

УДК 598.2:591.543.4 (477.72+477.9)

## РЕЗУЛЬТАТЫ СРЕДНЕЗИМНИХ УЧЕТОВ ПТИЦ НА СИВАШЕ В 2001 ГОДУ

Андрющенко Ю.А.<sup>1</sup>, Попенко В.М.<sup>1</sup>, Черничко И.И.<sup>1</sup>,  
Арсиевич Н.Г.<sup>2</sup>, Олейник Д.С.<sup>1</sup>

1 - Азово-Черноморская орнитологическая станция

2 - Джанкойский районный эколого-натуралистический центр учащейся молодежи



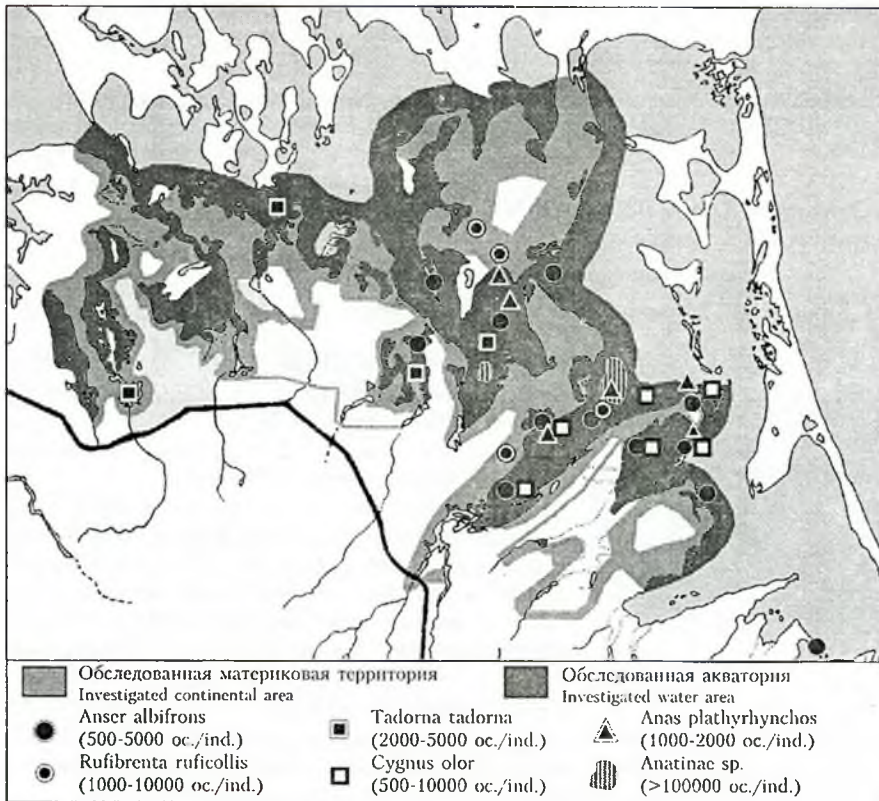
Results of mid-winter census at the Sivash in 2001. Andryushchenko Yu.A.<sup>1</sup>, Popenko V.M.<sup>1</sup>, Chernichko I.I.<sup>1</sup>, Arsievich N.G.<sup>2</sup>, Oleynik D.S.<sup>1</sup> 1 - The Azov-Black Sea Ornithological Station. 2 - Dzhankoy Regional Ecological-Natural Centre for Students.

The census was taken 19-23 January at the Central and Eastern Sivash. There were counted 78 species of wintering birds, among them 49 at the Central Sivash and 67 at the Eastern Sivash (see the table). The length of motorcar routes was over 700 km. Relative counts were taken when the car was moving and absolute point counts were carried out at the stops. Both in December 2000 and the first half of January 2001 the weather favoured the birds. There were no severe frosts and snow cover was absent. During the second half of January many bays of the Sivash as well as fresh isolated water bodies got covered with ice because of low temperatures (up to  $-12^{\circ}\text{C}$ ) and so most of the waterbirds concentrated near air-holes.

In January 2001 maximal number of Red-breasted Goose *Branta ruficollis* was found at the Sivash. In some flocks of the geese the number of this bird dominated and mono-species flocks were registered as well. The number of *Anas acuta* increased in comparison with the previous year, while the quantity of birds of prey such as *Circus cyaneus*, *Buteo lagopus*, *Falco tinnunculus* decreased. The same as in the previous years *Grus grus* was registered. There was recorded a *Vanellochetusia leucura* stayed at the small non-freezing wash made with waters of an acting artesian spring. In contradiction to the previous years there was no *Melanocorypha leucoptera*, *Eremophila alpestris*, *Lanius excubitor*, *Turdus pilaris*, *Acanthis flammea*, *Erithacus rubecula*. *Panurus biarmicus* was underestimated along with species of arboreal and synantropic complexes.

