

УДК 598.2: 591.16 /477.7/

И.И. Черничко

*Отдел мониторинга и охраны животного мира Института зоологии НАН Украины
Азово-Черноморская орнитологическая станция
e-mail: j.chernichko@gmail.com*

ЗНАЧЕНИЕ ЛИМАНОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИАЗОВЬЯ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ГНЕЗДЯЩИХСЯ ВИДОВ ПТИЦ

Редкие виды птиц, гнездование, численность, Северо-Западное Приазовье

ЗНАЧЕНИЕ ЛИМАНОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИАЗОВЬЯ В ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ПОПУЛЯЦИЙ РЕДКИХ ГНЕЗДЯЩИХСЯ ВИДОВ ПТИЦ. И.И. Черничко. – На трех лиманах Северо-Западного Приазовья гнездится 22 редких вида птиц с суммарной численностью от 151 до 3391 пары. При максимальной численности 6 видов обеспечивают воспроизводство 10–50% от численности соответствующих популяций в пределах Украины. Для Приазовского национального природного парка предложено обращать особое внимание на эти виды, а также некоторые биотехнические и ландшафтообразующие мероприятия, направленные на вероятное увеличение численности локальных поселений редких видов птиц.

ЗНАЧЕННЯ ЛИМАНІВ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИАЗОВ'Я У ВІДТВОРЕННІ ПОПУЛЯЦІЙ РІДКІСНИХ ВИДІВ ПТАХІВ, ЩО ГНІЗДЯТЬСЯ. Й.І. Черничко. – На трьох лиманах Північно-Західного Приазов'я гніздиться 22 рідкісних види птахів загальною чисельністю від 151 до 3391 пари. При максимальній чисельності 6 видів забезпечують відтворення 10–50% відповідних популяцій в межах України. Для Приазовського національного природного парку запропоновано звертати особливу увагу на ці види, а також деякі біотехнічні та ландшафтнотворюючі заходи, спрямовані на ймовірне збільшення чисельності локальних поселень рідкісних видів птахів.

IMPORTANCE OF LIMANS OF THE NORTHWESTERN AZOV REGION FOR THE REPRODUCTION OF POPULATIONS OF RARE BREEDING BIRD SPECIES. I.I. Chernichko. – Three limans of the Northwestern Azov region support breeding of a total of 22 rare bird species with the summarized number from 151 to 3391 par. Maximum numbers of 6 species ensure the reproduction of 10–50% of the numbers of corresponding populations within Ukraine. For Pryazovsky National Park it is proposed to pay a particular attention to these species, and also to implement some biotechnical and landscape-forming measures, directed at the possible increase in the number of local populations of rare bird species.

Орнитологическая ценность лиманов Северо-Западного Приазовья (далее С.-З. Приазовье) известна давно благодаря постоянному присутствию на них во все сезоны года высокой численности птиц, особенно околородного комплекса. Это подтверждают результаты как плановых мониторинговых обследований лиманов, так и отдельных случайных визитов на тот или иной водоем. Наиболее полно изучен Молочный лиман, на котором учетные работы ведутся с 50-х годов прошлого века (Бюллетень РОМ, 2015). Относительно регулярные обследования большинства лиманов осуществлены во время "августовских" учетов по Программе РОМ. Согласно этим данным, численность птиц водно-болотного комплекса на отдельных лиманах может достигать 100–120 тысяч особей, принадлежащих 80–90 видам.

Однако, наиболее ценное свойство лиманов – поддержание ресурса редких гнездящихся видов птиц. От успешности их размножения зависит уровень численности и состояние локальных популяций, а воспроизводство в различных точках ареала обеспечивает общее состояние вида.

С 2010 года большая часть лиманов С.-З. Приазовья вошла в состав Приазовского национального природного парка, и представление о численности и состоянии локальных популяций редких видов будет иметь большое значение для организации ме-

неджмента території, охорони цих видів. На это нацелена настоящая публикация материалов.

