

УДК 591.524

В. П. Стойловский¹, канд. биол. наук, доц., **М. Е. Жмуд²** канд. биол. наук, докторант

¹Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова, кафедра зоологии,

ул. Дворянская, 2, Одесса, 65026, Украина,

²Одесское отделение института биологии южных морей НАН

ул. Пушкинская, 37, Одесса, 65011, Украина

ИТОГИ ЗИМНИХ УЧЕТОВ ПТИЦ НА ПРИДУНАЙСКИХ ОЗЕРАХ (УКРАИНА) В ЗИМНИЙ СЕЗОН 2001 – 2002 гг.

Произведен количественный учет зимующих птиц в зоне Придунайских озер в зимний сезон 2001-2002 гг. Установлены основные закономерности пространственного размещения птиц в регионе и определены наиболее значимые водоемы, обеспечившие условия зимовок наиболее репрезентативных видов. Выявлена динамика перемещений основных группировок в пределах зимовочного ареала в зависимости от хода и характера зимы.

Ключевые слова: птицы, учет, зимовки

Особенностью зимнего сезона 2001 – 2002 гг. явилось резкое отличие характера погодных условий, в первую очередь температурного режима, в первой и во второй половине зимы. Первая из них была исключительно холодной с устойчивой морозной погодой и существенным снежным покровом. Вторая, наоборот, была аномально теплой.

Устойчивое сильное похолодание началось с приходом календарной зимы. Последнее вызвало быстрое образование ледостава на стоячих водоемах украинской части дельты Дуная, включая практически всю акваторию Придунайских озер, Тузловскую группу лиманов и водохранилище Сасык. К концу декабря ледовый покров образовался на морских прибрежных мелководьях, а к середине января - на большинстве речных русел. Вместе с тем, на речных гирлах приморской зоны он установился на непродолжительное время и оставался неустойчивым.

Акватория Придунайских озер к середине декабря оказалась практически полностью скована толстым льдом. Без каких-либо участков открытой воды оказались озера Китай, Котлабух и Ялпуг. Минимальные по площади промоины оставались только на озерах Кагул, Картал и Кугурлуй.

В последних числах января погода резко изменилась — пошло устойчивое потепление. В результате к концу января началось движение льда по реке. Вскоре очень быстро освободились ото льда речные

водотоки и приморские мелководья. К третьей декаде февраля освободились ото льда и Придунайские озера.

В районе Придунайских озер снежный покров образовался к концу второй декады декабря. Он был весьма устойчив и в верхней части дельты местами достигал 20 см и более. Даже в приморской зоне он был весьма значителен и сохранялся продолжительное время. Вместе с тем, на приморских сельхозугодьях в результате неравномерного выпадения снега и его сдувания ветром на протяжении всего холодного периода отдельные поля озимых оставались доступными для зимующих гусей. Очень незначительные площади сельхозугодий оставались также доступными для птиц и в районе озера Кагул.

Материал и методы

Изучение зимовки птиц на Придунайских озерах проводилось общепринятыми методами с использованием полевой оптики с высокой разрешающей способностью. При этом основное внимание уделялось экологически наиболее значимой и особо ценной в природоохранном плане группе водоплавающих и околоводных птиц. Полевые исследования выполнены путем продолжительных автомобильных и пеших маршрутных учетов. Для подсчета зимующих гусей широко применялся наиболее эффективный для этих целей их подсчет в ранние утренние и вечерние часы в местах ночевки, водопоя и дневного отдыха. При анализе состояния зимовки птиц на территории Придунайских озер широко использовались опросные сведения. При этом они критически анализировались и, по возможности, перепроверялись.

Результаты и их обсуждение

Таблица
Численность птиц на Придунайских озерах в зимний период 2001 – 2002 гг.

