6.70г.о, о, окр.Ростова, Б.А.Казаков,РГУ; 21,4,48г., о, окр.Ростова,А.В.Лерхе, РГУ; 6.8.46 г.,♂, хут.Западенков, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, РГУ; 9.7.61г.,juv.,окр.Краснодара, Л.Л.Тараненко, РГУ; 24-26. 5.73г.,6 ♂, 2 ♀, 8.7.70г.,juv.,близ хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Б.А.Казаков, РГУ;

Черный дрозд.

Коллекционные экземпляры: в коллекции РГУ хранятся шкурки черных дроздов, добытых на территории Западного Предкавказья на весенних,осенних пролетах и зимовках. Исключение составляет шкурка молодой птицы,добытой В.Жаровым 13.7.61 г., близ г.Армавира /р.Кубань/

Певчий дрозд

Коллекционные экземпляры: 17.7.59г.,juv.,Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 10.7.70г., ♀, Матвеево-Курганский лесхоз,Ростовская обл., В.И.Белик, РГУ; 13.7.61г. ♂, близ г.Армавира, р.Кубань, В.Жаров, РГУ; Кроме того.в коллекции кафедры зоологии РГУ представлены шкурки этих дроздов, добытых в равнинной части Западного Предкавказья,во время сезонных миграций.

Усатая синица

Коллекционные экземпляры: 22.9.68г. ♂, 25.1.67г., ♀,27,5.70г. ♂, 30.8.70г.,juv., 14.8.71г., ♀,♀,♀, 5 ♂, окр.Ростова,Б.А.Казаков,РГУ; 24.5.58г., ♂,♀, 7.7.61г.,♂,♀, 29.6,61г., ♂, близ хут.Сладкий Лиман, низовья р.Челбас, Дементьева, РГУ; 3.12.68г., ♀,♂, 29.3.68г., ♂, 10.2.63г. 6♂, 5♀, там же, Б.А.Казаков, РГУ; 23.6.49г., ♂, хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, В.А.Нечаев, РГУ, 11.8.46г.,juv,хут.Свободы, р.Западный Маныч, Н.С.Олейников, РГУ.

Длиннохвостая синица

Заметки по систематике. Систематическое положение кавказских и крымских длиннохвостых синиц понимается по-разному. Так, М.А.Воинственский /1954/ под именем A.c.major объединяет крымские и кавказские популяции длиннохвостых синиц и указывает,

что этот подвид является переходной формой между A.c.caudatus A.c.alpinus Habl. А.А.Портенко /1954/ разделяет крымских синиц, однако указывает на их близость к кавказским. Наконец, Ч.Бори / Vaurie,1959/ относит крымских и кавказских синиц к различным группам подвидов.

Мы исследовали шкурки европейских, крымских, кавказских и талышских длиннохвостых синиц и пришли к убеждению, что крымские и кавказские синицы являются представителями различных филогенетических групп подвидов, т.к. имеют совершенно различные типы окрасок. Так известно, Ч.Бори в группу "alpinus" включает A.c. major A.c.alpinus. У этой группы белый и винно-розовый развиты значительно слабее, чем у птиц европейской группы /A.c.caudatus, A.c.tauricus и др./. На спинной стороне у alpinus преобладает пепельно-серый. Окраска головы у них постепенно переходит в окраску туловища. Белый цвет на наружных опахалах второстепенных маховых развит слабее.

У европейских подвидов в окраске преобладает белый и винно-розовый. Белый цвет на голове развит интенсивно и резко граничит с черной мантией, переходящей в черное надхвостье. Винно-розовый по бокам и белый на наружных опахалах второстепенных маховых у них развит интенсивнее. Крымские синицы, несомненно, относятся к европейской группе. От номинальных они хорошо отличаются черными или коричневато-черными полосами по бокам головы.

Экземпляры коллекций из предгорий Кавказа и долины Кубани имеют окраску, типичную для A.c.major. Окраска птиц, добытых нами в Ленинском лесхозе, в общих чертах повторяет таковую A.c.major , однако, с ней не идентична / 362/. Они отличаются от типичных "major" более темным цветом бровей, почти черной мантией и слабым развитием винно-розового на боках. Считаем необходимым сохранить за длиннохвостыми синицами Ленинского лесхоза имя A.c. major, т.к. в настоящее время не представляется возможным выяснение причин существования отмеченных различий.

В зимнее время в предгорьях и долине Кубани кочуют A.c. major. Птицы этого же подвида ведут оседлый образ жизни в Ленинском лесхозе. В окрестностях Ростова в зимнюю пору добыты A.c.caudatus.

В.П.Белик сообщил нам, что в 1971 г. он наблюдал у одного из гнезд в Ленинском лесхозе белоголовую длиннохвостую синицу, которую отнес к подвиду A.c.caudatus.

