

СОСТОЯНИЕ КОЛОНИЙ И ПРИЧИНЫ НЕУСПЕШНОГО ГНЕЗДОВАНИЯ РЖАНКООБРАЗНЫХ ПТИЦ НА АЛТАГИРСКОЙ КОСЕ МОЛОЧНОГО ЛИМАНА В 2017-2018 ГГ.

Кошелев А.И.

Мелитопольский государственный педагогический
университет имени Богдана Хмельницкого

akoshelev4966@gmail.com

Уникальными природными образованиями на юге Украины являются пересыпи – песчано-ракушниковые косы, отделяющие лиманы от моря, и в устьях рек, впадающих в лиманы. Молочный лиман – один из водоемов Приазовской группы лиманов, относящийся к типу закрытых, не имеющих широкого обмена водных масс с морем. Но, в отличие от полностью закрытых, Молочный лиман периодически соединялся с Азовским морем через несколько естественных промоин. Периоды усыхания и резкого повышения солености чередовались опреснением и обогащением фауны гидробионтов лимана, что положительно сказывалось и на повышении кормовой ценности для птиц. Образование естественных промоин известно в 1875, 1909, 1929, 1931-1932 и 1940 годах [1]. Осенью 1943 г. немецкие войска при отступлении разбомбили пересыпь, где образовались широкие промоины, почти 30 лет влиявшие на жизнь гидробионтов лимана. Эти промоины просуществовали до 1972 г., когда был построен канал, который функционировал за счет постоянной выемки песка из горловины искусственной промоины до 2005 г. Соленость воды в лимане зависит от интенсивности водообмена с Азовским морем, сезона года, количества осадков и степени изолированности лимана от

моря. Крупных островов и кос вдоль правого берега нет, однако существуют уникальные образования – поды, чередующиеся песчано-илистые косы, поросшие галофитами и мелководные заливы между ними. К ним относится Алтагирская коса, отделяющая частично или полностью (в засушливые сезоны) одноименный залив от акватории лимана. Коса имеет высоту 0.5-1.0 м и поросла галофильной растительностью в понижениях; на возвышенных участках присутствуют злаки и разнотравье.

К основным местам гнездования ржанкообразных птиц на Молочном лимане относятся аккумулятивные острова и косы, в т.ч. Алтагирского залива. Гнездовые орнитокомплексы песчаных морских кос включает 10-30 видов, что определяется их размерами, характером растительности, гидрологическим режимом водоемов, степенью недоступности для хищников и человека. Учеты гнездящихся птиц и кольцевание птенцов на Алтагирской косе на прилегающих участках залива проводились в 1988 – 2012 гг. в рамках обследования лимана и его побережья. Из ржанкообразных птиц на косе в разные годы гнездились: кулик сорока – 1-6 пар, шилоклювка – 3-20 пар, ходулочник - 1-6 пар, чибис – 3-5 пар, травник - 2-18 пар, морской зуек – 1-35 пар, малый зуек- 1-12 пар, луговая тиркушка – 0-5 пар, речная крачка - 0-600 пар, малая крачка - 0-20 пар [1,2].

В последующие годы наблюдения и учеты птиц проводились нами в апреле-июне в период летних учебных практик по зоологии со студентами – биологами Мелитопольского государственного педагогического университета. Для анализа взяты 2017-2018 гг., где резко проявилось косвенное влияние человека на успех гнездования ржанкообразных птиц. В 2017 г. апрель был прохладным, еще 27 апреля температура воздуха не

превышала 5° С. Всю зиму и весной до второй декады мая канал море-лиман был закрыт, что привело к сохранению уровня воды на 1 м ниже нормального. Алтагирский залив был практически сухой, лишь в центре его была небольшая лужа глубиной 5-10 см. На косе и заливе держались и токовали из гнездящихся куликов: шилоклювка – 12 пар, кулик - сорока -2, травник – 6, морской зук – 2 пары. Канал был открыт 9-10 мая, пошло быстрое наполнение лимана и 29 мая уровень в нем поднялся на 80 см по сравнению с апрелем. Это привело к заполнению Алтагирского залива и образованию небольших островов отсоединенных от косы разделенных проливом глубиной 15-30 см. Появление островов сразу привлекло на гнездование околотовных птиц. Продолжался интенсивный пролет птиц и на косе кормились пролетные стаи куликов и чаек. Но появились и гнездящиеся виды (кулик-сорока, шилоклювка, морской зуйки, травник). При повторном учете 29 мая на косе гнездились: кулик сорока 6 пар, шилоклювка – 8 пар, ходулочник – 0 пар, морской зук – 50 пар, малый зук – 2 пары, речная крачка – 60 пар, малая крачка – 60 пар, полевой конек – 5 пар. Отмечается растянутость сроков размножения; полные кладки были у кулика-сороки и шилоклювки, травника и у морского зуйка. У речной и малой крачек шло строительство гнезд и откладка яиц; у 30-40 % пар было по 1-2 яйца. В июне стояла жаркая сухая погода, канал соединяющий лиман с морем был замыт песком, и поступление воды прекратилось, уровень воды в лимане к середине июня упал на 80 см по сравнению с концом мая. Это привело к обсыханию Алтагирского залива и исчезновению островов на нем. Колонии морского зуйка и крачек были устроены на обсохшем дне залива. Гнезда куликов и крачек стали уязвимы для четвероногих хищников; в колонии также

