

УДК 591.524

М. Е. Жмуд<sup>1</sup>, канд. биол. наук, докторант, В. П. Стойловский<sup>2</sup>, канд. биол. наук, доц.

<sup>1</sup>Одесское отделение института биологии южных морей НАН Украины, ул. Пушкинская, 37, Одесса, 65011, Украина

<sup>2</sup>Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова, кафедра зоологии, ул. Дворянская, 2, Одесса, 65026, Украина

## ЗИМОВКИ ПТИЦ НА ПРИДУНАЙСКИХ ОЗЕРАХ (УКРАИНА)

Приведен видовой состав птиц, использующих район Придунавья в качестве зон переживания в зимний период. На основе оригинальных данных определен характер пребывания зимующих птиц в регионе более чем за 20-ти летний период.

**Ключевые слова:** зимовки; обычный вид, редкий вид.

Украинское Придунавье составляет лишь незначительную часть территории нижнего течения реки Дунай. Вместе с тем, данный регион играет заметную роль в формировании здесь богатейших природных комплексов со всей совокупностью типичных и уникальных элементов фауны и флоры.

С точки зрения значимости данного региона для птиц гидрофильных комплексов необходимо отметить прежде всего дельту Дуная и придунайские пресноводные водоемы. Ландшафтное и биотопическое разнообразие данной территории обеспечивает благоприятные условия для реализации многих важных жизненных циклов различных экологических и таксономических групп птиц. Как известно, одним из наиболее критических периодов в жизни птиц являются зимовки. На территории Украинского Придунавья с 1983 г. по настоящее время в зимний период отмечено 135 видов птиц [1-5]. Это составляет около 52% всех видов данной группы животных, зарегистрированных в регионе за этот же период. При этом для района Придунайских озер за этот же период отмечено только 90 видов птиц, что составляет около 35% процентов всех видов зарегистрированных в регионе за указанный период. Меньшая представленность зимующих на Придунайских озерах птиц, по сравнению со всей украинской частью дельты, обусловлена относительной удаленностью озер от заметно смягчающего зимний климат моря и спецификой биотопов.

### Материалы и методы

Изучение зимовок птиц на Придунайских озерах приводилось на основе анализа значительного полевого материала, полученного в ходе экспедиционных исследований в дельте Дуная и Придунайских озер. Работы проводились общепринятыми методами с использованием полевой оптики с высокой разрешающей способностью. Полевые исследова-

дования в основном выполнены путем автомобильных и пешеходных маршрутных учетов. Реже зимние учеты производились с использованием авиационной техники. При этом основное внимание уделялось экологически наиболее значимой и особо ценной в природоохранном плане группе водоплавающих и околоводных птиц. В период охоты широко использовались опросные сведения, которые критически анализировались и, по возможности, перепроверялись.

### Результаты и их обсуждение

Видовой состав и статус птиц на зимовках на территории Украинского Придунавья:

#### Отряд Гагары *Gaviiformes*

Сем. Гагаровые *Gaviidae*

1. <sup>1</sup>Краснозобая гагара *Gavia stellata*. — Очень редкий вид.
2. <sup>1</sup>Чернозобая гагара *Gavia arctica*. — Очень редкий вид.

#### Отряд Поганки *Podicipitiformes*

Сем. Поганковые *Podicipitidae*

3. <sup>2</sup>Малая поганка *Podiceps ruficollis*. — Редкий вид.
4. Черношейная поганка *Podiceps nigricollis*. — Обычный вид.
5. <sup>2</sup>Серощекая поганка *Podiceps griseigena*. — Очень редкий вид.
6. Чомга *Podiceps cristatus*. — Редкий вид.

#### Отряд Веслоногие *Pelecaniformes*

Сем. Пеликановые *Pelecanidae*

7. <sup>1</sup>Пеликан кудрявый *Pelecanus crispus*. — Очень редкий вид.

Сем. Баклановые *Phalacrocoracidae*

8. Большой баклан *Phalacrocorax carbo*. — Обычный вид.
9. Малый баклан *Phalacrocorax pygmeus*. — Обычный вид.

