



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ



100
ЛЕТ ЗАПОВЕДНОЙ
СИСТЕМЕ РОССИИ
1917 - 2017

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
**ПРИРОДНЫЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК
В ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ**

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Том 4

**Сборник статей
IV Всероссийской научно-практической конференции
1 - 3 ноября 2017, Сочи**





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
**«ПРИРОДНЫЙ ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК
В ИМЕРЕТИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ»**

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Том 4

**Сборник статей
IV Всероссийской научно-практической конференции**

1 – 3 ноября 2017, Сочи

**Сочи
2017**

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РАСПРОСТРАНЕНИИ И БИОТОПИЧЕСКОМ РАЗМЕЩЕНИИ БЛЕДНОЙ ПЕРЕСМЕШКИ НА ЧЕРНОМОРСКОМ ПОБЕРЕЖЬЕ КАВКАЗА

Тильба Пётр Арнольдович

*ФГБУ «Сочинский национальный парк», Сочи
ведущий научный сотрудник, к.б.н.
354340, Россия, г. Сочи, ул. Московская, 21
Тел.: (918) 302-29-97, e-mail: ptilba@mail.ru*

Аннотация: приводятся сведения о новых районах пребывания бледной пересмешки на Черноморском побережье Краснодарского края. Дается характеристика типов гнездовых местообитаний птиц в различных участках ареала, представлены материалы по срокам встречаемости и численности вида в регионе, рассмотрено современное состояние его популяции.

Ключевые слова: Бледная пересмешка, Черноморское побережье Кавказа, распространение, местообитания.

Бледная пересмешка относится к гнездящимся перелётным видам птиц Черноморского побережья Кавказа и населяет узкую полосу прибрежного ландшафта. Её распространение в этом регионе долгое время оставалось мало изученным, главным образом в связи с ограниченным ареалом, невысокой численностью, а также сложностью надёжного выявления в полевых условиях.

Анализ исследований, в большей или меньшей степени посвящённых пребыванию бледной пересмешки в различных районах Кавказа (Белик, 2012) иллюстрирует значительную территориальную, и временную фрагментацию имеющихся о ней сведений, в том числе и на Черноморском побережье Кавказа. На их основе высказано предположение о возможных пульсациях ареала вида, которые имели место в Причерноморье в начале и в середине XX в.

На Черноморском побережье Кавказа, несмотря на наличие специальных и обще фаунистических публикаций, где имеется информация о пребывании бледной пересмешки, многие детали её распространения, численности, территориального размещения, а также различных сторон экологии освещены лишь поверхностно, на основе кратковременных нерегулярных наблюдений. Вместе с тем, этот вид, помимо особенностей регионального ареала, является уязвимым в связи с активным

хозяйственным и рекреационным освоением Черноморского побережья и включен в Красную книгу Краснодарского края.

Наши исследования проводились на Черноморском побережье Краснодарского края, где регулярные стационарные наблюдения осуществлялись в его юго-восточной части (Большой Сочи) с 1976 г. по настоящее время. Кроме того, в те же годы периодически обследовались другие районы этого региона вплоть до Таманского полуострова включительно.

К настоящему времени бледная пересмешка населяет Черноморское побережье Краснодарского края на всём его протяжении (табл. 1).

Таблица 1

Распространение бледной пересмешки на Черноморском побережье
Краснодарского края

Районы регистраций птиц	Даты	Источники информации
Окрестности Адлера	27.07.1913 (ст. ст.)	А.Е. Кудашев (1916-1917)
Хоста-Лоо	Июль-август 1965-1967	Л.С. Степанян (1969)
Адлер-Сочи	1983-2016	Персональные данные
Пос. Лоо	15.06.2011	Персональные данные
Пос. Якорная шель	24.05.2008	В.П. Белик (2012)
Г. Туапсе	05.06.2008	Д.М. Очагов (устное сообщение)
Пос. Джубга	01.06.2008	Д.М. Очагов (устное сообщение)
Окрестности пос. Архипо-Осиповка	Середина лета 2004	Ю. В. Лохман, и др. (2011)
С. Дивноморское	24.05.2014	Персональные данные
Г. Геленджик	21.06.1929	А.М. Пекло (2008)
Между оз. Абрау и р. Дюрсо	08.06.2011	В.П. Белик (2012)
Кизилташская коса (Таманский полуостров)	29.06.2006 (гнездо)	Ю. В. Лохман, и др. (2011)

