

И.И. Черничко¹, С.В. Винокурова¹, М.В. Яковлев², А.М. Гайдаш³

¹Азово-Черноморская орнитологическая станция ИЗ НАН Украины и МГПУ
ул. Гетманская, 20, г. Мелитополь, Запорожская обл., 72312 Украина
e-mail: j.chernichko@gmail.com; svetlana.vinokurova@gmail.com

²Дунайский биосферный заповедник НАН Украины
ул. Татарбунарского восстания, 132а, Килийский р-н, Одесская обл., 68355 Украина
e-mail: bessarabia.ornito@gmail.com

³ГУ "Украинский научно-исследовательский противочумный институт им. И.И. Мечникова МОЗ Украины"

ул. Церковная, 2, г. Одесса, 65000 Украина
e-mail: alexgaidash@gmail.com, 063-6176724

<https://doi.org/10.53904/1682-2374/2019-21/32>

СОСТОЯНИЕ ОРНИТОФАУНЫ ОСТРОВА МАЛЫЙ ТАТАРУ (РЛП "ИЗМАЙЛЬСКИЕ ОСТРОВА") ПОСЛЕ ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Восстановление природных условий, дельта Дуная, орнитофауна

СТАН ОРНИТОФАУНИ ОСТРОВА МАЛЫЙ ТАТАРУ (РЛП "ИЗМАЙЛЬСЬКІ ОСТРОВИ") ПІСЛЯ ЙОГО ВІДТВОРЕННЯ. Й.І. Черничко, С.В. Винокурова, М.В. Яковлев, О.М. Гайдаш. – В статті розглянуті зміни, що відбулися у складі орнітофауни острова Малий Татару після відтворення природного гідрологічного режиму. Татару – один із островів першої внутрішньої дельти Кілійського гирла Дунаю, який був одамбований та частково осушений у 1950-х роках, та відтворений на початку 2000-х років. Видовий склад птахів завдяки цьому збагатився з 124 до 206 видів. Окрім загального збільшення видів горобцеподібних птахів по заплавлених лісах, помітно зросло видове різноманіття та чисельність птахів водно-болотного комплексу, у тому числі тих, що гніздяться колоніями. Обговорюються ключові гніздові місця мешкання птахів, їх статуси та біотопічна приуроченість. Показано значення острова, як території РЛП "Ізмайльські острови", в охороні рідкісних та зникаючих видів птахів фауни України.

СОСТОЯНИЕ ОРНИТОФАУНЫ ОСТРОВА МАЛЫЙ ТАТАРУ (РЛП "ИЗМАЙЛЬСКИЕ ОСТРОВА") ПОСЛЕ ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ. И.И. Черничко, С.В. Винокурова, М.В. Яковлев, А.М. Гайдаш. – В статье показано изменения, произошедшие в составе орнитофауны острова Малий Татару после восстановления природного гидрологического режима. Татару – один из островов первой внутренней дельты Килийского рукава Дуная, одамбованный и частично осушенный в 1950-х годах, и восстановленный в начале 2000-х годов. Видовой состав птиц благодаря этому обогатился с 124 до 206 видов. Кроме общего увеличения количества видов воробьинообразных птиц в плавневых лесах, заметно увеличилось видовое разнообразие и численность птиц водно-болотного комплекса, в том числе колониально гнездящихся. Обсуждаются ключевые гнездовые местообитания птиц, их статусы и биотопическая приуроченность. Показано значение острова, как объекта РЛП "Измайльские острова", в охране редких и исчезающих видов птиц фауны Украины.

STATUS OF THE AVIFAUNA OF TATARU ISLAND OF REGIONAL LANDSCAPE PARK "IZMAILSKIE ISLANDS" AFTER ITS RESTORATION. J.I. Chernichko, S.V. Vynokurova, M.V. Yakovlev, A.M. Gaydash. – The changes of the avifauna of the tiny Tataru Island after the restoration of the natural hydrological regime are shown in the paper. Tataru is one of the islands of the first interior delta of the Kilia Arm of the river Danube. It was dammed up and partially drained in the 1950s and restored in the early 2000s. Due to this fact the species composition of birds enriched from 124 to 206 species. In addition to the general increase in the number of Passeriformes in the floodplain forests, species diversity and the number of birds of the wetland complex, including nesting colonially significantly increased. The key nesting habitats of birds, their status and biotopic confinement are discussed. The importance of the island as an territory of Regional Landscape Park "Izmailskie islands" in the protection of rare and endangered species of birds of the fauna of Ukraine is shown.

Введение

Остров Малый Татару (далее Татару) является одним из типичных островов первой внутренней дельты Дуная (рис. 1), который претерпел существенную трансформацию в середине прошлого века. Судьба острова не так трагична, как других островов (Кислицкий, Машенька, Катенька) этой части дельты, полностью потерявших свой природный облик из-за одамбования и перешедших в разряд земель сельскохозяйственного назначения Измаильского района Одесской области. Малый Татару подвергся частичной деструкции, поскольку был одамбован не полностью, и его нижняя по течению реки половина оставалась в полуприродном состоянии: осушение верхней части острова частично отразилось в негативном отношении на его нижнюю часть.

