

ISSN 0869-4362

Русский
орнитологический
журнал

2013
XXII



ЭКСПРЕСС-ВЫПУСК
208
EXPRESS-ISSUE

Русский орнитологический журнал
The Russian Journal of Ornithology

Издаётся с 1992 года

Т о м X X I I

Экспресс-выпуск • Express-issue

2013 № 908

СОДЕРЖАНИЕ

2169-2207 Научная картотека П.А.Резника
по изучению наземных позвоночных
животных Ставропольского края
(к 100-летию со дня рождения учёного).
И.В.ДОРОНИН, А.В.КОСТЕНКО

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

The Russian Journal of Ornithology
Published from 1992

Volume XXII
Express-issue

2013 № 908

CONTENTS

2169-2207 Scientific card file of vertebrates
of Stavropol Territory gathered by
P.A.Reznik (on the 100th anniversary
of the birth of the scientist).
I.V.DORONIN, A.V.KOSTENKO

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

Научная картотека П.А.Резника по изучению наземных позвоночных животных Ставропольского края (к 100-летию со дня рождения учёного)

И.В.Доронин, А.В.Костенко

Игорь Владимирович Доронин. Лаборатория орнитологии и герпетологии,

Зоологический институт РАН, Университетская набережная, 1,

Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: ivdoronin@mail.ru

Александр Вячеславович Костенко. Детская экологическая станция,

ул. Южная, 44, Новый Уренгой, Ямало-Ненецкий автономный округ, 629300, Россия.

E-mail: kostenko-stv@rambler.ru

Поступила в редакцию 20 августа 2013

Как известно, зачастую ценные сведения из полевых дневников зоологов по различным причинам остаются неопубликованными и недоступными для большинства исследователей. В лучшем случае они сохраняются в государственных или личных (семейных) архивах. Между тем, эта информация представляет несомненный интерес для фауистики и мониторинга фауны.



Рис. 1. Павел Александрович Резник
(1913–1982)

В Ставропольском государственном историко-культурном и природно-ландшафтном музее-заповеднике имени Г.Н.Прозрителева и Г.К.Праве (СГМЗ) хранится научный архив Павла Александровича Резника (1913-1982) (рис. 1). В нем, помимо рукописных определителей

и энтомологической коллекции, значительный интерес представляет картотека учётов наземных позвоночных животных, составленная по результатам экспедиций в различные районы Ставропольского края (СГМЗ о.ф. 28320/1-407). В картотеке имеются практически неопубликованные данные по численности, биотопической приуроченности, особенностям поведения и экологии 4 видов амфибий, 6 – рептилий, 183 – птиц и 9 – млекопитающих.

Авторами данной статьи в тезисной форме были приведены наиболее интересные выдержки из картотеки (Доронин, Костенко 2008). Благодаря содействию редакции «Русского орнитологического журнала» появилась возможность её полного опубликования, которую мы приурочили к 100-летию со дня рождения Павла Александровича.

Павел Александрович Резник – зоолог, паразитолог, краевед. Родился 13 октября 1913 года в семье учителя в Ставрополе. Ещё в детские годы он загорелся зоологией, постоянно посещал Городской музей. После окончания школы он поступил в Ставропольский агропедагогический институт на факультет естествознания. В это время на факультете под руководством выдающегося энтомолога, директора Ставропольского музея им. Праве, профессора Виктора Николаевича Лучника (1892-1936) работал энтомологический кружок, где на занятия собирались наиболее увлечённые изучением животного мира студенты и школьники. Среди них особо выделялся Резник. Позже, после внезапной смерти Лучника, с мая 1937 по декабрь 1938 года, Павел Александрович работал заведующим отделом природы Орджоникидзевского краевого музея краеведения. В личном архиве Резника сохранилась научная картотека насекомых его учителя – Виктора Николаевича, которую смело можно принять за основу в изучении и описании энтомофауны региона, а для Музея-заповедника она может являться частью скелетной картотеки по энтомологии. Говоря о научном наследии Лучника, нельзя не сказать, что благодаря его стараниям в мае 1937 года в Ставропольском пединституте был заложен ботанический сад, где было представлено свыше 200 видов деревьев и кустарников из разных уголков нашей страны. Работала теплица, прекрасный бассейн для водных растений и животных. Виктор Николаевич – создатель Зоологического кабинета, демонстрировавшего прекрасно изготовленные чучела птиц и зверей Северного Кавказа, коллекцию рогов, окаменелости. Впоследствии на его базе возник Зоологический музей Ставропольского государственного университета, в развитие которого свой весомый вклад внёс и П.А.Резник.

После Великой Отечественной войны, в 1946 году, Павел Александрович возвращается на кафедру зоологии, которой заведовал десять лет (с 1972 по 1982 год) до своей смерти. В Педагогическом институте профессор Резник вёл курсы охраны природы, дарвинизма, зоологии,

зоогеографии, руководил учебно-полевой практикой студентов по зоологии, курсовыми и дипломными работами по этой специальности. Он является автором около 100 научных работ, в которых особое внимание уделено его главной исследовательской теме – иксодовым клещам. Однако имеются работы, так или иначе затрагивающие позвоночных животных. Ранее нами были опубликованы материалы, отражающие вклад Резника в изучение амфибий и рептилий Северного Кавказа (Ермолина, Доронин 2010; Доронин 2011; Доронин, Ермолина 2012). Наиболее важными публикациями Резника по изучению птиц и млекопитающих являются: «Определитель позвоночных животных Ставропольского края» (Резник 1962), серия заметок в журнале «Природа» (Резник 1936, 1940, 1946, 1946а, 1950, 1951), статьи «Материалы к изучению фауны позвоночных животных долины Архыза» (Резник, Богатырёв 1962) и «Об особенностях гнездовой территории некоторых лесных птиц» (Лиховид, Резник 1977), зоогеографическая карта в «Атласе Ставропольского края» (Резник 1968) (рис. 2, 3).

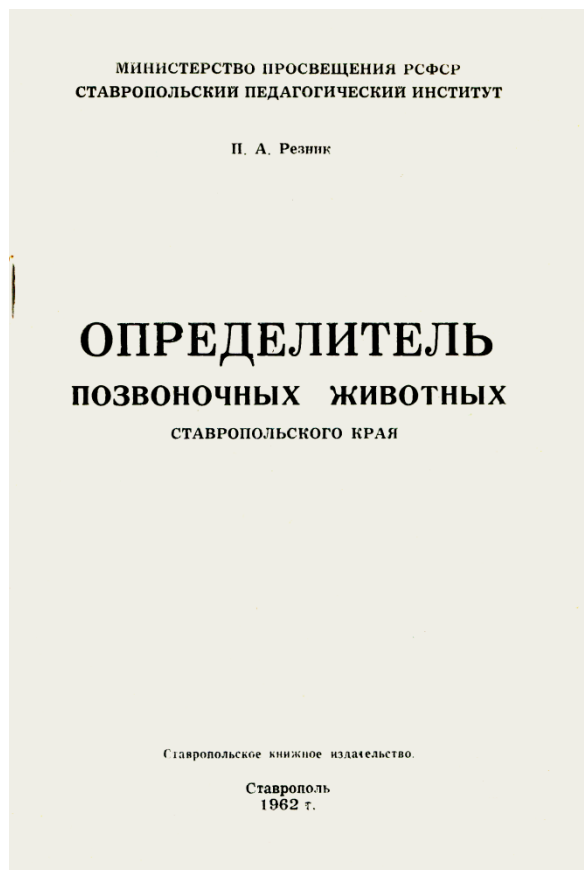


Рис. 2. Обложка «Определителя позвоночных животных Ставропольского края» (Резник 1962)

Картотека П.А.Резника состоит из пяти разделов: Раздел 1. «Птицы окрестностей Ставрополя в 1950-1960 годы» (на 57 листах). Раздел 2. «Птицы окрестностей г. Ставрополя в 1952-1960 годы» (на 61 листе). Раздел 3. «Птицы окрестностей горы Стрижамент» в 1963 г. (на 49 лис-

Картотека П.А.Резника представляет собой каталог пронумерованных карточек наблюдений, в каждой их которых (за исключением карточек первого раздела) имеются следующие графы: «название» (вид), «дата», «час», «погода», «место наблюдений», «запись наблюдения», «наблюдатель» (рис. 4).

Значительная часть материалов, вошедшая в картотеку (разделы 2-4), собрана П.А.Резником в ходе полевых практик студентов Ставропольского государственного педагогического института.

В данной статье для компактности и простоты восприятия материалы различных разделов объединены нами по таксонам. В видовых очерках жирным шрифтом указаны номера разделов и карточек, из которых в полном объёме выбран оригинальный текст, например, **Р. 1 (2)** – раздел 1, карточка 2.

Порядок приведения видов в различных разделах картотеки не всегда совпадает, как и названия одних и тех же таксонов в разных карточках (например «просянка» – «овсянка просянка», «б. пёстрый дятел» – «пёстрый дятел», «большая поганка» – «чомга», и др.). В связи с этим порядок расположения видов в тексте приведён в соответствие с общепринятыми на сегодняшний день таксономическими сводками: для земноводных Amphibia – С.Л.Кузьмин (2013), для пресмыкающихся Reptilia – Н.Б.Ананьева и др. (2004), для птиц Aves – Л.С.Степанян (2003), для млекопитающих Mammalia – И.Я.Павлинов, А.А.Лисовский (ред.) (2012).

Основные локалитеты, встречающиеся в каталоге

«Беспутка» – Беспутная поляна на горе Беспутке, Шпаковский район (45°05'48"N 41°50'48"E); «Вшивое оз.» – озеро, Шпаковский район (44°58'04"N 42°04'15"E); «Городской лес» – Таманский (Архиерейский) лес, или Таманская лесная дача, Ставрополь (45°02'55"N 41°56'45"E); «Грушевая балка» – урочище Грушевая балка, г. Ставрополь и Шпаковский район (44°59'39"N 41°54'28"E); «Золотушка» – вероятно, подразумевается с. Золотушка, г. Пятигорск (44°2'47"N 42° 58'6"E); «Кавминводы» – регион Кавказские Минеральные Воды, расположенный на территории Ставропольского края, Кабардино-Балкарии и Карачаево-Черкесии, но речь в картотеке идёт о территории Ставропольского края (43°58'N 43°05'E); «Казенный лес» – Русский лес, или Русская лесная дача, г. Ставрополь (45°05'05"N 41°53'43"E); «Каменная караулка» – пос. Каменная Караулка у северо-западного склона горы Стрижамент, где расположен Тёмный лес, Шпаковский район (44°50'18"N 41°57'02"E); «Лопатинский лес» – Лопатинский, или Лопатин лес на хребте Недреманный, или гора Недреманная, Шпаковский район (44°53'38"N 41°48'28"E); «Мамайский лес» – Мамайский лес, или Мамайская лесная дача, Ставрополь (45°00'28"N 41°56'26"E); «Маныч» – вероятнее всего, подразумевается озеро Маныч-Гудило на границе Ставропольского края, Ростовской области и Калмыкии (46°19'N, 42°52'E); «Молочный хутор» – существовавший до 1983 г. населённый пункт (в прошлом колония Иогансдорф), Шпаковский район (45°04'23"N 41°48'56"E); «Михайловка» – с. Михайловское, а с 1998 г. – г. Михайловск (45°07'41"N 42°00'42"E); «Первомайский» – пос. Первомайский, Минераловодский район (44°14'06"N 43°06'58"E); «Перкальский питомник» – Перкальский арборетум, Пятигорская эколого-ботаническая станция – подразделение Ботанического института им. В.Л.Комарова РАН, г. Пятигорск (44°04'00.7"N 43°05'38.5"E); «Петровское» – село, а с 1965 г. – г. Светлоград, Петровский район (45°19'51"N 42°51'4"E); «Сенгилеевское водохр.», или «Сенгилеевское озеро» – водохранилище, созданное в 1958 г. на месте озера Рыбного,

Ставрополь (45°01'57"N 41°45'15"E); «Томузловка» – верховья реки Томузловка, где расположен Томузловский лес, или Томузловская лесная дача, Александровский район (44°45'17"N 42°49'29"E); «Члинский лес» – лес в верховьях реки Чла, город Ставрополь (45°04'03"N 41°57'29"E).

Амфибии, или земноводные Amphibia

Краснобрюхая жерлянка *Bombina bombina*. Р. 4 (51). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: 17.5 – 3 жерлянки поймано вечером в траве после дождя на расстоянии ок. 100 м от воды. 20.5 в болотце у берега очень много. Поймано 57 штук. *Примечание.* Вид впервые был найден на Северном Кавказе Н.Я. Динником (1909) в окрестностях Ставрополя, в том числе и в болотце «близ Сенгилеевского озера».

Чесночница Палласа *Pelobates vespertinus*. Р. 4 (53). Место наблюдения: Берег Сенгилеевского озера. Запись наблюдения: Поймано 10 штук – прыгали по берегу ночью.