Коллекционные экземпляры: A.c.caudatus - 15.II.45 г.2ad, Ростов, А.Б.Лерхе, РГУ; С.12.66г., 2 ad, Б.А.Казаков, РГУ; A.c. major - 16.5.53г.,juv., 7.II.66г., 3♂, ♀, 2ad, Ленинский лесхоз, Ростовская обл.,Б.А.Казаков, РГУ;31.5.71 г., ♂, ad, 20.6.70г.,juv., Ленинский лесхоз, В.П.Белик, РГУ; январь 1963 г. ad, Краснодар, В.С.Очаповский. РГУ.

Ремез

Заметки по систематике. Систематический статус ремезов,населяющих Западное Предкавказье, рассматривается по-разному. М.А.Воинственский и Т.А.Городанова /1955/ считают, что эту территорию населяет гибридная популяция pendulinus+caspius, которую следует называть R.p.menzbieri Zar. /?/ Л.А.Портенко /1955/ указывает,что под Ростовом и Ейском гнездится номинальная форма. Ч.Бори /1959/считает,что эта форма доходит только до Ростова.

Анализ коллекционных материалов показал,что ремезы, Западного Предкавказья близки к номинальной форме. Состояние коллекционного материала не позволяет высказать более определенного суждения.

Коллекционные экземпляры: 24.5.45г.,♂, 1.7.48г., ♀, окр. Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 12.4.70г., ♂,♀, 7,4.68 г., ♂, 4.4.68г. ♂,♂, 8.5.70г. ♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 26.8.08г., ♂, 23.8.09г.,juv., там же Г.М.Корнелио, МГУ; 3.8.46г.,juv., окр.хут.Тузлуково, р.Западный Маныч, Б.А.Нечаев РГУ; 14.5.59г., ♀, 7.6.65г., ♀, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 10.6.70г., ♂, там же, В.П.Белик, РГУ; 18.6.67г., ♂, р.Донской Чулек, Мясниковский р-н,Ростовская обл.,Б.А.Казаков, РГУ; 29.5.60г., ♂,Брюховецкая, Краснодарский кр.,колл.? РГУ;22.6.61г.,♂,окр.Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ;15.6.69г. ♂,♂,♀,♀, 2juv,близ Славянска-на-Кубани. Б.А.Казаков, РГУ.

Лазоревка

Заметки по систематике: Существует мнение,что Крым,Кавказ, Закавказье,Талыш и Северный Иран населяет подвид P.c.satunini Zar. /67,548/. По данным Л.А.Портенко / 1954 / и

И.Б.Волчанецкого и др. /1962/ на Кавказе / и в Крыму/ гнездится P.c.georgicus. На основании анализа коллекционного материала мы придерживаемся последнего мнения. Кавказские лазоревки отличаются от P.c. orientalis и талышских P.c.satunini по признакам,приведенным Л.А.Портенко /1954/, только на хороших сериях.

Коллекционные экземпляры: P.c.georgicus - 8.5.69г., ♂, окр. Ставрополя, Б.А.Казаков, РГУ; 26.6.64 г., juv., ст.Павловская, Краснодарский кр., В.Л.Харченко, РГУ; 6.7.60г., juv., окр. Краснодара, Л.Л.Титаренко, РГУ; 29.6.51г., juv., лесонасаждения колхоза им.Сталина, Сальский р-н, Ростовская обл., Б.А.Нечаев, РГУ; 6.II.66 г., ♂,♂,♀, 2 ad, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 29.5.71 г., ♂, 31.5.71г., ♂, 2.6.71г. ♂,♂, 3.6.71 г., ♂, 10.6.70г., juv,11.6.70г., ♂, там же,В.П.Белик, РГУ; 2.12.65 г., ♀, окр.Приморско-Ахтарска, дельта Кубани; P.c.orientalis - 30.10.60г., ♀, Ростов, В.Э.Мартино, 27.12.48г., ♂, 10.2.43 г., ad, 22.11.58г., ♀, 29.9.58г., ad, Ростов, Б.А.Казаков, РГУ.

Большая синица

Коллекционные экземпляры: 21.3.70г.,♂, окр.Ростова,Б.А.Казаков, РГУ; 27.3.48г., ♂, окр.Ростова,А.В.Лерхе, РГУ; 26.5,60г. ♀, окр.г.Крымска, р.Кубань, Г.П.Лукина, РГУ; 14.7.61 г., juv., окр.г.Армавира,р.Кубань,Б.Харив, РГУ; 26,6,64 г., juv,ст.Павловская, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; 11.5.63г., ♂, окр.хут.Сладкий Лиман, р.Челбас,Дементьева, РГУ; 15.7.70г., ♀,6.7.70г.,♂, Матвеево-Курганский лесхоз,Ростовская обл., В.П.Белик, ЗМИ; 10.6.70г. ♂, 29.6.70г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик, ЗМИ; 17.10.70г. ♂, окр. Ростова, А.Копылов, ЗМИ;1.1.67г., ♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, ЗМИ; 20.10,48г., ♂, Ростов, А.В.Лерхе, ЗМИ.

