

АВИФАУНА ЛАГОНАКСКОГО НАГОРЬЯ

Лагонакское нагорье, располагающееся в западной части Главного Кавказского хребта, находится в междуречье Белой и Пшехи. Его южную и центральную части занимают горные массивы Фишт, Оштен, Пшеха-Су. Западные и восточные окраины нагорья образованы наклонными плато (Лозовой, 1984).

Лагонакское нагорье является одним из уникальных природных районов Западного Кавказа. Его своеобразие определяется географическим положением этой горной территории – форпоста высокогорных ландшафтов Главного Кавказского хребта. На характерные черты, присущие Лагонакскому нагорью в географическом, флористическом отношении в литературе указывалось неоднократно (Лозовой, 1984; Альпер, 1960; Алтухов, Ярошенко, 1983; Алтухов, 1985; Алтухов, Литвинская, 1989). Достаточно ярко проявляется своеобразие и в его фауне. Так, главной особенностью авифауны этого района является прохождение северо-западных границ ареалов целого ряда высокогорных видов птиц (Тильба, 1986а).

Несмотря на очевидную биогеографическую значимость Лагонакского нагорья его изученность, в частности в орнитологическом отношении, до сих пор остается лишь поверхностной, а специальные публикации, подытоживающие сведения о составе авифауны, размещении и распространении птиц, отсутствуют. Литературные данные о птицах этого района содержатся преимущественно в работах общего природоведческого характера или рассредоточены в публикациях, посвященных более крупным географическим районам. Так, в ходе своих экспедиций, Лагонакское нагорье неоднократно посещал Н.Я. Динник (1894, 1898). В последующем, после учреждения Кавказского заповедника, орнитологические исследования его территории, включая и Лагонакское нагорье, проводили Ю.В. Аверин и А.А. Насимович (1938). Отдельные сведения о птицах Лагонакского нагорья содержатся в более поздних работах (Левицкий, 1956; Тильба, 1986б, 1999; Плотников, Мнацеканов, 1987; Мнацеканов, 1991, 1998, 1999; Белик, 2001).

Наши исследования на Лагонакском нагорье проводились в пределах Фишт-Оштенского горного массива и прилегающих с севера и северо-востока участков в период с 1981 по 2004 гг. во все сезоны, за исключением зимнего, во время четырех специальных экспедиций (1981, 1993, 2002 и 2004 гг.¹) и в ходе периодических обследований хребта Каменное море, урочища Лагонаки, склонов г. Абадзеш. Основное внимание при этом уделялось изучению авифауны высокогорной части описываемого района (не ниже верхней границы леса), где ее своеобразие проявляется в наибольшей степени. Сложная расчлененность рельефа Лагонакского нагорья,

¹ В 1981 г. с 21 по 25.07. обследованы южные склоны г. Фишт – районы Черкесского перевала, урочище Джугурсан, озеро Хуко. В 1993 г. с 16 по 21.07. обследованы южные и восточные склоны г. Фишт: озеро Хуко, урочище Джугурсан, перевалы Черкесский, Белореченский, окрестности Фишт-принога. В 2002 г. 25-26.06. работы проводились на хребте Каменное море и северных склонах г. Оштен. В 2004 г. с 18 по 23.07. обследованы северные, западные и восточные склоны г. Оштен – верховья р. Цие, перевалы Кубань, Гузеришльский.

которая определяет ландшафтные инверсии, в ряде случаев не позволяла однозначно оценить высотные пределы размещения отдельных эвритопных видов.

Кроме собственных наблюдений, были использованы неопубликованные материалы Б.А. Казакова (1975–1980 гг.), любезно предоставленные им в свое время в наше распоряжение. Выражаем также благодарность М.А. Динкевичу, Т.В. Короткому, В.Е. Ластовецкому и С.В. Островских за предоставленные сведения о встречах некоторых видов птиц в 1994, 1995, 2000, 2002 и 2006 гг.

Необходимо подчеркнуть, что природоохранный статус и ландшафтный облик района исследований периодически изменялись. До 1951 г. южная часть Лагонакского нагорья, входила в состав Кавказского заповедника. Последующее отторжение ее от территории заповедника способствовало бурному развитию хозяйственной деятельности (преимущественно выпас скота) и рекреации. Перевыпас домашних животных, движение автотранспорта привели к существенной деградации горных лугов, развитию эрозии почв, что особенно проявилось на вышоложенных участках Лагонакского нагорья. В 1990 г. район исследований вновь был присоединен к территории Кавказского заповедника. Упадок пастбищного животноводства в 1990-х гг., ограничение выпаса скота в связи с возобновлением заповедного режима приостановили широкомасштабное антропогенное влияние на горно-луговые сообщества, создали предпосылки для их восстановления. Эти изменения в определенной степени повлияли на состав авифауны, размещение и биотопическое распределение отдельных видов птиц.

СОСТАВ АВИФАУНЫ

Черношейная поганка (*Podiceps nigricollis*) В летнее время черношейная поганка регистрировалась на озере Хуко (Аверин, Насимович, 1938). Отмечавшиеся птицы относились, по-видимому, к кочующим, не гнездящимся особям.

Черный аист (*Ciconia nigra*). Изредка встречается на осеннем пролете. Одну птицу наблюдали в полете 15.09.1997 г. над хребтом Каменное море.

Кряква (*Anas platyrhynchos*). Останки кряквы, погибшей, вероятно, в зимний, или весенний сезоны, найдены 19.07.1993 г. на снежнике южного склона г. Фишт.

Обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*). Не многочисленный пролетный вид. В весеннее время отмечался на хребте Каменное море 21.05.1994 г. (устное сообщение В.Е. Ластовецкого) и 25.05.1975 г. (сообщение Б.А. Казакова). В этом же районе в период осенних миграций осоед регистрировался в середине августа 2000 г. (сообщение М.А. Динкевича), а также (несколько одиночных птиц) 11.09.2000 г. и 15.09.1997 г.

Черный коршун (*Milvus migrans*). По-видимому, пролетная птица отмечена 14.08.2000 г. в районе г. Оштен (устное сообщение М.А. Динкевича). Кроме того, на осеннем пролете черный коршун отмечен над хребтом Каменное море (11.09.2000 г., 06.10.1991 г.).

Полевой лунь (*Circus cyaneus*). Одиночные особи этого вида были зарегистрированы в период осенних миграций на участке от хребта Каменное море до г. Абадзеш (11.09.2000 г., 06.10.1991 г.).

Степной лунь (*Circus macrourus*). Отмечался на Лагонакском нагорье в прошлом (Аверин, Насимович, 1938), а также регистрировался в этом районе в настоящее время. Одиночные птицы наблюдались на осеннем пролете на хребте Каменное море 15.09.1997 г. и 19.11.1987 г.

Болотный лунь (*Circus aeruginosus*). Встречен один раз на осеннем пролете – 16.09.1988 г. у подножья г. Оштен.

