



20-летию выхода в свет
фундаментальной сводки
"Птицы Крыма"
и памяти ее автора -
Юлия Витальевича Костина
посвящается...

УДК 598.8 (477.9)

РЕВИЗИЯ РЕДКИХ, МАЛОИЗУЧЕННЫХ И ЗАЛЕТНЫХ ВИДОВ ВОРОБЬИНООБРАЗНЫХ (*PASSERIFORMES*) ПТИЦ В КРЫМУ

Кинда В.В.¹, Бескаравайный М.М.², Дядичева Е.А.¹,
Костин С.Ю.³, Попенко В.М.¹

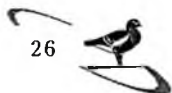
1 - Азово-Черноморская орнитологическая станция; 2 - Карадагский
природный заповедник; 3 - Таврический национальный университет
им.В.И.Вернадского.



Revision of rare, poor known and vagrant species
of Passerines (*Passeriformes*) in the Crimea. -
Kinda V.V.¹, Beskaravainy M.M.², Diadicheva E.A.¹,
Kostin S.Yu.³, Popenko V.M. 1 - The Azov-Black
Sea Ornithological Station; 2 - Karadag Natural
Reserve; 3 - Tavrichesky National University named
after V.I.Vernadsky.

*Fifty-seven rare, non-numerous and poor known
species of the Crimean passerines are considered in the
paper basing on the detailed analysis, literary and
personal data. There were discovered changes in the*

*composition of the peninsula ornithofauna and in the status of some species. The
changes have taken place over the last 20 years after publishing of the monograph
about the Crimean birds written by Yu.V.Kostin. Nineteen studied species were not
even mentioned in the report of Yu.V.Kostin (1983). These are 9 rare vagrant species
from the family of Sylviidae (the data of them were received during the last decade),
six species of Emberizidae, 2 species of Paridae, 1 of Motacillidae and 1 of Turdidae.
10 species are discussed in the paper on the background of the literary data, while others
basing from the results of observations and captures. For poor known species of the
Crimean fauna such as Citrine Wagtail, Icterine Warbler, Marsh Warbler, River
Warbler, Nightingale and Bluethroat the migration characteristics are described in
more details. There are analyzed new data regarding to the status of Woodchat Shrike,
River Warbler and Grasshopper Warbler, Marsh Warbler, Goldcrest and Firecrest,*



Penduline Tit, Black-eared Wheater, Scarlet Rosefinch. There were registered the increased breeding number of Isabeline Wheater, Reed Bunting, Oriole and Penduline Tit. For the latter species an important determinant in distribution and number increase was the construction of the North-Crimean Canal and artificial forest belts along its route.

So from the middle of XIX century until the present time 137 species of the Crimean Passerines were considered in total (literary and personal data). 124 of them are reliably indentified (for 118 species the collection materials are presented, other six species were undoubtedly identified by capture). The fact of the rest 13 species presence in the Crimea needs to be extra proved.

После выхода фаунистической сводки Ю.В.Костина (1983) "Птицы Крыма" накоплен огромный материал по воробьиным птицам полуострова, частично изданный в виде кратких заметок или фрагментарных упоминаний в статьях, посвященных отдельным видам. Возрастание масштабов и степени изученности территории Крыма во все сезоны года позволило выявить ряд изменений в составе фауны и характере пребывания (статусе) некоторых видов. В основном они вызваны экологическими преобразованиями, связанными с развитием в 70-80-х гг. поливного земледелия в Степном Крыму, переменами в сельском хозяйстве за последние 10 лет, а также естественными динамическими процессами в экосистемах. Сказанное выше определяет цель работы - на основании анализа и систематизации материала показать современное состояние редких и малоизученных воробьинообразных птиц Крыма и отразить качественные и количественные изменения в составе фауны этой группы.

Материал

Основу публикации составляют наблюдения авторов, собранные в 1982-2003 гг. Проанализирована база данных Азово-Черноморской орнитологической станции (АЧОС) по отлову воробьиных птиц на п-ове Тарханкут (окр.с.Оленевка), где в течение 1989-1993 гг. и в 2000 г. в период весенней и осенней миграции отлов осуществлялся рыбачинскими ловушками и паутиными сетями. Ежегодно продолжительность работ в каждый сезон составляла 10-65 дней. Ряд неопубликованных материалов был любезно предоставлен коллегами орнитологами. Наряду с этим проведен подробный анализ литературных данных за последние 165 лет. Используются также дневниковые записи М.А.Воинственского, хранящиеся в архиве Ю.В.Костина. Ссылки на экземпляры Зоомузея НАН Украины приведены согласно "Каталогу коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины" (Пекло, 2002). Коллекционные фонды, хранящиеся в Крымском государственном заповедно-охотничьем хозяйстве (КГЗОХ), были переданы в Зоомузей НАН Украины в 1983 г.

Наблюдения проводились во все сезоны года практически на всей территории Крыма и в присивашских районах Херсонской области. Следует сказать, что по степени изученности те или иные районы полуострова



существенно различаются. С территорий, где проводятся регулярные мониторинговые работы, как, например, Керченский п-ов, Карадагский заповедник и его окрестности, п-ов Тарханкут, Присивашье, заповедник Лебяжьих острова, сведения по воробьиным птицам наиболее полные. Вместе с тем зимний аспект фауны Горного Крыма изучен недостаточно. Слабое внимание уделялось наиболее освоенным в с/х отношении центральным районам Степного Крыма. Первые рекогносцировочные маршрутные учеты в лесонасаждениях вдоль магистрали Северо-Крымского канала проведены лишь в конце мая 2003 г.

Систематический порядок видов в статье приводится согласно Л.С.Степаняну (1978; 1990). Для залетных видов кратко характеризуется гнездовой ареал. Звездочка (*) означает, что коллекционные материалы, подтверждающие пребывание вида в Крыму, отсутствуют.

Отловы и наблюдения за миграциями птиц на п-ове Тарханкут в 1989-1990 гг. организовывались и проводились при непосредственном участии орнитологов Института Зоологии им.И.И.Шмальгаузена, а в дальнейшем были продолжены коллективом АЧОС. Руководили этими работами И.И.Черничко и А.М.Полуда. Кроме авторов статьи (сотрудников АЧОС), в отловах принимали участие: Ю.А.Андрющенко, П.И.Горлов, А.Б.Гринченко, Т.А.Кирикова, А.М.Полуда, С.П.Прокопенко, И.И.Черничко, Р.Н.Черничко, Д.Пирсон (D.J.Pearson), а также студенты проблемных групп Мелитопольского государственного педагогического института: В.А.Бусел, М.В.Пастух, А.Н.Фалько, О.В.Шатковская, Ю.В.Шатковский, А.А.Шевцов и др. В августе 1992 и 2000 гг. эти исследования проходили при спонсорской поддержке и личном участии Г.Николауса (G.Nikolaus, Германия).

В июле-августе 1998 г. дополнительную информацию по миграциям отдельных видов воробьиных на Сиваше удалось собрать в ходе совместной Украинско-Голландской экспедиции под руководством И.И.Черничко и Я.ван дер Винден (J. van der Winden) (WIWO-проект). Ценные сведения по гнездовой орнитофауне Присивашья были получены в ходе полевых работ в рамках проекта Wetlands International-АЕМЕ "Содействие сохранению водно-болотных угодий и водно-болотных видов Азово-Черноморского побережья Украины", который реализовывался под руководством В.Д.Сиюхина. Оба проекта выполняли сотрудники АЧОС и голландские орнитологи, существенную поддержку в организации полевых исследований оказал офис Wetlands International в Украине в лице его руководителя В.А.Костюшина. Часть информации собрана в ходе выполнения проекта (1999-2003 гг.) по учету зимующих дроф в южных областях Украины и в Крыму (руководитель Ю.А.Андрющенко), организованных Обществом охраны дрофы (Германия). Ряд ценных замечаний и предложений в ходе подготовки рукописи были высказаны сотрудником АЧОС О.А.Формаюком. Всем перечисленным лицам авторы выражают искреннюю признательность.

Результаты и комментарии

Скальная ласточка* *Ptyonoprogne rupestris* (Scopoli, 1769). Залетный вид. Ближайшая к Крыму часть ареала: Балканы, Большой Кавказ, Малая Азия (Демснтьев,



Меклинбурцев, 1954; Станг, 1988). Ю.В.Костин (1983) наблюдал случайно залетевшую в квартиру ласточку 1.05.1977 г. в Алуште. В Азово-Черноморском регионе этот вид достоверно зарегистрирован 12.05.1985 г. на о-ве Зменный, одна из 4-х особей добыта (Корзюков, 1991; Кошелев и др., 1991).

Рыжепоясничная ласточка *Hirundo daurica* Linnaeus, 1771. До 1990 г. - редкий спорадически залетный вид. С 1999 г. одиночные ласточки наблюдаются в Крыму практически ежегодно.

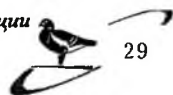
Впервые в Крыму рыжепоясничную ласточку добыл 18.04.1957 г. Е.П.Спаггенберг (1959) в окр. Алушты и отнес этот экземпляр к европейскому подвиду (*H.d.rufula*), населяющему Западную Палеарктику. Тушка хранится в Зоомузее МГУ. Позже рыжепоясничных ласточек неоднократно регистрировали в различных частях Крыма. По одной птице было отмечено 24.04.1964 г. над Лебяжьими островами и 2.05.1972 г. на побережье моря в Алуште (Костин, 1983). На Тарханкуте (окр.с.Оленевка) две птицы, пролетавшие в северо-западном направлении, определены группой наблюдателей 16.04.1990 г. (Андрюшенко и др., 1993). В последнее время эти ласточки стали встречаться и в летнее время. Двух птиц наблюдали на п-ове Меганом 22.06.2000 г. и здесь же одиночную особь - 5.07.2000 г. (Бескаравайный и др., 2001). Одна особь, пролетавшая в западном направлении, была отмечена 9.06.2002 г. южнее с.Генеральское (25 км северо-восточнее Алушты). И, наконец, 4.05.2003 г. близ с.Ивановка (окр.Симферополя) из стайки в 3 птицы одну особь добыл С.П.Прокопенко (пер.сообщ.). Тушка передана в фонды Зоомузeya НАН Украины.

По сведениям А.И.Дулицкого (2000), 27.06.1999 г. он встретил рыжепоясничных ласточек на паздовании в 5.5-6 км юго-западнее с.Партизанское Симферопольского р-на. Согласно утверждению автора, небольшая колония примерно в 25-30 пар располагалась под мостом через р.Альма. На наш взгляд, эти данные выглядят недостаточно убедительными и требуют дополнительной проверки.

Приведенные сведения позволяют лишь охарактеризовать рыжепоясничную ласточку, как редкий пролетный вид полуострова. Очевидно, что участвовавшие в последнее время регистрации вида в Крыму связаны с расширением ареала на север в странах Южной и Юго-Восточной Европы, в частности, в Болгарии и Румынии (Станг, 1988). В Азово-Черноморском регионе вид отмечен дважды на о-ве Зменный: 28.04.1989 г. и 3.05.1989 г. (добыта 1 особь) (Корзюков, 1991).

Белокрылый жаворонок *Melanocorypha leucoptera* (Pallas, 1811). В прошлом многочисленный зимующий вид. В конце XIX века, по словам А.Браунера (1899), встречался в Степном Крыму с осени до весны. Огромные стаи этого жаворонка в степи и по берегам Сиваша наблюдал А.Сеницкий (1898) в окр.Джанкоя. В суровые зимы отмечен в горной части полуострова, где Т.Блэкстон добыл один экземпляр 5.01.1856 г. в районе Севастополя (Blakiston, 1857b). Залеты белокрылых жаворонков в Крымский заповедник 14.02.1924 г. и 4-5.02.1928 г. наблюдал И.И.Пузанов (1931), а 11.02.1963 г. в район Алушты - Ю.В.Костин (1983). На Керченском п-ове в январе-феврале 1943 г. среди зимующих жаворонков, белокрылый встречался печатою (Frank, 1950). Нами за последние 20 лет этот вид ни разу не отмечен.

Черный жаворонок *Melanocorypha yeltoniensis* (J.R.Forster, 1768). В XIX веке встречался в Степном Крыму в качестве редкой, спорадически зимующей птицы, хотя в отдельные годы, как например, в суровую зиму 1879/1880 гг. отмечены большие скопления (Никольский, 1891/1892). После этого никаких данных о пребывании черного жаворонка в Крыму не поступало вплоть до начала XXI века. Необычайно поздняя по срокам встреча двух птиц в степи севернее Феодосии 23.04.2001 г. (Бескаравайный и др., 2001) на фоне 120-летнего отсутствия вида на зимовках расценивается нами, как случайный залет. Информация о наблюдении 18 черных



жаворонков на Центральном Сиваше (Андрющенко и др., 2001) неверна (результат технической ошибки).

Рогатый жаворонок *Eremophila alpestris* (Linnaeus, 1758). Редкий зимующий вид. По свидетельству А.Браунера (1899), в конце XIX века часто встречался в крымских степях, доходя до Севастополя, особенно в годы, когда на юге Украины выпадали обильные снега. В феврале 2000 г. стайки до 5 особей зимовали в окр. Феодосии (Бескаравайный и др., 2001).

Степной конек *Anthus richardi* Vieillot, 1818. Залетный вид. Распространен в Азии от области среднего течения Иртыша, к востоку до тихоокеанского побережья (Степанян, 1978). Известны многочисленные случаи дальних залетов практически во все страны Западной и Восточной Европы (Гладков, 1954а; Сталр, 1988).

В сводке Ю.В.Костина (1983) степной конек не указан. Единственное упоминание этого вида принадлежит Т.Блекистону (Blakiston, 1857b). На этот счет он сообщает следующее: "Пожалуй, одному только д-ру Уильяму Картэ (W. Carte) принадлежит честь представить публике эту редкую птицу, как обитателя Крыма, образец которого хранится в Музее Королевского Дублинского Общества" (с.5057).

Горный конек *Anthus spinoletta* (Linnaeus, 1758). Редкий зимующий, скорее даже залетный вид. Теоретически возможны залеты 3-х подвидов. Европейский подвид (*A.s.anthus*) населяет горы Малой Азии, Южной и Центральной Европы на восток до Карпат; скаandinavский (*A.s.littoralis*) - скалистые берега Скандинавии и Кольского п-ова; кавказский (*A.s.coutellii*) - Кавказ и Закавказье (Гладков, 1954а).

Обобщенные данные о состоянии вида на полуострове рассмотрены в специальном сообщении (Цвельх, 1997). Проанализировав коллекционные экземпляры из фондов Зоомузея НАН Украины, названный автор, в противовес своим предшественникам, отнес птиц из Крыма к кавказскому подвиду *A.s.coutellii*. Напомним, что двух коньков, добытых 18.11.1928 г. и 26.11.1929 г. в окр. Симферополя, И.И.Пузанов (Puzanow, 1933) считал европейским подвидом. А экземпляр, добытый Л.К.Рувевым 28.01.1978 г. примерно в том же районе из стайки в 10-15 птиц (фонды КГЗОХ), Ю.В.Костин (1983) отнес к скаandinavскому подвиду *A.s.littoralis*, сославшись на мнение Л.С.Степаняна. Кроме того, в коллекции Зоомузея НАН Украины М.А.Осиповой был обнаружен экземпляр горного конька, добытый 16.03.1978 г. в северо-западной части Крыма (Цвельх, 1997). Известны также визуальные встречи: одна особь была отмечена 29.01.1929 г. в долине Салгира под Симферополем (Puzanow, 1933).

По мнению А.Н.Цвельх (1997), пульсация северо-западной границы ареала горного конька на Кавказе могла способствовать его периодическому появлению на зимовке в Крыму. В пользу этого могут свидетельствовать также наблюдения вида в юго-восточной части Керченского п-ова. Небольшие группки горных коньков встречались в течение зимы 1943 г. у горы Олук (Frank, 1950), на удалении примерно 250 км от ближайших мест гнездования. Последние пролетные особи были отмечены здесь в конце марта. Несмотря на логичность точки зрения А.Н.Цвельх, залеты других подвидов вовсе не исключены.

Желтоголовая трясогузка *Motacilla citreola* Pallas, 1776. Впервые для Крыма эту трясогузку упоминает А.Нордман (Nordmann, 1840) и характеризует ее, как очень редкий вид. До второй половины 70-х гг. XX в. сведения из Крыма не было, если не считать наблюдения Ф.Франка (Frank, 1950). На протяжении нескольких недель, начиная с 24.04.1943 г., он наблюдал на Керченском п-ове небольшое количество трясогузок с чисто желтой окраской голов, которых, вероятно ошибочно, относил к желтолобым (*M.lutea*). С 1976 по 1979 гг. известны 4 весенние встречи желтоголовой трясогузки (оз.Допузлав, окр.с.Портовос). Добытый самец был отнесен к подвиду *M.c.verae* But. (Костин, 1983). Интересно отметить, что в 1960 г. (с 13 по 22 апреля) желтоголовая трясогузка этого подвида была впервые зарегистрирована В.С.Очапов-



ским (1965) и в Восточном Приазовье у Приморско-Ахтарска (Краснодарский край). Упомянутый автор высказал мнение о формировании новых путей пролета этого вида.

Обобщая литературные и собственные материалы (16 регистраций), можно констатировать следующие особенности весенней миграции. Крайние даты встреч в юго-восточной части Крыма - 17.03.1996 г. (окр. пос. Курортное) и 10.05.1997 г. (окр. пос. Приморский). В других районах желтоголовая трясогузка отмечена в следующих точках: 17.04.2001 г. - на Бакальской косе (3 ос.); 20.04.2003 г. - на северо-западном побережье оз. Айгул (3 ос.); 28.04.1990 г. - на Тарханкуте близ с. Оленевка (1 ос.); 5 и 7.05.1998 г. на юго-западном побережье Джанкойского залива (2 и 1 ос.). Максимальное количество пролетных птиц приходится на 2-3 декаду апреля. Наблюдаются, как правило, одиночки, реже группки до 3 птиц; 28.04.1996 г. учтена группа из 6 птиц (п-ов Меганом). Во время миграций желтоголовая трясогузка иногда встречается в совместных стайках с другими видами трясогузок и коньков.