Вид	Китай (18 – 23.1.2002)	Коглабух (18 – 23.1.2002)	Кугурлуй (24 – 29.1.2002)	Каргал (24 – 29.1.2002)	Ялпуг (24 – 29.1.2002)	Кагул (24 – 29.1.2002)	Всего
1. *Черношейная поганка <i>Podiceps nigricollis</i>	0	0	2	0	0	4	6
2. Чомга <i>Podiceps cristatus</i>	0	0	1	0	0	0	1
3. *Большой баклан <i>Phalacrocorax carbo</i>	0	0	4	0	0	9	13
4. *Малый баклан <i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	0	0	2	1	1	2	6

Продолжение таблицы

Вид	Китай (18 – 23.1.2002)	Коглабух (18 – 23.1.2002)	Кугурлуй (24 – 29.1.2002)	Картал (24 – 29.1.2002)	Яллуг (24 – 29.1.2002)	Кагул (24 – 29.1.2002)	Всего
5. Выпь <i>Botaurus stellaris</i>	1	2	1	0	0	3	7
6. *Большая белая цапля <i>Egretta alba</i>	5	0	0	0	0	0	5
7. *Серая цапля <i>Ardea cinerea</i>	1	0	0	0	0	0	1
8. *Лебедь-шипун <i>Cygnus olor</i>	0	0	289	4	0	26	319
9. *Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i>	2	0	8	0	5	9	24
10. *Серый гусь <i>Anser anser</i>	0	0	28	14	0	1800 – 2000	1842 – 2042
11. *Белолобая казарка <i>Anser albifrons</i>	0	45	81	410	0	35000 – 40000	35545 – 40545
12. *Гуменник <i>Anser fabalis</i>	0	0	0	0	0	8	8
13. *Краснозобая казарка <i>Branta ruficollis</i>	0	0	45	0	0	800	845
14. *Кряква <i>Anas platyrhynchos</i>	87	18	20	0	0	242	367
15. *Красноголовый нырок <i>Aythya ferina</i>	0	0	12	5	0	41	58
16. *Белоглазый нырок <i>Aythya nyroca</i>	0	0	1	1	0	4	6
17. *Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i>	0	0	50	12	0	18	80
18. *Гоголь <i>Vucephala clangula</i>	0	0	0	0	0	3	3
19. *Луток <i>Mergus albellus</i>	0	0	0	0	0	2	2
20. *Большой крохаль <i>Mergus merganser</i>	0	0	0	0	0	3	3
21. Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i>	0	1	0	1	0	2	4
22. Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i>	1	0	0	0	0	0	1
23. Перепелятник <i>Accipiter nisus</i>	0	2	0	0	0	0	2
24. Зимняк <i>Buteo lagopus</i>	2	3	3	1	3	4	16
25. Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i>	1	1	1	0	1	1	5
26. Болотный лунь <i>Circus aeruginosus</i>	0	1	0	0	0	0	1
27. Пустельга <i>Falco tinnunculus</i>	1	0	0	0	0	0	1

