



УДК 598.2 (477.9)

О ЮЖНЫХ ГРАНИЦАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГНЕЗДОВОЙ ОРНИТОФАУНЫ РАВНИННОГО И ПРЕДГОРНОГО КРЫМА

М.М. Бескаравайный

Карадагский природный заповедник НАН Украины



Towards southern borders of distribution of some elements of breeding ornithofauna of the plains and foothills of the Crimea. - М.М.Бескаравайны. Karadag Natural Reserve of Academy of Sciences of Ukraine.

Over the recent decades the Crimean ornithofauna has been essentially changing both its composition and range borders. This investigation is aimed at defining more precisely the borders of distribution of those bird species in the South Crimea, which major part of the range includes plains and foothills.

В последние десятилетия происходят существенные изменения состава гнездовой орнитофауны Крымского полуострова и границ ареалов некоторых ее элементов. К наиболее заметным тенденциям относятся вселение новых и расширение ареалов ранее гнездящихся видов.

Распространение в Крыму гнездящихся птиц, в том числе типичных для его равнинной и предгорной зон, более или менее детально анализируется в работе Ю.В.Костина (1983). Данные о некоторых видах, новых для юга полуострова, были опубликованы в последние годы (Бескаравайный, 1996, 1999, 2001; Бескаравайный, Костин, 1998; Бескаравайный и др., 2001; Костин, Бескаравайный, 1999; Костин, 2000; Численность и размещение гнездящихся околородных птиц..., 2000 и др.).

Цель настоящей работы - уточнить границы распространения на юге Крыма тех видов птиц, основная часть гнездовых ареалов которых лежит в его равнинной и предгорной зонах.



Материал и методика

Material and methods

The main material was collected during 1988-2007. Investigations covered the region from Cape Khersones to Cape Chauda, including mountainous and partly flat part of the Crimea. The number of hydrophilic birds at water bodies was estimated by direct count of pairs and broods (64 counts). There were precisely investigated 55 water bodies, located in western and eastern foothills, in the east of southern coast and on Akmonaysky Isthmus. Number of species in land habitats was estimated by route and point counts (60 counts). There were surveyed the southern coast, the Main Ridge (yailas), and northern foothills. The breeding was also proved by nest founds, meetings of broods and observations of birds with breeding material; it was also proved (with relevant reservations) by facts indirectly showing the presence of nests: regular observations of pairs in breeding habitats, singing males, alerting birds or birds with forage.

Основной материал собран в период с 1988 по 2007 гг. на юге Крымского полуострова. Исследованиями охвачен район от м.Херсонес до м.Чауда, включающий горную и частично равнинную (юг Акмонайского перешейка) части Крыма.

На водоемах численность гидрофильных птиц определяли путем прямого пересчета пар и выводков, находящихся в поле зрения (64 учета). Детально обследовано 55 водоемов. Наиболее крупные из них находятся в следующих районах.

Западные предгорья: вершинная опресненная часть Севастопольской бухты с тростниковым комплексом в районе п.Инкерман.

Восточные предгорья: Тайганско-Белогорский комплекс водохранилищ (1 км южнее г.Белогорск).

Восточное южнобережье: Бараколь (солонатоводное озеро в 3,5 км севернее п.Коктебель Феодосийского горсовета); Коктебельское водохранилище (1.5 км к северу от п.Коктебель); водохранилище Бугас (центральная часть полуострова Меганом).

Акмонайский перешеек: водохранилище Фронтное (4 км севернее п.Приморский Феодосийского горсовета); Ачи (соленое озеро в 10 км севернее Феодосии); Камышинский Луг (затопленный под, 0.5 км севернее п.Приморский); Ближние Камыши (озеро у северо-восточной окраины Феодосии).

Оценка численности видов, связанных с суходольными биотопами, проводилась методами маршрутных и точечных учетов (60). На южном побережье детально обследованы следующие районы: юг Гераклеийского полуострова; район г.Ялта - п.Гурзуф; окрестности Алушты; район с.Приветное - с.Зеленогорье; участок побережья от полуострова Меганом до Феодосии. В пределах Главной Гряды были обследованы яйлы от горы Ай-Петри до горного массива Караби. В северных предгорьях и равнинной части наблюдениями охвачены окрестности Севастополя, юг Бахчисарайского района, восточные предгорья от г.Белогорска до Феодосии и южная половина Акмонайского перешейка.

О гнездовании судили по находкам гнезд, встречам выводков и наблюдениям птиц с гнездовым материалом. Факты, косвенно свидетельствующие о наличии гнезд (регулярные встречи в гнездовых биотопах пар, поющих самцов, беспокоящихся птиц или птиц с кормом), приводятся с соответствующими комментариями.



Пользуясь возможностью, выражаем искреннюю благодарность лицам, предоставившим ценную информацию: Б.А. Аппаку, А.Б. Гринченко, С.Ю. Костину, О.В. Кукушкину, А.А. Левчуку, О.Г. Розенбергу, О.Б. Спивакову, А.Н. Цвельх.

Результаты и обсуждение

Results and discussion

Виды гидрофильного орнитокомплекса

Species of hydrophilic ornithocomplex

In the south of the Crimea there dominate wetlands of anthropogenic origin (reservoirs, irrigation ponds, etc.). A group of natural water bodies includes lakes in the south-east of the investigation area (Achi, Barakol, etc.), on Karabi-Yaila (Egiz-Tinakh) and desalinated upper part of the Sevastopol Bay.

Basing on the studies of the recent years there are minutely analyzed borders of ranges of 19 species: Podiceps cristatus, Phalacrocorax carbo, Botaurus stellaris, Ardea cinerea, Ciconia ciconia, Anas platyrhynchos, Porzana porzana, Crex crex, Gallinula chloropus, Fulica atra, Larus genei, Larus cachinnans, Thalasseus sandvicensis, Sterna hirundo, Locustella luscinioides, Acrocephalus palustris, A.arundinaceus, Panurus biarmicus, Emberiza schoeniclus.

Southern points of distribution of most hydrophilic species (33) are situated in the south-east of the Crimea. At least 5 species penetrate into the southern coast to Alushta. Ranges of at least 6 species embrace the southern part of the Crimea in the area of western foothills. Southern points of ranges of 19 bird species are related to artificial water bodies.

На юге Крыма преобладают искусственные водные угодья (водохранилища, поливные пруды и др.). К естественным гнездопригодным водоемам относятся озера на юго-востоке района исследований (Ачи, Бараколь и др.), на Караби-яйле (Эгиз-Тинах) и опресненное верховье Севастопольской бухты.

Гнездование в южной части Крыма (южный берег) ранее было известно для немногих гидрофильных видов - малой выпи (*Ixobrychus minutus*), коростеля (*Crex crex*), камышницы (*Gallinula chloropus*) (Костин, 1983). В 1986-1996 гг. были установлены и уточнены южные границы гнездовой области ряда видов, ранее не отмеченных на юге полуострова. В их числе - малая, черношейная и серошекая поганки (*Podiceps ruficollis*, *P.nigricollis*, *P.griseigena*), серый гусь (*Anser anser*), лебедь-шипун (*Cygnus olor*), огарь (*Tadorna ferruginea*), пеганка (*T.tadorna*), красноголовая чернеть (*Aythya ferina*), камышовый лунь (*Circus aeruginosus*), малый и морской зуйки (*Charadrius dubius*, *Ch.alexandrinus*), чибис (*Vanellus vanellus*), ходулочник (*Himantopus himantopus*), шилоклювка (*Recurvirostra avosetta*), травник (*Tringa totanus*), луговая тиркушка (*Glareola pratincola*), черноголовая чайка (*Larus melanocephalus*), крачки (*Chlidonias hybrida*, *Gelochelidon nilotica*), ремез (*Remiz pendulinus*) и др. Материалы по этим видам были опубликованы (Бескаравайный, 1999, 2001; Бескаравайный и др., 2001; Костин, Бескаравайный, 1999; Костин, 2000; Численность и размещение гнездящихся околводных птиц..., 2000). Здесь мы приводим данные о 19 видах, границы ареалов которых на юге Крыма были существенно уточнены в последние годы.



