

УДК 591.5:598.422.2(285.2)

## ЧИСЛЕННОСТЬ И РАЗМЕЩЕНИЕ БОЛОТНЫХ КРАЧЕК В УКРАИНСКОЙ ЧАСТИ ДЕЛЬТЫ ДУНАЯ

*Нестеренко М.А.*

*Одесский национальный университет им. И.И Мечникова*

### **Number and distribution of marsh terns in the Ukrainian Danube Delta.**

Nesterenko M.A. Odessa Mechnokov National University.

*The article addresses distribution of marsh terns – the Black Tern (Chlidonias nigra L.) and the Whiskered Tern (Chlidonias hybrida Pall.) in the Ukrainian Danube Delta. Based on field surveys carried out in 1998-2000 and some published materials, breeding numbers of marsh terns in the area was estimated. Besides, the key breeding areas were identified (Kugurlui and Kartal Lakes) as well as the main factors influencing distribution of these two species. The Ukrainian Danube delta supports from 1500 to 2000 breeding pairs of Whiskered Tern depending on hydrological regime of the wetlands. Just a few pairs of Black Tern were found breeding in the area, that is indicative of the deficit of suitable habitats for the species. Both terns prefer mezotrophic lakes with abundant emerged aquatic vegetation, which are usual for the secondary Danube Delta. These lakes were converted into artificial water reservoirs in the middle of the 60s and their current water management is the main factor influencing habitat structure and hence distribution and number of marsh terns in the Ukrainian part of the Danube Delta.*

Исследования численности и распространения белощекой крачки (*Chlidonias hybrida* Pall.) и черной крачки (*Chlidonias nigra* L.) проводились в течение трех весенне-летних сезонов с 1998 по 2000 год.

Во время проведения полевых работ охвачена практически вся территория украинской части дельты Дуная, от г.Рени до взморья (рис.1). Ежегодные учеты колоний чайковых проводились в плавневых озерах Кугурлуй и Каргал. Учеты на территории регионального ландшафтного парка (острова Татару, Большой и Малый Даллер) проводились в 1998-2000 годах. Обследование колоний чайковых птиц в Стенсовско-Жебриянских плавнях проводилось в 2000 году.

Однако целый ряд важных, с точки зрения возможности гнездования болотных крачек, участков посетить не удалось. Сюда входят некоторые участки плавней озера Кугурлуй.

Основными местами гнездования болотных крачек в Украинской части дельты являются озера Кугурлуй и Каргал, острова Большой и Малый Даллер и Стенсовско-Жебриянские плавни.

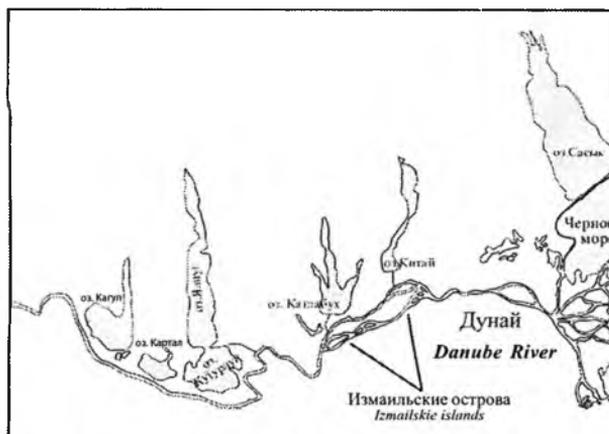


Рис. 1. Украинская часть дельты Дуная

Fig. 1. Ukrainian Danube Delta

Благодаря обилию подходящих биотопов это озеро ежегодно поддерживает довольно большую группировку гнездящихся болотных крачек. Самым многочисленным видом здесь является белошекая крачка, в разные годы здесь гнездится от 400 до 600 пар.

