

УДК 598.2:502.7 (477.73)

РЕДКИЕ ПТИЦЫ ЗАПОВЕДНИКА "ЛЕБЯЖЬИ ОСТРОВА" И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ

Костин С.Ю.¹, Тарина Н.А.²

1 - Таврический национальный университет им. В.И.Вернадского,

2 - "Лебяжьи острова", филиал Крымского природного заповедника



Rare birds on Lebyazhy Islands. Kostin S.Yu.¹, Tarina N.A.² 1. Tavrichesky National University named after V.I.Vernadsky; 2. The Lebyazhy Islands, a department of the Crimean Natural Reserve.

The new data are presented on phenology, modern state and numbers of 46 birds species listed in the Red Data book of Ukraine (1994) and recorded for the Lebyazhy Islands over the 1987 - 2002 period.

Лебяжьи острова, как филиал Крымского природного заповедника, являются местом многолетних стационарных орнитологических наблюдений. Материал собран во время специальных учетов гнездящихся птиц на островах, а также во время экскурсионных маршрутов в охранной зоне заповедника. При этом учеты в охранной зоне проводились с меньшей тщательностью и регулярностью, поэтому по некоторым видам отмечаются изменения численности, связанные с наличием или отсутствием учетов в данной зоне. Часть данных получена в процессе реализации проектов по изучению численности тонкоклювого кроншнепа в 1993, 2001-2002 гг. ("PIN-MATRA 2000-2002", 4-2001 "Действия по охране тонкоклювого кроншнепа") при поддержке BirdLife International, а также проекта Wetlands International - АЕМЕ "Содействие сохранению водно-болотных угодий и водно-болотных видов Азово-Черноморского побережья Украины" (1998). В статье приведены данные о птицах Красной книги Украины (1994), зарегистрированных здесь с 1987 по 2002 гг. Данная публикация является актуальной в связи с подготовкой очередного издания национальной Красной книги. Всего за время исследований отмечено 46 краснокнижных видов птиц, которые

отличаются по характеру пребывания и времени регистрации в регионе. Все виды разделены на три группы: гнездящиеся, перелетные (16), пролетные и зимующие (23 и 12, соответственно), кочующие и залетные (2 и 9). Номенклатура и порядок видов приводятся по Л.С. Степаняну (1990).

Гнездящиеся, перелетные виды

Эту группу составляют представители пяти отрядов, среди которых преобладают аистообразные (3), ржанкообразные (8 видов), из остальных отрядов отмечено по 1-2 вида: пеликанообразные (2), гусеобразные (2), соколообразные (1). Если такие виды как длинноносый крохаль, степная пустельга, все ржанкообразные (кроме ходулочника) гнездились в регионе издавна, то голенастые птицы начали гнездиться благодаря развитию оросительной системы и, как следствие, формированию гидрофильной растительности, а веслоногие, к тому же еще, и благодаря созданию рыборазводных прудов и рисовых чеков.

Розовый пеликан (*Pelecanus onocrotalus* L.). До 1980 г. одиночки и группы до 28 птиц встречались не ежегодно в апреле и в июне-июле. В последние годы розовый пеликан в районе Лебяжьих островов стал обычным кочующим, многочисленным на летовке видом. Даты встреч представлены в таблице 1.

Таблица 1. Даты встреч розового пеликана.

Table 1. Observation dates of White Pelican.

Год Year	Даты встреч и число особей* Date of observations and number of individuals	Год Year	Даты встреч и число особей* Date of observations and number of individuals
1987	11.07 (6); 19.07 (3); 11.08 (13)	1994	24.03 (3); 29.04 (3); 9.06-11.07 (2); 18.08-22.09 (3); 7.12 (2); 11.12 (1)
1989	11.06 (3); 28.06 (1); 11.07 (3)	1995	26.05-23.09 (3)
1990	3.03 (4); 5.03 (4); 22.03 (2)	1996	6.06-23.08 (3)
1991	18.03 (5); 2.04 (2); 7.07-2.08 (3)	1997	24.05-11.07 (3-19); 11.08-13.09 (9-58)
1992	23.06-10.09 (5); 19.10 (3)	1998	14.03-22.05 (1-4); 23.05-21.06 (50); 2.07 (104), июль-август /July-August (208-384); 11.10 (26)
1993	26.03 (20); 11.06-24.07 (3); 6-19.10 (1)	1999	22.04 (3); июнь-июль /June-July (1600)

Примечание: * - в скобках указано число особей.

Notes: * - the number of individuals is given in brackets.

В 1999 году пеликаны впервые пытались гнездиться (51 пара) на Пятом острове и держались до середины сентября (Костин, Тарина, 2000). В 2000 г. встречались с 18.04. по 26.09, в мае учтено 613 птиц, в июне -



1263, в июле - 1415, и на Пятом острове пытались гнездиться 16 пар пеликанов. В 2001 г. первые птицы встречены 27.03 (17 особ.). Постоянно встречались с 29.04 (48) по 2.10 (3). В мае учтено 392, в июле - 1264 особ. Попытка гнездования на островах установлена для 9 пар. В 2002 г. пеликаны встречались с 3.05 (98) по 19.10 (7 особ.). В мае учтено 648, июне - 984, июле - 892, августе - 1008, сентябре - 260 особей. На Пятом острове 28.05 обнаружено 19 гнезд с кладками и 23 пустых. Рядом с колонией держалось 326, а по краю острова - 218 птиц. При проверке колонии 15.06 выяснилось, что она была разрушена рыбаками, как и в предыдущие годы.

Малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus* Pall.). Впервые, вероятно гнездящаяся птица, встречена в окр. с.Портовое в 1980 г. (Костин, 1983). Гнездо с кладкой из 3 яиц найдено на территории Рыбхоза 26.06.1982 г. Последние 15 лет малый баклан регулярно отмечается в охранной зоне заповедника. В тростниковых зарослях Кумовских плавней в 1987 г. отмечено не менее трех гнездовых пар, в 1989 г. малые бакланы встречены на летовке, в 1995 г. в гнездовой период учтено 6 птиц. С 18.04 по 6.09.1996 г. единично встречался на территории Рыбхоза в окр. с.Портовое. В 1997 году с 28 мая по 13 июня одиночные птицы отмечены на мелководьях между заповедными островами и Рыбхозом. В 1998 г. у Рыбхоза 13.04 отмечены две птицы, 7.07 - одиночки там же и возле островов заповедника. В 1999 г. малых бакланов видели у Пятого острова 1.06(1), 24.06(1), 25.07(2 особи). В 2000 г. одиночные птицы встречены на Пятом острове 2.07, у Рыбхоза 13.06, 28.06 и 19.07, а в 2001 г. встречался с 25 апреля по 6 октября; в охранной зоне заповедника гнездились 3 пары и одна на Пятом острове. В августе - сентябре того же года встречены взрослые и молодые птицы. В 2002 г. бакланы регулярно встречались с 28.04 по 11.10, а гнездовые пары отмечены на Первом острове и территории Рыбхоза. В течение всего января здесь держалось около 40 птиц.

Желтая цапля (*Ardeola ralloides* Scop.). На Лебяжьих островах перелетный, а с 1972 г. гнездящийся вид. Максимальное количество гнезд - 23 (табл. 2) в 1992 г. Цапли появляются во второй-третьей декаде апреля и встречаются до третьей декады сентября. В интервале 1998-2002 гг. желтые цапли регулярно встречаются в гнездовой период (от 3 до 7 птиц) на территории Рыбхоза, но факт гнездования не установлен: 1999 - 2 пары, 2000 - 3, 2001 - 4, 2002 - 7.

Колпица (*Platalea leucorodia* L.). Характер пребывания вида за последние годы изменился. Если до 1976 г. это была редкая залетная птица, то сейчас это гнездящаяся, перелетная птица северного Крыма. Впервые гнездо на Лебяжьих островах обнаружено 11.06.1976 г. (Костин, 1983). В 1987 г. колпицы на заповедных островах встречались с 11.06(2) по 11.10(9 особ.), и единственное гнездо было найдено на Втором острове в смешанной колонии голенастых птиц. В 1988 г. одно гнездо было учтено на Первом острове. В 1989 г. колпица отмечена дважды - 3.03(1), 17.07(8 особ.). В 1990 г. колпицы встречены 22.03(1), 26.03(1), 8.08(3); в 1992 -



3-11.05(7); 9-13.09(4 особ.). С 1993 г. коллица постоянно гнездится на Лебяжьих островах. Птицы прилетают рано, в основном с третьей декады марта и держатся в районе островов до третьей декады сентября, хотя отмечались и в октябре. В последние годы намечаются положительные тенденции в изменении численности.

Таблица 2. *Крайние сроки пребывания (дата) и количество пар (n) гнездящихся видов аистообразных*

Table 2. *Extreme stay period (date) and number of pairs (n) for breeding species of Ciconiiformes.*

Год Year	Ardeola ralloides		Platalea leucorodia		Plegadis falcinellus	
	Дата Date	Кол-во Number	Дата Date	Кол-во Number	Дата Date	Кол-во Number
1987	19.04-29.09	9	11.06-11.10	1	11.04-29.10	19
1988	23.04-18.09	10	7.06-2.08	1	6.04-3.11	64
1989	11.04-9.09	18	3.03-17.07	0	24.04-28.10	0
1990	23.04-18.09	11	22.02-8.08	0	18.04-2.11	14
1991	21.04-26.09	16	3.05-13.09	0	11.04-24.11	100
1992	16.04-22.09	23	11.05-26.07	0	4.04-19.11	79
1993	19.04-24.09	7	6.04-11.07	3	16.04-26.10	58
1994	23.04-24.09	4	?-5.11	5	9.04-20.11	51
1995	11.05-2.09	3	30.03-11.09	24	18.04-7.10	32
1996	16.05-24.08	5	26.03-22.09	19	18.04-17.10	80
1997	20.05-16.09	4	24.03-26.09	52	22.04-18.10	36
1998	10-24.04	0	29.03-2.10	41	19.04-20.10	11
1999	11.04-23.09	11	26.03-28.09	81	19.04-11.11	19
2000	16.04-29.09	10	4.04-7.10	82	12.04-14.11	31
2001	28.04-14.09	9	19.03-16.09	102	10.04-30.11	46
2002	3.05-11.09	10	28.02-28.10	109	20.04-23.11	7

Каравайка (Plegadis falcinellus L.). Гнездящийся, перелетный вид. В 1967 г. на островах впервые было обнаружено 7 гнезд, до этого каравайка встречалась здесь только на пролете. Появляются птицы, в основном, во второй декаде апреля и держатся в районе островов до октября и даже ноября месяца. Наибольшая численность отмечалась в 90-х годах (табл. 2).

Белоглазая чернеть (Aythya nigra Guld.). Перелетный, редкий гнездящийся вид. В 1993 г. отмечены 2 выводка в окр. с.Портовос и 1 - в Кумовских плавнях. На Андреевском лимане в 1996 г. встречена одна пара с 5 утятами, в 1997 г. учтено 3 пары и 11.07 - одна самка с 6 утятами. В 1999 г. там же учтено 4 пары, в 2000-2001 гг. по 2 и в 2002 г. - 1 пара (18.06 самка с 4 утятами). В 1998 г. несколько пар гнездились в охранной зоне, в 2000 г. - пара в Кумовских плавнях, в 2001 г. в гнездовой период пара встречена в устье р.Самарчик.

Таблица 3. Фенодаты миграций, зимовки и численность гусеобразных и ржанкообразных
Table 3. Phenodates of migration, wintering and number for species of Geese, Waders and Gulls.

