

УДК 477.9:598

**ГОРНАЯ СИСТЕМА ДЕМЕРДЖИ В КРЫМУ - ТЕРРИТОРИЯ,
ВАЖНАЯ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ РАЗНООБРАЗИЯ ПТИЦ****Костин С.Ю.¹, Бескаравайный М.М.²**¹ - Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского² - Карадагский природный заповедник НАН Украины

System of the Demerdzhy mountains in the Crimea - a territory important for supporting diversity of birds. - Kostin S.Yu.¹, Beskaravayny M.M.² ¹ - Tavrichesky National University named after V.I.Vernadsky; ² - Karadag Natural Reserve of National Academy of Science of Ukraine.

The results of ornithological investigation of a system of the Demerdzhy Mountains in 2002 year are presented. Total bird population in this area in the spring-summer period consists of 40 species. Composition of forest (21 sp.), rocky (7 sp.) and steppe (9 sp.) ornithocomplexes

and data on 8 bird species of the Red Data Book of Ukraine (Circus gallicus, Aquila heliaca, Aegypius monachus, Gyps fulvus, Falco cherrug, Falco peregrinus, Bubo bubo, Monticola saxatilis) are given. This territory is perspective to be included in the list of IBA.

Одним из путей охраны птиц является выявление территорий, важных для сохранения их видового разнообразия и численности. В пределах горной части Крыма выявлено 5 таких территорий (ИВА территории Украины, 1999), но многие районы, перспективные для включения в сеть ИВА, исследованы еще недостаточно, среди них горная система Демерджи, расположенная в центральной части горного Крыма. Разрозненная информация о птицах этого района имеется только в некоторых работах (Костин, 1983; Матус, 2002).

Целью нашего исследования было выявление видового состава и численности редких видов птиц горной системы Демерджи, получение предварительной информации о видовом составе и численности гнездовых орнитокомплексов, связанных с основными ландшафтно-биотопическими элементами данной территории.

Работы проводились в рамках проекта "Грифы на Крымском полуострове" при финансовой поддержке Франкфуртского зоологического



общества. Принимали участие и оказывали существенную помощь в работе М.А.Осипова, Н.А.Багрикова, Н.Л.Клестов, О.А.Першин.

Материал и методика

Обследованная территория занимает площадь около 50 км². Экспедиционные выезды предпринимались в весенне-летние сезоны 2002 г. (13-14.04, 3.05, 22.05, 7-9.06, 3.08, 16-18.08) и 2003 г. (7.04, 5-6.07). Для описания орнитокомплексов использовалась оценочная характеристика численности видов на основании регистраций поющих самцов и визуальных наблюдений. Установление фактов гнездования и численности редких птиц осуществлялось путем маршрутного обследования гнездопригодных биотопов (всего около 90 км) и стационарных наблюдений у мест предполагаемого гнездования.

В публикации также использованы материалы наблюдений предыдущих лет и данные из архивов Ф.А.Киселева, М.А.Воинственского и Ю.В.Костина.

Результаты исследований

Горная система Демерджи расположена в центральной части Главной гряды Крымских гор. Она включает массивы Южная Демерджи (1239 м н.у.м.), Северная Демерджи (1356 м н.у.м.), Тирке (1278 м н.у.м.) и урочище Хапхал (рис. 1). Преобладающими ландшафтными элементами этого района являются широколиственные (буковые, грабовые и скальнодубовые) леса, занимающие горные склоны, и фрагментарно - нагорья или яйлы. Растительный покров яйл представлен петрофитными степями, которые слагаются разнотравно-злаковыми и осочковыми сообществами. В понижениях, на пологих местах формируются горно-луговые разнотравно-злаковые густотравные степи. На склонах южной, восточной и западной экспозиций развиты скальные обрывы. Антропогенные элементы ландшафта представлены искусственными (лесомелиоративными) древесными насаждениями (посадками сосны крымской (*Pinus pallasiana*), клена явора (*Acer pseudoplatanus*), рябины (*Sorbus*), березы (*Betula*) и др.), которые локализованы на яйлинских плато, где занимают площадь 769 га.

Всего, по предварительной оценке, район в весенне-летний период населяет около 50 видов птиц. В соответствии с выделенными ландшафтными элементами, орнитофауна распределяется по 4 основным орнитокомплексам. Три из них связаны с естественными биотопами (лесной, скальный и яйлинский комплексы) и один с лесомелиоративными насаждениями.