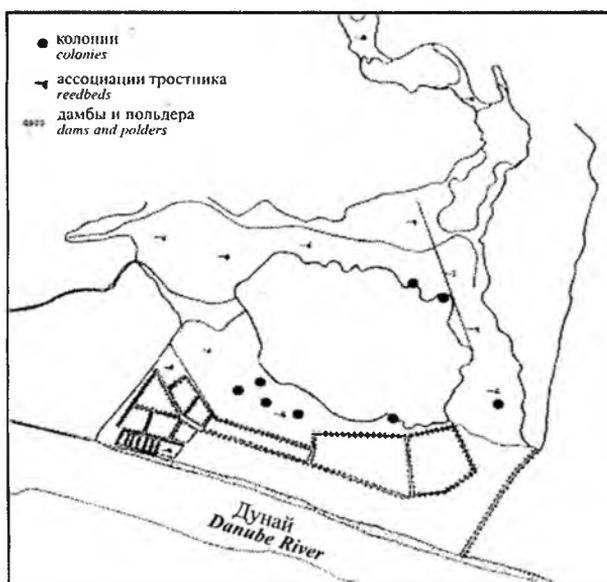


Рис. 2. Карта-схема расположения колоний белошекой крачки на озере Каргал

Fig. 2. Sketch of distribution of the whiskered tern (*Chlidonias hybrida* Pall.) colonies at the Kartal Lake

## Озеро Каргал

Озеро общей площадью 1500 га расположено в Ренийском районе Одесской области и граничит непосредственно с рекой Дунай (Микитюк, 1999). Литоральная часть озера покрыта обширными плавневыми биотопами с хорошо развитой плавающей водной растительностью на многочисленных плесах. Центральная часть акватории озера периодически зарастает почти на 90% рдестами (*Potamogeton crispus* L.).

В 1998 году здесь гнездились около 600 пар (рис.2). В последующие годы происходил небольшой спад численности гнездящихся белошеких крачек на этом озере в связи с деградацией гнездовых биотопов в ходе растительных сукцессий. Большая часть колоний на озере Каргал располагалась в литоральной зоне водоема, покрытой мозаичными тростниковыми зарослями (*Phragmites australis* Cav.) с обширными плесами, поросшими сообществами кувшинки белой (*Nymphaea alba* L.) Именно в этом микробиотопе и располагается большая часть колоний.

В 1998 году практически вся центральная часть озера заросла рдестами, что увеличило площадь гнездопригодных биотопов на озере. В этом году биотоп рдестов был занят диффузными колониями белошей крачки общей численностью до 200 пар. В 1999 году акватория озера полностью очистилась от зарослей рдестов, и колонии располагались на кувшинке белой. В результате исчезновения этого гнездового биотопа численность гнездящихся птиц несколько снизилась, и составила менее 500 пар. В 2000 году состояние гнездовых биотопов и численность гнездящихся белошеих крачек на этом озере существенно не изменилась и оставалась примерно на уровне 1999 года.

Гнездование черной крачки на этом озере за период наблюдения не зарегистрировано, хотя небольшое количество птиц ежегодно гнездится на соседнем озере Кугурлуй.

### **Озеро Кугурлуй**

Это также пойменное озеро общей площадью около 11000 га, расположенное в Измаильском и Ренийском районах Одесской области и непосредственно соединяющееся с озером Картал. Берега озера низкие, заболоченные и покрыты болотной растительностью, среди которой доминируют сообщества тростника Микитюк (1999).

Центральная часть акватории озера открытая. Акватории залива Испартица и озера Картал покрыта зарослями рдестов. На северо-востоке и северо-западе расположены обширные плавневые массивы с многочисленными мелководными плесами, заросшими плавающей водной растительностью. Именно в этих частях и располагается основное количество колоний болотных крачек.

Общая численность гнездящихся белошеих крачек на обследованных участках этого озера колеблется от 300 до 400 пар (рис. 3). Необходимо отметить, что из-за большой площади озера и труднодоступности некоторых его частей нам не удалось охватить учетами всю его территорию. Учеты ежегодно проводились в некоторых участках плавней в районе села Ларжанка, полностью учтены колонии в районе газово-компрессорной станции в 5 км от села Новосельскос. Однако целый ряд важных участков, которые по некоторым данным служат ежегодными местами гнездования белошеих крачек, посетить не удалось (рис. 3).

