

## ИСТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И СОСТАВ АВИФАУНЫ ХРЕБТА АЧИШХО

**П. А. Тильба**

ФГБУ «Сочинский национальный парк»

Район исследований расположен на южном макросклоне Главного Кавказского хребта в окрестностях пос. Красная Поляна. Горой Ачишхо начинает проявляться цепь Южного Передового хребта, простирающаяся в юго-восточном направлении (Лазовой, Канонников, 1979). В геологическом отношении он сложен вулканогенно-осадочной толщей юрского возраста. Из климатических особенностей следует отметить, что это одно из самых влажных мест России, где зарегистрировано выпадение до 3210 мм осадков в год. Ландшафт обследованной территории включает среднегорные и высокогорные элементы на отметках высот от 1600 до 2000 м н.у.м. В их составе буковые леса, полоса криволесья и кустарников, слагающая верхнюю границу лесной растительности и субальпийские луга. Крутые склоны, где встречаются, кроме того, скальные обрывы и каменные осыпи, чередуются с выровненными участками, замкнутыми котловинами. В пределах лесного пояса, а также по верхнему его краю располагается целая сеть разных по размеру горных озёр, которых всего около 20. Озёра тектонического происхождения, а их питание осуществляется за счёт атмосферных осадков. Самое крупное – оз. Большое, площадью около 1 га и глубиной до 2 м. Водоёмы активно зарастают водно-болотной растительностью, среди которой преобладают осоки и мох сфагнум. Некоторые озёра расположены в окружении полей занятых субальпийской горно-луговой и кустарниковой растительностью. С хр. Ачишхо – водопадами Братья, берёт начало р. Ачипсе (правый приток р. Мзымты). Своеобразной чертой растительности этих мест является отсутствие пояса тёмнохвойных лесов – характерного элемента среднегорья Западного Кавказа.

Описываемая местность входит в состав федеральной ООПТ – Сочинского национального парка и примыкает к южным границам Кавказского заповедника. Комплекс озёр, окружающие их луга и лесные массивы на площади 70 га являются памятником природы «Озёра Хмелевского» (Солодько, Тильба, 2007).

Степень изученности авифауны района хр. Ачишхо, как и всей среднегорной и высокогорной части южных склонов Западного Кавказа, до сих пор остаётся поверхностной. В окрестностях пос. Красная Поляна проводили непродолжительные летние исследования и коллектирование птиц Н. С. Дороватовский, (1912, 1913, 1914), П. П. Сушкин, (1914), а позднее М. А. Мензбир, (1925). Более подробно эту территорию, а также непосредственно хр. Ачишхо обследовал А. Е. Кудашев (1916-1917). В своём описании авифауны Сочинского округа Черноморской губернии он упоминает и о некоторых видах, встреченных на хр. Ачишхо. Указания об экземплярах птиц, добытых в районе пос. Красная Поляна содержатся в обстоятельной орнитофаунистической работе по Северо-Западному Кавказу Ю. В. Аверина и А. А. Насимовича (1938). В 1935 г. долину р. Мзымты, хребты Ачишхо, Аибга, Псеашхо, Агепста посетил И. И. Пузанов. Сведения о зарегистрированных в районе хр. Ачишхо видах были включены в описание фауны птиц Северо-Западного Кавказа от Таманского полуострова до р. Псоу (Волчанецкий, Пузанов, Петров, 1962). Достаточно фрагментарно представлены материалы по авифауне хр. Ачишхо и в выполненном сравнительно недавно описании видового состава птиц Сочинского национального парка (Тильба, 2006).

Специальные орнитологические исследования проводились нами в районе расположения хр. Ачишхо в летние месяцы 2002-2009 гг. Как правило, многодневные выезды с расположением базового лагеря у Большого озера, совершались в период времени с начала июля до середины августа. Но в отдельные годы (2006 и 2007 гг.) они были осуществлены в середине и конце июня. Наиболее полно и подробно обследована горнолесная территория – массивы буковых лесов, субальпийские поляны, озёра, полоса криволесья и кустарников. На субальпийские луга, в верховье водопадов Братья, предпринимались эпизодические выходы. Кроме визуальных наблюдений за птицами<sup>1</sup>, проводились количественные их учёты на маршрутах в лесных местообитаниях (буковых лесах и криволесье по верхней границе лесной растительности) с выделением фиксированных полос обнаружения видов. Всего с учётами пройдено 70 км.