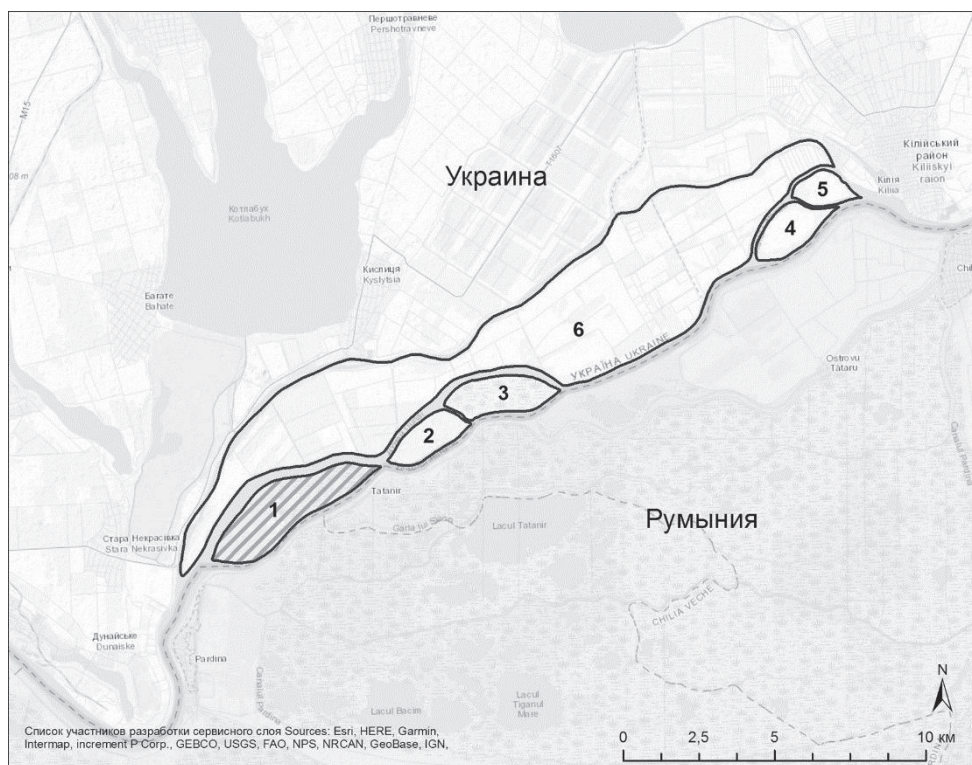


Рис. 1. Схема расположения островов первой внутренней дельты Килийского рукава Дуная в границах Украины: 1 – Малый Татару, 2 – Малый Далер, 3 – Большой Далер, 4 – Катенька, 5 – Машенька, 6 – Кислицкий.

Попытка использовать остров местным населением в хозяйственных целях началась с 1930-х годов. В конце 1980-х – начале 1990-х годов остров Татару уже был практически полностью отделен дамбами. Но в 1993 году гидромелиоративные работы на острове были остановлены, а строительство участка дамбы в его восточной части (0,6 км) осталось незавершенным. Прекратилось также интенсивное хозяйственное использование земель острова.

Таким образом, почти треть острова была осушена, что изменило состав населения птиц не только из-за трансформации ландшафтов, но и благодаря мощному фактору беспокойства в связи с работой техники и присутствием на острове людей. Еще одним существенным аспектом антропогенной деятельности, повлиявшим на деградацию природных биотопов острова и, следовательно, на орнитофауну, был выпас скота.

Появление осушенных участков на острове и дальнейшее увеличение их площади способствовали росту численности не типичных для пойменных экосистем русловых островов видов птиц. В первую очередь это касается видов, использующих для гнездования луговые, или сельскохозяйственные типы биотопов. К ним можно отнести серую куропатку *Perdix perdix*, фазана *Phasianus colchicus*, полевого жаворонка *Alauda arvensis*, лугового чекана *Saxicola rubetra* и др.

С 1992 года остров Татару вошел в состав регионального ландшафтного парка "Измаильские острова". Весной 1999 года произошло затопление острова вследствие размыва защитных дамб в ходе мощного паводка. В результате этого частично восстановилась связь водоемов внутренней части острова с Дунаем. Эти гидрологические изменения носили эпизодический характер и не обеспечивали необходимый водообмен для устойчивого функционирования водных экосистем в верхней части острова. С 2003 по 2005 годы Измаильский лесхоз при поддержке Дунай-Карпатской Программы WWF проводил работы по частичному удалению дамб и восстановлению естественного гидрологического режима на острове, что постепенно привело к почти полному восстановлению его природного облика.

Целью этой статьи является анализ изменений в орнитофауне острова, которые обусловлены возвращением острова к состоянию, близкому к естественному.

Материал и методы

Остров Татару занимает площадь 716,5 га, длина острова составляет 6,38 км и постепенно увеличивается (на 40 метров за последние 10 лет) за счет русловых процессов. Наибольшая ширина – 1,68 км. Отметки прируслового вала колеблются в пределах 2,0–3,0 м БС (Проект ..., 2015).