Зелёная жаба *Bufo viridis*. Р. 4 (52). Дата: 21.5.64. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: У берега С. озера вечерами.

Озёрная лягушка *Pelophylax ridibundus*. Р. 4 (54). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: 15.5 кваканье многих лягушек в небольшом болотце по берегу озера. В желудке – № 1: жушел. № 2 – 23 бабочек, 1 жушел.

Рептилии, или пресмыкающиеся Reptilia

Прыткая ящерица *Lacerta agilis*. Р. 4 (60). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: 17.5. Встречаются довольно редко по склонам холмов. С 15.5. по 10.6 поймали 49 ящериц, размеры: 10-15 см – 7, 16-20 см – 14, 21-25 см – 21, 26-30 см – 7.

Обыкновенная медянка *Coronella austriaca*. Р. 4 (56). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: Один экземпляр 16.5 пойман на берегу и один – в мелких лесных посадках. 21.5 Поймана одна 60 см серого цвета. С 15.5 по 10.6 поймали 9 медянок, размеры: 28-40 см – 2 шт., 50-65 см – 3, 61-71 см – 4.

Обыкновенный уж *Natrix natrix*. Р. 4 (57). Дата: 22.5.64. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: На берегу.

Водяной уж *Natrix natrix*. Р. 4 (58). Дата: 31.5.64. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: Один очень энергичный экземпляр.

Желтобрюхий полоз *Hierophis caspius*. Р. 4 (59). Дата: 5.6.64. Место наблюдения: Склон к Сенгилеевскому водохранилищу. Запись наблюдения: Молодой экземпляр пойман на склоне выше х. Молочного.

Степная гадюка *Vipera (Peliias) renardi*. Р. 4 (55). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: 17.5.

Пойманы 3 экземпляра: 1 – в лагере, 2 – в лесопосадках. 19.5 – За дневную экскурсию найдено 7 гадюк в районе лагеря. С 15.5 по 10.6 пойманы 15 гадюк, их размеры: 30-35 см – 6, 36-40 см – 1, 46-50 см – 1, 51-55 см – 2, 57 см – 1. *Примечание.* В настоящее время встречаемость гадюки в котловине не превышает 1-2 экз. за дневную экскурсию.

Птицы Aves

Малая поганка *Podiceps ruficollis*. Р. 5 (25). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Большая поганка *Podiceps cristatus*. Р. 4. (1). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Все время 1-5 птиц держатся недалеко от берега. Р. 5 (24). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Кваква *Nycticorax nycticorax*. Р. 3. (1). Дата: 28.05.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Достаточно обычна, крик часто слышится по вечерам. Конец июня – не слышно. Р. 5. (43). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Большая белая цапля *Egretta alba*. Р. 1. (1).

Серая цапля *Ardea cinerea*. Р. 4. (2). Дата: 27.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохранилища. Запись наблюдения: Видел одну цаплю у северного берега.

Белый аист *Ciconia ciconia*. Р. 5 (41). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: По сообщениям охотника у Кисловодска была стая в 10 птиц. Наблюдатель: Сидорченко.

Чёрный аист *Ciconia nigra*. Р. 5 (42). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редко гнездится в Предгорьях. В 1932 году 5.5 на дереве в гнезде найдена свежая кладка. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* К сожалению П.А.Резник не указывает точное место находки гнезда чёрного аиста. Сведения о гнездовании данного вида на территории Кавказских Минеральных Вод в пределах современных границ Ставропольского края в литературе отсутствуют (Хохлов 2000; Парфенов 2007). Гнездовые находки на Ставрополье достоверно известны только для лесов Ставропольской возвышенности – Русского, Томузловского (Ильях, Хохлов 1998; Хохлов, Ильях 2005) и Лопатинского (Костенко 2012). Отдельные особи или пары чёрных аистов в летний период регистрировались в пойме реки Кубани (станция Барсуковская), у горы Стрижамент, у станицы Воровсколеской (Хохлов 2000), а также в Максимокумском лесу в Левокумском районе (Хохлов и др. 2009), где гнездование вида предполагается.

Серый гусь *Anser anser*. Р. 4 (3). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Два гуся 15.5 летело от Сенгилеевского вдхр к Н-Марьевскому лиману. 18.5 три гуся приле-

тело со стороны Н-М. лимана, сделали круг и вернулись на лиман. 23.5 по 3-4 птицы почти ежедневно пролетают над озером.

Огарь *Tadorna ferruginea*. Р. 4 (4). Дата: 27.5.64. Место наблюдения: Сengiлеевское водохр. Запись наблюдения: Пара уток держится у северного берега. Р. 5 (27). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте, гнездование под вопросом. Наблюдатель: Сидорченко.

Пеганка *Tadorna tadorna*. Р. 4 (5). Дата: 23.5.64. Место наблюдения: Ок. х. Молочный. Запись наблюдения: В степи у лесополосы вспугнули одну утку. Она перелетела немного в сторону, села на землю. 27.5 несколько пар держится у северного берега. Р. 5 (26). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редка, гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Кряква *Anas platyrhynchos*. Р. 5 (31). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Пролётом обычна, на зимовке редка. Наблюдатель: Сидорченко.

Чирок-свистунок *Anas crecca*. Р. 5 (29). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: На пролете обычен, на зимовке редок. Наблюдатель: Сидорченко.

Связь *Anas penelope*. Р. 5 (33). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редка на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Шилохвость *Anas acuta*. Р. 5 (32). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на пролете по озерам. Наблюдатель: Сидорченко.

Чирок-трескунок *Anas querquedula*. Р. 5 (28). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: На пролёте есть, гнездовье под вопросом. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* До недавнего времени трескунок считался пролётным и частично зимующим видом Ставрополя (Хохлов 2000). Гнездование его в крае было подтверждено 12 мая 2000 находкой гнезда в пойме реки Кевсалы у посёлка Красочный Ипатовского района (Плеснявых и др. 2001).

Широконоска *Anas clypeata*. Р. 5 (30). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Пролетает обычно по озёрам. Наблюдатель: Сидорченко.

Красноносый нырок *Netta rufina*. Р. 5 (34). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Пролёт, очень редок. Наблюдатель: Сидорченко.

Белоглазая чернеть *Aythya nyroca*. Р. 5 (35). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редок на пролёте по озёрам. Наблюдатель: Сидорченко.

Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. Р. 5 (36). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Оч. редок на пролёте по озёрам. Наблюдатель: Сидорченко.

Морская чернеть *Aythya marila*. Р. 5 (37). Место наблюдения:

Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редка, пролёт. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный гоголь *Viscephala clangula*. Р. 5 (38). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок, на пролёте. В мягкие зимы зимует (!). Наблюдатель: Сидорченко.

Луток *Mergus albellus*. Р. 5 (39). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Пролёт. В мягкие зимы зимует. Наблюдатель: Сидорченко.

Большой крохаль *Mergus merganser*. Р. 5 (40). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Скопа *Pandion haliaetus*. Р. 4 (7). Дата: 18.6.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Видели в полёте.

Чёрный коршун *Milvus migrans*. Р. 5 (53). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится, обычен в лесах предгорий. В горной зоне реже. Наблюдатель: Сидорченко.

Полевой лунь *Circus cyaneus*. Р. 4 (11). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 16.5 в верхней части склона парили самцы. 5.6 Вероятно одна пара. Р. 5 (51). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится, а в некоторых местах и зимует. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* По современным сведениям, полевой лунь в Предкавказье – пролётный и зимующий вид (Иванов, Чунихин 1959; Мельгунов, Бичерев 1984; Белик и др. 1993; Тильба 1995; Хохлов 2000; Караваев, Хубиев 2007; Ильях, Хохлов 2010). В Ставропольском крае весенний пролёт проходит в начале-середине марта, а в 1982 году отдельные особи наблюдались до 3 апреля (Мельгунов, Бичерев 1984). Аналогичные сведения приведены В.П.Беликом с соавторами (1993) для Ростовской области: в мае полевые луни в данном регионе уже не отмечаются.

Степной лунь *Circus macrourus*. Р. 5 (50). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен на гнездовье. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* В конце XIX – первой половине XX веков степной лунь был широко распространён в Предкавказье, но с 1950-1960-х годов практически полностью исчез (Ильях, Хохлов 2010). В Ставропольском крае во второй половине XX века он редко наблюдался лишь на пролёте и зимовке (Мельгунов и др. 1983; Мельгунов, Бичерев 1984; Хохлов 1995, 2000; Ильях, Хохлов 2010). В период исследований П.А.Резника этот хищник ещё мог оставаться обычным гнездящимся видом в подходящих биотопах. Например, С.К.Даль (1959) отмечал его на гнездовании в посевах зерновых на территории Александровского района Ставропольского края, а Н.П.Козлов (1960) и В.И.Харченко (1968) считали обычным для Предкавказья видом хищных птиц. В настоящее время на юге Европейской части России гнездование вида редко отмечается лишь в местах вспышек численности мышевидных грызунов, как это наблюдалось на Среднем Дону в 1988 году (Ветров 1990). В 1999 году степной лунь впервые за многие годы отмечен на гнездовании в Ставропольском крае, на границе Георгиевского и Новоселицкого районов (хутор Балковский), где в 1990-е оказалось заброшенным не менее 70% пашни, а также сохранились довольно значительные участки целины (Оганов 2008).

Луговой лунь *Circus pygargus*. Р. 5 (49). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен на гнездовье в кустарниках и степи. Наблюдатель: Сидорченко.

Болотный лунь *Circus aeruginosus*. Р. 4 (12). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 Самец пролетал вдоль берега у лесных посадок. Р. 5 (49). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Сидорченко не видел. Отмечался Браunerом у Ессентуков.

Тетеревятник *Accipiter gentilis*. Р. 2 (6). Дата: 29.6.62. Место наблюдения: Опушка Лопатинского леса. Запись наблюдения: На W опушки в кустах дважды поднят тетеревятник. В полёте не видели. Вспугнули спящим и выслеживающим добычу. Наблюдатель: Резник. Р. 3 (6). Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: По словам егеря в лесу есть несколько пар. Видел, как охотится «пешком» за курами в хуторе. Р. 4 (6). Дата: 20.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Предположительно – одна пролетевшая птица у самого берега. Р. 5 (47). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится. Везде редок, но в высокогорн. лесах чаще. Наблюдатель: Сидорченко.

Перепелятник *Accipiter nisus*. Р. 5 (48). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен, гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Зимняк *Buteo lagopus*. Р. 5 (63). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Пролёт, редко. Наблюдатель: Сидорченко.

Курганник *Buteo rufinus*. Р. 5 (62). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на пролёте в степях. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный канюк *Buteo buteo*. Р. 2 (5). Дата: 20.6.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Вероятно единственная, кроме ястребов, птица, которая охотится прямо в лесу. В То музловке я раз видел его на земле у обрыва ручья и полетел он вдоль ручья, не выйдя выше деревьев. Видел его и в ветвях. Сегодня встретил пару на расстоянии 100-120 м друг от друга в середине леса, спящими в середине высоких деревьев. Один как будто пытался догнать сойку. Цвет птиц какой-то палевый, очень светло-бурый. Р. 3 (2). Дата: 24.05.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Часто у опушек в степи. Сегодня найдено гнездо, с него дважды спугнули канюка. Особенно сильно выражена рыжина. 5.6 канюков и их гнёзд много. В гнёздах очень молодые птенцы. Конец июня – есть и вылетевшие птенцы, есть ещё в гнёздах. Р. 4 (10). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 16.5 – 2-3 пары в верхней половине склона. Р. 5 (61). Место на-

блюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен, местами многочислен, гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Змееяд *Circaetus gallicus*. **Р. 3 (3)**. Дата: 22.06.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Обнаружил гнездо к западу от лагеря, на высоте 20-25 м. В гнезде птенцы (писк). Добыл самку. 23.06.63 – 3 раза подходил к гнезду. Самец на гнезде был. Стал осторожен. На засидке не взял. 24.06.63 – Вечером был в гнезде. В отличие от предыдущего раза вылетел без стука о дерево. Снял в воздухе. **Р. 4 (9)**. Дата: 21.5.64. Место наблюдения: Склон к Сенгилеевскому озеру. Запись наблюдения: Записывается предположительно – схожая птица замечена над склонами горы и гнездо в старом саду.

Орёл-карлик *Hieraetus pennatus*. **Р. 3 (5)**. Дата: 23.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Видели пролетающим одного орла-карлика в степи у опушки.

Степной орёл *Aquila rapax*. **Р. 4 (8)**. Дата: июнь 1964. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Над степью (предположительно).