Перепелятник (*Accipiter nisus*). Субальпийские луга регулярно используются этим ястребом как охотничьи территории. Один перепелятник отмечен у южных склонов г. Фишт 24.07.1981 г. В этом же районе 19.07.1993 г. наблюдался ястреб, преследовавший горного конька. 20 и 21.07.2004 г. птицы регистрировались у г. Оштен. В небольшом количестве перепелятник отмечался также на хребте Каменное море (20.07.1998 г., 11.09.2000 г.) и у г. Абадзеш (18.09.2000 г.).

Зимняк (*Buteo lagopus*). Встречен во время осенних миграций – 19.11.1987 г. в районе Азишского перевала отмечены 3 птицы, летевшие в южном направлении.

Обыкновенный канюк (*Buteo buteo*). В небольшом количестве посещает субальпийские луга, используя их для поиска корма. 24.07.1981 г. пара канюков встречена у южных склонов г. Фишт. В начале июня 1993 г. одна птица отмечена на хребте Каменное море, а 23.07.2004 г. в этом районе наблюдался канюк, долгое время придерживающийся одного из участков горных лугов. Кроме того, канюк является многочисленным пролетным видом района исследований. У подножья г. Оштен 3 птицы отмечены 16.09.1988 г. Осенние продвижения птиц регистрировались в конце августа в районе г. Абадзеш (30.08.1992 г.). Интенсивные волны пролета канюка отмечены 11.09.2000 г. (учтено 69 особей) и 15.09.1997 г. (436 особей).

Орел-карлик (*Hieraaetus pennatus*). Одиночные пролетные птицы отмечались на хребте Каменное море 11.09.2000 г. и 15.09.1997 г.

Степной орел (*Aquila rapax*). Встречен один раз в период осенних миграций – 11.09.2000 г. на хребте Каменное море.

Малый подорлик (*Aquila pomarina*). Редкий пролетный вид. Наблюдался на хребте Каменное море 11.09.2000 г. и 15.09.1997 г.

Беркут (*Aquila chrysaetos*). Горно-луговые пространства района исследований изредка посещают птицы, гнездящиеся, по-видимому, в лесной зоне. 24.07.1981 г. беркут отмечен у южных склонов г. Фишт. Пара орлов наблюдалась 19.07.1993 г. у г. Оштен. 19 и 20.07.2004 г. одиночные особи регистрировались над Гузеришльским и Армянским перевалами, а 27.09.1987 г. – над хребтом Каменное море.

Бородач (*Gypaetus barbatus*). Этот вид регулярно использует высокогорные территории для поиска корма. 19.07.1993 г. пара бородачей отмечена неподалеку от приюта Фишт. Постоянно придерживается бородач открытых пространств, расположенных к северо-востоку от г. Оштен (хребет Каменное море, восточные склоны г. Абадзеш. В 1987, 1988, 1991, 1997, 1998, 2000 гг. птицы регистрировались в этом районе при каждом его посещении. С 16 по 23.07. 2004 г. бородачи ежедневно отмечались в районе г. Оштен. Чаще всего наблюдались одиночные птицы, а 21.07. – одновременно 3 особи. Северо-западнее Лагонакского нагорья бородач не встречается.

Стервятник (*Neophron percnopterus*). В 1930-х годах в пределах горной части Северо-Западного Кавказа стервятник чаще всего регистрировался в альпийской зоне Лагонакского пастбища (Аверин, Насимович, 1938). В этом же районе птицы регулярно отмечались в 1970-х годах. Б.А. Казаков наблюдал стервятников в районе исследований 29.06.1975 г., 14.07.1976 г., 21–23.07.1972 г. Кроме того, этот вид отмечен в середине августа 2002 г. на хребте Каменное море (устное сообщение М.А. Динкевича). Ближайший известный район гнездования стервятника располагается в лесной зоне долины р. Курджипс.

Гнездовой ареал стервятника в северо-западной части Кавказа сравнительно недавно достигал средиземноморских ландшафтов у г. Геленджик (Очаповский, 1967). В настоящее время распространение этого вида в западном направлении ограничивается Лагонакским нагорьем.

Черный гриф (*Aegypius monachus*). Относится к редким видам – посетителям района исследований. Присутствие черного грифа регистрировалось в прошлом на Лагонакском пастбище (Аверин, Насимович, 1938). В этом же районе птицы иногда появляются в настоящее время. Так, на хребте Каменное море черных грифов видели 10.07.2006 г. (устное сообщение С.В. Островских) и 20.07.1995 г. (сообщение М.А. Динкевича).

Белоголовый сип (*Gyps fulvus*). Обычный вид района исследований. Высокогорные территории являются традиционными местами поиска корма для белоголовых сипов. Ближайшие гнездовые колонии птиц располагаются в лесной зоне р. Курджипс.

В 1930-х годах белоголовые сипы отмечались в большом количестве на Лагонакских пастбищах (Аверин, Насимович, 1938). 13.07.1985 г. и 26.06.2002 г. в этом районе регистрировалось до 5 и 10 особей белоголовых сипов за экскурсию. С 18 по 23.07.2004 г. во время обследования Лагонакского нагорья птицы отмечались ежедневно, чаще всего у скальных обрывов хребта Каменное море. За день наблюдений максимально насчитывалось до 17 особей. Достаточно постоянным маршрутом перемещения птиц был северный склон г. Оштен между верховьями р. Цице и хребтом Каменное море.

Лагонакское нагорье является крайним северо-западным районом гнездования белоголового сипа на Кавказе.

Сапсан (*Falco peregrinus*). Относится к немногочисленным видам-посетителям высокогорной зоны Лагонакского нагорья. Регистрировался на Лагонаках 24.08.1935 г. (Аверин, Насимович, 1938). У хребта Каменное море сапсан отмечен в середине августа 2000 г. (устное сообщение М.А. Динкевича). Еще одна молодая птица наблюдалась 18.09.2000 г. у подножья г. Абдзеш. Ближайшие районы гнездования этого вида располагаются в лесной зоне долины р. Курджипс.

Чеглок (*Falco subbuteo*). Птицы, гнездящиеся в лесной зоне неподалеку от ее верхней границы, изредка посещают горные луга. 20.07.1993 г. чеглок наблюдался возле озера Хуко. 21 и 22.07.2004 г. одиночные соколы встречены у г. Оштен. Мигрирующие особи отмечены 27.09.1998 г. в районе Азишского перевала и 06.10.1991 г. – на хребте Каменное море.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Обычный вид Лагонакского нагорья. Наиболее типичные места обитания – низкотравные горные луга с чере-

дованием обширных стен скальных обрывов, отдельных останцев, каменистых осыпей. 23–24.07.1981 г. и 19.07.1993 г. птицы неоднократно отмечались у южных и восточных склонов г. Фишт. С 18 по 23.07.2004 г. обыкновенная пустельга ежедневно регистрировалась в районе г. Оштен. В это время часто попадались выводки плохо летающих молодых птиц в сопровождении взрослых. Их присутствие постоянно регистрировалось у северных и восточных склонов г. Оштен, скальных обрывов хребта Каменное море. 20.07.2004 г. на маршруте вдоль восточных склонов г. Оштен длиной 5 км было учтено 4 пары обыкновенной пустельги, а 22.07. на северо-западных склонах этой горы, на 7 км – 5 одиночных птиц. В этом районе наблюдалась неудачная охота обыкновенной пустельги на горного конька.