Орнитокомплекс широколиственных лесов включает около 28 видов. Фоновыми являются лесной конек (*Anthus trivialis*), обыкновенная горихвостка (*Phoenicurus phoenicurus*), зарянка (*Erithacus rubecula*), черный дрозд (*Turdus merula*), черноголовая славка (*Sylvia atricapilla*), пеночка-трещетка (*Phylloscopus sibilatrix*), большая синица (*Parus major*), зяблик (*Fringilla coelebs*). Обычны канюк (*Buteo buteo*), вяхирь (*Columba palumbus*), обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*), серая неясыть (*Strix aluco*), большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*), сойка (*Garrulus glandarius*), крапивник (*Troglodytes*



troglydites), певчий дрозд (*Turdus philomelos*), московка (*Parus ater*), обыкновенная лазоревка (*Parus caeruleus*), обыкновенная пищуха (*Certhia familiaris*), обыкновенный дубонос (*Coccothraustes coccothraustes*). Отмечены единичные особи и пары тетеревиатника (*Accipiter gentilis*) и клинтуха (*Columba oenas*), на границе леса и открытых местообитаний - обыкновенного скворца (*Sturnus vulgaris*) и пеночки-теньковки (*Phylloscopus collybita*), у водотоков - горной трясогузки (*Motacilla cinerea*). Обнаружены гнезда черного грифа (*Aegypius monachus*). Наблюдались в весенне-летний период и, возможно, гнездились змеяд (*Circaetus gallicus*) и могильник (*Aquila heliaca*).

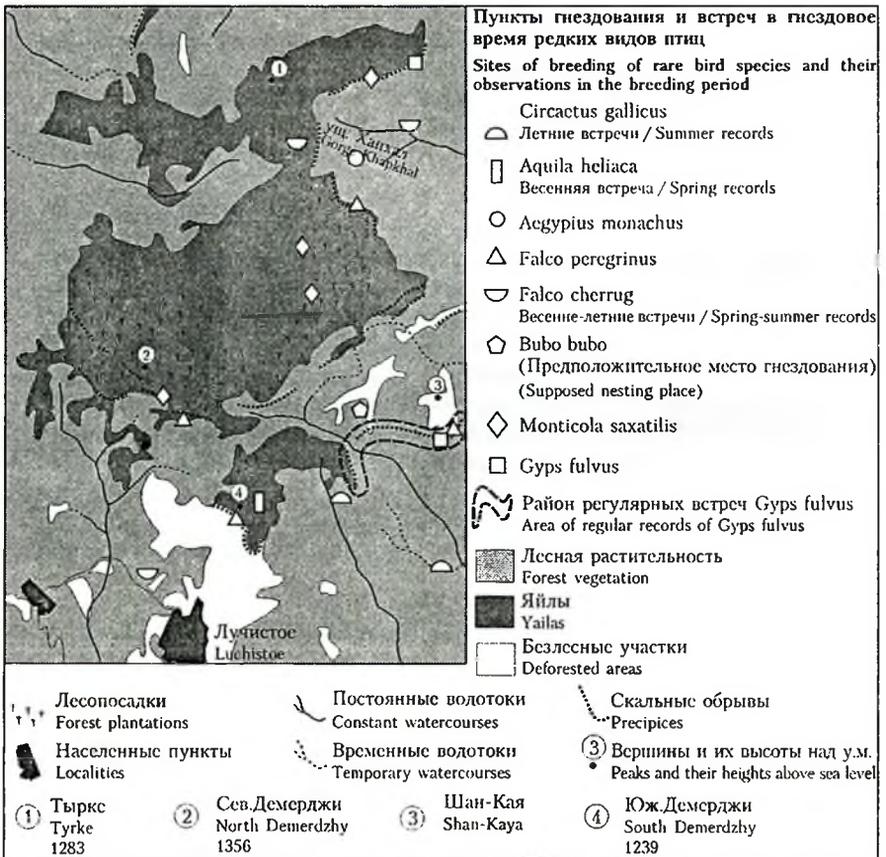


Рис. 1. Распределение редких видов птиц горной системы Демерджи в весенне-летний период.