Материал и методика

Основной материал собран сотрудниками Азово-Черноморской орнитологической станции при активном участии автора сообщения, начиная с 1988 года. Преимущественно использованы абсолютные учеты птиц, с использованием биноклей и телескопов (30x60) во время объезда побережья лиманов и прилегающих участков суши. Используются также многочисленные систематизированные материалы по Молочному лиману, опубликованные в Бюллетене Ром (2015).

На островах и косах, где располагались колонии водно-болотных птиц, учеты, по возможности, проведены в нескольких повторностях, в силу разных сроков начала гнездования у различных видов птиц.

В последние годы расположение мест гнездования картировали с применением GPS.

Результаты и обсуждение

Из 87 видов птиц, включенных в Красную Книгу Украины (Червона книга..., 2009), в границах Азово-Черноморского побережья гнездится 48, из которых 7 – периодически, в зависимости от условий года и состояния гнездовых стаций. На этом фоне следует напомнить, что из указанных 48 видов только половина – 24 – гнездится в Приазовье, в том числе 2 вида – периодически. Это важно подчеркнуть, в силу того, что меньшее количество подходящих биотопов формирует и меньший уровень видового разнообразия. Вероятно, также, что уровень изученности местной фауны еще недостаточно высокий, и тем самым снижает долю выявленных редких гнездящихся видов. Поэтому в будущем, при растущей интенсивности обследования, эти величины будут меняться. Последнее относится и к уровню изученности гнездовой орнитофауны Утлюкского лимана и лимана Болградский Сивашик (Дядичева и др., 2015), которые в силу объективных и субъективных причин обследовались менее регулярно и не столь тщательно, как Молочный лиман. Тем не менее, на трех лиманах С.-З. Приазовья отмечены на гнездовании 22 из 24-х видов, известных для всей украинской части Приазовья.

Естественно, что биотопическая особенность анализируемых водоемов и побережья вносит свои поправки в число видов, гнездящихся на каждом из лиманов, но все гнездовые орнитокомплексы имеют одну типичную для них особенность – резкую флуктуацию численности. Чаще всего, это зависит от погодных условий года и связанной с ними емкостью гнездовых стаций. В отдельных случаях в этот процесс вмешивается антропогенный фактор, который может иметь локальное и временное влияние на состояние каких-либо частей лиманов. Также не стоит игнорировать популяционные тренды, условия зимовок и т.п., могущие заметно повлиять на численность отдельных видов птиц.

Гнездование редких видов птиц на анализируемых лиманах имеет свои особенности. При кажущемся ландшафтном сходстве этих лиманов условия для гнездования существенно отличаются. Для Молочного лимана, при его большой площади и наличии устьевой зоны малой реки, характерны некоторые аккумулятивные острова и косы, создающие хорошие изолированные места гнездования для колониальных видов чайковых птиц и куликов. На Утлюкском лимане такие аккумулятивные образования отсутствуют, даже устьевые зоны двух малых рек птицы используют меньше, в силу большой антропогенной нагрузки. Лиман Болградский Сивашик самый маленький по площади; кроме отсутствия аккумулятивных образований, отличается отсутствием хорошо выраженной устьевой зоны реки. Общей чертой для всех лиманов является наличие обрывов на высоком правом берегу водоема (асимметрия речных берегов сохраняется и на самом лимане), а также лесопосадок разной ширины и площади насаждений.

Видовой состав и численность гнездящихся видов птиц представлены в таблице 1.

Таблица 1. Гнездящиеся редкие виды птиц на лиманах С.-З. Приазовья и их численность