Кавказский тетерев (*Lyrurus mlokosiewiczii*). Обычный, широко распространенный гнездящийся вид верхней границы леса и субальпийских лугов. В 1930-х годах на Лагонакском нагорье отмечалось значительное уменьшение численности кавказского тетерева в связи с присутствием большого количества выпасаемых домашних животных (Аверин, Насимович, 1938). В целом этот вид распространен достаточно равномерно по подходящим местообитаниям в большинстве урочищ Лагонакского нагорья. Так, выводки регистрировались на хребте Мурзикал, взрослые птицы – на хребте Нагой-Чук, в верховьях р. Шумичка (Тильба, 1994). Позднее выводки отмечались в районе озера Хуко (20.07.1993 г.), на южных склонах г. Фишт (19.07.1993 г.). В период с 18 по 23.07.2004 г. выводки кавказского тетерева дважды зарегистрированы у верхней границы леса западного и восточного склонов г. Оштен. На северо-востоке района исследований, где преобладают пологие луговые урочища, кавказский тетерев распространен более ограниченно. 21 и 23.07.2004 г. выводки наблюдались по высокотравным лугам хребта Каменное море. Тетерева населяют наиболее изрезанные участки местности, где ярко выраженный карстовый рельеф почти исключает проникновение выпасающихся домашних животных и обеспечивает птицам прекрасные защитные условия. На выровненных луговых склонах без признаков карстовых явлений, обычно заметно выбитых скотом, тетерева не отмечались. Не исключено, что такое локальное размещение птиц – результат их вытеснения домашними животными в места, где фактор беспокойства проявляется в наименьшей степени.

Кавказский тетерев встречается также на плато Черногорье, где птицы регистрировались 12.06.1991 г.

В северо-западном направлении этот вид проникает вплоть до последних изолированных участков горных лугов на гг. Лысая, Псеушко (Тильба, 2001).

Кавказский улар (*Tetraogallus caucasicus*). В литературе прошлых лет подчеркивалось отсутствие этого вида в пределах г. Фишт и г. Оштен (Аверин, Насимович, 1938). Однако, позднее гнездование кавказского улара было установлено на хребте Каменное море, кроме того, птицы регистрировались на г. Фишт (Левицкий, 1956).

Кавказский улар в настоящее время в небольшом количестве населяет Лагонакское нагорье. Птицы отмечались в этом районе в 1973 и 1974 гг. (Тильба, Казаков, 1985). Кроме того, перья кавказского улара обнаружены 19.07.1993 г. при подъеме на г. Фишт.

Лагонакское нагорье является самым северо-западным участком ареала кавказского улара.

Перепел (*Coturnix coturnix*). Перепел, по-видимому, гнездится в небольшом количестве по пологим участкам горных лугов. Его распространение связано с субальпийскими лугами не выше 2000 м н.у.м. Этот вид отмечался только в северо-восточной части района исследований. 16.06.1998 г. одна птица встречена на хребте Каменное море. 25.06.2002 г. перепел зарегистрирован по голосу на одном из низкотравных луговых участков.

Коростель (*Crex crex*). Редкий гнездящийся вид пологих луговых участков высокотравья, где предпочитает увлажненные места. Отмечался на Белореченском перевале (Аверин, Насимович, 1938). Нами брачные крики коростеля регистрировались 21.07.2004 г. у северных склонов г. Оштен.

Черныш (*Tringa ochropus*). Немногочисленный летне-кочующий вид высокогорных водоемов. 22 и 23.07.1981 г., 21.07.1993 г. неоднократно отмечался на озере Хуко, а также в его окрестностях по горным ручьям. 19 и 23.07.2004 г. одиночные кулики наблюдались у небольших ручьев и луж дождевой воды по пологим участкам северного склона г. Оштен. 23.07.1977 г. черныш был встречен на хребте Каменное море (устное сообщение Б.А. Казакова).

Перевозчик (*Actitis hypoleucos*). В пределы района исследований изредка залетают птицы, гнездящиеся в лесных поясах гор. 21.07.1993 г. перевозчик зарегистрирован на озере Хуко.

Вяхирь (*Columba palumbus*). Залетный вид. Иногда появляется в пределах района исследований во время кормовых перемещений. 06.11.1991 г. несколько крупных стай вяхирей от 20 до 200 особей отмечены на хребте Каменное море.

Обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*). Гнездящийся вид. В небольшом количестве встречается по верхней границе леса с чередованием луговых участков и субальпийских кустарников. Кукушка, преследуемая горными кошками и кавказскими пеночками, наблюдалась 19.07.1993 г. у южных склонов г. Фишт. На хребте Каменное море птицы регистрировались 16.06.1998 г., 25.06. и в середине августа 2002 г. В пределах центральной части Западного Кавказа в высокогорье кукушка широко использует в качестве вида-воспитателя своих птенцов, горного конька (Казаков, и др., 1991).

Обыкновенный козодой (*Caprimulgus europaeus*). Гнездящийся вид субальпийских лугов. Обыкновенный козодой отмечался на г. Фишт (Тильба, 1999). В урочище Лагонаки две птицы наблюдались 19.08.2000 г. (устное сообщение Т.В. Короткого).

Белобрюхий стриж (*Apus melba*). Гнездовое поселение этого вида было известно на г. Фишт (Аверин, Насимович, 1938, Волчанецкий, и др., 1962).

Золотистая щурка (*Merops apiaster*). Многочисленный пролетный вид. Интенсивный пролет золотистых щурок отмечен на хребте Каменное море 11.09.1987 г. и 16.09.1988 г.

Береговая ласточка (*Riparia riparia*). Отмечалась на осеннем пролете 18.09.2000 г. в районе хребта Каменное море, где зарегистрировано несколько стай береговых ласточек, в одной из которых насчитывалось до 25 особей.

Скальная ласточка (*Ptyonoprogne rupestris*). Н.Я. Динник (1898) встретил 2–3 стайки скальных ласточек 10.06.1896 г. (ст. ст.) у г. Фишт возле Белореченского перевала. В последующем этот вид в пределах описываемого района не регистрировался.

Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*). Обычна в период осенних миграций. Интенсивный пролет деревенских ласточек отмечен 18.09.2000 г. на хребте Каменное море. В наиболее крупных стаях птиц регистрировалось до 100 особей.

