

УДК 574.91:598.342(477.75)

ЧЕРНЫЙ АИСТ (*CICONIA NIGRA*) В КРЫМУ**С.Ю. Костин***Таврический Национальный университет им. В.И.Вернадского***Black Stork (*Ciconia nigra*) in the Crimea.**
S.Yu. Kostin. - Tavrichesky National University named after V.I.Vernadsky

*The Black Stork (*Ciconia nigra*) is known as a breeding and passage bird of the Crimea. Always rarely observed. Analysis of the present state of the species in the region is of especial actuality in connection with a forthcoming edition of the Ukrainian Red Data Book. The publication is based on literary data, communications and personal observations.*

Spring migration of the Black Stork in the region lasts from March to late May and is less expressed (1-8 ind.) unlikely to autumn passage (August-October) with 3-49 ind.

Analysis of the data over other regions of South Ukraine and the Crimea shows that in the near Azov area during autumn passage single individuals are met while further to the west numbers of birds in flocks increase and reach maximum (from dozens to one hundred individuals) in the lower Dniester and then at Bulgarian Black Sea coast.

The south of Ukraine is crossed by migratory routes of storks, breeding in the northwestern Europe and further to the east in the basin of Don and Volga (Lebedeva, 1979). A borderline location of the Crimea between two migratory routes of storks explains fewness of birds during migration and its low intensity.

The most probable nesting site of the Black Stork in the south of Ukraine may be a central part of the rocky Crimea, where the species is regularly observed during last thirty years. Available materials show that the stork was always a rare, probably sporadic breeding bird in the rocky-forest part of the Crimean Peninsula. For today there is no direct evidence of nesting Black Stork in the Crimea.

Черный аист (*Ciconia nigra* L.) известен как гнездящаяся и пролетная птица Крыма. Всегда был редок. Занесен в Красную книгу Украины (1994). Целью работы является составление обзора по современному распределению, фенологии миграций и численности вида в регионе. Такой анализ имеет особую актуальность в связи с подготовкой очередного издания национальной Красной книги.

Материалом для написания данного сообщения послужили сведения, полученные автором во время экспедиционных и стационарных работ в различных регионах Крыма, а также опросные данные, полученные в 1988-1989 гг. во время экспедиционных выездов в Крымский природный заповедник. Кроме того, были использованы материалы "Летописи природы" заповедника, все доступные литературные источники и архивные материалы (Ю.В.Костина, А.Ф.Киселева). Часть сведений любезно предоставлены Б.А. Анпаком, М.М. Бескаравайным, И.Л. Естафьевым, Н.Н. Товпицом, С.П. Холодовым и другими коллегами, за что автор выражает им искреннюю благодарность.

Распространение

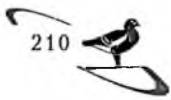
Черный аист распространен в умеренной зоне Евразии от Южной Швеции, Германии, Балкан и Малой Азии до Приморья, Сахалина и Северного Китая. Локально гнездится в южной Африке и в западной части Пиренейского полуострова (Смогоржевский, 1979).

В Украине гнездится по всему Полесью, в Карпатах и Прикарпатье, местами в Лесостепи. Во время миграций встречается и в других регионах республики. На юге Украины достоверно гнездился в Горном Крыму (Смогоржевский, 1979; Костин, 1970, 1983). Подвидов не образует (Степанян, 1990).

Миграции

Весенняя миграция в регионе проходит с марта до конца мая, во время которой аисты встречаются поодиночке или небольшими группами. Наиболее ранние встречи отмечены 6.03.1961 г. - 8 птиц у с.Портового Раздольненского района (Ю.В.Костин, архив) и 27.03.1970 г. на южном берегу у Аю-Дага - одна (сообщ. П.Г.Новикова). Пара встречена в 0.5 км от с.Красносельское (Черноморский р-он, Тарханкут, АР Крым) 30.05.2004 г. (сообщ. В.М.Поенко). Пролетная птица отмечена 4.05.2000 г. севернее г.Алушта и 22.05.1999 г. у с.Новожиловка Белогорского района (3 особи). В те же сроки аисты летят в Черноморском заповеднике (Смогоржевский, 1979; Ардамацкая, 1991), в низовьях Куяльницкого лимана (Форманок и др., 2000), в верховьях р.Березань (Рединов, 1999) и в Килийской дельте р.Дунай (Панченко, Балацкий, 1991).