### **Состав авифауны**

**Перепелятник.** Отмечен один раз, 09.07.2009 г. в буковом лесу.

---

<sup>1</sup> Помимо собственных наблюдений, в некоторых случаях использованы опросные сведения

**Обыкновенный канюк.** Немногочисленный регулярно встречающийся вид. 1-2 особи регистрировались в районе исследований почти ежегодно. Придерживаются птицы, как правило, лесных опушек, где, по-видимому, располагаются их гнездовые участки. Иногда отмечались на субальпийских лугах.

**Бородач.** Отмечен один раз – 26.07.2003 г. пролетающим над верхней границей леса у водопадов Братья.

**Белоголовый сип.** Эпизодически появляется в районе исследований во время кочёвок. 28.07.2002 г. 2 птицы отмечены парящими над Большим озером. 07.08.2004 г. белоголовый сип наблюдался пролетающим над лесистыми склонами хр. Ачишхо. Ещё 2 пары встречены над водопадами Братья и соседними горными отрогами 10.08.2004 г. На следующий год – 13.08.2005 г. одиночная особь зарегистрирована над вершиной «Кругозор». В том же районе 2 сипа отмечены 26 и 29.07.2006 г. 31.07. и 01.08.2007 г. одиночные птицы и пары вновь наблюдались в районе г. и хр. Ачишхо.

**Кавказский тетерев.** В небольшом количестве отмечался в районе исследований в начале прошлого столетия (Кудашев (1916-1917; Волчанецкий и др., 1962). По опросным сведениям, 20 и 21.08.1999 г. 4 особи встречены на г. Ачишхо. 26.07.2003 г. на субальпийских полянах в районе водопадов Братья у края небольшого снежника нами обнаружено место зимней ночёвки кавказского тетерева.

**Перепел.** Редкий, предположительно гнездящийся вид, встречается нерегулярно. 26.07.2002 г. поднят на крыло с лугового участка у Большого озера. 29.07.2007 г. голос самца слышали в зарослях рододендрона чередующихся с горными лугами у бывшей метеостанции (устн. сообщ. С. Тарасевича). 31.07.2007 г. перья, по-видимому, погибшей птицы найдены в буковом лесу.

**Черныш.** В небольшом количестве регулярно встречается на мелководьях горных озёр. Как правило, регистрировались одиночные птицы и пары (2004, 2005-2007 гг.). Только один раз – 25.07.2002 г. стайка из 5 птиц отмечена у небольшого озера в буковом лесу.

**Вальдшнеп.** Поднят на крыло в буковом лесу 10.08.2004 г.

**Вяхирь.** 28.07.2007 г. пара птиц отмечена в буковом лесу и 16.08.2005 г. одиночка пролетала у Большого озера. По опросным сведениям, в годы обильного урожая буковых орешков вяхири образуют осенние сосредоточения по верхней границе лесной растительности хр. Ачишхо.

**Черный стриж.** Стая, по-видимому, кочующих птиц, состоящая примерно из 50 особей наблюдалась 26.07.2003 г. над границей леса у бывшей метеостанции.

**Обыкновенная кукушка.** Отмечена по голосу в буковом лесу 12.06.2006 г.

**Мохноногий сыч.** Зарегистрирован по голосу 26.7.2003 г. на опушке леса у Большого озера.

**Серая неясыть.** Встречается регулярно. В начале лета иногда отмечалась в дневное время (12.06.2006 г.). Позднее, голоса самцов регистрировались в ночное время у Большого озера чаще всего в конце июля – начале августа. Ближе к середине августа вокальная активность сов проявлялась гораздо реже.

**Удод.** Две, по-видимому, пролётные птицы отмечены 07.08.2004 г. у Большого озера.

**Пестрый дятел.** Не многочисленный, вид буковых лесов и лесных опушек, встречается регулярно. За экскурсию регистрировалось не более 1 особи. Не редко дятлы отмечались совместно со стайками синиц.

**Средний дятел.** Наблюдался один раз – 26.07.2002 г. в буковом лесу неподалёку от скопления воробьиных птиц.

**Белоспинный дятел.** Отмечен несколько раз на опушках, в сплошных участках и по верхней границе буковых лесов: 26 и 27.07.2002 г. и 2006 г., а также 01.08.2007 г.