Оценка состояния орнитофауны острова проводилась нами во время экспедиций в июне 2015 года в ходе работ "Разработка менеджмент-плана РЛП "Измаильские острова" (в рамках проекта "Консолидация сети природоохранных территорий для сохранения биоразнообразия и устойчивого использования региона Дельты Дуная и Нижнего Прута – PAN Nature", при финансовой поддержке Европейского Союза) и в июне 2018 г. в ходе работ по оценке результатов восстановления острова Татару, при финансовой поддержке Дунай-Карпатской Программы WWF. Для сравнительного анализа были использованы опубликованные данные О.В. Потапова (2001) и отчеты Лаборатории менеджмента ветландов (Отчет ..., 1999, 2001, 2006, 2007). Учеты птиц на острове осуществлены в ходе пеших и лодочных маршрутов, с использованием биноклей и телескопов. На водоемах использован, преимущественно, метод абсолютных учетов численности, в пойменных лесах – метод маршрутных трансект с нефиксированной шириной полосы.

Результаты и их обсуждение

Состояние орнитофауны о. Татару до восстановления. По сравнению с 124 видами птиц, известных на начало 1990-х годов (Проект ..., 1996), по итогам обследования острова О.В. Потаповым 1997–2000 гг. видовой состав орнитофауны острова увеличился до 160. Достоверное гнездование было установлено для 50 видов, и еще для 10 видов гнездование предполагалось с высокой степенью вероятности (Потапов, 2001). Такие виды, например, как чёрный стриж *Apus apus*, черный аист *Ciconia nigra*, черноголовый хохотун *Larus ichthyaetus*, чеграва *Hydroprogne caspia* и другие встречались в период гнездования только при кормовых кочевках или отдыхе. Кроме этого, в конце 1990-х годов в перечне видов птиц острова Татару числился клинтух *Columba oenas*, который при последующих исследованиях на острове не был зарегистрирован. Это же относится и к огарю *Tadorna ferruginea*, большому улиту *Tringa nebularia* и среднему дятлу *Dedrocopos medius*. К тому времени не был понятен характер пребывания светлкрылой крачки *Chlidonias leucopterus*, обыкновенного канюка *Buteo buteo*, соловья *Luscinia luscinia*, чирка-трескунка *Anas querquedula*. Все зарегистрированные к началу восстановления острова виды птиц относились к 16-ти отрядам. Наиболее многочисленными были Passeriformes (33 вида), Charadriiformes (15), Anseriformes (14) и Ciconiiformes (12 видов) (табл. 1).

Состояние орнитофауны о. Татару после восстановления. Изменения в орнитофауне острова после восстановления гидрологического режима в первую очередь связаны с изменениями биотопической структуры острова, увеличением их разнообразия, увеличением площадей природных местообитаний, в том числе и критически важных, как луговые биотопы.

Таблица 1. Таксономический состав орнитофауны до и после восстановления природного состояния острова Малый Татару

№	Таксон	Количество видов		Тренды в таксонах
		до 1999 года	после восстановления 2005–2018 годы	
1	Podicipediformes	1	3	+
2	Pelecaniformes	4	4	=
3	Ciconiiformes	12	12	=
4	Anseriformes	14	20	+
5	Falconiformes	9	20	++
6	Galliformes	2	2 (-1,+1)	~
7	Gruiformes	4	7	+
8	Charadriiformes	15	27	++
8.1	Кулики, в т.ч.	7	16	++
8.2	Чайковые, в т.ч.	8	11	+
9	Columbiformes	4	4	+
10	Cuculiformes	1	1	+
11	Strigiformes	2	5	+
12	Caprimulgiformes	1	0	-
13	Apodiformes	1	1	=
14	Coraciiformes	0	3	+
15	Upupiformes	1	1	=
16	Piciformes	5	5 (-1,+1)	~
17	Pesseriformes	33	77	++
	Итого	124	206	70,5%+

Примечания: + – позитивный тренд количества видов; ++ – существенное увеличение количества видов; = – стабильное количество; ~ – количество видов не изменилось, но состав группы изменился; -- негативный тренд видового состава.

К типичным и наиболее ценным гнездовым группировкам птиц русловых островов дельты Дуная, несомненно, следует отнести колониальные поселения цапель: *Egretta alba*, *Ardea cinerea*, *A. purpurea*, иногда *Nycticorax nycticorax*. В отдельные годы в смешанные колонии вселяются редкие цапли *Ardeola ralloides*, колпица *Platalea leucorodia* и каравайка *Plegadis falcinellus*. Вместе с крупными цаплями в древесных колониях гнездится и большой баклан *Phalacrocorax carbo* (рис. 2). Особого внимания заслуживают колонии баклана малого *Phalacrocorax pygmaeus*, который является своеобразной "визитной карточкой" дельты Дуная.

