

УДК 598.2 + 591.563 (477.74)

ГНЕЗДЯЩИЕСЯ ПТИЦЫ ТУЗЛОВСКОЙ КОСЫ

Гержик И.П.

Одесский зоопарк

Breeding birds of the Tuzlovskaya spit. Gerzhik I.P. Odessa Zoo.

The Tuzlovskaya spit is situated in Tatarburnarski district of Odessa region. It is a sand bar which cuts the limans of Burnas, Alibei and Shagany off the Black Sea. The spit stretches for 26 km from the NE to SW, its extreme points are the village of Lebediovka and Maliy Sasyk liman. It ranges 100-250 m in width, the coast line from the liman side is indented and abundant of small accumulative formations. Here, on these tiny islands and spits number of colonial charadriiformes birds were conducted (fig). 16 breeding species were recorded with 5 more species, which breeding has not been confirmed (table). The colonies is suffered from wild boars, red foxes and raccoon-dogs, which frequently visit them. The northern winds, rising water in the limans, negatively affect breeding success of the birds. Storms, coming from the south, can destroy the bar and fill the limans with the sea water. That also results in the rise of water level. High increase of water level has especially negative impact on the breeding success of birds. Recreation pressure does not seem to have significant negative effect on the breeding success of birds, especially in the last years, as the majority of rest houses on the spit almost do not function. There is some positive effect of making canals between limans and sea by fishermen. This slightly rises water level and increases breeding success of birds. Total number of breeding colonial birds is estimated over 1000 pairs.

Тузловская коса, расположенная в Татарбунарском районе Одесской области, уникальное ландшафтное образование северо-западного Причерноморья - является составной частью водно-болотного угодья международного значения. Специфический микроклимат, наличие привлекательных мест для гнездования птиц, богатая кормовая база, относительная географическая изолированность, отсутствие населенных пунктов делают ее особо ценным естественным резерватом гнездящихся птиц. Тем не менее, орнитофауна из-за труднодоступности косы (отсутствие дорог, рыхлый песок, наличие промоин) остается малоизученной и почти не описанной в литературе.

Краткая характеристика района исследований

Тузловская коса (пересыпь) представляет собой, по сути, песчаный бар, отделяющий море от лиманов Бурнас, Алибей, Шаганы. Коса вытянута с северо-востока на юго-запад и достигает в длину 26 километров (от с.Лебедевки до лимана

Малый Сасык). Ширина колеблется от 100 до 250 метров. Рельеф косы со стороны лиманов имеет извилистый берег и изобилует мелкими аккумулятивными косами и островами, на которых и осуществляется гнездование колониальных ржанкообразных птиц. Гидрофильная растительность, произрастающая здесь, с преобладанием тростника (*Phragmites australis*), астры солончаковой (*Aster tripolium*), солероса европейского (*Salicornia europaea*), также является привлекательной для гнездования водно-болотных птиц. По возвышенным участкам коса поросла невысокими и разреженными группами деревьев и кустарников лоха узколистного (*Eleagnus angustifolia*), и тамарикса (*Tamarix amosissima*). Со стороны морского побережья находится песчаный береговой вал высотой до 1,5 метров, накрытый штормами. За валом в сторону моря коса имеет почти ровную песчаную, не закрепленную растительностью, береговую линию. В 1995 году на юго-западной оконечности косы была вырыта промоина для захода рыбы в лиманы на нерест. В 1996 году эта промоина в результате штормов была перекрыта песчано-илистыми наносами.

Материал и методика

Обследование Тузловской косы осуществлялось в различные календарные сроки гнездового периода: 2-4.06.1995 г., 16-17.05.1996 г., 27-28.05.1998 г., 14-15.07.1999 г. и 8-9.07.2000 г. При анализе гнездовой орнитофауны учтены также и опубликованные данные (Гержик, Павлов, 1996; Пилюга, 2000).

Учет гнездящихся птиц проводился маршрутным методом. Гнездящимися считались все виды, у которых было найдено гнездо с кладкой или с птенцами. Остальные встреченные виды птиц относились к разряду предположительно гнездящихся. Для расчета численности гнездящихся птиц тростникового комплекса (учитывая значительную степень недоучета) за пару принималась каждая увиденная или услышанная птица.

Для выяснения количества гнездящихся пар таких видов как речная крачка (*Sterna hirundo* L.) применялся метод абсолютного учета. Принималось во внимание и то, что поскольку в колонии на момент учета многие гнезда были разорены, то учитывались все птицы находящиеся в колонии.