Малый подорлик *Aquila pomarina*. **Р. 2 (7)**. Дата: июль 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Гнездится, вероятно, только две пары. Одна – в юго-восточном углу, другая – в восточном. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (4)**. Дата: 29.05.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Неск. пар орлов, по-видимому подорликов, кружит по опушке леса. 30.5 добыта самка с гнезда. 4.6.63 в гнезде нашли одно яйцо и одного птенца. 29.6 в гнезде виден один птенец, покрыт пухом (светлый). **Р. 5 (59)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен на гнездовье во всей лесной зоне. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* По наблюдениям П.А.Резника, малый подорлик ещё оставался в Предкавказье обычным гнездящимся видом. На его высокую численность в этот период указывают и другие авторы. Так И.Б.Волчанецкий (1959) по результатам комплексной зоологической экспедиции Харьковского государственного университета, проведённой с 17 мая по 30 июня 1954 отмечает, что в ставропольских лесах по сравнению с территорией Украины много хищных птиц: «довольно обычен малый подорлик (*Aquila pomarina*), орёл-карлик (*Hieraetus pennatus*), не говоря уже о коршуне (*Milvus migrans*). Под Темнолесской и Круглолесской в июне можно было видеть по 5-6 пар подорликов». В настоящее время малый подорлик – редкий гнездящийся вид пойменных, предгорных, плакорных и байрачных лесов Ставропольского края (Лиховид 1977; Тельпов и др. 1989; Лиховид, Лиховид 1991; Хохлов 2000; Парфенов 2007; Ильях, Хохлов 2010; Костенко 2011).

Могильник *Aquila heliaca*. **Р. 5 (58)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Везде редок, в лесах гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Беркут *Aquila chrysaetos*. **Р. 5 (57)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редок, гнездовье не найдено. Наблю-

датель: Сидорченко.

Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. Р. 5 (60). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте у озёр, в степях. Наблюдатель: Сидорченко.

Стервятник *Neophron percnopterus*. Р. 5 (54). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок, гнездится в скалах, есть у Кисловодска. Наблюдатель: Сидорченко.

Чёрный гриф *Aegypius monachus*. Р. 5 (55). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В 1940 г. убит на р. Малке. Наблюдатель: Сидорченко.

Белоголовый сип *Gyps fulvus*. Р. 5 (56). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Браунер приводит как кочующую птицу. Наблюдатель: Сидорченко.

Сапсан *Falco peregrinus*. Р. 5 (44). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок. В лесах гнездится, в степях кочующий. Наблюдатель: Сидорченко.

Чеглок *Falco subbuteo*. Р. 4 (13). Дата: 22.5.64. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Предположительно одна птица вдоль обрыва берега. Р. 5 (45). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок. Очень редко гнездится. Под Кислов. в саду Первомайском – гнездо. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. Р. 5 (46). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редка, гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Кеклик *Alectoris chukar*. Р. 5 (3). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнездится в горной степи. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* Гнездование кеклика в пределах современных границ Ставропольского края до настоящего времени достоверно не регистрировалось. Стайки этого вида встречаются осенью и зимой в Предгорном районе (Хохлов 1990; Хохлов и др. 1991, Тельпов 2011) и на сопредельных территориях Карачаево-Черкесии (Парфёнов 2007). В последние годы отмечается в качестве возможно гнездящегося вида буферной зоны (окраина и окрестности) города Кисловодска (Тельпов 2011).

Серая куропатка *Perdix perdix*. Р. 4 (14). Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 двух спугнули в овраге около лесопосадки. Нашли разрушенную кладку яиц. Вероятно, яйца выпил хищник. Р. 5 (2). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится в степи, где кустарник. Наблюдатель: Сидорченко.

Перепел *Coturnix coturnix*. Р. 1. (2). Запись наблюдения: Падь-падать, сдавленное *вих-вих* и наконец *э-вей, э-вей*. Р. 2 (4). Дата: 1.7.62. Место наблюдения: г. Недреманная. Запись наблюдения: Боя почти не слышно. Чаше и энергичнее кричит после дождя. Р. 3 (7). Дата: 29.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись

наблюдения: Очень мало в степи в степи. 1.7 добыт один экземпляр. **Р. 4 (15).** Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 Бой перепела у самого берега и выше посадки. 31.5.64 Кладка из 12 яиц около лесополосы. **Р. 5 (1).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится редко в зоне кустарников и обычен в степи. Наблюдатель: Сидорченко.

Журавль *Grus* sp. **Р. 1. (3).** 13.4.48 Маныч.

Красавка *Anthropoides virgo*. **Р. 3 (8).** Дата: 22.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: К югу от караулки вечером видел одного журавля, пролетал над степью.

Пастушок *Rallus aquaticus*. **Р. 5 (7).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнездится по побережьям. Наблюдатель: Сидорченко.

Погоньш *Porzana porzana*. **Р. 5 (9).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: На пролёте. Редко гнездится по некоторым водоёмам. Наблюдатель: Сидорченко.

Коростель *Crex crex*. **Р. 2 (3).** Дата: 1.7.62. Место наблюдения: г. Недреманная. Запись наблюдения: В этом году коростеля не слышно. В 1959 г. его было очень много на северном склоне ниже Лопатинского леса. Крик его доносился из нижнего болотца и ручейка. **Р. 4 (18).** Дата: май 1964. Место наблюдения: Склон к Сенгилеевскому водхр. Запись наблюдения: Много у Беспутского родника под горой. **Р. 5 (8).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен по кустарникам, водоёмам, редок в лугах и обрывах (?). Наблюдатель: Сидорченко.

Лысуха *Fulica atra*. **Р. 5 (10).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится и пролетает. Наблюдатель: Сидорченко.

Дрофа *Otis tarda*. **Р. 5 (11).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Пролетает, кочует, редка в степях. Наблюдатель: Сидорченко.

Стрепет *Tetrax tetrax*. **Р. 1 (5).** 19.4.48 убит.

Авдотка *Burhinus oedicnemus*. **Р. 5 (12).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Пролетает, кочует, очень редка. Наблюдатель: Сидорченко.

Малый зуёк *Charadrius dubius*. **Р. 4 (16).** Дата: 27.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Пара куликов на северном берегу. Обнаружено ещё несколько пар – 30.5. **Р. 5 (13).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится, обычен по горным речкам – Аликоновке. Наблюдатель: Сидорченко.

Чибис *Vanellus vanellus*. **Р. 1 (5).** 13.4.48 Маныч.

Травник *Tringa totanus*. **Р. 5 (17).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте.

Перевозчик *Actitis hypoleucos*. Р. 4 (17). Дата: 5.6.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: Несколько куликов на отмелях перед лагерем. Р. 5 (16). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен на гнездовье на всех водоёмах. Наблюдатель: Сидорченко.

Гаршнеп *Limnospiza minima*. Р. 5 (18). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Бекас *Gallinago gallinago*. Р. 1 (6). 3.5.48 Вшивое оз. Р. 5 (20). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Вероятно гнездится (?), на пролёте по водоёмам. Наблюдатель: Сидорченко.

Дупель *Gallinago media*. Р. 1 (9). 3.5.48 Вшивое оз. Р. 5 (21). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. Р. 1 (8). 10.10.50 Члинский лес. Р. 5 (19). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен на пролёте в лесах, местами многочислен. Наблюдатель: Сидорченко.

Большой кроншнеп *Numenius arquata*. Р. 1 (10). 8.4.48 Маныч. Р. 5 (14). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Большой веретенник *Limosa limosa*. Р. 5 (15). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редок на пролёте.

Луговая тиркушка *Glareola pratensis*. Р. 5 (22). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Пролёт очень редко. Наблюдатель: Сидорченко.

Чайка *Larus* sp. Р. 4 (19). Дата: 18.5.64. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: Пара чаек летела вдоль берега.

Речная крачка *Sterna hirundo*. Р. 5 (23). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: На гнездовье найдена около пос. Николаевка, очень редка. Наблюдатель: Сидорченко.

Вяхирь *Columba palumbus*. Р. 1 (11). 13.10.50 Члинский лес. Р. 5 (4). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнездится в лесах. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* Отсутствие в картотеке каких-либо данных о гнездовании вяхиря в лесах Ставропольской возвышенности в очередной раз подтверждает, что в период наблюдений П.А.Резника этот вид в регионе, как и на всем степном юге России, был весьма редок. Активное заселение им территории края, вероятно, происходило в 1970-1980-х годах – наблюдения А.Н.Хохлова (1990), показали, что вяхирь в 1984-1990 годах уже широко расселился по территории Ставрополья.

Скалистый голубь *Columba rupestris*. Р. 5 (5). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко в скалах в районе Кисловодска. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная горлица *Streptopelia turtur*. Р. 1 (12). 24.5 Грушевая балка. 17.9.50 стаи по 20 шт. Л. полосы 25.5.50. Р. 2 (1). Дата:

июль 1952. Место наблюдения: х. Татарский Барсуковский с/с. **Р. 2 (2)**. Дата: 1.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Горлинки очень много. Все обнаруженные гнезда уже без птенцов. **Р. 3 (9)**. Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Летают парами у северной опушки. Обнаружено гнездо с 1 яйцом. 5.6.63 продолжается кладка яиц, птенцов ещё нет. Птицы держатся парами. **Р. 4 (20)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: В посадках. Несколько пар в районе лесных посадок. **Р. 5 (6)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна в лесах, редка в зоне кустарников и лесополос. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная кукушка *Cuculus canorus*. Р. 1 (13). 24.5. **Р. 2 (10)**. Дата: 1.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Кукушек в этом лесу очень много, но в 1959 г. её было ещё больше. Особенно много их было в саду, что по речке на склоне горы. Там было много гусениц златогузки. Одно яйцо нашли в гнезде певчего дрозда, взяли его. Оно немного меньше, чем дроздиные. **Р. 3 (12)**. Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Небольшое количество. 5.6 Редкая птица. 27.6 – к западу от лагеря, у голых курганов сидела на небольшом каменном столбе. **Р. 4 (21)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 16.5 Крик нескольких кукушек в лесных посадках. 23.5 Крики слышны. Вспугнули 1 птицу с куста на склоне. **Р. 5 (70)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на гнездовье в лесах и парках. Наблюдатель: Сидорченко.

Филин *Bubo bubo*. Р. 2 (8). Дата: 1.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: По словам лесника в лесу держится 2 семьи филинов. Крик их слышится в апреле. В 1959 году: у выхода из леса слышали мы энергичный крик соек. Стали подходить и вспугнули филина. С эскортом соек он отлетел дальше вдоль опушки. Мы подкрались к нему поближе. Филин сидел прижавшись к стволу и вертел круглой головой, щелкая клювом. Вокруг него на безопасном расстоянии прыгали с испуганным криком штук шесть соек, немного повыше на ветвях кричали 4 вороны. Много всякой птицы мелькали с криками и воплями, носились вокруг обнаруженного ночного разбойника. А поодаль с двух сторон неподвижно, как часовые сидело два подорлика. Наблюдатель: **Р. Р. 3 (11)**. Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: По словам егеря несколько пар живет в лесу, в том числе и в камнях. **Р. 5 (64)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на гнездовье в лесной зоне. В окрестностях Кисловодска. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* Современные сведения о гнездовании вида в лесах Ставропольской возвышенности отсутствуют.

Ушастая сова *Asio otus*. Р. 5 (67). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В лесной зоне редка на гнездовье. Наблюдатель: Сидорченко.

Болотная сова *Asio flammeus*. Р. 5 (66). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на гнездовье у водоёмов. Наблюдатель: Сидорченко.

Сплюшка *Otus scops*. Р. 2 (9). Дата: июль 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: В прошлые годы гнездилась в старом заброшенном скворечнике. Крик ее всю ночь слышался около караулки. В этом году крик её доносится из старого леса с западной стороны, другая кричит чётко в середине южной окраины. Наблюдатель: Р. Р. 3 (10). Дата: 23.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Крик одной птицы вечерами. Видели её на сучке. 29.6 – продолжает кричать около дупла. Перед дождём не кричит. Р. 5 (65). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на гнездовье в лесах, в горах реже. Наблюдатель: Сидорченко.

Домовый сыч *Athene noctua*. Р. 5 (68). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок, гнездится в обрывах скал и в поселениях. Наблюдатель: Сидорченко.

Серая неясыть *Strix aluco*. Р. 5 (69). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В лесах редка на гнездовье. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный козодой *Caprimulgus europaeus*. Р. 1 (14). Казенный лес 4.9.50, 17.5.50. Г. лес 19.5. Р. 2 (60). Дата: 17.06.1962. Место наблюдения: Лопатинский лес, кустарник в поле. Запись наблюдения: Нашли гнездо козодоя прямо на земле. 2 яйца грязно-белого цвета с темно-серыми и бурыми расплывчатыми пятнами. Самка сидела на гнезде, отлетела при нашем приближении. 18.6.62. Снова в 17 часов были у гнезда, самка сидела на яйцах, мы подошли к ней на расстоянии 1 метра, рассмотрели её: большая бурокоричневая птица с продольными более темными полосами на груди, длинный хвост, полуприкрытые глаза, наблюдала за нами. При нашей попытке подойти ближе она улетела, но недалеко, сев на кустике метрах в 5 от нас, наблюдала за нашими действиями. 19.6.62 г. Были у гнезда, никаких изменений не заметили, все то же. 20.6.62 г. Были у гнезда, наблюдали все то же, что и в предыдущие дни. 21.6.62 г. Наблюдатель: Куприянова, Ходырева и Гаврилова. Р. 2 (61). Дата: 1.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Птица многочисленная. Гнезда их находили на опушке, на поляне, в степи у края зарослей терна. 29.6. Нашли в одном гнезде только что вылупившегося птенца, а другое было проклюнуто, спугнутая с гнезда птица отлетает на несколько метров и садится или на землю или на ветки деревьев.