Колониальные поселения птиц после восстановления гидрологического режима острова стали относительно стабильными. Но при этом существует естественная флуктуация численности отдельных популяций, например, малого баклана, которая не всегда связана с экологическим состоянием острова. Чаще она касается всей дельты Дуная, в пределах которой поселения могут менять место расположения из года в год. Кроме того, существуют и своеобразные популяционные циклы динамики численности. Поэтому вариации пространственного размещения и динамика численности для таких видов не может быть сигналом ухудшения гнездовой ситуации. На примере малого баклана это хорошо заметно, когда в 2015 году его колонии насчитывали десятки пар на затопленных ивниках нижней части острова, а в 2018 году они не обнаружены, как на Татару, так и на другом исследованном острове Ермаков. Наблюдение за кормовыми перемещениями малых бакланов в июне 2018 г. на шпиле острова Татару свидетельствовали о возможном гнездовании птиц на соседних островах (Большой и Малый Далеры). Такое явление вполне естественное для колониальных поселений в обширной дельте Дуная (Киш 2003).



Рис. 2. Картограмма размещения гнездовых орнитокомплексов о. Малый Татару

Не менее важными являются гнездовые поселения в мозаичных зарослях тростниково-растительности белоглазого *Aythya nyroca*, занесенного в Красную книгу Украины (2009), и красноголового *A. ferina* нырков, поганок (*Podiceps*), лысухи *Fulica atra*. Подтопление центральной части острова во время наводнения положительно отразилось на численности этих видов. Сухие участки вдоль внутренней сети озер, как и заломы старого тростника среди болотной растительности поймы, важны для гнездования серого гуся *Anser anser*. Численность на гнездовании лысухи, серого гуся, белоглазого нырка возросла после восстановления внутренних участков острова и сохраняется на стабильном уровне.

Еще один биотоп пойменных озер важен для формирования гнездовых колоний – это участки с плавающей надводной растительностью *Nymphaea alba*, а местами и *Potamogeton pectinatus*, кое-где с сухими остатками стеблей тростника, где гнездятся болотные крачки *Chlidonias hybrida*, *Ch. leucopterus*, *Ch. nigra*.

Водное зеркало внутренних озер, особенно возникших на месте осушенных участков – места остановок мигрирующих водоплавающих и околоводных птиц: большой баклан *Phalacrocorax carbo* – до 3000 особей, серый гусь *Anser anser* – до 2200 особей, малый баклан *P. pygmaeus* – до 1500 особей, розовый пеликан *Pelecanus onocrotalus* – до 1300 особей, красноголовый нырок *Aythya ferina* – до 1200 особей, хохлатая чернеть *A. fuligula* – до 800 особей, белоглазый нырок *A. nyroca* – до 200 особей, черный аист *Ciconia nigra* – 10–15 особей, скопа *Pandion haliaetus* – единичные особи, чеграва *Hydroprogne caspia* – единичные особи.

Качественное восстановление пойменного леса с преобладанием ивы белой *Salix alba*, возросшая доля в них ясени обыкновенного *Fraxinus excelsior*, а также увеличение площади лесов "галерейного" типа вдоль Дуная способствовали увеличению численности таких гнездящихся видов, как дятлы, хищные, в частности орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, и воробьинообразные птиц, в том числе видов, нехарактерных либо малочисленных для степной зоны – дятла малого *Dendrocopos minor*, пеночки-теньковки *Phylloscopus*

collybita, мухоловки-белошейки *Ficedula albicollis*, мухоловки серой *Muscicapa striata*, синицы длиннохвостой *Aegithalos caudatus*, пищухи обыкновенной *Certhia familiaris*. Во время проводимых исследований в 2018 году была отмечена высокая плотность других древесно-кустарниковых видов птиц. На 10 км пешего маршрута отмечено более 10 поющих самцов бледной пересмешки *Hippolais pallida* и отмечено 5 территориальных пар желны *Dryocopus martius*.

Критически важные типы местообитаний, как, например, луговые биотопы вдоль русловых гряд, пока занимают незначительную площадь (чуть более 1%). Гнездовой комплекс птиц этого биотопа менее важный по сравнению с населением предыдущих местообитаний, однако, луга важны в послегнездовый период для выводков серых гусей, а во время миграционных остановок – серого журавля *Grus grus* и пастушков Rallidae. О роли каждого типа биотопов для современной орнитофауны острова Татари можно судить на основании таблицы 2.

Таблица 2. Современный состав орнитофауны острова Малый Татари: относительная численность, характер пребывания и предпочитаемые биотопы