Поползень

Коллекционные экземпляры: 3.2.61 г., ♂, окр.Краснодара, Л.Л.Тараненко,РГУ; 17.11.60г., ♂, Ейский р-н, В.Л.Харченко, РГУ; 16,4.12г., ad, окр. Краснодара, Б.С.Ятусевич, МГУ; 22.6.14г., juv , Старый Рудник, Баталашинский отдел Краснодарский кр./ Б.С.Ятусевич, МГУ.

Пищуха обыкновенная.

Коллекционные экземпляры: 21.6.14г., 16.7.14 г., Старый Рудник, Баталпашинский отдел /Краснодарский кр./, Е.С.Петренко, МГУ; кроме того в коллекции МГУ и РГУ хранятся шкурки этих птиц, добытых нами в гнездовую пору на Северо-Западном Кавказе.

Воробей домовый.

Коллекционные экземпляры: 28.5.60г., ♂, окр. Крымска, р.Кубань, Г.П.Лукина, РГУ; 30.5.60г., ♂, ст.Брюховецкая, Краснодарский кр., Г.П.Лукина, РГУ; 20.6.61г., ♂ окр,хут.Сладкий Лиман, р.Челбас, Дементьева, РГУ; 25.6.64 г., ♀, Белая Глина,Краснодарский кр.,В.Царевский, РГУ; 15.5.60г., ♂, Ново-Троицкая, Краснодарский кр., Г.П.Лукина, РГУ; 2.2.68 г.,♀, ♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 9.II.64 г., ♀, ♀, ♀, ♀, окр.Ростова, колл.?, РГУ; 9.II.64г., ♂, ст. Синявская, Ростовская обл., Н.Палеев, РГУ.

Воробей полевой

Коллекционные экземпляры: 10.2.49г., 2♀, 2♂, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н, Ростовская обл.,А.В.Лерхе, РГУ; 10.I.49г., ♂, ♀, 13.10.46 г., ♂, ♀, 22.10,48г. ♂,28.3,48г., ?, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 23.10.49г., ♂,♀, Кочетовская,р.Дон колл. 7, РГУ; 15.2.69г., ?, 25.I.67г., ♂,♀, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 27.5.60г., ♂, г.Крымск, р.Кубань, Г.П.Лукина, РГУ; 18.5.60г., ♂, Ново-Троицкое, Краснодарский кр., Г.П.Лукина, РГУ; 17.6.60г., ♀, Стародеревянковская, Каневской р-н,Краснодарский кр., Г.П.Лукина, РГУ;29.5.71г., ♂, 2.6.71г., ♂, 20.6.70г., ♂, 24,6.70г., ♂,♀, Ленинский лесхоз. 6.7.70г., ♂, juv., 15.7.70г., ♂, Матвеево-Курганский лесхоз, Б.П.Белик,РГУ; кроме того в коллекции кафедры зоологии хранится серия шкурок полевых воробьев,добытых в Восточном Предкавказье.

З я б л я к

Заметки по систематике. По мнению большинства авторов / 33, 76, 548, 84, 42, 281/ Кавказ населяетF.c.solomkoi Menzb.et Susch. характерный и для Крыма. В ревизии эндемиков Крыма И.Б.Волчанецкий /1962/ этот вид не рассматривает. Только Л.А.Портенко /1962/ различает крымский /F.c.solomkoi/ и кавказский /F.c. caucasica/ подвиды.

На основании анализа коллекционных сборов ЗИН АН СССР, Зоологического музея МГУ и наших сборов из Предкавказья и Северо-Западного Кавказа мы подтверждаем правомочность разделения, осуществленного Л.А.Портенко.

В ревизии сем. Fringillidae Ч.Бори / Vaurie,1956/ указывает,что Крымские птицы / в том числе и зяблик/ имеют клинальную изменчивость – переходный от европейских к кавказским характер отличий. Однако крымские зяблики отличаются от кавказских и южно-европейских не только деталями окраски, но и несравненно более мощным клювом. Кавказские зяблики по размерам клюва ближе к европейским,чем крымским,но отличаются от южно-европейских более высоким клювом и более бледной мантией.