дежурили 2 - 4 серых вороны. Количество отдыхающих людей было в этом сезоне небольшим, тем не менее на косу ежедневно проходили и находились там на протяжении 1-2 ч до 10-15 человек, часто в сопровождении собак. Это приводило к постоянному беспокойству птиц и гибели их гнезд, особенно на песчаных возвышенных участках. Гнезда, расположенные на подсыхающем дне залива, были еще труднодоступны из-за топких обширных грязевых отмелей. При продолжающемся усыхании лимана и залива можно было уже прогнозировать гибель всех гнезд.

При повторном посещении залива и косы 18 июня 2017 г. было установлена гибель всех гнезд и кладок и отсутствие птенцов у куликов и крачек. Все птицы к этому времени покинули эту территорию. Таким образом, можно предполагать что кулики и крачки, приступившие к гнездованию в середине – конце мая не смогли «предвидеть» катастрофического снижения уровня воды в лимане и на заливе, связанного с деятельностью, а точнее бездействием людей по расчистке канала море – лиман. Птицы оказались в экологической ловушке. Был нанесен большой ущерб фауне НПП «Приазовский», тем более что среди гнездящихся птиц было 4 редких вида, внесенных в Красную книгу. К сожалению, НПП не имеет юридических прав и возможности и влиять на функционирование канала.

В 2018 году фирмой из г. Ивано-Франковска был выигран проект на расчистку канала общей стоимостью 5 млн. гривен, начало работ планировалось на апрель. Однако конкурирующая фирма подала иск в суд на нарушения правил конкурса; выполнение проекта и работ было отложено. В результате канал море – лиман не был расчищен весной, поступление воды из моря не было, и

уровень воды в лимане упал на 80 см по сравнению с нормой. Вода отошла на 300-600 м от берега, образовались обширные отмели. Они привлекали в апреле-мае огромные стаи северных пролетных куликов. Так, 6 мая только на участке побережья протяженностью 8 км от Родионовского мыса до Шелюговского мыса было учтено 15000 куликов (из них 85% составляли турухтаны). Алтагирский залив практически высох, на его месте сохранилась лужа размером 180 x 160 м. Из гнездящихся видов на косе 16 апреля держались и токовали: травник – 4 пары, кулик-сорока – 2 пары, малый зуек – 1 пара. При повторном учете 4 июня на косе установлено гнездование кулика-сороки – 2 пары, травника – 4 пары, шилоклювки – 2 пары, но их гнезда и кладки погибли, яйца были расклеваны серой вороной. На косе гнездились также 3 пары полевого конька, держались две пары малой крачки. Во время учетов 20 июня куликов и крачек на косе уже не было. Таким образом, в этом сезоне кулики и крачки изначально оценили ситуацию на Алтагирском заливе и косе как неблагоприятную и не приступали к массовому гнездованию.

Список использованных источников

1. Черничко И.И., Сиохин В.Д., Кошелев А.И., Дядичева Е.В., Кирикова Т.А. Молочный лиман // Численность и размещение гнездящихся околоводных в водно-болотных угодьях Азово-Черноморского побережья Украины. Мелитополь-Киев: Бранта, 2000. – С. 339-372.
2. Черничко И.И., Дядичева Е.А., Кошелев А.И., Черничко Р.Н., Сиохин В.Д., Кошелев В.А. Результаты орнитологического мониторинга. Гнездование // Бюллетень РОМ: итоги регионального орнитологического мониторинга. Спецвыпуск. Ретроспектива результатов орнитологического мониторинга в водно-болотных угодьях: Молочный лиман. -2015.- Вып.9. – С. 9-16.