Автор выражает благодарность И.А.Василькову, О.В.Потапову, И.Т.Русеву, И.Фторенко, Т.Г.Черной за оказанную помощь в проведении исследований.

Распределение и особенности биологии отдельных видов

Экологические условия Тузловской косы: разнообразная структура растительности, сложный микрорельеф, обводненность песчано-илистых островков и кос, мозаичность станций, привлекательны для гнездящихся птиц. Размещение колоний гидрофильных птиц связано с островами и косами Тузловской пересыпи со стороны лиманов (рис.).

Всего в период обследования было зафиксировано 16 гнездящихся и 5 предположительно гнездящихся видов птиц (табл.).

Пеганка (*Gadorna tadorna* L.) - малочисленный гнездящийся вид. В июле зарегистрированы единичные выводки этого вида, состоящие от 13 до 31 (спаренные разновозрастные выводки) птенцов. В июле 2000 г. найдена скорлупа одного яйца после вылупления.

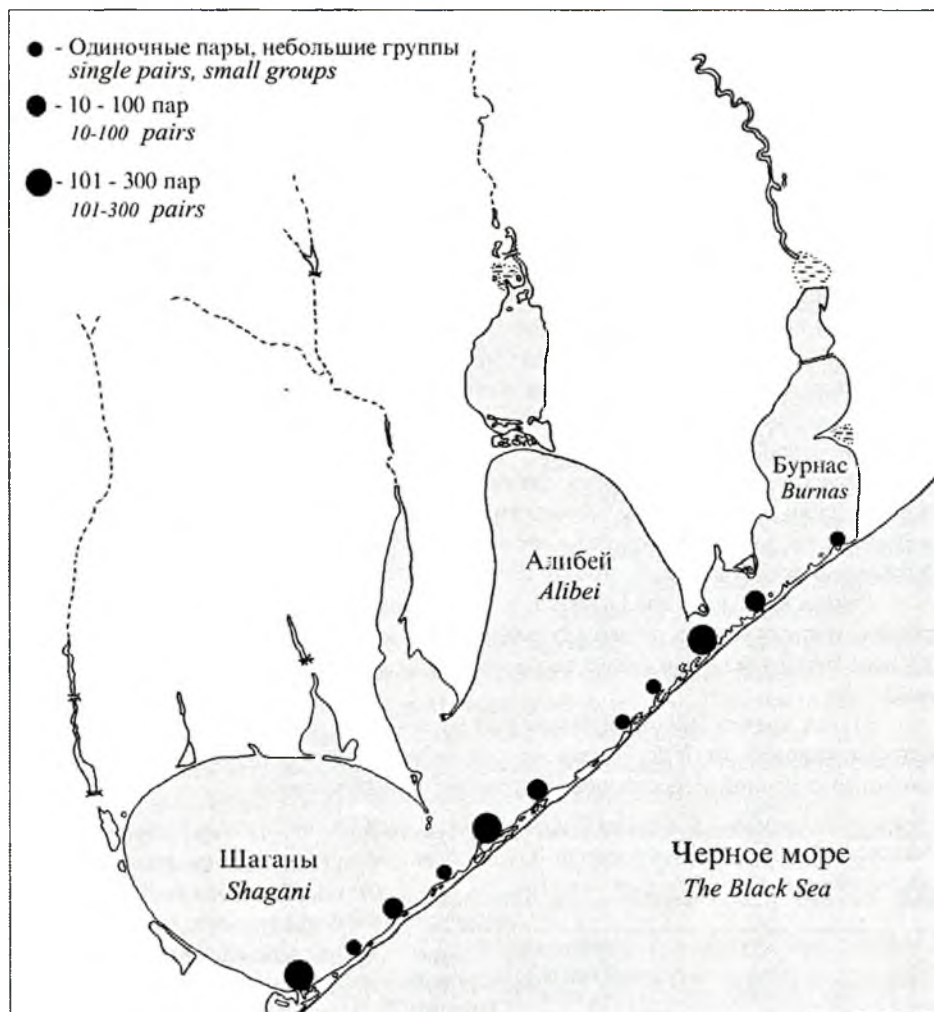


Рис. Размещение колониальных поселений гидрофильных птиц на Тузловской косе.

Fig. Distribution of colonial settlements of hydrophilic birds over the Tuzlovskaya spit.

Кряква (*Anas platyrhynchos* L.) - в период межсезонных кочевок многочисленный вид. Гнездятся, вероятно, единичные пары. В послегнездовой период регулярно встречались стайки молодых птиц до 60 особей, кормящихся в непосредственной близости от пересыпи.