Регулярные многолетние учеты зимующих птиц на Центральном и Восточном Сиваше позволяют придать этим водно-болотным угодьям статус

мониторинговых площадок (Андрющенко и др., 1998, 2001). В 2001 г. зимними учетами были охвачены южная часть акватории Центрального Сиваша и северная часть акватории Восточного Сиваша, а также прилегающие к ним территории и мелкие изолированные водоемы (рисунк).



**Рис.** Места проведения зимних учетов в январе 2001 г. и размещение наиболее крупных скоплений водоплавающих птиц.

**Fig.** Sites of wintering counts in January 2001 and distribution of the largest concentrations of waterfowls.

Погодные условия в первой половине зимы 2000/2001 гг. были благоприятными для зимующих птиц: сильных морозов не было, снежный покров практически отсутствовал.

Лишь к середине зимы на водоемах стал образовываться ледовый покров. В результате низких температур, достигавших во время учетов -12°C, многие заливы Сиваша и пресные изолированные водоемы замерзли, но на них сохранились полыньи. Морозный период был непродолжительным, ледовый



покров вскоре стал исчезать, особенно на крупных заливах. К началу февраля лед практически исчез. Снежный покров, максимальной глубиной до 15 см, продержался лишь несколько дней. Кратковременные снегопады, как и ледовый покров, заметного отрицательного влияния на зимовки птиц не оказали.

## Методики

Учеты проведены моторизированной группой 19-23 января 2001 г.: относительные - во время движения из автомобиля и абсолютные точечные - на остановках. Протяженность маршрутов составила более 700 км. С помощью биноклей (10-20-ти кратных) и оптической трубы (30-ти кратной) производился осмотр территории, дальность которого при хорошей видимости достигала на суше 2 км, а на воде - 5 км. Для точного определения видовой принадлежности было добыто несколько особей зимующих коньков (*Anthus*).

В настоящем сообщении для многих видов дано сравнение состояния их численности с таковым в 2000 г. (Андрющенко и др., 2001), но при этом следует учитывать, что в январе 2001 г. учетами охвачена территория, примерно на 1/3 меньшая по площади, чем в предыдущем году. Концентрация птиц на оставшихся полях облегчала учеты.

## Результаты и обсуждение

### Веслоногие (*Pelecaniformes*)

Несмотря на довольно мягкую зиму, большой баклан (*Phalacrocorax carbo*) на зимовке почти не встречался. Отмечены лишь единичные особи на Восточном Сиваше. В то же время, численность (см. таблицу) малого баклана (*Phalacrocorax pygmaeus*) осталась примерно на том же уровне, что и в 2000 г.

### Гусеобразные (*Anseriformes*)

Наличие большого количества полей с озимью обусловило высокую численность гусей. По сравнению с 2000-м годом существенно увеличилось количество зимующих белолобых гусей (*Anser albifrons*) и краснозобых казарок (*Branta ruficollis*). С учетом данных П.И.Горлова и В.Д.Сиюхина по северной части Центрального и Восточного Сиваша (нерс.сообщ.) суммарная численность этих видов составила 74221 и 25407 соответственно, против 24416 и 14130 в 2000 г. (Андрющенко и др., 2001). Если для белолобых гусей увеличение численности лежит в пределах обычных флуктуаций, то такая высокая численность краснозобой казарки на Сиваше отмечена впервые. Как и в предыдущем году, на Центральном Сиваше и на западных участках Восточного Сиваша краснозобая казарка доминировала в отдельных скоплениях гусей, образуя как моновидовые стаи, так и скопления с незначительным участием белолобого гуся. Серый гусь (*Anser anser*) практически отсутствовал. Максимальная численность краснозобой казарки в моновидовой стае достигала 800 особей. На остальных участках Восточного Сиваша в стаях преобладал белолобый гусь, а краснозобая казарка составляла не более 30%, но чаще 3-10%.

Отмечено малое количество (12-15%) молодых особей белолобого гуся, что свидетельствует о неблагоприятных условиях размножения вида в гнездовый период 2001 года.