Первоначально она была обнаружена в этом регионе в начале XX в. А.Е. Кудашевым (1916-1917) у Адлера. В дальнейшем, в 1929 г. - была добыта в окрестностях Геленджика (Пекло, 2008). Последующие сведения о наблюдениях бледной пересмешки относились к территории Большого Сочи (Степанян, 1969; Тильба, 1995; 2006). В 2006 г. её гнездование

зарегистрировано на Таманском полуострове (Лохман, и др., 2011). В том же году бледная пересмешка найдена в пос. Якорная щель, в г. Туапсе, пос. Джубга, а позднее - в 2011 на Абрауском полуострове (Белик, 2012) и в 2014 г. – в пос. Дивноморское (табл. 1).

Считается, что причерноморская популяция бледной пересмешки не раз подвергалась депрессиям, вплоть до полного исчезновения из этой части ареала, а затем вновь расселялась (Белик, 2012). Такие предположения основывались на сопоставлении авифаунистических сведений различных авторов, как правило, кратковременно посещавших Черноморское побережье, или проводивших наблюдения не более 3-4 летних сезонов.

Впервые на Черноморском побережье Кавказа бледная пересмешка упоминается П.В. Нестеровым (1911); цит. по: В.П. Белик, (2012). Она наблюдалась в устье р. Чорох под Батуми в гнездовой обстановке 12.05.1910 г. ст.ст. (Домбровский, 1913). Весной того же года этот вид был отмечен под Батуми К.В. Лауницем (1912). Более поздние указания на встречи бледной пересмешки в начале XX в уже в северо-западной части Черноморского побережья Кавказа (Кудашев, 1916-1917; Пекло, 2008), по-видимому, свидетельствуют не о её расселении, а о этапах орнитологической изученности региона. Скорее всего, на Черноморском побережье Кавказа ареал бледной пересмешки оставался неизменным в течении XX и в начале XXI вв., возможно, только за исключением его северо-западной оконечности. С одной стороны, отсутствие, а с другой - наличие информации о бледной пересмешке в некоторых работах, с небольшим временным разрывом, но проведённых в одних и тех же географических районах можно объяснить во - первых пропусками при наблюдениях и даже ошибками в определении коллекционных экземпляров (Белик, 2012), а во-вторых - флуктуациями численности вида. К.В. Лауниц (1912), побывавший в районе Сочи и в юго-западной части Абхазии в 1910 г., и Н.С. Дороватовский (1912) экскурсировавший там же в 1912 г. бледную пересмешку не встречали. Однако, в 1913 г. её удалось обнаружить в окр. Адлера А.Е. Кудашеву (1916-1917). Подобная ситуация могла произойти в Абхазии, где после исследований Г.И. Бернацкого (1958) бледная пересмешка через 18-25 лет и чуть позднее была найдена там на гнездовании немецкими орнитологами (Fischer, 1976; Plath, 1986; Schmidt, 1986). После орнитологических исследований В.В. Строкова (1960) в 1945-1947 и 1951-1955 гг. в Сочи - Мацестинском курортном районе, по результатам которых

бледная пересмешка не упоминалась, она через 10 лет отмечалась в Сочи Л.С. Степаняном (1969).