#### Отряд Голенастые *Ciconiiformes*

Сем. Цаплевые *Ardeidae*

10. Выпь *Botaurus stellaris*. — Обычный вид.
11. <sup>1</sup>Кваква *Nycticorax nycticorax*. — Редкий вид.
12. Большая белая цапля *Egretta alba*. — Редкий вид.
13. <sup>1</sup>Малая белая цапля *Egretta garzetta*. — Очень редкий вид.
14. Серая цапля *Ardea cinerea*. — Редкий вид.

#### Отряд Пластинчатоклювые *Anseriformes*

Сем. Утиные *Anatidae*

15. Лебедь-шипун *Cygnus olor*. — Обычный вид.
16. Лебедь-кликун *Cygnus cygnus*. — Обычный вид.
17. Серый гусь *Anser anser*. — Обычный вид.
18. Белолобая казарка *Anser albifrons*. — Массовый вид.
19. <sup>2</sup>Пискулька *Anser erythropus*. — Очень редкий вид.
20. Гуменник *Anser fabalis*. — Очень редкий вид.
21. <sup>1</sup>Белый гусь *Chen caerulescens*. — Очень редкий вид.
22. <sup>1</sup>Белошекая казарка *Branta leucopsis*. — Очень редкий вид.

23. Краснозобая казарка *Branta ruficollis*. — Обычный вид.
24. <sup>1</sup>Пеганка *Tadorna tadorna*. — Редкий вид.
25. Кряква *Anas platyrhynchos*. — Обычный вид.
26. <sup>1</sup>Чирок-свистунок *Anas crecca*. — Редкий вид.
27. <sup>1</sup>Свиязь *Anas penelope*. — Редкий вид.
28. <sup>1</sup>Шилохвость *Anas acuta*. — Очень редкий вид.
29. <sup>1</sup>Широконоска *Anas clypeata*. — Очень редкий вид.
30. <sup>1</sup>Гага *Somateria mollissima*. — Очень редкий вид.
31. <sup>1</sup>Красноносый нырок *Netta rufina*. — Редкий вид.
32. Красноголовый нырок *Aythya ferina*. — Массовый вид.
33. Белоглазый нырок *Aythya nyroca*. — Очень редкий вид.
34. Хохлатая чернеть *Aythya fuligula*. — Массовый вид.
35. <sup>2</sup>Морская чернеть *Aythya marila*. — Редкий вид.
36. <sup>1</sup>Морянка *Clangula hyemalis*. — Очень редкий вид.
37. Гоголь *Vucephala clangula*. — Обычный вид.
38. Луток *Mergus albellus*. — Обычный вид.
39. <sup>2</sup>Средний крохаль *Mergus serrator*. — Обычный вид.
40. Большой крохаль *Mergus merganser*. — Редкий вид.

#### Отряд Хищные птицы *Falconiformes*

##### Сем. Ястребиные *Accipitridae*

41. <sup>2</sup>Черный коршун *Milvus milvus*. — Очень редкий вид.
42. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*. — Редкий вид.
43. Тетеревятник *Accipiter gentilis*. — Редкий вид.
44. Перепелятник *Accipiter nisus*. — Обычный вид.
45. Зимняк *Buteo lagopus*. — Обычный вид.
46. <sup>2</sup>Большой подорлик *Aquila clanga*. — Очень редкий вид.
47. Полевой лунь *Circus cyaneus*. — Обычный вид.
48. Болотный лунь *Circus aeruginosus*. — Редкий вид.

##### Сем. Соколиные *Falconidae*

49. Пустельга *Falco tinnunculus*. — Редкий вид.
50. Дербник *Falco columbarius*. — Обычный вид.
51. <sup>2</sup>Балобан *Falco biarmicus*. — Очень редкий вид.
52. <sup>2</sup>Сапсан *Falco peregrinus*. — Очень редкий вид.

#### Отряд Куриные *Galliformes*

##### Сем. Фазановые *Phasianidae*

53. Серая куропатка *Perdix perdix*. — Обычный вид.
54. <sup>1</sup>Перепел *Coturnix coturnix*. — Очень редкий вид.
55. Фазан *Phasianus colchicus*. — Обычный вид.

#### Отряд Журавлеобразные *Gruiformes*

##### Сем. Пастушковые *Rallidae*

56. Водяной пастушок *Rallus aquaticus*. — Редкий вид.
57. <sup>2</sup>Камышница *Gallinula chloropus*. — Редкий вид.
58. Лысуха *Fulica atra*. — Редкий вид.