**Малый дятел.** Пара дятлов наблюдалась 01.08.2007 г. в буковом лесу совместно со стайкой синиц.

**Воронок.** Кочующие птицы периодически отмечались над горными лугами и вершинами хр. Ачишхо. В конце июля 2006 г. неоднократно наблюдались в различных участках района исследований, а 29.07.2006 г. над горными лугами у бывшей метеостанции встречена стая из 30 ласточек. В начале августа 2004 г. зарегистрированы только один раз – 2 особи 07.08.2004 г. над урочищем Кругозор. Обычной городской ласточка оказалась в середине августа 2005 г.: до 15 птиц отмечены 13.08., и еще 30 – 14.08. по безлесным участкам гребня хребта.

**Лесной конёк.** Встречается нерегулярно в небольшом количестве по луговым участкам. 07 и 09.08.2004 г. пара и одиночная птицы отмечены на лесных опушках возле полян примыкающих к озёрам. В такой же обстановке ещё пара коньков наблюдалась

01.08.2007 г. Кроме того один лесной конёк зарегистрирован в тот же день в буковом криволесье.

**Горная трясогузка.** Немногочисленный регулярно встречающийся вид. Придерживается берегов горных озёр, лесных дорог. Неоднократно отмечались в гнездовых местообитаниях в верховье р. Ачипсе у водопадов Братья, где птицы были наиболее привязаны к береговым участкам.

**Белая трясогузка.** Одиночная птица и пара отмечены 09 и 13.08.2004 г. и 2005 гг. на лесных дорогах у горных озёр.

**Обыкновенный жулан.** По-видимому, пролётные птицы наблюдались 09 и 12.08.2004 г. и 2005 г. на субальпийских полянах среди букового леса неподалёку от горных озёр.

**Сойка.** Обычная птица лесных местообитаний: сплошных массивов леса, опушек, криволесья. В конце июля (22-26.07.2002 г., 25.07.2003 г.) отмечались ещё не распавшиеся выводки. В начале – середине августа сойки регистрировались как поодиночке, так и небольшими разрозненными группами по 3-4 особи.

**Ворон.** Обычный вид района исследований. Птицы регулярно посещают окрестности Большого озера, где их привлекают места стоянок туристов. Отмечались вороны также над субальпийскими лугами и границей лесной растительности. По-видимому, на хр. Ачишхо появляются кочующие особи, гнездящиеся поблизости на скальных обрывах.

**Оляпка.** Отмечена один раз – 29.07.2006 г. на выровненном участке реки у водопадов Братья.

**Крапивник.** Редкий вид, но регистрировался ежегодно. Придерживается буковых лесов и опушек с участками кустарников. Иногда отмечался в сообществе с другими видами воробьиных птиц. 06.08.2004 г. наблюдался выводок с хорошо летающими молодыми.

**Альпийская завирушка.** Молодая птица встречена 26.07 на небольшом участке скальных обнажений у водопадов Братья.

**Лесная завирушка.** Обычный вид, регистрировался регулярно. Чаще всего отмечался по верхней границе леса с присутствием кавказского рододендрона, азалии и высокотравья. В буковых лесах эта завирушка наблюдалась реже, и преимущественно по участкам с хорошо развитым подлеском и кустарниками. 29.07.2006 г. в криволесье выше бывшей метеостанции встречены плохо летающие молодые птицы.

**Болотная камышевка.** Одиночные птицы отмечены 29.07.2006 г. в субальпийском высокоотравье у водопадов Братья и 12.08.2005 г. в зарослях альпийского щавеля на поляне среди букового леса.

**Черноголовая славка.** Немногочисленная, но регулярно встречающаяся птица района исследований. В отдельные годы бывает обычной на горных склонах с густым подлеском, образующим труднопроходимые заросли. Поющие самцы регистрировались в буковых лесах в конце июня (30.06.2007 г.), а 12.07.2008 г. на спуске с района бывшей метеостанции в пос. Красная Поляна черноголовка оказалась самой многочисленной из птиц. Их вокальная активность проявляется и позднее (27.07.2006 г. – буковый лес). А 29.07.2006 г. поющий самец встречен на верхней границе лесной растительности. Птицы наблюдались также всю первую половину августа, но гораздо реже, и преимущественно уже визуально, за исключением отдельных случаев (слабое пение черноголовой славки отмечено 01.08.2007 г.).