№	Вид	Относительная численность ¹	Характер пребывания ²	Номера биотопов ³
1	2	3	4	5
1.	<i>Gavia arctica</i>	ред.	m	8
2.	<i>Podiceps ruficollis</i>	об.	m	12
3.	<i>Podiceps nigricollis</i>	об.	n	1
4.	<i>Podiceps auritus</i>	един.	e	1
5.	<i>Podiceps grisegena</i>	малоч.	n	1
6.	<i>Podiceps cristatus</i>	об.	n	1
7.	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	об.	k	8
8.	<i>Pelecanus crispus</i>	об.	k	8
9.	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	об.	n	4
10.	<i>Phalacrocorax carbo</i>	многоч.	n	5
11.	<i>Botaurus stellaris</i>	об.	n	1
12.	<i>Ixobrychus minutus</i>	об.	n	1
13.	<i>Nycticorax nycticorax</i>	об.	n	4
14.	<i>Ardeola ralloides</i>	ред.	n	1
15.	<i>Egretta alba</i>	об.	n	1
16.	<i>Egretta garzetta</i>	об.	n	1,4
17.	<i>Ardea cinerea</i>	об.	n	1
18.	<i>Ardea purpurea</i>	об.	n	1
19.	<i>Platalea leucorodia</i>	малоч.	pn	1
20.	<i>Plegadis falcinellus</i>	малоч.	pn	1
21.	<i>Ciconia ciconia</i>	ред.	m	7
22.	<i>Ciconia nigra</i>	ред.	m	7,1
23.	<i>Rufibrenta ruficollis</i>	об.	w	8
24.	<i>Anser anser</i>	об.	n	7,8
25.	<i>Anser albifrons</i>	многоч.	w	8
26.	<i>Anser fabalis</i>	ред.	m	1
27.	<i>Cygnus olor</i>	об.	n	1
28.	<i>Cygnus bewickii</i>	един.	w	7
29.	<i>Cygnus cygnus</i>	малоч.	w	7
30.	<i>Tadorna ferruginea</i>	ред.	k	1
31.	<i>Anas platyrhynchos</i>	об.	n	1,7
32.	<i>Anas crecca</i>	об.	m	1,9
33.	<i>Anas strepera</i>	ред.	m	7
34.	<i>Anas penelope</i>	об.	m	1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
35.	<i>Anas acuta</i>	об.	m	1
36.	<i>Anas querquedula</i>	об.	n	7,1
37.	<i>Anas clypeata</i>	об.	pn	1
38.	<i>Netta rufina</i>	ред.	pn	1
39.	<i>Aythya ferina</i>	многоч.	n	1
40.	<i>Aythya nyroca</i>	об.	n	1,9
41.	<i>Aythya fuligula</i>	малоч.	m	1
42.	<i>Bucephala clangula</i>	малоч.	w	4
43.	<i>Mergus albellus</i>	ред.	w	8
44.	<i>Mergus serrator</i>	ред.	w	8
45.	<i>Mergus merganser</i>	ред.	w	8
46.	<i>Pandion haliaetus</i>	ред.	m	8
47.	<i>Pernis apivorus</i>	ред.	m	7
48.	<i>Milvus migrans</i>	ред.	m	5
49.	<i>Circus cyaneus</i>	малоч.	m	7
50.	<i>Circus aeruginosus</i>	об.	n	1
51.	<i>Accipiter gentilis</i>	малоч.	pn	5,6
52.	<i>Accipiter nisus</i>	малоч.	m	6
53.	<i>Buteo lagopus</i>	малоч.	w	6
54.	<i>Buteo rufinus</i>	малоч.	k	6
55.	<i>Buteo buteo</i>	малоч.	m	6
56.	<i>Aquila clanga</i>	ред.	m	6
57.	<i>Aquila pomarina</i>	ред.	m	6
58.	<i>Aquila chrysaetos</i>	ред.	m	5
59.	<i>Haliaeetus albicilla</i>	ред.	n	5
60.	<i>Falco cherrug</i>	ред.	m	5
61.	<i>Falco peregrinus</i>	ред.	m	6
62.	<i>Falco subbuteo</i>	малоч.	n	6
63.	<i>Falco columbarius</i>	малоч.	w	6
64.	<i>Falco vespertinus</i>	ред.	k	6
65.	<i>Falco tinnunculus</i>	малоч.	pn	6
66.	<i>Perdix perdix</i>	ред.	dn	7
67.	<i>Coturnix coturnix</i>	ред.	m	7
68.	<i>Phasianus colchicus</i>	об.	n	7,5
69.	<i>Grus grus</i>	ред.	m	1
70.	<i>Anthropoides virgo</i>	ред.	k	7
71.	<i>Rallus aquaticus</i>	об.	n	1
72.	<i>Porzana porzana</i>	об.	n	1
73.	<i>Porzana parva</i>	ред.	pn	1
74.	<i>Gallinula chloropus</i>	многоч.	n	1,12
75.	<i>Fulica atra</i>	многоч.	n	1
76.	<i>Charadrius dubius</i>	ред.	m	13
77.	<i>Vanellus vanellus</i>	малоч.	k	7
78.	<i>Himantopus himantopus</i>	ред.	pn	1
79.	<i>Haematopus ostralegus</i>	ред.	k	13
80.	<i>Tringa ochropus</i>	малоч.	m	1
81.	<i>Tringa glareola</i>	малоч.	m	1
82.	<i>Tringa nebularia</i>	ред.	m	12
83.	<i>Tringa totanus</i>	малоч.	k	1
84.	<i>Tringa erythropus</i>	малоч.	m	1
85.	<i>Actitis hypoleucos</i>	малоч.	m	13