В литературе по Крыму отсутствует информация об осенней миграции этого вида. В то же время, наши исследования, проведенные в августе 1998 г., показали, что в этот период желтоголовая трясогузка была обычна на Восточном Сиваше. При этом остается абсолютно справедливым заключение Ю.В.Костина (1983), сделанное относительно весенней миграции: желтоголовые трясогузки летят в разгар пролета желтых трясогузок, вблизи или вместе с которыми они и держатся в местах остановок. Поскольку все встреченные нами особи были молодыми, вполне вероятно, что прежде наблюдатели их просто не вычленили в общем миграционном потоке желтых трясогузок. Зарубежные коллеги (Ян ван дер Вишден и П. де Нобель (P.T. de Nobel), хорошо дифференцирующие вид по голосу, сразу же определили его присутствие во время учетов на побережье Джанкойского залива (3-4.08.1998 г. - единичные особи) и Гепического залива (6.08.1998 г. - 5 особей). Впоследствии эти факты были подтверждены контрольными отловами воробьиных птиц паутинными сетями, проведенными с 30.07 по 27.08.1998 г. на побережье Джанкойского залива (из 32 отловленных птиц 12 были желтоголовые, а 20 желтые (*M.flava*) и чернголовые (*M.feldgegg*) трясогузки). Все желтоголовые трясогузки были молодыми. По сравнению с желтыми трясогузками, их пролет проходил в более сжатые сроки - с 5.08 по 16.08.1998 г. Они встречались в отловах равномерно в пределах этого периода, тогда как желтые трясогузки продолжали попадаться до 26 августа.

Во время пролета желтоголовые трясогузки держатся в открытых биотопах (степь) у водотоков, пресных водоемов и по морским берегам; в горной части Крыма - среди разреженной древесной растительности (наблюдались у речек в парках). Размеры семенников самца, добытого 21.04.1988 г. О.Б.Спиваковым у Карадага - 7.2x5.1 мм.

Красноголовый сорокопут *Lanius senator* (Linnaeus, 1758). Пролетный, вероятно эпизодически гнездящийся вид. Для фауны Крыма вид стал известен после добычи К.Ф.Вшивковым в окр. с.Оленевка (Тарханкут) 20-21.04.1952 г. самца (фонды ЗИН, Россия) и самки (экз. Зоомузея НАН Украины) (Аверин, Вшивков, 1955). С этого момента с различными интервалами времени этот вид начал спорадически появляться здесь и в других районах Крыма. На траверсе м.Тарханкут 11.05.1957 г. И.И.Пузанов наблюдал красноголового сорокопута, который преследовал пролетных ласточек (Пузанов, Назаренко, 1962). В окр.с.Оленевка 21.04.1989 г.¹ на маршруте протяженностью 4 км наблюдали 12 птиц (Андрющенко и др., 1993), а 23.04.1989 г.¹ - 3 (А.Б.Гринченко, А.М.Полуда, перс. сообщ.). Здесь же в период с 1989 г. по 1993 г. сотрудники АЧОС четырежды отлавливали красноголового сорокопута: 22.04.1989 г., 24.04.1990 г. (молодая птица), 1.05.1990 г.². (наблюдали пару, самец пойман) и 25.04.1991 г. (самец). На Карадаге

1 - В публикации В.М.Попенко и В.В.Кинды (2001) неверно указаны даты: вместо 20.03 и 23.03.1989 г. должно быть указано 21.04 и 23.04.1989 г., за что авторы приносят свои извинения.



впервые отмечен 11.05.1980 г. (Бескаравайный, 2001). В районе пос. Коктебель весенний пролет в 1997 г. охватывал период с 29 апреля по 12 мая, в течение которого было учтено 3 особи (Бескаравайный, 1999, 2001).

На остальной территории известны лишь отдельные встречи. В окр.с. Портовое Раздольненского р-на 25.04.1973 г. Ю.В.Костин (1983) наблюдал пару птиц, из которой добыл самца (экз. фондов КГЗООХ). На Керченском п-ове одиночный самец отмечен 26.04.1989 г. в северо-восточной части близ с.Багерова (сообщ. А.Б.Гринченко) и одна особь - 16 мая того же года в окр.с.Вулкановка (сообщ. Ю.А.Андрюшенко).

Вероятно гнездящийся вид, но достоверных случаев удачного размножения в Крыму до сих пор не зарегистрировано. Вблизи с.Морское Судакского р-на 26.07.1996 г. встречен выводок: 4 молодые птицы выпрашивали корм у взрослой (Гашак, 2002). Примерно в этом же районе в окр.с.Приветное 12.05.1999 г. была обнаружена пара, отмечено строительство гнезда, кормление самцом самки и элементы защиты гнезда (Бескаравайный, 2000; Костин, 2000). При повторном посещении (10 июня) пара находилась на гнездовом участке, но гнездо оказалось недостроенным. Оно располагалось в развилке дуба пушистого (*Quercus pubescens*) на высоте 1.5 м. Кроме перечисленного, в гнездовой период красноголовый сорокопут отмечен 27.05.2002 г. в окр.Алушты группой орнитологов-любителей из Германии (руководитель М.Зиринг (M.Siering) и 24.06.2003 г. на п-ове Меганом юго-западнее с.Прибрежное в редколесье дуба пушистого. Эти наблюдения могли бы служить весомым аргументом в пользу утверждения статуса красноголового сорокопута как гнездящегося вида в Крыму. С одной стороны, наблюдение выводка в 1996 г., неудачная попытка гнездования в 1999 г. и встреча птицы в гнездовой период в 2003 г. в одном районе склоняют именно к этому. Но с другой стороны, если учесть, что дата наблюдения выводка - 26 июля приходится на период осенней миграции, то эту точку в Крыму нельзя однозначно расценивать как место гнездования.

Согласно многолетним наблюдениям (1952-2003 гг.), подавляющее большинство регистраций красноголового сорокопута приходится на период с 20 апреля по 1 мая (27 особей). В дальнейшем их количество снижается: 11-27 мая (4 ос., 1 пара); 10-24 июня (1 ос., 1 пара). В июле встречен выводок из 5 птиц. При такой пространственно-временной динамике размещения вида можно предположить, что большая часть птиц после краткого пребывания в Крыму осуществляет обратную миграцию на Балканы либо в Малую Азию. Часть птиц достигает побережья Каркинитского и Джарылгачского заливов (Костин, 1983; Ардамацкая, 1999). Подробные сведения о состоянии вида на юге Украины содержатся в специальной работе (Попенко, Книда, 2001).

Серый сорокопут *Lanius excubitor* (Linnaeus, 1758). По литературным данным (Никольский, 1891/1892; Костин, 1983) и наблюдениям последних лет - редкий малочисленный, но регулярно зимующий вид Крыма. Более регулярно зимует в степной части и предгорьях, где учитывали по 3-5 птиц на 80-82 км маршрута (Костин, 1983) и до 7 особей в день (20.01.1995 г. - с.Портовое, сообщ. Н.А.Тарнной). В районе заповедника Лебяжий острова за последние 15 лет ежегодно отмечался на зимовке со второй-третьей декады октября по третью декаду марта (Костин, Тарнина, 2002). На Тарханкуте (окр.с.Олсневка) отлавливался дважды: 12.10.1990 г. (2 взрослые птицы) и 28.10.1991 г. (1 взрослая птица).

В Горном Крыму и на Южном побережье серый сорокопут встречается значительно реже. Здесь учитывали, как правило, одиночных птиц (обычно 1-2 раза за сезон; в 2001 г. с 19 октября по 21 декабря - 4 раза). Птицы держатся главным образом

2 - Согласно журналу отловов Азово-Черноморской орнитологической станции, птица была поймана 01.05.1990 г., а не 01.05.1991 г., как указано в публикации Ю.А.Андрюшенко и др. (1993).



в открытых биотопах, как естественных (стены), так и антропогенных (поля, виноградники), реже - среди лесостепной растительности (редколесья дуба пушистого (*Juniperus excelsa*) и в садах. Очень редко проникает в лесной пояс Главной горной гряды, где отмечен на обширной поляне у границы с лесом (5.11.1995 г., хр.Туар-Алап севернее Щebetовки). Наиболее ранние наблюдения - 11.09.1980 г. в можжевельниковом лесу заповедника Мыс Мартыяп (наши данные) и 19.09.1967 г. (Костин, 1983). Однако обычно встречается с конца октября - начала ноября. Последние регистрации - в 3-й декаде марта: 21-го и 27-го числа (Костин, 1983), 24.03.1983 г. (Бескаравайный, 2001) и 11.04.1856 г. (добыт на р.Черной близ Севастополя Т.Блэкистоном (Blakiston, 1857a)).

Обыкновенная иволга *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758). Гнездящийся перелетный, пролетный вид. Сведения об иволге изобилуют фактами, хотя до недавнего времени ясности, относительно характера пребывания, распределения и численности вида на полуострове не было. М.А.Никольский (1891/1892) считал ее пролетной птицей на юге полуострова и многочисленным гнездящимся видом в степных садах на основании собственных наблюдений в июне-июле в окр.Симферополя, наблюдений К.Ф.Кесслера в Тамаке (ныне с.Изобильное Нижнегорского р-на) и там же находок гнезд И.Н.Шатиловым. В каталоге И.Н.Шатилова (1874) из Тамака значатся два самца, добытые в мае, и самка без указания даты. Сам автор ограничивается сухим указанием: "В Тамаке гнездится". Спорность такого утверждения возрастает после прочтения работы А.Сеницкого (1898) о птицах Тархан-Сунака (окр.Джанкоя), где говорится, что иволга "...не гнездится здесь, но некоторые остаются на лето. В начале июля иволги довольно много, причем самок больше чем самцов и молодых больше чем взрослых птиц". Учитывая маловодность степных районов Крыма в то время и отсутствие древесно-кустарниковой растительности на большей части их территории, логично предполагать гнездование иволги в предгорьях по долинам наиболее крупных рек - Бурульчи, Кучук-Карасу, Мокрого Индола и по Салгиру, а т.к. орошаемые сады также культивировались по водозборам этих рек, возникло стойкое мнение о гнездовании в них иволги (Браунер, 1899; Молчанов, 1906 и др.). Это мнение поддерживалось многочисленными фактами регистраций поющих самцов в гнездовое время в разных районах Крыма: регулярные (12 июньско-июльских наблюдений) встречи в лесопосадках Октябрьского, Нижнегорского и Красногвардейского р-нов в 1949-1951 гг. между 8 мая и 7 сентября. Учет, проведенный Ю.В.Аверинным (архив) в "Октябрьском леске" 2.06.1953 г., позволил выявить 20 пар. Иволги были отмечены 22-25.06 у с.Песчаного и 5-9.07.1971 г. у с.Желябовки (Ю.В.Костин, архив). В дневниках Ф.А.Киселева за 1948 г. есть указание на "редкое гнездование в древесных насаждениях у пресловодных ставков" в Перекопе и Армянске. Однако, сведения о находках гнезд в Крыму принадлежали только Л.А.Молчанову (1906). В окр.Симферополя 24.05.1900 г. им найдено гнездо с одним яйцом и пустое в 1902 г.

Для второй половины XX века Ю.В.Костин (1983) охарактеризовал этот вид как редкий, sporadически распространенный на гнездовании вдоль речных долин в предгорьях и местами в степной части полуострова; малочисленный, а в отдельные годы - редкий на пролете. Первые пролетные птицы появляются со второй половины апреля, обычно же - в первой декаде мая и летят весь май, встречаясь в негнездовых биотопах до начала июня (10.06.1964 г.). Осеннее движение также растягивается с конца августа до конца октября.

По учетам 30.05-4.06.1995 г. иволга оказалась обычной на гнездовании в населенных пунктах Керченского п-ова (пос.Ленино, с.Калиновка, с.Семисотка) (Костин, Бескаравайный, 1999). Здесь отмечены поющие самцы и самки с кормом. На маршруте протяженностью 1 км вдоль лесополосы восточнее пос.Багерovo 4.06.1995 г. было учтено 16 поющих самцов. По словам И.С.Стадниченко, иволга регулярно гнездится в г.Керчь с начала 90-х годов. На крайней оконечности п-ова Тюп-Тархан



(Восточный Сиваш) 19.06.1998 г. две пары отмечены в островке древесной растительности (старые вербы и тополя) у скважины, здесь же найдено гнездо на иве. В этот же день издалека от этого места наблюдали еще пару птиц в лесополосе из вяза. В лесонасаждениях вдоль магистрали Северо-Крымского канала 25.05.2003 г. на маршруте от пгт.Воирика к востоку на 15.1 км (Красноперекопский, Джанкойский р-пы) было учтено 24 особи (самцы, самки). Исходя из сроков учета, эти данные могут касаться как позднепролетных, так и гнездящихся птиц. В сходном биотопе 27.05.2003 г. учтено 2 поющих самца и 1 пара возле с.Червоный Чабан у границы Крыма с Херсонской областью.

Имеются данные, позволяющие говорить о гнездовании в восточной и юго-восточной частях Горного Крыма. Встречи поющих самцов 16.06.1952 г. на Карадаге и 26.06.1952 г. на хр.Карагач (Серский, 1952, рук.) были отнесены к пролетным птицам (Костин, 1983). Теперь, с учетом новых данных, мы можем пересмотреть статус вида в этом районе. У водохрамиллища на п-ове Меганом 11.06.1995 г. в группе деревьев отмечен поющий самец; 12.06.1995 г. в высокоствольном лесу на хр.Туар-Алан - пара; 2.08.1997 г. в пос.Нанниково - молодая птица (сообщ. М.Г.Басс); 3.07.2001 г. в Карадаге среди редколесья дуба пушистого - самец с кормом (сообщ. О.Г.Розенберга); 29.06.2002 г. в парке пос.Коктебель - поющий самец. Кроме того, летом 1999 и 2000 гг. О.Г.Розенбергом (перс.сообщ.) найдены пустые гнезда в северных предгорьях в Старом Крыму. В 1987-1994 гг. в междуречье Бельбеска и Качи (Юго-Западный Крым) иволга отмечена как редкий пролетный вид (апрельские, майские и августовские встречи) и гнездящийся в ограниченном количестве (не более 3 пар) в июне-июле (Клестов, Цвельх, 1999).

Приведенные данные позволяют констатировать возрастание численности иволги на гнездовании во многих частях полуострова за последние 10-12 лет. Признаки этого процесса проявлялись и раньше (в 50-70-х годах), но только с развитием ирригации в Степном Крыму основным местом гнездования вида стала зона действия Северо-Крымского канала, где иволга интенсивно заселяет старые лесополосы, островки древесной растительности и парки.

Кедровка *Nucifraga caryocatactes* (Linnaeus, 1758). Редкий залетный вид, появление которого носит инвазионный характер. Населяет таежную зону Евразии. Согласно А.Нордману (1845), кедровка посещает Крым только в суровые зимы (наблюдалась в Симферополе Х.Х.Стевенюм). В XX веке залеты в горную часть Крыма имели место 23.08.1968 г. и 3.12.1977 г. (Костин, 1983), в равнинную - 20.10.1950 г. (подвид *N.c.macrohynchos*: Аверин, 1951) и 9.11.1971 г. (Костин, 1983).

За время наших исследований инвазии этого вида в Крым регистрировались дважды. С 18.10.1988 г. по 2.01.1989 г. 1-5 кедровок держался в парке пос.Коктебель недалеко от восточной границы Карадагского заповедника. В 1998 г. 18-19 октября одиночные птицы наблюдались в Коктебеле и 3 - на территории Карадагского заповедника в насаждениях плоскочеточника восточного (*Plathygladus orientalis*). По наблюдениям В.В.Шалавина кедровки питались семенами плоскочеточника и робиннии (*Robinia sp.*). С 21 октября по 13 ноября того же года 1-2 особи отмечались в парке и садах на территории Карадагской биостанции.

Таким образом, большинство встреч кедровки в Крыму приходится на позднелетний период (середина октября - середина ноября). Зимние наблюдения редки и ограничены первой половиной зимы, позднелетние - единичны. Как правило, появление этого вида в Крыму во временном аспекте сопряжено с его общей инвазией в Украину и страны Западной Европы.

Широкохвостая камышевка* *Cettia cetti* (Temminck, 1820). Утверждение о гнездовании этого вида в Крыму, в дальнейшем повторяемое другими авторами, принадлежит И.Н.Шатилову (Schatiloff, 1860). Основанное на добыче самца у устья Салгира, оно осталось беспочвенным, поскольку дата добычи неизвестна, а в коллекции



этой шкурки не оказалось. Какие-либо новые сведения о пребывании этого вида на полуострове до сих пор отсутствуют.

Речной сверчок *Locustella fluviatilis* (Wolf, 1810). Редкий, возможно спорадически гнездящийся вид. Немногочисленный, но регулярно пролетный на п-ове Тарханкут, в других районах чрезвычайно редок. Впервые два экземпляра были добыты К.Ф.Кесслером в северных предгорьях 13 августа и 7 сентября (Никольский 1891/1892). Согласно Ю.В. Костину (1983), осенью по одной особи добыты 8.08.1972 г. и 20.09.1974 г. в окр.Алушты, а 16.08.1974 г. - в с.Портовом (фонды КГЗОХ). На пролете придерживается степных участков с фрагментами древесно-кустарниковой растительности.