Fig. 1. Distribution of rare bird species in Demerdzhi mountains over spring-summer period.



В состав орнитокомплекса открытых яйлинских биотопов входит около 10 видов птиц. Степные сообщества населяют полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) (фоновый), лесной конек (многочислен у границ с древесной растительностью), просянка (*Emberiza calandra*) (малочисленна), возможно перепел (*Coturnix coturnix*). На участках с изобилием скальных выходов обычно обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe*), зарегистрированы единичные пары домового сыча (*Athene noctua*) и пестрого каменного дрозда (*Monticola saxatilis*). С кустарниковой растительностью яйлы связаны обыкновенный жулан (*Lanius collurio*), серая славка (*Sylvia communis*) и коноплянка (*Acanthis cannabina*).

Скальный орнитокомплекс состоит не менее чем из 8 видов: это белоголовый сип (*Gyps fulvus*), сансан (*Falco peregrinus*), обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*), филин (*Bubo bubo*), белобрюхий стриж (*Apus melba*), городская ласточка (*Delichon urbica*), ворон (*Corvus corax*) и пестрый каменный дрозд (встречается по кромкам приямлинских обрывов). Возможно гнездование балобана (*Falco cherrug*) (отмечен в гнездовой период) и черного стрижа (*Apus apus*) (наблюдались над яйлой в июне).

В искусственных древесных насаждениях на яйле регулярно регистрировались обыкновенный кашок, обыкновенная пустельга, вяхирь, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, лесной конек, серая ворона (*Corvus corax*), пеночка-трещетка, черноголовая славка, серая славка, зарянка, черный дрозд, деряба (*Turdus viscivorus*), зяблик, черноголовый щегол (*Carduelis carduelis*). Отмечены отдельные пары лесной завирушки (*Prunella modularis*) и обыкновенной чечевицы (*Carpodacus erythrinus*).

На открытых каменистых склонах, поросших травянистой и кустарниковой растительностью, отмечены овсянки садовая (*Emberiza hortulana*) (обычна) и горная (*Emberiza cia*). Вероятно, с этими биотопами связаны наблюдаемые здесь в 1958 г. М.А.Воиновским ястребиная славка (*Sylvia nisoria*) и длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*).

В пределах указанного района, по нашим и опросным данным, встречается не менее 8 редких видов птиц, внесенных в Красную книгу Украины (1994). Приводим более подробные сведения об этих видах и схему их распределения в весенне-летний период (рис.1).

1. **Змееяд** *Circaetus gallicus*. Гнездовая пара отмечена М.А.Воиновским 3.06.1958 г. на южном склоне Демерджи (Костин, 1983). О возможности гнездования здесь этого вида в настоящее время свидетельствуют встречи 10.05.1999 г. и 3.08.2002 г.

2. **Могильник** *Aquila heliaca*. Ю.В.Костин (1983) предполагал его гнездование на склонах горного массива Демерджи. В коллекции Л.А.Молчанова (1906) хранился экземпляр с Турке-яйлы от 20.06.1901 г. Нами могильник отмечен на Южной Демерджи 6.05.1988 г.

3. **Черный гриф** *Aegyptius monachus*. Практически все ранее известные гнезда грифов находились на территории Крымского заповедника (Пузатов, 1931; Костин, 1983; Аппак, 2001).

В 2002 г. нами обнаружено жилое гнездо в ущелье Хапхал на северо-восточном склоне массива Северная Демерджи. Оно располагалось на сосне



крымской среди букового леса в 18 м от земли. 17.08 в гнезде находился птенец размером со взрослую птицу. 5-6.07.2003 г. здесь держались 2 пары, но жилых гнезд не найдено. По свидетельству лесника В.И.Козуба, последние 10 лет грифы гнездились в этом районе регулярно, причем ранее - в количестве двух пар. Второе гнездо располагалось выше по склону на одной из сосен, которая сгорела во время пожара в 1995 г. Косвенным подтверждением существования здесь гнезд грифа ранее может служить упоминание Б.А.Ашка (2001) о встрече им (без указания даты) скопления грифов в заказнике "Хапхал". Он отнес их к неразмножающимся птицам. Здесь же пару птиц мы отметили в группе с сипами 10.05.1996 г. и одиночку на юго-западном склоне г.Южная Демерджи 14.09.1988 г. К тому же 14.05 и 10.06.1999 г. в 10 км восточнее мы наблюдали пару и четырех птиц, соответственно. В 2002 г. грифы регистрировались 7.06 - над яйлой Северной Демерджи (груша из 4 птиц), 9.06 - на восточном склоне урочища Хапхал (пара) и 14.07 - над западным склоном г.Тирке (пара, сообщ. В.Н.Кучеренко).