**Таблица.** Видовой состав и количество зимующих птиц, учтенных на Сиваше в январе 2001 г.

**Table.** Species composition and number of wintering birds counted at the Sivash in January 2001.

№	Виды птиц Species	SC	SE	Итого Total
1	Podiceps ruficollis		6	6
2	Phalacrocorax carbo		2	2
3	Phalacrocorax pygmaeus		305	305
4	Egretta alba	2	316	318
5	Ardea cinerea	1	4	5
6	Branta ruficollis	1270	15800	17070
7	Anser anser		87	87
8	Anser albifrons	413	52071	52484
9	Cygnus olor	2	1192	1194
10	Cygnus cygnus		67	67
	Cygnus sp.		16484	16484
11	Tadorna ferruginea	81		81
12	Tadorna tadorna	3255	10066	13321
13	Anas platyrhynchos	1324	15198	16522
14	Anas crecca	380	464	844
15	Anas penelope		4663	4663
16	Anas acuta		187	187
17	Anas clypeata		128	128
18	Netta rufina		53	53
19	Aythya ferina		291	291
20	Aythya fuligula	11		11
21	Bucephala clangula		1	1
22	Mergus albellus		1	1
	Anatidae sp.		127825	127825
23	Circus cyaneus	64	27	91
24	Circus aeruginosus		14	14
25	Accipiter gentilis	2		2
26	Accipiter nisus	1	6	7
27	Buteo lagopus	11	9	20
28	Haliaeetus albicilla	6	76	82
29	Falco peregrinus	1		1
30	Falco columbarius	2	2	4
31	Falco tinnunculus	21	14	35
32	Pernix pernix	298	69	367
33	Coturnix coturnix	1		1
34	Phasianus colchicus		5	5
35	Grus grus	13		13
36	Rallus aquaticus	1	6	7
37	Gallinula chloropus		17	17
38	Fulica atra		507	507
39	Otis tarda		11	11
40	Vanellorchettusia leucura	1		1
41	Philomachus pugnax		3	3

№	Виды птиц Species	SC	SE	Итого Total
42	Calidris alpina		70	70
43	Gallinago gallinago	4	2	6
44	Numenius arquata		24	24
45	Larus ridibundus		23	23
46	Larus cachinnans	3	107	110
47	Larus canus	380	661	1041
48	Streptopelia decaocto	77	55	132
49	Asio otus		7	7
50	Athene noctua	2		2
51	Dendrocoptes siriacus		1	1
52	Galerida cristata	85	128	213
53	Calandrella cinerea	30		30
54	Calandrella rufescens	149	34	183
55	Melanocorypha calandra	1886	1738	3624
56	Alauda arvensis	391	151	542
57	Anthus pratensis	36	28	64
58	Sturnus vulgaris		425	425
59	Pica pica	229	256	485
60	Corvus monedula		2030	2030
61	Corvus frugilegus		6261	6261
62	Corvus cornix	11	105	116
63	Corvus corax	13	12	25
64	Troglodytes troglodytes		1	1
65	Panurus biarmicus	1	8	9
66	Parus caeruleus		2	2
67	Parus major	1		1
68	Passer montanus		390	390
69	Fringilla coelebs	217	1062	1279
70	Fringilla montifringilla	2	16	18
71	Chloris chloris	102	152	254
72	Spinus spinus	17		17
73	Carduelis carduelis	114	613	727
74	Acanthis camusbina	1141	369	1510
75	Coccothraustes coccothraustes	2	16	18
	Fringillidae sp.	15	509	524
76	Emberiza calandra	50	80	130
77	Emberiza citrinella	80	2	82
78	Emberiza schoenioides	673	71	744
	Всего: Total:	12872	261386	274258
	Видов Species	49	67	78

**Примечания:** SC - Центральный Сиваш; SE - Восточный Сиваш

**Notes:** SC - Central Sivash; SE - Eastern Sivash.

Среди интересных наблюдений следует отметить встречу почти полного альбиноса белолобого гуся. На принадлежность к данному виду указывали лишь слабо выраженные редкие темные пестрины на брюхе и чисто белое





пятно у основания клюва. Остальное оперение имело, преимущественно, грязно-белый цвет и только концы маховых перьев были светло-серые.

Среди уток наиболее массовой была крякva (*Anas platyrhynchos*). В частности в скоплениях, где точно определить видовой состав прочих утиных не удалось, она составляла не менее 80%. По сравнению с 2000-м годом отмечено увеличение численности таких видов как свиязь (*Anas penelope*) и шилохвость (*Anas acuta*), причем первого вида - на один, а второго - на три порядка. Необычно высокой была также численность чирка-свистунка (*Anas crecca*) и широконоска (*Anas clypeata*) - 844 и 128 против 34 и 0 в 2000 г. В то же время, таких видов, как красноносый (*Netta rufina*) и красноголовый (*Aythya ferina*) нырки, гоголь (*Bucephala clangula*), морская чернеть (*Aythya marila*) по сравнению с 2000 г. было учтено меньше. Численность лебедей осталась на прежнем уровне.

### Дневные хищники (Falconiformes)

По сравнению с 2000-м годом отмечено снижение численности видов-многофагов, таких как полевой дунь (*Circus cyaneus*), зимняк (*Buteo lagopus*), пустельга обыкновенная (*Falco tinnunculus*). Не встречены курганник (*Buteo rufinus*), беркут (*Aquila chrysaetos*), балобан (*Falco cherrug*). Численность орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) осталась на прежнем уровне.