Возрастание и снижение численности бледной пересмешки на Черноморском побережье Кавказа могли происходить, прежде всего, в связи с интенсивностью темпов хозяйственного освоения береговой полосы. Изначально этот вид населял, вероятно, кустарники и редколесья у самого морского побережья, а также приустьевые участки рек, где во времена, когда Причерноморье было занято сплошными лесами, всё же оставались небольшие открытые участки. Увеличение народонаселения региона приводило к постепенному сокращению площадей лесной растительности на побережье, образованию безлесных пространств с кустарниками, лугами, пастбищами, культурными насаждениями. Всё это способствовало оптимизации местообитаний бледной пересмешки. Однако, отмечались и процессы вторичного зарастания открытых пространств, в частности после выселения из Причерноморья черкесов (Белик, 2013), что приводило к ухудшению условий гнездования бледной пересмешки. Кроме того, имеются примеры заметного колебания численности птиц даже за двухлетний период наблюдений (Квартальнов, 2003). Таким образом, возможное сокращение численности этого вида, но полностью не исчезающего из пределов причерноморского ареала (к тому же, вида, иногда сложно выявляемого в полевых условиях), вероятно, становилось в отдельных случаях причиной его пропусков при авифаунистических исследованиях.

Особого обсуждения заслуживает ситуация с распространением бледной пересмешки в крайней северо-западной части Кавказского Причерноморья, и в частности на юге Таманского полуострова. Её гнездование здесь на Кизилташской косе у берега Бугазского лимана (Лохман, и др., 2011) свидетельствует о расширении кавказской оконечности ареала этого вида.

Появление бледной пересмешки на Таманском полуострове стало возможным в связи с коренным изменением ландшафта Кизилташских лиманов и появлением подходящих для её гнездования местообитаний, которые в прошлом отсутствовали. До начала XIX в. р. Кубань в районе её устья выходила к Кубанскому (Кизилташскому) лиману и через него - в Чёрное море. В 1819 г. после создания искусственного канала в направлении Ахтанизовского лимана, основное русло Кубани было перенаправлено к

Азовскому морю (Апостолов, 1897). Несмотря на то, что связь Кубани с Чёрным морем уменьшилась, Кизилташские лиманы оставались пресноводными до 1930-х годов и представляли типичные плавневые водоёмы с богатой околководной растительностью. Но к концу 1930-х годов из-за полного перекрытия ответвления р. Кубани к Кизилташским лиманам, они быстро осолонились, периодически пересыхали, постепенно исчезли тростниковые заросли, по берегам сформировались солончаки, а на песчаных косах – псаммофитная растительность (Кищинский, 1958). Облик этого района в целом продолжает оставаться прежним и в настоящее время, несмотря на существование небольшого рукава Кубани (р. Кубанка), снабжающего пресной водой Кизилташский лиман. Таким образом, развитие ксерофильных элементов ландшафта, появление редколесий из лоха, тамарикса определило возможность заселения бледной пересмешки южной части Таманского полуострова.

Гнездовыми местообитаниями бледной пересмешки на Черноморском побережье Кавказа являются кустарники и древесные насаждения в приморской полосе, как в зоне влажных субтропиков, так и редколесья с ксерофитной растительностью в ландшафтах субсредиземноморского облика. В Краснодарском крае, в районе Большого Сочи, выявлено 15 различных вариантов размещения гнездовых участков этого вида (табл. 2). Птицы заселяли куртины оставшейся естественной древесной растительности в окружении сельхозугодий (полей, огородов) и зелёные насаждения населённых пунктов на Имеретинской низменности (междуречье Мзымты и Псоу) до проведения зимних олимпийских игр 2014 г. (Тильба, 1995; Хохлов, Ильюх, 2007). После проведения олимпийских игр, сопровождавшихся коренному изменению местного ландшафта, бледные пересмешки гнездятся на островных кластерах созданной в 2010 г. ООПТ «Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности» – по небольшим бамбуковым рощам, заброшенным участкам садовых деревьев, активно зарастающим ежевикой. В низовьях рек некоторые пары занимают территории, покрытые сплошными зарослями ежевики с редкими кустарниками вблизи водоёмов на пустырях, по открытым пространствам берегов озёр. Используются ими для гнездования также сады с не высокими деревьями у жилых построек, но на удалении от крупных лесных массивов.