Серая утка (*Anas strepera* L.) - гнездящийся немногочисленный вид. В июне 1998 года было встречено 6 выводков серой утки в непосредственной близости от пересыпи.

Пустельга (*Cerchneis tinnunculus* L.) - обычный гнездящийся вид. Ежегодно отмечали гнезда с яйцами и птенцами. Гнезда пустельги отмечены на протяжении всей косы в старых гнездах серой вороны (*Corvus cornix* L.).

Авдотка (*Burhinus oedicnemus* L.) - редкий спорадически гнездящийся вид. Единичные пары обнаружены на гнездовании в юго-западной части косы.

Малый зуек (*Charadrius dubius* Scop.) - обычный гнездящийся вид. Распространен по косе повсеместно с некоторым преобладанием в юго-западной оконечности. Гнездится как отдельными парами, так и небольшими группами.

Морской зуек (*Charadrius alexandrinus* L.) - немногочисленный спорадически гнездящийся вид. На гнездовании обнаружен в июне 1998 года на песчано-илистой подковсообразной косе в центральной части пересыпи напротив мыса Камчатский Рожок, а также 8.07.2000 года в юго-западной половине косы.

Шилоклювка (*Recurvirostra avosetta* L.) - обычный гнездящийся вид. Основная колония располагалась в юго-западной оконечности косы, где шилоклювки гнездились совместно с малой крачкой (*Sterna albifrons* Pall.), малым (*Charadrius dubius* Scop) и морским зуйками (*Charadrius alexandrinus* L.). Отдельные пары гнездятся на песчано-ракушечниковой подковообразной косе в центральной части пересыпи, напротив мыса Камчатский Рожок.

Кулик-сорока (*Haematopus ostralegus* L.) - редкий вид. Гнездится, вероятно, спорадически. Одна пара с выводком 8.07.2000 года замечена в юго-западной оконечности косы. Кочующие особи встречались ежегодно. Например на протяжении всей косы со 2 по 4.06.1995 года были встречены 33 кочующие особи.

Речная крачка (*Sterna hirundo* L.) - многочисленный гнездящийся вид. Колонии устраивает повсеместно на мелких островках и косах. Образует поселения от 2 до 123 пар. Часто гнездится совместно с пестронозой крачкой (*Thalasseus sandvicensis* Lath.).

Малая крачка (*Sterna albifrons* Pall.) - обычный гнездящийся вид. Ежегодно образует колонии от 7 до 24 пар на юго-западной оконечности косы. Гнездится совместно с речной и пестронозой крачками, шилоклювкой.

Таблица. Численность гнездящихся птиц Тузовской косы.

Table. Numbers of birds breeding on the Tuzlovskaya spit.

№	Вид Species	Численность (в парах) Numbers (in pairs)	Доля (в %)** Percentage**
1	2	3	4
1	<i>Tadorna tadorna</i>	1-3	0.3
2	<i>Anas platyrhynchos</i>	3*	-
3	<i>Anas strepera</i>	6*	-
4	<i>Falco tinnunculus</i>	12	1.2
5	<i>Burhinus oedicnemus</i>	4	0.4
6	<i>Charadrius dubius</i>	10	1
7	<i>Charadrius alexandrinus</i>	8	0.8
8	<i>Recurvirostra avosetta</i>	14	1.4
9	<i>Haematopus ostralegus</i>	1*	-
10	<i>Sterna hirundo</i>	293	29.2
11	<i>Sterna albifrons</i>	24	2.4
12	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	62	6.2
13	<i>Cuculus canorus</i>	1*	-
14	<i>Motacilla alba</i>	10	1

Пестронозая крачка (*Thalasseus sandvicensis* Lath.) – спорадически гнездящийся вид. Отдельные колонии располагались на пересыпи повсеместно, на мелких островках и косах со стороны лиманов.

Кукушка (*Cuculus canorus* L.) – малочисленный, предположительно гнездящийся вид. Яиц и птенцов обнаружить не удалось. Но на протяжении всей косы регулярно встречались взрослые птицы с гнездовым поведением. Вероятно, кукушки паразитируют на гнездах индийской (*Acrocephalus agricola* Jerd.), тростниковой

Продолжение таблицы.