Коллекционные экземпляры: F.c.caucasica- 24.5.60г., ♂, окр. аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ; 13.7.60г., ♂, г.Армавир, В.Жаров, РГУ; 8.7.59г., ♂, Лепинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 30.5.61г., ♂, там же, Б.А.Казаков, МГУ; 22.6.70г., ♂, 24.6.70г., ♂, 29.5,71г., ♂,♂, 2.6.71 г., ♂,♂,♂,, там же, В.П.Белик, РГУ; 10.6,66 г.♂, Ростов, Б.А.Казаков, РГУ; 16.6.64г., ♂, с.Отказное, р.Кума, В.И.Харченко, РГУ; 21.6.64г., ♂, с.Александровское, Ставропольский кр., В.Царевский, РГУ; 26.6.71г., ♂, 27.6.71г., ♂, лесонасаждения совхоза "Гигант", Сальский р-н,Ростовская обл.,В.П.Белик, РГУ; кроме того,в коллекции кафедры зоологии РГУ хранится серия шкурок птиц этого подвида, собранных нами на Северо-Западном Кавказе.

F.c.coelebs – 5.7.70г., ♂, 6.7.70г. ♂, Матвеево-Курганский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Булик, РГУ.

З е л е н у ш к а

Заметки по систематике. Указанные в тексте места гнездовий зеленушки значительно выходит за известные границы ареалов номинального и кавказского подвидов / 22,379/ А.С.Будниченко /1960/ для Сальского и Целинского районов Ростовской области приводит Ch.ch.bilkewitchi Zar., хотя несколько позже /42/ уже не указывает их для этих мест; как не называет и коллекционных экземпляров в списке коллекций. В.А.Миноранский /1962/ для этих же районов называет номинальный подвид,предполагая его расселение с севера на юг. Однако и он не подтверждает факт

расселения подвида коллекционным материалом.

Следует отметить, что в отношении систематического статуса зеленушек Кавказа нет единого мнения. Так, Л.Ь.Бёме /1954/ под именем Ch. ch. bilkewitchi включает в их группу подвидов, населяющих Крым, Кавказ, Копет-даг, и часть Турции и Ирана. Ч.Вори / Vaurie, 1959/ под именем Ch.ch.turkestanica объединяет, кроме перечисленных выше, и среднеазиатских зеленушек. Л.А.Портенко /1960/ и И.Ь.Волчанецкий / 1962/ за крымскими; кавказскими и двумя среднеазиатскими популяциями признают подвидовую самостоятельность. На основании анализа коллекционных материалов ЗИНа АН СССР и Зоологического музея МГУ мы придерживаемся последнего мнения.

Основными диагностическими признаками, позволяющими надежно различать номинальный и кавказский подвиды, являются тон и степень развития желтого в оперении. Кавказские зеленушки заметно ярче номинальных, желтый цвет развит больше. В общем, как отмечает И.Ь.Волчанецкий, они светлее номинальных.

Зеленушек Западного Предкавказья, Северо-Западного Кавказа, как и зеленушек предгорий и горных районов восточной и центральной частей Северного Кавказа / 201/ следует относить к подвиду Ch.ch.caucasica. Северными пунктами находок птиц этого подвида в Западном Предкавказье является Ленинский лесхоз и совхоз "Тигант". Следует отметить, что птицы, добытые в этих пунктах, по окраске весьма близки к таковым из предгорий и горных частей Северо-Западного Кавказа. Однако здесь же добыто два экземпляра, близкие по окраске к номинальному подвиду. Близкими по окраске к номинальному подвиду оказались и птицы, добытые под Ростовом, Новочеркасском.

<u>Коллекционные экземпляры:</u> 9.4.08г., ?, 2.8.08г., ♂, Ростов, Г.А.Корнелио, МГУ; 13.3.47г., о, Новочеркасск; 7.6.46г., ♀ Аксай, Ь.А.Нечаев, РГУ; 4.4.08г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 14.4.12г., ♂, Краснодар, 9.4.14г., ♂, Екатериновская, р.Ея, 16.5.14г., ♂, Тамань, Е.С.Нитуленко, МГУ; 7.8.60г., ♂, 22.7.60г. ♂, окр.Армавира, р.Кубань, Ь.Ларов, РГУ; 9.7.61г., близ Краснодара, Л.И.Тараненко, РГУ; 2.6.71г., ♂, 7,6.71г., ♂, 11.6.71г., ♂, 12.6.71г., ♂, 20.6.70г., ♂,♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл, РГУ; В.П.Велик, РГУ; 26.6.71г., ♂, 27.6.71г., ♂, лесонасаждения совхоза "Тигант", Сальский р-н Ростовская обл. РГУ; кроме того, в коллекции кафедры зоологии РГУ хранится серия шкурок зеленушек, добытых на Северо-Западном Кавказе.