Большая поганка (*Podiceps cristatus*). В Крыму известна как гнездящаяся птица оз.Донузлав, Каркинитского залива и Сиваша (Костин, 1983; Численность и размещение гнездящихся околководных птиц..., 2000; Directory..., 2003). Современная южная граница крымской части ареала местами заходит в зону северных предгорий, а в районе Меганом - Коктебель выходит на юго-восточное побережье, где распространение обусловлено наличием водохранилищ. Отмечена в 1.5 км южнее с.Васильевка Белогорского р-на (2005 г.), на водохранилищах Бугас на п-ове Меганом (впервые в 2001 г.), Коктебельском (1990-2007 гг., регулярно до 2 пар: Бескаравайный, 1999) и в 2 км к западу от с.Насыпное в районе Феодосии (1998 г., не менее 3 пар). Северо-восточнее Феодосии гнездится у с.Степное (1996 г., 1 пара), на оз.Камышинский Луг (1997-2007 гг., не менее 4 пар) и в 3 км восточнее п.Приморский (2007 г., не менее 3 пар).

Большой баклан (*Phalacrocorax carbo*). До последнего времени гнезился только на Лебяжьих островах, Сиваше, в северной части Керченского полуострова (Костин, 1983; Костин, Бескаравайный, 1999; Численность и размещение гнездящихся околководных птиц..., 2000). О продолжающемся расселении этого вида свидетельствует появление в 2006 г. новой колонии (около 350 гнезд) на островке, расположенном в восточной части оз.Ачи. 28 мая в колонии были гнезда с насиженными кладками (2-5 яиц, в основном 3-4) и начиналось вылупление. В 2007 г. численность увеличилась примерно вдвое, составив не менее 700 гнезд (рис. 1). Птицы из данной колонии кормятся у берегов Азовского моря, что на расстоянии 11.5 км. В 2006 г., по наблюдениям А.Б.Гринченко, неудачная попытка гнездования (около 12 пар) имела место на островке в северо-восточной части водохранилища Фронтное.



Рис.1. Колония большого баклана на озере Ачи севернее Феодосии (30.05.2007 г.). Большинство составляют молодые птицы, достигшие размеров взрослых.

Fig.1. Colony of the Great Cormorant at Lake Achi to the north of Feodosia (30.05.2007). Majority of birds are juveniles, reached the same size like adults.

Большая выпь (*Botaurus stellaris*). Распространена на побережьях Каркинитского залива и Сиваша (Костин, Тарина, 2004; Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц..., 2000). В южной части Крыма первые гнезда были найдены у Феодосии - на оз.Ближние Камыши в 1999 и 2000 гг. В 2001 г., судя по встречам выводков (30.06-10.07), здесь гнезилось не менее 4 пар. Голос выпи мы регистрировали в заболоченной северо-восточной части озера Камышинский Луг (2006 г.) и на водоеме у с.Ячменное Ленинского р-на (1999 г.). Возможно выпь гнездилась на юго-востоке Крыма и ранее, о чем свидетельствует факт добычи молодой птицы, залетевшей в поселок Карадагского заповедника 15.07.1985 г.

Серая цапля (*Ardea cinerea*). Гнездится на Лебяжьих островах, Сиваше и в северной части Керченского полуострова (Костин, 1983; Гринченко, 2004). 28.06.2002 г. на оз.Ближние Камыши найдены 2 гнезда, которые располагались в 120 м одно от другого: в одном из них - 5 слетков, в другом - 3 почти летных птенца.



Рис.2. Гнездо белых аистов на озере Камышинский луг у п.Приморский (Феодосия, 2006 г.)

Fig.2 Nest of White Storks at Lake Kamyshinsky Lug near vil.Primorsky (Feodosia, 2006).

Белый аист (*Ciconia ciconia*). В XIX в. - 1-й половине XX в. был редкой гнездящейся птицей Крымского Присивашья (Костин, 1983); в последние десятилетия на Украине наблюдается расселение на восток (Серебряков и др., 1990). Материалы последних публикаций указывают на регулярное гнездование вида на севере Крымского полуострова (Аппак, 1988; Серебряков и др., 1990; Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц..., 2000 и др.).

Первый факт гнездования на юге Крыма отмечен в районе Феодосии. Пара аистов, которая достраивала гнездо на опоре ЛЭП, обнаружена 4.06.2006 г. в 3 км севернее п.Приморский, в заболоченной восточной части оз.Камышинский Луг (рис.2). В 2007 г. гнездо находилось на том же месте: 4 июня птица насиживала кладку.

Кряква (*Anas platyrhynchos*). Гнездится в степном Крыму; известны случаи гнездования в северных предгорьях и нижней части северного склона Главной гряды в Крымском заповеднике (Костин, 1983). На яйлах, по данным этого автора, отсутствует.

По нашим наблюдениям, в горном Крыму южная граница ареала проходит по северным предгорьям, заходя на яйлу и в лесной пояс на северном макросклоне Главной гряды, и по восточному южнбережью. Находки гнезд и встречи выводков здесь приурочены к следующим пунктам: верховье бухты Севастопольской у впадения р.Черной и водоем у п.Инкерман (2007 г., 2-3 пары); водоем у п.Ферсманово юго-восточнее Симферополя (2005 г.); оз.Эгиз-Тинах в восточной части Караби-яйлы (1998 г., 2 пары); южная часть Белогорского водохранилища у с.Карасевка (1998 г.); лесное озеро Шах-Мурза в 5 км западнее г.Старый Крым (1996 г.). Восточнее распространена вдоль побережья, где самая южная точка лежит на п-ове Меганом (водохранилище Бугас, 1998 г.). Далее, от



окрестностей п. Курортное до Коктебеля, кряква населяет большинство водоемов сельскохозяйственного назначения, где южные точки гнездования находятся на расстоянии 1.5-2 км от береговой линии (1987- 2003 гг.). В Карадагском заповеднике гнезда находили на морских береговых склонах (1983-1997 гг., бухта Разбойничья и м. Мальчин). Далее к северо-востоку гнездится на водохранилище в 2 км западнее с. Насыпное (1998 г.) и на оз. Камышинский Луг (1996-1998 гг.), где является обычной.

Погоныш (*Porzana porzana*). Имеются сведения о гнездовании на Сиваше (Костин, 1983; Численность и размещение гнездящихся околотовных птиц..., 2000). Молодая птица отловлена паутинной сетью 27.07.1998 г. на оз. Ближние Камыши.

Коростель (*Crex crex*). Ранее спорадично гнезвился на территории всего Крыма (Костин, 1983). В настоящее время в небольшом количестве сохранился в предгорьях, на яйле и на Керченском полуострове (Гринченко, 2005). Самые южные пункты гнездования были известны в долине р. Бельбек у с. Танковое Бахчисарайского р-на (Kratzig, 1943) и на южном берегу - в Канакской балке в 22 км восточнее Алушты (Костин, 1983; архив). Во второй половине 90-х гг. прошлого столетия - начале 2000-х гг. южные пункты отмечены на яйлах и в восточных предгорьях (Гринченко, 2005; наши наблюдения). Территориальные самцы в июне - июле регистрировались на Ай-Петринской яйле (1999 г.), в южной части Долгоруковской яйлы (2005 г., 2 особи на маршруте 1.8 км), на юге и востоке Караби-яйлы (1998-2004 гг., до 1 пар/км); по предгорьям - в долине р. Биюк-Карасу - у с. Белая Скала Белогорского р-на (1998-2000 гг., до 3 с 1 точки), в 2 км к востоку - у г. Аджилар (1998 г.), в 2 км северо-восточнее с. Курское Белогорского р-на (1997 г., не менее 4 пар), в 2 км севернее с. Грушевка Судакского горсовета (2001 г.).

Камышница (*Gallinula chloropus*). Гнездится на водоемах степного и горного Крыма; гнездо найдено в 1961 г. у с. Лучистое севернее Алушты (Костин, 1983). В западной части района регистрировалась в предгорьях и на северном склоне Главной гряды: в тростниковых зарослях верховья бухты Севастопольской (2007 г., не менее 2 пар) и на водоеме в дол. Узунджа заказника "Байдарский" (2005 г., птица в гнездовом биотопе). На востоке Крыма южная граница проходит по побережью. Отмечена у п. Лаванда в 8 км севернее Алушты (2002 г.), в 1 км к северо-востоку от с. Приветное (1999 г., пара в гнездовом биотопе), на водохранилищах Бугас и у с. Прибрежное Судакского горсовета (1997-2001 гг.). Далее на северо-восток обычна в районе п. Курортное - п. Щебетовка - п. Коктебель (1988-2003 гг.), где населяет большинство водоемов хозяйственного назначения. У Курортного и Коктебеля южные точки гнездования лежат в 0.5-1 км от береговой линии моря. Северо-восточнее Феодосии населяет озера Ближние Камыши и Камышинский Луг (1999 - 2000-е гг.); в июне 2004 г. - наблюдалась на водоеме у западного берега м. Чауда.