Во время изучения миграций воробьиных птиц на п-ове Тарханкут (сеть балок в р-не с.Оленевка) речной сверчок отлавливался ежегодно, но в небольшом числе. Обращает на себя внимание тот факт, что, как и в сообщениях предшествующих исследователей, все регистрации мигрирующих птиц приходится на осенний период. С 18.08 по 24.09.1992 г. было отловлено 10 экз. (молодых и взрослых птиц), 3 из которых позднее перелавливались повторно. Переловы показали, что пролетные особи могут задерживаться на местах миграционных остановок в Крыму, по крайней мере, до 6-12 суток, увеличивая при этом свою упитанность с минимального до максимального показателя. В период с 15 по 23.08.2000 г. ежедневно отлавливали по 1-2 особи (всего 12 экз., из которых 8 молодые птицы). В другие годы исследования на Тарханкуте проводились в более поздние сроки и речной сверчок в отловах был еще малочисленнее: 1990 г. - 1 экз., 1991 г. - 5 экз., 1993 г. - 1 экз. Наиболее поздняя осенняя встреча на Тарханкуте - 5.10.1990 г.

Во время весеннего пролета в Крыму встречен только на Карадаге (четыре особи): 10.05.1996 г., 13-14.05.1998 г. и 26.05.1999 г.

Предположение о возможности гнездования речного сверчка в Крыму выдвинул А.М.Никольский (1891/1892), ссылаясь на упоминание К.Ф.Кесслера о встрече одной особи 26 июня. В 1996-1997 гг. на Сиваше были исследованы 6 наиболее типичных участков тростникового комплекса (Попенко, Дядичева, 1999). В результате речной сверчок встречен только на озере Айгул (Центральный Сиваш), где тростниковые заросли включали вкрапления древесно-кустарниковой растительности. Плотность заселения видом этих биотопов составила 0.1 пар/10 га. Гнезда в Крыму до сих пор не найдены.

Обыкновенный сверчок* *Locustella naevia* (Boddaert, 1873). Область гнездования простирается от Пиренейского п-ова и Британских о-вов на западе до Минусинского края и Северо-Западной Монголии на востоке (Воинственский, 1960). Южная граница распространения в Украине выяснена недостаточно. Хотя Крым включен в арсал этого вида (Птушенко и др., 1954; Воинственский, 1960), но никто из работавших здесь орнитологов не упоминает его вообще (Костин, 1983). С другой стороны, как заметил Ю.В.Костин, не может не вызывать удивление отсутствие птиц на полуострове во время пролета, хотя Крым находится между обширной областью гнездования и зимовок вида. Данные о пребывании обыкновенного сверчка были получены лишь во время отлова воробьиных птиц на Тарханкуте. Впервые одна молодая особь была поймана 24.09.1992 г. и повторно - 6.10.1992 г., второй молодой обыкновенный сверчок отловлен 19.08.2000 г. Биометрические характеристики этих особей: длина крыла 61-66 мм, длина клюва от ноздри 7.0 мм, масса тела 11.0-11.8 г. Птицы были окольцованы и выпущены в природу. Эти сведения позволяют считать обыкновенного сверчка чрезвычайно редким осеннепролетным или скорее залетным видом. Последнее более вероятно и, в связи с этим, уместно предположить, что вид придерживается континентальных путей миграции.



Садовая камышевка* *Acrocephalus dumetorum* Blyth, 1849. Залетный вид. В сводке Ю.В.Костина (1983) отсутствует. Юго-западная часть ареала почти плотную подходит к северо-восточным областям Украины (Старп, 1992).

До недавнего времени для Украины садовая камышевка имела статус редкого залетного вида (Марисова, Талпош, 1984). В 90-х годах было фактически доказано гнездование вида на востоке Украины в Харьковской обл. (Надточий, 1999) и отмечены новые залеты в Сумскую область (Кныш, 1994, 1997), очевидно, отражающие пульсацию ареала.

В период отловов и кольцевания птиц на п-ове Тарханкут (1989-1993 гг., 2000 г.) садовая камышевка была дважды зарегистрирована как залетный вид - отловлена в период весней (21.04.1991 г.) и осенней (2.09.1992 г., молодая особь) миграций. Отловленные птицы были окольцованы и выпущены в природу. Их биометрические показатели следующие: длина крыла 63 и 66 мм, длина клюва от ноздри 9.5 мм, масса тела 9.8 и 10.5 г.

Болотная камышевка *Acrocephalus palustris* (Bechstein, 1978). Ю.В.Костин (1983) отнес этот вид к категории редких пролетных птиц и не исключал возможность его гнездования. Поводом для такого предположения послужили встречи птиц в гнездовое время. На верхнем Салгире К.Ф.Кесслером было добыто 8 птиц в период с 3 июня по 23 июля (Никольский, 1981/1982). В низовьях р.Салгир один экземпляр добыл Ю.В.Аверин 17.06.1948 г.; песню этой камышевки отметил М.А.Воиновский 21.06.1958 г. у с.Вишенное в долине р.Биюк-Карасу (Костин, 1983).

Согласно данным И.А.Кривицкого с соавторами (Кривицкий и др., 1999), в 1957 г. болотная камышевка оказалась довольно обычным видом в тростниковых зарослях пресноводной (верхней) части оз.Донузлав. Два экземпляра были добыты П.П.Ревой 23.06.1957 г. (фонды ХГУ). Гнездо с кладкой было найдено 21 июня того же года. К сожалению, описание гнезда, биотопа и других деталей, которые подтверждали бы достоверность этой находки, в работе не приводятся. Между тем, в 1971-1972 гг. в верховье Донузлава Ю.В.Костиным в период весеннего пролета и в гнездовое время (9-10.06.1971 г.) была отмечена и добыта только тростниковая камышевка (*Acrocephalus scirpaceus*), а болотная не упоминается вообще.

На юге Керченского п-ова у горы Опук (побережье Черного моря) болотная камышевка была обнаружена в гнездовой период (20.06.1943 г.) Ф.Франком (Frank, 1950). Минимум две пары вели чрезвычайно скрытный образ жизни, держась в густых зарослях борщевика (*Heracleum sp.*) и чертополоха (*Carduus uncinatus*) и обнаруживали себя лишь характерным пением. Однако, несмотря на настойчивые поиски, гнезда не были обнаружены.

Литературные данные по миграциям болотной камышевки в Крыму крайне ограничены. В период весенней миграции одна особь была добыта 27.04.1976 г. в районе с.Портово; осенью между 11 августа и 21 сентября у г.Алушты - 3 особи и одна - в с.Портово (фонды КГЗОХ - Костин, 1983).

Весенние отловы воробьиных птиц на п-ове Тарханкут (1989-1991, 1993 гг.) подтверждают статус этого вида, как редкого пролетного. За вышеупомянутый период было отловлено всего 4 экз. (9-11.04.1990 г.). Учитывая сроки добычи в с.Портово, вид мигрирует в небольшом числе в течение всего апреля и, по крайней мере, до конца первой декады мая. Подтверждением этому служит экземпляр, добытый О.Г.Розенбергом 9.05.2002 г. в окр.Феодосии (Ближние Камыши).

Однако в период осенней миграции вид можно считать немногочисленным, а местами обычным за счет хорошо выраженной миграции молодых птиц. Так, с 18.08 по 12.09.1992 г. в кустарниковых зарослях на склонах балок п-ова Тарханкут болотная камышевка отлавливалась регулярно (всего 83 экз.), а более поздние нерегулярные встречи приходились на 22.09 и 3.10.1992 г. В этой выборке взрослые птицы составили всего 7%



(6 экз.), вероятно они используют другую стратегию миграции. Исходя из результатов переловов отдельных окольцованных нами птиц, по крайней мере, некоторые молодые болотные камышевки задерживаются на этой территории на 6-12 суток, увеличивая за этот период уровень своей упитанности с минимального балла до максимального. Пик миграции отмечен 23.08.1992 г. (17 экз. молодых птиц), менее выраженный - 18.08 (8 экз.). Примечательно, что в период осенних отловов в 2000 г. (15-23.08, всего отловлено 76 экз.) хорошо выраженный пик миграции также приходился на очень близкие сроки - 22.08 (20 экз., из которых 19 - молодые птицы). Наиболее поздняя встреча на Тарханкуте - 8.10.1993 г. (1 взрослая особь).

По многолетним наблюдениям (1989-2002 гг.) в районе Карадага встречается редко, но относительно регулярно. Крайние даты встреч: 14.08.1995 г. - 9.10.1993 г. Во время контрольных отловов воробьиных птиц на Сиваше (побережье Джанкойского залива) в августе 1998 г. болотная камышевка встречена дважды - 20.08 (1 экз.) и 22.08 (2 экз.). Все упомянутые особи были молодыми птицами.

Зеленая пересмешка *Hippolais icterina* (Vieillot, 1817). Ю.В.Костин (1983) охарактеризовал этот вид как пролетный, возможно спорадически гнездящийся. При этом указывалось, что литературные сведения по Крыму крайне ограничены. В действительности, только упоминание И.Н.Шатилова (Шатилов, 1860 по Костин, 1983) о гнездовании зеленой пересмешки на р.Салгир не относится к встречам этого вида в пролетный период. Однако и в этом случае отсутствуют какие-либо веские доказательства. Нами также не найдено никаких подтверждений гнездования этого вида в Крыму.

Результаты отлова воробьиных птиц на п-ове Тарханкут позволяют рассматривать зеленую пересмешку как обычный, а во время осенней миграции - многочисленный пролетный вид Крыма. Во время весенней миграции она отлавливалась в 1990, 1991 и 1993 гг. в период с 22 апреля по 20 мая (всего 24 экз.). Дату 22.04.1991 г. можно рассматривать как наиболее раннюю весеннюю встречу вида, т.к. отловы начинались с 7-9 апреля, но до упомянутого дня пересмешки не встречались. Максимальная весенняя численность отмечена 5-6 мая. Вероятно, вид продолжает мигрировать и после 20 мая (последний день отловов). На основании 5 добытых экземпляров Ю.В.Костин (1983) приводит сроки весеннего пролета в с.Портовом с 8 по 23 мая. Исходя из вышесказанного, поющие одиночные самцы, отмеченные в парке Никитского ботсада 19.05.1999 г. (Костин, 2000) и 21.05.1982 г. в Карадагском заповеднике, вероятнее всего, были пролетными особями.

На осеннем пролете зеленая пересмешка более многочисленна. Нами отлавливалась на п-ове Тарханкут в 1989-1993 гг. (всего 122 экз.) и в 2000 г. (82 экз.), но наиболее полный материал собран в 1992 г. На основании коллекционных сборов в с.Портовом (8 экз.) Ю.В.Костин (1983) приводит сроки осеннего пролета с 13 августа по 5 сентября. Первые мигрирующие птицы на Тарханкуте отловлены 18.08.1992 г. и 14.08.2000 г. Возможно, начинает лететь раньше, т.к. 14 августа - наиболее ранняя дата начала отловов. Пролет растянут. Например, в 1992 г. вид постоянно встречался в отловах с 18 августа по 12 сентября, а позднее до 28 сентября - нерегулярно. Максимальная численность отмечена 29-30.08 (32 экз.). В это время мигрировали как молодые, так и взрослые птицы, первые преобладали (25:7). В сентябре миграцию продолжают главным образом молодые пересмешки. Сентябрьский пик миграции приходился на 9-10 числа (19 экз.), менее выраженный - 4-5 числа (13 экз.). Примечательно, что в эти дни снова увеличивалось число взрослых пересмешек в отловах и заметно возрастало количество птиц с высоким баллом жирности, что, возможно, связано с пролетом более северных популяций вида. Наиболее поздние осенние встречи на Тарханкуте - 9.10 и 12.10.1993 г.

В Карадаге зеленая пересмешка встречается спорадически: 4 особи отмечены в период 18.08.1995 г. - 20.09.2002 г.



Северная бормотушка* *Hippolais caligata* (Lichtenstein, 1823). Залетный вид. В сводке Ю.В.Костица (1983) бормотушка не упоминается. Населяет леса Восточной Европы и Западной Сибири; степи, пустыни и горы Средней Азии. Зимовки - в южной части Аравийского п-ова, Восточной Африке и Индии (Воинственский, 1960).

В Крыму известна по единственной встрече: 11.09.1992 г. молодая птица отловлена нами на п-ове Тарханкут в окр.с.Оленевка (определение Г.Николауса, Е.А.Дядичевой, В.М.Попенко). В последствии А.Н.Цвельх было высказано предположение, что эта особь бормотушки с большей вероятностью могла быть мелким экземпляром бледной пересмешки (*Hippolais pallida*), и в сводной таблице в его публикации об этих видах она уже приводится как *H. pallida* (Цвельх, 1996). Поскольку отловленная нами птица была окольцована и выпущена, безоговорочно доказать ее видовую принадлежность не представляется возможным. Однако в данном случае доводы А.Н.Цвельх (1996) в пользу бледной пересмешки выглядят преждевременными, так как добытый им в том же районе экземпляр пересмешки был более крупным (длина крыла - 62 мм, клюва от ноздри - 8,2 мм). Его диагностические признаки попадают в область перекрытия размеров двух видов, следуя современным изданиям (Glutz & Bauer, 1991; Svensson, 1992; Cramp, 1992). В нашем же случае показатель длины крыла, измеренного в прижатом и максимально выпрямленном положении, не превышал 61 мм. Согласно наиболее полной сводке по птицам Палеарктики (Cramp, 1992), а также определителям воробьинообразных птиц Европы (Glutz & Bauer, 1991; Svensson, 1992) этот параметр у бледной пересмешки подвида *H.p.elaeica*, гнездящегося в Причерноморье, больше или равен 62 мм (62-71 мм с учетом географических и половых вариаций, $n=86$), а у бормотушки - 57-65 мм (57-64 мм у номинативного подвида). По длине крыла отловленная нами птица, в отличие от добытого А.Н.Цвельх экземпляра, не попадает в область перекрытия этих видов. В этом отношении особикам стоит единственная публикация (Shirihai, 1987), в которой указан более широкий диапазон вариации размеров бледной пересмешки *H.p.elaeica* (60-72 мм). Вместе с тем пойманная нами птица имела относительно изящный, узкий, темноватый клюв, скорее свойственный номинативному подвиду бормотушки, гнездящегося в России, Северном Казахстане и на юге Западной Сибири (Svensson et al., 1999). Длина клюва от ноздри - 7,7 мм также соответствует *H.caligata caligata*: диапазон 6,9-8,2 мм, тогда как у бледной пересмешки *H.p.elaeica* - 8,4-9,7 мм (Cramp, 1992). Залеты именно этого подвида в Западную Европу наиболее вероятны (Svensson, 1992). Масса тела - 9,5 г, хотя и не может служить определятельным признаком, больше отвечает видовым характеристикам бормотушки. Кроме того, был принят во внимание личный опыт одного из участников экспедиции (Г.Николаус), который многократно определял этот вид в природе при кольцевании в предшествующие годы в Новосибирской обл. Примечательно и то, что все известные залеты в Крым бледных пересмешек (включая особь, добытую А.Н.Цвельх) приходится на поздневесенний или летний период, в августе они уже покидают места гнездования на юге Украины (Пашковский, 1965), тогда как наш экземпляр отловлен в сентябре в период осенней миграции, а Крым лежит на пути пролета от западной части гнездового ареала бормотушки до мест зимовок. Очень редкие, именно осенние залеты бормотушки в Западную Европу регистрировались и ранее (Bruun et al. 1986).

Бледная пересмешка *Hippolais pallida* (Hemprich et Ehrenberg, 1833). Залетный вид, в сводке Ю.В.Костица (1983) отсутствует. Ареал разобщен. Ближайшие к Крыму участки находятся в Юго-Восточной Европе, на Черноморском побережье Кавказа и в Закавказье (Степанян, 1990).

С начала прошлого века отмечено расширение ареала и начало гнездования вида в Украине в р-не г.Белгород-Днестровский Одесской обл. (Пашковский, 1965). В настоящее время - фоновый гнездящийся вид в дельте Дуная на о-ве Кубану (Полуда и др.,



1995), на Жебриянской гряде (Попенко и др., 2000) и на взморье. В Крыму бледная пересмешка известна по двум визуальным встречам и одному добытому экземпляру. Поющий самец обнаружен 22.05.1999 г. В.М.Лоскотом в кусте лоха узколистного (*Elaeagnus angustifolia*) в окр.с.Межводное Черноморского р-на (Костин, 2000). Другая особь, (определение П.Гориапа (P.Goriap) встречена 12.06.1997 г. на пересыпи оз.Узунлар (Андрюшенко, 1999). Самка с неразвитыми гопадами отловлена на п-ове Тарханкут 12.06.1992 г. и взята в коллекцию для подтверждения правильности определения (Цвельх, 1996). Сравнение этого экземпляра с фондовыми коллекциями зоомузеев НАН Украины, Киевского и Московского ун-тов позволило доказать, что пойманная птица - мелкая залетная особь бледной пересмешки. Возможно, участвовавшие залеты в Крым связаны со свойственным виду расширением ареала на северо-восток, особенно выраженным в последние 30 лет (Пашковский, 1965; Stamp, 1992).

Средиземноморская пересмешка* *Hippollais olivetorum* (Strickland, 1837). В Азово-Черноморском регионе - залетный вид. Ближайшее от Украины место гнездования расположено в Южной Добрудже на территории Румынии, куда в последнее десятилетие вид проник с Болгарии, расширяя ареал к северу (Stamp, 1992). Г.О.Гебель (Goebel, 1874 по Мензбиру, 1895) утверждал, что наблюдал средиземноморскую пересмешку в Крыму. Но отсутствие тушки не дало оснований включить вид в список птиц Крыма. Осенью 2001 г. Б.Александров на территории Одесского зоопарка поймал в паутинные сети средиземноморскую пересмешку. Птица жила в вольере до весны 2003 г., после чего погибла. Тушка не была изготовлена. Правильность определения была подтверждена И.И.Черничко (перс.сообщ.).

Средиземноморская славка* *Sylvia melanocephala* Gmelin, 1789. Залетный вид. В сводке Ю.В.Костина (1983) отсутствует. Ближайшая к Крыму часть ареала - побережье Балканского п-ова (на черноморском побережье Болгарии несколько изолированных очагов), северо-западная и западная части Малой Азии (Stamp, 1992).

В период весенних миграций одиночный самец отловлен паутинной сетью 9.04.1991 г. в окр.с.Оленевка (п-ов Тарханкут), а затем повторно - 13.04 (Андрюшенко и др., 1993). Поскольку птица была в полном брачном наряде, правильность определения не может вызывать сомнений. Биометрические показатели следующие: длина крыла 59 мм, длина клюва от позды 7.2 мм, масса тела 10.8 г. Вид впервые отмечен для Крыма и Украины.