Воронок (*Delichon urbica*). Относится к многочисленным гнездящимся видам района исследований. Гнездовые поселения воронок на г. Фишт были известны в прошлом (Аверин. Насимович, 1938, Волчанецкий, и др., 1962), а также существуют и в настоящее время. 18–19.07.1993 г. сосредоточения птиц наблюдались у южного и восточного склонов г. Фишт. На г. Оштен (восточный склон) группировка ласточек до 50 особей обнаружена 19.07.2004 г. Кроме того, воронки регулярно появлялись в это время над лугами северного склона г. Оштен, а также в верховьях р. Цице. Птицы также гнездятся по скальным обрывам хребта Каменное море. На осеннем пролете воронок отмечен в этом же районе 15.09.1977 г.; в двух стаях учтено всего 70 особей.

Рогатый жаворонок (*Eremophila alpestris*). Редкий гнездящийся вид, характерный для северной части района исследований. Отмечался на г. Оштен, г. Абадзеш, хребте Каменное море. На Лагонаках рогатый жаворонок регистрировался в прошлом (Аверин. Насимович, 1938), а также обнаружен на гнездовании в настоящее время. 25.06.2002 г. выводок этих жаворонок (5 молодых птиц и 2 взрослых) встречен здесь неподалеку от границы леса на участках лугов, чередующихся со сбитой обнаженной почвой возле грунтовых дорог. В такой же обстановке взрослые и молодые особи (всего 4 птицы) наблюдались 13.07.1985 г. В конце лета и осенью рогатые жаворонки регистрировались в районе г. Абадзеш – 30.08.1992 г. (2 особи), на хребте Каменное море – 18.09.2000 г. (6 особей). Осенью (06.10.1991 г.) в этом же районе, на участке от хребта Каменное море до г. Абадзеш учтено 15 птиц. У подножья г. Оштен этот вид отмечен 21.07.1998 г. и 16.09.1988 г.

Лагонакское нагорье является самым крайним северо-западным участком ареала рогатого жаворонка на Кавказе.

Лесной конек (*Anthus trivialis*). Обычный гнездящийся вид субальпийских лугов неподалеку от верхней границы леса. Отмечался в небольшом количестве 18–19.07.1993 г. у южных склонов г. Фишт. В районе Азишского перевала, хребта Каменное море 16.06.1998 г. и 25.06.1992 г. лесной конек был обычен. Выше, у подножья г. Оштен 18–23.07.2004 г. встречался лишь изредка.

Горный конек (*Anthus spinoletta*). Многочисленный широко распространенный гнездящийся вид. Населяет горные луга от верхней границы леса до вершин хребтов и горных поднятий, там, где имеется травянистая растительность. Отмечался в большом количестве на южных и восточных склонах г. Фишт с 18 по 21.07.1993 г., где в это время регистрировались выводки только начавших летать молодых птиц, а также найдены два гнезда с насиженными кладками. В районе исследований горный конек предпочитает разнотипные местообитания, в частности луга с сочетанием сбитых участков (с обнаженной почвой) или с выходом

каменной. В такой обстановке 25.06.1992 г. найдены два гнезда, в одном из которых оказалась кладка яиц, в другом – двухдневные птенцы. На хребте Каменное море 6–8.06.1993 г. найдены 3 гнезда с кладками разной степени насиженности. На склонах г. Оштен и у ее подножья 18–23.07.2004 г. горный конек также преобладал по численности, а на лугах, кроме взрослых птиц отмечались выводки и уже самостоятельные молодые особи.

Ареал горного конька в северо-западном направлении простирается значительно дальше Лагонакского нагорья. Этот вид регистрировался нами на гнездовании вплоть до г. Лысая (Тильба, 2006).

Горная трясогузка (*Motacilla cinerea*). По-видимому, в небольшом количестве гнездится по горным рекам у верхней границы леса. Одна птица отмечена 25.06.2002 г. на грунтовой дороге среди горных лугов на хребте Каменное море. Кроме того, горные трясогузки регистрировались на озере Хуко (22.07.1981 г.), урочище Джугурсан и на приюте Фишт (18–19.07.1993 г. и 19.08.2000 г.), у г. Оштен (20.07.1998 г.).

Белая трясогузка (*Motacilla alba*). Относится к залетным видам района исследований. Отмечена один раз в середине августа 2002 г. в районе озера Псенодах (устное сообщение М.А. Динкевича).

Клушица (*Pyrhacorax pyrhacorax*). По-видимому, залетная птица встречена на Лагонаках С.С. Туровым (1932) 09.08.1926 г. В последующем этот вид в районе исследований не наблюдался.

Альпийская галка (*Pyrhacorax graculus*). Обычная гнездящаяся птица района исследований. Встречается у южных склонов г. Фишт, где отмечалась в небольшом количестве 24.07.1981 г. и 18–19.07.1993 г. В северной части района исследований альпийская галка более многочисленна. Одно из гнездовых поселений птиц располагается, по-видимому, на разрушенных скальных останцах восточного склона г. Оштен, где они постоянно регистрировались (в количестве до 50 особей) 19–20.07.2004 г. На кормежку галки ежедневно вылетали к луговым участкам северного и западного склонов г. Оштен. В урочище Лагонаки выводок альпийских галок с уже хорошо летающими молодыми встречен 20.07.1998 г.

Северо-западнее Лагонакского нагорья альпийская галка на Кавказе не встречается.

Грач (*Corvus frugilegus*). Изредка залетает в пределы района исследований во время позднелетних кочевков. Стая грачей из 23 особей отмечена 19.08.2000 г. у г. Абадзеш (устное сообщение Т.В. Короткого).

Серая ворона (*Corvus cornix*). Изредка посещает некоторые урочища района исследований. 14.07.1976 г. и 27.07.1977 г. одиночные вороны регистрировались на хребте Каменное море (устное сообщение Б.А. Казакова).

Ворон (*Corvus corax*). Обычный вид – посетитель района исследований, гнездящийся в лесной зоне. Отмечался в небольшом количестве у южных склонов г. Фишт (23.07.1981 г., 18–19.07.1993 г.), с северной стороны г. Оштен (18–23.07.2004 г.). Чаще встречается в северо-восточной части Лагонакского нагорья, особенно в местах выпаса скота. В этом районе, кроме взрослых птиц регистрировались выводки (16.06.1998 г.).

Оляпка (*Cinclus cinclus*). Залетает на высокогорные озера, расположенные недалеко от верхней границы леса. 18.07.1993 г. встречена у небольшого озера южного склона г. Фишт.

Альпийская завирушка (*Prunella collaris*). Редкий гнездящийся вид района исследований. На южных склонах г. Фишт взрослые птицы и выводки отмечались 18.07.1993 г. и 24.07.1981 г. 22.07.2004 г. эта завирушка наблюдалась на перевале Кубань.

Распространение альпийской завирушки на Кавказе ограничено Лагонакским нагорьем, северо-западнее которого этот вид не встречается.