Лысуха (*Fulica atra*). Как гнездящийся вид, была известна для северных районов Крыма; на Южном берегу, по данным Ю.В. Костина (1983), не гнездилась. По наблюдениям последних лет, распространена в предгорьях и на восточном южном берегу. Отмечена в вершинной части бухты Севастопольская (2007 г., не менее 2 пар) и на Тайганском водохранилище южнее Белогорска (1998 г.). Далее южная граница проходит по побережью. Здесь гнездование отмечено на водохранилищах у п. Приветное (1999 г., пара в гнездовом биотопе) и Бугас (1997-2000 гг., - до 15 пар). Северо-восточнее Меганомы обычна на поливных прудах в районе п. Курортное - п. Щебетовка - п. Коктебель (1982-2006 гг.). В окрестностях Феодосии точки, маркирующие южную границу, находятся на водохранилище у с. Степное (1996 г.), на озерах Ближние Камыши,



Камышинский Луг (1994-2007 гг., обычна) и на водохранилище в 3 км восточнее п.Приморский (2007 г., не менее 6 пар).

Морской голубок (*Larus genei*). Гнездится на Сиваше (Ардамацкая, 1988а) и Керченском полуострове, где южные точки известны на оз.Кояшском (Опукский заповедник) и водохранилище Фронтвом (Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц..., 2000; Костин, Бескаравайный, 2002). Колония из 322 гнезд обнаружена значительно южнее - на отмели у берега оз.Ачи 16.05.1999 г. (насиживание). В последующие годы этот вид здесь не гнезвился.

Хохотунья (*Larus cachinnans*). Южная граница крымской части ареала в основном соответствует береговой линии южного побережья, где хохотунья спорадично гнездится от г.Опук до м.Херсонес (Бескаравайный, Костин, 1998; А.Н.Цвелых, личн. сообщ.). На Акмонайском перешейке южная граница не доходит до береговой линии: здесь чайки гнездятся вместе с большим бакланом на островке в восточной части оз.Ачи. В период 1999-2006 гг. численность этой колонии колебалась от 120 (2003 г.) до 250 (2001 и 2005 гг.) пар.

Пестроногая крачка (*Thalasseus sandvicensis*). Гнездовые поселения известны на Сиваше и в северной части Керченского полуострова (Ардамацкая, 1988б). Южнее (в центральной части Акмонайского перешейка) колония из 70-80 пар обнаружена на островке в северо-восточной части Фронтвого водохранилища (1999-2006 гг.).

Речная крачка (*Sterna hirundo*). Колонии известны в Каркинитском заливе, на Сиваше, Керченском полуострове (Костин, 1983; Костин, Бескаравайный, 2002; Стойловский, 1988) и в южной части Акмонайского перешейка (Бескаравайный, 1999). В горной и предгорной зонах ранее на гнездовании не отмечалась. В 2007 г. небольшая колония (10-12 пар) обнаружена в западных предгорьях. Крачки гнездились в восточной части Севастопольской бухты у п.Инкерман, на искусственном "островке" из металлических и бетонных конструкций.

Соловьиный сверчок (*Locustella luscinioides*). Многочисленный гнездящийся вид оз.Донузлав, побережий Каркинитского залива и Сиваша (Костин, 1983). Гнездование в юго-восточной части Крыма мы предполагаем на основании регистраций поющих самцов 23.05.1996 г. (2) и 29.04.2003 г. (1) на оз.Камышинский Луг, а также отлова взрослой птицы 10.07.2001 г. на оз.Ближние Камыши.

Болотная камышовка (*Acrocephalus palustris*). Самая южная точка распространения в Крыму была известна в долине р.Биюк-Карасу у с.Вишенное Белогорского р-на, где 21.06.1958 г. отмечено пение (Воинственский, 2006). Судя по встречам поющих самцов в подходящих биотопах в конце мая - июне 2005 г., южная граница проходит в юго-восточном направлении по следующим точкам: в предгорьях - у пруда в 1.5 км южнее с.Васильевка; в долине р.Индол в 1.2 км севернее с.Курское; в восточном южном побережье - на северном берегу оз.Бараколь. Птицы держались в куртинах тростника на сухих участках берегов у водоемов (2 наблюдения) и среди густых зарослей сорной растительности в речной долине. Возможно гнездование на оз.Ближние Камыши, где птица была добыта 9.05.2002 г.

Дроздовидная камышовка (*Acrocephalus arundinaceus*). Населяет стоячие и медленно текущие водоемы в степи и предгорьях (Костин, 1983). В западной части предгорий поющих самцов регистрировали на пруду у с.Орловка Севастопольского горсовета (июнь, 2007 г.). В восточных предгорьях и на юго-восточном побережье в подходящих местообитаниях многочисленна: населяет большинство водоемов, в той или



иной степени покрытых надводной растительностью. Южные пункты регистраций на юго-востоке Крыма следующие: водохранилище в 3,5 км западнее п.Приветное (июнь 2007 г., 2 поющих самца); водохранилища Бугас (1998-2002 гг., до 10) и у с.Прибрежное (1996-2003 гг., до 8); дол.Отузская между п.Курортное и п.Щебетовка (1991 г., единично); пруды в северо-восточных окрестностях Коктебеля (с 1989 г., обычна). На юге Акмонайского перешейка в массе гнездится на озерах Ближние Камыши, Камышинский Луг (1992-2007 гг.) и на водохранилище в 3 км восточнее п.Приморский (2007 г.).

Усатая синица (*Panurus biarmicus*). По данным Ю.В.Костина (1983), населяет восточные берега Каркинитского залива и Присивашье.

По наблюдениям в 1994-1996 гг., обычна в юго-восточной части Крыма. Южные пункты гнездования находятся на водоеме у северной окраины Феодосии, на озерах Ближние Камыши и Камышинский Луг.

Камышевая овсянка (*Emberiza schoeniclus*). До начала 80-х гг. прошлого столетия достоверных сведений о гнездовании в Крыму не было (Костин, 1983). В середине 90-х гг. гнездилась на Сиваше, в Астанинских плавнях, в междуречье Бельбека и Качи (Цвелых и др., 1997, Клестов, Цвелых, 1999; Кинда и др., 2003).

В юго-восточном Крыму найдена на оз.Ближние Камыши (17-18.06.2001 г., не менее 3 выводков: Кинда и др., 2003) и в восточной части оз.Камышинский Луг (2006 и 2007 гг.: поющие самцы). Возможно гнездование на водохранилище в 3 км восточнее п.Приморский (июнь 2007 г., птицы в гнездовых биотопах).

Таким образом, южные точки распространения большинства околотовных видов на юге Крыма (n=33) лежат в юго-восточной его части (Акмонайский перешеек - полуостров Меганом), где находятся наиболее крупные гидрофильные орнитокомплексы. Не менее 5 видов проникают далее на южный берег - до Алушты (табл.1). Ареалы не менее 6 видов захватывают южную часть полуострова в районе западных предгорий.

Таблица 1. Наиболее южные районы регистраций видов гнездовой гидрофильной орнитофауны равнинного и предгорного Крыма

Table 1. The southernmost regions of registration of species of breeding hydrophilic ornithofauna of the plains and foothills of the Crimea.

Место регистрации Place of registration	Виды Species ¹
1	2
Восточный регион (Акмонайский перешеек-Алушта) Eastern region (Akmonaysky Isthmus – Alushta)	
Водохр.Фронтное Frontovoye Reservoir	<i>Thalasseus sandvicensis</i>
Оз.Ачи Lake Achi	<i>Phalacrocorax carbo, Larus genei</i>
Оз.Камышинский Луг Lake Kamyshinsky Lug	<i>Podiceps nigricollis, Ciconia ciconia, Anser anser, Charadrius alexandrinus, Recurvirostra avosetta, Glareola pratincola, Larus melanocephalus, Chlidonias hybrida, Gelocheilidon nilotica, Stern hirundo</i>
Оз.Ближние Камыши Lake Blizhniye Kamyschi	<i>Botaurus stellaris, Ardea cinerea, Circus aeruginosus, Porzana porzana, Locustella luscinioides, Emberiza schoeniclus</i>
Водоем у северной окраины Феодосии Water body near the northern suburbs of Feodosia	<i>Panurus biarmicus</i>



Продолжение таблицы 1.