На озере Кугурлуй, как и на озере Картал основными местами гнездования крачек служат плеса в плавневых массивах, густо заросшие водной растительностью. Основным типом микробиотопов, используемых этим видом для гнездования, служат ассоциации кувшинки белой. Поля рдестов в заливе Испартица используются видом для гнездования нерегулярно.

Немногочисленные колонии (до 50 пар) ежегодно располагаются на рыбозаводных прудах в районе села Ларжанка. Эти пруды довольно густо проросли полупогруженной водной растительностью (рогоз (*Typha* sp.)), среди которого устраивают свои гнезда белошеие крачки.

Учитывая площадь обследованных территорий, и пользуясь данными, полученными от местных рыбаков, а также публикациями прошлых лет (Кишда, Потапов, 1998) можно предположить, что на озере Кугурлуй гнездится от 700 до 1000 пар белошеих крачек.

Черная крачка является хоть и редким, но постоянно гнездящимся видом на озере Кугурлуй.

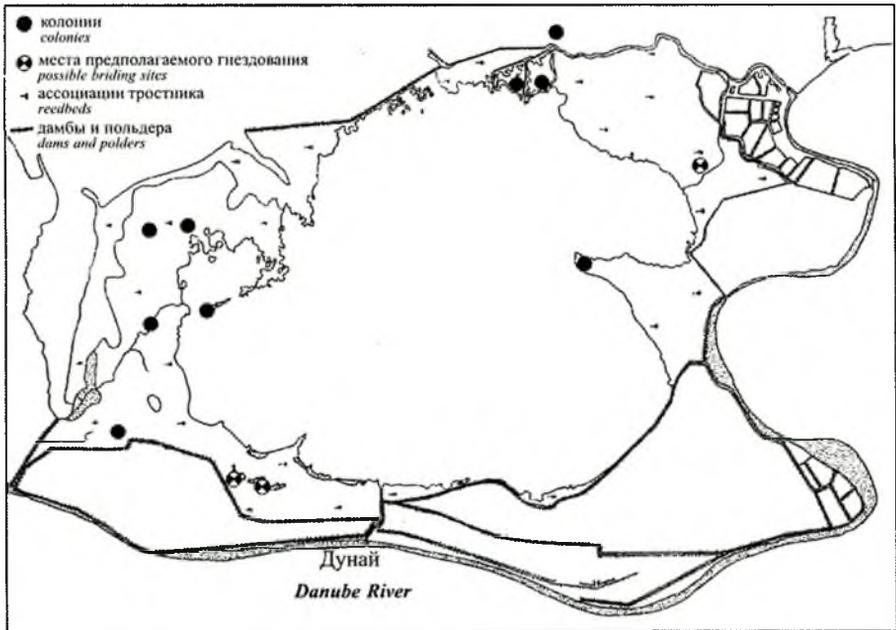


Рис. 3. Карта-схема расположения колоний белошековой крачки на озере Кугурлуй

Fig. 3. Sketch of distribution of the whiskered tern (*Chlidonias hybrida* Pall.) colonies at the Kugurlui Lake

### Стенсовско-Жебриянские плавни

Эта система водоемов общей площадью около 9700 га (рис. 1). Стенсовско-Жебриянские плавни – мелководный водоем заросший преимущественно высокотравной растительностью и большим количеством участков открытой воды. Берега водоема низкие, и практически по всему периметру водоем окружен дамбами и каналами. Доминирующим видом среди водной растительности является тростник обыкновенный.

Во время проведения исследований в 2000 году нами не было обнаружено колоний белошековых крачек на этой системе водоемов. Также мы не встречали указания в литературе на гнездование этого вида в плавнях в прошлом. Видимо это связано с отсутствием обширных сообществ плавающей водной растительности, особенно кувшинки белой, которая является основным микробиотопом для гнездования этого вида в обследованных водоемах.

Черная крачка в Стенсовско-Жебриянских плавнях – немногочисленный гнездящийся вид. В 2000 году была обнаружена колония в Стенсовских плавнях, примерно из 15 пар в мелководном плесе, покрытом мозаичными зарослями тростника. Гнезда располагались на кочках отмершего тростника и плавающих нитчатых водорослях.