Певчая славка*. *Sylvia hortensis* (Gmelin, 1789). Залетный вид. В сводке Ю.В.Костина (1983) отсутствует. Ближайшая к Крыму часть ареала: восток и юг Балканского п-ова, Малая и Передняя Азия, Закавказье (Stamp, 1992).

Первый залет на территорию Украины зарегистрирован в Азово-Черноморском регионе на о.Змеиный 24.04.1986 г. (Корзюков, 1991; Кошелев и др., 1991). В Крыму эта славка (молодая особь) отловлена паутинными сетями в период осенней миграции 4.09.1992 г. на п-ове Тарханкут во время совместной экспедиции сотрудников АЧОС с германскими и британскими коллегами (определение Г.Николауса). Впоследствии птица была промеряна, окольцована и выпущена. Биометрические показатели этой особи (длина крыла - 81 мм, масса - 21.1 г) подтверждают, что она не была спутана со славкой-завирушкой (*Sylvia curruca*), которая внешне похожа на молодую особь певчей славки, но по размерам значительно мельче.

Рыжегрудая славка *Sylvia cantillans* (Pallas, 1764). Залетный вид. В сводке Ю.В.Костина (1983) отсутствует. Ближайшая к Крыму часть ареала - Балканский п-ов и восточной районы Малой Азии (Stamp, 1992).

Впервые для Крыма два самца рыжегрудой славки были отловлены на п-ове Тарханкут близ с.Оленевка 25.04.1990 г. (экз. Зоомузеев НАН Украины: длина крыла 62.5 мм, масса тела 10.0 г) и 8.05.1990 г. (Андрюшенко и др., 1993). Для фауны Украины вид стал известен по экземпляру, пойманому весной 1978 г. в низовье Тилигульского



лимана, в 42 км восточнее г.Одесса (Черничко, 1980). По совокупности признаков добытый самец отнесен к подвиду *S.c.albistriata* (экз. Зоомузея МГУ). Подвидовая принадлежность добытых в Крыму птиц неизвестна.

Пустынная славка* *Sylvia nana* (Hemprich et Ehrenberg, 1833). Залетный вид. В сводке Ю.В.Костиной (1983) отсутствует. Номинативный подвид встречается от дельты Волги, восточного побережья Каспия и Передней Азии к востоку до Гобийского Алтая (Степанян, 1978). В Европе залетные птицы отмечены в Британии, Нидерландах, Германии, Дании, Швеции, Финляндии, Италии, на Мальте и некоторых островах Средиземного моря (Стамр, 1992).

По сведениям Ф.Франка (Frank, 1950) пустынная славка наблюдалась им 6.05.1943 г. на одном из пляжей на побережье Черного моря у горы Опук. Судя по описанию, сравнительные размеры и характерные детали окраски этой птицы соответствуют основным диагностическим признакам названного вида. Пока это единственное указание о его пребывании в Крыму.

Светлобрюхая пеночка* *Phylloscopus bonelli* (Vicillot, 1819). Залетный вид. Ближайшая к Крыму часть арсала: северо-западные участки Карпат и гор Родопы, юг Балканского п-ова (Степанян, 1978; Стамр, 1992).

По сведениям А.Нордмана (Nordmann, 1834), в Крыму две особи этого вида были добыты в мае на Южном берегу. Экземпляры эти не сохранились (Костиц, 1983). Пеночку, отловленную паутинными сетями 27.09.2001 г. на юго-восточном склоне г.Чатырдаг, БА.Алпак (2001) относит к рассматриваемому виду. Ее размеры (мм): клюв - 7, крыло - 59, хвост - 46, цевка - 23. Для проверки справедливости такого заключения мы провели сравнительный анализ этих параметров с литературными данными (Стамр, 1992). Сразу же отметили, что длина цевки не соответствует ни одному из видов пеночек, встречающихся в Крыму. Каким образом производился замер клюва, автор тоже не детализирует. Если судить по длине, то следует полагать, что от ноздри. Таким образом, наиболее надежными параметрами для сравнения могут служить только длина крыла и хвоста. Первый соответствует предельно минимальному размеру крыла самки светлобрюхой пеночки (59-63 мм) и, в то же время, среднему размеру самки теньковки (*Phylloscopus collybita*). Длина хвоста легко укладывается в средние размеры самок обоих видов. Поскольку более надежные диагностические признаки, такие как формула крыла или детали окраски, не приводятся, то вопрос о видовой принадлежности отловленной птицы остается спорным.

Зеленая пеночка *Phylloscopus trochiloides* (Sundevall, 1837). Залетный вид. В Евразии распространен от южной Финляндии, восточного побережья Балтийского моря и северо-восточной части Германии к востоку до побережий Охотского и Японского морей (Степанян, 1978).

В Крыму единственный экземпляр добыт 1.11.1957 г. А.С.Лисецким на юго-восточном склоне г.Демерджи и, по определению И.Б.Волчанецкого, относится к подвиду *Ph.t.viridanus* Blyth (Костиц, 1983). Тушка птицы хранится на кафедре зоологии Харьковского университета. В Азово-Черноморском регионе известны залеты зеленой пеночки в 1967-1968 гг. на Ягорлыцкий Кут (Ардамацкая, Руденко, 1996).

Желтобрюхая пеночка *Phylloscopus nitidus* Blyth, 1843. Залетный вид. Ближайшая к Крыму часть арсала: Большой Кавказ, Ставропольская возвышенность, Передняя Азия (Степанян, 1978). Известны залеты в Британию и Германию (Стамр, 1992).

Для Крыма вид известен по одному экземпляру. В январе 1856 г. И.Н.Шатилов добыл в устье Салгира пеночку, которая была определена Ф.Д.Плеске (1889), как *Ph.nitidus* (Костиц, 1983).

Толстоклювая пеночка *Phylloscopus schwarzi* (Raddc, 1863). Залетный вид. Арсал расположен в Восточной Азии (Степанян, 1978). Известны залеты в Британию, Ирландию, Францию, Испанию, Бельгию, Нидерланды, Германию, Данию, Норвегию, Швецию, Финляндию, Польшу и Мальту (Стамр, 1992).



В Украине этот вид известен по единственному экземпляру, добытому в Крыму. Молодой самец (длина крыла - 65 мм, масса - 11.3 г) был отловлен 7.10.1989 г. на п-ове Тарханкут близ с.Оленевки (Прокопенко и др., 1991). Тушка хранится в фондах Зоомузея НАН Украины.

Желтоголовый королек *Regulus regulus* (Linnaeus, 1758). В степи пролетная, в горах - зимующая и гнездящаяся птица. Тасжный вид, характерной чертой экологии которого является тесная связь с елью.

До 70-х годов XX века был известен только как зимующий и пролетный вид полуострова. Во время миграции в степной части Крыма обычен, местами многочисленный. Весенний пролет идет в течение всего марта и апреля (Костин, 1983). На п-ове Тарханкут первые птицы были пойманы 7-9 апреля (1990-1991 гг.) в день начала отловов. Наиболее поздняя весенняя встреча у с.Портовое - 29.04.1973 г. (Костин, 1983), на Тарханкуте - 15.05.1993 г. (наши данные). Исходя из результатов исследований на п-ове Тарханкут, осенний пролет выражен гораздо лучше весеннего. Численность заметно колеблется по годам. Количество птиц в октябрьских отловах варьировало от нескольких десятков (1989, 1991, 1993 гг.) до нескольких сотен особей (более 300 в 1990 и 1992 гг.). Ю.В.Костин приводит дату наиболее ранних осенних встреч - 22 сентября (окр. с.Портового и г.Симферополя). В окр.с.Журавлевка Симферопольского р-на первые мигранты отмечены 20.09.1987 г. По нашим данным, первые корольки были пойманы на п-ове Тарханкут 17-19 сентября (1992-1993 гг.). Период наиболее интенсивной миграции 9-17 октября, отдельные особи встречались до конца месяца. Отлов желтоголового королька с финским кольцом (30.10.1991 г.) указывает на пролет через Тарханкут северных, скандинавских популяций. Наиболее поздняя регистрация вида в Степном Крыму - 25.12.1996 г. в с.Портовом (Тарина, Костин, 1999). Увеличение численности корольков в горно-лесной части Крыма наблюдается с середины ноября и они могут оставаться обычными еще во второй декаде марта.

Первые упоминания о встречах в гнездовое время относятся к 1929 г., когда в районе Центральной котловины Крымского заповедника были отмечены птицы на слях (в довоенной коллекции заповедника значились 4 экз., добытые между 8 апреля и 8 мая). Несколько деревьев ели обыкновенной (*Picea excelsa*) были высажены здесь в 1900 г. На основании этой встречи И.И.Пузанов (1931) указал королька в качестве гнездящегося вида горного Крыма, отнеся его к третичным реликтам. Гнезда желтоголового королька были обнаружены нами 2.08.1980 г. и 2.07.1981³ г. в районе урочища Красный камень (Крымский заповедник) на слях, высаженных А.Ф.Скоробогатовым в 1913-1916 гг. По указанию А.С.Мальчевского и Ю.Б.Пукинского (1983) для Ленинградской области "тяготение желтоголового королька к ели особенно заметно в южных районах области, где словые леса распространены спорадично: в каждом из них, даже занимающем небольшую площадь, как обязательный спутник ели почти неизменно присутствует и корольк". Для устройства гнезда птицы выбирают деревья с определенной структурой кроны - с горизонтальным или опущенным расположением ветвей, которая формируется в возрасте 40-50 лет. Следовательно, ели на Красном камне могли сформировать соответствующую структуру кроны к 70-м годам XX века. Примечательно, что к этому времени относится коллекционный экземпляр самки с наседным пятном, добытой 7.05.1970 г. в этом районе Ю.В.Костиным (1983). В западной части Караби-яйлы 7.08.2002 г. в группе искусственных посадок ели обыкновенной (10 га, дата высадки деревьев - 1952 г.) была встречена стайка из взрослых и молодых птиц. Будучи бореальным видом, корольк не заселял словые насаждения парковых зон Южнобережья, которые появились намного ранее, а занял на

3 - В сводке Ю.В.Костина (1983) неверно указаны сроки находки гнезд: 2 марта и 2 июня, а правильно 2 августа и 2 июля.



гнездовании группы ельников, высаженных на высотах более 1000 м над ур. моря. На этом основании мы считаем, что желтоголовый королек не является третичным реликтом крымской фауны, а вошел в результате интродукции или обыкновенной на высоте 1000-1300 м над ур. моря.

Красноголовый королек *Regulus ignicapillus* (Temminck, 1820). Редкий зимующий, пролетный и гнездящийся, возможно, оседлый вид. Согласно Л.С.Степаняну (1990), в Крыму гнездится номинативный подвид *R.i.ignicapillus Temm.* Недавно таксономический статус красноголового короляка был пересмотрен. На основании резких отличий европейских и западно-кавказских птиц от серии экземпляров из Горного Крыма, выражающихся в интенсивности и распределении оттенков окраски, крымская популяция этого вида была выделена в качестве самостоятельной расы *R.itauricus* (Редькин, 2001, 2003).

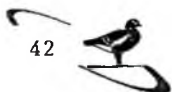
Первые упоминания о виде в Крыму принадлежат А.Нордману (1840) и Г.Радде (Radde, 1854), сведения которых А.М.Никольский (1891/1892) посчитал "не вполне достоверными". В XIX веке только А.Сеницкий (1895) упоминает короляка в качестве зимующей птицы окрестностей Симферополя.

В 70-80-х годах XX века гнездование вида в Крыму уже не вызывало сомнений (Костин, 1972). Первый поющий самец красноголового короляка был добыт 31.05.1968 г. в урочище Красный камень Ялтинского лесничества КГЗООХ (ныне Крымский природный заповедник). В последующие 11 лет в разные годы здесь было добыто 12 самцов, 5 самок и 1 молодая птица (без шапочки) в период между 16 апреля и 11 сентября (Костин, 1983). Еще один локальный участок гнездования вида находился, возможно, в Центральной котловине заповедника, о чем может служить факт добычи самца и самки 17.06.1975 г. В арборетуме Никитского ботсада поющие самцы зарегистрированы 1-го и 30.03.1990 г. Начиная с 1996 г. они встречаются здесь регулярно и периодически наблюдаются в ближайших окрестностях (Массандровский парк: 8.04.1998 г.).

Во внегнездовое время вид встречается на полуострове во все сезоны года: зимой 1894-1895 гг. три раза в окр. Симферополя (Сеницкий, 1895) и 2.12.1991 г. - одиночка в парке Никитского ботсада (наши данные). В ходе исследований между 29 января и 22 марта в 1995-1996 гг. здесь же группой московских орнитологов были собраны 4 экз. самцов и 2 экз. самок красноголового короляка (коллектор Я.А.Редькин), поступившие в коллекции Зоологического музея Московского университета и Зоологического института РАН. Сравнение этой серии, а также еще 20 экз., добытых ранее в Горном Крыму, позволило описать эндемичный подвид и предполагать оседлость вида в ботаническом саду. На зимовке встречался одиночками, парами и группками до 5-7 особей, как в моновидовых, так и в поливидовых стаях вместе с пищухами (*Certhia familiaris*), синицами и желтоголовыми короляками. В отличие от желтоголовых королек, красноголовые менее связаны с хвойными породами. Собирают корм, главным образом, в подлеске и на лиственных кустарниках, редко поднимаясь в кроны (Мосалов и др., 2002).

На весеннем пролете отмечен в с.Портовом 29.04.1977 г. (Костин, 1983) и 2.05.1992 г. (Костин, Тарина, 2002); на Карадаге - 25.04.1990 г. (Бескаравайный, 1996); на Тарханкуте - 9.04.1990 г. (Андриющенко и др., 1993) и здесь же 22.04.1989 г., 23.04.1989 г., 16.05.1993 г. (журнал кольцевания АЧОС); на побережье Джанкойского залива - 11.04.1992 г. (Van der Winden, 1993). Во время послегнездовых кочевок пары и стайки по 5-6 особей встречены 2.09.1998 г. в Никитском ботсаду, 11.09.1975 г. - на Красном камне, 17.09.1987 г. - в районе г.Большая Чучель и в Центральной котловине.

За пределами Крыма на юге Украины в период пролета короляки зарегистрированы в Одесской области (Nordmann, 1840; Волянский, 1927; Пузанов, Назаренко, 1962). На основании этих данных и фактов добычи птиц 18.05.1987 г. в



Голопристанском р-не Херсонской обл. (экз. зоомузея Киевского ун-та) и 2.02.1964 г. В.С.Очаповским в Краснодарском крае, а также личных наблюдений в Абхазии Л.А.Смогоржевский (1989) предположил существование кочевков королька вдоль Северного и Восточного Причерноморья. Это подтверждается новыми встречами на о-ве Змеиный (Корзюков, 1991), на юге Одесской области (Форманюк и др., 2000) и в Степном Крыму (см.выше).

По срокам добычи 12 экз. (крайние даты 24.10-1.02) Л.С.Степаняном (1965) доказана зимовка корольков на Черноморском побережье Кавказа в окр. Сочи, Батуми, Аше. Среди зимних коллекционных экземпляров из окр.Сухуми (Абхазия) Я.А.Редькин (2001) обнаружил двух птиц крымской расы, которых добыл В.И.Маландзия 14.02.1987 г. и 17.02.1987 г. (экз. кафедры зоологии Киевского гос. ун-та). Это свидетельствует об откочевке в отдельные зимы части крымской популяции на Черноморское побережье Кавказа. Вместе с тем, экземпляры из Степного Крыма, по заключению автора, оказались в значительной мере сходны с европейскими и происходят из северо-западных частей ареала.

В местах гнездования красноголовый корольек появляется в конце февраля-начале марта. Крайние даты встреч поющих самцов: 1.03.1990 г. - 2.09.1998 г. Здесь же, по-видимому, формируются пары. В пользу этого свидетельствуют добыча смешанной пары из самца желтоголового и самки красноголового корольков 16.04.1978 г. (яичник которой был слабо развит) и факты обнаружения поющих самцов в отсутствие пары (1.03.1990 г. и 19.03.1996 г. - Никитский ботсад). Строительство гнезда отмечено 3.05.1981 г., спаривание 5.05.1988 г. на Красном камне. Самка, добытая из пары в том же районе 28.04.1969 г., имела 7-8 крупных фолликул, по состоянию которых можно было предположить начало откладки яиц через 1-1.5 недели. Второй экземпляр (самка) от 29.05.1969 г. имел хорошо выраженное наседное пятно. Слетки (по 6) отмечены в Никитском ботсаду 1.06.1999 г., на Красном камне - 3.08.1980 г. и там же молодой самец (без шапочки) - 18 июля. Приняв во внимание состояние гонад добытых птиц, Ю.В.Костин (1983) предполагал два гнездовых цикла в сезон - первый в мае и второй - в июне. Опираясь на материалы 20-летних наблюдений за популяцией корольков, мы предполагаем существование одного гнездового цикла с разновременными сроками гнездования разных пар.

Распределение красноголового королька на гнездовании в регионе тесно связано с формированием гнездовой популяции желтоголового королька. О тесном взаимодействии двух видов свидетельствует обнаружение смешанной пары корольков в апреле 1978 г., что может указывать на молодость и несбалансированность структуры их ареалов в Крыму. В 80-е годы на Красном камне - в районе совместного обитания двух видов нам неоднократно приходилось наблюдать жесткое (конкурентное) территориальное поведение самцов обоих видов. Факты отсутствия красноголовых корольков в традиционных местах гнездования (Красный камень) отмечались с 1970 г. (6-7 мая), когда в результате двухдневных поисков они не были обнаружены, но добыта самка желтоголового с наседным пятном. Специальные учты гнездящихся красноголовых корольков на Красном камне в 1995-1998 гг. показали, что их численность здесь сократилась с 4-5 пар/га (в 80-е годы) до 0.5 пар/га. Это совпало с их появлением на гнездовании в Никитском ботсаду и в Массандровском парке (Костин, 1999, 2000). В горах поющих самцов можно слышать на расстоянии 150-200 м друг от друга (Костин, 1983; наши данные).