Лесная завирушка (*Prunella modularis*). Обычная гнездящаяся птица верхней границы леса и субальпийских кустарников. Отмечалась на южных склонах г. Фишт (24.07.1981 г.), широко распространена в северной части района исследований. Здесь лесная завирушка обычна на хребте Каменное море. Гнездо с кладкой яиц найдено в этом районе 03.06.1994 г. Гнездо с 2–3-х дневными птенцами обнаружено там же 29.06.1975 г. (устное сообщение Б.А. Казакова). В осеннее время лесная завирушка отмечалась в районе Азишского перевала 18.09.2000 г. Выше, у подножья г. Оштен этот вид встречается реже (за период с 18 по 23.07.2004 г. отмечен только 3 раза).

Обыкновенный сверчок (*Locustella naevia*). Редкая гнездящаяся птица субальпийских лугов. Отмечена 05.07.1979 г. на хребте Каменное море (устное сообщение Б.А. Казакова). Кроме того, обыкновенный сверчок дважды встречен 18.07.2004 г. на субальпийских лугах в верховьях р. Цице.

Болотная камышевка (*Acrocephalus palustris*). Редкий гнездящийся вид высококотравных субальпийских лугов. В небольшом количестве болотная камышевка отмечалась 24.07.1981 г. на южных склонах г. Фишт. На склонах г. Оштен (восточном и западном) птицы регистрировались 20 и 22.07.2004 г.

Черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*). По-видимому, черноголовая славка изредка гнездится по верхней границе леса. Регулярно она регистрировалась на хребте Каменное море 16.06.1998 г., а 25.06.2002 г. на одном из участков березового криволесья встречен токующий самец. В осеннее время на Азишском перевале черноголовая славка отмечалась 11.09.2000 г. На южном склоне г. Фишт птицы регистрировались несколько раз на субальпийских лугах (18.07.1993 г. и 24.07.1981 г.).

Серая славка (*Sylvia communis*). В небольшом количестве гнездится у верхней границы лесной растительности. Отмечена один раз – 24.07.1981 г. на субальпийском лугу южного склона г. Фишт. Серая славка регистрировалась несколько раз 16.06.1998 г. на Азишском перевале, хребте Каменное море. Кроме того, в этом же районе 29.06.1975 г. наблюдался токующий самец, а 21.07.1977 г. отмечен выводок (устное сообщение Б.А. Казакова).

Кавказская пеночка (*Phylloscopus lorenzii*). Обычный, широко распространенный гнездящийся вид субальпийского пояса (криволесья, кустарников, участков высококотравья). Кавказская пеночка с высокой численностью населяет южные и западные склоны г. Фишт, где регистрировалась 22 и 24.07.1981 г. и 18–19.07.1993 г. Реже она отмечалась на хребте Каменное море, г. Оштен.

Ареал кавказской пеночки в северо-западном направлении простирается за пределы Лагонакского нагорья, и прослежен до г. Лысая (Тильба, 2006).

Луговой чекан (*Saxicola rubetra*). Обычный, широко распространенный гнездящийся вид горных лугов, везде предпочитает высокотравные их участки. В небольшом количестве встречается по южным склонам г. Фишт, где отмечался 24.07.1981 г. и 18–19.07.1993 г. Более многочислен в северной части района исследований. Здесь 16.07.1976 г. найдено гнездо с кладкой из 3 яиц (устное сообщение Б.А. Казакова). На склонах г. Оштен 18–23.07.2004 г. везде по высокотравным участкам луговой чекан уступал по численности только горному коньку.

Черноголовый чекан (*Saxicola torquata*). По-видимому, изредка гнездится на субальпийских лугах. 3 черноголовых чекана отмечены 20.07.1995 г. на хребте Каменное море (устное сообщение М.А. Динкевича).

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). Редкий гнездящийся вид отдельных урочищ района исследований. Обыкновенная каменка регистрировалась в северной части Лагонакского нагорья, где имеются наиболее подходящие условия для ее обитания – луга, чередующиеся со сбитыми участками обнаженной почвы и ее эрозии по грунтовым дорогам, выходы камней с небольшими карстовыми полостями. В этом районе 25.06.2002 г. встречен самец обыкновенной каменки возле грунтовой дороги. Здесь же одна птица отмечена 07.07.1979 г. (устное сообщение Б.А. Казакова), а 13.07.1985 г. наблюдались взрослые и самостоятельные молодые птицы. В конце лета – 30.08.1992 г. 2 каменки зарегистрированы на г. Абадзеш. Гнездится обыкновенная каменка также на г. Оштен. У подножья этой горы птицы отмечались 20 и 21.07.1998 г., а в осеннее время – 16.09.1998 г. На восточном и западном склонах г. Оштен каменки изредка наблюдались 19 и 22.07.2004 г.

Пестрый каменный дрозд (*Monticola saxatilis*). Редкий гнездящийся вид района исследований. Его гнездование установлено на хребте Каменное море (Казаков, Бахтадзе, 1998; Тильба, 1999).

Горихвостка-чернушка (*Phoenicurus ochruros*). Обычная, широко распространенная гнездящаяся птица района исследований. По горным лугам со скальными обнажениями регистрировалась с южной стороны г. Фишт, на г. Оштен, хребте Каменное море. В последнем районе 17.06.1985 г. в расщелине скалы найдено гнездо чернушки с кукушонком (устное сообщение Г.Б. Бахтадзе).

Белозобый дрозд (*Turdus torquatus*). Обычный, широко распространенный гнездящийся вид субальпийского пояса гор. В небольшом количестве встречается по южным склонам г. Фишт, где отмечался 22–23.07.1981 г. и 18–19.07.1993 г. Более высокая численность белозобого дрозда на хребте Каменное море. Здесь 06–08.06.1993 г. его плотность составляла 1 пару на 1 км маршрута, 01.06.1994 г. найдено гнездо с 2-х дневными птенцами. Выше, на склонах г. Оштен, белозобый дрозд встречается реже, где за время с 18 по 23.07.2004 г. было отмечено всего 6 особей.

Ареал белозобого дрозда в северо-западном направлении простирается за пределы Лагонакского нагорья и прослежен до перевала Наужи (Волчанецкий и др., 1962).

Черный дрозд (*Turdus merula*). Как вид – посетитель изредка появляется у верхней границы леса, проникая из расположенных ниже поясов гор. Черный дрозд отмечался у южных склонов г. Фишт (Черкесский перевал) 18.07.1993 г. и 24.07.1981 г. Также

залетает на луговые участки хребта Каменное море в северной его части, где отмечен 20.07.1988 г. и 16.06.1998 г.

Деряба (*Turdus viscivorus*). Редкий вид – посетитель горных лугов всего района исследований. В небольшом количестве отмечался на южных склонах г. Фишт (18.07.1993 г., 22–23.07.1981 г.), на хребте Каменное море (16.06.1998 г., 13.07.1985 г., 20 и 29.07.1988 г.), г. Оштен (20–21.07.1998 г., 18–23.07.2004 г.).

Московка (*Parus ater*). Относится к редким видам – посетителям, появляющимся в период послегнездовых кочевок у верхней границы леса. 25.06.2002 г. стайка москвок из 8 особей отмечена в куртинах березового криволесья на хребте Каменное море.