**Серая славка.** Серые славки наблюдались 01.08.2007 г. в субальпийском высокоотравье у водопадов Братья и 14.08.2005 г. на лесной поляне в буковом лесу.

**Пеночка-теньковка.** Редка, встречается нерегулярно. Населяет буковые леса и их опушки. Обнаружена по голосу 30.06.2007 г. и наблюдалась на одном из лесных участков 23.07.2003 г., а 01.08.2007 г. зарегистрирован поющий самец. 09.08.2004 г. 3 одиночные птицы отмечены в высокоотравье на одной из полян и по краю лесного массива.

**Кавказская пеночка.** Обычна, встречается регулярно. Придерживается, как правило, верхней границы лесной растительности. В первой половине августа их численность увеличивается, кроме одиночных птиц отмечались их группы до 3-4 особей.

**Желтобрюхая пеночка.** Обычна, а в отдельные годы многочисленна, регистрировалась ежегодно. Населяет буковые леса и верхнюю границу лесной растительности. В начале июня редка, а с конца этого месяца становится более заметной. 30.07.2007 г. ещё отмечались токующие самцы, а также группы птиц до 5 особей (возможно, не распавшиеся выводки). Более крупные их сосредоточения (до 10 птиц) наблюдались 27.07.2006 г. В первой половине августа пеночки часто встречаются в криволесье по границе с горными лугами.

**Малая мухоловка.** Встречена 13.08.2005 г. в буковом редколесье.

**Луговой чекан.** Две, по-видимому, пролетные птицы отмечены на лесной поляне в буковом лесу 13.08.2005 г.

**Зарянка.** Обычный регулярно встречающийся вид. Населяет буковые леса, предпочитая участки с подростом и кустарниками, верхний предел лесной растительности. В последних местообитаниях встречается реже. В середине июня во время высокой вокальной активности самцов, зарянка входит в число доминирующих по численности птиц буковых лесов. Поющие птицы регистрировались также в середине июля (12.07.2008 г.). В конце месяца появляются самостоятельные молодые, которые в это время и позднее, в первой половине августа, преобладают по численности в пределах района исследований.

**Обыкновенная каменка.** Пролётные птицы (2 и 1 особи) отмечены на лесной поляне у грунтовой автодороги 12.08.2005 г.

**Обыкновенная горихвостка.** 07, 09 и 11.08.2004 г. самец обыкновенной горихвостки (по-видимому, кочующая птица) регистрировался на лесной опушке неподалёку от Большого озера.

**Горихвостка-чернушка.** Обычна, но численность подвержена колебаниям. Местами обитания являются каменные осыпи, выходы скал с чередованием кустарников, куртин деревьев и горных лугов по верхней границе леса. Территориальные самцы наблюдались 26.07.2002 г. недалеко от водопадов Братья. В этом же районе горихвостки отмечались в небольшом количестве (в конце июля – первой половине августа) ежегодно, а 10.08.2004 г. там чернушка оказалась многочисленной, и встречались преимущественно молодые особи.

**Белозобый дрозд.** Редкий, но регулярно встречающийся вид. Отмечался только по верхней границе лесной растительности. За экскурсию удавалось обнаружить не более 4 особей.

**Черный дрозд.** Обычный вид, отмечался ежегодно. Населяет буковые леса и опушки, реже встречается по верхней границе лесной растительности. В конце июня (30.06.2007 г.) в буковых лесах регистрировались поющие самцы. Позднее, в июле – августе наблюдались визуально в самых различных лесных местообитаниях, но отсутствовали в мёртво покровных участках.

**Певчий дрозд.** Редкий, но регулярно встречающийся вид буковых лесов. Отмечен один раз в начале июля (09.07.2009 г.). Чаще одиночные птицы и пары регистрировались в конце июля и первой половине августа.

**Деряба.** Обычный вид лесных полян и опушек, встречается регулярно. Отмечался во все временные периоды наших исследований: в середине и конце июня, в конце июля и первой половине августа. В отдельные годы на полянах регистрировались сосредоточения дроздов до 15 (середина августа 2005 г.) и 20 (конец июля 2003 г.) особей. Обычно же они держались разрозненными группами по 3-4 птицы.

**Московка.** Многочисленный вид буковых лесов. Проникает также в пределы верхней границы лесной растительности, но встречается там реже. В конце июля становится характерным объединение этих синиц в стаи до 10-15 особей (как молодых, так и взрослых) кочующих по лесу. В первой половине августа стаи москочков, по-видимому, распадаются, по крайней мере, в этот период в 2004 и 2005 гг. они не регистрировались.