Наблюдатель: Р. Р. 3 (13). Дата: 22 мая 1963. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Вечерами «урчит», много. 4.6.63 урчанье стало реже, вечерних токовых полетов почти нет. 11.6 продолжает «урчать». Конец июня – к западу [последнее слово переречёркнуто] от лагеря на опушке под небольшим деревом найдено гнездо. Одно яйцо и один птенец. Через день – перенесли птенца метров на 7-8 в сторону. Яйцо брошено. К западу от лагеря изредка слышно одиночное урчанье. Р. 4 (22). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 Токовые полёты в посадках. 23.5 Токование и пение продолжается. 29.5 Найдено гнездо с 2 яйцами. Гнездо разрушили. Р. 5 (71). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Многочислен. Наблюдатель: Сидорченко.

Чёрный стриж *Apus apus*. Р. 4 (24). Дата: июнь 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Над степью у берега. Р. 5 (72). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: 13.8.44 – стая в 10 шт. На обрывах редко гнездится около Кисловодска (Березовая балка). Наблюдатель: Сидорченко.

Белобрюхий стриж *Apus melba*. Р. 5 (73). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В р-не Кисловодска на скалах редко гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Сизоворонка *Coracias garrulus*. Р. 1 (15). Пол. яр 24.5. Р. 5 (74). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обрывы, оч. редка, гнезд. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis*. Р. 5 (76). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Не отмечен, но предполагается по Подкумку. Наблюдатель: Сидорченко.

Золотистая щурка *Merops apiaster*. Р. 2 (11). Дата: 1.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: В районе леса держится около десяти пар щурок. Они гнездятся в степных обрывах к югу и западу от леса. В пасмурную погоду прилетаю к леснику на пасеку. Наблюдатель: Р. Р. 3 (14). Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Всю первую половину дня вдоль опушки, стайкой. Конец июня – к западу от лагеря на опушке семья. Р. 5 (75). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редка, обрывы. Наблюдатель: Сидорченко.

Удод *Upupa epops*. Р. 1 (16). 24.5, 16.4 убиты. Р. 4 (23). Дата: 23.5.64. Место наблюдения: Спуск к Сенгилеевскому озеру. Запись наблюдения: Много у хутора Молочный и выше у леса. Р. 5 (77). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен в обрывах, редок у поселений. Наблюдатель: Сидорченко.

Вертишейка *Jynx torquilla*. Р. 5 (83). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редко гнездится в дубовых лесах, в парках, садах Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* До недавнего вре-

мени гнездование этого вида в крае и, в частности, в регионе Кавказских Минеральных Вод было не доказано (Хохлов 1989, 2000, Парфёнов 2007). В последние годы вертишейка достоверно гнездится в окрестностях Кисловодска (Тельпов 2011).

Зелёный дятел *Picus viridis*. **Р. 5 (82)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Один раз в парке г. Кисловодска. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* В последние десятилетия наблюдается резкий рост численности зелёного дятла в Центральном Предкавказье (Хохлов 1989; Тertyшников и др. 1995; Хохлов и др. 1999; Хохлов, Ильях 2005; Костенко 2011) и в регионе Кавказских Минеральных Вод (Парфёнов и др. 2006, Костенко, Парфёнов 2007; Тельпов 2011). Для вида отмечается тенденция к заселению парков и скверов населённых пунктов, где он постепенно вытесняет пёстрого дятла (Хохлов, Ильях 2005; Костенко, Парфёнов 2007). В.А.Тельпов (2011) включает зелёного дятла в «синантропное ядро» города Кисловодска как многочисленный гнездящийся вид.

Желна *Dryocopus martius*. **Р. 5 (78)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Не наблюдался, но по словам редко в лесах. Наблюдатель: Сидорченко. *Примечание.* Достоверное гнездование желны в регионе Кавказских Минеральных Вод подтверждается недавно опубликованными сведениями (Парфёнов 2007).

Большой пёстрый дятел *Dendrocopos major*. **Р. 1 (17)**. 26.4.48 Каз.лес. убит. **Р. 2 (12)**. Дата: 1.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: В этом году дятлов видели и слышали довольно часто. В дупле у речки кричат птенцы. Только в зап. участке леса их, наверное, около 5 пар. А в 59 г. их видели на весь лес 2 пары. 6.7. Наверное, в лесу до десяти пар. Сегодня слышали и по восточной границе леса. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (15)**. Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Токовая дробь и визг раз в день. 4.5. У лесного пруда нашли сухой сломанный пенёк с 3 дуплами: старое на высоте 2 м, прошлогоднее – 3.5 м и между ними – с птенцами. Дятлов много. **Р. 5 (79)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на гнездовье. Наблюдатель: Сидорченко.

Средний дятел *Dendrocopos medius*. **Р. 5 (81)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Залётный, редкий. Наблюдатель: Сидорченко.

Малый пёстрый дятел *Dendrocopos minor*. **Р. 5 (80)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Оч. редок в лесах, гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Береговая ласточка *Riparia riparia*. **Р. 5 (170)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Есть колонии под Первомайским. Наблюдатель: Сидорченко.

Скальная ласточка *Ptyonoprogne rupestris*. **Р. 5 (171)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Под Кисловодском 900-1000 [м – ?]; на склонах Бештау. Гнездится, обычна. Наблюдатель: Сидорченко.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica*. Р. 1 (19). 7.5.48. Р. 2 (32). Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Недреманная. Запись наблюдения: Над кошарами. Наблюдатель: Р. Р. 3 (18). Дата: 25.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Много в степи. 30.5 Начало кладки. Р. 4 (27). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: Очень много. Р. 5 (168). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна. Наблюдатель: Сидорченко.

Воронок *Delichon urbica*. Р. 5 (169). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна. Наблюдатель: Сидорченко.

Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. Р. 3 (16). Дата: 23.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Одного жаворонка видели в степи с разреженной растительностью. Р. 5 (113). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен на гнездовье в степи. Наблюдатель: Сидорченко.

Серый жаворонок *Calandrella rufescens*. Р. 4 (25). Дата: 11.5.64. Место наблюдения: Склон Сенгилеевского водохранилища. Запись наблюдения: В середине склона несколько птиц.

Степной жаворонок *Melanocorypha calandra*. Р. 2 (19). Дата: 1958. Место наблюдения: Недреманный. Запись наблюдения: Этот вид сменяет полевого жаворонка на влажных склонах в районе канала. Здесь выходы глины, солонцы, растительность редкая, дерновины разреженные. Наблюдатель: Р. Р. 5 (112). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте в степи. Наблюдатель: Сидорченко.

Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. Р. 2 (20). Дата: 6.7.62. Место наблюдения: Недреманный. Запись наблюдения: Многочисленные птицы у вершины горы и северных склонов. Среди дня сидят молча. В 6 ч вечера – очень активное пение. Наблюдатель: Р. Р. 3 (17). Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Оч. много в степи. 5.6 Гнездо с яйцами. Р. 4 (26). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: Приехали 15.5 и уже были слётки. Р. 5 (114). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен, гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Полевой конёк *Anthus campestris*. Р. 4 (42). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохранилище. Запись наблюдения: 16.5 На склоне у хутора Молочного. 5.6.64 Придерживается глинистых осыпей, держится парами, сидит на земле. Выделяется стройностью, тонким клювом. Р. 5 (118). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: На пролёте, а гнездовье под вопросом. Наблюдатель: Сидорченко.

Лесной конёк *Anthus trivialis*. Р. 1 (43). Мамайский лес. 7.4.50. Р. 2 (16). Дата: июль 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. За-

пись наблюдения: До конца июня ещё наблюдался характерный полёт коньков. По южной окраине леса они встречались каждые 100-150 м. 25.6 ещё встречались гнёзда с кладками яиц. Наблюдатель: Р. Р. 3 (39). Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Обычен у северной опушки леса. Токовые полёты. 5.6 Много. Конец июня – поёт редко. 29.6 – ещё видел токовой полёт. Р. 4 (41). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: 17.5 На склоне оврага токовые полёты. Несколько штук. 23.5 Очень много на Беспутке. Р. 5 (119). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен на гнездовье во всех лесах, у полян много, много у Кисловодска. Наблюдатель: Сидорченко.

Горный конёк *Anthus spinoletta*. Р. 5 (120). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на кочёвках, на гнездовье не найден. Наблюдатель: Сидорченко.

Жёлтая трясогузка *Motacilla flava*. Р. 5 (117). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнездится по равнинным речкам. Наблюдатель: Сидорченко.

Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. Р. 5 (116). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится у речек и горных ручьёв, обычна. Наблюдатель: Сидорченко.

Белая трясогузка *Motacilla alba*. Р. 1 (42). Члинский лес. 19.4.50, 29.3 Городской лес. Р. 2 (15). Дата: 6.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: В июне её видели у ворот караулки. В июле каждый день стали прилетать к лагерю ловить мух. Особенно часто. Почти все время бегают по утрам. Ловит мух очень энергично, догоняя их пешком или часто накоротке подлетая. Подбежала, подпрыгнула, подлетела... Быстро развернулась. Р. 3 (38). Дата: 23.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: У пос. Стрижамент пару трясогузок видел на дороге. Р. 4 (40). Дата: 21.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Пара птиц около самого берега. Р. 5 (115). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на гнездовье и пролете у водоемов и поселений. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный жулан *Lanius collurio*. Р. 1 (45). Мамайский лес 27.5. 22.6.50 в лесополосах. Городской лес 25 апреля. Р. 2 (13). Дата: Июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: На северной опушке, где много кустарников, сорокопутов много. К началу второй половины месяца уже начали выходить из гнёзд птенцы. Наблюдатель: Р. Р. 3 (40). Дата: 21.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Самцы ещё парами на одном кусте. 1.6 Свежие кладки с 2 и 4 яйцами. Конец июня – летает по несколько штук, семьями. Р. 4 (43). Дата: 1964 май. Место наблю-

дения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Очень много в лесных насаждениях у берега. **Р. 5 (130)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен. Наблюдатель: Сидорченко.

Чернолобый сорокопут *Lanius minor*. **Р. 4 (44)**. Дата: 20.5.64. Место наблюдения: Склон Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Одного сорокопута видел в верхней части склона к озеру. **Р. 5 (132)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на гнездовье – в лесополосах около Ессентуков, Подкумок, Николаевка. Наблюдатель: Сидорченко.

Серый сорокопут *Lanius excubitor*. **Р. 1 (46)**. Петровское 25.5. **Р. 5 (131)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на залётах, в кустах. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus*. **Р. 1 (20)**. 24.5. Мамайский лес – 27.5. Ивановка – 29.6.50. **Р. 2 (34)**. Дата: Июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Довольно много в высоком лесу. 26.6 гнездо с яйцами снято в саду ниже пруда. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (19)**. Дата: 25.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: По-видимому, одна пара ок. Караулки, пение редко. 4.6 – на опушке видели пару. Конец июня – очень редко слышно пение. **Р. 4 (28)**. Дата: 23.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Крик иволги в посадках. **Р. 5 (91)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В лесах гнездится очень редко. Гнездится и в садах, в Перкальском питомнике. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный скворец *Sturnus vulgaris*. **Р. 1 (47)**. Михайловка 6.6.50 стаи, 13.3.50 – пролёт. **Р. 2 (31)**. Дата: Июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Выводки скворцов держатся до середины месяца, потом птицы исчезли. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (42)**. Дата: 24.5. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Много, в лесу есть скворечники. **Р. 4 (45)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5.64 Несколько пар среди посадок у оврага. **Р. 5 (90)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Везде в подходящих местах. Наблюдатель: Сидорченко.

Розовый скворец *Sturnus roseus*. **Р. 3 (41)**. Дата: 23.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Одна стайка ок. десятка летела через поляну Стрижамента. Видели стайку на камнях к северу от караулки.

Сойка *Garrulus glandarius*. **Р. 1 (21)**. Городской лес 8.1.49. **Р. 2 (17)**. Дата: июль 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Соек много, молодых пока ещё не видно. Взрослые очень осторожны. По-видимому, именно они и являются причиной разрушения гнёзд самых разных птиц от пеночек до дроздов. Любопытно, что раз-

грабляются гнезда именно те, с которых птица спугивалась человеком. **Р. 3 (22)**. Дата: 29.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Найдено гнездо с 6 насиженными яйцами. Конец июня – птенцы вылетели. Чаше можно встретить в лесу, чем в мае. Некоторые держаться ещё семьями. **Р. 4 (31)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Пролетали над посадками в 2 м выс. **Р. 5 (88)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится, в поселениях на кочёвках. Наблюдатель: Сидорченко.