1	2
Оз.Бараколь Lake Barakol	<i>Cygnus olor, Tadorna ferruginea, T.tadorna, Aythya ferina, Vanellus vanellus, Himantopus himantopus, Tringa totanus, Acrocephalus palustris</i>
Водохр.Бугас Bugas Reservoir	<i>Podiceps ruficollis, P.grisegena, P.cristatus, Anas platyrhynchos, Fulica atra</i>
Восточные предгорья (с.Грушевка) Eastern foothills (vil.Grushevka)	<i>Remiz pendulinus</i>
Побережье от Алушты до Приветного Coastline from Alushta to Privetnoye	<i>Ixobrychus minutus, Crex crex, Gallinula chloropus, Charadrius dubius, Acrocephalus arundinaceus</i>
Западные предгорья (территория Севастопольского горсовета) Western foothills (territory of Sevastopol City Council)	
Западное побережье (окр. с.Орловка) Western coastline (near vil.Orlovka)	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Восточная часть бухты Севастопольской Eastern part of Sevastopolskaya Bay	<i>Anas platyrhynchos, Gallinula chloropus, Fulica atra, Sterna hirundo</i>
Юго-западное побережье от мыса Фиолент до мыса Херсонес South-west coastline from Cape Fiolent to Cape Khersones	<i>Larus cachinnans</i>

Примечание: 1 - с учетом ранее опубликованных данных (Бескаравайный, 1999, 2001; Бескаравайный и др., 2001; Костин, Бескаравайный, 1999; Костин, 2000; Численность и размещение гнездящихся околоводных птиц..., 2000).

Note: 1 - taking into account the data published earlier (Beskaravainy, 1999, 2001; Beskaravainy et al., 2001; Kostin, Beskaravainy, 1999; Kostin, 2000; Numbers and distribution of breeding waterbirds..., 2000).

Продвижение границ ареалов большинства околоводных видов в южном направлении обусловлено созданием на юге Крыма водоемов хозяйственного назначения в условиях дефицита естественных водных биотопов. Так, относительно крупные гидрофильные орнитокомплексы, в т.ч. колониальные поселения, появились на юге Акмонайского перешейка в результате образования здесь искусственного озера Камышинский Луг (не менее 30 видов) и водохранилища Фронтное (13 видов). На южном побережье Крыма относительно крупный орнитокомплекс (11 видов) сформировался на водохранилище Бугас (полуостров Меганом). С искусственными водными угодьями связаны южные точки ареалов не менее 19 видов птиц.

Виды открытых и древесно-кустарниковых биотопов *Species of tree-shrub habitats and open areas*

Open areas (steppes, fallow lands) predominate in the south of Akmonaysky Isthmus and Gerakleysky Peninsula. Tree vegetation, located there, is of anthropogenic origin (forest belts, cottage orchards). Steppe communities spread over into the east of southern coast to Sudak and partly to the neighbourhood of the village Privetnoye. Natural tree-shrub habitats (open woodlands of the oak and juniper) are distributed along the southern coast and in the northern foothills.



Over the last years southern borders of ranges were much more accurately defined for 22 species: Buteo rufinus, Falco vespertinus, Perdix perdix, Coturnix coturnix, Anthropoides virgo, Asio flammeus, Athene noctua, Dendrocopos syriacus, Coracias garrulus, Merops apiaster, Calandrella cinerea, Melanocorypha calandra, Anthus campestris, Motacilla feldegg, Lanius minor, Corvus monedula, Corvus frugilegus, Oenanthe oenanthe, Oenanthe pleschanka, Emberiza calandra, Emberiza melanocephala, Emberiza citrinella. At least 7 species reach the southern part of Gerakleysky Peninsula and the west of the southern coast, 18 species spread to the south-eastern coast. Development of the artificial tree-shrub vegetation created conditions for distribution of the Red-footed Falcon, Syrian Woodpecker, Lesser Grey Shrike, Rook and Jackdaw.

Открытые местообитания (степи, залежи) преобладают на юге Акмонайского перешейка и Гераклеиском полуострове. Древесная растительность здесь искусственного происхождения (лесополосы, дачные участки), местами занимает значительные площади. Степные сообщества проникают на восточное южное побережье до Судака и фрагментарно - далее на юго-запад, до окрестностей п.Приветное. Естественные древесно-кустарниковые биотопы (дубовые и можжевельниковые редколесья) распространены на южном берегу и в северных предгорьях.

За прошедшие 20 лет получены данные о распространении на юге Крыма 24 видов, типичных для открытых и древесно-кустарниковых биотопов равнинной части и предгорий. Для 22 нижеперечисленных видов южная граница ареалов была существенно уточнена в последние годы; данные еще по 2 (*Falco naumanni*, *Oenanthe isabellina*) опубликованы (Бескаравайный, 1996; Бескаравайный и др., 2001; Кинда и др., 2003).

Курганник (*Buteo rufinus*). В гнездовое время регистрируется в Крыму со 2-й половины 1980-х гг.: первый случай гнездования зафиксирован в 1997 г. у с.Вишенное Белогорского р-на (Гринченко и др., 2000).

В 2005 г. гнездо впервые найдено на юго-восточном побережье Крыма: оно располагалось на полке невысокого скального обрыва юго-западного склона хр.Узун-Сырт в 5.5 км севернее Коктебеля. В 2006 г. гнездо было на том же месте: 22 мая в нем находились 3 пуховых птенца, а 11 июня - птенец, почти достигший размера взрослой птицы. Летом того же года пара курганников постоянно держалась в юго-восточной части Карадагского заповедника. В 2007 г. в восточной части горного Крыма выявлены 4 пары (регулярные встречи взрослых и молодых птиц): из них 2 пары - в вышеуказанных пунктах, 1 - у г. Агармыш севернее г. Старый Крым и 1 - на южном склоне г. Эчкидаг в 2 км к юго-западу от п.Курортное (самая южная точка).

Кобчик (*Falco vespertinus*). Населяет искусственные древесные насаждения в степи и предгорьях (Костин, 1983).

Южная граница гнездовой области проходит по предгорной зоне и определяется наличием лесополос. На западе района исследований гнездование возможно севернее п. Кача у Севастополя, где птицы отмечались в мае 2007 г. В восточных предгорьях гнезда найдены в районе между с.Отважное Кировского р-на и с.Подгорное у Феодосии (1997-2006 гг.), а также в 1 км южнее с.Ближнее у Феодосии (1998 г.). На Акмонайском перешейке гнездится у с.Степное (1996 г.) и в 1-1.5 км южнее оз.Ачи и водохранилища Фронтное (1998-2004 гг.): обычная гнездовая плотность в этих районах составляет 0.5-4 пары на 1 км лесополосы.



Серая куропатка (*Perdix perdix*). По данным Ю.В.Костина, населяет степи и предгорья, местами северные склоны Главной гряды; определенных сведений о гнездовании на яйлах этот автор не приводит. В западных предгорьях самый южный район указан для междуречья Бельбека и Качи (Клестов, Цвельх, 1999).

По результатам обследования яйл, обитает на безлесных участках центральной и северной частей Караби-яйлы (в мае 1998 г. выявлено 6 пар). В восточных предгорьях обычна (в 1998-2005 гг. отмечена на западном берегу Белогорского водохранилища, в 2 км южнее с.Васильевка, севернее сел Курское и Грушевка и восточнее с.Отважное). Спорадично распространена на юго-восточном побережье: здесь южные точки зафиксированы на п-ове Меганом (1996 г.), в 2 км юго-западнее п.Курортное (2000 и 2005 гг.), у северо-восточной окраины Карадагского заповедника (1997 и 1998 гг.), в северо-восточных окрестностях Коктебеля (1990-2007 гг., 2-3 пары), у п.Орджоникидзе Феодосийского горсовета (1989, 2006 гг.) и у западной окраины Феодосии (1998 г., г.Лысая). На Акмонайском перешейке пары в гнездовых биотопах отмечались у п.Владиславовка Кировского р-на (1999 г.).

Перепел (*Coturnix coturnix*). Гнездится в степи, предгорьях и на яйлах (Костин, 1983).

