

- Цвелых А.Н., Астахов А.И., Панюшкин В.Е. Встречи редких видов овсянок в Крыму // Русский орнитологический журнал. - 1997. - Экстренный выпуск №16. - С.20-22.  
Busse P. Bird station manual. - Gdansk: University of Gdansk, 2000. - 264 p.  
Cramp S. & Perrins C.M. The Birds of the Western Palearctic. - Oxford-New York: Oxford University Press, 1994. - Vol. 9. - 488 p.  
Svensson L. Identification Guide to European Passerines. - Stockholm, 1992. - 368 p.

УДК 574:598/43+598/3(477/75)

## **ЗИМОВКА ПТИЦ В ЗАПАДНОМ КРЫМУ В 2005-2006 ГОДАХ**

***В. Н. Кучеренко***

*Таврический национальный университет им.В.И.Вернадского*



**Wintering of birds in the Western Crimea during 2005-2006.** - V. N. Kucherenko. Tavrichesky National University named after V.I.Vernadsky.

*The communication presents data of counts, executed in November-March 2005-2006 along 6 routes in the area of Sakskiy and Chernomorskiy regions and the city of Eupatoria. Favourable weather conditions in November-December 2005 made for mass wintering of birds in the region. Since the second half of January 2006 the weather suddenly changed for the worse; this fact brought about concentration of birds near non-freezing water-bodies (Lake Kizil-Yar, Lake Donuzlav). In a total 72 bird species were recorded in the region during this period.*

Воспроизведение вида, зависящее от репродуктивной способности организмов, определяется, в том числе, и успешностью зимовки. Исходя из этого, проведение зимних учетов птиц является необходимым и важным мероприятием, поскольку позволяет прогнозировать гнездовую численность популяций птиц.

Зимовка птиц в Крыму в 2005-2006 годах имела ряд особенностей. Во-первых, во второй половине января 2006 года под влиянием антициклона наблюдались аномально низкие для Крыма морозы: до  $-25-27^{\circ}\text{C}$  при небольшом количестве осадков. В результате почти все внутренние водоемы оказались на продолжительное время под мощным слоем льда. Часть побережья Черного моря также была покрыта льдом. Виды, которые специализируются на добыче корма в воде, вынуждены были откочевывать на значительные расстояния. В тех местах, где под влиянием течений оставались не занятые льдом водные пространства, собирались большие поливидовые группировки птиц.

Во-вторых, ситуация с возможной эпизоотией вируса H5N1 привела к ранним срокам закрытия осенней охоты на пернатую дичь (начало ноября 2005). В отсутствии



пресса охоты гусеобразные, курообразные и кулики спокойнее переносили приближение человека, что облегчало проведение учетов.

## Материал и методика

Материал был собран в ноябре - марте 2005-2006гг. на территории Сакского, Черноморского районов, окрестностях г.Евпатории. При проведении количественных учетов были выбраны 6 маршрутов, во время которых учитывались погодные условия (температура воздуха, осадки, ветер, др.).

Маршрут №1 (06.11.2005 г., 18.01.2006 г.) - г.Саки и его окрестности, верховье оз.Кизил-Яр вдоль правого берега до с.Новофедоровка (Сакский р-н). Общая протяженность - около 15 км. Охватываемые биотопы - акватория озера, тростниковые ассоциации, сельхозугодья (пашня), древесно-кустарниковые насаждения, акватория моря.

Маршрут №2 (25.11.2005 г., 02.01.2006 г.) - часть западного побережья оз.Сасык (окр.ст.Прибрежная Сакского р-на). Общая протяженность - около 3 км. Охватываемые биотопы: акватория озера, солончаки, древесно-кустарниковая растительность, здания в населенном пункте.

Маршрут №3 (27.11.2005 г.) - северо-западная часть оз.Сасык (окр.г.Евпатория), левое побережье оз.Донузлав от Аблимицкого моста до с. Новоозерного (Сакский р-н). Общая протяженность - около 15 км. Охватываемые биотопы - акватория озер, степь, скальные элементы, представленные береговыми обрывами.