Сорока *Pica pica*. **Р. 1 (22)**. Мамайский лес 27.5. **Р. 4 (30)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 Крики и сами птицы в посадке от 2 м и выше. 24.5 Опять слышали крик около второй учетной делянки. **Р. 5 (87)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится, обычна в лесах, куст. Наблюдатель: Сидорченко.

Клушица *Pyrhocorax pyrrhocorax*. **Р. 5 (89)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В окр. Кисловодска редко гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Галка *Corvus monedula*. **Р. 5 (86)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В Кисловодске, Пятигорске. Редка, гнездится по обрывам и в поселениях. Наблюдатель: Сидорченко.

Грач *Corvus frugilegus*. **Р. 3 (21)**. Дата: 25.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: 3 штуки пролетали из степи в лес. **Р. 5 (85)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Встречен только зимой, но есть указание на гнездовье. Наблюдатель: Сидорченко.

Серая ворона *Corvus cornix*. **Р. 2 (18)**. Дата: июль 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Несколько лет гнездятся в саду у кошары к югу от леса. Гнездится она там и в этом году. 30 июля над лесом пролетели (с юга) 2 стаи в 4 и 6 штук. Когда уже темнело кружили с криком над восточным краем леса. Гнёзд ворон ни разу не нашли, но возможно они есть. **Р. 3 (20)**. Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Неск. штук утром и вечером летают в степь и обратно. Гнездовье где-то в 0.5 км к западу от караулки. **Р. 4 (29)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Временами одиночные птицы пролетают над берегом со стороны Казенного леса. **Р. 5 (84)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко. Гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Свиристель *Vombycilla garrulus*. **Р. 1 (44)**. Городской лес 16.3. **Р. 5 (133)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: 1 раз в 1948 году под Пятигорском, в парке Кисловодска. Наблюдатель: Сидорченко.

Оляпка *Cinclus cinclus*. Р. 5 (167). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Говорят, что есть в гнезд. период по Ольховке и Аликоновке. Наблюдатель: Захарченко.

Крапивник *Troglodytes troglodytes*. Р. 2 (33). Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: В этом году очень часто встречаются поющие самцы на расстоянии 100 м. Наблюдатель: Р. Р. 3 (25). Дата: 28.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: В полосе скал обычен. Самцы поют метров в 50 др. от друга. 5.6 Много в разных местах леса, особенно вдоль выходов скал. В середине июня – часто встречается по несколько штук молодых птиц. Р. 5 (166). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнезд. Даже есть в Кисловодском парке. Наблюдатель: Захарченко.

Лесная завирушка *Prunella modularis*. Р. 5 (165). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Не встречена на гнездовье, но есть достаточно достоверн. указания на нахождение гнёзд под Бештау. Наблюдатель: Сидорченко.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis*. Р. 5 (140). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на гнезд. В конце мая поющие самцы, в июне – у Николаевки. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный сверчок *Locustella naevia*. Р. 3 (33). Дата: 29.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Добыт один самец. Характерная песня с тихими позывами. 5.6 Ещё один экземпляр в тростнике на небольшом степном болотце. «Сип-сип» слышали в 3-4 местах по опушкам, в мелком – 3-4 м – лесу. Конец июня: на закате солнца встречаются гораздо чаще, чем в мае. Р. 4 (39). Дата: 5.6.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: В лесопосадке у берега нашли одну птицу. Р. 5 (139). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнездится по опушкам и вырубкам, Обычен в кустарн., есть на вершине Бештау. Наблюдатель: Сидорченко.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris*. Р. 5 (142). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на гнезд. по речкам и болотам. Наблюдатель: Захарченко.

Дроздовидная камышевка *Acrocephalus arundinaceus*. Р. 1 (39). Крик: и-ки-кур, куд-куд. Р. 4 (38). Дата: 20.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: На берегу среди редких кустов лоха. Р. 5 (141). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на гнезд. по степных речкам и озёрам. Наблюдатель: Сидорченко.

Бормотушка *Hippolais* sp.? Р. 5 (141). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнезд.?. Наблюдатель: Захарченко. *Примечание.* Сведения о встречах бормотушки в Ставропольском крае в известной нам

литературе отсутствуют. Согласно материалам В.П.Белика и Г.Б.Бахтадзе (1982) юго-западную границу её ареала следует проводить по долине Дона до Цимлянска и оттуда на восток в Заволжье. По современным данным (Белик и др. 2006), северная *Hippolais caligata* и южная *H. rama* бормотушки, ранее считавшиеся конспецифичными таксонами (Птицы Советского Союза 1954), на гнездовании и пролёте не отмечаются южнее Ростовской, Волгоградской, Астраханской областей и Калмыкии.

Ястребиная славка *Sylvia nisoria*. **Р. 4 (37)**. Дата: 24.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Очень много в посадках по берегу озера. 31.5 В некоторых гнёздах ещё по 4 яйца. **Р. 5 (144)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: По опушкам, полянам, кустам и у поселений. В кустах обычна. Наблюдатель: Сидорченко.

Черноголовая славка *Sylvia atricapilla*. **Р. 1 (36)**. Члинский лес. 19.4.50 (только начала появляться). **Р. 2 (40)**. Дата: 16.6.1962. Место наблюдения: Лес. Запись наблюдения: Подойдя к гнезду, мы увидели сидящую на яйцах самку, услышав шаги, она вспорхнула. Мы посмотрели гнездо, в нем было 4 яйца и сели наблюдать. Через 30 мин она вновь появилась, но села на соседнее дерево, удостоверившись, что опасности нет, она подлетела к гнезду, но в это время появился зяблик, и самка, тревожно крича, стала его отводить от гнезда. 3 ч 30 мин дня. Осторожно подойдя, на расстоянии 4 м мы увидели в гнезде самку, которая сидела на яйцах. Неосторожное движение, и самка вылетела из гнезда. Мы осмотрели гнездо, количество яиц было то же. 17.6. Утром в 6 ч 30 мин мы были у гнезда славки-черноголовки. На этот раз она подпустила нас почти на расстояние 3-х метров. Самка была в гнезде, мы были очень близко и очень хорошо рассмотрели её. Когда мы подошли совсем близко, она выпорхнула из гнезда. Наблюдатель: Бондаренко и Докудовская. **Р. 2 (41)**. Дата: 17.6.1962. Место наблюдения: Лес. Запись наблюдения: В 3 ч 20 мин мы вновь были у гнезда славки. На этот раз она подпустила нас ещё ближе, почти на 2 м. Мы сделали ещё несколько шагов и славка вылетела из гнезда, села на соседнее дерево. Мы сели наблюдать. Через некоторое время прилетел самец славки. Сама самка через 10 мин вернулась в гнездо, а самец остался на дереве. Потом он влетел к ней в гнездо и они вместе выпорхнули из гнезда и сели на дерево. Самка видела нас и не решалась вновь сесть в гнездо, она долго летала вокруг с дерева на дерево, и только когда мы отошли подальше, она ещё 15 мин полетала вокруг гнезда и затем залетела в него. Наблюдатель: Бондаренко и Докудовская. **Р. 2 (42)**. Дата: 18.6, 19.6, 20.6. Место наблюдения: Лес. Запись наблюдения: За время всех наших наблюдений в гнезде все время сидела самка, самца мы в гнезде не видели. 18.6. В гнезде яйца. 19.6. Сегодня самка подпустила нас ещё ближе, и не улетела, когда мы подошли вплотную к гнезду. Она ещё сидит на яйцах. Их по-прежнему 4.

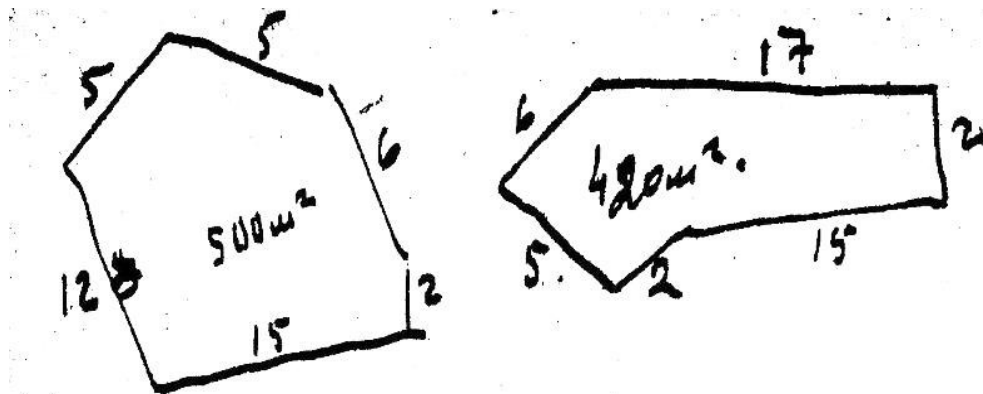
20.6. Сегодня в 6 ч 30 мин утра мы были у гнезда славки, она уже к нам привыкла, мы пошли вплотную к гнезду, она смотрела на нас и продолжала сидеть в гнезде. Она ещё сидит на яйцах. Наблюдатель: Бондаренко и Докудовская. **Р. 2 (43)**. Дата: 14.6.1962. Место наблюдения: Опушка леса. Запись наблюдения: На гнезде сидела славка черноголовая. Наблюдатель: Лавхаев Я.Т. и Сулейманов В.Ч. **Р. 2 (44)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Очень много славков по опушкам, вдоль дорог. Пение её довольно активное даже в 10-11 ч, слышно ещё 7 июня. По дороге, что идёт от лагеря прямо к востоку, славки встречаются через каждые 70-100 м. К концу июня уже вывели птенцов, гнёзда встречаются очень часто, на высоте 30-50 см, гнёздышко очень лёгкое, слабое. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (35)**. Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Много по всей опушке, вдоль дорог. 4.6 Есть на лесных полянах. Конец июня – поёт довольно часто. **Р. 5 (147)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Много. Наблюдатель: Сидорченко.

Садовая славка *Sylvia borin*. **Р. 1 (37)**. 25.5.50 Петровское. **Р. 2 (5)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Эта славка встречается значительно реже. Если черноголовка – птица лесная, но живёт и на опушках, то эта – степная, но в кустарниках, высотой до 70-80 см кустарников или кустиков травы, держится одиночно. Наблюдатель: Р. **Р. 5 (145)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнезд. ?. Пролётом редко. 23.5 у водоёмов поющий самец. Наблюдатель: Сидорченко.

Серая славка *Sylvia communis*. **Р. 1 (38)**. Мамайский лес 27.5, 29.4.50. Лесополоса 22.6.50, 28.5. Ивановка 29.6.50. **Р. 2 (45)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Наблюдатель: Р. **Р. 2 (46)**. Дата: 6.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Встретили одну молодую серую славку в 2-3-х метровых посадках на Ю-З опушке леса. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (34)**. Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Один раз на опушке. 4.6 Часто по опушкам. Конец июня – поёт довольно энергично. **Р. 4 (36)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 Много в посадках (разреженных) до 2 м, больше у опушек. **Р. 5 (146)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна и многочисленна по опушкам, кустам и у поселений. Наблюдатель: Сидорченко.

Славка-завирушка *Sylvia curruca*. **Р. 5 (148)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнезд - ? Редко на пролёте. Наблюдатель: Сидорченко.

Пеночка-весничка *Phylloscopus trochilus*. **Р. 2 (36)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения:



Р. 5 (137). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на гнездовье. В лесах; Кисловодск. Наблюдатель: Сидорченко.

Примечание. Сведения о виде в картотеке ограничиваются схематическим изображением участков, занимаемых самцами во время пения, а также упоминанием о 3 весничках, наблюдавшихся в июне 1962 года в высокоствольном ясеневом лесу на участке площадью 3.5 га [см. Р. 2 (23)]. Вопрос о маловероятности гнездования вида в Предкавказье неоднократно обсуждался исследователями (Петров и др. 1982; Хохлов, Ильях 2005, прим. ред.), однако в литературе имеются сведения о добыче самца веснички во время кормления слётков в лесополосе в 25 км восточнее Ставрополя (Хохлов и др. 1999).

Пеночка-теньковка *Phylloscopus collybita*. **Р. 1 (40).** Мамайский лес 27.5. Грушевая балка 17.9.50. Городской лес 30.9.50, 13.10.50, 18.4 добыта. Голос – звонкое повторение *чир-чар, чир-чар, тень-тень, чир-чар* – как звон маленьких колокольчиков. **Р. 2 (37).** Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Очень подвижная птица, часто перемещается с места на место. Даже сидя на одном месте почти непрерывно встряхивает хвостиком или взмахивает крыльями, вертится. Крик *тянь-тянь* может сменяться и другим. Сегодня нашли гнездо – шарик из сухих листьев величиной с яблоко, вход с востока. Гнездо оплетено волокнами. 4 яйца. При крике *тянь-тянь (тью-тью)* широко раскр. клюв и сильно подёргивает хвостом. При тихом *тюр-рюр* еле раскрывает рот и хвост чуть двигает. **Р. 3 (36).** Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Очень часто. Конец июня – часто поёт. **Р. 5 (136).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится редко по опушкам? Под Кисловодском на выс. 1200-1300 в кустах. Наблюдатель: Сидорченко.