Год Year	Rufibrenta ruficollis (миграция, зимовка) (migration, wintering)	Aythya nyroca (миграция) (migration)		Tringa stagnatilis (миграция) (migration)		Numenius tenuirostris (миграция) (migration)	Numenius phaeopus (миграция) (migration)	
	Осень, зима Autumn, winter	Весна Spring	Осень Autumn	Весна Spring	Осень Autumn	Осень Autumn	Весна Spring	Осень Autumn
1987	27.10-6.03 (11-37)	3.03-16.04	6.09-21.10	18.04-20.05	28.07-24.09	-	-	27.07-3.11(3-11)
1988	23.11 (2); 18.02 (16)	11.03-19.04	19.09-24.10	24.04-2.06	23.07-28.09	-	-	-
1989	6.01-18.02 (9-20)	27.02-6.04	13.09-1.11	22.04-18.05	30.06-6.09	-	-	8.08 (13)
1990	21.10-29.12 (3-48)	24.02-11.04	6.09-27.10	11.04-29.05	13.07-24.09	-	13.05 (1)	7.09 (9)
1991	24.12-20.01 (9-79)	27.02-4.04	11.09-24.10	11.04-21.05	16.07-27.09	9.11 (3)	29.04-7.05 (3-4)	11.09 (13)
1992	14.11-18.01 (13-71)	11.02-14.04	16.09-22.12	16.04-23.05	14.07-23.09	2.08-11.10 (3-7)	-	22.09 (6)
1993	11.10-23.12 (4-18)	26.02-4.04	13.09-4.11	13.04-16.05	16.07-30.09	8.09-25.10 (1-4)	-	27.08-19.10(2-13)
1994	6.10-3.12 (16-34)	28.02-11.04	11.09-23.10	6.04-11.05	13.07-29.09	6.09 (4)	11.05 (3)	18.09 (3)
1995	24.10 (18); 11.11 (7)	20.03-8.04	16.09-24.10	11.04-29.05	21.07-24.09	-	-	-
1996	9.11 (2); 4.01 (13)	4.03-6.04	11.09-27.10	11.04-26.05	24.07-24.09	21.08 (2)	-	13.09 (14)
1997	18.01-28.02 (12-600)	5.03-8.04	14.09-27.10	16.04-30.05	26.07-23.09	29.08 (2)	-	11.09-4.10 (2-4)
1998	17.11-2.03 (5->300)	20.03-6.04	6.09-26.10	12.04-30.05	24.07-29.09	2.09 (1)	-	22.09 (2)
1999	4.11-28.02 (7-49)	9.03-6.04	11.09-30.10	18.04-29.05	23.07-29.09	-	-	8-26.09 (1-3)
2000	6.10-2.03 (6-400)	11.03-13.04	18.09-31.10	16.04-23.05	30.07-30.09	16.09 (1)	11-21.05 (3-14)	18.08-14.10 (1-4)
2001	28.10-4.038-46	14.03-18.04	20.09-31.10	17.04-6.06	29.07-30.09	29.08-1.10(1-4)	30.04-24.05 (2-6)	3.08-23.10 (3-36)
2002	9.01-5.03 (11-87)	9.03-3.04	8.09-28.10	18.04-11.06	28.07-29.09	1-9.09 (2-5)	28.04-9.05 (1-8)	14.08-28.10 (2-4)

Примечание. "-" вид не отмечался.

Note: "-" - species was not recorded.



Что касается миграций, то весенний пролет начинается с третьей декады февраля и заканчивается, как правило, в первой декаде апреля. Осенний пролет проходит со второй декады сентября до третьей декады октября, хотя отмечались птицы в более ранний (в первой декаде сентября) и в более поздний (в первой декаде ноября) периоды (табл. 3).

Длинноносый крохаль (Mergus serrator L.). Гнездящийся, перелетный и зимующий вид. Специальных учетов численности гнездящихся птиц на островах и их окрестностях не проводилось. Ниже в таблице приведены данные, полученные во время общих учетов гнезд на островах.

Таблица 4. Информация о гнездах длинноносого крохала, отмеченных на исследуемой территории.

Table 4. Information about nests of Red-breasted Merganser, registered within the investigated area.

Параметры гнезд, в мм (n=30)		
Parameters of nests, mm (n=30)		
Максимальный диаметр гнезда	Lim	250.00-600.00
Max diameter of the nest	M±m	390.33±16.12
	σ	88.29
	CV, %	22.61

Примечание: * - гнезда, учтенные на прилегающей к островам косе.

Note: *- nests, counted on a spit adjacent to the Islands

Крохали гнездятся в береговой полосе от Рыбхоза до с.Кумово: в 1993-м году у Рыбхоза отмечено 13 выводков; в 1996 г. - 1, в 1997 г. - 8, в 2000 г. - 5 гнездовых пар. В Кумовских плавнях в 1993 г. учтено 6 выводков, в 1998 и 2000 гг. - по 3 пары. На Андреевском лимане в 1996 г. обнаружено 4 гнезда, в 1997 г. - 6, 1998 г. - 2, 1999 г. - 5, 2000 г. - 11 выводков крохалей. В окрестностях с.Портовое в 1997 г. найдено 2, в 1998 г. - 3 гнезда. В охранной зоне в 2001 г. зарегистрировано 12, в 2000 г. - 17 пар.

На линьке (в июле) учтено крохалей: в 1997 г. - 26, в 1999 г. - 28, 2002 г. - 47 особей, а на зимовке: в 1987 г. - 13, 1988 г. - 9, 1989 г. - 11, 1990 г. - 19, 1991 г. - 8, 1992 г. - 18, 1993 г. - 12, 1994 г. - 18, 1995 г. - 11, 1996 г. - 4, 1997 г. - 14 (не учтены птицы, находящиеся далеко от берега, на мелководьях залива), 1998 г. - 10, 1999 г. - 8, 2000 г. - 14, 2001 г. - 19 и в 2002 г. - 10-15 птиц. Увеличение численности крохалей в районе заповедных островов наблюдается в первой-второй декадах марта, уменьшение - в конце сентября-начале октября.

Степная пустельга (Falco naumanni Fleish.) ежегодно гнездилась в охранной зоне (район Кумовских плавней, 1-2 пары) до 1990 года включительно. Гнезда располагались на карнизах глинистого обрыва,

который обвалился зимой 1991 г. За последнее время значительно возросло влияние фактора беспокойства и ухудшились кормовые условия района. К западу от охранной зоны (1-4 км) на глинистых обрывах в мае 1993-1995 гг. неоднократно отмечались насиживающие птицы. В последние годы, по-видимому, здесь гнездится 1-2 пары. Численность мигрирующих птиц стала снижаться с конца 80-х годов. В 1991 г. весенний пролет отмечен 9.04-13.05, осенью - 7.09; в 1992 г. - прилет - 8.04-19.05; отлет - 16.09; в 1993 г. одиночка встречена 9.08; крайние даты встреч в 1994 г. - 18.04-3.09. В последующие годы степная пустельга встречалась спорадически: в 1995 г. - 16.07; 1996 г. - 2.08; 1997 г. - 4.06 и 16.08; 1998 г. - 3.05, 7.05; 1999 г. - 21.04, 6.05, 11.05; 2000 г. - 2.04 (2), 11.06; 2001 г. - 15.05, 9.06, 13.06; 2002 г. - 15.05, 23.05, 11.06, 2.07, 4.09.