Большая синица (*Parus major*). Изредка появляется у верхней границы леса во время послегнездовых и осенних кочевок. Большая синица регистрировалась в северной части хребта Каменное море 16.06.1998 г., 20 и 29.07.1988 г., 11.09.2000 г.

Стенолаз (*Tichodroma muraria*). Редкий гнездящийся вид высокогорных скальных обнажений. Отмечался чаще всего неподалеку от верхней границы леса. Стенолаз несколько раз регистрировался в районе хребта Каменное море (25.06.1992 г., 20.07.1988 г.). На г. Оштен за период с 18 по 23.07.2004 г. встречено всего 4 особи этого вида.

Распространение стенолаза на Кавказе ограничено Лагонакским нагорьем. Северо-западнее этого района птицы не отмечались.

Зяблик (*Fringilla coelebs*). Кочующие в послегнездовое время птицы иногда посещают верхнюю границу леса и субальпийские луга. 23–24.07.1981 г. зяблики регулярно регистрировались по южным склонам г. Фишт, 16.06.1998 г. и 25.06.1992 г. – в небольшом количестве на хребте Каменное море, 20.07.1998 г. у подножья г. Оштен.

Корольковый выюрок (*Serinus pusillus*). Обычный, широко распространенный гнездящийся вид криволесья и субальпийских кустарников. В небольшом количестве отмечался 24.07.1981 г. на южном склоне г. Фишт. Чаще регистрировался на хребте Каменное море, где установлено его гнездование (Тильба, Казаков, 1985). Выше, на г. Оштен корольковый выюрок наблюдался реже: 20.07.1998 г., 23.07.2004 г.

Распространение этого вида на Кавказе ограничивается Лагонакским нагорьем, северо-западнее которого корольковый выюрок не проникает.

Обыкновенная зеленушка (*Chloris chloris*). Изредка посещает отдельные урочища района исследований. Регистрировалась 24.07.1981 г. у верхней границы леса на южном склоне г. Фишт. На хребте Каменное море зеленушка отмечалась 16.06.1998 г. 09.07.1977 г. в этом районе она была обычной (устное сообщение Б.А. Казакова). В осеннее время наблюдалась здесь 11.09.2000 г.

Чиж (*Spinus spinus*). Во время послегнездовых кочевок регулярно посещает субальпийское криволесье и горные луга. Стайки птиц от 3–4 до 10–12 особей регистрировались 18–19.07.1993 г. и 24.07.1981 г. на южном склоне г. Фишт. В северо-восточной части района исследования чиж отмечался реже (16.06.1998 г., 30.08.1992 г., 18.09.2000 г.). На альпийских лугах подножья г. Оштен этот вид встречен 20.07.1998 г.

Черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*). Обычная, широко распространенная гнездящаяся птица субальпийского пояса гор. Придерживается луговых участков

неподалеку от верхней границы леса, часто посещает районы расположения пастушьих балаганов. Примерно с одинаковой численностью регистрировался на южном и восточном склонах г. Фишт, г. Оштен и прилегающих к ней участках нагорья.

Коноплянка (*Acanthis cannabina*). Залетная птица встречена 20.07.2004 г. у верхней границы леса склона г. Оштен у Армянского перевала.

Обыкновенная чечевица (*Carpodacus erythrinus*). Обычный, широко распространенный гнездящийся вид криволисы, субальпийских кустарников и горных лугов. Наиболее характерен для районов, расположенных неподалеку от верхней границы леса. Примерно одинаковой численность обыкновенной чечевицы оказалась на южных и восточных склонах г. Фишт, г. Оштен и прилегающих к ней участках нагорья. В период с 18 по 23.07.2004 г. на лугах у подножья г. Оштен очаги высокой численности этого вида располагались по куртинам высокостебельных участков альпийского шавеля на местах бывших стоянок пастухов.

Обыкновенный клест (*Loxia curvirostra*). Изредка посещает верхнюю границу леса во время летних кочевок. 16.06.1998 г. стая обыкновенных клестов из 20 особей отмечена на хребте Каменное море. 18 и 20.07.2004 г. одиночные птицы наблюдались у подножья г. Оштен.

Обыкновенный снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*). Редкий вид – посетитель верхней границы леса. Отмечен в небольшом количестве 23-24.07.1981 г. на южном склоне г. Фишт. Снегири регистрировались 16.06.1998 г. на хребте Каменное море и 19.11.1987 г. на Азишском перевале.

Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). По-видимому, залетная птица отмечена один раз – 14.07.1976 г. на хребте Каменное море (устное сообщение Б.А. Казакова).

Горная овсянка (*Emberiza cia*). Горная овсянка регистрировалась в районе исследований как залетный вид (Тильба, 1999).

Черноголовая овсянка (*Emberiza melanocephala*). Встречу черноголовой овсянки 20.07.1993 г. на верхней границе леса неподалеку от озера Хуко, вероятно, следует рассматривать, как случайный залет этого вида в пределы района исследований.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВИФАУНЫ И ЕЕ ОСОБЕННОСТИ

В пределах высокогорной части Лагонакского нагорья отмечено всего 79 видов птиц. В репродуктивный период здесь насчитывается 63 вида, из которых 30 относятся к гнездящимся, 21 являются видами – посетителями, 7 случайно залетными и 4 регистрировались в прошлом, но не обнаружены в настоящее время (табл. 1). Еще 14 видов встречаются вне периода гнездования – только во время миграций и 2 – как залетные на осенних или зимне-весенних кочевках.

Характерной чертой авифауны района исследований является регулярное присутствие в летнее время, помимо гнездящихся видов, значительного количества видов – посетителей (почти 1/3 от всех видов, встречающихся в период гнездования), использующих различные высокогорные местообитания для добывания корма.

Сообщества гнездящихся видов птиц слагают представители 4 орнитокомплексов, характерных для центральной части Западного Кавказа (Тильба, 1986): горных лу-

гов, криволесья и кустарников, скал и каменистых осыпей, берегов горных потоков (табл. 2). Наиболее разнообразен в видовом отношении орнитокомплекс горных лугов (13 видов). Столь же представительны и лишь немного уступают по числу видов орнитокомплексу горных лугов комплексы птиц криволесья и кустарников (10 видов) и скал и каменистых осыпей (9 видов). Из числа видов птиц орнитокомплекса берегов горных потоков, в высокогорную часть района исследований проникает только один – горная трясогузка.

Необходимо подчеркнуть, что, несмотря на присутствие в составе перечисленных орнитокомплексов типичных высокогорных видов птиц, их ядро слагают виды широко распространенные, ареалы которых захватывают как горные, так и равнинные территории. Эта закономерность проявляется не только в пределах локальных районов Западного Кавказа, а является характерной для авифауны региона в целом (Тильба, 2003).