Пеночка-трещотка *Phylloscopus sibilatrix*. **Р. 1 (41).** 4.10 убил в Члинском лесу, 1.10 добыл. **Р. 2 (39).** Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: К северу от леса, в камышах около болота добыт один экземпляр трещотки. Пение её очень напоминает треск камышевок. Добыта в середине месяца, а в самом конце месяца, в тех же камышах ещё раз слышали её стрекотание. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (37).** Дата: Конец мая. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Один раз слышал

пение. 26.6 – ещё раз слышал.

Желтобрюхая пеночка *Phylloscopus nitidus*. Р. 5 (138). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В горных лесах гнездится, в парке Кисловодска. *Примечание.* В.А.Тельпов (2011) приводит желтобрюхую пеночку как достоверно гнездящийся вид Кисловодска и его окрестностей.

Желтоголовый королёк *Regulus regulus*. Р. 5 (129). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редок на пролёте в лесах и посадках. Наблюдатель: Сидорченко.

Малая мухоловка *Ficedula parva*. Р. 2 (35). Дата: 1.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: На вырубке видел самца с выводком. Наблюдатель: Р. Р. 5 (135). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнезд. - ? На пролёте редка. В значит. количестве 5-8 мая 1935 и 38 г. Наблюдатель: Сидорченко.

Серая мухоловка *Muscicapa striata*. Р. 1 (28). Грушевая балка. 17.9.50. Р. 5 (134). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: гнезд. - ? Редка. Добыта 2.6.1935, 9.8 и 18.8.1943, 15.9.1942. Наблюдатель: Сидорченко.

Луговой чекан *Saxicola rubetra*. Р. 2 (50). Дата: июнь 1962. Место наблюдения: гора Недреманная. Запись наблюдения: В этом году лугового чекана много – к северу от леса и в северо-зап. углу горы, на склонах. Хорошо слышна двойная песня, по которой его легко отличить от др. птиц – характерные для чеканов и каменок *чек-чек-чек* перемежается попискиванием как у цыплёнка. Наблюдатель: Р. Р. 3 (29). Дата: 28.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Парочка чеканов в сыром месте, в степи. 4.6. ещё нашли парочку. Конец июня – вылетели птенцы. Часто в степи можно набрести на семью. В траве попискивают птенцы, убегая, а родители с тревожным «чек-чек» мечутся вокруг. Р. 5 (158). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко, гнездится в степи. Наблюдатель: Захарченко.

Черноголовый чекан *Saxicola torquata*. Р. 4 (32). Дата: 22.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Среди редких посадок на северном берегу. 27.5 – ещё одну пару видели там же. Эта птица держится отдельными парами в оврагах (Верхн. граница нижн. трети склона).

Обыкновенная каменка *Oenanthe oenanthe*. Р. 3 (31). Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Редок, добыт один самец на сев. склоне у выходов камней. В гнезде под камнем 3 взрослых птенца. Ведут себя очень спокойно, можно брать в руки, не убегают и не боятся. На другое утро – исчезли, а взрослые кричат на камнях, приседают. Р. 5 (156). Место наблюдения: Кавминводв. Запись наблюдения: Обычна в россыпях. Наблюдатель: Захарченко.

Каменка-плешанка *Oenanthe pleschanka*. Р. 4 (33). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Несколько пар держатся на обрывах у самой воды. Р. 4 (34). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 16.5 несколько пар по обрывистому берегу. Летают и самцы и самки. *Примечание.* В настоящее время известный гнездовой ареал каменки-плешанки в Ставропольском крае ограничивается Прикалаусскими высотами (Петровский район) и обрывами Кумо-Манычской впадины (Хохлов 1991, 2000). Кроме того, гнездование вида отмечено в 1989 и 1990 годах в посёлке Солнечнодольск (Изобильненский район) (Хохлов 1991), а в 1953 году С.К.Даль (1959) отмечал эту каменку в качестве обычной птицы скальных обнажений в окрестностях села Александровское. Птицы добывались также С.И.Медведевым и В.С.Петровым (1959) 27 мая 1954 в окрестностях станицы Темнолесская (Шпаковский район).

Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina*. Р. 3 (32). Дата: 14.6.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Много по обрывам в степи. Р. 5 (157). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В степи обычна, реже на обрывах. Наблюдатель: Захарченко.

Пёстрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*. Р. 5 (155). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнезд. ок. Кисловодска на выс. 900-1200 м. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная горихвостка *Phoenicurus phoenicurus*. Р. 1 (35). Городской лес 30.9.50, 10.10.48 у Михайловки. Р. 5 (159). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнездится в низменных лесах, предгорьях и у поселений. Наблюдатель: Захарченко.

Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros*. Р. 5 (160). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на гнездовье у Кисловодска на выс. 800-1000 м. Наблюдатель: Сидорченко.

Краснобрюхая горихвостка *Phoenicurus erythrogaster*. Р. 5 (161). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Неоднократно в апреле под Пятигорском и Кисловодском в кустах. Наблюдатель: Захарченко.

Зарянка *Erithacus rubecula*. Р. 1 (34). 7.10 добыт. Р. 3 (30). Дата: 30.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Добыт 1 экземпляр. Р. 5 (164). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнезд. Наблюдатель: Сидорченко.

Соловей *Luscinia* sp. Р. 1 (33). Есть в Грушевой балке. 24.5, 6.5.50. Р. 2 (51). Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Пение соловьёв, довольно активное ещё в июне, сразу прекратилось с 1 июля. Может петь и утром и вечером. Соловьёв здесь много. Он держится в зарослях тёрна к северу от караулки. Наблюдатель: Р. Р. 3 (28). Дата: 20.5. — 5.6.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Ни разу не слышали пение. Р. 4 (35). Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенги-

леевское водохр. Запись наблюдения: Овраг, густой кустарник (восточней домика лесника). **Р. 5 (162)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Оч. редко в лесах и у поселений. Наблюдатель: Сидорченко.

Варакушка *Luscinia svecica*. **Р. 5 (163)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Один раз 15.4 ок. Николаевки, в октябре – у Пятигорска. Наблюдатель: Сидорченко.

Рябинник *Turdus pilaris*. **Р. 5 (152)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Оч. редок на пролёте. Много зимует. Наблюдатель: Сидорченко.

Белозобый дрозд *Turdus torquatus*. **Р. 5 (153)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится под Кисловодском на выс. более 1000 м. Наблюдатель: Сидорченко.

Чёрный дрозд *Turdus merula*. **Р. 1 (31)**. Городской лес 30.9.50, 30.3.50. **Р. 1 (32)**. Городской лес 17.4.50, 4.10. **Р. 2 (47)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: 10 июня поймали слётка. Такие же слётки попадались весь месяц. Дроздов много. И в июле (6-7) их пение рано утром – около 3 ч ещё довольно активное, но уже к 4 ч почти совсем прекращается, Вечером петь почти совсем перестали, особенно в жаркие дни. Наблюдатель: **Р. Р. 3 (26)**. Дата: май 1963. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Много. 21.5 видели слётков. 29.5 вылетели наблюдаемые птенцы. 5.6.63 поймали слётка, окольцевали. Конец июня – поёт менее энергично. **Р. 5 (154)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Много. Наблюдатель: Сидорченко.

Дрозд белобровик *Turdus iliacus*. **Р. 5 (151)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на пролёте. Добыт 19.10. Наблюдатель: Сидорченко.

Певчий дрозд *Turdus philomelos*. **Р. 1 (29)**. Городской лес 10.10.50, 19.10, 17.4.50, 16.4 добыт. 4.10. **Р. 2 (48)**. Дата: 15-16-17-18 июня. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Гнездо находилось на дереве на высоте 3.5 м. В гнезде сидела самка. Как нас увидела, самка полетела. Посмотрели в гнездо, в нем 5 яиц. 17 ч. Нам трудно было наблюдать с земли. Мы полезли на соседнее дерево, увидели самку, хорошо её рассмотрели. При малейшем движении она улетала. Близко к гнезду никогда не подпускала, быстро улетала. Когда мы пришли 18 июня, птицы уже не было, а также яиц. Гнездо было разорено. Гнездо взяли в коллекцию. Наблюдатель: Мамедов, Магомедов. **Р. 2 (49)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Его меньше, чем черного; особенно активно поет вечерами, часов в 6; в зоне лагеря их 3 или 4 штуки. Пение хуже, чем в Тоумузловке, тише, пение менее энергичное; часто включает в песню фразы из песен других птиц; сам слышал бой перепела, чечеви-

цу. Наблюдатель: Р. Р. 3 (27). Дата: май 1963. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Слышали только один раз. С 28.5 начал петь в разных местах. 5.6. поёт энергично, но очень робко, тихо. 10.6 – пение сильное. 12.6 Вечером самец «учит» своих птенцов: он поёт, а они пытаются подражать. Он «пойте, пойте, пойте» – они пищат. «Смелей, смелей» – опять писк. Потом заканчивает «дураки, дураки ...». Конец июня – пение менее энергично. В мышеловку и ловчую канавку попались 2 молодых дрозда. Р. 5 (150). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится редко, но по речным долинам чаще. Наблюдатель: Сидорченко.

Дрозд деряба *Turdus viscivorus*. Р. 1 (30). Городской лес 13.10.50, 16.3. Р. 5 (149). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнезд. в горных лесах. Пролёт, редко зимует. Наблюдатель: Сидорченко.

Длиннохвостая синица *Aegithalos caudatus*. Р. 1 (27). 23.3.50 – в лесу. Р. 5 (128). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко на гнездовье в лесах, В горах - ?. Наблюдатель: Сидорченко.

Черноголовая гаичка *Parus palustris*. Р. 1 (25). Городской лес 16.3 добыл. Р. 5 (127). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редко гнездится в долинных лесах. *Примечание.* Современные сведения о гнездовании этой синицы в Ставропольском крае отсутствуют (Хохлов 1990, 2000). В регионе Кавказских Минеральных Вод черноголовая гаичка является зимующим и летующим видом (Хохлов 2000; Тельпов 2011). Поздние слётки наблюдались Х.Т.Моламусовым (1967) в начале июля 1965 года в долине Малки, в районе урочища Долина Нарзанов (территория Кабардино-Балкарии).

Московка *Parus ater*. Р. 5 (125). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнездится в горных лесах. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная лазоревка *Parus caeruleus*. Р. 1 (24). Городской лес 8.1.49. Казенный лес 4.9.50. Р. 3 (24). Дата: 29.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Парочка синиц у дупла на высоте ок. 3 м. Р. 5 (126). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на гнездовье во всех лесах, в горах реже. Наблюдатель: Сидорченко.

Большая синица *Parus major*. Р. 1 (23). Городской лес 8.1.49; Казенный лес 4.9.50 стайки. Р. 2 (14). Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Синиц много. Уже к середине июня выводки встречались по всему лесу. Дважды молодые, но уже самостоятельные птицы попадались в капканчики. Наблюдатель: Р. Р. 3 (23). Дата: 20.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Только один раз синичье пение у караулки. 5.6 Дупло прямо в лагере. Идёт выкармливание птенцов. Найдено ещё несколько гнёзд с яйцами и птенцами. Найдено в разных

местах в высокоствольном лесу. Конец июля: перелетают, щебеча, с ветки на ветку неб. стайками (видимо семьями). Р. 5 (124). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Много гнёзд. Во всех лесах. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный поползень *Sitta europaea*. Р. 5 (123). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездовье под вопросом. В разных лесах редко кочует. Наблюдатель: Сидорченко.

Стенолаз *Tichodroma muraria*. Р. 5 (121). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: с. Николаевка, янв. 1941. В Кисловодске чаще. Редок, не гнезд. Наблюдатель: Сидорченко.

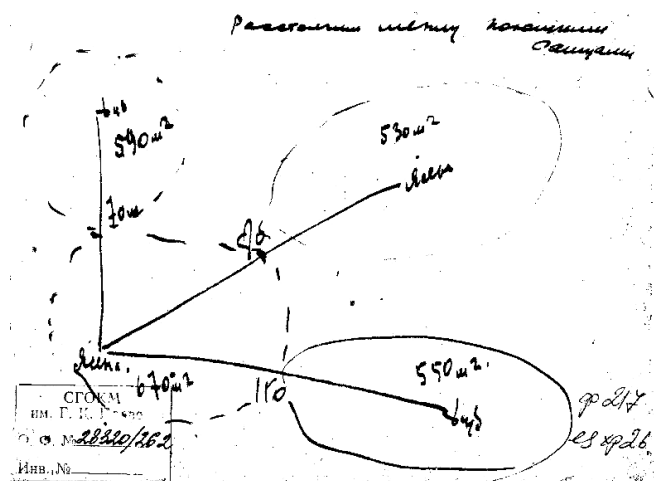
Обыкновенная пищуха *Certhia familiaris*. Р. 1 (26). Городской лес. 9.3. Р. 5 (122). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Оч. редко гнездится в лесу. Наблюдатель: Сидорченко.