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
86.	<i>Philomachus pugnax</i>	малоч.	m	1
87.	<i>Calidris minuta</i>	ред.	m	1
88.	<i>Scolopax rusticola</i>	малоч.	m	5
89.	<i>Lymnocyptes minimus</i>	малоч.	m	1
90.	<i>Gallinago gallinago</i>	малоч.	m,w	1
91.	<i>Limosa limosa</i>	малоч.	m	1
92.	<i>Numenius arquata</i>	малоч.	m	1
93.	<i>Stercorarius pomarinus</i>	ред.	k	8
94.	<i>Larus ichthyaetus</i>	ред.	k	8
95.	<i>Larus minutus</i>	малоч.	m	1
96.	<i>Larus ridibundus</i>	об.	n	3
97.	<i>Larus cachinnans</i>	об.	n	1
98.	<i>Larus canus</i>	малоч.	m,w	1
99.	<i>Chlidonias niger</i>	об.	n	3
100.	<i>Chlidonias leucopterus</i>	многоч.	m	3
101.	<i>Chlidonias hybrida</i>	многоч.	n	3
102.	<i>Hydroprogne caspia</i>	ред.	k	8
103.	<i>Sterna hirundo</i>	об.	n	3
104.	<i>Columba palumbus</i>	многоч.	n,m,w	5,6
105.	<i>Columba oenas</i>	малоч.	m,w,n?	6
106.	<i>Streptopelia decaocto</i>	ред.	pn	5,6
107.	<i>Streptopelia turtur</i>	об.	n	5,6
108.	<i>Cuculus canorus</i>	многоч.	n	1,5
109.	<i>Asio otus</i>	ред.	pn	5
110.	<i>Asio flammeus</i>	ред.	m	7
111.	<i>Otus scops</i>	ред.	m	5
112.	<i>Athene noctua</i>	ред.	n	5,14
113.	<i>Strix aluco</i>	ред.	m	5,6
114.	<i>Caprimulgus europaeus</i>	малоч.	pn	7
115.	<i>Apus apus</i>	об.	m	x
116.	<i>Coracias garrulus</i>	малоч.	n	5,6
117.	<i>Alcedo atthis</i>	малоч.	n	11
118.	<i>Merops apiaster</i>	малоч.	k	11
119.	<i>Upupa epops</i>	об.	n	11,5
120.	<i>Jynx torquilla</i>	об.	n	5,6
121.	<i>Picus canus</i>	об.	n	6,5
122.	<i>Dryocopus martius</i>	малоч.	n	6,5
123.	<i>Picus viridis</i>	ред.	n?	5
124.	<i>Dendrocopos major</i>	об.	n	5,6
125.	<i>Dendrocopos syriacus</i>	ред.	k	6,14
126.	<i>Dendrocopos medius</i>	ред.	pn	6
127.	<i>Dendrocopos minor</i>	малоч.	n	5
128.	<i>Riparia riparia</i>	об.	m	11,8
129.	<i>Hirundo rustica</i>	ред.	n	14
130.	<i>Delichon urbica</i>	об.	m	8,6
131.	<i>Galerida cristata</i>	ред.	k	7
132.	<i>Alauda arvensis</i>	ред.	m	7
133.	<i>Lullula arborea</i>	об.	m	7
134.	<i>Anthus trivialis</i>	об.	n	7
135.	<i>Anthus cervinus</i>	об.	m	7
136.	<i>Motacilla flava</i>	ред.	n	7,13

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5
137.	<i>Motacilla feldegg</i>	ред.	pn	7
138.	<i>Motacilla cinerea</i>	ред.	w	7,13
139.	<i>Motacilla alba</i>	ред.	n	7,13
140.	<i>Lanius collurio</i>	об.	n	5
141.	<i>Lanius minor</i>	ред.	k	6
142.	<i>Lanius excubitor</i>	ред.	w	6,7
143.	<i>Oriolus oriolus</i>	об.	n	5,6
144.	<i>Sturnus vulgaris</i>	об.	n	5,6
145.	<i>Sturnus roseus</i>	ред.	m	7
146.	<i>Garrulus glandarius</i>	малоч.	n	5
147.	<i>Pica pica</i>	об.	n	1,5
148.	<i>Corvus monedula</i>	ред.	k	5
149.	<i>Corvus frugilegus</i>	малоч.	w	6
150.	<i>Corvus cornix</i>	об.	n	6,5
151.	<i>Corvus corax</i>	малоч.	k	6
152.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	малоч.	n	5
153.	<i>Prunella modularis</i>	малоч.	m	5
154.	<i>Locustella luscinioides</i>	многоч.	n	2
155.	<i>Locustella fluviatilis</i>	ред.	n	4, 12
156.	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	многоч.	n	4,1
157.	<i>Acrocephalus agricola</i>	малоч.	n	1,12
158.	<i>Acrocephalus palustris</i>	малоч.	m	1
159.	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	многоч.	n	1
160.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	многоч.	n	1,12
161.	<i>Hippolais icterina</i>	малоч.	n	5,6
162.	<i>Hippolais pallida</i>	об.	n	5,6
163.	<i>Sylvia nisoria</i>	малоч.	pn	6
164.	<i>Sylvia atricapilla</i>	многоч.	n	5
165.	<i>Sylvia borin</i>	малоч.	pn	5
166.	<i>Sylvia communis</i>	ред.	n	5,6,10
167.	<i>Sylvia curruca</i>	малоч.	n	5,6
168.	<i>Phylloscopus trochilus</i>	малоч.	m	5
169.	<i>Phylloscopus collybita</i>	малоч.	n	5
170.	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	малоч.	m	5,6
171.	<i>Regulus regulus</i>	малоч.	m	5
172.	<i>Ficedula hypoleuca</i>	малоч.	pn	5
173.	<i>Ficedula albicollis</i>	малоч.	pn	6
174.	<i>Ficedula parva</i>	малоч.	m	5
175.	<i>Muscicapa striata</i>	малоч.	n	5
176.	<i>Saxicola rubetra</i>	ред.	m	7
177.	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	малоч.	n	5
178.	<i>Phoenicurus ochruros</i>	ред.	k	14
179.	<i>Erithacus rubecula</i>	малоч.	pn	5
180.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	малоч.	n?	5
181.	<i>Luscinia luscinia</i>	малоч.	n	5
182.	<i>Luscinia cvecica</i>	малоч.	m	1,5
183.	<i>Turdus pilaris</i>	малоч.	m	5,6
184.	<i>Turdus merula</i>	малоч.	n	5
185.	<i>Turdus iliacus</i>	малоч.	m	6
186.	<i>Turdus philomelos</i>	малоч.	n	5,6
187.	<i>Turdus viscivorus</i>	ред.	m	6