**Обыкновенная лазоревка.** Редкая птица района исследований и встречается чаще всего по опушкам. Отмечалась также в сплошных лесных массивах, субальпийском криволесье. Только в отдельные годы эта синица бывает обычной (2007 г.). Держится небольшими стайками до 5 особей или поодиночке, совместно с другими воробьиными птицами.

**Большая синица.** Редка, встречается нерегулярно. В конце июля 2002 г. несколько одиночных птиц отмечены в буковом лесу совместно с московками, а 25.07.2002 г. наблюдалась стайка из 8 молодых синиц. 31.07.2007 г. молодой самец большой синицы, пойман в давилку для грызунов в районе Большого озера.

**Обыкновенный поползень.** Редкий не регулярно встречающийся вид, предпочитающий сплошные массивы буковых лесов. Отмечен один раз в начале июля (09.07.2009 г.). Чаще регистрировался в конце июля – начале августа (26.07.2002 г., 31.07 и 01.08.2007 г.).

**Обыкновенная пищуха.** Редкий вид буковых лесов, отмечался не ежегодно. Пара птиц встречена в районе исследований в начале июля (09.07.2009 г.). Регистрировались пищухи также в конце июля – начале августа (25.07.2002 г., 30, 31.07 и 01.08.2007 г.), как самостоятельно, так и совместно с другими воробьиными птицами.

**Зяблик.** Многочисленный вид, населяющий буковые леса, опушки, поляны, субальпийское криволесье. В период гнездования (30.06.2007 г., 09.07.2009 г.) в буковых лесах зяблик относится к преобладающим по численности видам птиц. К концу июля и пер-



вой половине августа он перемещается к опушкам, но чаще всего, на поляны, где образует сосредоточения до 100 (23.07.2003 г.) и даже 200 (08.08.2004 г.) особей.

**Чиж.** Пара птиц наблюдалась 26.07.2003 г. в субальпийском криволесье неподалёку от бывшей метеостанции. Ещё две особи встречены 01.08.2007 г. в буковом лесу.

**Обыкновенная чечевица.** Редкий вид субальпийского криволесья. Одиночная птица встречена неподалёку от водопадов Братья 26.07.2003 г. Там же 2 особи отмечены в высокотравье 10.08.2004 г., и ещё одна чечевица зарегистрирована по голосу.

**Обыкновенный снегирь.** Редкий, но регулярно встречающийся вид. Населяет сплошные участки буковых лесов, где в июле и в первой половине августа отмечалась стабильная его численность в течение многих лет. В субальпийском криволесье наблюдался только один раз – 01.08.2007 г.

**Обыкновенная овсянка.** 2 птицы встречены 23.07.2003 г. на поляне у Большого озера.

**Садовая овсянка.** По-видимому, пролётная птица наблюдалась на грунтовой автодороге среди лесной поляны 12.08.2005 г.

Кроме зарегистрированных в ходе проведённых исследований видов птиц, в начале – середине прошлого века в районе хр. Ачишхо отмечены тетеревятник (Кудашев, 1916-1917), беркут (Волчанецкий и др., 1962), кеклик (Кудашев, 1916-1917), чибис (Дороватовский, 1913) и альпийская галка (Кудашев, 1916-1917; Волчанецкий и др., 1962).

### Население птиц

В первой половине летнего периода в буковых лесах суммарная плотность населения птиц составила 191,3 особи на 1 км<sup>2</sup> (табл. 1). В составе доминирующих по численности видов – зарянка, московка, зяблик. Во второй половине лета плотность населения птиц увеличивается до 339,2 особей на 1 км<sup>2</sup>, а преобладающее в количественном отношении положение занимают те же виды (табл. 1). В субальпийском криволесье в конце июля – первой половине августа плотность населения птиц – 243 особи на 1 км<sup>2</sup>. Доминируют по численности лесная завирушка, кавказская пеночка, горихвостка-чернушка, зяблик (табл. 2).