Домовый воробей *Passer domesticus*. Р. 2 (30). Дата: июнь (конец) 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Большая стая воробьёв, вероятно до сотни голов из молодых и старых, держатся в старом саду ниже пруда. Наблюдатель: Р. Р. 5 (104). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится на обрывах и в поселениях, на кочёвках – в лесу, кустах, степи. Наблюдатель: Сидорченко.

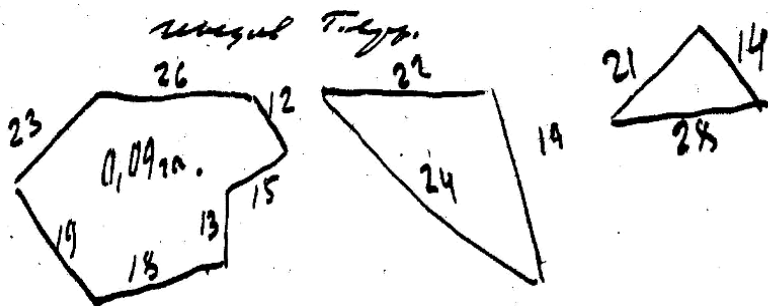
Полевой воробей *Passer montanus*. Р. 5 (105). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится в обрывах и посёлках. Наблюдатель: Сидорченко.

Каменный воробей *Petronia petronia*. Р. 5 (103). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычен на гнездовье в скалах у Кисловодска. Наблюдатель: Сидорченко.

Зяблик *Fringilla coelebs*. Р. 1 (56). Казенный лес 4.9, 28.3.50 – массовый пролёт. Р. 2 (21). Дата: 1.7.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: В ясеновом лесу много. Произвели несколько промеров гнездовых участков. Их площадь получается около 500-700 м². 6.7 Видели спаривание зябликов (?). Наблюдатель: Р. Р. 2 (22). Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения:



Р. 2 (23). Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес, высокоствольный ясеневый лес. Запись наблюдения: На 3.5 га = 11 зябликов, 3 пеночки-веснички, 2 иволги.



Р. 3 (46). Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: У караулки сравнительно редок, а в лесу очень много. Середина июня – часто «рюмит». **Р. 5 (101).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В лесах много на гнездовье, в горных лесах реже. Наблюдатель: Сидорченко.

Примечание. Представленные на рисунках данные и материалы учётов птиц, проведённых П.А.Резником в 1962 году в Лопатинском лесу и в 1963 году в Тёмном лесу, позже были использованы при написании статьи о размерах гнездовых участков зябликов в лесах Ставропольской возвышенности (Лиховид, Резник 1977).

Юрок *Fringilla montifringilla*. Р. 1 (54). Городской лес 7.4 стайка, 7.3, 16.2.50. **Р. 5 (102).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: На зимовке обычен. В горных лесах редок. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная зеленушка *Chloris chloris*. Р. 1 (53). Казённый лес 28.9.50. Городской лес 8.6.50, 17.4.50, 18.4, 23.5, 1.4, 30.3.50. Лесополоса – 15.1.50 стайка около 30 шт. **Р. 5 (93).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В лесах обычна на гнездовье, много в питомнике и в тутовых плантациях. Придерживается опушек, в глубине леса редко. Наблюдатель: Сидорченко.

Чиж *Spinus spinus*. Р. 1 (52). Городской лес 10.10.50. 16.3, 2.3. **Р. 5 (95).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: На пролёте, редко – в кустарниках у поселений. Наблюдатель: Сидорченко.

Черноголовый щегол *Carduelis carduelis*. Р. 2 (24). Дата: 3.9.61. Место наблюдения: Ставрополь, окрестности Кожзавода. Запись наблюдения: Стая щеглов на ивах собрались к отлёту, непрерывно щебечут. Наблюдатель: Резник. **Р. 2 (25).** Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: У караулки на акации все время держатся щеглы. Есть они и вдоль опушек по высокому лесу. Наблюдатель: Р. **Р. 2 (26).** Дата: 15.10.62. Место наблюдения: Город. Свинячьи пруды. Запись наблюдения: Уже около месяца здесь держатся стайки щеглов. **Р. 3 (49).** Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стри-

жамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Довольно часто утром вдоль опушки пролетают парами. 1.7 – добыта пара в лесу, в кроне. **Р. 4 (49)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сengiлеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 Стайка из 3 птиц на опушке посадок у озера. **Р. 5 (94)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В лесах редок, у опушек и поселений человека. Наблюдатель: Сидорченко.

Коноплянка *Acanthis cannabina*. **Р. 5 (96)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится, но редко – в кустарн., обычна в полях. Обычна под Кисловодском. Гнезда в пучках травы под обрывом. Наблюдатель: Сидорченко.

Горная чечётка *Acanthis flavirostris*. **Р. 5 (98)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В куст. обычна на кочевках. Вряд ли гнездится. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная чечётка *Acanthis flammea*. **Р. 5 (97)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Очень редко на пролёте. 2-3 раза в ноябре под Пятигорском. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus*. **Р. 1 (57)**. 24.5 Мамайский лес, 27.5 Лесополос, 29.6.50 Ивановка, 25.4 Городской лес. **Р. 2 (29)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Много по кустарникам к северу от леса. Довольно часто попадаются молодые самцы с окраской самки, но с настоящим пением самца. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (48)**. Дата: 24.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: В мелком лесу у северной опушки много. 5.6 Очень много по всей опушке. Конец июня – петь стала реже. **Р. 4 (50)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сengiлеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 в более влажных участках посадок, там, где растёт тростник, в районе русла Вишневой несколько поющих самцов. **Р. 5 (100)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна в кустарниках, обычн. у Кисловодска, ок. Ессентуков. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. **Р. 5 (99)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Кочующая и пролётная птица, редок. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенный дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. **Р. 1 (55)**. Городской лес 16.3.стайка 19.5, 9.3. Мамайский лес 7.4.50. **Р. 2 (27)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: В этом году дубоносов много. Они особенно многочисленны в ясеновом лесу, высоком. Вероятно, они уже вывели птенцов из гнёзд – одиночные птицы как бы кочуют по лесу. Наблюдатель: Р. **Р. 2 (28)**. Дата: 29.6.62. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Стаи молодых дубоносов по верхушкам высокого ясенового леса. Водит их самка с резким и громким *ци-ци*. Иногда опускаются кор-

миться на землю, но, будучи испуганными, сразу улетают на вершины. **Р. 3 (47).** Дата: 10.6.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Циканье дубоносов слышали в высоком лесу. Сегодня нашли птенца на земле – махи развиты, на голове пушок. Конец июня – вывелись птенцы. Держатся в кроне небольшими стайками. **Р. 5 (92).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: В лесах обычен на гнездовье, в горных лесах реже. Наблюдатель: Сидорченко.

Просянка *Emberiza calandra*. Р. 1 (50). 24.5, Городской лес 19.5. **Р. 2 (57).** Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: В степи в районе кустарников, вместе с жуланом самая обычная птица. Гнёзда делает невысоко над землёй, почти на земле. Наблюдатель: Р. **Р. 2 (58).** Дата: 14 июня 1962 г. Место наблюдения: опушка Лопатинского леса. Запись наблюдения: Нашли гнездо, в котором было 5 яиц. Гнездо находилось в герани. При приближении к гнезду самка вылетела. 15 июня. В гнезде уже 6 яиц. Самка продолжает сидеть на яйцах. При приближении слетает, садится после того, как убедится, что поблизости никого нет. В июле много овсянок. 16 июня. 8 ч утра. Самка сидит на яйцах. Пошли на экскурсию. На опушке и в поле встретили много овсянок. В обед подходили к гнезду, самки не было, но яйца были тёплыми. Одно яйцо взяли для коллекции. 17 июня. Самка продолжает сидеть. На экскурсии в заброшенный сад на опушке и по кустам терновника встретили 6 овсянок. Наблюдатель: Милаевская, Васильева. **Р. 3 (45).** Дата: 22.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Редко у опушек. 30.5 Часто, стала энергично петь. Конец июня – поёт энергично. **Р. 4 (48).** Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сengiлеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 Очень обычная, многочисленная птица среди посадок высотой до 2 метров, не очень густых. Преимущественно на опушках. **Р. 5 (106).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится в кустах, залетает в луга. Наблюдатель: Сидорченко.

Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. Р. 1 (49). 24.5. лес 8.1.49, 17.4.50, 13.1.49, 4.3, 8.1, 13.1. Казенный лес 4.9.50. лес 13.3.50. Грушевая балка 4.9.50. **Р. 2 (52).** Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Очень редкая птица. Один раз добыта в середине леса. На опушках – редка. На погонный км – не более 1-2 пар. Наблюдатель: Р. **Р. 3 (43).** Дата: 8 июня 1963. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: Один самец на опушке. В середине июня довольно часто по опушкам. **Р. 5 (107).** Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездится в лесах, реже в кустарн. и поселениях. Наблюдатель: Сидорченко.

Горная овсянка *Emberiza cia*. Р. 5 (110). Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна на гнездовье в полях, в степи

реже, обычна у Кисловодска, на каменистых склонах у Пятигорска. Наблюдатель: Сидорченко.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus*. **Р. 5 (111)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Гнездовье под вопросом. На пролёте у водоёмов. Наблюдатель: Сидорченко.

Садовая овсянка *Emberiza hortulana*. **Р. 2 (53)**. Дата: июнь 1962. Место наблюдения: Лопатинский лес. Запись наблюдения: Чаще об. овсянки, но реже просянки. На оголённых участках степей, гнёзда на земле – под выходами камней, пучками травы. Наблюдатель: **Р. Р. 2 (56)**. Дата: 16 июня 1962. Место наблюдения: Степь. Запись наблюдения: При подходе к гнезду птичка вылетела из гнезда и долго не возвращалась к нему, садилась в нескольких местах, пытаясь отвести от гнезда. Летала низко, пересаживаясь с кустика на кустик. Постепенно привыкла к нам. К гнезду возвратилась через 2.5 часа. Наблюдатель: Степанова, Дубовская. **Р. 2 (55)**. Дата: 17.6.1962. Место наблюдения: Степь с интразональными включениями кустарника. Запись наблюдения: Гнездо находится в земле, под небольшим кустарником, подойдя к гнезду мы вспугнули самку, сидящую на яйцах. Посмотрели в гнездо, в нем было 4 яйца. Отошли в сторону, стали наблюдать. Сначала овсянка села на кустик недалеко от гнезда, а потом минут через 10 самка подлетела и села в гнездо. 18 часов, на этот раз мы подошли к гнезду близко, на расстояние 1 м, и увидели самку, хорошо её рассмотрели. Но одно наше движение и она выпорхнула из гнезда, но далеко не улетела, а находилась поблизости от гнезда. 18.6 В 9 ч утра мы были у гнезда овсянки садовой. Самка была в гнезде. Услышав шаги, она вылетела из гнезда. Мы не отходили от гнезда некоторое время и она, видя нас, не решалась сесть в гнездо. Наблюдатель: Ерошенко, Саирунова. **Р. 2 (54)**. Дата: 18.6.1962. Место наблюдения: Степь. Запись наблюдения: 19 ч, подошли к гнезду. Самки не было. Осмотрели гнездо. Количество яиц то же. За все время наших наблюдений за гнездом, самца мы ни разу не видели. Все время на яйцах сидела самка. Наблюдатель: Ерошенко, Саирунова. **Р. 3 (44)**. Дата: 22.5.63. Место наблюдения: Стрижамент, Каменная караулка. Запись наблюдения: 23.5 обнаружена полная кладка. Несколько чаще, чем овсянка просянка. **Р. 4 (46)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 16.5 Много у берега и по оврагам в районе лесопосадок. **Р. 5 (109)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Обычна в степях – ок. Пятигорска, пос. Николавека, на виноградниках. Наблюдатель: Сидорченко.

Черноголовая овсянка *Emberiza melanocephala*. **Р. 1 (51)**. Ивановка 29.6.50. Лесополоса 28.5.50. **Р. 4 (47)**. Дата: 1964 май. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: 17.5 Один экз. ярко окрашенный самец к Н от караулки на опушке молодой по-

садки. 8.6 Неск. пар по посадкам. Редкая птица. **Р. 5 (108)**. Место наблюдения: Кавминводы. Запись наблюдения: Редко гнездится в степях, напр. у Тамбуканского озера; окр. Ессентуков; Золотушка. Наблюдатель: Сидорченко.