Вид	Кытай (18 – 23.I.2002)	Котлабух (18 – 23.I.2002)	Кугурлуй (24 – 29.I.2002)	Картал (24 – 29.I.2002)	Ялпуг (24 – 29.I.2002)	Кагул (24 – 29.I.2002)	Всего
28. Дербник <i>Falco columbarius</i>	0	1	0	0	0	0	1
29. Серая куропатка <i>Perdix perdix</i>	8	0	4	6	12	14	44
30. Фазан <i>Phasianus colchicus</i>	1	3	6	3	8	2	23
31. Водяной пастушок <i>Rallus aquaticus</i>	0	0	1	0	0	0	1
32. *Лысуха <i>Fulica atra</i>	0	0	68	28	0	12	108
33. *Сизая чайка <i>Larus canus</i>	0	3	0	0	0	0	3
34. *Чайка хохотунья <i>Larus cachinnans</i>	0	2	18	32	63	8	121
35. Озерная чайка <i>Larus ridibundus</i>	0	18	24	16	14	6	78
36. Клинтух <i>Columba oenas</i>	1	0	0	0	0	0	1
37. Вяхирь <i>Columba palumbus</i>	15	0	6	20	21	80	142
38. Кольчатая горлица <i>Streptopelia decaocto</i>	18	16	2	39	93	8	176
39. Домовой сыч <i>Athene noctua</i>	0	1	0	0	0	0	1
40. Ушастая сова <i>Asio otus</i>	3	0	0	0	0	0	3
41. Зеленый дятел <i>Picus viridis</i>	0	2	0	0	0	0	2
42. Седой дятел <i>Picus canus</i>	0	1	0	0	0	0	1
43. Большой пестрый дятел <i>Dendrocopos major</i>	1	0	3	0	1	0	5
44. Сирийский дятел <i>Dendrocopos syriacus</i>	0	1	0	0	0	0	1
45. Хохлатый жаворонок <i>Galerida cristata</i>	8	2	0	0	0	0	10
46. Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i>	12	0	0	0	0	0	12
47. Крапивник <i>Troglodytes troglodytes</i>	0	3	0	0	0	0	3
48. Зарянка <i>Erithacus rubecula</i>	0	1	0	0	0	0	1
49. Рябинник <i>Turdus pilaris</i>	28	0	0	0	0	0	28
50. Усатая синица <i>Panurus biarmicus</i>	40	25	0	0	0	0	65

Окончание таблицы

Вид	Китай (18 – 23.I.2002)	Котлабух (18 – 23.I.2002)	Кугурлуй (24 – 29.I.2002)	Картал (24 – 29.I.2002)	Ялпуг (24 – 29.I.2002)	Кагул (24 – 29.I.2002)	Всего
51. Большая синица <i>Parus major</i>	3	15	0	0	0	0	18
52. Лазоревка <i>Parus caeruleus</i>	0	7	0	0	0	0	7
53. Обыкновенная овсянка <i>Emberiza citrinella</i>	18	0	0	0	0	0	18
54. Камышовая овсянка <i>Emberiza schoeniclus</i>	9	6	0	0	0	0	15
55. Зяблик <i>Fringilla coelebs</i>	6	0	10	0	5	0	21
56. Зеленушка <i>Chloris chloris</i>	19	0	0	0	0	0	19
57. Чиж <i>Spinus spinus</i>	14	0	4	12	30	6	66
58. Щегол <i>Carduelis carduelis</i>	60	16	0	0	0	0	76
59. Коноплянка <i>Carduelis cannabina</i>	11	0	0	0	0	0	11
60. Снегирь <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	2	0	0	0	34	36
61. Дубонос <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3	0	0	0	0	0	3
62. Домовой воробей <i>Passer domesticus</i>	45	30	46	68	120	54	363
63. Полевой воробей <i>Passer montanus</i>	35	0	93	78	74	67	333
64. Скворец <i>Sturnus vulgaris</i>	150	90	80	34	230	37	621
65. Сойка <i>Garrulus glandarius</i>	1	0	0	0	0	0	1
66. Сорока <i>Pica pica</i>	12	6	0	0	0	0	18
67. Галка <i>Corvus monedula</i>	35	10	1	4	12	8	70
68. Грач <i>Corvus frugilegus</i>	650	300	60	120	350	340	1820
69. Серая ворона <i>Corvus cornix</i>	6	4	9	6	2	2	29
70. Ворон <i>Corvus corax</i>	1	0	0	0	0	0	1

Примечание: * Виды, приведенная численность которых близка к абсолютной. По остальным видам, в силу специфики их распределения и особенностей проведения учетов, данные в большей или меньшей степени отражают лишь относительную их численность.

Заключение

Главная особенность зимовки птиц в Придунавье в 2001 – 2002 гг. обусловлена очень ранним и резким приходом устойчивых зимних холодов и столь же резким и устойчивым потеплением в третьей декаде января. Первое вызвало очень быструю откочевку преобладающей части водоплавающих и околоводных птиц за пределы дельты Дуная. Второе - на первых порах заметное перемещение зимующих гусей с приморской зоны в район Придунайских озер, а затем последовавший с первой декады февраля подлет значительных масс птиц с более южных зимовок.