Таким образом, на гнездовании красноголовый корольек в Крыму распространен весьма спорадично и относительно стабильно встречается только в двух местах: в районе Красного камня (юго-западный склон Никитского хребта, 1000-1200 м над ур. моря) и в парковой зоне Ялты (Никитский ботсад, 15-50 м над ур. моря). Не совсем ясен характер пребывания экземпляров, добытых 4.05.1992 г. на южном склоне Ай-



Петри (коллектор А.Н.Цвелых) и 25.04.1990 г. в Судакском р-не (коллектор О.Б.Спиваков).

Черноголовый чекан *Saxicola torquata* (Linnaeus, 1766). Редкий гнездящийся и зимующий, обычный пролетный вид. Данные о состоянии вида в Крыму до 1993 г. были рассмотрены в специальной работе (Абакумов и др., 1995). Новые наблюдения позволяют более полно обрисовать картину миграций.

По многолетним данным (1983-2003 гг.) в Юго-Восточном Крыму (окр.Феодосии, Карадаг, Отузская долина, п-ов Меганом) и на Керченском п-ове весенний пролет протекает двумя четко выраженными волнами. Первая из них охватывает период 5-28 марта, вторая - 16 апреля-1 мая. Позднепролетные единичные особи могут встречаться даже во второй половине мая (19.05.1996 г., самец - пос.Шебестовка). О том, что это мигрирующие птицы может свидетельствовать добыча Ю.В.Костиным (1983) на Никитской яйле 15.05.1963 г. самца из пары, семенники которого оказались слаборазвитыми. На побережье Каркинитского залива (окр.с.Портовое) в разные годы чекан отмечен между 10 и 30 марта. Известны единичные встречи на Тарханкуте (14.04.1990 г. и 25.04.1991 г. две особи отловлены в окр.с.Оленевка), в Присивашье (23.03.1993 г. - п-ов Мартынячий) и на Арабатской стрелке (19.04.2003 г. - Семеновский Кут).

До середины 90-х годов прошлого века на осеннем пролете черноголовый чекан был обычен лишь в районе Севастополя (Абакумов и др., 1995). Крайние даты встреч в этом месте: 10.10.1990 г. - 17.11.1991 г. На Тарханкуте чекан отлавливался дважды: 19.10.1989 г. (молодая самка) и 26.10.1991 г. (молодой самец). У Алушты в разные годы встречался в период между 16 октября и 3 ноября (Костин, 1983). В Юго-Восточном Крыму осенью редок, хотя встречается регулярно. Крайние даты встреч 28.09.1995 г. - 12.11.2002 г. В Присивашье, откуда была известна лишь одна встреча (4.10.1986 г. добыт А.М.Пекло близ Джанкоя), чекан оказался весьма заметной птицей на северном побережье Сиваша, п-ове Чонгар и в северной части Арабатской стрелки от г.Геническ до с.Стрелковое. Всего в названных местах 17-20.10.2003 г. было встречено 47 особей. На пешем маршруте протяженностью 12 км вдоль западного берега полуострова у с.Стрелковое 20.10.2003 г. нами было учтено 18 птиц. В эти же сроки на крымском побережье Сиваша от основания Арабатской стрелки на юго-востоке до Красноперекопска на северо-западе было учтено 20 птиц. Следует также упомянуть, что первого мигранта в 2003 г. в Присивашье мы наблюдали 25 сентября на п-ове Мартынячий (окр.с.Целинное). Столь резкое возрастание численности чекана на осенней миграции в Крыму и в Присивашье, по нашему мнению, связано с расширением ареала и ростом численности на юге Украины, в частности, в Запорожской и Днепропетровской областях.

Случаи зимовки этого вида по-прежнему единичны. Помимо указанных ранее двух встреч: 11.12.1986 г. близ пос.Кировское и 30.12.1991 г. в окр.Севастополя (Абакумов и др., 1995), еще одна птица была отмечена 4.12.2001 г. у водохранилища Бугаз на п-ове Меганом, три одиночные особи - 9.02.2001 г. на западном побережье оз.Донузлав, одна - 11.02.2001 г. в окр.с.Красная Поляна Черноморского р-на и две птицы (самец и самка, держались вместе) - 29.12.2003 г. в окр.пос.Коктебель. В зимнее время, как правило, придерживаются степных участков с фрагментами кустарниковой растительности, иногда встречаются вблизи водоемов.

Данные, свидетельствующие о возможности гнездования единичных пар черноголового чекана в у оз.Донузлав и в предгорьях (добыча летной молодой птицы, самца с увеличенными семенниками из пары), приводятся Ю.В. Костиным (1983). Достоверно гнездование вида установлено в 1989 г. на северных склонах массива Чатырдаг и в Карадагском заповеднике, а в 1992 г. - в северо-восточной части Керченского п-ова у оз.Чокрак (Абакумов и др., 1995). В последнем районе (окр.с.Багерovo),



вероятно, существует небольшая гнездовая группировка, поскольку нами в период размножения 4-5.07. 2002 г. здесь было отмечено 2 самца, а 19.07.2003 г. наблюдали 4 выводка (сообщ. Ю.А.Андрющенко, И.С.Стадниченко). Кроме того, один самец также в гнездовое время отмечен 5.06.2001 г. в предгорьях севернее с.Грушевка (Судакский п-ов), на степном участке у берега арыка.

Таким образом, в настоящее время существует интенсивный весенний (с 2-мя пиками) и осенний пролет (с пиком во второй половине октября) этого вида через Крым. На основании конфигурации арсала в южных областях Украины, Крыму и Предкавказье предполагалось, что черноголовый чекан появился на гнездовании в Крыму, расселившись с Предкавказья на запад (Абакумов и др., 1995). Выяснение подвидовой принадлежности как гнездящихся, так и мигрирующих через Крымский п-ов чеканов требует более углубленных исследований с применением отлова, кольцевания и морфометрической обработки птиц.

Испанская каменка *Oenanthe hispanica* (Linnaeus, 1758). А.М.Никольский (1891/1892) указывает этот вид, как нечасто встречающийся и гнездящийся на Южном берегу Крыма, ссылаясь на данные И.Калениченко (Kaleniczenko, 1839): встречи у Феодосии; А.Нордмана (Nordmann, 1840): гнездование отдельных пар на Южном берегу Крыма и Т.Блэкистона (Blakiston, 1857b): встречи на скалах в южной части Крыма в середине апреля. Впоследствии самцы были добыты в окр.Балаклавы (1.05.1908 г.) и в Восточном Крыму (гора Сюрю-Кая) (Лоскот, 1976). Как нерегулярно гнездящийся вид приводится И.И.Пузановым (Puzanow, 1933). Ю.В.Костин (1983) добыл самца испанской каменки 31.05.1973 г. в с.Морском (западнее Судака), расценив этот факт как весенний залет.

В 1986 г. две пары зарегистрированы нами на берегу Карадагской бухты (23 июля - летающие птенцы) и на степном участке с глинистыми обнажениями в районе Биостанции (28 июня - слетки). Западнее пос.Курортное (бухта Лисья) 16.06.1989 г. отмечена пара на степном склоне у морского берега. Две пары с летающими выводками учтены 26.06.1996 г. на приморских эродированных склонах горы Опух. В мае 1998 г. А.С.Легкобыт наблюдал самку с кормом на берегу Карадагской бухты (гнездо располагалось в щели каменной кладки). О.Б.Сниваков отмыл двух самцов (1 добыт) на скалистом морском берегу у Карадага 23.04.1998 г. Размеры семенников добытого самца - 6.3x4.3 и 6.3x5.5 мм, экземпляр находится в экспозиции музея Карадагского заповедника. В северо-западной части Керченского п-ова (район с.Рыбное) 3.07.1998 г. нами встречены 7 птиц (взрослые с молодыми). В 2002 г. Ю.Б.Власенко (перс.сообщ.) обнаружил пару на западном берегу м.Рыбачий (п-ов Меганом). Там же пара зарегистрирована нами 25.06.2003 г.

Приведенные материалы подтверждают литературные данные о статусе испанской каменки, как редком гнездящемся виде Крыма. В течение 20 последних лет в юго-восточной части Крыма и на Керченском п-ове, по-видимому, происходит формирование гнездового очага.

Белохвостая каменка* *Oenanthe leucura* Gmelin, 1789. В Евразии населяет восточную часть Португалии, Испанию, юг Франции. Известны залеты в Британию, Норвегию, Германию, бывшую Югославию и Болгарию (Старп, 1988).

В сводке Ю.В.Костина (1983) этот вид не упоминается. А.Нордман (Nordmann, 1840) указывает на случайную добычу одного экземпляра в июне на Южном берегу Крыма. Эту информацию невозможно ни подтвердить, ни опровергнуть, поэтому вопрос о пребывании вида остается открытым.

Каменка-плясунья *Oenanthe isabellina* (Temminck, 1829). Впервые для Крыма этот вид приводит Ю.В.Костин (1983), обнаруживший 26.06.1973 г. в Джанкойском р-не колонию общей численностью около 25 птиц. В этом же месте каменки наблюдались 11.07.1974 г. Вероятно, они гнездились и в последующие годы, если судить по экземпляру Зоомузея НАН Украины, добытому 7.08.1976 г.



В 1985-1986 гг. пясунья стала обычной в районе Лебяжьих островов, а к 1990 г. - доминирующим видом плакорных, антропогенно преобразованных участков степи, вытеснив при этом обыкновенную каменку (*Oenanthe oenanthe*). В эти годы произошло заметное возрастание гнездовой численности пясуньи в равнинном Крыму, появлению ее на гнездовании в предгорьях и юго-восточной части Горного Крыма. На Казантипе отмечена в 2000 г. В 1993-2003 гг. найдена в Присивашье в окр. сел Придорожное, Целинное, Яснополянское, Соленое Озеро, Медведевка, по берегам озер Карлеут и Айгул, на п-ове Мартыничий (наблюдения И.И.Черничко, Ю.А.Андрющенко, наши данные). В районе Западного Сиваша ареал пясуньи выходит за пределы Крыма (окр. сел Червоный Чабан, Первоконстантиновка Херсонской обл.). На северном побережье Сиваша пясунья распространена мозаично от указанных населенных пунктов к востоку до п-ова Чонгар. Гнездится отдельными парами или образует небольшие гнездовые группы (у с.Придорожное в 1993-1995 гг. учитывали 7-12 пар). В западной части Крыма многочисленна на гнездовании в Раздольненском и Черноморском районах (по материалам экспедиции 21-24.05.1999 г.). Колония из 4-6 пар обнаружена у Евпатории 8.06.2002 г.

В предгорьях пясунью наблюдали у скальной гряды Джикурба (Белогорский р-он, севернее Холодной горы). Здесь 25.04.1997 г. не менее 3-х пар держалось на степном пастбище у нор сусликов (*Citellus sp.*), самцы токовали.

В юго-восточной части Крыма эта каменка гнездится спорадически. Впервые она была обнаружена 7.07.1988 г. на остепненных участках в окр. пос.Орджоникидзе, а 28.04.1990 г. близ Судака. В 1995 г. пясунья отмечена в центральной части п-ова Меганом (Бескаравайный, 1996), где до 2003 г. регистрировалась ежегодно (от 1.3 до 5 пар на 1 км маршрута). Общую численность в этом районе можно оценить в несколько десятков пар. О.Б.Спиваков наблюдал 2 пары 20.05.2000 г. восточнее пос.Орджоникидзе в долине р.Двужакорной; в том же районе пара отмечена 17.05.2003 г. (наши данные).

Гнездовой биотоп однотипен - выбитые скотом степные участки, изобилующие норами грызунов: малого суслика (*Citellus pygmaeus*), большого тушканчика (*Allactaga jaculus*). Весной пясунья появляется в третьей декаде марта. Самая ранняя встреча в Крыму - 25.03.1989 г. у с.Любимовка (Клестов, Осипова, 1991). По многолетним наблюдениям Н.А.Тариной (перс.сообщ.) в районе Лебяжьих островов прилетает в марте - начале апреля, наиболее ранние даты регистрации - 28.03.1987 г. и 30.03.1993 г. В апреле появляются первые кладки, а 19.05.1988 г. отмечен вылет птенцов. Кладка в 5 яиц, обнаруженная 10.06.1989 г., относится, вероятно, ко второму выводку. Места гнездования в этом районе пясунья покидает во второй декаде сентября. В других местах токующие самцы отмечались 20-21.04.2003 г. (Центральный Сиваш), а сетки - 11.06.1995 г. (п-ов Меганом). Наиболее поздние наблюдения в районах гнездования на Восточном и Центральном Сиваше - 11.09.2001 г. (сообщ. И.И.Черничко) и 24.09.2003 г. (наши данные).

В последние годы эта каменка становится все более обычной на пролете, о чем свидетельствуют регулярные встречи в негнездовых биотопах Горного Крыма. Весной одиночные птицы регистрировались на степных участках 15.04.2003 г. у Карадага (наши данные) и 16.04.2003 г. на плато Демерджи (сообщ. П.И.Горлова). Осенью более обычна: в 2002 г. пролетные птицы наблюдались с 5 по 28 августа. В этот же период одна особь была отловлена 19.08.2000 г. на п-ове Тарханкут. Птицы держатся в открытых биотопах (пустыри у населенных пунктов, яйлы), реже на морском берегу. Максимум численности отмечен 17 августа на яйлах Демерджи и Тырке (десятки птиц) и в тот же день в окрестностях Щебестовки - не менее 5.

Пестрый каменный дрозд *Monticola saxatilis* (Linnaeus, 1776). По литературным данным конца XIX в. (Никольский, 1891/1892) был обычным видом скалистых участков Горного Крыма и Южного берега. По материалам М.А.Вониственского



(дневник, коллекционные экземпляры), Ю.В.Костина (1983) и нашим данным, населяет скальные биотопы, связанные с тремя ландшафтными зонами Горного Крыма.

Яйлинские плато Главной гряды. Яйла - наиболее характерное местообитание этого вида в Крыму. На Ай-Петри В.Н.Бондаренко и М.А.Воиштенский добывали его 20.05, 15.06 и 17.06 (фонды Зоомузея НАН Украины), где, судя по дневниковой записи М.А.Воиштенского (от 20.05.1957 г.), вид обычен. Наблюдался здесь О.В.Кукушкиным летом 1996 г. (перс. сообщ.). На Никитской яйле, Бабугане и его отрогах добывался А.И.Гизенко (Роман-Кош, 20.07.1955 г.) и Ю.В.Костиным в 1965-1976 гг. (фонды Зоомузея НАН Украины). На Никитской яйле 9.07.1997 г. на 3-км маршруте учтена 1 птица (Костин, Бескаравайный, 1999), а 4.08.1998 г. на 2-км маршруте в западной части яйлы - 5 (из них 2 - молодые). На 7-км маршруте по Бабуган-яйле 9.07.1997 г. учтены 4 взрослые птицы. Встречается на примыкающих к Бабугану безлесных вершинах Чучель-Синаб-Даг-Черная (Костин, 1983). На Чатырдаге этот вид добывал Я.Я.Щеб 23.06.1923 г. (самец) и 23.06.1930 г. (молодая самка) (фонды Зоомузея НАН Украины). На яйле Северной Демерджи взрослого самца наблюдал 23.05.1980 г. С.П.Прокопенко (перс.сообщ.). Здесь же мы встретили пару 7.06.2002 г., а 18.08.2002 г. двух самцов, один из которых - молодой. На яйле Тирке добывался в 1901 г. (фонды Зоомузея НАН Украины) - 2.07 (самка) и 5.07 (молодая птица); 17.08.2002 г. отмечена молодая птица. На Караби-яйле самка добыта 3.08.1901 г. (фонды Зоомузея НАН Украины); взрослые самцы наблюдались здесь 25-30.05.1995 г. и 8.07.2003 г. По кромке южных скалистых обрывов Караби 30.05.1998 г. учтено 4 поющих самца на 3 км маршрута. Это наиболее предпочитаемая стадия вида на яйлах. Реже он встречался на скальных обнажениях среди растительности яйлинского плато.

Южный макросклон Главной гряды. В этой зоне значительно более редок, распространён спорадично. В восточном Южном берегу (район Рыбачье - Приветное), на безлесных склонах массива Караби с выходами скал добывался М.А.Воиштенским 1.05 и 9.06.1958 г. (дневник, фонды Зоомузея НАН Украины) и Ю.В.Костиным (1983). В урочище Батилиман заказника "Мыс Айя", на границе морского берега и можжевелового леса, пара наблюдалась нами 28.05.1980 г. и в этом же районе на приморском каменном хаосе О.В.Кукушкиным - 5.09.1996 г. На безлесных склонах у Ялты 9.05.2000 г. одиночную самку наблюдал С.П.Прокопенко. На Карадаге вид добывался 29.06.1925 г. А.Б.Кистяковским (фонды Зоомузея НАН Украины) и 12.06.1952 г. Г.Д.Серским (дипломная работа). После почти 50-летнего перерыва, пара зарегистрирована здесь 19.05.1999 г. на южном склоне хр.Карагач. С 2001 по 2003 г. пара гнездилась в западной части массива Хоба-Тепе (ур.Мертвый Город); в 2002 г. поющий самец держался на южном склоне хр.Беш-Таш (сообщ.О.Г.Розенберга). Местообитания на Карадаге - скалы в сочетании с фрагментами древесно-кустарниковой растительности (дуб пушистый), на хр.Карагач - скалы среди редколесий можжевельника высокого.

Внутренняя гряда. Из этой зоны имеются единичные наблюдения: 5.07.1957 г. на скалах у с.Скалистое и 19.05.1958 г. на склонах Ак-Кая у Белогорска (М.А.Воиштенский, дневник). Неоднократные обследования гряды Ак-Кая в последующие годы не выявили присутствия этого вида.