Авдотка (*Burhinus oedicnemus* L.). Редкий гнездящийся и перелетный вид. Ежегодно 1-2 пары гнездятся в окр. с.Портовое и 1 пара на Андреевском лимане. Весенний пролет проходит в апреле, осенний - со второй декады сентября по первые числа октября. Обычно летит в сумерках или ночью по 1-2, редко 3 птицы. Даты встреч представлены в таблице 5.

Таблица 5. Даты встреч авдотки

Table 5. Observation dates of Stone Curlew

Год Year	Крайние даты встреч Extreme observation date	Год Year	Крайние даты встреч Extreme observation date	Год Year	Крайние даты встреч Extreme observation date
1994	9.04-27.09	1995	17.04-13.10	1996	12.04-7.10
1997	11.04-2.10	1998	21.09 (1 особ.)	1999	16.09 (1 особ.)
2000	6.04-9.10	2001	11.04-6.10	2002	9.04-3.10

Морской зуек (*Charadrius alexandrinus* L.). Обычный гнездящийся, перелетный вид. Гнездится в подходящих биотопах на побережье от Рыбхоза до Кумовских плавней, на заповедной косе, в окр. с.Портовое, на Андреевском лимане. Как видно из табл. 7, максимальное количество гнезд было отмечено в 1993 г. В 1993-1998 гг. отмечено значительное увеличение числа гнездящихся зуйков в районе Андреевского лимана, но наиболее регулярно они отмечаются в окр. с.Портовое. Миграционные скопления вида весной отмечаются с последней декады марта-первой декады апреля до конца апреля. Осенью пролет более растянутый - с последней декады июля до последней декады октября (табл. 6).

Ходулочник (*Himantopus himantopus* L.). Редкий гнездящийся и обычный перелетный вид. Гнездится в районе Кумовских плавней, у с.Андреевки, в окр. с.Портовое, а также на островах и прилегающей косе.



Таблица 6. Сроки пребывания и численность некоторых видов ржанкообразных на гнездовании и во время миграций
 Table 6. Stopover period and number of some Waders and Gulls species on the breeding areas and during migration.

Год Year	Charadrius alexandrinus			Himantopus himantopus			Haematopus ostralegus		Glareola pratincola		Larus ichthyactus		Larus ichthyactus	
	Весна Spring	Осень Autumn	n	Весна Spring	Осень Autumn	n	Дата Date	n	Дата Date	n	Дата Date	n	Дата Date	n
1987	2-11.04	до 19.10	208	с 5.04	до 3.09	2	26.03-14.09	8	24.04-27.09	245	21.03-16.11	6	27.03-11.10	571
1988	29.03-21.04	27.07-26.10	54	с 6.04	до 4.09	0	20.03-29.09	7	26.04-29.09	90	19.02-24.10	118	1.04-16.10	529
1989	26.03-17.04	2.08-29.10	+	с 21.04	до 28.08	5	19.03-19.08	5	+	+	14.02-16.10	396	23.03-28.10	472
1990	23.03-29.04	23.07-24.10	29	12.04-26.05	23.07-9.09	0	17.03-24.08	6	+	9	13.02-2.11	406	24.03-8.11	336
1991	20.03-11.04	21.07-21.10	8	7.04-11.05	26.07-11.09	0	11.03-24.08	4	+	19	4.03-16.08	453	6.04-22.10	291
1992	29.03-14.04	26.07-14.10	93	16.04-18.05	2.07-7.09	0	9.03-18.09	7	+	13	28.02-29.10	282	11.04-2.11	403
1993	28.03-1.04	19.07-28.10	348	21.04-11.05	22.07-16.11	5	8.03-26.10	12	24.04-27.09	116	26.02-11.10	467	5.04-13.11	472
1994	1-18.04	13.08-9.10	141	11.04-16.05	26.07-16.09	0	19.03-12.09	6	17.04-24.09	139	26.02-19.10	484	26.03-9.11	503
1995	1-22.04	26.07-21.10	13	13.04-22.05	22.07-18.09	3	26.03-21.10	9	21.04-1.10	106	24.02-23.10	427	4.04-10.11	395
1996	4-23.04	24.07-24.10	143	22.04-24.05	18.07-19.09	4	4.04-24.10	11	26.04-29.09	181	23.02-6.10	259	2.04-16.11	566
1997	4-23.04	24.07-25.10	135	18.04-11.05	25.07-19.09	9	21.03-4.09	13	21.04-22.09	258	4.03-21.10	269	24.03-11.10	545
1998	24.03-29.04	27.07-24.10	65	18.04-29.05	29.07-18.11	24	18.03-16.09	18	28.04-25.09	76	22.02-17.10	65	3.04-4.11	422
1999	27.03-29.04	24.07-26.10	103	11.04-31.05	29.07-17.11	45	13.03-11.09	12	27.04-24.09	84	6.03-12.09	226	8.04-17.10	610
2000	26.03-27.04	22.07-25.10	103	16.04-29.05	2.07-15.11	32	29.03-15.11	14	21.04-30.09	57	2.03-5.10	73	24.03-5.10	555
2001	28.03-26.04	24.07-27.10	93	22.04-20.05	27.07-20.09	46	11.03-6.09	15	19.04-27.09	78	25.02-25.09	42	27.03-5.11	617
2002	26.03-18.04	26.07-29.10	49	13.04-14.05	29.07-19.09	26	18.03-2.10	11	22.04-26.09	66	26.02-28.10	136	1.04-3.11	672

Примечание: Для морского зуйка и ходулочника приводятся даты миграции (весна, осень) и количество пар, для остальных видов "дата" - сроки пребывания вида на гнездовании. "n" количество гнездящихся пар, "-" вид не гнезвился, "+" - вид отмечался, численность и сроки неизвестны.