##### Сем. Дрофиные *Otididae*

59. <sup>2</sup>Дрофа *Otis tarda*. — Очень редкий вид.
60. <sup>1</sup>Стрепет *Tetrax tetrax*. — Очень редкий вид.

**Отряд Ржанкообразные Charadriiformes**

Сем. Ржанковые Charadriidae

61. <sup>1</sup>Тулес *Squatarola squatarola*. — Очень редкий вид.
62. <sup>1</sup>Морской зук *Charadrius alexandrinus*. — Очень редкий вид.
63. <sup>2</sup>Чибис *Vanellus vanellus*. — Очень редкий вид.
64. <sup>1</sup>Шилоклювка *Recurvirostra avosetta*. — Очень редкий вид.
65. <sup>1</sup>Кулик-сорока *Haematopus ostralegus*. — Очень редкий вид.
66. <sup>1</sup>Черныш *Tringa ochropus*. — Очень редкий вид.
67. <sup>1</sup>Травник *Tringa totanus*. — Очень редкий вид.
68. <sup>1</sup>Чернозобик *Calidris alpina*. — Обычный вид.
69. <sup>1</sup>Песчанка *Calidris alba*. — Обычный вид.
70. <sup>1</sup>Исландский песочник *Calidris canutus*. — Очень редкий вид.
71. <sup>1</sup>Гаршнеп *Limnocryptes minima*. — Очень редкий вид.
72. <sup>1</sup>Бекас *Gallinago gallinago*. — Редкий вид.
73. <sup>1</sup>Вальдшнеп *Scolopax rusticola*. — Редкий вид.
74. <sup>2</sup>Большой кроншнеп *Numenius arquata*. — Обычный вид.
75. <sup>1</sup>Средний кроншнеп *Numenius phaeopus*. — Редкий вид.
76. <sup>1</sup>Большой веретенник *Limosa limosa*. — Очень редкий вид.

Сем. Чайковые Laridae

77. Сизая чайка *Larus canus*. — Редкий вид.
78. Чайка хохотунья *Larus cachinnans*. — Массовый вид.
79. <sup>1</sup>Клуша *Larus fuscus*. — Очень редкий вид.
80. <sup>1</sup>Черноголовый хохотун *Larus ichtyaetus*. — Очень редкий вид.
81. Озерная чайка *Larus ridibundus*. — Массовый вид.
82. <sup>1</sup>Малая чайка *Larus minutus*. — Очень редкий вид.
83. <sup>1</sup>Белощекая крачка *Chlidonias hybrida*. — Очень редкий вид.

**Отряд Голубеобразные Columbiformes**

Сем. Голубиные Columbidae

84. <sup>2</sup>Сизый голубь *Columba livia*. — Редкий вид.
85. Клинтух *Columba oenas*. — Редкий вид.
86. Вяхирь *Columba palumbus*. — Обычный вид.
87. Кольчатая горлица *Streptopelia decaocto*. — Обычный вид.

**Отряд Совы Strigiformes**

Сем. Совиные Strigidae

88. <sup>2</sup>Филин *Bubo bubo*. — Очень редкий вид.
89. Домовой сыч *Athene noctua*. — Обычный вид.
90. <sup>1</sup>Серая неясыть *Strix aluco*. — Редкий вид.
91. Ушастая сова *Asio otus*. — Обычный вид.

**Отряд Ракшеобразные Coraciiformes**

Сем. Зимородковые Alcedinidae

92. <sup>2</sup>Голубой зимородок *Alcedo atthis*. — Редкий вид.

**Отряд Дятлообразные Piciformes**

Сем. Дятловые Picidae

93. <sup>1</sup>Желна *Dryocopus martius*. — Редкий вид.
94. Зеленый дятел *Picus viridis*. — Обычный вид.

95. Седой дятел *Picus canus*. — Обычный вид.  
96. Большой пестрый дятел *Dendrocopos major*. — Обычный вид.  
97. Сирийский дятел *Dendrocopos syriacus*. — Обычный вид.  
98. <sup>1</sup>Малый пестрый дятел *Dendrocopos minor*. — Очень редкий вид.