Наиболее полные данные о сроках жизнедеятельности приводятся в работе Ю.В.Костина (1983). На Карадаге самое раннее наблюдение поющего самца датировано 3.05.2001 г. Молодой самец с неотросшими рулевыми встречен здесь 5.09.2003 г. По данным Ю.В.Костина (1983), летне-осенний пищевой рацион состоит только из насекомых. В июне 1996 г. в западной части Ай-Петринской яйлы О.В.Кукушкин наблюдал, как взрослые птицы выкармливали птенцов молодыми скальными ящерицами (*Lacerta saxicola*).



Обыкновенный соловей *Luscinia luscinia* (Linnaeus, 1758). Ю.В.Костин (1983) полагал, что в Крыму этот вид не гнездится, а вошедшее в литературу мнение о гнездовании было основано на встречах позднелетних птиц. В лесополосе близ с.Громово (Черноморский р-н) 14.06.1994 г. нами был отмечен характерный голос самки, проявляющей беспокойство у гнезда. Кроме того, два поющих самца учтены 13.06.1994 г. в окрестностях с.Целинное Джанкойского р-на. Указанные даты соответствуют периоду насиживания и появления птенцов в Киевской, Харьковской областях и в Ставропольском крае (Гладков, 1954б). Гнезда соловья в Крыму до сих пор не найдены.

Весенний пролет, как правило, очень дружный: птицы появляются сразу в массе, остаются многочисленными несколько дней и затем исчезают. В некоторые годы за такой массовой волной следуют 1-2 волны более слабого пролета или встречи запоздалых одиночек. Наиболее ранняя встреча весной в Портовом - 20.04.1976 г. (Костин, 1983). На Тарханкуте паутинной сетью первые птицы были отловлены нами 17.04.1990 г. и 16.04.1991 г. По Ю.В.Костину (1983) массовый пролет обычно происходит в самом конце апреля или первой декаде мая. В Портовом отмечен 26.04.1966 г., 29-30.04.1965 г., 2-7.05.1974 г., 4.05.1976 г., 7-9.05.1973 г. и 14.05.1971 г. На Тарханкуте Ф.А.Киселев наблюдал массовый пролет 9-11 мая, когда за одну экскурсию в саду можно было встретить сотни этих птиц. На Восточном Сиваше в лесополосах наблюдалась довольно высокая численность соловья 3 - 5 мая 1998 г. на 500 м лесополосы 11 птиц. Наиболее поздние встречи весной относятся к концу мая: 23 мая в разные годы добывался на Керченском п-ове и у Лебяжьих островов (Костин, 1983).

Осеннее движение раннее. В с.Портовом соловей добыт уже 30.07.1975 г. Обычно птицы появляются в северных районах Крыма 5-10 августа и летят весь этот месяц. На Тарханкуте одна особь поймана паутинной сетью 25.08.1992 г. Наиболее поздняя встреча у Алушты 5.09.1975 г. (Костин, 1983), на Карадаге - 8.09.1995 г. (отловлен паутинной сетью). На Тарханкуте последние мигранты были отловлены 27 сентября 1991 и 1992 гг. Во время осеннего пролета соловьи не достигают такой концентрации, как весной.

Варакушка *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758). Редкий пролетный вид. Ю.В.Костин (1983) отмечает тенденцию к падению численности варакушки в Крыму, начиная с середины 60-х годов. Наши данные, полученные в период отлова воробьиных птиц на Тарханкуте, а также в юго-восточной части Крыма и в Присивашье, подтверждают низкую численность этого вида, как на весеннем, так и на осеннем пролете. Самое раннее наблюдение весной - 24.03.1985 г. (заповедник "Мыс Мартьян"). На Тарханкуте этот вид присутствовал в отловах только в 1990 г.: 16.04 - 1 экз., 17.04 - 4 экз. На Центральном Сиваше в окр. с.Целинное 1 особь была отмечена 4.04.1993 г. (Van der Winden, 1993). В Юго-Восточном Крыму варакушка немногочисленна, но встречается более регулярно, чем в других частях полуострова, обычно до 3-х раз за сезон. В 1997 г. 1-2 особи держались в парке Карадагского заповедника с 26 марта по 23 апреля, а 5.04.1994 г. здесь учтены 3 птицы. Биотопы - древесно-кустарниковая растительность, обычно у водоемов и водотоков. Изредка варакушка отмечалась в дубово-можжевельном лесу (24.03.1985 г., заповедник "Мыс Мартьян") а также в тростниковых зарослях (31.03.1984 г. у пос.Орджоникидзе). Приведенные даты укладываются в сроки весенней миграции, указанные Ю.В.Костиным (1983) для окр. с.Портового: 23.03.1962 г.- 21.04.1963 г. Одна особь была встречена у небольшого пруда на северном побережье Восточного Сиваша в более поздние сроки - 22.05.1997 г. (Андрющенко, 1999).

Данные по осенней миграции отрывочны. Самая ранняя встреча в окр.Джанкоя 31.08.1986 г. (экз. Зоомузея НАН Украины). На Тарханкуте молодая самка была отловлена нами 20.09.1992 г. и еще одна особь была добыта 30.09.1949 г. (экз. Зоомузея НАН Украины). В окр.Симферополя две особи добыты 2-го и 16.10.1929 г. (экз. Зоомузея



НАН Украины). На северном побережье Центрального Сиваша одну особь наблюдали 17.10.2003 г. на п-ове Каирка и 3 особи - 18.10.2003 г. на маршруте длиной 3 км, в верхней части пода у с.Сивашовское Новотроицкого р-на (сообщ. О.А.Форманюка). На водосеме у пос.Приморский (Акмонайское озеро) 7.10.1989 г. О.Б.Спиваковым учтено 18 птиц. В сентябре-октябре, по данным О.Г.Розенберга, обычна на заросшем озере Ближние Камыши у Феодосии, где в 1998-2003 гг. он отлавливал от 0,3 до 3 птиц на одну паутинную сеть в течение дня. Самое позднее наблюдение в этой точке - 22.10.2003 г. является наиболее поздней датой встречи вида для Крыма. В период осенней миграции подавляющее большинство птиц учтено в прибрежных тростниковых зарослях у водоемов. В других биотопах (древесно-кустарниковая растительность) в это время года варакушка более редка (с 1982 по 1990 г. всего 4 регистрации в районе Карадага).

Белозобый дрозд *Turdus torquatus* Linnaeus, 1758. Очень редкий пролетный вид. Ю.В.Костин (1983) указывает на принадлежность птиц из Крыма к южноевропейскому подвиду (*T. torquatus alpestris*), который населяет Карпаты. Для Крыма этот вид известен со второй половины XIX века: в октябре 1865 г. одна особь добыта И.Н.Шатиловым в низовьях р.Салгир (Никольский, 1891/1892). Среди экспонатов Симферопольского краеведческого музея Ю.В.Костин (1983) обнаружил чучело белозобого дрозда, добытого 6.03.1915 г. под Симферополем. В фондах Зоомузея НАН Украины хранятся тушки четырех самок, одна из которых добыта 27.10.1929 г. И.И.Пузановым у подножия Чатырдага и три - 21-22.04.1949 г. Ф.А.Киселевым близ с.Оленевки на Тарханкуте (Пеклю, 2002). Кроме этого Ф.А.Киселев встретил белозобого дрозда 30.03.1940 г. на Перекопском вале (Костин, 1983). На Тарханкуте (окр.Оленевки) три молодые самки были отловлены 13.04.1990, 3-го и 10.10.1990 г. (Андрющенко и др., 1993) и здесь же четыре птицы - 1.10.1989 г., 29.09.1992 г., 22.09.1993 г. и 27.09.1993 г. (журналы кольцевания АЧОС). В районе Лебяжьих островов одиночных пролетных птиц наблюдали 13.03.1996 г. и 22.03.1996 г. (Тарина, Костин, 1999).

Таким образом, на территории Крыма белозобый дрозд отмечен 16 раз. Весенние встречи птиц распределены следующим образом: 6-30 марта - 4 особи и 13-22 апреля - 4; осенние: 22-29 сентября - 3 особи и 1-27 октября - 5. В Азово-Черноморском регионе этот вид изредка встречается в период весенней миграции на Ягорлыцком Куту, где он впервые зарегистрирован в 1959 г. Здесь же в 1984 г. наблюдали необычайно массовый пролет (Ардамацкая, Руденко, 1996).

Обыкновенный ремез *Remiz pendulinus* (L.). Гнездящийся, пролетный, зимующий вид. До второй половины XX века были известны единичные встречи ремеза в Крыму, а начиная с 60-х гг., по крайней мере, в отдельных местах он стал обычным на пролете (Костин, 1983). В Раздольненском р-не в разные годы весной неоднократно встречались группы из 4-7 особей и пары в период 18-29 апреля. Во время осеннего пролета ремез становился более обычным, встречаясь стайками в 10-15 птиц. На Лебяжьих о-вах миграция происходила с середины сентября до конца октября. О встрече птиц в зимнее время впервые упоминает Ю.В.Костин (1983): 18 января 1977 г. он слышал характерный писк ремеза в с.Портовое, но обнаружить птиц не удалось. Ныне известно локальное место зимовки на заросшем озере в ур.Ближние Камыши (окр.Феодосии), обнаруженное О.Г.Розенбергом. По его наблюдениям в зимы 1999/2000, 2000/2001 гг. ремез был обычен. Здесь же 19.02-3.03.2002 г. паутинными сетями было отловлено 6 птиц. Широкое распространение таких биотопов позволяет предположить, что география зимовок вида на полуострове более обширна.

Доказательства гнездования были получены лишь в последнее десятилетие. По сообщению Ю.А.Андрющенко, пустое гнездо ремеза было найдено 1.08.1992 г. в приканальной лесополосе на границе Красноперекопского и Джанкойского районов. В 2000 г. два старых гнезда обнаружено на ветвях лоха узколистного на заросшем озере у с.Ближние Камыши восточнее Феодосии и одно - на побережье водохранилища у



с.Грушевка Судакского р-на (Бескаравайный и др., 2001). У с.Ровенки Советского р-на в 2001-2002 гг. ежегодно находили по гнезду в поливном саду, на вишне (над арыком). В лесополосах вдоль магистрали Северо-Крымского канала 26.05.2003 г. на маршруте длиной 8 км в районе пгт.Воинка (Красноперскопский р-н) было учтено 3 гнездящиеся пары. В одном из найденных гнезд содержалось 4 яйца. Гнезда располагались на вязе (*Ulmus sp.*), лохе узколистном и на старой иве (*Salix sp.*) на высоте 2.2-3.5 м от земли и на расстоянии 2-7 м от уреза воды. В конечной точке маршрута на небольшом озере примерно в 120 м от канала в этот же день слышали характерный писк ремеза.

Приведенные данные позволяют утверждать, что гнездование ремеза в Степном Крыму стало возможным благодаря строительству Северо-Крымского канала и появлению искусственных лесопосадок вдоль его магистрали. В целом, это сооружение представляет собой своего рода экологическое русло Днепра со своим специфичным, но не характерным для Степного Крыма набором биотопов и способствует проникновению новых видов.

Черноголовая гаичка* *Parus palustris* Linnaeus, 1758. В сводке Ю.В.Костина (1983) этот вид не значится. В Украине южная граница гнездования проходит от южной окраины Вольно - Подольской возвышенности, в долине Днепра примерно до 49-й параллели и к востоку до Харьковской области (Степанян, 1978).

При проведении учетов лесных птиц зимой 1988/1989 гг. (Боголюбов и др., 1990), черноголовая гаичка указана для сосновых лесов Ялтинского заповедника (плотность 9 ос./км²). В следующую зиму их там уже не наблюдали (Боголюбов и др., 1994). Стайку из 3-5 болотных гасчек наблюдали в верхнем парке Никитского ботсада в конце января 1991 г. (Мосалов и др., 2002). Ранее в литературе уже отмечались факты находок птиц этого вида далеко за пределами основной части ареала. К примеру, такой случай зарегистрирован в декабре-январе на побережье Азовского моря (Боровиков, 1907).

Буроголовая гаичка* *Parus montanus* Baldenstein, 1827. В сводке Ю.В.Костина (1983) этот вид не значится. Южная граница гнездового ареала проходит от южной окраины Вольно-Подольской возвышенности, областей Киевской, Полтавской и Харьковской (Степанян, 1978).

Единственная особь была встречена зимой 1991 г. вместе с черноголовыми гаичками в Никитском ботсаду (Мосалов и др., 2002). По замечанию авторов цитируемой заметки, надежно определить птицу им удалось по характерным позывкам.

Стенолаз* *Tichodroma muraria* (Linnaeus, 1766). Залетный вид. Ближайшее место гнездования - Кавказ. Сведения о пребывании стенолаза в Крыму в XX веке ограничиваются одной встречей: 29.06.1970 г. на скалах Карадага его наблюдал несколько минут в бинокль Г.В.Линдеман с расстояния 20-30 м (Костин, 1983). В холодное время года зафиксировано несколько залетов этого вида на сопредельные территории, а именно, в Восточное Приазовье: одиночные птицы, а однажды две наблюдались на берегах Таганрогского залива и Ейского лимана в 1955, 1960, 1962, 1963 гг. в период между 30 октября-18 ноября (Харченко, 1965).

Обыкновенная чечетка *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758). Редкий, спорадически зимующий вид. В прошлом в отдельные годы чечетки встречались в большом количестве. К примеру, вблизи Симферополя в суровую зиму 1879/1880 гг. большие стаи наблюдал Х.Х.Стивен (Никольский, 1891/1892) и здесь же осенью и зимой 1893-1894 гг. - А.Браунер (1899). Для юго-западной части Крыма этот вид приводит Л.Г.Ирби (Irby, 1857). На территории Крымского заповедника чечеток добывал И.И.Пузанов (1931). За период своих исследований Ю.В.Костин (1983) встретил всего две небольшие стайки по 15-20 особей на Лебяжьих островах и добыл три экземпляра 29.11-1.12.1972 г. и еще два - 19.11.1975 г. Нами в районе с.Стефановка (Восточный Сиваш) 22.01.2000 г. отмечена стайка в 40 особей.



Обыкновенная чечевица *Carpodacus erythrinus* (Pallas, 1770). Редкий, спорадически гнездящийся и пролетный вид. А.М.Никольский (1891/1982), ссылаясь на 2 экземпляра из коллекции Дрессера (без указания подробностей), считал, что "чечевица бывает в Крыму только зимой, к тому же очень редко" (с.179). С 1894 по 1972 гг. в разных районах Крыма было добыто 6 особей, ссылаясь на которые, Ю.В.Костин (1983) склонен был считать ее спорадически пролетной и зимнезалетной птицей. М.А.Воинственский (дневник, на основании одной из своих находок (Карадаг, 14.05.1958 г.: взрослый самец с развитыми семенниками) предположил гнездование этого вида.

Данных, достоверно подтверждающих гнездование в Крыму, до последнего времени не было. Совершенно неожиданно в мае-июне 1991 г. в трех местах Горного Крыма были обнаружены поющие территориальные самцы: на нижнем плато массива Чатырдаг, на Ай-Петринской яйле (ур.Бештекпе) и в Варнутской долине поблизости с.Гончарное (Цвельх, 1993). В последней точке 13.07.1992 г. орнитолог-любитель В.Г.Абакумов обнаружил самку и четырех слетков, что служит бесспорным доказательством гнездования вида в Крыму. Гнездовые биотопы: прирусловые заросли кустарников и тростника (*Phragmites australis*) со старыми ивами и тополями (*Populus sp.*) в долине небольшой речки; нагорные луга с обилием водных источников; буковое криволесье, перемежающееся обширными полянами. Отмечено явное тяготение групповых поселений чечевич к увлажненным местам. В диапазоне абсолютных высот от 250 м до 1100-1150 м над уровнем моря гнездится лишь в крайних точках: долина реки - нагорное плато (яйла). Плотность населения вида в 1992 г. составила 0,5 пар/га в Варнутской долине и 0,7 пар/га в ур.Бештекпе. Понски чечевич в других районах Горного Крыма, пригодных для гнездования, оказались безрезультатными (Цвельх, 1993). Однако 5-6.07.2003 г. еще 2 поющих самца были отмечены нами в искусственных сосновых посадках на яйле в северной части массива Северная Демерджи.

Приводя в качестве аргумента сходство окраски двух отловленных самцов в Крыму с окраской чечевич из Северо-Западного Кавказа, а также подчеркивая явное тяготение крымских птиц к гнездованию в горах и учитывая известные связи фауны Кавказа и Крыма, А.Н.Цвельх (1993) относит их, предположительно, к подвиду *C.e.kubanensis* Laub.

Примечательно, что на осеннем пролете в 1992 г. чечевица оказалась весьма заметной на Тарханкуте. В период с 18 по 26 августа здесь было поймано 10 молодых особей. Эта ситуация оказалась не типичной, а характерной именно для 1992 г. В отловах, проведенных в той же точке и в близкие сроки 14.08-23.08.2000 г., не было ни одной чечевичи. В других местах Крыма вид по-прежнему является исключительно редким, встречаясь в весенне-летний период. Крайние даты встреч: 30.04.1997 г. (Карадаг: наблюдение А.С.Савина); 22.05.1999 г. (с.Портовое: наши данные) и 25.05.1972 г. (гора Олук: Костин, 1983). Возможно, позднепролетными были добытые 11.06.1957 г. М.А.Воинственским (дневник) 2 поющих самца у с.Прибойное на Тарханкуте.

Сибирская чечевица *Carpodacus roseus* (Pallas, 1776). Залетный вид. Населяет Северную Азию от долины Енисея к востоку до бассейна Колымы (Стенания, 1978). В Европе известны залеты в Данию, Чехословакию, Венгрию (Станр, 1994а).

В Крыму небольшая стайка этого вида отмечена 13.12.1902 г. в окр.Симферополя, из которой две птицы были добыты (Молчанов, 1906).

Большая чечевица* *Carpodacus rubicilla* (Guldenstadt, 1775). Залетный вид. В Западной Палеарктике населяет альпийскую и субальпийскую зоны Большого Кавказа, образуя здесь изолированный участок ареала (Стенания, 1978).