### Курообразные (Galliformes)

Учтено три вида. Как и в предыдущем году отмечен перенел (*Coturnix coturnix*). Интересна встреча крупной стаи серой куропатки (*Perdix perdix*) численностью более 150 особей.

### Журавлеобразные (Gruiformes)

В очередной раз на зимовке нами встречен серый журавль (*Grus grus*). Численность лысухи (*Fulica atra*) была невысокой, хотя на северных участках Центрального и Восточного Сиваша в это время учтено 15602 особи (сообщение П.И.Горлова и В.Д.Снохина), что свидетельствует об увеличении численности по сравнению с 2000-м годом. В незначительном количестве, как и в прошлом году, отмечались камышинца (*Gallinula chloropus*) и водяной пастушок (*Rallus aquaticus*), что, очевидно, связано с недоучетом этих видов.

### Ржанкообразные (Charadriiformes)

Из куликов в небольшом количестве отмечены большой крошней (*Numenius arquata*), бекас (*Gallinago gallinago*), турухтан (*Philomachus pugnax*), чернозобик (*Calidris alpina*). Интересной была встреча зимующей белохвостой пингалцы (*Vanellochetusia leucura*), которая держалась у незамерзающего болотца, образованного водами действующей артезианской скважины. На территории Сиваша в зимний период вид ранее не встречался.

Несколько сократилась численность хохотуны (*Larus cachinnans*), озерной (*Larus ridibundus*) и сизой (*Larus canus*) чаек. Не отмечен черноголовый хохотун (*Larus ichthyaetus*), одиночные особи и мелкие стайки которого встречались в прошлые зимы.



### Голубеобразные (*Columbiformes*), совы (*Strigiformes*), дятлообразные (*Piciformes*)

В силу экологической особенности большинства видов, учеты их носили случайный характер. Отметим лишь, что, по сравнению с 2000-м годом, нами не встречены большие скопления кольчатой горлицы (*Streptopelia decaocto*).

### Воробьинообразные (*Passeriformes*)

Видовой состав воробьиных птиц по сравнению с прошлым годом изменился незначительно. Не были встречены белокрылый (*Melanocorypha leucoptera*) и рогастый (*Eremophila alpestris*) жаворонки, серый сорокопут (*Lanius excubitor*), рябишник (*Turdus pilaris*), чечетка (*Acanthis flammea*), зарюшка (*Eriothaca rubecula*), т.е. те виды, которые зимуют в регионе регулярно и в небольшом количестве. Очень мало на исследуемой территории учтено скворца (*Sturnus vulgaris*).

Добыча зимующих коньков позволила точно идентифицировать их до вида: все они оказались луговыми (*Anthus pratensis*). С учетом трудности определения и малозаметности вида, его численность в 2001 г. оказалась все же довольно высокой: 64 особи против 4 - в 2000 г. Больше, чем в предыдущем году учтено вырковых: зяблика (*Fringilla coelebs*), юрка (*Fringilla montifringilla*), щегла (*Carduelis carduelis*); меньше - просинки (*Emberiza calandra*). Учеты усатой синицы (*Parus biarmicus*), а также видов древесно-кустарникового комплекса и синантропов были неполными - фиксировалось лишь их присутствие.

### Заключение

Благоприятные погодные условия декабря 2000 г. и первой половины января 2001 г. способствовали массовым зимовкам птиц в регионе. Ухудшение погоды ко времени проведения учетов способствовали концентрации, прежде всего, околородных видов в районе оставшихся полей. Всего на Центральном и Восточном Сиваше учтено 78 зимующих видов птиц. Установлены некоторые отличия в видовом составе и численности по сравнению с зимой 1999/2000 гг. Численность большинства водоплавающих птиц возросла. Не отмечены лишь некоторые малочисленные регулярно зимующие виды, а численность обычных зимующих хищников-млекофагов снизилась. Впервые учтено максимальное для обследованных районов Сиваша количество краснотелой казарки - 25407 особей.

### Литература

- Андрющенко Ю.А., Горлов П.И., Дядичева Е.А., Кошелев А.И., Лысенко В.И., Попенко В.М., Спозни В.Д., Черничко И.И. Распределение и численность зимующих птиц в Присивашье и Приазовье // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. Сборник научных работ. - Киев: Wetlands International, 1998. - С.3-13.
- Андрющенко Ю.А., Горлов П.И., Кирида В.В., Костюшин В.А., Кошелев А.И., Кошелев В.А., Олейник Д.С., Пересадько Л.В., Покуса Р.В., Попенко В.М., Попенко К.В., Фалько А.И., Черничко И.И. Итоги среднезимних учетов птиц на Сиваше и в Северо-Западном Приазовье в 2000 г. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины. Сб. мат. XX совещ. Азово-Черноморской орнитологической раб. группы. - Одесса-Киев, 2001. - Вып.3. С.29-33.