

ИТОГИ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ЧЕРНОМОРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Т. Б. АРДАМАЦКАЯ,

Одной из основных задач биосферных заповедников, наряду с сохранением разнообразия генофонда и экосистем, проведения долговременных научных исследований является организация экологического мониторинга. В типовую программу исследований необходимо включать наблюдения за фактическим состоянием заповедника и его изменением, выделить изменения, обусловленные деятельностью человека, а также предусмотреть оценки изменений заповедника и прогноз их на будущее.

Черноморский заповедник — один из старейших на Украине. Он объявлен биосферным с 1984 г., но организован еще в 1927 г. для охраны гнездящихся, пролетных и зимующих птиц. Поэтому с первых лет существования заповедника в нем проводились орнитологические исследования.

Географическое положение района заповедника, разнообразие растительных сообществ и ландшафтов, огромная протяженность береговой полосы заливов и моря определило богатый и многоликий состав орнитофауны заповедника. Однако основное внимание орнитологов прежде всего привлекали острова Ягорлыцкого, Тендровского и Джарылгачского заливов, где находились тысячные колонии чайковых, колонии куликов, гнездились различные утки, а в степной части о. Джарылгач такие виды как дрофа и степной журавль (Шарлемань, Шуммер, 1930; Клименко, 1950; Кистяковский, 1957). Разнообразие травянистого покрова, богатая кормовая база, мозаичность биотопов (многочисленные внутренние озера, заросли тростника, песчано-ракушечниковый пляж, мелководные болота, понижения с галофитной расти-

тельностью, песчаная степь, наличие артезианских скважин и пресноводных водоемов возле них) создавали благоприятные условия для гнездования птиц различных комплексов. Преобладали однако виды водно-болотного комплекса, на втором месте находились птицы открытых пространств.

В 1951 г. о. Джарылгач был изъят из состава заповедника и передан колхозам. Орнитологические исследования (преимущественно учеты гнездящихся птиц) продолжались, хотя и реже ежегодно. Отсутствие заповедного режима, перевыпас скота, широко развитое браконьерство, а позднее «защесение» прежде почти лишенного древесно-кустарниковых насаждений острова, негативно сказалось на численности и разнообразии видового состава обитающих здесь птиц. Нам удалось обнаружить не более 50% ранее гнездящихся на острове птиц (Ардамацкая, Семенов, 1977; Ардамацкая, 1990, 1992).

Типично степной комплекс почти полностью деградировал. Исчезла дрофа, журавль-красавка, степной лунь, резко сократилась численность авдотки, полевого и степного жаворонка. Не встречается на гнездовании и часть видов водно-болотного комплекса: огарь, чирок-трескунок, красноголовая и хохлатая черныш. Два последних вида и чирок были связаны с пресноводными прудами, после их исчезновения птицы перестали гнездиться. Нет больше колоний шилоклювки и степной тиркушки. Из-за сильного антропогенного пресса (курортники, туристы) на песчано-ракушнякавом пляже гнездится значительно меньше морского зуйка. С середины 60-х гг. не отмечается на гнездовании большой крашнеп, поселение которого на острове в заливе Черного моря представляло большой интерес.

С появлением древесно-кустарниковых насаждений, производимых Скадовским лесхоззагом, здесь загнездились дендрофильные виды воробьиных: серая ворона, сорока, иволга, сорокопут чернолобый, серая славка, и др. Гнезда врановых занимает обыкновенная пустельга, реже кобчик. Увеличилось и количество синантропных видов в связи с возникновением различных построек.

Поднее всего изучена орнитофауна островов Тендровского залива. Орнитологический мониторинг осуществляется здесь с 1935 г. (Клименко, 1950; Кистяковский, 1957). В опубликованных работах (Ардамацкая, 1958, 1962, 1963,

1967, 1968, 1974, 1977, 1982, 1984, 1990, 1991, 1993; Ардамацкая, Сабиневский, 1968, 1970; Ардамацкая, Семенов, 1977; Руденко, 1992; Сабиневский, 1958, 1977; Семенов, Сабиневский, 1957) отражены изменения видового состава и численности различных представителей островного орнитокомплекса. Наибольшие изменения претерпело ядро островного орнитокомплекса — утиные и ржанкообразные. По сравнению с 1935 г. в 70-е годы количество чайковых особенно черноголовой чайки — вида доминанта, увеличилось в десятки раз. Ее ареал значительно расширился как к востоку так и в странах Западной Европы. Обычным гнездящимся видом стала чеграва. Максимальная численность черноголовой чайки на островах Тендровского залива отмечалась в 1983 г. — 336000 пар.

Кроме увеличения общей численности утиных, прежде всего пеганки и крохалея длинноносого, особый интерес вызывает стабильная островная популяция кряквы (в 1981 г. учтено — 179 пар), которая образовалась после резкого ухудшения условий гнездования на Днепре. Появились новые виды — красноносый нырок, а в конце 80-х гг. и гага обыкновенная.

Однако в связи с изменением экологической обстановки в районе заповедника (ухудшение кормовой базы, фактор беспокойства со стороны в/ч, зарастание оз. Орлова — главного местообитания черноголовой чайки — растительностью малопригодной для размещения ее колоний, появление поселений чайки-хохотуни, полностью изгнавшей с оз. Тендровского залива с конца 50-х гг. (с конца 80-х гг.) численность черноголовой чайки имеет тенденцию к сокращению, уменьшилось и количество гнездящихся утиных.

Орнитологический мониторинг, проводимый на островах Ягорлыцкого залива, показал, характер изменений орнитологических комплексов в течение существования заповедника. В первые годы организации заповедника фоновыми гнездящимися видами на о-вах Долгий и Круглый были чайковые птицы, в массе гнездилась чайконосная крачка, утки отмечались в незначительном количестве. В конце 50-х годов, в 60-х и начале 70-х гг. под влиянием ряда как биотических так и абиотических факторов численность чайковых, куликов и утиных резко сократилась. Чайки и крачки прекратили гнездиться (периодически встречались лишь небольшие поселения речной и малой крачек). С середины 70-х гг. на

о. Долгом впервые благополучно загнездилась гага обыкновенная, в 1979 г. было учтено уже 18 гнезд, причем гага заняла и о. Круглый. Ее популяция постоянно возрастала и к 1985 г. достигла 108 пар, к 1988 — 315, к 1990 г. 678 пар. С конца 80-х гг. началась ее экспансия на о-а Тендровского залива (Ардамацкая, 1979, 1981, 1983, 1990, 1992), хотя там отмечаются отдельные пары.

Конские о-ва Ягорлыцкого залива были объявлены заповедными лишь в 1973 г. Здесь с 1958 г. господствовала чайка-хохотунья, изгнанная с о-в Тендровского залива. В 1987 г. ее численность составила 5000 пар, остальные виды водно-болотного комплекса (стабильно гнездятся лишь кряк-ва, серая утка, длинноносый крохаль, речная крачка) встречаются в небольшом количестве. С 1989 г. на о-х загнездился большой баклан, с 1993 г. черноголовый хохотун (Руденко, 1990). Это первое их гнездование на островах заповедника. Большой баклан делал попытку гнездиться в роще Волыжина леса (Ар. 1990).