Вид	Статус	Молочный лиман (lim. пар)	Утлюкский лиман (lim. пар)	Лиман Б. Сивашик (lim. пар)	Максимальная численность на 3-х лиманах (пар)
<i>Plegadis falcinellus</i>	Гп	0–2	-	-	2
<i>Tadorna ferruginea</i>	Г	1–2	1–2	-	6
<i>Anas strepera</i>	Г	2–13	2–3	-	16
<i>Netta rufina</i>	Г	1–6	2–56	-	32
<i>Aythya nyroca</i>	Г	1–2	1–2	-	4
<i>Mergus serrator</i>	Гп	0–1	-	-	1
<i>Circus pygargus</i>	Гп	0–1	0–1	-	2
<i>Buteo rufinus</i>	Г	1–3	?	-	3
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Гп	-	-	0–1	1
<i>Burhinus oedicephalus</i>	Г	1–3	1–2	1–5	10
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Г	5–80	6–60	10–25	165
<i>Himantopus himantopus</i>	Г	1–106	2–132	7–9	247
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Г	9–471	2–538	16–70	1079
<i>Haematopus ostralegus</i>	Г	5–46	4–6	1–3	55
<i>Glareola pratincola</i>	Г	31–163	2–26	17–29	218
<i>Larus ichthyaetus</i>	Гп	0–4	-	-	4
<i>Sterna albifrons</i>	Г	1–319	2–98	1–11	428
<i>Asio flammeus</i>	Г	1–5	2–6	?	11
<i>Otus scops</i>	Г	2–20	-	-	20
<i>Coracias garrulus</i>	Г	5–44	4–14	?	58
<i>Calandrella rufescens</i>	Г	0–1*	-	-	1
<i>Sturnus roseus</i>	Гп	до 1000	-	-	1000

Примечания: Г – гнездование относительно регулярное;

Гп – гнездование периодическое;

* – численность занижена, в силу специфики маршрутных учетов.

В силу объективных причин, базирующихся на ландшафтном своеобразии Приазовья и особенностях местного климата, лиманам свойственен определенный набор гнездящихся видов, среди которых редкие, занесенные в Красную книгу Украины виды не являются исключением. Как видно из таблицы 1, большинство редких видов, кроме розового скворца *Sturnus roseus* (Linnaeus, 1758), – обитатели плавневых стадий в дельтах малых рек, на многочисленных аккумулятивных образованиях, прилиманых маршах и обрывистых берегах.

В устьевых зонах малых рек гнездятся *Plegadis falcinellus* (Linnaeus, 1766) – крайне редко в устье р. Молочная, пока уровень воды в плавневой части высокий, а также красноносый *Netta rufina* (Pallas, 1773) и белоглазый нырки *Aythya nyroca* (Guldenstadt, 1770) – малочисленные обитатели тростниковых зарослей в поймах рек Молочная, Малый и Большой Утлюки. В отдельные годы наблюдаются "всплески" численности указанных видов. Так, например, в 2011 году в устьевой зоне р. Б. Утлюк было отмечено 26 гнездовых пар красноносого нырка. Серая утка *Anas strepera* (Linnaeus, 1758) гнездится на уровне одиночных пар на Молочном и Утлюкском лиманах, на хорошо изолированных островках и косах. В таких же стадиях на Молочном лимане в отдельные годы гнездятся одиночные пары крохала *Mergus serrator* (Linnaeus, 1758). Гнездовая популяция огаря *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1764) в последние годы растет, но при этом птицы предпочитают побережья пресных или сильно опресненных водоемов. Вероятно, поэтому огарь отмечен на гнездовании в небольшом числе пар (встречи взрослых птиц с выводками) только в верховьях отрогов лимана, перегороженных дамбами со слабосоленой водой, или в устьях малых рек.

Гнездование таких редких видов как луговой лунь *Circus pygargus* (Linnaeus, 1758) предполагается по факту встречи в отдельные годы семьи луней на Молочном лимане в начале июля. Что касается орлана-белохвоста *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758), его гнездо стало известно нам из сообщения местного егеря в 2011 году, но к тому времени оно уже было нежилым. На стабильно низком уровне остается численность авдотки

Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758), преимущественно из-за фактора беспокойства и активного выпаса овец.

Наиболее характерные обитатели побережий лиманов – морской зуек *Charadrius alexandrinus* (Linnaeus, 1758), ходулочник *Himantopus himantopus* (Linnaeus, 1758), шилоклювка *Recurvirostra avosetta* (Linnaeus, 1758), численность которых на Молочном и Утлюксом лиманах может достигать сотен пар. С меньшей численностью, но относительно стабильно гнездится кулик-сорока *Haematopus ostralegus* (Linnaeus, 1758), осваивающий в последние годы агроценозы в непосредственной близости от лиманов. Численность луговой тиркушки *Glareola pratincola* (Linnaeus, 1766) колеблется из года в год, что обусловлено различной обводненностью лиманов и состоянием солончаковых лугов.

