

СЕЗОННЫЕ МИГРАЦИИ, КОЧЕВКИ И ЛИНЬКА

*И.И. Черничко, В.М. Попенко, Е.А. Дядичева,
Р.Н. Черничко, Ю.А. Андрищенко, В.В. Кинда,
П.И. Горлов, А.И. Кошелев, С.В. Винокурова*

Учеты птиц на Молочном лимане во время сезонных миграций имеют свои особенности. В сравнении с гнездовым периодом, учеты мигрирующих птиц в прошлом проводилось эпизодически Б.М. Лысенко, К.П. Филоновым и В.И. Лысенко. Наиболее ранние систематические (ежедневные) наблюдения миграций на западной части пересыпи и на побережье лимана у Алтагирского леса были начаты В.М. Попенко в 1975 году. По инициативе первого заведующего Азово-Черноморской орнитологической станцией В.И. Лысенко на морской пересыпи лимана в 1986 году была организована постоянная полевая база. Сначала она работала в центре пересыпи лимана, а с 1988 года – у ее восточного края. Это позволило наладить здесь более-менее регулярные наблюдения за миграцией птиц в интересах выполнения плановых научных тематик Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины. В дальнейшем, на этой части низовой лимана сформировался наиболее стабильный мониторинговый участок «Степановская Коса», где проведено больше всего учетов мигрирующих птиц весной и осенью. Стационарные наблюдения на постоянном пункте выполнены по методике Э. Кумари (1955), с постоянным 4-х часовым наблюдением в утренние часы, периодическим контролем мигрирующих птиц в дневные часы и обязательным вечерним учетным маршрутом. Методика маршрутных учетов была относительно постоянной и касалась абсолютного подсчета птиц в пределах всей видимости мелководного залива вдоль пересыпи лимана и ее песчаной арены, а также в 500-метровой прибрежной полосе моря.

С 90-х годов прошлого века для учетов птиц в период сезонных миграций, кочевков и зимовок используются телескопы (x 30-60). Для уточнения видового состава и относительной численности проводили контрольные отловы мигрирующих птиц паутиными сетями на пересыпи и в верховьях лимана. С той же целью в 1986 году на мониторинговом участке «Степановская Коса» под руководством А.М. Полуды использовалась ловушка Рыбачинского типа.

С конца прошлого века учеты во время сезонных миграций стали проводить на различных участках побережья лимана, ставших мониторинговыми, как например, в верховьях лимана, примыкающих к устью р. Молочной, в устье р. Ташенак, а также на Шелюговских и Охримовских маршах западного (правого) берега лимана. Благодаря финансовой помощи целевых грантов и тем, учеты мигрирующих птиц в отдельные годы были выполнены также на всем побережье лимана, но их количество заметно уступает таковому на отдельных его участках.

SEASONAL MIGRATIONS, MOVEMENTS AND MOULT

*I.I. Chernichko, V.M. Popenko, E.A. Diadicheva,
R.N. Chernichko, Yu.A. Andryushenko, V.V. Kinda,
P.I. Gorlov, A.I. Koshelev, S.V. Vinokurova*

Bird counts at Molochnyi Liman during seasonal migrations have their features. Compared to a breeding period, the migratory bird counts had been occasionally carried out by B.M. Lysenko, K.P. Filonov, and V.I. Lysenko. The earliest systematic (everyday) observations of migrations at the western part of the spit and at the liman coast near Altahyr Forest were launched by V.M. Popenko in 1975. By initiative of V.I. Lysenko, the first director of the Azov-Black Sea Ornithological Station, a field station was organized on the marine spit of the liman in 1986. At first it worked in the centre of the spit, and since 1998 – at its eastern end. It allowed for more or less regular observations of the bird migration in the context of scheduled scientific research of Schmalhausen Institute of Zoology, NAS of Ukraine. Further, in this part of the liman's lower reaches was formed a fixed monitoring site "Stepanivska Spit" with the highest number of migratory bird counts in spring and autumn. Continuous observations on a fixed point was done according to E. Kumari's technique (1955), including continuous 4-hour observations in morning hours, periodical control of migratory birds in the afternoon and along the mandatory evening count route. The technique of route counts was relatively unchanged and included total bird counts within all visual area of a shallow bay along the liman's spit and its sandy arena, as well as in a 500-m coastal strip of the sea.

Since 1990s, telescopes (x 30-60) have been used for bird counts during seasonal migrations, movements and wintering. Control catches of migratory birds by mist nets helped to revise species composition and relative number on the spit and in the upper reaches of the liman. For this aim in 1986 in the monitoring site "Stepanivska Spit" was used (under the guidance of A.M. Poluda) a specially designed birdtrap of "Rybatche" type, called by the name of the village Rybatche in the vicinity of which the trap was widely applied.

Since the end of the last century the counts during seasonal migrations have been started in various coastal areas of the liman which became monitoring sites. They were, for example, upper reaches, adjacent to the Molochna River Mouth, Tashchenak River Mouth, Sheliuhivski and Okhrymivskyi Marshes of the western (right) coast of the liman. Due to financial support of grants and target projects, the counts of migratory birds in some years covered the whole liman coast, though the frequency of these counts were less than that in its individual parts.

Особо следует рассматривать результаты регистрации поздно мигрирующих весной видов и кочующих птиц во время полных «гнездовых» учетов на всем побережье лимана (табл. 11), а также линные скопления птиц в дельте р. Молочная. Итоги таких исследований вынесены в отдельные таблицы.