4. Белоголовый сип *Gyps fulvus*. В дневниках Ф.А.Киселева за 1930 г. находим, что "...в скалах Демерджи живет огромная колония сипов". По мнению Ю.В.Костина (1983), к 1980 г. сип гнезвился на Демерджи и Караби. По оценке Б.А. Ашка (1998), в настоящее время в Крыму возможно гнездится шесть пар, одна из которых - в ущелье Ханхал. Жилые гнезда на склонах Демерджи находил в 1998 и 2002 гг. А.А.Матус (2002).

Нами сипы регулярно наблюдались на скалах юго-восточного склона массива Демерджи (урочище Джурла - г.Шан-Кая): 10.05.1996 г. (груша из 16 особей), 9.06.2002 г. (пара и одиночка) и 7.04.2003 г. (5). В силу особенностей рельефа не удалось установить местонахождение гнезд. Однако, наблюдение копулирующих птиц (г.Шан-Кая, конец февраля 1998 г., сообщение Н.Б.Рогозы) и присутствие скальных полок и ниш, на которые садилась птицы, позволяет предполагать наличие в этом районе гнездовой группировки численностью приблизительно в 2-3 пары.

При проведении учета 13-14.08.2002 г. на южном склоне г. Южная Демерджи на "подкормочную площадку" с надалью слетелось 15 сипов.

5. Балобан *Falco cherrug*. О возможности гнездования в районе исследованных свидетельствуют встречи одиночных птиц на южном склоне массива Тирке 11.06.1997 г., над яйлой Северной Демерджи 16.08 2002 г. и у с.Лучистое 7.04.2003 г.

6. Сансан *Falco peregrinus*. 4.06.1958 г. две особи встречены М.А.Воиновским у обрывов г.Южная Демерджи близ с. Лучистое (Костин, 1983). В 2002 г. пары отмечались на юго-западном и восточном обрывах г. Северная Демерджи; в 2003 г. - на обрывах г. Шан-Кая (здесь же, по сообщению А.С.Полумеева, гнезвился в 1999 г.) и на юго-западном обрыве г. Южная Демерджи. Таким образом, численность сансана в этом районе может составить не менее 4 пар.

7. Филин *Bubo bubo*. Указан Ю.В.Костиным (1983) для юго-западных склонов Демерджи. В 2000 г. в научную часть Крымского заповедника пришел ланг филина (для изготовления охотничьего трофея), добытого в этом районе (сообщ. Б.А.Ашка). Лесники Алуштинского лесничества подробно описали двух птиц, встреченных ими 16.08.2002 г. в урочище Джурла.



8. Пестрый каменный дрозд *Monticola saxatilis*. В коллекции Л.А.Молчанова (1906) были экземпляры самки и двух молодых птиц с Тирке яйлы от 19-го, 22-го и 25.06.1901 г. Гнездится по границам яйлы и приайлинских обрывов (встречены на западном обрыве г. Северная Демерджи 7.06.2002 г. и на южном обрыве г.Тирке 17.08.2002 г.), а также на яйлинских скальных обнажениях (2 регистрации на г.Северная Демерджи, 18.08.2002 г.). Самка отмечена 14.09.1988 г. на юго-западном склоне г. Южная Демерджи.

Согласно литературным данным, в гнездовое время в регионе регистрировались еще 2 редких вида.

Огарь *Tadoma ferruginea*. В июне 1901 г. Л.А. Молчанов (1906) встретил выводок из 7 утят с двумя взрослыми птицами на небольшом озере на Тирке яйле.

Стервятник *Neophron percnopterus*. У Л.С.Молчанова (1906) в коллекции был экземпляр от 20.06.1901 г. с Тирке яйлы, добытый из пары, слувившейся на приманку. И.И.Пузанов (1931) ссылается на личное сообщение С.К.Даля, видевшего стервятника летом 1928 г. на Демерджи.