Notes. For Kentish Plover and Black-winged Stilt dates of their migration (spring, autumn) and number of pairs are given. For other species "data" means a breeding stopover, "n" - number of breeding pairs, "-" species did not breed, "+" - species was recorded, but its number and periods are unknown.



Наибольшее количество гнезд ходулочника было учтено в 1998-2001 гг. Из таблицы 6 следует, что миграционные скопления весной отмечаются со второй декады апреля до второй-третьей декады мая, осенью птицы, как правило, встречаются с конца июля до второй половины сентября, хотя в 1993, 1999 и 2000 гг. единичные особи отмечались до первой половины ноября.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus* L.). Гнездящийся перелетный вид. На островах и заповедной косе гнездится от 4 до 10, чаще 6-7 пар. В охранной зоне заповедника, кроме упомянутых, регулярно отмечается еще от 1 до 8 пар. Встречается в районе исследований с первой половины марта до конца августа-начала сентября, хотя в 2000 и 2002 гг. регистрировался в октябре и ноябре (табл. 6).

Луговая тиркушка (*Glaucola pratincola* L.). Гнездящийся перелетный вид. До 1990г. луговая тиркушка была обычным гнездящимся видом в районе заповедника. Пик численности был отмечен в 1983-1989 гг., минимум - наблюдался в 1990-1993 гг. С 1993 г. тиркушек на гнездовании стало больше, но, в среднем, вдвое меньше, чем в восьмидесятые годы. В 90-е годы наибольшее число гнезд отмечено в 1993-1997 гг. По многолетним данным, луговая тиркушка прилетает в третьей декаде апреля, отлетает в третьей декаде сентября (табл. 6).

Степная тиркушка (*Glaucola nordmanni* Nordm.). Спорадически гнездящийся и редкий перелетный вид. За последние 15 лет одна пара отмечена в 2001 г. в колонии луговой тиркушки у с.Портовое, и 2 пары - на побережье Андреевского лимана. В 2002 г. у с.Портовое весной встречена 6.05, последняя встреча осенью - 4.09. В этом же году в охранной зоне гнездились 2 пары.

Черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus* Pall.). Гнездящийся, перелетный вид. Гнездится только на островах. Пик численности приходится на 1989-1995 гг. (более 400 гнезд), затем наблюдалось снижение численности, и наименьшее количество гнезд отмечено в 1987, 1998, 2000-2001 гг. (табл. 6). Появляется на местах гнездования во второй половине февраля - начале марта, улетает обычно в конце октября, хотя отмечаются более ранние (1991, 1999 и 2001 гг.) и более поздние (1987 г.) сроки отлета.

Чеграва (*Hydroprogne caspia* Pall.). Гнездящийся, перелетный вид. Судя по ежегодному количеству гнезд на островах (около 500-600), численность гнездящихся пар на островах в целом стабильная. Наименьшее количество гнезд отмечалось в 1990-1992 и 1998 гг. (табл. 6). С 1999 г. небольшая колония, состоящая из 50-60 гнезд, отмечается на оконечности косы заповедника. Чеграва появляется на местах гнездования в конце марта - начале апреля, отлетает обычно в конце октября - начале ноября, в отдельные годы - раньше: в первой половине октября.



Пролетные и зимующие виды

Данную группу составляют представители 6 отрядов: аистообразные (1), гусеобразные (2), соколообразные (7), журавлеобразные (4), ржанкообразные (4), воробьинообразные (2 вида). Группа состоит из 4 подгрупп: спорадически зимующие (стрепет), спорадически пролетные (черный аист, тонкоклювый кроншнеп), пролетно-зимующие (краснозобая казарка, орлан-белохвост, большой подорлик, полевой лунь, сапсан, дрофа, серый сорокопуг) и обычные пролетные (все остальные виды, см. далее текст).

Черный аист (*Ciconia nigra* L.). Спорадически пролетный вид. На территории заповедника отмечен: 13.09.1987 (1); 24.09-2.10.1989 (1); 6-13.10.1990 (1); 1.09.1991 (1); 7.09.1992 (1); 25.09. 2000 (2); 18.09.2001 (1) и 11.09.2002 (1 особь).

Краснозобая казарка (*Rufibrenta ruficollis* Pall.). Пролетно-зимующий вид. Максимальная численность птиц зарегистрирована в 1997-2000 гг. (табл. 3), а с 1997 г. регулярно отмечаются на зимовке стаи от 5 до 40 птиц.

Скопа (*Pandion haliaetus* L.). Регулярно встречается во время сезонных миграций (по 1-2 птицы). Весной сроки пролета довольно сжатые, вид отмечается, в основном, во второй-третьей декаде апреля (табл. 7), тогда как осенние сроки более растянутые: одиночки встречаются с последней декады августа до второй-третьей декады ноября.

Полевой лунь (*Circus cyaneus* L.). Регулярно пролетный и зимующий вид региона. Чаще встречаются одиночки, осенью нередки встречи 2-3 птиц. Зимой при проведении учетов от с.Портовое до с.Кумово за день встречается 9-15 птиц. Весной, как правило, отмечается со второй декады марта до третьей декады апреля, хотя в 1996 г. встречался еще 24 мая. Осенний пролет начинается со второй декады сентября и продолжается до третьей декады ноября. В 1993 г. лунь отмечен зимой в районе исследований на зимовке до 18.01, а с 1998 г. птицы держались до третьей декады декабря (табл. 7).

Степной лунь (*Circus macrourus* Gm.). Редкий пролетный вид. Как правило, встречаются одиночки, на осеннем пролете отмечены разрозненные группы из 2-3 птиц. В отличие от предыдущего вида, на весеннем пролете степные луны регистрируются в более поздние сроки (со второй декады апреля до первой декады мая), хотя в 1995 г. первая птица была отмечена 9.03. Осенний пролет, наоборот, наблюдается в более ранние сроки (вторая декада августа) и растянут до второй-третьей декады ноября. Единичные особи отмечаются на зимовке в отдельные годы (табл. 7).