Осенний пролет черного аиста на полуострове (август-октябрь) более выражен и отличается большей интенсивностью. Недалеко от северной административной границы Крыма - на Западном Сиваше (окр. с.Нововладимировка) 6 птиц отмечены 12.08.1998 г. (Гармаш, Горлов и др., 1999). Наиболее ранняя дата встречи аиста в районе Лебяжьих островов (у с.Кумово) - 12.08.2004г., а в предшествующие 15 лет одиночки и пары встречены не более десяти раз между 1.09.1991 г. и 13.10.1990 г. (Костин, Тарина, 2003). На западе Горного Крыма пролетная стая в 49 птиц и одиночка зарегистрированы над перевалом Байдарские ворота 30.09.2002 г. (Домашевский, 2002), а на востоке 3 птицы - 17.09.1987 г. в стае белых аистов над хр.Беш-Таш в Карадагском заповеднике и там же 22.09.2001г. две птицы на большой высоте во время интенсивного пролета канюков (сообщ. М.М.Бескаравайного). В восточной части степного Крыма 2-7.10.1978 г.



одна птица держалась по долине р.Карасу у с.Косточковка Нижнегорского района. На Керченском полуострове одиночки отмечены дважды - 15.10.1987 г. в окр. с.Яркое и 25.10.1988 г. у с.Астанино (сообщ. Н.Н.Товпинца).

Анализ данных об интенсивности пролета черного аиста в других областях юга Украины показал, что осенью через регион пролетает больше аистов, чем весной, причем "западный" миграционный поток более многочислен, чем "восточный". Так, стаи в 40-130 птиц отмечены в дельте Днестра (Смогоржевский, 1979). По подсчетам А.И.Кошелева с соавторами (1991) через Одесскую область ежегодно осенью пролетает 200-300 аистов, одиночки, пары или группы от 3 до 20 особей. В Николаевской области количество одновременно учтенных птиц варьирует от 1-2 до 4-6 (Рединов, 1999), а в Херсонской, Запорожской и на юге Донецкой отмечали 1-3, редко до 5 особей (Клименко, 1950; Смогоржевский, 1979; Ардамацкая, 1991; Лысенко, Сиохин, 1991).

Таким образом, если в Приазовье на осеннем пролете встречаются одиночки, то с продвижением на запад численность птиц в стаях увеличивается и максимума (десятки до сотни особей) достигает в низовьях Днестра и далее на болгарском побережье Черного моря. По данным Д.Н.Нанкинова (Лебедева, 1979), здесь проходит главный миграционный путь аистов из Восточной Европы¹.

Черные аисты, гнездящиеся в Прибалтике и Белоруссии, согласно данным кольцевания (Лебедева, 1979), мигрируют на юг до Волыно-Подольской возвышенности, огибают ее и летят через Балканский полуостров и Малую Азию в Африку. Птицы, окольцованные в Рязанской области России, огибают восточное побережье Черного моря и зимуют в Передней Азии и Африке. Очевидно, по югу Украины проходят миграционные пути аистов обеих популяций. Возможно, что аисты, гнездящиеся в западных странах СНГ, в августе-октябре пролетают в Одесской и Николаевской областях, Черноморском заповеднике, Аскании-Нова; встречены на Западном Сиваше, Лебяжьих островах и перевале Байдарские ворота в Крыму. Согласно нашему предположению, "среднерусские" аисты встречены на Молочном лимане, Белосарайской косе, в окр. г.Мариуполя, а также над Карадагом, в Нижнегорском районе, и на Керченском полуострове в Крыму. С другой стороны, с той же долей вероятности черные аисты, встреченные на правобережье Днестра и в Крыму, могут быть "среднерусскими" мигрантами, которые вместе с белыми аистами с юго-западных берегов полуострова летят через море к побережью Болгарии и далее к местам зимовки. Подтвердить или опровергнуть эти гипотетические схемы могут только находки в регионе окольцованных аистов, но их пока нет.

1 - Судя по карте, приведенной в публикации М.И.Лебедевой (1979), речь идет об аистах, гнездящихся в Прибалтике, Белоруссии, Польше, в противоположность птицам, гнездящимся восточнее - в бассейнах Дона и Волги. Поэтому, при дальнейшем рассмотрении вопроса, первую территориальную группировку мы считаем западной, а вторую - восточной.