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5
188.	<i>Panurus biarmicus</i>	об.	n	1
189.	<i>Aegithalos caudatus</i>	малоч.	n	6,5
190.	<i>Remiz pendulinus</i>	малоч.	n	4,5
191.	<i>Parus caeruleus</i>	многоч.	n	5
192.	<i>Parus major</i>	многоч.	n	5
193.	<i>Certhia familiaris</i>	малоч.	pn	5
194.	<i>Passer domesticus</i>	ред.	n	14
195.	<i>Passer montanus</i>	ред.	n	5
196.	<i>Fringilla coelebs</i>	многоч.	n	6
197.	<i>Fringilla montifringilla</i>	малоч.	w	6
198.	<i>Chloris chloris</i>	малоч.	n	6
199.	<i>Spinus spinus</i>	малоч.	w	5,6
200.	<i>Carduelis carduelis</i>	малоч.	n	6
201.	<i>Acanthis cannabina</i>	малоч.	m	7
202.	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	малоч.	w	6
203.	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	малоч.	pn	6
204.	<i>Emberiza citrinella</i>	малоч.	pn	6,5
205.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	малоч.	n	1
206.	<i>Plectrophenax nivalis</i>	ред.	w	7

Примечания: 1. **Относительная численность:** един. – единичные особи; ред. – редкий; малоч. – малочисленный; об. – обычный; многоч. – многочисленный;

2. **Характер пребывания:** w – зимующий; k – кочующий; n – регулярно гнездится; pn – периодически гнездится; dn – гнезился в прошлом; n? – вероятно гнездится; m – мигрирующий; e – залетный;

3. **Номер биотопа:** 1 – мозаичные тростниково-болотные заросли; 2 – сплошные тростниковые заросли с заламами стеблей; 3 – сообщества плавающей растительности; 4 – подтопленные ивовые колки во внутренней части острова; 5 – плавневый лес с подлеском; 6 – искусственные посадки тополя; 7 – луговые биотопы дамб и прирусловых валов; 8 – открытые плесы слабо заросшие; 9 – плесы, покрытые сальвинией; 10 – дамбы с древесно-кустарниковой растительностью; 11 – обрывы, оползни, смывы грунта; 12 – каналы внутренней части острова; 13 – песчаные пляжи вдоль русла; 14 – строения человека; х – не связанные с биотопами острова. Серым цветом тонированы виды, включенные в Красную книгу Украины (Червона книга ..., 2009).

Главное место среди природных местообитаний все же занимают природная и искусственная древесная растительность прирусловых валов. Хотя среди гнездящихся видов здесь меньше редких, но этот тип биотопа вмещает в себя половину видового населения острова в период гнездования. После восстановления гидрологического режима и подтопления части лесной растительности восстановились биотопы, почти исчезнувшие в период осушения острова. Это периодически подтопленные древесно-кустарниковые заросли по внутренней периферии русловых гряд, с долей воздушно-водной растительности. Этот тип биотопа используют для гнездования чирок-трескунок *Anas querquedula*, водяной пастушок *Rallus aquaticus*, погоньш *Porzana porzana*, малая курочка *Porzana parva*, камышница *Gallinula chloropus*, черный дрозд *Turdus merula*, несколько видов камышевок р. *Acrocephalus*, соловей и другие.

На отмелях, образующихся при усыхании внутренних озер, концентрируются стаи мигрирующих куликов, чаек, журавлей и др. Прирусловые леса служат местом концентрации мигрирующих видов дроздов (*Turdus*), скворца обыкновенного *Sturnus vulgaris*, а в зимний период роль русловых лесов практически не изменилась после восстановления гидрологического режима, где отмечаются скопления в несколько тысяч особей вяхиря *Columba palumbus*.

Заключение

Современный состав орнитофауны острова Малый Татару после почти полного

восстановления его природного состояния включает 206 видов, что на 40% больше, чем было в середине прошлого века при частичном его осушении. Увеличение видового состава произошло в основном за счет воробьинообразных, ржанкообразных и хищных птиц. Следует отметить, что заметно увеличилось видовое разнообразие и численность птиц водно-болотного комплекса.