Большой подорлик (*Aquila clanga* Pall.). В районе Лебяжьих островов одиночки встречаются во время осенней миграции (с 26.08 до 16.09) и спорадично зимой (11.12-15.01) (табл. 7). В 1992 г. подорлик отмечен весной (9-15.05).

Таблица 7. Фенодаты миграций и зимовки соколообразных
 Table 7. Phenodates of migration, wintering and number for Falconidae species.

Год Year	Pandion haliaetus		Circus cyaneus		Circus macrourus		Aquila clanga*	Aquila heliaca	Haliaeetus albicilla	Falco peregrinus
	Весна Spring	Осень Autumn	Весна Spring	Осень, зима Autumn, winter	Весна Spring	Осень, зима Autumn, winter	Осень, зима Autumn, winter	Осень, зима Autumn, winter	Осень, зима Autumn, winter	Осень, зима Autumn, winter
1987	11.04	2.09-13.10	24.03; 2.04	18.10; 2.12	18.04	4.09; 2.01	2-11.09	18.01-10.02	13.01-1.02	18.01-15.02
1988	24.04	27.08-11.09	6-19.04	24.09; 8.12	1.05	11.09; 23.12	16.09	-	29.09-8.02	3.01; 21.01
1989	13-21.04	12.09-19.09	30.03	4.10; 21.12	23.04	20.09; 16.12	26.08	2-4.10	26.09-10.10	18.10-29.12
1990	11-18.04	26.08-11.12	27.03-11.04	18.10; 12.12	28.04	11.08-28.12	24.09; 26.12	18.10-8.01	24.10-6.03	23.10-19.01
1991	9-24.04	21.08-6.10	26.03-11.04	19.09-27.11	11.04-2.05	17.08-11.12	2-15.01	24.12-26.01	24.12-26.01	2.01-2.03
1992	11-20.04	19.09-6.11	22.03-18.04	13.09-18.11	9.04-4.05	19.08-20.01	16.01	3-18.01	19.12-15.01	19.10-18.01
1993	16-28.04	28.09-13.11	19.03-4.04	26.12-18.01	21.04-18.05	20.08-24.11	+	11-18.12	18.10-30.11	23.11-7.12
1994	18-22.04	23.08-18.11	23.03-2.04	28.09-21.11	19-29.04	26.08-11.12	25.09	+	16.12-19.01	7.12-17.01
1995	18-20.04	26.08-12.11	17.03-16.04	18.09-5.11	9.03-3.05	1.09-15.11	+	26.11-7.12	24.11-3.02	18.12-3.02
1996	23.04	14.08-23.11	22.03-24.05	20.09-17.12	21.04-2.05	19.08-19.10	28.08; 11.12	с 28.10	29.09-20.02	с 30.09- зима/winter
1997	26.04	31.08-6.09	19.03-28.04	24.09-18.11	25.04-30.04	23.08-7.10	26-29.08	2.01	2.10-20.01	19.11-6.02
1998	19-29.04	29.08-11.09	17.03-16.04	21.09-8.12	8.04-5.05	29.08-16.11	30.08-6.09	26.12	16.10-12.03	2.01-4.02
1999	13-28.04	31.08-30.11	18.03-29.04	21.09-28.12	22.04-10.05	18.08-24.12	24.08-16.09	6.12	29.09-27.02	с 18.10- зима/winter
2000	16.04-2.05	30.08-29.11	21.03-30.04	23.09-25.12	23.04-12.05	18.08-27.12	30.08	26.11	28.09-4.03	23.10-5.03
2001	20.04-2.06	27.08-5.11	10.03-30.04	21.09-14.12	21.04-4.05	17.08-2.12	22.08; 7.09	12.11	24.09-31.01	26.10-27.02
2002	8-24.04	27.08-2.11	20.03-14.04	18.09-27.12	16.04-1.05	19.08-30.11	29.08	18.11	29.09-18.01	-

Примечания:

"-" вид не отмечался, "+" - сроки неизвестны, * - редко отмечается на весеннем пролете.

Notes:

"-" - species was not recorded, "+" - period is unknown, * - species is rarely registered during spring migration.



Могильник (*Aquila heliaca* Sav.). Редкий зимующий и осенне-пролетный вид. Из данных табл. 7 следует, что чаще всего наблюдали одиночных птиц, иногда по 2-3 особи встречаются зимой (в декабре-январе).

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla* L.). Обычный зимующий вид региона. С 1987 по 1994 гг. отмечались преимущественно одиночные птицы, изредка небольшие группы до 4 особей, а в 1995-2000 гг. численность птиц на зимовке значительно увеличилась (11-32 особей), максимум отмечен в третьей декаде января. На пролете вид отмечается с третьей декады сентября (табл. 7).

Сапсан (*Falco peregrinus* Tun.). Регулярно встречаются одиночки на осеннем пролете и зимовке. В течение учетного дня отмечается до 4 птиц. На пролете сапсан обычно встречается со второй декады октября, на зимовке держится обычно до февраля, хотя встречался и в первой декаде марта (1991 и 2000 г.) (табл. 7).

Серый журавль (*Grus grus* L.). Обычный пролетный вид. Стаи насчитывают от 40 до 160 птиц, численность на осеннем пролете в 2-4 раза ниже, чем весной. Часто журавли ночуют на островах или останавливаются на мелководьях у островов. Из данных табл. 8 видно, что максимальная численность птиц на весеннем пролете, который длится со второй декады марта до второй декады апреля, может достигать 1600-1700 особей. В 1987 и 1999 гг. отмечались стаи в первой и второй декаде мая. На осеннем пролете, как правило, птицы отмечаются со второй декады августа до первой-второй декады ноября, иногда до третьей декады октября, и очень редко в третьей декаде ноября. Максимальное число птиц в скоплениях - от 60 до 600 птиц. Отмечается также на летовке: 2000 г. - 76; 2001 г. - 43; 2002 г. - 11 птиц.