Гнездование

В XIX и начале XX в. черный аист в ограниченном количестве гнезвился в высокоствольных дубовых и буковых лесах Главной гряды Крымских гор (Габлиць, 1785; Nordman, 1840). А.М.Никольский (1891/1892) не считал черного аиста редкой птицей горной части полуострова. Он видел аистов в конце июня у дер.Бешуй (западный склон г.Чатырдаг) и упоминал о гнезде, обнаруженном Г.Радде на Чатырдаге. И.Н.Шатилов (1874), напротив, характеризует черного аиста как осенне-пролетную птицу. Такого же мнения придерживался Л.А.Молчанов (1906), который сам ни разу не встречал эту птицу в горах и констатировал, что лесники (кроме одного) ее не знают. По И.И.Пузанову (1931) черный аист изредка гнездится в глухих пойменных лесах. Ему было известно гнездо, устроенное на сухом дубе в районе кордона Янолах на р.Сухая Альма. По свидетельству С.К.Даля (архив) это гнездо было уничтожено лесником Седуном в 1917 г. Старые и молодые птицы были убиты и один экземпляр молодой птицы был взят в коллекцию заповедника. Еще одно гнездо было известно на г.Черной в 1919 г. (сведения Назарова). За последние 40 лет одиночки и группы до 3 особей многократно встречались в Крымском природном заповеднике в местах бывшего гнездования - в верховьях р.Альма и ее притока р.Сухая Альма в период между 4.04 и 20.09 (табл. 1). По сведениям лесной охраны заповедника одиночки неоднократно отмечались на р.Альма и на искусственном водоеме в "Савитских садах" (долина Сафу-Узень). Таксидермист заповедника Э.А.Савин 3 и 5 июня 1990 г. наблюдал молодую птицу на р.Альма в Центральной котловине. Кроме этого, по сведениям лесничего А.Новикова летом 1998 г. "стаяка" птиц, возможно выводок, держалась на р.Сухая Альма (Аппак, 2001). В Летописи природы Крымского заповедника за 2002 г. отмечено, что лесник С.Бельчук постоянно регистрировал пару птиц в районе кордона Аспорт (долина р.Альма), а во второй половине лета видел выводок.

Таблица 1. *Фенология встреч черного аиста в Крымском природном заповеднике.*
Table 1. *Phenology of records of Black Stork in the Crimean Natural Reserve*

Дата Date	Место встречи Place of the record	Наблюдатель Observer	К-во птиц Number of birds
16.04.1929	верховья р.Альма upper reaches of the river Alma	Ф.А.Киселев F.A.Kiselev	1
28.04.1972	кордон Коссе cordon Kosse	А.И.Дулицкий A.I.Dulitskiy	1
10.04.1978	долина р.Альма valley of the river Alma	Э.М.Дубас E.M.Dubas	1
26.04.1978	кордон Тарьер cordon Tar'yer	Г.Облещенко G.Obleshchenko	1
14.04.1980	кордон Аспорт, долина р.Альма cordon Asport, valley of the river Alma	Н.А.Тарина N.A.Tarina	1
22.04.1980	верховья р.Альма upper reaches of the river Alma	Н.А.Тарина N.A.Tarina	1



Продолжение таблицы.