В Крыму эта чечевица была отмечена дважды. Ю.В.Костин (1983) ссылается на публикацию И.Н.Шатилова (1874), в которой сообщалось о добыче весной 1865 г. двух самцов этого вида на Салгире. Однако среди сборов И.Н.Шатилова, хранящихся в Зоомузее МГУ, этих тушек не оказалось. Недавно появилась заметка о встрече



19.07.2001 г. двух самок или, предположительно, молодых птиц в дендропарке Крымского заповедника в г.Алушта (Аппак, 2001). Причины появления этого вида в Крыму на удалении 600-700 км от мест гнездования, а тем более в летнее время, совершенно непобъяснимы. Известно, что на Кавказе большая чечевца гнездится на высотах 3000-3500 м над ур. моря, совершая зимой вертикальные кочевки в пределах 2000 м. Лишь изредка после обильных снегопадов птицы, в основном молодые, спускаются в долины до 900-1000 м (Старп, 1994а).

Белашапочная овсянка *Emberiza leucocephala* S.G.Gmelin, 1771. Зимний залетный, или редкий, спорадически зимующий вид. Впервые взрослый самец этой овсянки добыт 13.11.1987 г. в окр.с.Любимовка (устье р.Бельбек) и здесь же 16.02.1988 г. встречена пара (Клестов, Осипова, 1991). В последующие 8 лет овсянки регулярно зимовали в этом районе в период с середины ноября по середину марта (крайние даты встреч: 15.11.1993 г. - 13.03.1994 г.). За это время были отловлены два экземпляра - самец в январе 1992 г. и самка в декабре 1993 г. (Цвельх и др., 1997). О добыче еще одного самца у Карадагской биостанции 23.03.1997 г. (чучело в музее Карадагского заповедника), а также о встрече Ю.Б.Власенко в конце марта 2001 г. на хребте Тепе-Оба (окр.Феодосии) 4-х птиц этого вида сообщают М.М.Бескаравайный с соавторами (2001). На юге Украины экземпляр белашапочной овсянки был отловлен 19.10.1980 г. на острове Зменний (Корзюков, 1982). Примечательно, что первые регистрации этого вида в Крыму и в южной части Краснодарского края произошли в один год и фактически в те же сроки. В районе г.Сочи самец и самка были добыты 7-го и 15.11.1987 г. (Пекло, Тильба, 1991), а в окрестностях Севастополя - 13.11.1987 г. (Клестов, Осипова, 1991).

Некоторые исследователи считают (Цвельх и др., 1997), что образование пролетных путей и регулярных зимовок этого вида в регионе обусловлено расширением гнездового арсала в западном направлении, повлекшим за собой соответствующее смещение зимовочной части арсала.

Огородная овсянка* *Emberiza cirrus* Linnaeus, 1776. В сводке Ю.В.Костина (1983) этот вид не числится. По А.Нордману (1840), огородная овсянка "редка в степной части, гораздо меньше ее в гористых местах Южного берега". К.Ф.Кесслер (Kessler, 1878 по Puzanow, 1933) наблюдал ее там же и под Севастополем. Все последующие исследователи уже ее не упоминают.

Тростниковая овсянка *Emberiza schoeniclus* (L.) В настоящее время - обычная, местами многочисленная гнездящаяся и зимующая птица Крыма. В публикацию вид включен в связи с уточнением статуса, определением которого в литературных источниках довольно противоречиво, и накоплением новой информации о гнездовании в Крыму в последние десятилетия. Согласно Ю.В.Костину (1983), в 70-х - начале 80-х гг. и ранее прямые доказательства гнездования и даже какие-либо летние встречи хотя бы предположительно гнездящихся птиц отсутствовали, и вид рассматривался только в качестве зимующего. Исключительно зимние встречи вида упоминались и в фаунистических сводках прошлого века (Браунер, 1899). Вместе с тем, М.А.Воинственский (1960) указывал на распространение южноевропейской географической расы тростниковой овсянки - *E.s.intermedia* Degl. в южных областях Украины и в Крыму. Подвидовой статус гнездящихся в Крыму птиц требует выяснения. По предварительным определениям, здесь встречаются *E.s.schoeniclus* L., *E.s.ukrainae* Zar. и *E.s.intermedia* Degl. (Костин, 1983).

В настоящее время тростниковая овсянка заселяет практически все крупные тростниковые массивы полуострова. На Керченском п-ове обнаружена в Астанинских плавнях и на побережье Казантипского залива (по учетам в мае-июне 1997-2000 гг., 1.5-4.2 пар/га; наблюдали поющих самцов, родителей с кормом, выводки). Не менее 3-х выводков наблюдал О.Г.Розенберг (перс.сообщ.) на Ближних Камышах в



окр. Феодосии. Обычна на Восточном Сиваше (Джанкойский, Калиновский, Индольский заливы, окр. сел Пшеничное, Стефановка, Сливянка) и Центральном Сиваше (1.2-1.3 пар/га в заливе в окр. с. Целинное и оз. Айгул) (Попенко, Дядичева, 1999; Сиохин и др., 2000). Гнездится в тростниковых крепях Раздольненской оросительной системы, по долинам рек Чатырлык, Воронцовка, Самарчик. Учет, проведенный в июне 1995 г. в окр. с. Ишунь (р. Чатырлык), показал плотность гнездования овсянок около 0.5 пар/га (Цвельх и др., 1997). В учетах 1996-1998 г. овсянка была отмечена, как редкий гнездящийся вид на Лебяжьих островах и в Кумовских плавнях (Тарина, Костин, 1999; Тарина и др., 2000). Сегодня это фоновый вид тростниковых ассоциаций всей выше очерченной территории (плотность 2.5-5 пар/га). Поющие самцы и птицы с кормом встречены нами в окр. с. Красноярского (верховья оз. Донузлав) 23.05.1999 г. и поющий самец - 7.06.1997 г. в тростниках восточного берега оз. Кизил-Яр.

Кардинальная смена характера пребывания тростниковой овсянки в Крыму и резкое увеличение численности гнездящихся птиц в регионе связано с развитием орошаемого земледелия, опреснением отдельных участков Сиваша и появлением новых тростниковых комплексов в Степном Крыму.

Овсянка-ремез *Emberiza rustica* Pallas, 1776. Залетный вид. Населяет Евразию от Швеции на восток до Берингова моря и Камчатки (Степанян, 1978). Залетные особи были отмечены во многих странах Западной и Юго-Восточной Европы, а также на Ближнем Востоке (Сграм, 1994b).

Тушка овсянки-ремеза из Крыма была найдена Ю.В. Костиным (1983) среди сборов Э. Мартино в фондах ЗИН АН СССР. Эта птица была добыта 30.11.1915 г. у с. Шумы Симферопольского уезда (ныне с. Верхняя Кутузовка). Другой экземпляр этого вида (молодой самец) был отловлен 24.10.1993 г. около Балаклавы паутинной сетью (Цвельх и др., 1997).

Овсянка-крошка* *Emberiza pusilla* Pallas, 1776. Залетный вид. В сводке Ю.В. Костина (1983) не числится. Населяет Евразию от северных частей Швеции и Финляндии к востоку до Берингова и Охотского морей (Степанян, 1978). Известны многочисленные залеты в страны Западной и Юго-Восточной Европы, в Малую Азию и страны Ближнего Востока (Сграм, 1994b).

В Крыму эту овсянку наблюдали дважды. Впервые небольшая стайка птиц была отмечена 17.02.1989 г. в районе устья р. Бельбек близ с. Любимовка (Клестов, Осипова, 1991). Птицы держались в кустарниковых зарослях у морского побережья. В этом же районе стайку из 15-20 особей, предположительно этого вида видели 20.03.1993 г. и двух птиц - 20.03.1994 г. (Цвельх и др., 1997). Одиночная особь зарегистрирована 19.10.1994 г. в парке Карадагского филиала ИнБЮМ (Бескаравайный, 1996).

Скальная овсянка* *Emberiza buchanani* Blith, 1844. Ближайшая к Крыму часть арсала охватывает Переднюю и Среднюю Азию (Степанян, 1978).

В литературе указывается, что залет этого вида в Крым, без конкретных подробностей и ссылок, с оговоркой, что сведения требуют проверки (Спангенберг, Судилóвская, 1954). На юге Украины самец этой овсянки добыт 25.05.1983 г. на острове Змеиный (Пилюга, 1998). Экземпляр хранится в фондах Зоомузея НАН Украины.

Красноклювая овсянка* *Emberiza caesia* Cretzschmar, 1826. Залетный вид. Ближайшие к Крыму части арсала: Балканский п-ов, западные и южные районы Малой Азии (Степанян, 1978).

А. Нордман (Nordmann, 1840) сообщает о добыче этого вида вблизи Бахчисарая. В сводке по птицам Крыма Ю.В. Костин (1983) не упоминает эту овсянку вообще. Вопрос о пребывании вида в регионе пока остается открытым.

Черноголовая овсянка *Emberiza melanocephala* Scopoli, 1769. Гнездящийся перелетный вид. Впервые черноголовую овсянку для окрестностей Керчи приводит



И.И.Калениченко (1839), обработавший экспедиционные материалы профессора И.Кришницкого, собранные в 1836-1838 гг. в Крыму и на Кавказе (Никольский, 1891/1892). В первой четверти XX века И.И.Пузанов относил этот вид к числу залетных птиц Крыма (Pusanow, 1933). Лишь спустя немногим более столетия после первого упоминания Ф.Франк (Frank, 1950) установил гнездование. В первой половине 70-х годов XX века эта овсянка оказалась обычной, а местами даже многочисленной птицей в южной части Керченского п-ова. По мнению Ю.В.Костина (1983) в этом районе проходила пульсация восточной границы распространения вида и гнездование здесь можно было наблюдать лишь в наиболее благоприятные годы. Ныне область гнездования в Крыму включает практически всю территорию Керченского п-ова от восточного побережья к западу до линии, соединяющей с.Каменское (юг Арабатской стрелки), села Степное и Ближние Камыши (окр.Феодосии). Для остальной территории Крыма известна одна встреча в первой половине XX века на п-ове Тарханкут; 31.08.1967 г. - у Алушты; в районе Лебяжьих островов - 23.05.1974 г. (Костин, 1983) и здесь же 7.05.1989 г. (Костин, Тарина, 2002); в окр.Севастополя - 18.08.1995 г. (Цвельх и др., 1997); 26.06.1996 г. - у с.Журавлевка (30 км северо-западной Симферополя: наши данные), на Восточном Сиваше (25 км восточнее Джанкоя) - 22.05.1997 г. (Андрищенко и др., 1999) и 10.05.2003 г. (пара в окр.с.Дмитровка Советского р-на: наши данные). В настоящее время общая численность черноголовой овсянки в Крыму составляет 150-200 пар. Более подробные сведения об особенностях фенологии, гнездования, пространственного размещения и характеристике местообитаний содержатся в специальной статье (Книда, Гринченко, 2002).

Подорожник *Calcarius lapponicus* (Linnaeus, 1758). Залетный вид. В Евразии ареал охватывает пространство от Скандинавии к востоку до Чукотского п-ова, побережья Берингова моря, Камчатки (Степанян, 1978). В сводке Ю.В.Костина (1983) этот вид не числится. Впервые для Крыма два самца и самка были отловлены в окр.Севастополя 16.01.1997 г., самка - 23.01.1997 г. (Цвельх и др., 1997).

Пуночка *Plectrophenax nivalis* (Linnaeus, 1758). Зимнезалетный или спорадически зимующий вид (Костин, 1983). В степной части полуострова встречался в 1837 г. большими стаями между Перекопом и Симферополем (Nordmann, 1840). в низовье Салигра отмечался лишь в суровые зимы (Шатилов, 1874). В Горном Крыму пуночка зарегистрирована в Крымском заповеднике в 1922 и 1924 гг. (Пузанов, 1931). По указанию Ю.В.Костина (1983) в довыпущенной коллекции заповедника был экземпляр от 25.01.1924 г. из урочища "Холодная вода". К числу последних регистраций этого вида в Крыму следует отнести наблюдение и добычу самца 30.10.1973 г. в прибрежной степи Раздольненского р-на, где он держался в стае степных жаворонков (*Melanocorypha calandra*) (Костин, 1983). Залеты пуночки в Крым вовсе не исключены, о чем свидетельствуют ее встречи на прилегающих территориях. На юге Херсонской области одиночная птица и две особи отмечены 14.01 и 17.01.2003 г.

Выводы

На основании детального анализа, систематизации литературных и обработки собственных данных в настоящей работе нами рассмотрено состояние 57 редких, малочисленных и слабоизученных видов воробьиных птиц Крыма. Из этого количества 19 видов в сводке Ю.В.Костина (1983) вообще не упоминаются. Это 9 редких залетных видов из семейства славковых, сведения о которых получены в течение последнего десятилетия, 6 видов овсянковых, 2 - синицевых, 1 - трясогузковых и 1- дроздовых. Из их числа 10



видов рассматриваются в статье на основе литературных данных (стенной конек, пустынная славка, бледная пересмешка, белохвостая каменка, черноголовая и буроголовая гаички, скальная, огородная и красноклювая овсянки, лапландский подорожник), остальные - исходя из результатов наблюдений, отловов либо добычи в природе. Для слабоизученных видов фауны Крыма, таких как желтоголовая трясогузка, зеленая пересмешка, болотная камышевка, речной сверчок, соловей, варакушка более детально описан характер миграции. Проанализированы новые данные относительно статуса красноголового сорокопута, речного и обыкновенного сверчков, болотной камышевки, желтоголового и красноголового королюков, ремеза, испанской каменки, обыкновенной чечевицы. Отмечено возрастание гнездовой численности каменки-плясуньи, тростниковой овсянки, иволги и ремеза. Для последних видов важным определяющим фактором в расселении и увеличении численности стало сооружение Северо-Крымского канала и появление искусственных лесополос вдоль его магистрали.

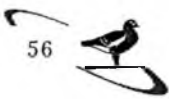
Таким образом, с середины XIX века до настоящего времени для фауны Крыма суммарно рассмотрено 137 видов воробьинообразных птиц (литературные и наши данные). Определение 124 из них можно считать достоверным (по 118 видам имеются коллекционные материалы, 6 других однозначно определены при отлове). Факт пребывания в Крыму 13 оставшихся видов требует дополнительных подтверждений. Кроме того, в первой половине - середине XIX века на территории полуострова отмечали пребывание еще двух видов: поползня (*Sitta europaea*) (Nordmann, 1840; Radde, 1854) и хохлатой синицы (*Parus cristatus*) (Radde, 1854; Kessler, 1878 по Pusanow, 1933), о которых уже нет упоминаний в работах более поздних исследователей. Поскольку правильность определения этих птиц вряд ли может вызывать сомнение, такие факты, по всей видимости, отражают реальные изменения, произошедшие в крымской орнитофауне за последние столетия.

Литература

- Абакумов В.Г., Бескаравайный М.М., Кинда В.В., Костин С.Ю., Стадниченко И.С. Цвельх А.Н. Современное состояние черноголового чекана (*Saxicola torquata*) в Крыму // Русский орнитологический журнал. - 1995. - Т.4. - Вып.3/4. - С.143-144.
- Аверин Ю.В. Залет кедровок на юг европейской части СССР // Труды Крымского филиала Академии наук СССР. - 1951. - Т.2. - С.83.
- Андрющенко Ю.А. Интересные сведения о встречах птиц в Северо-Западном Приазовье, Присивашье и в Крыму в 1996-1997 годах // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов. Экоцентр "Синтез ИТ". Рескомприроды Крыма. - Симферополь: Сонат, 1999. - С.4-6.
- Андрющенко Ю.А., Горлов П.И., Кинда В.В., Костюшкин В.А., Кошелев А.И., Кошелев В.А., Олейник Д.С., Перссадько Л.В., Покуса Р.В., Попенко В.М., Попенко К.В., Фалько А.Н., Черничко И.И. Итоги средиземных учетов птиц на Сиваше и в Северо-Западном Приазовье в 2000 г. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. Сбор. мат. XX совещ. Азово-Черноморской орнитологической раб. группы. - Одесса-Киев, 2001. - Вып.3. - С.29-33.
- Андрющенко Ю.А., Дядичева Е.А., Гринченко А.Б., Полуда А.М., Попенко В.М., Прокопенко С.П., Черничко И.И., Черничко Р.Н. О находках новых и редких птиц в Крыму // Вестник зоологии. - 1993. - № 4. - С.55.