Заключение

Данный район предлагается для включения в список ИВА территорий Украины. Основные его характеристики, принятые для описания этих территорий (ИВА территории Украины, 1999), приводятся ниже.

Координаты Coordinates	Область Region	Площадь Area	Высота над уровнем моря Height above sea level
44°48' N 34°27' E	АР Крым The Crimea Republic	5286 га (ha)	900 м (m) 1356 м (m)

Критерии, которым отвечает территория: А1, А4, В1, В2.

Биотопы, которые доминируют, и их соотношение: леса (50%); лесопосадки (14%); кустарники (5%); травянистые сообщества (11%); скалы, скальные обнажения (20%).

Типы землепользования, которые доминируют, и их соотношение: лесное хозяйство (70%); не используется (30%).

Факторы негативного влияния на современное состояние популяций птиц и экологическую ценность территории: рекреационные нагрузки (А); распугивание птиц (А); рубки ухода (В); пожары (U).

Национальный природоохранный статус территории: нет.

Международный природоохранный статус: нет.

Природоохранные объекты, существующие в границах ИВА территории: гидрологический заказник общегосударственного значения "Ханхальский" (250 га); памятник природы общегосударственного значения "Урочище Демерджи" (20 га); ботанический заказник местного значения "Урочище Тирке" (1500 га).



Виды, жизнедеятельность которых поддерживает территория:

Вид Species	Численность Number	Статус Status	Критерии Criteria
<i>Circus gallicus</i>	1 пара / 1 pair	N	B1i
<i>Aquila heliaca</i>	1 пара / 1 pair	N	A1
<i>Agurypus monachus</i>	1-2 пары / 1-2 pairs	B	A1
<i>Gyps fulvus</i>	не менее 2 пар / not less 2 pairs не менее 5 ос. / not less 5 ind.	B N	A1
<i>Falco peregrinus</i>	4 пары / 4 pairs	B	A1-B2
<i>Bubo bubo</i>	1 пара / 1 pair	N	B2
<i>Monticola saxatilis</i>	Предположительно 10-15 пар 10-15 suggested pairs	B	B2

Примечания. Статус: В - вид гнездится (наблюдались гнезда и выводки в гнездовых биотопах); N - вид встречался в период размножения. Критерии: A1 - территория поддерживает жизнедеятельность видов, находящихся под угрозой уничтожения; B1i - используется более, чем 1% птиц популяции; B2 - обеспечивает жизнедеятельность видов с неблагоприятным охраняемым статусом.

Notes: Status: B - species is nesting (nests and broods were observed in breeding habitats); N- species was observed during its breeding period. Criteria: A1- territory supports activity of threatened species; B1i - territory is used by more than 1% of bird population; B2 - territory supports activity of species with uncertain protective status.

Мероприятия, которые необходимо внедрить для сохранения экологической ценности территории:

Создание ландшафтного (комплексного) заказника общегосударственного значения.

Разработка рекомендаций по ведению лесного хозяйства в аспекте охраны редких видов птиц.

Менеджмент территории.

Литература

- Аппак Б.А. Белоголовый сип в Крыму // Беркут. - 1998. - Т.7, вып. 1-2. - С.46-47.
 Аппак Б.А. Черный гриф в Крыму // Беркут. - 2001. - Т.10. - Вып.1. - С. 52-62.
 ІВА території України. Території, важливі для збереження видового різноманіття та кількісного багатства птахів / Под ред. О.Микитюка. - К.: Софат-Арт, 1999. - 324с.
 Костин Ю.В. Птицы Крыма. - М.: Наука, 1983. - 240 с.
 Матус А.А. К гнездовой биологии белоголового сипа в Крыму // Беркут. - 2002. - Т.11. - Вып.1. - С.121-123.
 Молчанов Л.А. Список птиц Естественнoисторического музея Таврического губернского земства (в г.Симферополе) // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отделение зоологии. - 1906. - Вып.7. - С. 248-301.
 Пузанов И.И. Предварительные итоги изучения фауны позивочных Крымского заповедника // Сб. работ по изучению фауны Крымского заповедника. - М., 1931. - С. 5-38.
 Червона книга України. Тваринний світ / Редкол.: М.М.Щербак (відп. ред) та ін. - К.: Українська енциклопедія ім. М.П.Бажана, 1994. - 464 с.