Дата Date	Место встречи Place of the record	Наблюдатель Observer	К-во птиц Number of birds
4.04.1988	кордон Светлая поляна cordon Svetlaya Polyana	С.Ю.Костин S.Yu.Kostin	2
18.04.1998	кордон Узень -Баш, долина р.Улу-Узень cordon Uzen-Bash, valley of the river Ulu-Uzen	С.Ю.Костин S.Yu.Kostin	1
24.04-07	Бахчисарайское лесничество Bakhchisaray Forestry	Б.А.Аппак B.A.Appak	Одиночные особи single birds
апрель-май April/May 1973	кордоны Березовый и Светлая поляна cordon Berезovyy and cordon Svetlaya Polyana	Летопись природы КрПЗ Nature records of the reserve	Одиночные особи single birds
24.05.1974	долина р.Сухая Альма valley of the river Sukhaya Alma	С.П.Холодов S.P.Kholodov	2
26.05.1975	верховья р.Альма upper reaches of the river Alma	А.А.Кормилицын A.A.Kornilitsyn	1
2.05.1987	Савитские сады, долина р.Улу-Узень Savitskiye garden, valley of the river Ulu-Uzen	Б.А.Аппак B.A.Appak	1
май/May 1991	долина р.Сухая Альма valley of the river Sukhaya Alma	И.Л.Евстафьев I.L.Evstaf'yev	2
11.05.2002	кордон Аспорт, долина р.Альма cordon Asport, valley of the river Alma	Б.А.Аппак B.A.Appak	2
июнь/June 1959	кордон Холодная вода cordon Kholodnaya Voda	В.В.Легуш V.V.Legushch	1
июнь/June 1973	кордон Тарьер cordon Tar'yer	Г.Облещенко G.Obleshchenko	1
июнь/June 2003	долина р.Альма, Центральная котловина valley of the river Alma, Central pan	Л.П.Замуруева L.P.Zamurueva	1
15.07.1992	Летящий от Чучельского перевала к р.Кача flowing from Chuchelskiy pass to river Kacha	А.В.Паршинцев A.V.Parshintsev	1
2.07.1973	Базарчик, р.Альма Bazarchik, river Alma	Э.М.Дубас E.M.Dubas	1
2.07.2002	кордон Тарьер cordon Tar'yer	Б.А.Аппак B.A.Appak	2
1.07.2003	Форельное хозяйство trout farm	Б.А.Аппак B.A.Appak	1
8.07.2003	Центральная котловина Central pan	Б.А.Аппак B.A.Appak	1
июль-август July/August 1973	Базарчик, р.Альма Bazarchik, river Alma	В.В.Легуш V.V.Legushch	3
16.08.1958	кордон Тарьер cordon Tar'yer	А.А.Ткаченко A.A.Tkachenko	1
30.08.1973	Базарчик, р.Альма Bazarchik, river Alma	А.В.Иванова A.V.Ivanova	1
20.09.1979	с.Бешуй village of Beshuy	Ф.Пихичук F.Pikhichuk	1
август/ August 1985	кордон Тарьер cordon Tar'yer	В.В.Вейкин V.V.Veikin	3
Август/ August 1985	верховья р.Альма upper reaches of the river Alma	С.П.Холодов S.P.Kholodov	2

Заключение

Весенняя миграция черных аистов в Крыму менее выражена по сравнению с осенней. Во время осенней миграции через полуостров летят одиночки или группки по 2-3 особи. Наиболее крупные стаи отмечены на Западном Сиваше - 6 особей и в юго-западной части Горного Крыма - 49 птиц, что подтверждает вывод о большей многочисленности "западного" миграционного потока по сравнению с "восточным". Существование различных миграционных путей и мест зимовки аистов, гнездящихся в Западной и Восточной Европе, было доказано методом кольцевания (Лебедева, 1979). Они огибают Черноморское побережье с запада и востока, причем, к "восточной ветви" присоединяются птицы, гнездящиеся на Кавказе. Пограничное положение Крыма между основными пролетными путями аистов, в определенной степени, объясняет их малочисленность во время миграций и ее низкую интенсивность.

Наиболее вероятным районом гнездования черного аиста на юге Украины может являться центральная часть Горного Крыма, где вид в гнездовое время регулярно встречается в последние 30 лет. Имеющиеся материалы свидетельствуют, что аист всегда был редкой, возможно, спорадически гнездящейся птицей в горно-лесной части полуострова. Его былой ареал охватывает часть Горного Крыма в верховьях рек Альмы и Качи (отроги Бабугана и Чатырдага), где до 1919 г. гнездились 1-2 пары. На сегодняшний день нет прямых доказательств гнездования черного аиста в Крыму.

Некоторыми авторами предполагалось спорадичное гнездование на юге Украины на основании июньских и июльских встреч черных аистов в Одесской и Николаевской областях (Кошелев и др., 1991; Рединов, 1999), а в Конско-Базавукских плавнях вид указан как обычный на гнездовании до 1955 г. (Лысенко, Сиохиц, 1991). Но скорее всего, в данных случаях, мы имеем дело с кочующими неразмножающимися птицами, на наличие которых в регионе указывал Л.А.Смогоржевский (1979). В подтверждение этому он приводил наблюдение И.К.Пачоского (1911), который отмечал аиста 8.06.1906 г. на Южном Буге.