Несколько гнездящихся пар черноголового хохотуна *Larus ichthyaetus* (Pallas, 1773) отмечены один раз в 2012 г. в колонии чайки-хохотуни на Молочном лимане. Практически ежегодно на всех лиманах в смешанных колониях гнездится малая крачка *Sterna albifrons* (Pallas, 1764), наибольшая численность которой отмечена на островах и косах Молочного лимана. Типичным, но малочисленным обитателем заросших участков побережья лиманов является сова болотная *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763). На Молочном лимане, благодаря наличию старых по возрасту лесонасаждений, гнездятся одиночные пары сплюшки *Otus scops* (Linnaeus, 1758).

Стабильно высокой остается численность сизоворонки *Coracias garrulus* (Linnaeus, 1758) по обрывистым участкам побережья лиманов. Среди редких, не водно-болотных видов птиц, сизоворонка стабильно и положительно характеризует видовой состав гнездящихся птиц лиманов Приазовья.

Относительно гнездования серого жаворонка *Calandrella rufescens* (Vieillot, 1820): можно лишь прогнозировать его гнездование на побережье всех лиманов, но методические особенности проведения подсчетов на учетных маршрутах пока затрудняют сделать окончательный вывод, и гнездо данного вида найдено только на побережье Молочного лимана.

Естественно, что межгодовая численность редких видов птиц сильно колеблется, в зависимости от состояния самих лиманов, однако в целом они вносят существенный вклад в поддержание ресурса гнездящихся редких видов, даже на уровне оценочной численности их популяций в пределах Украины (табл. 2).

Таблица 2. Суммарная доля редких видов птиц, гнездящихся на приазовских лиманах, от их оценочной численности в Украине (в %)

№	Вид	Оценочная численность по Украине (пар)	Доля в процентах максимальной численности на 3-х лиманах (пар), от оценочной численности в Украине	
			max	min
1	2	3	4	5
1	<i>Plegadis falcinellus</i>	1500–2000	0,1	0,1
2	<i>Tadorna ferruginea</i>	340–360	1,2	1,1
3	<i>Anas strepera</i>	650–1400	2,5	1,1
4	<i>Netta rufina</i>	150–550	21,3	5,8
5	<i>Aythya nyroca</i>	600–1000	0,7	0,4
6	<i>Mergus serrator</i>	200–220	0,5	0,5
7	<i>Circus pygargus</i>	2000–3000	0,1	0,1
8	<i>Buteo rufinus</i>	?	?	?
9	<i>Haliaeetus albicilla</i>	100–120	1,0	0,8
10	<i>Burhinus oedicnemus</i>	100	10,0	10,0
11	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1750–2150	9,4	7,7
12	<i>Himantopus himantopus</i>	4000–5000	6,2	4,9
13	<i>Recurvirostra avosetta</i>	5000–7000	21,6	15,4
14	<i>Haematopus ostralegus</i>	650–800	8,5	6,9
15	<i>Glareola pratincola</i>	400	54,5	54,5

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

16	<i>Larus ichthyaetus</i>	1600–2000	0,3	0,2
17	<i>Sterna albifrons</i>	2500–4000	17,1	10,7
18	<i>Asio flammeus</i>	850–1700	1,3	0,6
19	<i>Otus scops</i>	2000–4000	1,0	0,5
20	<i>Coracias garrulus</i>	4000–5000	1,5	1,2
21	<i>Calandrella rufescens</i>	200–2000	0,5	0,1
22	<i>Sturnus roseus</i>	4000–5000	25,0	20,0

После организации национального природного парка появилась надежда, что его деятельность будет способствовать росту популяций гнездящихся видов, а также появлению новых видов. В этом отношении следует упомянуть постепенный рост локальной популяции канюка-курганника *Buteo rufinus* (Cretzschmar, 1827), который появился на гнездовании в прибрежных лесопосадках около 10 лет назад, и его численность постепенно растет.