Маршрут №4 (28.01.2006 г., 11.03.2006 г.) - верховья оз.Донузлав и прилежащие степи от Аблимицкого моста до с.Красноярское (Черноморский р-н). Общая протяженность - около 15 км. Охватываемые биотопы: акватория озера, степь, скальные биотопы, представленные береговыми обрывами.

Маршрут №5 (11.02.2006 г.) - г.Саки, набережная оз.Сакское. Общая протяженность: около 3 км.

Маршрут №6 (06-07.03.2006 г.) - северо-западная часть оз. Сасык (окр.г.Евпатория), бухта Ярылгачская, оз.Панское и Джарылгачское (Черноморский р-н). Общая протяженность - около 30 км. Охватываемые биотопы: акватория озер, степь, с/х поля, древесно-кустарниковая растительность.

Учеты проведены по общепринятой методике (Новиков, 1949). Для птиц, находящихся на акватории озер, проведен абсолютный учет. Для видов, численность которых определить не удалось, регистрировался только факт их наличия и качественный показатель обилия.

## Результаты и обсуждение

В таблице 1 приведены показатели среднемесячных температур в ноябре-марте 2005-2006 гг. в рассматриваемом регионе в сравнении со среднеголетними данными того же периода (данные Центра метеорологии в Автономной Республике Крым).

Из приведенных данных видно, что температурные показатели января и февраля были значительно ниже средних значений.

**Таблица 1.** Среднемесячная температура в западном Крыму в ноябре-марте 2005-2006гг. и ее сравнение со среднемноголетними данными

**Table 1.** Average month temperature in the Western Crimea in November-March 2005-2006 comparing with annual average data.

	Месяц / Month				
	11	12	1	2	3
Средняя температура за 2005-2006, °С	+6.9	+5.3	-3.9	-0.8	+4.9
Average month temperature (2005-2006), °С					
Среднемноголетние данные, °С	+6.7	+2.3	-0.1	-0.3	+3.2
Annual average data, °С					

Маршрут № 1. При первом учете 06.11.2005 г. погодные условия были такими:  $t=+5...+7^{\circ}\text{C}$ , облачно, восточный ветер. Зимовочный комплекс только начинал формироваться (табл. 2). Отмечено 27 видов птиц.

Повторно учеты проведены после первых морозов, поэтому часть оз.Кизил-Яр уже была покрыта льдом. Оставались большие полыньи, где скапливались птицы.

При низкой облачности и температуре  $+6^{\circ}\text{C}$  временами шел снег. Количество отмеченных видов по сравнению с предыдущим учетом возросло до 35.

Маршрут № 2. При первом учете 25.11.2005г. температура была  $+3 - +4^{\circ}\text{C}$ . Отмечено 16 видов птиц (табл.2). При повторном учете 02.01.2006 г. температура была  $+1 - +2^{\circ}\text{C}$ , низкая облачность, безветренно. Количество отмеченных видов - 11.

Маршрут № 3. Погода при проведении учета 27.11.2005 г. была солнечной, температура  $+10 - +15^{\circ}\text{C}$ , небольшая облачность. Зарегистрировано 18 видов.

Маршрут № 4. Время проведения первого учета 28.01.2006 г. совпало с сильными морозами, и озеро Донузлав практически целиком было покрыто льдом. Небольшие участки незамерзшей воды были только у Аблимицкого моста и в верховье озера, в степи лежал снег, глубина покрова от 10 см на возвышенностях - до 1.5 м в балках. При температуре в  $-2-4^{\circ}\text{C}$  было ясно, безветренно. Интересны встречи редких видов (табл.2): малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus*) - в прежние сезоны не регистрировался, большой крохаль (*Mergus merganser*), луток (*Mergus albellus*). Резкое похолодание вызвало гибель лысухи, о чем свидетельствовали находки трупов и сообщения местных рыбаков. Учтено 20 видов.