Литература

- Аппак Б.А. Редкие птицы Крымского природного заповедника // Заповедники Крыма на рубеже тысячелетий: Материалы конференции. - Симферополь, 2001. - С. 12-14.
- Ардамацкая Т.Б. Редкие и исчезающие птицы Черноморского государственного биосферного заповедника АН УССР и сопредельных территорий // Редкие птицы Причерноморья. - Киев-Одесса: Лыбидь, 1991. - С. 54-68.
- Габлиць К. Физическое описание Таврической области по ее местоположению и по всем трем царствам природы. - СПб., 1785. - 248 с.
- Гармаш Б.А., Горлов П.И., Дядичева Е.А., Кинда В.В., Попенко В.М., Черничко И.И. Размещение редких и исчезающих околородных видов птиц // Размещение околородных птиц на Сиваше в летне-осенний период. /Под редакцией Черничко И.И. - Мелитополь: Бранта-Симферополь: Сонат, 1999. - С. 77-83.
- Домашевский С.В. К пролету хищных птиц в предгорном и горном Крыму осенью 2002 года // Бранта: Сб. научн. трудов Азово-Черноморской орнитол. станции. - 2003. - №5. - С. 139-142.



- Костин С.Ю., Тарина Н.А. Редкие птицы на Лебяжьих островах // Бранта: Сб. научн. трудов Азово-Черноморской орнитол. станции. - 2003. - №5. - С. 113-128.
- Костин Ю.В. Птицы Крыма: Дисс. ... канд. биол. наук. - Киев, 1970. - 453 с.
- 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. - Киев-Одесса: Лыбидь, 1991. - С. 9-36.
- Лебедева М.И. Миграции черного аиста - *Ciconia nigra* (L.) // Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Анистообразные-Пластинчатоклювые. - М.: Наука, 1979. - 28-31.
- Лысенко В.И., Сиохин В.Д. Современное состояние численности и распределение редких видов птиц северного Приазовья // Редкие птицы Причерноморья. - Киев-Одесса: Лыбидь, 1991. - С. 69-77.
- Молчанов Л.А. Список птиц Естественноисторического музея Таврического губернского земства (в г. Симферополе) // Материалы к познанию фауны и флоры Российской империи. Отделение зоологии. - 1906. - Вып. 7. - С. 248-301.
- Никольский А.М. Позвоночные животные Крыма // Записки имп. Академии наук.- СПб.: тип. импер. АН, 1891/1892. - Т. 68, прил. 4. - 484 с.
- Панченко В.А., Балацкий К.Л. Редкие и исчезающие птицы дельт Дуная, Днестра и прилегающих районов // Редкие птицы Причерноморья. - Киев-Одесса: Лыбидь, 1991. - С. 37-53.
- Пачоский И.К. К орнитофауне Херсонской губернии // Орнитологический вестник. - 1911. - Вып. 3/4. - С. 212-223.
- Пузанов И.И. Предварительные итоги изучения фауны позвоночных Крымского заповедника // Сб. работ по изучению фауны Крымского заповедника. - М., 1931. - С. 5-38.
- Рединов К.А. Материалы по редким и малочисленным видам птиц Николаевской области // Бранта: Сб. научн. трудов Азово-Черноморской орнитол. станции. - 1999. - №2. - С. 152-158.
- Смогоржевский Л.А. Лелека чорний // Фауна України. Птахи. Гагари, порці, трубконосі, веслоногі, голінасті, фламінго. - Т. 5, вип. 1. - Київ: Наукова думка, 1977. - С. 96-100.
- Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: Наука, 1990. - 728с.
- Шатилов И.Н. Каталог орнитологического собрания птиц Таврической губернии, пожертвованного Зоологическому музею Московского университета И.Н. Шатиловым // Изв. импер. О-ва любителей естествознания, антропологии и проч., 1874. - Т. 10. - Вып. 2. - С. 82-96.
- Форманюк О., Панченко П., Белинский А. О новых встречах редких птиц в Одесской области // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. - Одесса: Астро-Принт, 2000. - С. 78.
- Nordmann A. Observations sur la Faune Pontique (voyage dans la Russie meridionale et la Crimée, excute en 1837 sous la direction M. Anatole de Demidoff). - Paris, 1840. - Т 3. - P.73-108.