Щегол

Коллекционные экземпляры: C.c.colchicus - 25.4.63г., ♀,окр. хут.Сладкий Лиман. р.Челбас, Е.А.Казаков, РГУ; 16.5.60г., ♂, Ново-Троицкая, Краснодарский кр., Н.Х.Томадзе, РГУ; 22.6.60г., ♂, хут.Радищев, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Жарлв, РГУ; 27.5.60г., ♀, г.Крымск, р.Кубань, Н.Никулочкина, РГУ; 21.7.61г., 2juvг.Ейск, В.Н.Харченко, РГУ; 11.5.60г., ♂, окр. Краснодара, Л.Л.Тараненко, РГУ; 26.6.71г., 3♂, лесонасаждения совхоза "Гигант", Сальский р-н,Ростовская обл., В.Н.Белик; РГУ; 11.6.70г., ♂, 12.6.71г., ♂,♂, 21.6.70г., ♂, 25.6.70г., ♀,29.6.70г.,♂,Ленинский лесхоз, Ростовская обл.,В.Н.Белик, РГУ; 26.5.14г., ♂, ст.Белоглинская /Краснодарский кр./, Е.С.Птушенко,МГУ; 6.5.21г.,♂, окр.Краснодара, Е.С.Птушенко, МГУ; C.c.carduelis - 27.4.67г., ad, окр.Ростова, В.Царевский, РГУ; 17.5.49г.,juv,ст.Ледвиновка, Мясниковский р-н, Ростовская обл., А.В.Мерке, РГУ.

Кроме того, в коллекции кафедры хранится серия шкурок щеглов,добытых в гнездовую пору на Северо-Западном Кавказе и в Восточной части Предкавказья, а также в период сезонных миграций и зимовок в равнинной части Предкавказья.

Заметки по систематике. По данным Л.Б.Бёме /1954/, Л.Б.Волачанецкого /1959/, Л.А.Портенко /1960/, Х.Моламусова /1967/ и друг. в Предкавказье встречается кавказский щегол. Однако в отношении систематического статуса кавказских щеглов нет единого мнения. Так, Л.Б.Бёме под именем C.c.brevirostris Zar. объединяет щеглов,населяющих Кавказ /C.c.colchicus/ Закавказье, северную Турцию и северный Иран /C.c.loudoni Zar. =C.c.brevirostris/Ч.Вори /Vaurie , 1959/ в состав этой группы включает и крымских щеглов /C.c.nikolskii Moltsch./. Л.А.Портенко /1960/ и Л.Б.Волчанецкий /1962/ признают подвидовую самостоятельность перечисленных выше форм. На основании исследования коллекционного материала мы придерживаемся последнего мнения.

Коноплянка.

Заметки по систематике. Указанные в тексте места гнездовий значительно выходят за известные границы ареалов номинального и кавказского подвидов. /22,379/. Для Кавказа Л.Б.Беме

/1954/ и Ч.Вори / Vaurie, 1959/ называют подвид A.c.bella Brehm. населяющий, кроме Кавказа, пространство от Сирии до Северо-Восточного Ирана. Л.А.Портенко /1960/ выделяет кавказских коноплянок в самостоятельный подвид A.c.kudaschevi Port. И.Б.Волчанецкий /1962/ для Кавказа и Х.Моламусов /1967/ для центральной части Северного Кавказа называет этот же подвид. Однако Х. Моламусов отмечает, что на склонах Эльбруса встречаются коноплянки, близкие к номинальным.

Исследование коллекционного материала показало правомочность выделения, осуществленного Л.А.Портенко. Коноплянок, добытых близ Ставрополя, Кисловодска, Новороссийска, Анапы, Армавира, Краснодара, Ейска, Сальска /совхоз "Гигант"/ мы относим к подвиду A.c.kudaschevi.

Следует отметить, что окраска исследованных нами шкурок самцов подвержена значительной индивидуальной изменчивости. Так, изменчивы размеры и оттенок горлового пятна, изменчива и окраска спинной стороны. Большинство просмотренных нами шкурок по окраске спинной стороны близки к номинальной форме. От последней все просмотренные птицы надежно отличаются только тоном окраски горлового пятна.

Коллекционные экземпляры: A.c.cannabina -24.3.47г., ♂, 1.5.48г., ♀, Новочеркасск, Б.А.Печлев, РГУ; 18.6.67г., ♂, пос.Чалтырь, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 10.7.70г., ♂,♀,♂, 13.7.70г., ♂,♂, Матвеево-Курганский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ; 31.5.14г., ♂, окр.Ростова, Г.А.Корнелио, МГУ; A.c.kudaschevi-7.5.69г., ♂,♂,♀, окр.Ставрополя, Б.А.Казаков, РГУ; 21.7.61г., ♂,♂, окр.Ейска, В.И.Харченко, РГУ; 23.7.61г., ♂, окр.Армавира, р.Кубань, Б.Жарев, РГУ; 27.6.71г. ♂,♂,♂, лесополосы совхоза "Тигант", Сальский р-н, Ростовская обл.; В.П.Белик, РГУ; 16.6.70г., ♂,♂,♂, 25.6.70г., ♂, близ Новороссийска, Б.А.Казаков, РГУ; 28.5.год ? близ Кисловодска, Ф.К.Лоренц, МГУ; 8.8.50г., ♂, Анапский р-н, Краснодарский кр. Е.С.Птушенко, МГУ.