Таблица 1

Характер пребывания птиц Лагонакского нагорья в репродуктивный период
(+ - подтверждение пребывания того или иного вида)

№	Виды птиц	гнездящиеся	виды-посетители	залетные (встречены не более 1 раза)	отмечались в прошлом
1.	Черношейная поганка	-	-	-	+
2.	Перепелятник	-	+	-	-
3.	Обыкновенный канюк	-	+	-	-
4.	Беркут	-	+	-	-
5.	Черный гриф	-	+	-	-
6.	Белоголовый сип	-	+	-	-
7.	Бородач	-	+	-	-
8.	Стервятник	-	+	-	-
9.	Сапсан	-	+	-	-
10.	Чеглок	-	+	-	-
11.	Обыкновенная пустельга	+	-	-	-
12.	Кавказский тетерев	+	-	-	-
13.	Кавказский улар	+	-	-	-
14.	Перепел	+	-	-	-
15.	Коростель	+	-	-	-
16.	Черныш	-	+	-	-
17.	Перевозчик	-	-	+	-
18.	Обыкновенная кукушка	+	-	-	-
19.	Обыкновенный козодой	+	-	-	-
20.	Белобрюхий стриж	-	-	-	+
21.	Скальная ласточка	-	-	-	+

22.	Воронок	+	-	-	-
23.	Рогатый жаворонок	+	-	-	-
24.	Лесной конек	+	-	-	-
25.	Горный конек	+	-	-	-
26.	Горная трясогузка	+	-	-	-
27.	Белая трясогузка	-	-	+	-
28.	Клушица	-	-	-	+
29.	Альпийская галка	+	-	-	-
30.	Грач	-	-	+	-
31.	Серая ворона	-	+	-	-
32.	Ворон	-	+	-	-
33.	Оляпка	-	-	+	-
34.	Альпийская завирушка	+	-	-	-
35.	Лесная завирушка	+	-	-	-
36.	Обыкновенный сверчок	+	-	-	-
37.	Болотная камышевка	+	-	-	-
38.	Черноголовая славка	+	-	-	-
39.	Серая славка	+	-	-	-
40.	Кавказская пеночка	+	-	-	-
41.	Луговой чекан	+	-	-	-
42.	Черноголовый чекан	+	-	-	-
43.	Обыкновенная каменка	+	-	-	-
44.	Пестрый каменный дрозд	+	-	-	-
45.	Горихвостка-чернушка	+	-	-	-
46.	Белозобый дрозд	+	-	-	-
47.	Черный дрозд	-	+	-	-
48.	Деряба	-	+	-	-
49.	Московка	-	+	-	-
50.	Большая синица	-	+	-	-
51.	Стенолаз	+	-	-	-
52.	Зяблик	-	+	-	-
53.	Корольковый выюрок	+	-	-	-
54.	Обыкновенная зеленушка	-	+	-	-
55.	Чиж	-	+	-	-
56.	Черноголовый щегол	+	-	-	-
57.	Коноплянка	-	-	+	-
58.	Обыкновенная чечевица	+	-	-	-
59.	Обыкновенный клест	-	+	-	-
60.	Обыкновенный снегирь	-	+	-	-

61.	Обыкновенная овсянка	-	-	+	-
62.	Горная овсянка	-	-	+	-
63.	Черноголовая овсянка	-	-	+	-
	Всего:	30	21	8	4

Большинство гнездящихся видов птиц распространены в пределах района исследований достаточно широко. Локальное размещение характерно лишь для не многих видов: кавказского улара, перепела, коростеля, черноголового чекана, пестрого каменного дрозда.

Ареалы 6 гнездящихся видов птиц (кавказского улара, рогатого жаворонка, альпийской галки, альпийской завирушки, стенолаза, королькового вьюрка) и еще 3 видов – посетителей (белоголового сипа, бородача, стервятника) в пределах Кавказа простираются в северо-западном направлении не далее Лагонакского нагорья. В этом районе они сходятся в виде клина, расширяющегося в юго-восточной части по горным узлам и осевым хребтам. Ареалы еще 4 видов (кавказского тетерева, горного конька, кавказской пеночки, белозобого дрозда) в северо-западном направлении заходят за пределы Лагонакского нагорья, но ограничены последними поднятиями Главного Кавказского хребта с участками субальпийских лугов в районах Бикишевского перевала и г. Лысой. Такие особенности распространения перечисленных видов связаны с их тесной приуроченностью к среднегорным, а в большинстве случаев, к высокогорным ландшафтам, площади которых в связи с понижением в северо-западной части Главного Кавказского хребта сокращаются.

Вертикальный диапазон размещения некоторых гнездящихся видов птиц, связанных с альпийскими низкотравными луговыми или скальными местообитаниями в пределах Лагонакского нагорья, существенно расширяется, охватывая также и субальпийские луга или скалы неподалеку от верхней границы леса. К таким видам, в частности относятся рогатый жаворонок, регулярно придерживающийся пологих субальпийских участков и кавказский улар, гнездование которого установлено П.Ф. Левицким (1956) на хребте Каменное море. О размещении субальпийских и альпийских лугов в пределах Фишт-Оштенского горного массива на одной высоте и на их инверсии упоминалось в некоторых ботанических работах (Альпер, 1960). По-видимому, с этим связано здесь и проникновение в субальпику перечисленных видов птиц альпийского пояса гор. Кроме того, антропогенные преобразования отдельных урочищ района исследований, например хребта Каменное море, склонов г. Абдзеш (изменение состава и структуры горных лугов в связи с перевыпасом скота, эрозия почв), способствовали образованию своеобразных локалитетов гнездования как высокогорных (рогатый жаворонок), так и широко распространенных степных (обыкновенная каменка) видов птиц.

Распределение гнездящихся видов птиц по орнитокомплексам
(+ - принадлежность вида к тому или иному орнитокомплексу)

№	Виды птиц	Орнитокомплексы			
		горных лугов	кривоlessья и кустарни- ков	скал и каменистых осыпей	берегов гор- ных потоков
1.	Обыкновенная пустельга	-	-	+	-
2.	Кавказский тетерев	+	+	-	-
3.	Кавказский улар	-	-	+	-
4.	Перепел	+	-	-	-
5.	Коростель	+	-	-	-
6.	Обыкновенная кукушка	+	+	-	-
7.	Обыкновенный козодой	+	-	-	-
8.	Воронок	-	-	+	-
9.	Рогатый жаворонок	+	-	-	-
10.	Лесной конек	+	-	-	-
11.	Горный конек	+	-	-	-
12.	Горная трясогузка	-	-	-	+
13.	Альпийская галка	-	-	+	-
14.	Альпийская завирушка	-	-	+	-
15.	Лесная завирушка	-	+	-	-
16.	Обыкновенный сверчок	+	-	-	-
17.	Болотная камышевка	+	-	-	-
18.	Черноголовая славка	-	+	-	-
19.	Серая славка	-	+	-	-
20.	Кавказская пеночка	-	+	-	-
21.	Луговой чекан	+	-	-	-
22.	Черноголовый чекан	+	-	-	-
23.	Обыкновенная камснка	+	-	-	-
24.	Пестрый каменный дрозд	-	-	+	-
25.	Горихвостка-чернушка	-	-	+	-
26.	Белозобый дрозд	-	+	-	-
27.	Стенолаз	-	-	+	-
28.	Корольковый выорок	-	+	-	-
29.	Черноголовый щегол	-	+	-	-
30.	Обыкновенная чечевица	-	+	-	-
	Всего:	13	10	8	1