После создания орнитологической станции, с конца 80-х годов прошлого века в учетах сезонного размещения активное участие стали принимать ее сотрудники (в скобках указано количество выполненных учетов): И.И. Черничко (4300), Е.А. Дядичева (3900), В.М. Попенко (3900), Р.Н. Черничко (1500), П.И. Горлов (1060), В.В. Кинда (1700), А.И. Кошелев (770), В.Д. Сиохин (55), Т.А. Кирикова (1540), Д.С. Олейник (270), О.А. Форманюк (250), С.И. Сучков (100), С.В. Винокурова (50), И.Д. Белашков (45), а также студенты и аспиранты: А.Н. Фалько (600), Б.А. Гармаш (125), С.В. Хоменко (200).

Стационарные наблюдения за динамикой весеннего пролета в марте и осеннего – в октябре на участке «Степановская коса» выполнены И.И. Черничко, Е.А. Дядичевой, Р.Н. Черничко и П.И. Горловым. В отдельные годы в учетах участвовали орнитологи других вузов и учреждений Украины - В.В. Ветров, Ю.В. Милобог, А.М. Полуда, А.С. Надточий; а также Германии – Ф. Диршке и России – Е. Преображенская.

A special attention is paid to the records of late spring migrants and vagrant birds during breeding counts with total coverage of the liman coast (table 11), as well as moulting concentrations of birds in the Molochna River Delta. The results of these records are placed in separate tables.

Since the late 1980s, after the foundation of the Azov-Black Sea Ornithological Station, the staff of the station has been taken active part in seasonal bird counts (figure in brackets indicates the counts where a researcher was involved): I.I. Chernichko (4300), E.A. Diadicheva (3900), V.M. Popenko (3900), R.N. Chernichko (1500), P.I. Gorlov (1060), V.V. Kinda (1700), A.I. Koshelev (770), V.D. Siokhin (55), T.A. Kirikova (1540), D.S. Oleynik (270), O.A. Formanyuk (250), S.I. Suchkov (100), S.V. Vinokurova (50), I.D. Belashkov (45), as well as students and post-graduates: A.N. Falko (600), B.A. Garmash (125), S.V. Khomenko (200).

Fixed observations of the spring passage dynamics in March and autumn passage in October in the monitoring site "Stepanivska Spit" was carried out by I.I. Chernichko, E.A. Diadicheva, R.N. Chernichko and P.I. Gorlov.

In some years, the counts involved ornithologists of other institutions of Ukraine (V.V. Vetrov, Yu.V. Milobog, A.M. Poluda, A.S. Nadtochiy); Germany (F. Dirshke) and Russia (E. Preobrazhenskaya).

Таблица 1. Численность птиц в августе 1951-1960 гг. (данные Б.М.Лысенко), и в августе 1969 г. (данные В.И.Лысенко)

Table 1. The number of birds in August 1951-1960 (data from B.M.Lysenko) and in August 1969 (data from V.I.Lysenko)

Вид Species	Год / Year				
	1951	1955	1959	1960	1969
	15	20	10	15	12-16
<i>Podiceps cristatus</i>	50	60	150	150	78
<i>Egretta alba</i>		4	10	6	5
<i>Egretta garzetta</i>	30	28		2	4
<i>Ardea cinerea</i>	115	230	85	160	12
<i>Ardea purpurea</i>					8
<i>Anser anser</i>	100	620	75	300	42
<i>Cygnus olor</i>	5		2	50	6
<i>Tadorna tadorna</i>	23	30	45	14	8
<i>Anas platyrhynchos</i>	3200	3590	1250	900	860
<i>Anas crecca</i>					2351
<i>Anas strepera</i>					196
<i>Anas acuta</i>			100		54
<i>Anas clypeata</i>	970		150		150
<i>Anas querquedula</i>	6200	7500	1500	350	4061
<i>Aythya ferina</i>					1019
<i>Aythya nyroca</i>			350	150	18
<i>Aythya fuligula</i>					8
<i>Aythya marila</i>	400	300	50	250	3
<i>Bucephala clangula</i>					1
<i>Mergus serrator</i>					2
<i>Circus aeruginosus</i>		200	150	70	
<i>Falco vespertinus</i>			16	3	
<i>Falco tinnunculus</i>			75	17	
<i>Gallinula chloropus</i>					2

Вид Species	Год / Year				
	1951	1955	1959	1960	1969
	15	20	10	15	12-16
<i>Fulica atra</i>	4350	4750	1000	250	4022
<i>Pluvialis squatarola</i>					10
<i>Charadrius dubius</i>	500	400	350	450	
<i>Charadrius alexandrinus</i>	4900	3900	1250	1000	
<i>Vanellus vanellus</i>					15
<i>Recurvirostra avosetta</i>	40	36	42	74	
<i>Haematopus ostralegus</i>	60	50	17	18	
<i>Tringa glareola</i>					1
<i>Tringa nebularia</i>					8
<i>Tringa totanus</i>					218
<i>Philomachus pugnax</i>	5560	8230	300	550	955
<i>Gallinago gallinago</i>					4
<i>Numenius arquata</i>	80	230	130	60	7
<i>Numenius phaeopus</i>		12	53	40	
<i>Limosa limosa</i>					23
<i>Larus ridibundus</i>	2900	990	160		
<i>Larus genei</i>		1350	420	490	
<i>Larus cachinnans</i>	450	100	380	350	
<i>Chlidonias niger</i>		5400	160	780	
<i>Chlidonias leucopterus</i>	1550	4000	160		
<i>Hydroprogne caspia</i>			15	300	
<i>Thalasseus sandvicensis</i>		810	310	260	
<i>Sterna hirundo</i>		1030	640	5780	
<i>Sterna albifrons</i>		1070	270	950	

Примечание: учеты проведены на всей территории лимана, но не все виды регистрировались.

Note: counts covered the whole liman, but not all species were registered.