### **Ландшафтный парк "Измаильские острова" (Большой и Малый Даллер, Татару)**

Это цепочка из трех островов намывного происхождения расположенных в русле реки Дунай (рис. 1). Административную территорию островов принадлежит Измаильскому району Одесской области. Все три острова представляют собой прирусловой вал, поросший галерейным прирусловым лесом. Внутренняя часть островов – это мелководное озеро, соединяющееся протоками с рекой и поросшее мозаичной полупогруженной растительностью. В растительности преобладает рогоз, тростник обыкновенный, среди зарослей которых располагаются небольшие участки, поросшие кувшинкой белой и кубышкой желтой (*Nyphar lutea* L.).

В 1999-2000 годах на всех островах располагались небольшие колонии белошеких крачек. Общая численность на всех островах по нашим оценкам составляет от 80 до 150 пар. Как и в других участках дельты Дуная, большая часть гнезд располагалась в ассоциациях кувшинки белой. На острове Малый Даллер, колония располагается ежегодно в мозаичных зарослях рогоза и кувшинки белой, в соотношении примерно 50\50. Поселения белошекой крачки на этих островах хоть и немногочисленны, но стабильны, и судя по литературным данным, численность в них колеблется в пределах нескольких десятков пар (Потапов, 1999).

Поселения черных крачек на этих островах нами не обнаружено, также нет указаний на гнездование этого вида на территории ландшафтного парка и в прошлом.

### **Обсуждение**

По результатам наших исследований общая численность гнездовой популяции белошекой крачки на обследованных нами территориях составляет от 1200 до 1800 пар. Основными местами гнездования этого вида в Украинской части дельты Дуная являются озера Картал и Кугурлуй. В пределах Украинской части дельты Дуная существуют еще немногочисленные поселения белошекой крачки на территории Дунайского Биосферного Заповедника – 1-3 колонии, численность которых нестабильна, и колеблется от 210 (1988 год) до 45 пар (1998-1999 года) (Сиюхин, Черничко и др., 2000). Таким образом, общая численность гнездовой группировки белошекой крачки в Украинской дельте Дуная составляет от 1500 до 2000 пар.

В этом регионе белошекая крачка предпочитает размножаться в мезотрофных водоемах с хорошо развитой плавающей и полупогруженной водной растительностью. Основными растительными ассоциациями, служащими субстратом для гнезд, в этом регионе являются заросли кувшинки белой.

Численность черной крачки на гнездовании в этом регионе очень невелика в связи с ограниченностью оптимальных биотопов для гнездования и тем, что в этом регионе проходит южная граница гнездового ареала этого вида и имеющиеся группировки являются маргинальными гнездовыми популяциями данного вида.

Основными факторами изменения численности гнездовой группировки болотных крачек в регионе являются изменения площади основных растительных сообществ в ходе сукцессий и изменения гидрологического режима водосмов. Особенно это касается озер Картал и Кугурлуй, которые представляют собой наливные водохранилища с искусственным управлением уровня режима. Современные цели

водного менеджмента этих озер не учитывают экологических потребностей водоемов, их флоры и фауны. Часто происходят резкие сбросы воды и понижения ее уровня весной (апрель, май), приводящие, например в 1998 году, к разрушению колоний болотных крачек. Для сохранения важности этих водоемов для болотных крачек необходимо обеспечить более стабильных режим уровня воды в период гнездования (май-начало июля).

#### **Литература**

- Микитюк О.Ю. ІВА території України: території важливі для збереження видового різноманіття та кількісного багатства птахів. – Киев: СофтАРТ, 1999. – 324 с., ил.
- Кинда В.В., Потапов О. В. Белошечкая крачка в Украине: История расселения, численность и размещение // Бранта.-1998.-№6.- С. 37-51.
- Потапов О.В. Болотные крачки в Нижнедунайском регионе Украины // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона. Симферополь.1999. С.32 – 35.
- Численность и размещение гнездящихся околородных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины / Сиохин В.Д., Черничко И.И., Андрищенко Ю.А. и др. Под ред. В.Д. Сиохина. – Киев: Wetlands International, 2000. – 475 с.