Южная граница крымской части ареала проходит в основном по предгорьям и яйлам. Восточнее Симферополя южные точки регистраций территориальных самцов находятся в южных частях яйл Долгоруковской (2005 г.) и Караби (1998-2003 гг.: до 3 пар/км). Далее на восток распространен по сельхозугодьям между Внутренней и Главной грядами, доходя до границы лесного пояса на северном макросклоне Главной гряды: регистрировался в 2,5 км северо-восточнее с.Синекаменка Белогорского р-на (1999 г.), у с.Переваловка Судакского горсовета (1995 г.), у оз.Шах-Мурза в 5 км западнее г.Старый Крым (1996 г.), в окрестностях этого города и южнее Старокрымского водохранилища (1995-1997 гг.). Далее граница идет по юго-восточному побережью, где территориальные самцы регистрировались в центральной части полуострова Меганом (1995 г.), северо-восточнее Коктебеля (1988-2000 гг.) и восточнее с.Подгорное (1988-2006 гг.). В 1952 г. гнездование было установлено Г.Д.Серским (дипломная работа)¹ на территории, ныне занятой Карадагским заповедником. Северо-восточнее Феодосии гнездится у п.Приморский (1996-2002 гг.).

Красавка (*Anthropoides virgo*). Крымская часть современного гнездового ареала включает почти весь степной Крым и северные предгорья (Андрюшенко и др., 1999).

В последние годы (2002-2006 гг.) 1-2 пары регулярно гнездятся в средней части Акмонайского перешейка. Пара с птенцом 5-7-дневного возраста отмечена здесь 8.06.2003 г. - в 3 км северо-западнее п.Приморский. В восточных предгорьях красавок наблюдали над степными участками у с.Долинное Кировского р-на (3 птицы, 25.06.1999 г.) и г.Ак-Кая Белогорского р-на (пара, 17.06.2005 г.).

Болотная сова (*Asio flammeus*). Гнездится в степной зоне и предгорьях (Костин, 1983). Для степи, примыкающей к Феодосии, была указана еще в XIX в. (Никольский, 1891).

В конце мая 2000 г. гнездо с пуховиками найдено в районе Феодосии - на степном участке, примыкающем к оз.Ближние Камыши у северной окраины города. Далее на северо-восток (по югу Керченского полуострова) птицы в гнездовых биотопах встречались в июне 2007 г. - в 3 км восточнее п.Приморский и на северном склоне г.Опук.

1 - Серский Г.Д. Гнездящиеся птицы Карадага. - Одесский гос. ун-т, биофак, каф. зоол. позвоночных. Дипломная работа. - Одесса, 1953. - С. 1-37.



Домовый сыч (*Athene noctua*). Согласно опубликованным данным, населяет степи и предгорья, спорадично распространен в восточном южном побережье (Костин, 1983). На юге Керченского полуострова регистрировался в Опукском заповеднике (Костин, Бескаравайный, 2002). В западной части района добывался в Севастополе (Никольский, 1891; Молчанов, 1906), Как обычный вид (5 кричащих самцов на 1 км) указан для долины р.Бельбек (Kratzig, 1943).

По материалам последних лет, большинство южных пунктов распространения этого вида в Крыму находится на южном побережье. В Севастополе гнезда, слетки и взрослые птицы регулярно наблюдались на территории музея-заповедника Херсонес (1980-1990-е гг.) и у южной окраины города (1993 г.). В 2006 г. отмечен у скал урочища Аязьма (заказник "Мыс Айя") - в 5 км к юго-востоку от Балаклавы (О.В.Кукушкин, личн. сообщ.). Возможно гнездование в центральной части южного берега, где взрослая птица наблюдалась в феврале 1980 г. у восточной окраины с. Никита. Восточнее Алушты обычен, большинство регистраций приурочено к приморским населенным пунктам. Гнездится в Алуште (Б. А. Аппак, личн. сообщ.), в 1958 г. был добыт в с. Малореченское у Алушты (Воинственский, 2006). Нами отмечен в следующих пунктах: с. Приветное (1999 г.) и Морское в районе Судака (2006 г.); п. Курортное и усадьба Карадагского заповедника (1981-2001 гг.: до 2 пар); северный склон г. Святая в Карадагском заповеднике (1997 г.); п. Коктебель и его северные окрестности (1997, 2003 гг.); в 3 км северо-восточнее п. Орджоникидзе (1980-е гг.: О. Б. Спиваков, личн. сообщ.); с. Подгорное (2001 г.); западная окраина Феодосии (2001 г.); окрестности п. Приморский (1997 г.).

Сирийский дятел (*Dendrocopos syriacus*). Впервые добыт в Крыму в 1979 г. (Костин, 1983), в последние годы регулярно гнездится в степной зоне и северных предгорьях: общее направление южной границы ареала соответствует линии Севастополь - Симферополь - Керчь (Цвельх, 2005). Есть данные, свидетельствующие о возможности спорадичного гнездования на южном побережье: в январе - феврале 1993 г. токующих птиц наблюдали в районе Симеиза (Бутьев, Фридман, 2005).

По нашим данным, на юго-западе Крыма граница распространения проходит по югу Гераклеяского полуострова: пары в гнездовых биотопах регистрировались южнее вершины бухты Казачья и в южной части Балаклавы (2007 г.). В восточных предгорьях южные точки отмечены в 2 км южнее с. Синекаменка (9.07.2007 г., буковый лес) и в г. Старый Крым (23.08.2006 г., одиночная птица). В восточном южном побережье гнездился в 2006-2007 гг.: отмечен в п. Курортное, в парке и поселке Карадагского заповедника (2), в дубовых редколесьях с лесонасаждениями сосны крымской (*Pinus pallasiana*) на территории заповедника, прилегающей к поселку (2 пары). Обычен в Феодосии (2005-2007 гг.).

Сизоворонка (*Coracias garrulus*). Населяет равнинный Крым, местами заходя в предгорья и восточное южное побережье (Карадаг) (Костин, 1983). В западных предгорьях отмечена в долине р.Бельбек (Kratzig, 1943), а в последние годы - в междуречье Бельбека и Качи (Клестов, Цвельх, 1999).

По наблюдениям последних лет, гнездится на степных участках юго-восточного Крыма. В предгорьях пары наблюдались у обрыва г.Ак-Кая (2005 г., 2). В восточном южном побережье гнездится на грунтовых обрывах по руслам водотоков. Южные точки приурочены к следующим районам: центральная часть Меганомы (1998, 2001 гг.); северо-восточные окрестности Коктебеля (1982-1997 гг.); бухта Двужкорная севернее п.Орджо-



никидзе (1988, 2001 гг., до 5 пар). В 1952 г. гнездование отмечено Г.Д.Серским на Карадаге, где по крайней мере с 1981 г. не гнездится.

Золотистая щурка (*Merops apiaster*). По Ю.В.Костину (1983), в гнездовой период держится у грунтовых обрывов в степи и предгорьях.

В западных предгорьях гнездится у южной окраины Севастополя (1993 г., несколько пар). В восточных предгорьях наблюдалась в 1.5 км севернее Белогорска (1998, 2000 гг., 2). Далее южная граница идет по юго-восточному побережью. Отмечена в балке Канака между с.Рыбачье в районе Алушты и с.Приветное (2007 г., 2), в центральной части Меганом (1994-1998 гг.: до 15), севернее Коктебеля (1982-2007 гг., 2-5), в 3 км северо-восточнее п.Орджоникидзе (1980-е гг., до 11). С.Ю.Костиным наблюдалась у западной окраины Феодосии (1991 и 1992 гг., 4-6 пар).

Малый жаворонок (*Calandrella cinerea*). Гнездится в равнинном Крыму, редко встречается на степных участках предгорий, восточного южного побережья и, возможно, местами на яйле (Костин, 1983; Клестов, Цвельх, 1999). Г.Д.Серский в 1952 г. нашел гнездо на Карадаге.

Материалы последних лет подтвердили гнездование на юго-востоке Крыма. Поющие самцы регистрировались в западной и центральной частях полуострова Меганом (1999-2003 гг.: до 3), единично - в 3 км юго-западнее п.Курортное (1982 г.) и в окрестностях Коктебеля (1998 г.).