Чечевица.

Коллекционные экземпляры: 8.5.69г., ♂,♂,♂, окр.Ставрополя, Б.А.Казаков, В.П.Белик, РГУ; 23.5.61г., ♂,♀, Ленинский лесхоз Ростовская обл. Б.А.Казаков, РГУ; 28.5.71г. ♂, 6.6.71г., ♂, 7.6.71г., ♂,♂,♂, 22.6.70г., ♂, там же, В.П.Белик, РГУ;

15.7.60г.,♂, 10.8.60г., ♂, ♂, окр.Армавира, р.Кубань, В.Жаров, РГУ; 10.7.60г., ♂, окр. Краснодара, Л.Л.Титаренко, ПГУ; 21.5.60г., ♂, ст.Лабинская, р.Кубань, Н.Х.Ломадзе, РГУ; 27.6.60г., ♂, с.Камышеваха, Ново-Кубанский р-н,Краснодарский кр. В.Жаров, РГУ; 10.7.70г., ♂, 13.7.70г., ♂, Матвеево-Курганский лесхоз, В.П.Белик, РГУ. Кроме того, в коллекции кафедры зоологии РГУ хранится серия шкурок чечевиц, добытых нами на Северо-Западном Кавказе.

Дубонос.

Коллекционные экземпляры: 20.6.64г., ♂, Ставрополье, В.И.Харченко,РГУ; 23.5.60г., ♀, окр.аула Октябрьского,Адыгейская АО, В.А.Казаков, РГУ; 27.8.61г. ♂, с.Царицино,Ново Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 16.5.14г., ♂, 16.5.14г.,♀, 15.5.14г., ♀, Тамань, Е.С. Птушенко, МГУ;11.6.70г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл.,В.П. Белик, РГУ; 27.6.48г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ;14.3.68 г., ♂,♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 16.4.46г., ♀, Новочеркасск, Б.А.Нечаев,РГУ; 9.7.70г., ♂, 13.7.70г., ♂, Матвеево-Курганский лесхоз,В.П.Белик, РГУ; 21.8.10г., ♂, окр.Ростова,Г.А.Корнелио, МГУ; Кроме того, в коллекции кафедры зоологии РГУ хранится серия шкурок этих птиц,добытых в гнездовую пору на Северо-Западном Кавказе и в период зимовок и миграций - в равнинной части Западного Предкавказья.

Просянка.

Заметки по систематике.Я.В.Волчанецкий и друг. /1962/ отмечают,что бассейн Кубани и Черноморское побережье Кавказа населяет подвид E.c.sarmatica Port. Сравнение серии птиц,собранных в Предкавказье с южноукраинскими просянками показало,что первые со спинной стороны заметно темнее южно-украинских,пестрины на брюшной стороне у них крупнее,чем у южно-украинских, Серия птиц из Предкавказья оказалась сходной по окраске с таковыми с Кавказа /E.c.ignobilis/.

Коллекционные экземпляры: 29.5.71г., ♂, 30.4.71г. ♂, 31.5.71г. ♂, 11.6.70г., ♀, 12.6.71г., ♂, 23.6.70г., ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик,РГУ; 27.7.61г.,♂, 8.7.61г., juv., 20.6.61г., ♀, Ейск,В.И.Харченко, РГУ;19.7.70г., ♀,Матвеево-Курганский лесхоз,Ростовская обл.,В.П.Белик,РГУ; 22.5.47г.,♂, 15.8.47г., juv,ст.Недвиговка,Мясниковский р-н, Ростовская обл.,

А.В.Лерхе, РГУ; 9.7.61г., ♂, 8.7.61г., ♂, хут. Грязнушенский, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 26.5.60г., ♂, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ; 27.5.60г., ♂,♂,♀, г.Крымск, р.Кубань,Н.Пикулочкина, Г.П.Лукина, РГУ; 21.5.60г.,♂,♂, Лабинск,р.Кубань, Г.П.Лукина, РГУ; 27.5.65г. ♂,♂, обильное, Георгиевский р-н, Ставропольский кр.; В.И.Харченко, РГУ; 10.7.60г., ♂,окр.Краснодара, Л.Л.Тараненко,РГУ; 25.5.65 г.,Новозаведенное, Георгиевский р-н, Ставропольский кр.,В.И.Харченко, Н.Малеев, РГУ; 1.7.60г., ♂, Красная Поляна, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ;2.6.60г., ♂,♂, Стародеревянковская, Каневской р-н, Краснодарский кр., Г.П.Лукина, РГУ;11.4.47г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 2.6.65г., ♂, Советский р-н, Ставропольский кр., В.И.Харченко, РГУ.