Таблица 2

Типы гнездовых местообитаний бледной пересмешки на Черноморском побережье Краснодарского края

№		Характеристика гнездовых участков	Расстояние до берега Черного моря	Регистрация птиц на гнездовом участке
1	Юго-восточная часть Черноморского побережья Краснодарского края (персональные данные)	Куртины серой ольхи с участками плакучей ивы и с подлеском из ежевики (Имеретинская низменность до ее преобразования под объекты зимней олимпиады 2014)	1 км	2 токующих самца 12 и 24.06.1989
2		Небольшая бамбуковая роща в окружении зарослей ежевики у водоёма (Имеретинская низменность после олимпийских игр 2014)	1 км	Токующие самцы июнь 2014
3		Заросли ежевики с высокоствольными (польны, топинамбура) и отдельными плодовыми деревьями (яблоня черешня, хурма), а также ольхи, ивы, и др. у водоёма (Имеретинская низменность после олимпийских игр 2014)	1 км	Токующие самцы июнь 2014
4		Участок сплошных зарослей ежевики вблизи морского берега	200 м	Выводок 05.07.1986
5		Заросли ежевики на береговом склоне водоёма с редкими кустарниками	1,5 км	Строящееся гнездо 02.06.1986
6		Сад с невысокими деревьями (вишня, хурма, фейхоа) и фрагментами травяного покрова у жилых построек	3 км	Токующие самцы, выводки 1996-2006
7		Аллея невысоких ликвидамбаров и кипарисов с отсутствием подлеска на городской улице вблизи подсобных помещений	3 км	Токующий самец 02-06.06.2003
8		Редкие деревья лапины крылоплодной вдоль русла небольшой реки с фрагментами подроста ольхи вблизи хозяйственных построек	3 км	Токующий самец 03-05.06.2003
9		Заросли бирючины на городской улице вблизи жилых построек	2 км	Токующий самец 31.05.2003
10		Отдельные деревья плакучей ивы в сочетании с зарослями ежевики у водоёма	1,5 км	Токующий самец 05.06.2003
11		Городской сквер с высокоствольными деревьями (ликвидамбары, кипарисы, гималайские кедры) с отдельными кустами бирючины	500 м	Токующий самец 14.06.2005

12		Заросли акации серебристой с редкими куртниками ежевики на городской улице	4 км	Токующий самец 27.06.2007
13		Посадки гималайского кедра с кустарниками (олеандр, бирючина) и декоративными травянистыми растениями возле гос. учреждения	1 км	Встречена птица 11.07.2007
14		«Живая изгородь» из зарослей молодого лавра благородного в сочетании с сассапарилем вдоль просёлочной дороги	2 км	Токующий самец 02.06.2014
15		«Зеленный уголок»: набор посадок декоративных древесно-кустарниковых растений (всерная пальма, мушмула японская, гортензия, и др.) в окружении высотных зданий	2 км	Токующий самец 24.05.2008
16	Северо-западная часть	Куртина густых декоративных кустарников вблизи морского пляжа у временных строений	100 м	Токующий самец 24.05.2014 (персональные данные)
17		Кустарники на сухих склонах невысоких гор	-	Поющие самцы 08.06.2011 (Белик, 2012)
18		Заросли лоха серебристого на песчаной косе, отделяющей лиман от берега моря	25 м	Гнездо 29.06.2006 (Лохман, и др., 2011)

В садах размножающиеся пары регистрировались в некоторых случаях на одних и тех же участках по многу лет (табл. 2). В городских зелёных насаждениях бледные пересмешки поселяются в скверах, где среди древостоя почти нет подлеска, отмечались в аллеях с высокоствольными деревьями (гималайские кедры). Гнездовые пары регулярно отслеживались по зарослям серебристой акации и загущенным посадкам декоративных деревьев и кустарников, «в зелёных уголках» вблизи административных и торговых зданий. Используют для гнездования птицы также «живые изгороди» у подворий с густыми переплетениями сассапарила, лавра благородного и др.