При повторном учете 11.03.2006 г. погода была пасмурной, ветреной,  $t=+1^{\circ}\text{C}$ . Зимовочный комплекс начинал распадаться и появлялись первые весенние мигранты: белая трясогузка (*Motacilla alba*), черноголовый чекан (*Saxicola torquata*) и др. Из редких видов вновь отмечены малый баклан, луток, а также красноносый нырок (*Netta rufina*), полевой лушь (*Circus cyaneus*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*). По сравнению с предыдущим учетом количество зарегистрированных видов составило 30.

Маршрут № 5. При проведении учетов дул порывистый западный ветер,  $t= 0- +2^{\circ}\text{C}$ . Оз.Сакское было целиком покрыто льдом, места для скопления птиц отсутствовали. Этим объясняется бедный состав зимующей орнитофауны околородного комплекса (табл.2). Всего учтено 10 видов.

Маршрут № 6. Учет проведен 06.03.2006 г. в первой половине дня: было ясно, дул сильный западный ветер,  $t= +6^{\circ}\text{C}$ . Со второй половины дня и до окончания учетов 07.03.2006г. моросил дождь. Ко времени проведения учета зимовочный комплекс еще не



распался, но уже формировался миграционный (табл.2): белая трясогузка, чибис (*Vanellus vanellus*), травник (*Tringa totanus*). Учтено 29 видов.

**Таблица 2.** Численность зимующих птиц в западном Крыму.

**Table 2.** Numbers of wintering birds in the Western Crimea.

№	Название вида Species	Маршрут / Route											
		№1		№2		№3		№4		№5		№6	
		06.11	18.01	25.11	02.01	27.11	28.01	11.03	11.02	06-07.03			
1	<i>Gavia arctica</i>	2											
2	<i>Podiceps cristatus</i>					14				2			
3	<i>Podiceps nigricollis</i>			5		3				17			
4	<i>Podiceps ruficollis</i>					3							
5	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2	8			++		5	62	3			
6	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>							6	1				
7	<i>Egretta alba</i>	4						2	3	1			
8	<i>Ardea cinerea</i>	2	6			1		5	12	1			
9	<i>Botaurus stellaris</i>	1	13					3					
10	<i>Anser anser</i>	40											
11	<i>Anser albifrons</i>	44											
	<i>Anser sp.</i>	33	100							23			
12	<i>Cygnus cygnus</i>	10											
13	<i>Cygnus olor</i>	15	101			7		27	2	359			
14	<i>Tadorna tadorna</i>			1	3					33			
15	<i>Anas crecca</i>					5		6					
16	<i>Anas penelope</i>					4							
17	<i>Anas clypeata</i>							22					
18	<i>Anas platyrhynchos</i>	10	25	200	362	165	7	10	2	34			
	<i>Anas sp.</i>	85	5										
19	<i>Aythya fuligula</i>					7		70		20			
20	<i>Aythya ferina</i>	41	3					497		+++			
21	<i>Netta rufina</i>	5						42					
22	<i>Mergus serrator</i>	3											
23	<i>Mergus albellus</i>	3				35		1					
24	<i>Mergus merganser</i>					6							
25	<i>Circus cyaneus</i>							1					
26	<i>Circus macrourus</i>									1			
27	<i>Circus aeruginosus</i>	6	3	2		1		2	6				
28	<i>Accipiter nisus</i>	3	2			1		2					
29	<i>Haliaeetus albicilla</i>	1				1		1					
	<i>Aquila sp.</i>							2		1			
30	<i>Falco columbarius</i>					2							
31	<i>Falco tinnunculus</i>	1	2					1		+			
32	<i>Perdix perdix</i>	23				20		80		5			
33	<i>Phasianus colchicus</i>	1											
34	<i>Gallinula chloropus</i>	1	3										