Красавка (*Anthropoides virgo* L.). Обычный пролетный вид. Во время пролета крупных стай не образует, осенняя миграция в отличие от предыдущего вида, более многочисленная, чем весенняя. В охранной зоне за последнее десятилетие гнезд не обнаружено, в Раздольненском районе (по опросным данным) гнездится 2-6 пар на залежах и неорошаемых полях. В основном весной летит с третьей декады марта по вторую-третью декаду апреля. Хотя отмечается в начале пролета в более ранние сроки (10-15.03), а в конце пролета в более поздние сроки (вторая декада мая). Осенний пролет обычно наблюдается с третьей декады июля-первой декады августа и продолжается до первой-второй декады октября. В 1987 г. вид отмечался на пролете в очень поздние сроки (29.09-24.11), а в 1989 и 1995 гг., напротив, в более ранние сроки (в третьей декаде сентября) (табл. 8).

Дрофа (*Otis tarda* L.). По опросным данным гнездится 2-3 пары в юго-западной части Раздольненского района. Из данных табл. 8 видно, что вид регулярно встречается во время осенних миграций и на зимовке. Весной отмечался только в 1987 г. - 18.03-2.04 и 1997 - 28.04 (10 особей).

Таблица 8. Фенодаты миграций, зимовки и численность журавлеобразных.
Table 8. Phenodates of migration, wintering and number for Gruidae species.

Год Year	Grus grus		Anthropoides virgo		Otis tarda*
	Весна Spring	Осень Autumn	Весна Spring	Осень Autumn	Осень, зима Autumn, winter
1987	26.03-4.05	1.10-30.11	1.04-11.05	29.09-24.11	29.12-1.01
1988	16.03-20.04	26.08-21.10	18.03	1.08-1.10	18.01 (6)
1989	7.03-17.04	17.08-22.11	10.03-18.05	21.07-26.09	9.09 (3); 11.12 (2)
1990	12.03-22.04	16.08-29.10	16.03-29.04	22.07-2.10	13.12 (3)
1991	21.03-16.04 (1678)	21.08-11.11 (602)	29.03-10.04 (187)	2.08-21.09 (164)	2.10 (2); 26.12 (5)
1992	23.03-14.04 (1093)	8.08-9.11 (632)	30.03-16.04	11.08-2.10 (63)	24-28.12 (24)
1993	17.03-1.04 (63)	15.08-6.11 (53)	22.03-11.04 (18)	9.08-22.09 (24)	2.01-3.02 (9)
1994	21.03-11.04 (918)	17.08-23.11 (312)	26.03-9.04 (113)	9.08-21.10 (158)	16.12-24.01 (12)
1995	11.03-28.03	24.08-5.11	28.03-20.05	19.08-21.09	7.08-2.11 (16)
1996	1.03-23.04 (1092)	11.08-18.11	27.03-18.04	20.08-14.10 (70)	24.08-18.10 (14) 21.12-3.02 (7)
1997	14.03-16.04 (1716)	30.08-2.11	26.03-23.04 (26)	28.08-6.10 (58)	2.09-11.09 (4) 6.12-16.02 (21)
1998	10.03-14.04 (310)	31.08-6.11 (58)	15.03-19.04 (30)	27.08-12.10 (48)	8.09-26.10 (6) 12.12-2.02 (17)
1999	8.03-19.05 (1300)	12.08-2.11 (63)	24.03-2.05	25.08-18.10 (23)	20.12 (18)
2000	9.03-30.04 (1400)	29.08-3.11 (118)	26.03-30.04	31.08-17.10	11-28.09 (6)
2001	10.03-25.04 (1600)	27.08-21.10 (80)	27.03-27.04 (15)	28.07-16.10 (50)	12.09-16.11 (12) 2.12-4.02 (17)
2002	8.03-15.04 (1500)	21.08-28.10 (70)	30.03-28.04	30.07-11.10 (50)	22.09-22.11 (16) 2.12-13.02 (8)

Примечание: В скобках приводится максимальное число зарегистрированных в скоплениях особей; * редко отмечается на весеннем пролете.

Notes: Maximal number of individuals registered in concentrations is given in brackets; * species is rarely recorded during spring migration.

Стрепет (Otis tetrax L.). За последнее десятилетие в пределах заповедной территории отмечены только одиночные особи на зимовке: 1.12 и 8.12.1996 г. В районе с. Кропоткино стрепета видели 23.11.2000 (1), а также за пределами охранной зоны заповедника, в Раздольненском районе - 28.11 (1), 3.12 (1) и 17.12 (9 особей). Одиночную птицу видели 25 ноября 2001 г. у пгт. Раздольное, две птицы, пролетали вдоль островов 3.02.2002 г.

Поручейник (Tringa stagnatilis Bechst.). Пролетная и летняя, бродячая птица. Летит небольшими стайками до 10, обычно 3-6 птиц. Осенью скопления на кормежке насчитывают 30-60 особей. На летовке отмечены одиночки и группы до 5-6 штук. Миграция весной продолжается с первой декады апреля до последней декады мая (табл. 3), осенью вид отмечается, в основном, со второй декады июля до третьей декады сентября.



Тонкокловый кроншнеп (*Numenius tenuirostris* Vieill.). Редкий пролетный вид. Есть сведения о встречах этого кроншнепа во все сезоны года (Костин, 1983). За последние годы чаще встречался на осеннем пролете, в основном, в последней декаде августа-первой декаде сентября (табл. 3). Весной отмечался только в 1991 г. - 5.04 (7 птиц).

Большой кроншнеп (*Numenius arquata* L.). Пролетный, летне-бродячий и зимующий вид. Во время миграций кроншнеп обычен, в другие сезоны - немногочислен. Каждый год встречается на летовке и зимовке (стайки до 10 особ.). В 1989-1991 гг. - был обычен весной и летом, увеличение численности отмечено в сентябре-октябре; в 1992г. встречался в течение всего года в небольшом количестве; в 1994 г. миграционные перемещения отмечены 1.04-24.04, 1996 г. - 23.03-30.04; 1997г. - 24.03-25.04 (одиночки), 22.07-18.11 (стайки до 19 особ.). С 1998 г. большой кроншнеп регулярно регистрируется нами в течение всего года (3-52 особи), в 1999 г. был наиболее многочислен в мае и сентябре - до 200 особ. В 2000 г. пики миграций отмечены 27.03-29.04, 22.07-16.12 (стаи от 6 до 200 особ.); 2001 г. - 16.03-3.05, 15.07-26.11 (стаи 3-60, на ночевках до 400 особ.); 2002 г. - 27.03-29.04, 24.07-28.11 (стаи 3-150, на ночевках, в разгар пролета - до 500 особ.).