Все гнездовые участки в юго-восточной части обследованного региона находились на расстоянии от 200 м до 4 км от берега Чёрного моря (табл. 2). Удаление их от побережья определяется наличием гнездопригодных местообитаний, в формировании которых не малую роль

играет деятельность человека. Однако, там, где к освоенному, культурному ландшафту подступают естественные лесные массивы, бледная пересмешка отсутствует. В некоторых случаях птицы регистрировались в конце лета на расстоянии до 9-10 км от берега моря в населённых пунктах сельского типа, окруженных обширными открытыми пространствами с кустарниками и садами. Так, 2 особи отловлены в паутинную сеть 30 и 31.07. 2012 г. и одна – 10.08.2007 г. в пос. Красная Воля – бассейн р. Хосты. На Гудаутской равнине в Абхазии бледных пересмешек в период размножения отмечали также на удалении до 10 км от берега моря (Белик, 2015). Не исключено, что всё это свидетельствует о тенденциях постепенного вклинивания гнездового ареала вида в горные территории.

В пределах Большого Сочи бледные пересмешки отмечались на гнездовых участках в 14 точках его агломерации (список).

Список

Территориальное размещение выявленных гнездовых участков бледной пересмешки в пределах Большого Сочи (1983-2016 гг.)

Адлерский район

1. Имеретинская низменность
2. Старица р. Мзымты вблизи территории аэродрома
3. Аэродром
4. Микрорайон «Адлерский чайсовхоз»
5. Микрорайон «Голубые дали»
6. Сквер А.А. Бестужева
7. Район железнодорожного вокзала
8. Район центрального рынка
9. Улица Куйбышева

Хостинский район

- 10.Пос. Кудепста

Центральный район

- 11.Район центрального рынка
- 12.Микрорайон «Макаренко»

Лазаревский район

- 13.Пос. Лоо
- 14.Пос. Якорная щель

Их перечень, не претендующий на полноту, в целом иллюстрирует привязанность птиц к гнездованию на освоенной человеком местности и может быть использован для мониторинга состояния популяции этого вида.

На равнинных прибрежных территориях северо-западной части Абхазии бледные пересмешки так же, как и в районе Сочи, населяют широкий спектр местообитаний, в том числе – сельские улицы с кустарниковыми изгородями. Кроме того - встречаются ещё и по куртинам облепихи и тамарикса на галечниках; опушкам лесов вдоль сухих пастбищ (Белик, 2015).

В крайней северо-западной части Черноморского побережья Кавказа бледная пересмешка гнездится также в небольших островках декоративных кустарников в населённых пунктах. Отмечалась и в кустарниках по сухим склонам невысоких гор (Белик, 2012). Кроме того, на Таманском полуострове она населяет заросли лоха серебристого на песчаных косах, отделяющих Черноморские лиманы от морского побережья, где была найдена на гнездовании 29.06.2006 г. (Лохман, и др., 2011), а также отмечалась нами 07.06.2015 г. Выявленные гнездовые участки располагались в 25-100 м от Черноморского побережья (табл. 2).

Сведения о сроках пребывания бледной пересмешки на местах гнездования не многочисленны, а даты регистраций первых и последних встреч варьируют в различных районах Кавказа (Белик, 2012). Кроме того, не всегда удаётся достаточно точно определить даты появления этих птиц и их отлёта. В районе Большого Сочи наиболее раннее появление бледной пересмешки зарегистрировано 26.04, но чаще всего птицы отмечались с середины мая. В конце этого месяца наблюдались уже токующие самцы на гнездовых участках, первое появление которых вероятно было пропущено (табл. 3).

Отлёт птиц происходит, видимо, поэтапно. В большинстве случаев их не удавалось регистрировать уже после первой – второй декад августа. Но в некоторые годы бледные пересмешки отмечались позднее: 25.08. (1997 г.); 17.09. (2015 г.) и 20.09. (2005 г.) (табл. 3).