Степной жаворонок (*Melanocorypha calandra*). Многочислен в равнинном Крыму, гнездится в северных предгорьях; в небольшом числе заходит на восточное побережье (Костин, 1983). В 1952 г. гнездо найдено в районе Карадага Г.Д.Серским. В 60-70-х гг. XX в. был обнаружен у сел Приветное, Зеленогорье и на Ай-Петринской яйле (Костин, 1983), где в последние годы при обследовании этих районов не отмечен.

По нашим данным, на значительном протяжении северных предгорий немногочислен. В западных предгорьях обнаружен в междуречье Бельбека и Качи (Клестов, Цвельх, 1999), в 2007 г. - на сохранившихся степных участках южнее п.Орловка. В восточных предгорьях регистрировался у с.Мичуринское (2000 г., единично), в 1 км юго-восточнее Старокрымского водохранилища (1997 г., не менее 3). Многочислен в окрестностях сел Отважное - Нанниково Феодосийского горсовета - Подгорное (1988-2001 гг.). На юго-восточном побережье южные точки отмечены в восточном и центральном районах п-ова Меганом, (1995-2002 гг., от 2-3 до ~10 пар/км), в 3 км юго-западнее п.Курортное (1982, 1989 гг., единично), в районе п.Коктебель - п. Орджоникидзе - бухта Двужорная (1989-2007 гг., 1-2 пар/км, локально до 3). Северо-восточнее Феодосии многочислен на юге Акмонайского перешейка - от п. Приморский до м. Чауда (1996-2007 гг., до 22 пар/км).

Полевой конек (*Anthus campestris*). Ранее был известен в равнинном и предгорном Крыму, а также на яйлах; добывался на Караби-яйле (Павлов, 1963; Костин, 1983).

В западных предгорьях южные точки гнездования приурочены к сохранившимся степным участкам южного побережья от м. Херсонес до Балаклавы (май, 2007 г.: до 2 пар/км); отмечен в окрестностях сел Соколиное и Скалистое Бахчисарайского р-на (май, 2005 г., пары в гнездовых биотопах). Далее к востоку граница проходит по яйлам горных массивов Бабуган (2005 г.), Чатырдаг (2005 г., 0.3 пар/км) и Караби (1998-2003 гг., до 3 пар/км), а восточнее Караби смещается к юго-восточному побережью. Здесь южные пункты регистраций лежат на степных участках между с.Приветное и с.Зеленогорье (1999, 2005 гг., ок. 0.8 пар/км), на п-ове Меганом (1997-2007 гг., 1-2 пар/км), в юго-



западных окрестностях п. Курортное (1982-1994 гг., до 3.3 пар/км), в районе п. Коктебель - п. Орджоникидзе (1991-1993 гг., до 2.5 пар/км), на побережье бухты Двужкорной (2003 г., обычен) и на восточной стороне м. Ильи (2001, 2006 гг., обычен). Северо-восточнее Феодосии гнездится в окрестностях п. Приморский (1996-2007 гг., около 0.6 пар/км).

Черноголовая трясогузка (*Motacilla feldegg*). Ранее была известна на гнездовании только в равнинном Крыму (Костин, 1983); найдена в западных предгорьях - у сел Любимовка близ Севастополя и Танковое (Клестов, Осипова, 1991; Костин, Бескаравайный, 1999).

Исследования последних лет показали, что граница ареала этого вида проходит значительно южнее. Территориальный самец наблюдался в восточной части бухты Севастопольской у п. Инкерман (2007 г.) и пара - у с. Соколиное (2005 г.). На востоке Крыма южная граница гнездовой области проходит по следующим точкам: восточный берег Белогорского водохранилища (1998 г.: 2 пары); окрестности сел Богатое (1998 г., 2 пары), Пролом Белогорского р-на (1999 г., не менее 3 пар) и Курское (1997, 2002 гг.); в 2 км севернее с. Грушевка (2002 г.). Далее к востоку пункты встреч лежат на юго-восточном побережье - в центральной части п-ова Меганом (1996-2001 гг.) и на оз. Бараколь (1994-2007 гг., до 5 пар). В районе Феодосии регистрировалась у западной окраины города (1996 г.), у с. Степное (1996 г., около 7 пар) и у оз. Камышинский Луг (1994-2007 гг., не менее 5 пар).

Чернолобый сорокопуд (*Lanius minor*). Указанные Ю.В. Костиным (1983) точки и районы гнездования лежат в основном в равнинной части Крыма. В западных предгорьях отмечен для междуречья Бельбека и Качи (Клестов, Цвелых, 1999).

По нашим данным, в восточных предгорьях южная граница гнездовой области на значительном протяжении определяется наличием искусственных древесных насаждений (лесополосы). Обнаружен у сел Некрасово и Муромское Белогорского р-на (1999 г.). В долинах рек Индол и Сухой Индол граница идет южнее Внутренней гряды: гнезда найдены у северной окраины с. Курское и в 3 км севернее с. Грушевка (2002 и 2003 гг.). Далее к востоку гнездится в районе с. Отважное - с. Насыпное (1999, 2006 гг., не менее 2 гнезд на 6 км придорожной лесополосы). Самые южные точки отмечены на юго-восточном побережье: на п-ове Меганом в 2.3 км к западу от с. Прибрежное (1995 г., единично) и в 2 км севернее Коктебеля (2005 г., 2 гнезда). Здесь гнездится в естественных биотопах, представляющих собой сочетание степной и разреженной древесно-кустарниковой растительности (*Crataegus sp.*, *Rosa sp.*, *Pyrus eleagrifolia*). Судя по добыче молодой птицы в 1947 г. и регулярным встречам пары в мае - июле 1952 г., ранее гнезвился в аналогичных биотопах на Карадаге (фонды Киевского госуниверситета; дипломная работа Г.Д. Серского). Гнездится у западной окраины Феодосии (2000 г.) и далее - на юге Акмонайского перешейка (1995-2007 гг., местами до 10-12 пар/км лесополосы). Здесь, а также в других районах юга Керченского полуострова (м. Чауда, г. Опук), южная граница местами подходит к морскому берегу.

Галка (*Corvus monedula*). Гнездится в равнинной части Крыма и предгорьях - у сел Донское (пещ. Волчий грот) и Пионерское Симферопольского р-на (Костин, 1983).

По нашим наблюдениям, в предгорной зоне распространена более широко. В западной ее части, на территории Севастопольского горсовета гнезда обнаружены в нишах стены карьера у п. Инкерман (2007 г., 11 пар). Судя по встречам птиц в мае - июне (2006 и 2007 гг.), возможно гнездование значительно южнее - в Балаклаве. Спорадично гнездится вдоль восточных предгорий (Белогорский р-н): у шоссе западнее Белогорска



(2005 г., в бетонных опорах ЛЭП: не менее 4 пар); у с.Белая Скала (1998-2005 гг., в бетонных опорах и эродированных скальных обрывах: до 15 пар); в 3 км к западу от с.Мичуринское (2000 г.); у с.Тополевка, в дуплах тополей вдоль дороги (1996-2001 гг., до 26 пар) (Костин, Бескаравайный, 1999). На юге Акмонайского перешейка обнаруженные гнезда располагались исключительно в опорах ЛЭП. Здесь южные пункты гнездования находятся у с.Степное (1996 г., 2-3 пары на 1 км ЛЭП) и в 2,5 км севернее п. Приморский (1998-2005 гг., 1-2 пары).

Грач (*Corvus frugilegus*). Гнездится в равнинной части Крыма, лишь местами подходя к предгорьям (Симферополь, Белогорск) (Костин, 1983; наши данные). Южные точки, определяющие границу ареала, регистрировались у с.Ближнее (1992 г.: С.Ю.Костин, личн. сообщ.), в восточной части Феодосии (1996-2007 гг., парк на ул.Федько: 50-70 гнезд) и у с.Вулкановка Ленинского р-на на юге Керченского полуострова (2001 г., около 100 гнезд).

Обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*). Многочисленна в подходящих местах степного, предгорного Крыма и на яйлах; малочисленна на Южном берегу (Костин, 1983; Клестов, Цвелых, 1999).