ЛИТЕРАТУРА

- Аверин, Ю.В. Птицы горной части Северо-Западного Кавказа / Ю.В. Аверин, А.А. Насимович // Труды Кавказского госзаповедника. – М., 1938. – Вып. 1. – С. 5–56.
- Альпер, В.Н. Краткий очерк флоры и растительности известнякового массива Фишта и Оштена / В.Н. Альпер // Труды Кавказского госзаповедника. – Майкоп, 1960. – Вып. 6. – С. 3–56.
- Алтухов, М.Д. Растительный покров высокогорий Северо-Западного Кавказа, его рациональное использование и охрана / М.Д. Алтухов // Автореферат дисс. на соискание ученой степени доктора биол. наук. – Москва, 1985. – 36 с.
- Алтухов, М.Д. К характеристике высокогорной флоры известнякового массива Фишт-Оштен-Лагонаки на Северо-Западном Кавказе / М.Д. Алтухов // Тез. докл. VII делегатского съезда Всесоюзного ботанического общества. – Л.: Наука, 1983. – С. 39.
- Алтухов, М.Д. Охрана растительного мира на Северо-Западном Кавказе / М.Д. Алтухов, С.А. Литвинская. – Краснодарское книжное издательство, 1989. – 189 с.
- Белик, В.П. Заметки о редких и малочисленных видах птиц Лагонакского нагорья / В.П. Белик // Человек и биосфера: Мат. Международной научно-практ. конференции. – Майкоп, 2001. – С. 131–135.
- Волчанецкий, И.Б. Материалы по орнитофауне Северо-Западного Кавказа / И.Б. Волчанецкий, И.И. Пузанов, В.С. Петров // Тр. НИИ биологии и биол. ф-та ХГУ. – Харьков, 1962. – Т. 32. – С. 7–72.
- Динник, Н.Я. Оштен и окружающие его части Кубанской области / Н.Я. Динник // Зап. Кавк. отд. Русск. геогр. об-ва. – Тифлис, 1894. – Кн. 16. – С. 357–421.
- Динник, Н.Я. Кубанская область в верховьях рек Уруштена и Белой / Н.Я. Динник // Зап. Кавк. отд. Русск. геогр. об-ва. – Тифлис, 1898. – Кн. 19. – С. 1–81.
- Казаков, Б.А. Кукушка на Северном Кавказе / Б.А. Казаков, Н.Х. Ломадзе, П.А. Тильба, Т.А. Ломакина, А.Н. Хохлов, О.А. Витович, В.М. Поливанов, Ю.Е. Комаров, Т.Ю. Точисв, И.И. Гизатулин, Р.А. Мнацеканов // Распространение, численность и биология птиц Северного Кавказа: Мат. научн.-практ. конф. – Ставрополь, 1991. – С. 5–32.
- Казаков, Б.А. Орнитологическая коллекция РГУ – источник исследования / Б.А. Казаков, Г.Б. Бахтадзе // Коллекционный фонд фауны и флоры Северного Кавказа и проблемы его сохранения. – Ставрополь, 1998. – С. 31–32.
- Лозовой, С.П. Лагонакское нагорье. / С.П. Лозовой. – Краснодар: Краснодарское кн. изд-во, 1984. – 160 с.
- Левицкий, П.Ф. О распространении кавказского улара / П.Ф. Левицкий // Природа. – 1956. – № 7. – С. 115.
- Мнацеканов, Р.А. К орнитофауне центральной части Западного Кавказа / Р.А. Мнацеканов // Фауна, население и экология птиц Северного Кавказа: Мат. научн.-практ. конф. – Ставрополь, 1991. – С. 20–23.
- Мнацеканов, Р.А. К авифауне среднегорий центральной части Западного Кавказа / Р.А. Мнацеканов // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1998. – Вып. 10. – С. 109–114.
- Мнацеканов, Р.А. Авифауна заказника «Камышанова поляна» и его окрестностей / Р.А. Мнацеканов // Роль заповедников Кавказа в сохранении биоразнообразия природных экосистем. Автореф. докл. юбилейной конф., посвящ. 75-летию Кавказского госзаповедника. – Сочи, 1999. – С. 103–109.
- Очаповский, В.С. Материалы по фауне птиц Краснодарского края / В.С. Очаповский // Дисс. ... канд. биол. наук. – Краснодар, 1967. – 445 с.
- Плотников, Г.К. Орнитофауна Лагонакского нагорья / Г.К. Плотников, Р.А. Мнацеканов // Проблемы Лагонакского нагорья: Тез. докл. научн.-практ. конф. – Краснодар, 1987. – С. 88–92.
- Тильба, П.А. Проблемы охраны птиц центральной части Западного Кавказа / П.А. Тильба // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране: Тез. докл. научн.-практ. конф. – Ставрополь, 1986а. – С. 119–120.

Тильба, П.А. Птицы центральной части Западного Кавказа (состав фауны, население, проблемы охраны) / П.А. Тильба // Дисс. ... канд. биол. наук. – М., 1986б. – 228 с.

Тильба, П.А. Состояние популяции кавказского тетерева в центральной части Западного Кавказа / П.А. Тильба // Кавказский орнитологический вестник. – Ставрополь, 1994. – Вып. 6. – С. 42–58.

Тильба, П.А. Птицы. Флора и фауна заповедников / П.А. Тильба // Фауна Кавказского заповедника. – М., 1999. – Вып. 81. – С. 53–87.

Тильба, П.А. Кавказский тетерев / П.А. Тильба // Красная книга Российской Федерации (животные). – М. : Аст : Астрель, 2001. – С. 463–465.

Тильба, П.А. К вопросу о взаимосвязях равнинных и горных авифаунистических группировок на Северо-Западном Кавказе / П.А. Тильба // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. – Краснодар, 2003. – С. 196–198.

Тильба, П.А. Авифауна Сочинского национального парка / П.А. Тильба // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка – первые итоги первого в России национального парка. Научные труды Сочинского национального парка. – М. : Престиж, 2006. – Выпуск 2. – С. 226–270.

Тильба, П.А. О редких видах Кавказского заповедника и сопредельных территорий // Экологические исследования в Кавказском биосферном заповеднике / П.А. Тильба, Б.А. Казаков. – Ростов-на-Дону : Изд-во Ростов. ун-та, 1985. – С. 116–130.

Туров, С.С. По Восточному отделу Кавказского государственного заповедника. Отчет о работе зоологической экспедиции в 1929 г. / С.С. Туров // Тр. Кавказского гос. заповедника. – Майкоп, 1932. – Вып. 3. – С. 1–40.