*Продолжение таблицы 2.*

№	Название вида Species	Маршрут / Route											
		№1		№2		№3		№4		№5		№6	
		06.11	18.01	25.11	02.01	27.11	28.01	11.03	11.02	06-07.03			
35	<i>Fulica atra</i>	2500	2585			2270	500	25					++
36	<i>Charadrius sp</i>												1
37	<i>Vanellus vanellus</i>												13
38	<i>Tringa glareola</i>												2
39	<i>Tringa totanus</i>												34
40	<i>Calidris alpina</i>			10									
41	<i>Numenius arquata</i>				2				12				
42	<i>Larus canus</i>								+				
43	<i>Larus cachinnans</i>	++	++	++	+			10	++	++			
44	<i>Columba palumbus</i>			++									
45	<i>Streptopelia decaocto</i>	++	++										
46	<i>Dendrocopos syriacus</i>				1								
47	<i>Galerida cristata</i>	++	++	+							+		+
48	<i>Melanocorypha calandra</i>		+++			+++			+++				29 ос./ км
49	<i>Galerida cristata</i>						4						
50	<i>Alauda arvensis</i>												+
51	<i>Motacilla alba</i>			1					8				68
52	<i>Sturnus vulgaris</i>	++							++				++
53	<i>Pica pica</i>	++	++	+	+	2			+	+			6
54	<i>Corvus monedula</i>	++		++									
55	<i>Corvus frugilegus</i>	+++	+++		++				++	+++			+++
56	<i>Corvus cornix</i>		++	++	++								
57	<i>Corvus corax</i>								3				1
58	<i>Troglodytes troglodytes</i>	5	4										
59	<i>Saxicola torquata</i>								1				
60	<i>Erithacus rubecula</i>			1									
61	<i>Turdus pilaris</i>								1				11
62	<i>Turdus merula</i>	3	1	1									
63	<i>Panurus biarmicus</i>		++										
64	<i>Parus caeruleus</i>			++									
65	<i>Parus major</i>	++											
66	<i>Passer domesticus</i>	++	++										
67	<i>Passer montanus</i>	++	++	++							++		
68	<i>Fringilla coelebs</i>			+		+					++		
69	<i>Chloris chloris</i>		++								++		
70	<i>Carduelis carduelis</i>	+									++		
71	<i>Acanthis cannabina</i>		++			+							++
72	<i>Emberiza schoeniclus</i>		+	3		3		4					2

**Примечание:** “+” - редкий; “++” - обычный; “+++” - многочисленный.

**Note:** “+” - rare; “++” - usual; “+++” - numerous.



## Заклучение

Таким образом, благоприятные погодные условия в ноябре-декабре 2005 г. способствовали массовым зимовкам птиц в регионе. Резкое ухудшение погодных условий со второй половины января 2006 г. привели к концентрации птиц у незамерзающих водоемов (оз. Кизил-Яр, Донузлав). В целом, в регионе за указанный период отмечено 72 вида птиц, среди них: гагарообразные - 1, поганкообразные - 3, веслоногие - 2, голенастые - 3, гусеобразные - 15, соколообразные - 7, курообразные - 2, журавлеобразные - 2, ржанкообразные - 8, голубеобразные - 2, дятлообразные - 1, воробьинообразные - 26.

## Литература

Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. - М.: Советская наука, 1949. - 602 с.

УДК 591.543.4:598.94 (477.73)

## ЗНАЧЕННЯ КІНБУРНЬСЬКОЇ КОСИ В ЗБЕРЕЖЕННІ ОРЛАНА-БІЛОХВОСТА В ЗИМОВИЙ ПЕРІОД

**З.О.Петрович, К.О.Редінов**

*Регіональний ландшафтний парк "Кінбурнська коса"*



**Value of Kinburnskaya Spit in conservation of White-tailed Eagle.** Z.O.Petrovich, K.O.Redinov. - Regional Landscape Park "Kinburnskaya Spit".

*Observations were taken over the period 1993-2006 in the Dnieper Delta, on Kinburnskiy Peninsula, Dnepro-Bugskiy, Berezanskiy and Tiligul'skiy Limans, in Yagorlytskiy and Tendrovskiy Bays, along the coast of the Black Sea and adjacent agricultural landscapes. First individuals in areas of winter assemblages appear in August, while dispersion is observed in February-March. 21-30 September 2002 on Kinburnskaya Spit it was found a dead White-tailed Eagle, ringed 27 May 2002 as a chick in Poland.*