Средний кроншнеп (*Numenius phaeopus* L.). Пролетный вид. В основном отмечается на осеннем пролете в августе-сентябре, хотя встречаются одиночки в октябре и ноябре (табл. 3). Наиболее крупные скопления зарегистрированы в 2001 г.: 11.09 (36) и 12.09 (18 птиц). Весной встречается реже, в конце апреля-мае одиночками или небольшими группами. Наибольшее число птиц отмечалось в 2000 г. - 11.05 (14 особ.).

Серый сорокопуг (*Lanius excubitor* L.). Встречаются только одиночки. Ежегодно отмечается на зимовке, осенью появляется во второй-третьей декаде октября, улетает с мест зимовки в третьей декаде марта. Встречи на зимовке показаны в таблице 9.

Таблица 9. Даты встреч серого сорокопуга.

Table 9. Observation dates of Great Grey Shrike.

Годы Years	Период пребывания зимой Wintering period	Годы Years	Период пребывания зимой Wintering period
1993/1994	24.10 - 27.03	1994/1995	18.10 - 22.03
1995/1996	21.10 - 16.03	1996/1997	22.10 - 22.03
1997/1998	19.10 - 17.03	1998/1999	28.10 - ?
2000/2001	19.10 - 11.03	2001/2002	14.10 - 19.03

Розовый скворец (*Pastor roseus* L.). Встречается в регионе только на весеннем пролете. Обычно регистрируются небольшие группы из 2-9 птиц или стайки, насчитывающие 17-47 особей. Даты встреч отражены в таблице 10.



Таблица 10. Даты встреч розового скворца.

Table 10. Observation dates of Rose-coloured Starling.

Год Year	Даты встреч observation date	Год Year	Даты встреч observation date
1987	23.05 – 30.05	1988	14.05 – 18.05
1990	14.05 – 26.05	1991	11.05 – 19.05
1992	16.05 – 20.05	1993	30.05 21.06 (летовка/summering)
1995	15.05 – 21.05	1996	10.05 – 2.06
1997	14.05 – 25.05	1998	14.05 – 26.05
1999	21.05 – 22.06	2000	17.05 – 25.05
2001	20.05 – 24.05	2002	11.05 – 6.06

Кочующие и залетные виды

Группа включает представителей 4 отрядов: пеликанообразные (1), гусеобразные (4), соколообразные (4), воробьинообразные (2).

Кудрявый пеликан (*Pelecanus crispus* Bruch.). По указанию Ю.В. Костина (1983) никогда не был многочисленным в Крыму. За последние 15 лет встречен в 1987 г. - 18.07(3) и 9.10(2); 1992 г. - 27.07(4); 1999 г. - 27.07(11); 2000 г. - 11.07(9); 2.08 (2); 2001 г. - 19.06(4); 2002 г. - 21.06(6), 22.06(11) и 28.07 (6 особей).

Огарь (*Tadorna ferruginea* Pall.). В районе исследований одиночные птицы встречены в период послегнездовых кочевок: 28.08 и 9.09.1989 г.; 23.07-14.08.1991 г.; 13.06-11.10.1992 г. и 18.05-3.08.2001 г. С 1998 г. огари стали регулярно регистрироваться пары: 22.05.1998 г. - у косы в заповедной зоне, 17.05-19.08.1999 г.; 18.06 и 4.05-23.07. 2000 г., а также 24.05-11.08.2002 г. на побережье между с.Портовое и Рыбхозом.

Гоголь (*Bucechala clangula* L.). За последние 15 лет в районе Лебязжих островов отмечен на зимовке только в 1989 году.

Гага (*Somateria mollissima* L.). Стаю из 7 летящих птиц наблюдали в р-не Пятого острова 15.06.2002 г.

Савка (*Oxyura leucoccephala* Scop.). Спорадически залетный вид, отмечен: 27.09.1990 г. - (1); 1991 г. - 26.08. (1) и 6.09. (1); 1992 г. - 5.08.(2) и 21.08.(1 особь).

Змееяд (*Circaetus gallicus* Gm.). Редкий залетный вид. Встречен 18.09.1990 (1), 24.08 (5) и 17.09.2001 г.(1); и 29.08(4) и 2.09 (3 особи) в 2002 г.

Беркут (*Aquila chrysaetos* L.). Молодая птица встречена 29.11.2001 г. у р.Самарчик.

Черный гриф (*Aegypius monachus* L.). Спорадически залетный вид. Отмечался в суровую зиму 1987 г.: 17.01-18.01(4), 21.01.(2 особи) на трупах лебедей и уток.

Балобан (*Falco cherrug* Gray). Редкий залетный вид. Одиночные сокола встречены в 2001 г. 24.09 в окр. с.Портовое и 3.12 у р.Самарчик, а также 27.11.2002 г. в районе с.Кропоткино.



Красноголовый королек (*Regulus ignicapillus* Temm.). Одна птица зарегистрирована на кордоне заповедника в с.Портовое 2.05.1992 г.

Черноголовая овсянка (*Emberiza melanocephala* Scop.). За последнее десятилетие одиночные птицы встречены только в 1989 году: 23 марта и 7 мая.

Литература

Костин С.Ю., Тарина Н.А. О гнездовании розового пеликана на Лебяжьих островах // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. Мат-лы юбилейной международной научной конференции посвященной 20-летию Азово-Черноморской орнитологической рабочей группы. Одесса, 10-14 февраля 2000 г. - Одесса: Астропринт, 2000 - С. 42-43.

Костин Ю.В. Птицы Крыма. - М.: Наука, 1983. - 240 с.

Степанян Л.С. Конспект орнитологической фауны СССР. - М.: Наука, 1990. - 728 с.

Червона книга України. Тваринний світ. Під заг. Ред. М.М.Шербака. - Київ: Вид-во Українська енциклопедія, 1994. - 457 с.