В конце мая птицы обычно активно вокализируют на гнездовых территориях. Интенсивность пения (по наблюдениям 2014 г. на Имеретинской низменности) заметно возрастала к началу июня. В первой половине июня регистрировались повторные отловы одних и тех же особей (в трёх случаях) в характерных местообитаниях. В это же время отмечались признаки гнездования птиц: отлавливались самки с только начавшими формироваться наседными пятнами (01.06. 2014 г.) и наседными пятнами в стадии насиживания кладок (13.06. 2014 г.). Самцы продолжают токовать на гнездовых участках до начала июля (последние – 09.07.2013 г.). В Абхазии поющая птица была зарегистрирована ещё позднее – 16.08.2013 г. (Белик, 2015).

Таблица 3

Сроки первого появления и последних встреч бледных пересмешек в районе Большого Сочи

Первая встреча	Последняя регистрация
29.05.1995*	-
26.04.1997	25.08.1997
26.05.1998	-
10.05.1999	2-я декада 08.1999
2-я декада 05.2001	-
24.05.2002	09.08.2002
31.05.2003*	Середина 2-й декады 08.2003
-	20.08.2004
25.05.2005*	20.09.2005
-	10.08.2007
24.05.2008*	-
28.05.2013*	09.08.2013
14.05.2014	06.08.2014
18.05.2015	17.09.2015
13.05.2016	06.08.2016

* - регистрация уже токующих птиц на гнездовых участках

Численность бледной пересмешки на Черноморском побережье Кавказа, по-видимому, существенно варьирует в связи с неравномерностью размещения гнездовых местообитаний. На приморских низменностях, в широких долинах по приустьевым участкам рек для этого вида складываются наиболее оптимальные условия гнездования. Так, её численность на Гудаутской равнине достигала в июне 2013 г. максимально 7 пар на 1 км маршрута (Белик, 2015). Как обычный вид она упоминалась на Имеретинской низменности до проведения в Сочи зимних олимпийских игр 2014 г. (Хохлов, Ильях, 2007), а в начале-середине июня 2014 г. численность бледной пересмешки в оптимальных местообитаниях (заросли ежевики, кустарников и редких плодовых деревьев у водоёма) варьировала по нашим данным от 2 до 5 пар на 1 км маршрута. В прибрежной полосе, где открытые пространства встречаются реже или отсутствуют, бледные пересмешки встречаются неравномерно, и в целом малочисленны. В частности, северо-западнее г. Сочи они регистрировалась нами рассеянно и в небольшом количестве.

Таким образом, ареал бледной пересмешки на Черноморском побережье Кавказа по крайней мере в течение XX в, по-видимому, оставался неизменным, и лишь в начале XXI в. претерпел изменения в северо-западной оконечности региона, где область гнездования этого вида расширилась до южной части Таманского полуострова. В Краснодарском

крае птицы гнездятся по узкой полосе Причерноморья практически на всём его протяжении, а в некоторых случаях прослеживается тенденция их проникновения по долинам рек в горные районы.

Гнездовыми местообитаниями бледной пересмешки в Краснодарском крае являются различные варианты естественной и декоративной интродуцированной растительности влажных субтропиков, а также фитоценозы субсредиземноморского типа. Наиболее широко используемый птицами спектр гнездовых стадий отмечается в зоне распространения мезофильной причерноморской растительности, где, по-видимому, располагается оптимум регионального ареала вида.

Численность бледной пересмешки в различных районах Черноморского побережья Кавказа не равнозначна, вероятно, из-за неравномерности размещения подходящих гнездовых местообитаний. Ограниченный ареал, тесная связь птиц в большинстве случаев с культурным ландшафтом определяет потенциально высокую степень уязвимости вида в современных условиях.