В западных предгорьях гнездится в южной части Гераклейского полуострова (2007 г.), далее граница распространения проходит по яйлам (от Ай-Петринской до Караби: 1998-2005 гг., 2-5 пар/км); в восточных предгорьях обнаружена у Белогорского водохранилища (1998 г.) и у с.Грушевка (2002, 2007 гг.). Далее южная граница идет вдоль юго-восточного побережья, где каменка гнездится на п-ове Меганом (1996-2001 гг., 2-3 пары/км), к западу от п.Курортное (1-я половина 1980-х гг.), в районе п.Коктебель - п.Орджоникидзе (1991-1993 гг., 1 пара/км) и в бухте Двужорной (2003 г., обычна). В окрестностях Феодосии встречалась на м.Ильи (2001-2005 гг., до 3 пар/км), в п.Приморский и к востоку от этого поселка (1997-2007 гг., обычна).

Плешанка (*Oenanthe pleschanka*). По Ю.В.Костину (1983), гнездится на Керченском полуострове, Тарханкуте, Сиваше, у северных берегов оз.Донузлав и на восточном южнобережье от Карадага до Алушты.

По нашим данным, на юге Крыма распространена более широко: здесь граница ареала на значительном протяжении совпадает с береговой линией. На прибрежных участках западных предгорий обычна между п.Кача и п.Любимовка у Севастополя (2007 г., до 5 пар/км) и на побережье от м.Херсонес до Балаклавы (2007 г., 2-3 пары/км). В западной части ЮБК (м.Айя - Алушта) редка: наблюдалась в урочище Батилиман заказника "Мыс Айя" (1977, 1980 гг.) и в заповеднике "Мыс Мартьян" (1976-1978 гг., 1-2 пары/км). Далее к востоку обычна на морских берегах от Алушты до Феодосии (1981-2007 гг., 2-5 пар/км) и на глинистых клифах абразионных берегов в восточной части Феодосийского залива (1998-2007 гг.).

Просянка (*Emberiza calandra*). Относительно стабильные места гнездования были известны в северных предгорьях и на участке восточного южнобережья между с. Солнечногорским и с. Морским (Костин, 1983).

В западных предгорьях распространена на юг до Гераклейского полуострова (Севастополь, Херсонес). На западе Главной гряды проникает по открытым биотопам на ее северные склоны: поющие самцы регистрировались в заказнике "Байдарский" (дол.Узунджа) и у с.Соколиное (2005 г.). В восточной части горного Крыма южная граница ареала достигает южного побережья. От окрестностей Алушты (с.Лаванда) до с.Морское немногочисленна (2002-2005 гг., местами до 3 поющих самцов с 1 точки). Далее к востоку



обычна на степных участках от п-ова Меганом до п.Курортное (1989-2007 гг., до 8 пар/км), Карадагского заповедника (1981-2007 гг., около 2 пар/км) и от Коктебеля до м.Ильи (1988-2005 гг., до 12 пар/км). Многочисленна на прибрежных участках юга Акмонайского перешейка (1999-2007 гг., до 12 пар/км).

Черноголовая овсянка (*Emberiza melanocephala*). Обычная гнездящаяся птица Керченского полуострова (Кинда, Гринченко, 2002). В гнездовое время (июнь 1996 г.) встречалась в 30 км северо-западнее Симферополя (Цвельх и др., 1997).

На Акмонайском перешейке граница ареала проходит по его южной части, приближаясь к береговой линии на 1-4 км. Южные точки (территориальные самцы) отмечены здесь у сел Степное (1996 г.) и Береговое (2002 г.), в 3 км к северо-западу от п.Приморский (1998 и 1999 гг.) и в 2 км восточнее этого поселка (2007 г.). О возможности гнездования в восточных предгорьях свидетельствует встреча беспокоящейся птицы 12.06.2005 г. в 2 км северо-западнее с.Подгорное. Этот факт подтверждает прогноз о возможности заселения черноголовой овсянкой предгорий в ближайшие годы (Кинда, Гринченко, 2002).

Обыкновенная овсянка (*Emberiza citrinella*). Известна в Крыму, как гнездящаяся птица предгорий (Костин, 1983); в западной части Главной гряды проникает на юг до перевала между дол.Байдарской и бухтой Ласпи (Цвельх и др., 1997).

Южная граница распространения вида в Крыму проходит в основном по северным предгорьям. В западной их части регистрировалась у с.Соколиное (2005 г., 3 поющих самца с 1 точки). На значительном протяжении восточных предгорий глубина продвижения на юг лимитируется границей лесной зоны на северном макросклоне Главной гряды, где выявлены следующие точки и районы гнездования (территориальные самцы). Белогорский р-н: западный берег Белогорского водохранилища в 4.5-5.5 км южнее Белогорска (1998 г., 2 пар/км); в 1.5-2 км северо-восточнее с.Синекаменка (1999 г., около 1 пар/км) и у с.Земляничное (1997 г., единично); участок дороги от с.Еленовка до с.Тополевка (1999 г., 0,7 пар/км); в 1 км южнее с.Курское (2000 г., 1-2). На территории Судакского горсовета у с.Грушевка (2000 г., 2). Кировский р-н: у юго-западной окраины г.Старый Крым (1995, 1999 гг., локально до 8) и в 1 км южнее Старокрымского водохранилища (1997 г., 2 пары/км). На юго-восточном побережье 2 территориальных самца наблюдались (совместно с С.Ю.Костиным) в 2.5 км западнее с.Приветное (май - июнь 1999 г.). Эта точка расположена в 17-18 км южнее линии распространения вида в северных предгорьях.

Таблица 2. Наиболее южные районы регистраций некоторых видов древесно-кустарниковых и открытых биотопов равнинного и предгорного Крыма

Table 2. The southernmost areas of registration of some species of tree-shrub habitats and open areas of the plains and foothills of the Crimea.

Место регистрации Place of registration	Вид Species
1	2
Восточный район / Eastern region	
Северные предгорья: Белогорск – Феодосия Northern foothills: Belogorsk-Feodosia	<i>Falco vespertinus, Anthropoides virgo, Asio flammeus, Corvus monedula, Corvus frugilegus, Emberiza melanocephala</i>



Продолжение таблицы 2.

1	2
Дол.Двужорная Valley Dvuyakornaya	<i>Falco naumanni</i>
Окрестности п.Курортное Near vil.Kurortnoye	<i>Buteo rufinus, Dendrocopos syriacus</i>
П-ов Меганом Meganom Peninsula	<i>Perdix perdix, Coturnix coturnix, Coracias garrulus, Calandrella cinerea, Melanocorypha calandra, Motacilla feldegg, Lanius minor, Oenanthe oenanthe, Oenanthe isabellina</i>
Окрестности с.Приветное Near vil.Privetnoye	<i>Merops apiaster, Anthus campestris, Emberiza citrinella</i>
Окрестности Алушты Near Alushta	<i>Athene noctua, Oenanthe pleschanka, Emberiza calandra</i>
Западный район / Western region	
Южные окрестности с.Орловка (междуречье Бельбека и Качи) To the south near vil.Orlovka (between rivers Belbek and Kacha)	<i>Perdix perdix*, Coracias garrulus*, Calandrella cinerea*, Melanocorypha calandra, Lanius minor*, Acrocephalus arundinaceus</i>
Окр.Инкермана Near Inkerman	<i>Motacilla feldegg, Corvus monedula</i>
Перевал дол.Байдарская – б.Ласпи Pass the valley Baidarskaya-Laspi Bay	<i>Emberiza citrinella*</i>
Гераклейский п-ов Gerakleysky Peninsula	<i>Merops apiaster, Dendrocopos syriacus, Anthus campestris, Oenanthe oenanthe, Emberiza calandra</i>
Заказник Мыс Айя, ур.Аязьма Reserve Cape Ayia, Ayazma area	<i>Athene noctua, Oenanthe pleschanka</i>

Примечание: * - по опубликованным данным (Цвельх и др., 1997; Клестов, Цвельх, 1999; Бескаравайный, 1996; Бескаравайный и др., 2001).

Note: * - according to published data (Цвельх и др., 1997; Клестов, Цвельх, 1999; Бескаравайный, 1996; Бескаравайный и др., 2001).

Таким образом, многие виды, типичные для степных и древесно-кустарниковых биотопов равнинной и предгорной зон Крыма, проникают значительно южнее. Не менее 7 достигают южной части Гераклейского полуострова и западного южного побережья, не менее 18 - юго-восточного побережья (от бухты Двужорной до Алушты). В этих районах хорошо представлены степные орнитокомплексы (серая куропатка, перепел, сизоворонка, жаворонки, полевой конек, каменки, просянка и др.). Развитие искусственной древесно-кустарниковой растительности (парки, сады, лесонасаждения и лесополосы) создало условия для расселения кобчика, сирийского дятла, чернолобого сорокопуга, а строительство ЛЭП - для грача и галки.