**Отряд Воробьиные *Passeriformes***

Сем. Жаворонки *Alaudidae*

99. <sup>2</sup>Степной жаворонок *Melanocorypha calandra*. — Редкий вид.  
100. <sup>1</sup>Малый жаворонок *Calandrella cinerea*. — Редкий вид.  
101. Хохлатый жаворонок *Galerida cristata*. — Обычный вид.  
102. Полевой жаворонок *Alauda arvensis*. — Редкий вид.

Сем. Трясогузковые *Motacillidae*

103. <sup>1</sup>Горная трясогузка *Motacilla cinerea*. — Редкий вид.  
104. <sup>1</sup>Горный конек *Anthus spinoletta*. — Очень редкий вид.

Сем. Сорокопуть *Laniidae*

105. <sup>1</sup>Большой сорокопуть *Lanius excubitor*. — Очень редкий вид.

Сем. Свиристелевые *Bombycillidae*

106. <sup>2</sup>Свиристель *Bombycilla garrulus*. — Редкий вид.

Сем. Крапивники *Troglodytidae*

107. Крапивник *Troglodytes troglodytes*. — Обычный вид.

Сем. Дроздовые *Turdidae*

108. Зарянка *Erithacus rubecula*. — Редкий вид.  
109. <sup>2</sup>Черный дрозд *Turdus merula*. — Очень редкий вид.  
110. Рябинник *Turdus pilaris*. — Обычный вид.

Сем. Толстоклювые синицы *Paradoxo rnthidae*

111. Усатая синица *Panurus biarmicus*. — Обычный вид.

Сем. Корольковые *Regulidae*

112. <sup>1</sup>Желтоголовый королек *Regulus regulus*. — Редкий вид.  
113. <sup>1</sup>Красноголовый королек *Regulus ignicapillus*. — Редкий вид.

Сем. Синицы *Paridae*

114. Большая синица *Parus major*. — Массовый вид.  
115. Лазоревка *Parus caeruleus*. — Массовый вид.

Сем. Овсянковые *Emberizidae*

116. Обыкновенная овсянка *Emberiza citrinella*. — Обычный вид.  
117. Камышовая овсянка *Emberiza schoeniclus*. — Массовый вид.  
118. <sup>2</sup>Пуночка *Plectrophenax nivalis*. — Очень редкий вид.  
119. <sup>1</sup>Просянка *Emberiza calandra*. — Редкий вид.

Сем. Вьюрковые *Fringilidae*

120. Зяблик *Fringilla coelebs*. — Редкий вид.  
121. Зеленушка *Chloris chloris*. — Обычный вид.  
122. Чиж *Spinus spinus*. — Обычный вид.  
123. Щегол *Carduelis carduelis*. — Обычный вид.  
124. Коноплянка *Carduelis cannabina*. — Редкий вид.  
125. Снегирь *Pyrrhula pyrrhula*. — Редкий вид.  
126. Дубонос *Coccothraustes coccothraustes*. — Обычный вид.

Сем. Ткачиковые *Ploceidae*

127. Домовой воробей *Passer domesticus*. — Обычный вид.

128. Полевой воробей — *Passer montanus*. — Обычный вид.  
Сем. Скворцы *Sturnidae*  
129. Скворец *Sturnus vulgaris*. — Обычный вид.  
Сем. Врановые *Corvidae*  
130. Сойка *Garrulus glandarius*. — Редкий вид.  
131. Сорока *Pica pica*. — Обычный вид.  
132. Галка *Corvus monedula*. — Массовый вид.  
133. Грач *Corvus frugilegus*. — Массовый вид.  
134. Серая ворона *Corvus cornix*. — Обычный вид.  
135. Ворон *Corvus corax*. — Редкий вид.

Примечание. <sup>1</sup> Виды зимующие в дельте Дуная, но не отмеченные на зимовке в 1983 – 2002 гг. на Придунайских озерах.

<sup>2</sup> Виды ранее известные для Придунайских озер, но не отмеченные на зимовке в сезон 2001 – 2002 гг.

Из 90 видов птиц, известных на зимовке на Придунайских озерах с 1983г., в холодный сезон 2001 – 2002 гг. здесь отмечено только 70 – около 78% всех известных зимой для данного региона с 1983 г. Последнее обусловлено исключительно суровой первой половиной анализируемой зимы. Видовой состав и численность птиц представлены в таблице.