Таблица 1

## Население птиц буковых лесов (1700-1800 м н.у.м.)

№	Виды птиц	I половина летнего периода (12.06.2006 г.; 30.06.2007 г.; 09.07.2009 г.; 12.07.2008 г.), 14,5 км		II половина летнего периода (26.07.2002 г.; 26.07.2003 г.; 28 и 29.07.2006 г.; 31.07 и 01.08.2007 г.; 10.08.2004 г.; 13 и 14.08.2005 г.), 27 км	
		особей на 1 км <sup>2</sup>	% участия в населении	особей на 1 км <sup>2</sup>	% участия в населении
1.	Перепелятник	0,3	0,1	-	-
2.	Обыкновенный канюк	3	1,6	-	-
3.	Обыкновенная кукушка	1	0,5	-	-
4.	Серая неясыть	3	1,6	-	-
5.	Средний дятел	-	-	0,2	0,1
6.	Белоспинный дятел	-	-	1	0,3
7.	Малый дятел	-	-	2	0,6
8.	Пестрый дятел ср.	3	1,6	-	-
9.	Горная трясогузка	3	1,6	-	-
10.	Сойка	11	5,7	2	0,6
11.	Ворон	-	-	2	0,6
12.	Крапивник	3	1,6	8	2,3
13.	Лесная завирушка	-	-	13	3,8
14.	Черноголовая славка	8	4,2	5	1,5
15.	Серая славка	-	-	1	0,3
16.	Пеночка-теньковка	2	1	1	0,3
17.	Желтобрюхая пеночка	2	1	24	7,1
18.	Пеночка ср.	-	-	1	0,3
19.	Малая мухоловка	-	-	1	0,3
20.	Зарянка	38	19,9	53	15,6
21.	Черный дрозд	18	9,4	24	7,1
22.	Певчий дрозд	2	1	1	0,3

23.	Деряба	7	3,6	5	1,5
24.	Московка	52	27,2	96	28,3
25.	Обыкновенная лазоревка	-	-	13	3,8
26.	Большая синица	-	-	4	1,2
27.	Обыкновенный поползень	3	1,6	3	0,9
28.	Обыкновенная пищуха	4	2,1	2	0,6
29.	Зяблик	24	12,5	72	21,2
30.	Чиж	-	-	2	0,6
31.	Обыкновенный снегирь	4	2,1	3	0,9
Всего		191,3	100	339,2	100

Таблица 2

**Население птиц субальпийского криволесья и кустарников во второй половине летнего периода (1800-1900 м н.у.м.). 26.07.2003 г.; 29.07.2006 г.; 10.08.2004 г.; 14.08.2005 г. 16 км**

№	Виды птиц	Особей на 1 км <sup>2</sup>	% участия в населении
1.	Лесная завирушка	43	17,7
2.	Болотная камышевка	2	0,8
3.	Черноголовая славка	2	0,8
4.	Кавказская пеночка	25	10,3
5.	Желтобрюхая пеночка	22	9
6.	Зарянка	14	5,8
7.	Горихвостка чернушка	36	14,8
8.	Белозобый дрозд	17	7
9.	Черный дрозд	7	2,9
10.	Московка	3	1,2
11.	Обыкновенная лазоревка	8	3,3
12.	Зяблик	57	23,4
13.	Чиж	3	1,6
14.	Обыкновенная чечевица	4	1,6
Всего		243	100

### **Общие особенности фауны и населения птиц**

Всего в районе хребта Ачишхо в летний период 2002-2009 гг. зарегистрировано 56 видов птиц. Ещё 5 были отмечены в прошлом. Таким образом, в авифауне этой территории к настоящему времени насчитывается 61 вид. В её составе отсутствуют птицы, тесно связанные с горными хвойными лесами (желтоголовый королёк, черноголовый поползень, обыкновенный клёт). Комплекс типичных высокогорных видов представлен в обеднённом варианте. Не отмечены или малочисленны кавказский улар, кавказский тетерев, альпийская галка, альпийская завирушка, большая чечевица. Их оптимум ареалов располагается севернее, в пределах ближайших вершин и склонов Главного Кавказского хребта (Чугуш, Ассара и др.).