Несмотря на все методические сложности проведения средnezимних учетов в условиях резкого потепления в третьей декаде января можно с уверенностью говорить о неустойчивости зимовки гусей в районе Придунайских озер. В этом плане исключением является устойчивая зимовка относительно небольшой их группировки в районе озера Кагул. Однако уже ко второй декаде февраля значительные скопления зимующих гусей имели место в районе большинства Придунайских озер. При этом в районе Кагула их численность начала заметно возрастать уже к концу января. Последнему способствовало исключительно интенсивное охотничье преследование птиц на ограниченных по площади доступных для птиц массивах озимых культур в приморской зоне дельты. Естественно, в анализируемый зимний сезон количество зимующих гусей как в районе Придунайских озер, так и в украинской части дельты в целом, было значительно ниже среднего многолетнего [1 – 3].

Учет зимующих птиц сезона 2001 – 2002 года проводились с финансовой помощью Программы TACIS в рамках проекта «Придунайские озера: устойчивое восстановление и сохранение естественного состояния экосистем». Авторы выражают искреннюю признательность доц. кафедры зоологии ОНУ Дмитрию Анатольевичу Кивганову за помощь в подготовке статьи.

Литература

1. Жмуд М. Е. Современное состояние гусей украинской части дельты р. Дунай и сопредельных территорий // Казарка, Бюллетень рабочей группы по гусям Восточной Европы и Северной Азии. — М., 1996. — N 2. — С. 292 – 301.
2. Стойловський В. П., Кивганов Д. А. Підсумки зимового обліку водоплавних птахів у межиріччі Дунаю і Дніпра // Вісник Одеського державного університету. — 1999. — Т.4., вип.3. — С. 63 – 67.
3. Zhmud M. Ye. Geese of the Ukrainian part of the Danube Delta // Wetlands International Geese Specialist Group Bulletin. — 1996. — N 7. — P. 15 – 19.

В. П. Стойловський¹, М. Е. Жмуд²

¹ Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова,
кафедра зоології,
вул. Дворянська, 2, Одеса, 65026, Україна,

² Одеська філія інституту біології південних морів НАН України,
вул. Пушкінська, 37, Одеса, 65011, Україна

ПІДСУМКИ ЗИМОВОГО ОБЛІКУ ПТАХІВ НА ПРИДУНАЙСЬКИХ ОЗЕРАХ (УКРАЇНА) В ЗИМКУ 2001 – 2002 рр.

Резюме

Проведено кількісний облік птахів, що зимують в зоні Придунайських озер в сезон 2001 – 2002 рр. Встановлені основні закономірності просторового розташування птахів в регіоні та визначені найбільш привабливі водойми, які забезпечують умови зимівлі найбільш репрезентативних видів. Виявлено динаміку переміщень основних угруповань у межах зимувального ареалу в залежності від ходу і характеру зими.

Ключові слова: птахи, облік, зимівля

V. H. Stojlovskij¹, M. E. Zhmud²

¹ Odessa National I. I. Mechnikov University,
Department of Zoology,
Dvoryanskaya St., 2, Odessa, 65026, Ukraine,

² Odessa Branch of institute of Biology of Southern Seas,
Pushkinskaya St., 37, Odessa, 65011, Ukraine

RESULTS OF WINTER BIRD COUNT IN THE LOWER DANUBE LAKES AREA (UKRAINE) IN WINTER 2001-2002

Summary

The list of wintering birds count and character of their stay in the Lower Danube Lakes region is given. Results of birds' wintering in the Lower Danube Lakes and the Danube Delta for the twenty years' period are analysed. The basic laws of spatial accommodation of birds in the Lower Danube region are established. Dynamics of moving of the basic groupings within wintering area is revealed depending on a course and character of winter.

Key words: birds, account, wintering