Список использованных источников

1. Апостолов Л.Я., 1897. Географический очерк Кубанской области. Сборник материалов для описания местностей и племён Кавказа. – Вып. 23. Тифлис. 306 с.
2. Белик В.П., 2012. Бледная бормотушка на Кавказе // Стрепет, т. 10, вып. 2. – С. 67-92.
3. Белик В.П., 2013. Современные изменения орнитофауны северо-западного Кавказа и их причины // Труды Мензбирского орнитологического общества, т. 2: Памяти Евгения Николаевича Курочкина – Махачкала. С. 208-230.
4. Белик В.П., 2015. К орнитофауне Пицундо-Мюссерского заповедника и его окрестностей // Орнитология, т. 39. С. 5-47.
5. Бернацкий Г.И., 1958. Птицы Пицундского заповедника: Предварительный обзор // Труды Абхазского музея, вып. 3. С. 31-81.
6. Домбровский Б.А., 1913. Материалы для изучения птиц Колхиды, Аджарии и сопредельных мест // Труды Киевского орнитологического общества имени К.Ф. Кесслера, т. 1, вып. 1. С. 23-219.
7. Дороватовский Н.С., 1912. Предварительное сообщение о поездке с фаунистической целью в Северо-Западное Закавказье // Труды Санкт-Петербургского общества естествоиспытателей. - СПб. - Т. 13, вып. 1. - Проток. засед. № 7-8. - С. 310-315.
8. Квартальнов П.В., 2003. О гнездовании бледной пересмешки, черногрудого воробья и белохвостой пигалицы на юге Калмыкии // Орнитология, т. 30. М. С. 206-207.
9. Кищинский А.А., 1960. Современная авифауна лиманов Северо-Восточного Причерноморья и биология гнездящихся здесь чайковых птиц

// Охрана природы и озеленение. - М. - Вып. 4. - С. 69-75.

10. Кудашев А.Е., 1916-1917. Предварительный список птиц, наблюдавшихся мною в Сочинском округе Черноморской губернии // Орнитологический вестник. СПб., 1916, №

4.- С. 229-239. 1917, № 1. - С. 20-36. № 2. - С. 89-97.

11. Лауниц К.В., 1912. Материалы для орнитофауны Черноморского побережья Кавказа // Птицеведение и птицеводство. - М. - Т. 3, № 3-4. - С. 1-40.

12. Лохман Ю.В., Фадеев И.В., Дровецкий С.В., 2011. Бледная пересмешка *Hippolais pallida* – новый гнездящийся вид Таманского полуострова // Русский орнитологический журнал, т. 20. Экспресс выпуск 667. С. 1261-1265.

13. Пекло А.М., 2008. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. Вып. 4. Воробьинообразные – *Passeriformes* (*Alaudidae*, *Motacillidae*, *Prunellidae*, *Sylviidae*, *Regulidae*, *Paridae*, *Remizidae*, *Sittidae*, *Tichodromadidae*, *Certhiidae*, *Aegithalidae*, *Passeridae*, *Emberizidae*). – Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины. 410 с.

14. Степанян Л.С., 1969. Новые данные о распространении некоторых воробьиных птиц на Кавказе // Вестник зоологии, №2. С. 44-47.

15. Строков В.В. 1960. Птицы наземных ландшафтов Сочи-Мацестинского курортного района. // Охрана природы и озеленение. М., вып. 4. С.121-133.

16. Тильба П.А., 1995. О распространении бледной пересмешки (*Hippolais pallida*) на Черноморском побережье Кавказа // Кавказский орнитологический вестник. - Ставрополь. - Вып. 7. - С. 66-69.

17. 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. Научные труды Сочинского национального парка, вып. 2. М. Престиж. 2006. С. 226-270.

18. Хохлов А.Н., Ильях М.П., 2007. Весенне-летние наблюдения птиц на территории Имеретинской низменности // Кавказский орнитологический вестник, вып. 19. Ставрополь. – С. 125-137.

19. Fischer W. u M., 1976. Ornithologische Beobachtungsergebnisse auf zwei Reisen in den Kaukasus und nach Transkaukasien // Beitr. Vjgelkunde, Bd. 22.-S. 137-160.

20. Plath L., 1986. Ergebnisse ornithologischer Fruhsommerexkursionen am Kap Pizunda // Beitr. Vogelkunde, Bd. 32, N 4. - S. 219-231.

21. Schmidt K., 1986. Ornithologische Beobachtungen in Georgien // Beitr. zur Vogelkunde, Bd. 32, N.4. - S. 208-218.