Суммарная плотность населения птиц в буковых лесах на верхнем пределе их высотного размещения гораздо ниже таковых показателей в низкогорье. Если в низкогорных букняках она достигает 399 и даже 662,2 особей на 1 км<sup>2</sup> (Тильба, Казаков, 1985; Перевозов, 2008), то по данным, полученным в районе хр. Ачишхо, как указывалось выше, – только 191,3-339,2. В составе доминирующих по численности видов птиц, кроме, традиционно многочисленных в горных лесах различного состава, московки и зяблика, там появляется зарянка. Зарянка занимает преобладающее положение в количественном отношении только в некоторых лесных формациях низкогорья, и не входит в состав этих видов в среднегорье (Тильба, Казаков, 1985). В субальпийском криволесье хр. Ачишхо в конце июля – первой половине августа суммарная плотность населения птиц выше, чем в буковом и берёзовом криволесье соседних горных районов Кавказского заповедника, где она не превышает 121,6-172,5 особей на 1 км<sup>2</sup> (Тильба, Казаков, 1985). Это, по-видимому, связано с проведением количественных учётов птиц в последних местообитаниях в более ранние сроки летнего периода – до начала кочёвки молодняка. Однако, по некоторым сведениям, плотность населения птиц в берёзовом криволесье на северном макросклоне Главного Кавказского хребта может варьировать в пределах 214-563,5 особей на 1 км<sup>2</sup> (Перевозов, 2010). Структурными особенностями сообщества птиц субальпийского криволесья хр. Ачишхо является присутствие в числе доминирующих видов горихвостки чернушки. При этом из их состава выпадают кавказский тетерев, сойка, желтобрюхая пеночка, московка (Тильба, Казаков, 1985, Перевозов, 2008).

В целом необходимо отметить, что ландшафтные особенности локальных горных районов Кавказа достаточно наглядно демонстрируют и своеобразие слагающих их сообществ птиц.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Аверин Ю. В., Насимович А. А. Птицы горной части Северо-Западного Кавказа // Труды Кавказского государственного заповедника. – М., 1938. – Вып. 1. – С. 5-56.
- Волчанецкий И. Б., Пузанов И. И., Петров В. С. Материалы по орнитофауне Северо-Западного Кавказа // Труды НИИ биологии и биологического факультета ХГУ. – Харьков, 1962. – Т. 32. – С. 7-72.
- Дороватовский Н. С. Предварительное сообщение о поездке с фаунистической целью в Северо-Западное Закавказье // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. – С.-Пб., 1912. – Т. 13, вып. 1. – Протокол заседания №7-8. – С. 310-315.
- Дороватовский Н. С. К орнитофауне Северо-Западного Закавказья // Труды общества изучения Черноморского побережья. – С.-Пб., 1913. – Т. 1. – С. 67-88.
- Дороватовский Н. С. Орнитологические наблюдения в Северо-Западном Закавказье // Орнитологический вестник. – С.-Пб., 1914. – №2. – С. 118-121.
- Кудашев А. Е. Предварительный список птиц, наблюдавшихся мною в Сочинском округе Черноморской губернии // Орнитологический вестник. – С.-Пб., 1916. – №4. – С. 229-239. – С.-Пб., 1917. – №1. – С. 20-36. – №2. – С. 89-97.
- Лазовой С. П., Канонников А. М. Рельеф // Природа Краснодарского края. – Краснодар, 1979. – С. 59-82.
- Мензбир М. А. Дополнение к работе: Серебровский П. В. Результаты орнитологических наблюдений в Закатальском округе // Новые мемуары МОИП. – М., 1925. – Т. 18, вып. 2. – С. 85-89.
- Перевозов А. Г. Высотные изменения некоторых характеристик летнего населения птиц на Западном Кавказе // Труды Кавказского государственного природного биосферного заповедника. – Майкоп, 2008. – Вып. 18. – С. 232-245.
- Перевозов А. Г. Изменения сообществ гнездящихся птиц вдоль высотного градиента на Западном Кавказе: Дис. ... канд. биол. наук. – Майкоп, 2010. – 214 с.
- Солодько А. С., Тильба П. А. Памятник природы «Озёра Хмелевского». – Сочи, 2007. – 33 с.
- Сушкин П. П. Заметки о кавказских птицах // Орнитологический вестник. – С.-Пб., 1914. – №1. – С. 3-43.
- Тильба П. А. Авифауна Сочинского национального парка // Инвентаризация основных таксономических групп и сообществ, зоологические исследования Сочинского национального парка – первые итоги первого в России национального парка. – М., 2006. – С. 226-270.
- Тильба П. А., Казаков Б. А. Структура летнего населения птиц центральной части Западного Кавказа // Птицы Северо-Западного Кавказа. – М., 1985. – С. 34-53.