1	2	3	4
15	Lanius collurio	21	2.1
16	Panurus biarmicus	6	0.6
17	Acrocephalus agricola	520	52
18	Acrocephalus scirpaceus	5	0.5
19	Acrocephalus arundinaceus	3	0.3
20	Emberiza schoeniclus	2-3*	-
21	Corvus cornix	3-7	0.7
Всего Total		1002	100

Примечания:

* - предположительное гнездование;

** - у предположительно гнездящихся птиц доля (в %) не учитывалась.

Notes:

* - supposed breeding;

** - the percentage was not calculated for the species, which breeding had not confirmed.

Индийская камышевка (*Acrocephalus agricola* Jerd.) – многочисленный гнездящийся вид. Распределена по косе повсеместно в тростниковых зарослях, но гнезда устраивает над сушей, укрепляя чашечку гнезда за 3-4 тростинки. Плотность невысокая. Гнезда расположены друг от друга на расстоянии 30 – 60 метров.

Тростниковая камышевка (*Acrocephalus scirpaceus* Herm.) – немногочисленный гнездящийся вид, обводненных тростниковых зарослей лиманов.

Дроздовидная камышевка (*Acrocephalus arundinaceus* L.) – немногочисленный гнездящийся на косе вид. Небольшая площадь предпочитаемой для гнездования станции - густой тростник высотой до 3,5 метров, не позволяет дроздовидной камышевке гнездиться в большом количестве.

Камышевая овсянка (*Emberiza schoeniclus* L.) – вероятно гнездящийся немногочисленный вид. На протяжении всей косы в гнездовой период встречаются единичные взрослые особи.

Серая ворона (*Corvus cornix* L.) – немногочисленный вид. Несколько пар гнездится на косе преимущественно в северо-восточной части. Гнезда устраивает на лохе узколистном.

Основным биотическим фактором, влияющим на снижение успешности гнездования колониальных ржанкообразных, является посещение колоний кабанами, лисами, барсуками, снотовидными собаками. Практически ежегодно мы отмечали как самих животных, так и следы их пребывания на островах и косах Тузловской пересыпи.

Среди абиотических факторов, неоднозначно сказывающихся на успешности гнездования, наиболее существенным является повышение уровня воды в лиманах под воздействием северных нагонных ветров. Но иногда мощные штормы, обрушивающиеся с юга, пробивают промоину в Тузловской пересыпи, морская вода устремляется в лиманы, что также в целом повышает уровень воды. Если повышение

(*Acrocephalus scirpaceus* Herm.) и дроздовидной камышевок (*Acrocephalus arundinaceus* L.).

Белая трясогузка (*Motacilla alba* L.) – обычный гнездящийся вид. Распределен диффузно по всей пересыпи. Гнездится вдоль невысоких обрывов песчаного вала, а также на сухих, незатопляемых участках с преобладанием злаковой растительности.

Жулан (*Lanius collurio* L.) – обычный гнездящийся вид. Гнездится преимущественно в северо-восточной части косы, на кустарниках лоха узколистного.

Усатая синица (*Panurus biarmicus* L.) – немногочисленный гнездящийся вид. Гнезда устраивает в тростниковых зарослях со стороны лиманов.

уровня воды происходит резко, то это, как правило, отрицательно сказывается на успешности гнездования.

К антропогенным факторам, негативно воздействующим на успешность гнездования, особенно в прошлом, относятся отдыхающие турбаз поселка Лебедевка (восточный берег лимана Бурнас). В настоящее время этот фактор незначителен, так как турбазы почти пусты. Искусственное разрывание рыбаками проток в Тузловской пересыпи между лиманами и морем способствует улучшению гидрологического режима и изоляции островков и кос, что, как правило, повышает успешность гнездования.

Заключение

Наличие привлекательных биотопов способствует гнездованию гидрофильных видов птиц Тузловской пересыпи, орнитокомплекс которой составил более 1000 пар. Продолжающееся активное формирование водно-болотного орнитокомплекса, за счет образования новых островков и кос, а также увеличения ширины тростниковых зарослей, вероятно, будет способствовать росту качественного и количественного состава гидрофильных птиц.

Гнездование авдотки, морского зуйка и кулика-сороки, занесенных в Красную Книгу Украины, свидетельствует о ценности Тузловской пересыпи как потенциального резервата гнездящихся редких видов.

Литература

- Гержик И.П., Павлов А.В. Лебедевская коса – новый орнитокомплекс северо-западного Причерноморья. // Экосистемы дикой природы (охрана, природопользование, мониторинг). –1996. – N5. – С. 1-4.
- Пилюга В.И. Система озер Шаганы – Алибей – Бурнас / Сиохин В.Д., Черничко И.И., и др. Численность и размещение гнездящихся околководных птиц в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины. – Киев: 2000. – С.52- 65.