В таблице 2 перечислены обследованные районы южного Крыма и виды, которые достигают здесь южных точек своего ареала.

Заключение Conclusion

There were specified the borders of ranges of 41 bird species, typical for the plains and foothills of the Crimea. It was proved that ranges of majority of those species



expand out the limits of the above-mentioned landscape-geographical zones, reaching the south of Gerakleysky Peninsula and the southern coast. In a number of cases it is explained by recent years' tendency of expanding ranges (Great Cormorant, White Stork, Long-legged Buzzard, Syrian Woodpecker, Isabelline Wheatear, Black-headed Bunting). Distribution of many species is caused by the appearance of unoccupied ecological niches in the form of anthropogenic landscape-habitat elements (artificial water bodies, tree plantations).

Исследования, проведенные в последние годы в южной части Крыма, позволили существенно уточнить южные границы ареалов 41 вида птиц, типичных для равнинной и предгорной зон полуострова. Установлено, что ареалы многих видов выходят за пределы этих ландшафтно-географических зон, достигая юга Гераклейского полуострова, а также западного и восточного южнобережья.

Выявление новых пунктов гнездования в предгорьях и на южном берегу Крыма таких видов, как серая куропатка, перепел, домовый сыч, сизоворонка, золотистая щурка, малый и степной жаворонки, полевой конек, каменки, просянка и др., вероятнее всего, объясняется недостаточной изученностью этих районов. В ряде случаев появление видов в новых местах происходит вследствие наметившейся в последние годы тенденции к расширению ареалов, известной для таких птиц, как большой баклан, белый аист, курганник, сирийский дятел, каменка-плясунья, черноголовая овсянка. Основой для расселения многих видов стало возникновение свободных экологических ниш в виде антропогенных ландшафтно-биотопических элементов - искусственных водоемов, древесных насаждений, инженерных сооружений (большинство видов гидрофильного орнитокомплекса, кобчик, сирийский дятел, грач, галка).

Литература

- Андрющенко Ю.А., Винтер С.В., Стадниченко И.С., Тараненко Л.И. Предварительные сведения о распространении и численности журавля-красавки в Украине // Журавли Украины. - Мелитополь, 1999. - С. 10-15.
- Аппак Б. Здравствуй, аист! // Крымская правда. - 18.07.1988 г.
- Ардамацкая Т.Б. Морской голубок (тонкоклювая чайка) // Колониальные гидрофильные птицы юга Украины. - Киев: Наук. думка, 1988а. - С. 50-56.
- Ардамацкая Т.Б. Пестроногая крачка // Колониальные гидрофильные птицы юга Украины. - Киев: Наук. думка, 1988б. - С. 71-78.
- Бескаравайный М.М. Новые данные о редких и малоизученных видах птиц Юго-Восточного Крыма // Вестник зоологии. - 1996. - №3. - С.71-72.
- Бескаравайный М.М. Фауна и орнитокомплексы гнездящихся гидрофильных птиц пресноводных биотопов Юго-Восточного Крыма // Проблемы изучения фауны юга Украины. - Мелитополь: Бранта - Одесса: АстроПринт, 1999. - С. 10-18.
- Бескаравайный М.М. Современное состояние и некоторые тенденции динамики численности редких видов птиц Юго-Восточного Крыма // Беркут. - 2001. - Т.10, вып. 2. - С. 125-139.



- Бескаравайный М.М., Костин С.Ю. Распределение, численность и некоторые особенности гнездовой экологии хохлатого баклана и серебристой чайки в юго-восточном Крыму // Беркут. - 1998. - Т.7, вып.1-2. - С.25-29.
- Бескаравайный М.М., Костин С.Ю., Спиваков О.Б., Розенберг О.Г. Новые данные о некоторых редких и малоизученных птицах Крыма // Бранта: Сб. трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - 2001. - Вып 4. - С.123-124.
- Бутьев В.Т., Фридман В.С. Сирийский дятел - *Dendrocopos syriacus* (Hemprich et Ehrenberg, 1833). // Птицы России и сопредельных регионов: Сивообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные. - М.: Т-во научных изданий КМК, 2005. - С. 360-371.
- Воинственский М.А. Дневники крымских экспедиций 1957 и 1958 гг. // Авіфауна України. - 2006. - Вип. 3. - С. 2-40.
- Гринченко А.Б. История и динамика колониальных поселений аистообразных птиц в восточных районах Крыма в связи с антропогенной сукцессией восточного Сиваша и Присивашья // Бранта. - 2004. - Вып. 7. - С. 61-81.
- Гринченко А.Б. Современные данные о динамике пролета и ареале гнездования коростеля (*Stech stex*) в Крыму // Бранта. - 2005. - Вып.8. - С. 128-132.
- Гринченко А.Б., Кинда В.В., Пилюга В.И., Прокопенко С.П. Современный статус курганника в Украине // Бранта. - 2000. - Вып. 3. - С.13-26.
- Кинда В.В., Бескаравайный М.М., Дядичева Е.А., Костин С.Ю., Попенко В.М. Ревизия редких, малоизученных и залетных видов воробьинообразных (*Passeriformes*) птиц в Крыму // Бранта. - 2003. - Вып. 6. - С.25-58.
- Кинда В.В., Гринченко А.Б. Черноголовая овсянка в Крыму: современный ареал, численность, черты биологии // Бранта. - 2002. - Вып. 5. - С. 7-13.
- Клестов Н.Л., Осипова М.А. Редкие птицы окрестностей Севастополя // Вестник зоологии. - 1991. - N 5. - С. 87.
- Клестов Н.Л., Цвельх А.Н. Сезонная динамика орнитофауны междуречья Бельбека и Качи // Проблемы изучения фауны юга Украины. - Одесса: Астропринт; Мелитополь: Бранта, 1999. - С. 65-79.
- Костин Ю.В. Птицы Крыма. - М.: Наука, 1983. - 240 с.
- Костин С.Ю. Авиафаунистические находки в Крыму // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. - 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., Бескаравайный М.М. Фауна и распределение гнездящихся птиц Опускского заповедника // Заповідна справа в Україні. - 2002. - Т.8, вип.1. - С. 62-69.
- Костин С.Ю., Тарина Н.А. Распределение и биология размножения веслоногих и голенастых птиц на Лебяжьих островах и сопредельных территориях // Бранта. - 2004. - Вып. 7. - С. 82-110.
- Молчанов Л.А. Список птиц Естественноисторического музея Таврического губернского земства (в г. Симферополе) // Мат. к познанию фауны и флоры Росс. империи. Отд. зоол. - 1906. - Вып. 7. - С. 248-301.
- Никольский А.М. Позвоночные животные Крыма // Прилож. к 68 т. Записок Имп. акад. наук. - СПб.: 1891/1982. - 484 с.



- Павлов З.И. До вивчення видового складу авіфауни яйл Криму // Зб.робіт аспірантів Львів.ун-ту. - 1963. - С. 81-86.
- Серебряков В.В., Грищенко В.Н., Грищенко В.А. Динамика численности белого аиста на Украине с 1931 по 1987 г. // Аисты: распространение, экология, охрана. - Минск: "Навука і тэхніка", 1990. - С. 147-151.
- Стойловский В.П. Речная крачка // Колониальные гидрофильные птицы юга Украины. - Киев: Наук. думка, 1988. - С. 59-68.
- Цвелых А.Н. Расселение сирийского дятла (*Dendrocopos syriacus*) в Крыму // Бранта. - 2005. - Вып.8. - С.198-199.
- Цвелых А.Н., Астахов А.И., Панюшкин В.Е. Встречи редких видов овсянок в Крыму // Рус. орнитол. журн. Экспресс-выпуск 16. - 1997. - С. 20-22.
- Численность и размещение гнездящихся околородных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины / Сioxин В.Д., Черничко И.И., Андрущенко Ю.А. и др. // под общ. ред. Сioxина В.Д. - Бранта: Мелитополь - Киев, 2000. - 476 с.
- Directory of Azov-Black Sea Coastal Wetlands: Revised and updated.- Kyiv: Wetlands International, 2003. - 235 p.
- Kratzig H. Beitrage zur Vogelkunde der Krim // J. Ornithol. - 1943. - Bd. 91, 2-3. - S. 268-285.