Млекопитающие Mammalia

Южный ёж *Erinaceus roumanicus*. **Р. 4 (62)**. Дата: 22.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского озера. Запись наблюдения: Вечером у берега среди кустов лоха. 23.5 ещё один ёж около лагеря.

Двухцветный кожан *Vespertilio murinus*. **Р. 4 (64)**. Дата: 20.5.64. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Одну летучую мышь нашли в ковыльной степи на земле.

Заяц русак *Lepus europaeus*. **Р. 4 (63)**. Дата: 21.5.64. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Одного видели у берега. 4.6.64 поймали в лесополосе зайчонка.

Серый хомячок *Cricetulus migratorius*. **Р. 4 (69)**. Дата: май 1969. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: В лесных посадках встречается часто.

Мышовка Штранда, или южная *Sicista strandi*. **Р. 4 (67)**. Дата: 21.5.64. Место наблюдения: Склон к Сенгилеевскому озеру. Запись наблюдения: У леса под Мохнатым курганом в разнотравной степи поймали днём одну лесную мышовку.

Лесная мышь *Sylvaemus sylvaticus*. **Р. 4 (66)**. Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Встречается в лесных посадках.

Обыкновенная полёвка *Microtus arvalis*. **Р. 4 (68)**. Дата: 22.5.64. Место наблюдения: Берег Сенгилеевского водохр. Запись наблюдения: Поймано две штуки.

Европейский барсук *Meles meles*. **Р. 4 (61)**. Дата: май 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Нора барсука с шерстью зверя на краях норы в 0.5 км от лагеря.

Обыкновенная лисица *Vulpes vulpes*. **Р. 4 (65)**. Дата: июнь 1964. Место наблюдения: Сенгилеевское водохр. Запись наблюдения: Нора в овраге. Видели 2-х лисят (к северу от лагеря).

Авторы искренне благодарны заведующей отделом природы СГМЗ Вере Геннадьевне Данилевич за содействие в работе. Исследование выполнено при финансовой поддержке гранта Президента РФ (НШ 6560.2012.4) и гранта РФФИ (12-04-00057-а). Работа проводилась при финансовой поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации.

Литература

Ананьева Н.Б., Орлов Н.Л., Халиков Р.Г., Даревский И.С., Рябов С.А., Барабанов А.В. 2004. Атлас пресмыкающихся Северной Евразии (таксономическое разнообразие, географическое распространение и природоохранный статус). СПб: 1-232.

- Белик В.П., Бахтадзе Г.Б. 1982. К уточнению юго-западных границ ареала бормотушки // *Орнитология* 17: 157-158.
- Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С. 1989. Распространение и характер взаимодействия двух видов соловьёв на Северном Кавказе // *Вестн. зоол.* 5: 17-23.
- Белик В.П., Казаков Б.А., Петров В.С. 1993. Характер пребывания светлых луней на юге Европейской России // *Кавказ. орнитол. вестн.* 5: 3-13.
- Белик В.П., Комаров Ю.Е., Музаев В.М., Русанов Г.М., Реуцкий Н.Д., Тильба П.А., Поливанов В.М., Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Чернобай В.Ф. 2006. Орнитофауна Южной России: характер пребывания видов и распределение по регионам // *Стрепет* 4, 1: 5-35.
- Бёме Л.Б. 1926. Птицы Северной Осетии и Ингушетии // *Учён. зап. Сев.-Кавказ. ин-та краевед.* 1: 175-274.
- Богданов М.Н. 1879. Птицы Кавказа // *Тр. общ-ва испыт. природы Импер. Казан. ун-та* 8, 4: 1-188.
- Ветров В.В. 1990. О гнездовании степного луня в Волгоградской и Ростовской областях // *Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа*. Ставрополь: 34-35.
- Витович О.А. 1986. Чёрный аист (*Ciconia nigra*) в горах Ставропольского края // *Тр. Тебердинского заповедника* 10: 310-311.
- Даль С.К. 1959. Ландшафтно-экологический очерк позвоночных животных мест возможной природной очаговости бруцеллеза в Ставропольском крае // *Тр. Науч.-исслед. противочум. ин-та Кавказа и Закавказья* 2: 93-143.
- Доронин И.В. 2011. Вклад П.А.Резника и Н.К.Верещагина в изучение амфибий и рептилий Северного Кавказа // *Прозрителевские чтения: Сб. материалов науч.-практ. конф.* Ставрополь, 5: 143-148.
- Доронин И.В., Ермолина Л.П. 2012. Герпетологическая коллекция Зоологического музея Ставропольского государственного университета. 2. Рептилии (Reptilia). Роль различных исследователей в ее формировании // *Соврем. герпетол.* 12, 1/2: 27-39.
- Доронин И.В., Костенко А.В. 2008. Анализ научной картотеки П.А.Резника по изучению наземных позвоночных животных Ставропольского края // *4-я ежегод. науч. конф. студентов и аспирантов базовых кафедр Южного научного центра РАН: Тез. докл.* Ростов-на-Дону: 9-10.
- Ермолина Л.П., Доронин И.В. 2010. Герпетологическая коллекция Зоологического музея Ставропольского государственного университета. 1. Амфибии (Amphibia) // *Соврем. герпетол.* 10, 3/4: 121-127.
- Иванов В.Г., Чунихин С.П. 1959. К экологии луней (*Circus*) в условиях Кабардино-Балкарии // *Учён. зап. Кабардино-Балкар. ун-та. Сер. с/х и биол.* 5: 177-181.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 2010. Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья. Ставрополь: 1-760.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н. 1998. Чёрный аист – новый гнездящийся вид Ставропольского края // *Природные ресурсы экологическое образование на Северном Кавказе*. Ставрополь: 90.
- Караваев А.А., Хубиев А.Б. 2007. Список птиц Карачаево-Черкесии и характер их пребывания // *Кавказ. орнитол. вестн.* 19: 82-93.
- Костенко А.В. 2011. Сезонная и многолетняя динамика населения птиц лесов Ставропольской возвышенности. Дис. ... канд. биол. наук. Ставрополь: 1-152.
- Костенко А.В. 2012. К вопросу о структуре и многолетней динамике фауны и населения птиц лесов Ставропольской возвышенности в гнездовой период // *Стрепет* 10, 2: 5-35.
- Костенко А.В., Парфёнов Е.А. 2007. О межвидовых взаимоотношениях дятлообразных в Ставропольском крае // *Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование: материалы науч.-практ. конф., посвящённой 25-летней деятельности северокавказской орнитологической группы*. Ставрополь: 62-70.

- Кузьмин С.Л. 2012. *Земноводные бывшего СССР*. 2-е, переработ. изд, М.: 1-370.
- Лиховид А.И. 1977. Летнее население птиц лесов Ставропольской возвышенности // *Фауна Ставрополя*. Ставрополь, 2: 25-37.
- Лиховид А.И., Лиховид А.А. 1991. Материалы к фауне хищных птиц Ставрополя // *Экология, охрана и воспроизводство животных Ставропольского края и сопредельных территорий*. Ставрополь: 41-42.
- Лиховид А.И., Резник П.А. 1977. Об особенностях гнездовой территории некоторых лесных птиц // *Фауна Ставрополя*. Ставрополь, 2: 73-75.
- Медведев С.И., Петров В.С. 1959. Материалы по питанию птиц Восточного Предкавказья в гнездовой период // *Тр. НИИ биол. и биол. ф-та*. Харьков, 28: 39-63.
- Мельгунов И.Л., Бичерев А.П. 1984. Луни Центрального Предкавказья // *Фауна Ставрополя*. Ставрополь, 3: 21-38.
- Мельгунов И.Л., Хохлов А.Н., Бичерев А.П. 1983. Луни на Ставрополье // *Экология хищных птиц*. М.: 83-86.
- Мельгунов И.Л., Хохлов А.Н., Бичерев А.П. 1984. Чёрный аист в Ставропольском крае // *Исследования в области заповедного дела*. М.: 111.
- Моламусов Х.Т. 1967. *Птицы центральной части Северного Кавказа*. Нальчик: 1-100.
- Оганов С.Д. 2008. Гнездовая находка степного луны на Ставрополье // *Кавказ. орнитол. вестн.* 20: 156-159.
- Павлинов И.Я., Лисовский А.А. (ред.). 2012. *Млекопитающие России: систематико-географический справочник*. М.: 1-604.
- Парфёнов Е.А. 2007. О некоторых редких, пролётных и залётных птицах района Кавказских Минеральных Вод и сопредельных территорий // *Птицы Кавказа: изучение, охрана и рациональное использование: материалы науч.-практ. конф., посвящённой 25-летней деятельности северокавказской орнитологической группы*. Ставрополь: 89-103.
- Петров В.С., Казаков Б.А., Темботов А.К., Шхашамышев Х.Х. 1982. *Общий обзор фауны. Позвоночные животные суши*. Ростов-на-Дону, 2: 13-36.
- Плеснявых А.С., Хохлов А.Н., Ильях М.П. 2001. Чирок-трескунок – новый гнездящийся вид Ставропольского края // *Кавказ. орнитол. вестн.* 13: 155-156.
- Резник П.А. 1936. О значении летучих мышей (Chiroptera) в борьбе с малярией // *Природа* 10: 126-127.
- Резник П.А. 1940. К вопросу о сельскохозяйственном значении городской ласточки (*Delichon urbica* L.) // *Природа* 5: 122-123.
- Резник П.А. 1946. К биологии коростеля // *Природа* 10: 80.
- Резник П.А. 1946а. О кулике краснозобике // *Природа* 11: 63.
- Резник П.А. 1950. О связи между распространением клещей и миграцией их хозяев // *Природа* 12: 59-60.
- Резник П.А. 1951. Кавказская мышовка в горных районах Ставропольского края // *Природа* 10: 68.
- Резник П.А. 1962. *Определитель позвоночных животных Ставропольского края*. Ставрополь: 1-74.
- Резник П.А. 1968. Зоогеографическая карта // *Атлас Ставропольского края*. М.: 18.
- Резник П.А., Богатырёв А.Д. 1967. Материалы к изучению фауны позвоночных животных долины Архыза // *Тр. Тебердинского заповедника* 7: 143-157.
- Степанян Л.С. 2003. *Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области)*. М.: 1-808.
- Тельпов В.А. 2011. *Орнитофауна города-курорта Кисловодска (состав, структура, распределение, динамика, численность и пути формирования)*. Дис. ... канд. биол. наук. Ставрополь: 1-220.

- Тельпов В.А., Хохлов А.Н., Тимофеев А.Н., Битаров В.Н. 1989. О гнездовании ястреба-перепелятника и малого подорлика в окрестностях Кисловодска // *Экологические аспекты изучения, практического использования и охраны птиц в горных экосистемах*. Фрунзе: 96-97.
- Тертышников М.Ф., Горовая В.И., Лиховид А.А. 1995. О гнездовании зелёного дятла в лесах Ставропольских высот // *Кавказ. орнитол. вестн.* **7**: 41.
- Тильба П.А. 1995. Хищные птицы центральной части Западного Кавказа // *Тр. Тебердинского заповедника* **14**: 5-24.
- Хохлов А.Н. 1990. О некоторых малочисленных, малоизученных и залётных птицах Ставропольского края // *Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа*. Ставрополь: 96-101.
- Хохлов А.Н. 1990. Об увеличении гнездовой численности вяхиря на Ставрополье // *Мат-лы Всесоюзн. науч.-метод. совещ. зоологов педвузов*. Махачкала, **2**: 242-244.
- Хохлов А.Н. 1991. Каменки на Ставрополье // *Распространение, численность и биология птиц Северного Кавказа*. Ставрополь: 81-88.
- Хохлов А.Н. 1995. Современное состояние фауны соколообразных Ставропольского края и Карачаево-Черкесии // *Хищные птицы и совы Северного Кавказа*. Ставрополь: 25-94.
- Хохлов А.Н. 2000. *Животный мир Ставрополя (Состав и распределение наземных позвоночных): Учебное пособие к спецкурсу для инновационных учебных заведений*. Ставрополь: 1-200.
- Хохлов А.Н., Ильюх М.П. 2005. Изменения фауны, населения и экологии птиц Ставропольского края за последние 10 лет // *Стрепет* **3**, 1/2: 38-50.
- Хохлов А.Н., Ильюх М.П., Шевцов А.С., Хохлов Н.А. 2009. К орнитофауне северо-восточного Ставрополя // *Кавказ. орнитол. вестн.* **21**: 197-202.
- Хохлов А.Н., Лиховид А.А., Ильюх М.П. 1999. Новые гнездящиеся виды в орнитофауне ставропольской лесостепи // *Вестн. Ставрополь. ун-та. Естеств. науки.* **19**: 57-61.
- Хохлов А.Н., Тельпов В.А., Битаров В.Н. 1991. Зимняя авифауна г. Кисловодска и его окрестностей // *Фауна, экология и население птиц Северного Кавказа*. Ставрополь: 123-135.