### Заключение

Всего на территории Украинского Придунавья с 1983г. на зимовке зарегистрировано 135 видов птиц, что составляет 52,7% всех (258 видов), отмеченных в этом регионе за этот же период. Это абсолютное большинство видового состава зимней орнитофауны Украины. В зимний сезон 2001 – 2002 гг. в районе Придунайских озер отмечено 70 из 90 известных для этого района в зимний период видов птиц. Вероятно, реальный видовой состав зимней орнитофауны исследуемого региона был гораздо больше, но по вполне ясным причинам часть птиц, особенно редких и малочисленных, осталась незамеченной

Учет зимующих птиц сезона 2001 – 2002 годов проводился с финансовой помощью проекта ЕС-Тасис WW SCRE 1/ № 1 «Придунайские озера: устойчивое восстановление и сохранение естественного состояния экосистем». Авторы выражают искреннюю признательность доценту кафедры зоологии ОНУ Дмитрию Анатольевичу Кивганову за помощь в подготовке статьи.

### Литература

1. Жмуд М.С. Птахи // Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника, збереження та управління / Под. ред. Ю. Р. Шеляг-Сосонко. – Київ: Наукова думка, 1999. — С. 146 – 149, 570 – 581.
2. Жмуд М. Е. Птицы украинской части дельты р. Дунай и сопредельных территорий в зимний сезон 1998-1999 гг. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморском побережье Украины.

### *Зимовки птиц на Придунайских озерах (Украина)*

- Сборник материалов XIX совещания Азово-Черноморской орнитологической рабочей группы. 18-21 февраля 1999. — Вып. 2. — Мелитополь-Одесса-Киев, 1999. — С. 33 – 43.
3. Жмуд М. Е. Кулики в зимний период в украинской части дельты Дуная и на сопредельных территориях. // Бранта. Сборник научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. — № 3. — Мелитополь-Симферополь, 2000. — С. 27 – 38.
  4. Русев И. Т., Жмуд М. Е., Корзюков А. И., Гержик И. П., Павлов А. В., Потапов О. В. Зимовки птиц в северо-западном Причерноморье (20 декабря 1995 - 10 февраля 1966 гг.) // Экосистемы дикой природы: охрана, природопользование, мониторинг. — Одесса, 1996. — Вып. 3. — 43 с.
  5. Русев И. Т., Жмуд М. Е., Корзюков А. И., Гержик И. П., Сацык С. Ф., Потапов О. В. Результаты рождественского учета зимующих птиц в северо-западном Причерноморье в 1997 г. // Экосистемы дикой природы: Охрана, природопользование, мониторинг. — Одесса, 1997. — Вып. 6. — С. 19 – 50.

М. Е. Жмуд <sup>1</sup>, В. П. Стойловський <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Одеська філія інституту біології південних морів НАН України, вул. Пушкінська, 37, Одеса, 65011, Україна

<sup>2</sup> Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова, кафедра зоології, вул. Дворянська, 2, Одеса, 65026, Україна

### **ЗИМІВЛІ ПТАХІВ НА ПРИДУНАЙСЬКИХ ОЗЕРАХ (УКРАЇНА)**

#### **Резюме**

Приведено видовий склад птахів, що використовують район Придунав'я як зони переживання у зимовий період. На основі оригінальних даних визначений характер перебування зимуючих птахів у регіоні більш ніж за 20-ти літній період.

**Ключові слова:** птахи, облік, зимівля

M. E. Zhmud <sup>1</sup>, V. P. Stojlovskij <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Odessa Branch of institute of Biology of Southern seas, Pushkinskaya St., 37, Odessa, 65011, Ukraine

<sup>2</sup> Odessa National I. I. Mechnikov University, Department of Zoology, Dvoryanskaya St., 2, Odessa, 65026, Ukraine

### **WINTERINGS OF BIRDS ON THE LOWER DANUBE LAKES (UKRAINE)**

#### **Summary**

The list of wintering bird species using the Danube region as a harbour zone during winter is presented. Based on original data the character of the wintering birds' stay in the region is determined for the period over 20 years.

**Key words:** birds, wintering, common species, rare species