В интересах планирования приоритетных мер по охране редких видов птиц целесообразно отметить, что, в первую очередь, лимитирующим фактором роста численности для многих видов остается дефицит пригодных для гнездования стадий. Для колониально гнездящихся куликов, чаек и крачек – это количество и площадь изолированных островков и кос; для красноносого и белоглазого нырков – степень мозаичности плавневых биотопов и оптимальная обводненность устьевых зон. Для всех прочих видов, кроме сизоворонки, лимитирующим фактором остается высокий уровень фактора беспокойства, чрезмерного выпаса овец, а также возникновение природных и антропогенных пожаров. По отношению к птицам сухоходольных стадий побережий следует добавить, что их численность будет подвержена также последствиям климатических изменений, однако отрицательное влияние этого фактора также можно снизить в каждом конкретном случае.

В качестве заключения хочется отметить, что Приазовскому национальному природному парку желательно сконцентрировать усилия по охране и воспроизводству тех видов, которые значимы в масштабах Украины, закрепив за ними отдельный раздел Летописи природы. К этим видам следует отнести красноносого нырка, канюка-курганника, морского зуйка, ходулочника, шилоклювку, кулика-сороку и луговую тиркушку. Это не означает снижения заботы обо всех остальных видах. Крайне важно для анализируемых лиманов осуществлять необходимые биотехнические и мелиоративные мероприятия, способствующие увеличению емкости гнездовых стадий для редких видов птиц.

На Молочном лимане к таким мероприятиям следует отнести формирование мозаичности тростниковых зарослей в устьевой зоне реки, отделение от материка глубокими проливами прежних островов Подкова и Александровской косы, где при изоляции от хищников и посторонних посетителей всегда формируются крупные колонии бакланов, чаек и куликов. Второй проблемой является ограничение доступа случайных посетителей, отдыхающих со стороны Кирилловских баз отдыха, к прилегающим островам в поисках лечебной грязи, любителей испытывать квадроциклы в сложных дорожных условиях и т.п. Оптимальным было бы строительство опоясывающего глубокого канала, отделяющего острова от косы. Кроме охранной функции, такой канал улучшал бы гидрологическую ситуацию за счет водообмена в прибрежной полосе.

На Утлюкском лимане и лимане Б. Сивашик важно формировать искусственные островки путем намыва ила и песка, что резко увеличит численность гнездящихся колониальных птиц. Кроме того, в месте соединения Б. Сивашика с Утлюкским заливом Азовского моря целесообразно было бы установить регулируемый сток шандорного типа, для более длительного сохранения в лимане весеннего уровня воды. Положительный эффект будет иметь также отделение искусственными протоками существующих кос в низовьях и верховьях лимана Б. Сивашик.

Выводы

Лиманы Северо-Западного Приазовья вносят существенный вклад в поддержание ресурса гнездящихся редких птиц, формируя биотопы для гнездования 22 видов. Этот ресурс может быть увеличен за счет проведения биотехнических мероприятий.

Благодарности. Автор использовал, кроме своих данных в общей компьютерной базе орнитологической станции, результаты учетов гнездящихся птиц, собранных сотрудниками станции. Прежде всего, В.М. Попенко, Е.А. Дядичевой, Р.Н. Черничко, А.И. Кошелевым, которым выражаю искреннюю благодарность.

Бюллетень РОМ: Итоги регионального орнитологического мониторинга / Специальный выпуск. Ретроспектива результатов орнитологического мониторинга в водно-болотных угодьях: Молочный лиман / под ред. И. И. Черничко, В. А. Костюшина. – 2015. – Вып. 9. – 68 с.

Дядичева Е. А. Сезонная динамика орнитофауны лимана Болградский Сивашик (Запорожская, Херсонская область) / Е. А. Дядичева, И. И. Черничко, В. М. Попенко, Р. Н. Черничко // Бранта : сб. научн. труд. Азово-Черноморской орнитологической станции. – 2015. – Вып. 18. – С. 75–94.

Червона книга України. Тваринний світ / за ред. І. А. Акімова – К. : Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.

Рекомендует к печати
В.П. Стойловский