По численности населения видовой состав неоднородный. Из 208 видов многочисленных (свыше 1000 особей) насчитывается 17, обычных по численности (101–1000 особей) – 50, малочисленных видов (11–100 особей) насчитывается больше всего – 76, редких (5–10 особей) – 61, и 2 вида отмечены единичными особями.

Обогатился видовой состав гнездящихся птиц: 83 регулярно гнездится и 21 – периодически (в сравнении с периодом начала восстановления острова 50 и 10 видов соответственно). Еще для 3 видов гнездование предполагается, и 1 вид гнезвился в прошлом, а в период после восстановления нами отмечен не был. 63 вида регулярно мигрируют, используют остров для кратковременного или продолжительного отдыха, или кормежки. 19 видов отнесены к кочующим, преимущественно в летний период, 21 вид зимует при благоприятных погодных условиях.

Относительно высока доля видов (38 из 208), включенных в Красную книгу Украины (Червона книга ..., 2009).

Положительным результатом восстановления гидрологического режима острова следует считать улучшение количества и качества биотопов, используемых птицами. Плавневый лес с подлеском использует 61 вид (25,6% от общего числа), мозаичные тростниково-болотные заросли – 57 видов (23,9%), искусственные посадки тополя – 50 видов (21,4%), луговые биотопы дамб и прирусловых валов – 29 видов (12,45). Открытые плесы, слабо заросшие болотной растительностью, используют 15 видов птиц (6,4%).

Заметно уступают им по числу видов сообщества плавающей растительности – 5 видов и подтопленные ивовые колки во внутренней части острова – 6 видов (2,1%). Обрывы, оползни, смывы грунта используют 4 вида птиц (1,7%).

Каналы внутренней части острова, плесы, покрытые сальвинией *Salvinia natans* L., как и дамбы с древесно-кустарниковой растительностью, сплошные тростниковые заросли с заламами стеблей и песчаные пляжи вдоль русла используют единичные виды птиц (1–3, менее 1%).

Таким образом, восстановление природных процессов на острове Малый Татару положительно отразилось на состоянии орнитофауны острова, как в плане видового разнообразия, так и численности птиц.

Благодарности

Орнитофауну острова в начале процесса восстановления его гидрологического режима изучали, кроме Олега Потапова, наши коллеги, сотрудники Азово-Черноморской орнитологической станции В. Попенко и П. Горлов, чьи данные легли в основу орнитологических обзоров цитируемых отчетов. Отрывочные сведения получены также от М. Жмуда. Всем перечисленным лицам авторы выражают искреннюю благодарность. Не менее благодарны авторы за финансовую помощь и возможность посещать остров Дунай-Карпатской программе WWF и администрации РЛП "Измаильские острова".

Киш Я. Б., Жмуд М. Е., Платтэу. Колониальные веслоногие (Pelecaniformes) и аистообразные (Ciconiiformes) птицы в дельте Дуная – полный учет 2002 года. *Птицы Азово-Черноморского региона: мониторинг и охрана* : мат-лы 2 съезда и научной конференции АЧОС (23 АЧОРГ). (21–23 февраля 2003 г., г. Николаев). Николаев, 2003. Вып 1. С. 30–34.

Потапов О. В. Орнитофауна регионального ландшафтного парка "Измаильские острова". *Бранта* : сб. научных трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. 2001. Вып. 4. С. 25–41.

Отчет Лаборатории менеджмента ветландов. Предложения по восстановлению, менеджменту и охране озер Картал, Кугурлуй, Измаильское, островов Татару, Малый и Большой Далеры, включению перспективных ветландов в Одесской области в проект "Партнеры по ВБУ". Часть 5 "Измаильские острова Регионального ландшафтного парка / Научный отчет в рамках проекта WWF на Украине "Партнеры по ветландам". Одесса–Мелитополь, 1999. 18 с.

- Отчет Лаборатории менеджмента ветландов. Разработка плана восстановления и подготовка материалов для менеджмент-плана острова Татару / Научный отчет в рамках проекта WWF на Украине "Партнеры по ветландам". Мелитополь, 2001. 28 с.
- Отчет Лаборатории менеджмента ветландов. Оценка изменений в экосистеме острова Татару после начала восстановительных работ / Научный отчет в рамках договора с Дунай-Карпатской программой WWF. 2006. 65 с.
- Отчет Лаборатории менеджмента ветландов. Влияние низких уровней воды на развитие наземных и водно-болотных биотопов острова Татару после проведения восстановительных работ / Научный отчет в рамках проекта Дунай-Карпатской программы WWF. Мелитополь, 2007. 50 с.
- Проект організації РЛП "Ізмаїльські острови". Харків, 1996. 182 с.
- Проект організації РЛП "Ізмаїльські острови". Мелітополь, 2015. 174 с.
- Червона книга України. Тваринний світ / За ред. І.А. Акімова. Київ : Глобалконсалтинг, 2009. 622 с.

Рекомендує до друку
В.С. Гавриленко