Овсянка обыкновенная

Коллекционные экземпляры: 13.7.60г., ♂,♂, окр.Армавира, р.Уруп, В.Жаров, РГУ; 3.5.69г., ♂,♀, Новомихайловское, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., Б.А.Казаков, РГУ; 7,6,59г., ♂, ♂, ♂, окр.Ставрополя, Б.А.Казаков, В.П.Белик, РГУ; 23.5.60г., ♂, 18.6.60г.,♀, окр.аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ;10.7.70г.,♂, 15.7.70г. ♂, Матвеево-Курганский лесхоз, Ростовская обл., В.П.Белик, РГУ. Кроме того, в коллекции кафедры зоологии РГУ хранятся шкурки этих птиц, добытых на Северо-Западном Кавказе, а также в период миграций и зимовок - в равнинной части Предкавказья.

Овсянка тростниковая.

Заметки по систематике. Л.А.Портенко /1960/,тщательно исследовавший этот вид,считает,что в низовьях Днепра, Дона, в Западном Предкавказье найден характерный для Венгрия подвид E.sch. stresemanni Steinb. В Восточном же Предкавказье /дельты Урала; Волги и Терека гнездится подвид E.sch.pyrrhuloides Pall. характерный для Казахстана и Средней Азии.

Исследование коллекционных материалов показало,что тростниковые овсянки, населяющие низовья Дона и Восточное Приазовье весьма близки к подвиду E.sch.tschusii Alm.et Reis., населяющему дельту Дуная. Что же касается птиц из Восточного

Предкавказья / р.Кума, Терек/, то они относятся к подвиду E.sch. volgae Stres., т.к. значительно темнее E.sch.pyrrhuloides, их клювы заметно слабее, чем у E.sch.pyrrhuloides.

Коллекционные экземпляры: E.sch.tschusii 21.4.46г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ, 13.5.56г., ♂,♂, 16.5.56г., ♀, 21.5.56г., ♀, хут. Сладкий Лиман, р.Челбас, В.Ф.Мартино, РГУ; 7.4.47г., ♂, 28.7.46 г., juv., ♂, окр.хут.Гузлуково, р.Западный Маныч, П.С.Олейников, РГУ; 10.6.69г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 11.8.58г., ♀, окр.г.Аксай, р.Дон, Б.А.Казаков, РГУ; 19.6.66г., ♀, 21.3.70 г., ♂,♂,♂, 30.6.70г.♂, 8.6.70г., 2juv, ♀, 12.4.70г., ♀, окр.г.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 17.6.69г., ♂, пос.Забойский, р.Протока, Б.А.Казаков, РГУ; 10.5.69г., ♂,♂,♂,♂, окр. хут. Сладкий Лиман, р.Челбас, Б.А.Казаков, РГУ; 22.4.47г., ♂, окр. хут.Свобода, Западный Маныч, П.С.Олейников, РГУ; 1.2.59г., ad, Кабардино-Балкарская р. Урвань, С.Л.Чунихин, МГУ; 29.1.56 г., ad, г.Нальчик, С.Л.Чунихин, МГУ; 18.10.58г., juv, окр.Ростова, Б.С.Очаповский, РГУ; 6.1.60г., ♂, Кущевский р-н, Краснодарский кр., В.И.Харченко, РГУ; 4.11.46г., ♂, окр.Ростова, А.В.Лерхе, РГУ; 21.6.66г., ♀, окр. Приморско-Ахтарска, дельта Кубани, Ю.И.Репетников, РГУ.

E.sch.volgae 14.3.21г., ♂, Кизляр, Л.Б.Бёмо, МГУ; 28.4.62г., ♂, ♀, 29.4.62г., ♂, Лацас, низовья р.Куры, Н.Х.Ломадзе, РГУ; 9.6.65 г. ♀, разливы р.Куры /низовья/, В.И.Харченко, РГУ.

Овсянка черноголовая.

Коллекционные экземпляры: 2.6.60г., ♀,♂,♂, ст.Стародеревянковская Каневской р-н, Краснодарский кр., колл.? РГУ; 4.7.61 г., ♂, ♂, 20.6.61г., ♂,♀, 8.7.61г., ♂,♀, близ Киска, В.И.Харченко, РГУ; 14.5.60г., ♂, Ново-Троицкая, Краснодарский кр. РГУ; 19.6.60г., ♂, хут.Фортштадт, Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Харов, РГУ; 27.6.64г., ♂, ст.Кисляковская, Кущевский р-н, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; 20.4.47г., ♂, окр.пос.Веселого. р.Западный Маныч, П.С.Олейников, РГУ.