- Аппак Б.А. О встречах редких птиц в Крыму // Беркут. - 2001. - Т.10. - Вып.2. - С.152.
- Ардамацкая Т.Б. Редкие птицы островов Джарылгачского залива, побережья Нижнего Днепра и заказника "Березовые колки" // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов. - Симферополь: Сонат, 1999. - С.7-9.
- Ардамацкая Т.Б., Руденко А.Г. (сост.). Позвоночные животные Черноморского биосферного заповедника (аннотированные списки животных). Птицы // Вестник зоологии. - 1996. - Отд. выпуск №1. - С.19-38.
- Бескаравайный М.М. Некоторые особенности миграции птиц в Юго-Восточном Крыму // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов. Экоцентр "Синтез НТ". Рескомприроды Крыма. - Симферополь: Сонат, 1999. - С.12-17.
- Бескаравайный М.М. Новые данные о редких и малоизученных видах птиц Юго-Восточного Крыма // Вестник зоологии. - 1996. - №3. - С.71-72.
- Бескаравайный М.М. Редкие птицы восточной части горного Крыма // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий: Мат. юбил. науч. конф., посв. 20-летию Азово-Черноморской орнитологической группы, Одесса, 10-14 февр. 2000 г. - Одесса: АстроПринт, 2000. - С.67.
- Бескаравайный М.М. Современное состояние и некоторые тенденции динамики численности редких видов птиц Юго-Восточного Крыма // Беркут. - 2001. - Т.10. - Вып. 2. - С. 200.
- Бескаравайный М.М., Костин С.Ю., Спнваков О.Б., Розенберг О.Г. Новые данные о некоторых редких и малоизученных птицах Крыма // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2001. - Вып №4. - С.14-15.
- Боголюбов А.С., Васюкова О.В., Засько Д.Н., Преображенская Е.С. Результаты зимних учетов птиц Европейской части СССР. - М., 1990. - № 2. - С.1-32.
- Боголюбов А.С., Аулова Н.В., Преображенская Е.С. Результаты зимних учетов птиц Европейской части СССР. - М., 1994. - № 4. - С. 1-42.
- Боровиков Г.А. Материалы для орнитологии Екатеринославской губернии // Сб. студентов биол. Круга при Новоросс. ун-те. - Одесса, 1907. - №2. - 144 с.
- Браунер А.А. Заметки о птицах Крыма // Записки Новороссийского общества естествоиспытателей. - 1899. - Т. 23. - Вып.1. - С. 1-45.
- Воннштейнский М.А. Птицы степной полосы Европейской части СССР. - Киев: Изд-во АН УССР, 1960. - 291 с.
- Велянский Б. Фауна птахів міста Одеси // Зап. Одеськ. наук. тов-ва при УАН. Секц. природ.-мат. - 1927. - Ч.1. - С.45-70.
- Гащак С.П. Про гніздування червоноголового сорокопула на півдні Криму // Беркут. - 2002. - Т.11. - Вып. 2. - С.200.
- Гладков Н.А. Семейство трясогузковые // Птицы Советского Союза. /Под общ. ред. Г.П.Дементьева и Н.А.Гладкова. - Т.5. - М.:Советская наука, 1954а. - С. 594-691.
- Гладков Н.А. Семейство дроздовые // Птицы Советского Союза. /Под общ. ред. Г.П.Дементьева и Н.А.Гладкова. - Т.6. - М.: Советская наука, 1954б. - С. 405-621.
- Дементьев Г.П., Мекленбурцев Р.Н. Семейство ласточковые // Птицы Советского Союза. /Под общ. ред. Г.П.Дементьева и Н.А.Гладкова. - Т.6. - М.:Советская наука, 1954. - С. 685-752.
- Дулицкий А.И. Рыжепопелничная ласточка (*Cecropis daurica* L.) в Крыму: Красная книга Крыма // Природа. - Симферополь, 2000. - №2. - С.13.
- Кинда В.В., Гринченко А.Б. Черноголовая овсянка в Крыму: современный ареал, численность и черты биологии // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2002. - Вып №5. - С.7-13.
- Клестов Н.Л., Осипова М.А. Редкие птицы окрестностей Севастополя // Вестник зоологии. - 1991. - №5. - С.87.
- Клестов Н.Л., Цвельых А.Н. Сезонная динамика орнитофауны междуручья Бельбеска и Качи. Проблемы изучения фауны юга Украины: Сб. науч. статей, посвящ. памяти Ю.В.Костина / Под ред. И.И.Черничко. - Одесса: АстроПринт - Мелитополь:Бранта, 1999. - С.65-79.
- Книш М.П. Зальоти садової очеретянки на Північний Схід України // Беркут. - 1994. - Т.2. - Вып.2. - С. 102.
- Книш М.П. Новый випадок зальоти садової очеретянки на Північний Схід України // Беркут. - 1997. - Т.6. - Вып.1-2. - С.32.
- Корзюков А.И. О встрече белошапочной овсянки, корольковой пеночки в Северо-Западном Причерноморье // Вестник зоологии. - 1982. - №4. - С.75-76.



- Корзюков А.И. Встречи некоторых редких мигрантов над акваторией Черного моря // Мат-лы 10-й Всесоюз. орнит. конф. - Минск: Наука і тэхніка, 1991. - Ч.2. - Кн.1. - С. 303.
- Костин С.Ю. Красноголовый королек - *Regulus ignicapillus* // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов. Экоцентр "Синтез НТ". Рескомприроды Крыма. - Симферополь: Сонат, 1999. - С.38-42.
- Костин С.Ю. Авифаунистические находки в Крыму // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий: Мат. юбил. науч. конф., посв. 20-летию Азово-Черноморской орнитологической группы, Одесса, 10-14 февр. 2000 г. - Одесса: АстроПринт, 2000. - С.43-44.
- Костин С.Ю., Бескаравайный М.М. Новые данные о птицах Крыма // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов Экоцентр "Синтез НТ". Рескомприроды Крыма. - Симферополь: Сонат, 1999. - С.23-26.
- Костин С.Ю., Тарина Н.А. Редкие птицы заповедника "Лебяжьих острова" и прилегающих территорий // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2002. - Вып. №5. - С.113-128.
- Костин Ю.В. Новые сведения о корольках Крыма // Вестник зоологии. - 1972. - №2. - С.86-87.
- Костин Ю.В. Птицы Крыма. - М.: Наука, 1983. - 240 с.
- Кошелев А.И., Корзюков А.И., Лобков В.А., Пересадько Л.В. Анализ численности редких видов птиц в Одесской области // Редкие птицы Причерноморья /Ред. А.И.Корзюков, А.И.Кошелев, И.И.Черничко. - Киев-Одесса: Лыбидь, 1991. - С. 9-36.
- Кривичкий И.А., Козаков Г.С., Рева П.П. Птицы озера Донузлав // Проблемы изучения фауны юга Украины: Сб. науч. статей, посвящ. памяти Ю.В.Костина /Под ред. И.И.Черничко. - Одесса:АстроПринт - Мелитополь:Бранта, 1999. - С.80-95.
- Лоскот В.М. О систематическом положении черно-пегой камешки и плешанки [*Oenanthe hispanica* (L.) и *Oenanthe pleschanka* (Leprech.)] // Сб. трудов зоол. Музея. - К.: Наук. думка, 1976. - №36. - С.84-89.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Т. 2. - Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1983. - 504 с.
- Марисова И.В., Талпош В.С. Птихи України. Польовий визначник. - К: Вища школа, 1984. - 184 с.
- Мензбир М.А. Птицы России. - М.: Типолит. т-ва И.Н.Кушнарв и Ко, 1895. - Т.2. - С.837-1120.
- Молчанов Л.А. Список птиц Естественнористорического музея Таврического губернского земства (в г. Симферополе) // Мат. к познанию фауны и флоры Росс. империи. Отд. зоол. - 1906. - Вып. 7. - С. 248-301.
- Мосалов А.А., Ганицкий И.В., Коблик Е.А., Глуховский Е.А., Редькин Я.А., Шариков А.В., Шитиков Д.А. Зимняя орнитофауна некоторых районов побережья Крыма // Русский орнитологический журнал. Экспресс выпуск № 182. - С-Пб., 2002. - С. 315-329.
- Надточий А.С. Садовая камышевка на северо-востоке Украины // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 1999. - Вып.2. - С.232.
- Никольский А.М. Позвоночные животные Крыма // Записки императорской Академии наук: Приложение № 4 к 68-му тому. - СПб, 1891/1892. - 484 с.
- Очановский В.С. Пролет желтоголовой трюсогузки на Кавказе // Орнитология. - 1965. - № 7. - С.483.
- Пашковский С.П. Большая бормотушка в Белгород-Днестровском (Измаильская область) // Орнитология. - М.: Изд-во Моск. ун-та, 1965. - Вып.7. - С.287-289.
- Пекло А.М. Каталог коллекций Зоологического музея ННПМ НАН Украины. Птицы. Вып.3. Воробьинообразные - *Passeriformes*. - Киев: Зоомузей ННПМ НАН Украины, 2002. - 312 с.
- Пекло А.М., Тильба П.А. Новые виды птиц для фауны Краснодарского края // Мат. 10-й Всесоюз. орнит. конф. - Минск: Наука і тэхніка, 1991. - Ч.2. - Кн.2. - С.141-142.
- Пилюга В.И. Новый вид орнитофауны Украины // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 1998. - Вып. 1. - С.119-120.
- Плеске Ф.Д. Ornithografia Rossica = Орнитологическая фауна Российской империи. Т.2. Вып.2. Пеночки (*Phylloscopus*). - СПб., 1889. - С.153-320.
- Полуда А.М., Цуканова С.В., Басв В.А., Жмуд М.Е. Бледная пересмешка в заповеднике "Дунайские плавни" // Вестник зоологии. - 1995. - №5-6. - С.85-86.
- Попенко В.М., Дядичева Е.А. Распределение и численность гнездящихся видов воробьиных птиц тростникового комплекса на Сиваше // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов. Экоцентр "Синтез НТ". Рескомприроды Крыма. - Симферополь: Сонат, 1999. - С.27-29.



- Попенко В.М., Черничко И.И., Ветров В.В. Гнездящиеся птицы древесно-кустарниковых насаждений Жесбриянской гряды // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2000. - Вып.3. - С.65-77.
- Попенко В.М., Кинда В.В. Красноголовый сорокопут на юге Украины // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2001. - Вып 4. - С.128-133.
- Прокопенко С.П., Дядичева Е.А., Гринченко А.Б., Полуда А.М., Черничко И.И., Черничко Р.Н. Первая регистрация толстоклювой пеночки (*Phylloscopus schwarzi*) на территории Украины // Вестник зоологии. - 1991. - №2. - С.85.
- Птушенко Е.С., Волчанецкий И.Б., Рустамов А.К. Семейство славковые // Птицы Советского Союза / Под общ. ред. Г.П.Дементьева и Н.А.Гладкова. - М.: Советская наука, 1954. - Т.6. - С.142-398.
- Пузанов И.И. Предварительные итоги изучения фауны позвоночных Крымского заповедника // Сборник работ по изучению фауны Крымского заповедника. - М., 1931. - С. 5-38.
- Пузанов И.И., Назаренко Л.Ф. Новые данные о некоторых редких птицах Северо-Западного Причерноморья // Acta ornitologica. - 1962. - Т.6. - №9. - с. 107-115.
- Редькин Я.А. Новый подвид красноголового короляка *Regulus ignicapillus* (Temminck, 1820) (*Regulidae*, *Passeriformes*) из Горного Крыма // Орнитология. - 2001. - Вып.29. - С.98-104.
- Редькин Я.А. К описанию крымского красноголового короляка *Regulus ignicapillus tauricus* Redrin, 2001 (*Regulidae*, *Passeriformes*) // Орнитология. - 2003. - Вып.30. - С.164-171.
- Сеницкий А. Зимняя орнитологическая фауна Симферополя (зима 1894-1895) // Крымский вестник. - 1895. - № 61/63. - С. 115-116.
- Сеницкий А. Птицы Тархан-Сунака: Опыт собирания материалов для орнитологии Крыма. - Симферополь: Типо-литография Вересотской, 1898. - 99 с.
- Слюхин В.Д., Гарман Б.А., Дядичева Е.А., Черничко Р.Н., Мацюра А.В., Попенко В.М. Восточный Сиваш // Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины / Под общей ред. Слюхина В.Д. - Мелитополь-Киев: Бранта, 2000. - С.251-338.
- Смогоржевский Л.А. К распространению и кочевкам красноголового короляка (*Regulus ignicapillus*) // Вестник зоологии. - 1989. - № 6. - С. 82-84.
- Спангенберг Е.П. О необычном залете ласточек на Южный берег Крыма // Орнитология. - 1959. - №2. - С.199.
- Спангенберг Е.П., Судилowska А.М. Род Овсянки // Птицы Советского Союза. Т.5. Отряд Воробьинообразные *Passeres* или *Passeriformes* / Под общ. ред. Г.П.Дементьева и Н.А.Гладкова. - М.:Советская наука, 1954. - С. 376-510.
- Степанян Л.С. Вопрос о пребывании красноголового короляка на Кавказе // Орнитология. - 1965. - № 7. - С. 490-491.
- Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. Воробьинообразные *Passeriformes*. - М.: Наука, 1978. - 390 с.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: Наука, 1990. - 728 с.
- Тарина Н.А., Костин С.Ю. Орнитологические наблюдения на Лебяжьих островах в 1996 г. // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона: Сб. науч. трудов. Экоцентр "Синтез НТ". Рескомприроды Крыма. - Симферополь: Сонат, 1999. - С.38-42.
- Тарина Н.А., Костин С.Ю., Багрикова Н.А. Каркиницкий залив // Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины / Под общей ред. Слюхина В.Д. - Мелитополь-Киев: Бранта, 2000. - С. 168-189.
- Форманюк О., Пащенко П., Белинский А. О новых встречах редких птиц в Одесской области // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий: Мат-лы юбил. науч. конф., посв. 20-летию Азово-Черноморской орнитол. группы) - Одесса: АстроПринт, 2000. - С.78.
- Харченко В.И. Стенолаз в Восточном Приазовье // Орнитология. - 1965. - Вып.7. - С.494-495.
- Цвельх А.Н. Фаунистический сюрприз: гнездование чечевницы (*Carpodacus erythrinus*) в Крыму // Русский орнитологический журнал. - 1993. - Т.2. - Вып.1. - С.94-96.
- Цвельх А.Н. О бледной пересмешке (*Hippolais pallida*) и бормотушке (*H.caligata*) в фауне Украины // Праці Українського орнітологічного товариства: Зб. наук. статей. - Київ, 1996. - Т.1. - С.36-39.
- Цвельх А.Н. Горный конек *Anthus spinoletta* (*Passeriformes*, *Motacillidae*) в Крыму // Вестник зоологии. - 1997. - Т.31. - № 5-6. - С.104-106.



- Цвельх А.Н., Астахов А.И., Паюшкин В.Е. Встречи редких видов овсянок в Крыму // Русский орнитологический журнал. Экстренный выпуск №16. - С-Пб., 1997 - С. 20-22.
- Черничко И.И. Рыжегрудая славка (*Sylvia cantillans*) - новый вид фауны СССР // Зоологический журнал. - Том LIX. - № 9. - М., 1980. - С.1433-1434.
- Шатилов И.Н. Каталог орнитологического собрания птиц Таврической губернии, пожертвованного Зоологическому музею Московского университета И.Н.Шатиловым // Изв. имп. Об-ва любителей естествознания, антропологии и проч. - 1874. - Т.10. - Вып.2. - С.82-96.
- Blakiston T. The birds of Crimea // Zoologist. - 1857a. - Vol.3. - P. 5421-5425.
- Blakiston T. The birds of Crimea // Zoologist. - 1857b. - Vol.4. - P.5502-5515.
- Bruun B., Delin H., Svensson L. Birds of Britain and Europe. - London: Country Life Books. 1986. - 320 pp.
- Cramp S. (ed.). The Birds of the Western Palearctic. Vol.V. Tyrant Flycatchers to Thrushes. - Oxford - New York: Oxford University Press, 1988. - 1063 p.
- Cramp S. (ed.). The Birds of the Western Palearctic. Vol.VI. Warblers. - Oxford - New York: Oxford University Press, 1992. - 728 p.
- Cramp S. (ed.). The Birds of the Western Palearctic. Vol.VIII. Crows to Finches. - Oxford - New York: Oxford University Press, 1994 a. - 898 p.
- Cramp S. (ed.). The Birds of the Western Palearctic. Vol.IX. Buntings and New World Warblers. - Oxford - New York: Oxford University Press, 1994 b. - 488 p.
- Frank F. Die Vogel von Opuk (Schwarzmeer-Gebiet) // Bonn. zool. Beitr. - 1950. - №1. - S. 144-214.
- Glutz U.N. von Blotzheim & Bauer K.M. Handbuch der Vogel Mitteleuropas. - Bd. 12/i Passeriformes (3. Teil). - Sylviidae. - Weisbaden: Aula-Verl., 1991. - 626 s.
- Irby L.H. List of birds observed in the Crimea // Zoologist. - 1857. - Vol.2. - P.5353-5362.
- Kaleniczenko M.J. Series animalium a defuncto professore J.Krinicki in itinere annis 1836-1938 ad Caucasum et Tauridem suscepto collectorum et nunc musco zoologico Caesaracae universitatis charcoviensis adscriptorum // Bulletin de la Societe des Naturalistes de Moscou. - 1839. - T.12. - P.203-297.
- Kessler K. Reisebriefe aus der Krim // Bull. Soc. Nat. de Moscou. - 1878. - № 3.
- Nordmann A. Catalogus Avium in Rossia meridionali observatorum // Bull. Soc. Natur. Moscou. - 1834. - T.7. - P.203-207.
- Nordmann A. Observations sur la Fauna Pontique (Voyage dans la Russie meridionale et la Crimée, exécuté en 1837 sous la direction de M.Anatole Demidoff). - Paris, 1840. - T.3. - P.73-108.
- Nordmann A. Mitteilungen aus dem Gebiete der Ornithologie Sud-Russlands // Bull. Soc. Natur. Moscou. - 1845. - T.4. - C.90-105.
- Puzanow I. Fersuch einer Revision der taurischen Ornis // Bul. Soc. Natur. Moscou. - 1933. - T.42. - №1. - S.3-40.
- Radde G. Beitrage zur Ornithologie Sud-Russlands, insbesondere die Vogel Tauriens // Bull. Soc. Natur. Moscou. - 1854. - T.27. - №3. - S.131-171.
- Shirihai H. Identification of Upcher's Warbler // British Birds. - 1987. - 80, №10. - P.473-482.
- Schatiloff J. Katalog meines ornithologischen Museums des Vogel Tauriens im Dorfe Schatiloffka (Tamak) an der Mündung des Karasu ins Faule Meer, nebst einigen an Ort und Stelle gesammelten Notizen // Bull. Soc. Nat. Moscou. - 1860. - T.34. - №4. - S.488-518.
- Svensson L. Identification Guide to European Passerines. - Stockholm, 1992. - 368 p.
- Svensson L., Grant P.J., Mullanrney K., Zetterstrom D. Collins Bird Guide. - Vicenza: Trento-Graphicom, 1999. - 400 pp.
- Van der Winden, J. Appendix 2: List of bird species // Waterbirds in the Sivash. Ukraine, spring 1992 /T.M.van der Have, S.van de Sant, Y.Verkuil and J.van der Winden (eds.). WIWO-report 36, WIWO, Zeist. - 1993. - P.96-100.