Овсянка садовая

Коллекционные экземпляры: 14.7.59г., ♂, 28.5.60г. ♂, Ленинский лесхоз, Ростовская обл., Б.А.Казаков, РГУ; 27.5.60г., ♂,♂,♂, окр.Крымска, р.Кубань, Н.Х.Ломадзе, РГУ; 16.6.60г., ♂, р.Уруп,

Ново-Кубанский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ; 22.6.60г., хут.Радищев, Советский р-н, Краснодарский кр., В.Жаров, РГУ, 14.5.60г., ♀, 15.5.60г., ♀, Ново-Троицкая, Краснодарский кр., Н.А.Ломадзе, РГУ; 28.5.60г., ♂, окр. аула Октябрьского, Адыгейская АО, Б.А.Казаков, РГУ; 22.5.47г., ♂, 2.6.48 г., ♂, ст.Недвиговка, Мясниковский р-н Ростовская обл., А.В.Лерхе, РГУ; 25.6.64 г., ♂, ♂, Белоглинский р-н, Краснодарский кр., В.Царевский, РГУ; 30.6.61 г., ♂, 22.6.61г. juv., 20,6.61г., ♀,♂, окр.Ейска, В.Я.Карченко, РГУ; 28.4.49г., ♂, окр.Ростова, Б.А.Нечаев, РГУ; 4.5.67г., 2juv., окр.Ростова, Б.А.Казаков, РГУ; 22.6.61г., ♂, Ново-Титаровская, краснодарский кр., Л.И.Тараненко.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV

Географические и административные названия, упомянутые в тексте

Аксай – город на р. Дон близ г. Ростова.
Арзгир – село, районный центр в северо-восточной части Ставропольского края.
Армавир – город на р. Кубань, среднее течение.
Афипс – река, левобережный приток среднего течения Кубани.
Бейсуг – река, впадающая в Азовское море на его восточном берегу.
Величаевское – село в низовьях р. Кума, Ставропольский край.
Веселовское водохранилище – в нижнем течении р. Западный Маныч.
Георгиевск – город в среднем точении р. Кума, Ставропольский край.
«Гигант» – совхоз в Сальском районе Ростовской области.
Дивное – село, районный центр в северной части Ставропольского края.
Ейск – город на восточном побережье Азовского моря.
Ея – река, впадающая в Азовское море на его восточном берегу.
Забойский – поселок на р. Протока, дельта Кубани.
Заказник «Маныч-Гудило» – в центральной части Пролетарского водохранилища, р. Западный Маныч.
Кагальник – река, впадающая с востока в Азовское море близ устья р. Дон.
Казинка – озеро в центральной части Пролетарского водохранилища.
Каневская – станица, районный центр в северной части Краснодарского края.
«Красный лес» – лесное урочище в низовьях Кубани близ г. Славянск.
Кропоткин – город на Кубани, среднее течение.
Крымск – город на Кубани, нижнее течение.
Кущевская – станица, районный центр в северной части Краснодарского края.
Маныч-Гудило – озеро в центральной части Пролетарского водохранилища, р. Западный Маныч.
Манычский производственный участок Ростовского гослесохотхозяйства – близ поселка Веселый, р. Западный Маныч.
Маргаритовка – село на побережье Азовского моря, Азовский район, Ростовская обл.
Матвеево-Курганский лесхоз – лесной массив на р. Миус близ поселка Матвеев-Курган, Ростовская область.
Миус – река, впадающая в Таганрогский залив Азовского моря близ г. Таганрога.
Невинномысск – город в среднем течении р. Кубани.
Недвиговка – железнодорожная станция и село в Мясниковском районе Ростовской области.
Нижнедонской заказник – в дельте Дона.
Ново-Кубанская – станица, среднее течение р. Кубани.
Новомихайловское – село в Ново-Кубанском районе Краснодарского края.
Октябрьский – аул в Адыгее.
Павловская – станица, районный центр в Краснодарском крае.
Пластуновская – станица в Краснодарском крае.
Пролетарск – город на р. Западный Маныч.
Пролетарское водохранилище – в верхнем течении р. Западный Маныч.
Псекупс – левобережный приток Кубани, среднее течение.
Радищев – хутор в Ново-Кубанском районе Краснодарского края.
Сальск – районный центр в Ростовской области.
Самарское – село в Азовском районе Ростовской области.
Славянск-на-Кубани – город в низовьях Кубани.
Сладко-Лиманское охотхозяйство – близ хутора Сладкий Лиман, низовья р. Челбас.
Усть-Манычское водохранилище – в низовьях р. Западный Маныч.
Яшалта – районный центр в южной части Калмыкии.

Научное издание

КАЗАКОВ Борис Александрович

Птицы Западного Предкавказья

Монография

Подписано в печать 21.12.2021 г.
Бумага офсетная. Формат 60×84 1/16. Тираж 50 экз.
Усл. печ. лист. 11,63. Уч. изд. л. 11,0. Заказ № 8302.

Отпечатано в отделе полиграфической, корпоративной и сувенирной продукции
Издательско-полиграфического комплекса КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА ЮФУ.
344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки, 200/1, тел (863) 243-41-66.

9 785927 539451