

УДК 598.435

ИЗМЕНЕНИЕ СТАТУСА ПЕЛИКАНОВ В СЕВЕРНОМ ПРИЧЕРНОМОРЬЕ НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ*Жмуд М.Е.**Дунайский биосферный заповедник***Change in the status of pelicans in the Northern Black Sea coast on the border of millennia.** Zmud M.E. Danube Biosphere Reserve.

Current status of White and Dalmatian Pelicans in the South of Ukraine is analysed based on the published data and own observations made in 1983-2001. The Danube populations of these species show some increase and expansion, which were stipulated by the reservation of the deltaic wetlands both in Ukraine and Romania. Evident advancement of the White Pelican to the East along the Black Sea coast started in 90s. The birds renewed their nesting in the South of Ukraine in the second half of the 90s for the first time after the 40s. In 1996 nesting birds were recorded in the Black Sea Reserve. From 1999 they breed regularly on the Lebyazhi Islands in Crimea. In 2001 their breeding was recorded in the Ukrainian part of the Danube Delta. From 3 to 14 pairs of Dalmatian Pelican have been sporadically nesting on the lakes adjacent to the Danube river from 1985. Their number in the Ukrainian part of the delta are gradually growing. And a forecast can be made that the White Pelicans will be regarded as nesting waterfowl of the South of Ukraine in the nearest future. Further expansion of Dalmatian Pelican to other wetlands of the South of Ukraine is expected.

Пеликаны (Pelecanidae), завершая трофические пирамиды в природных экосистемах и предъявляя особые требования к условиям обитания и фактору беспокойства, являются хорошим индикатором качества водно-болотных угодий. При этом, в силу своей малочисленности и особой уязвимости, они практически повсеместно в мире являются особо охраняемыми птицами. В Палеарктике обитает два вида пеликанов: розовый (*Pelecanus onocrotalus* L.) и кудрявый (*P. crispus* Bruch.), общая численность которых на начало 90-х годов оценивалась в 6660-11550 пар для первого и 3190-4270 - для второго (Crively, 1994).

Как известно, пеликаны после 40-х годов XX века на северном побережье Черного и Азовского морей в пределах Украины перестали отмечаться на гнездовании (Воїтєвєнський, Кістяківський, 1952; Жмуд, 1994а, 1994б; Лысенко 1994). Наиболее вероятной причиной их исчезновения в регионе могло стать систематическое разорение колоний и прямое преследование рыбаками, давно усмотревшими в птицах своих конкурентов в использовании рыбных ресурсов. Загрязнение водоемов и уменьшение запасов рыбы вряд ли могли оказаться определяющими факторами в исчезновении пеликанов. Ведь в большинстве мест Украинского Причерноморья они перестали гнездиться еще в 30-е годы, когда названные факторы не были столь актуальны, как в настоящее время.

Достоверные сведения о гнездовании пеликанов во второй половине XX века где-либо в исследуемом регионе до последних десятилетий отсутствовали. Для

территории современной украинской части дельты Дуная они вообще неизвестны, хотя полностью исключить гнездование пеликанов в данном районе в прошлые века нельзя. Прежде всего, это касается системы пойменных придунайских озер Кугурлуй - Картал с весьма подходящими для птиц условиями.

Кудрявый пеликан

Первые сведения о возобновлении гнездования пеликанов на юге Украины относятся к 1985 г., когда на озере Кугурлуй в смешанной колонии цапель (*Ardeidae*) и малого кляпа (*Phalacrocorax pygmaeus*) было обнаружено 3 гнезда кудрявого пеликана (Панченко, Балацкий, 1991). В дальнейшем автору с коллегами (С.Черный, В.Панченко) вплоть до 1994 г. неоднократно, хотя и не каждый гнездовой сезон, приходилось регистрировать гнездование кудрявого пеликана в указанном месте и на сопредельном озере Картал в смешанных колониях аистообразных птиц (*Ciconiiformes*) в количестве от 3 до 14 пар. За все время регистрации гнезд кудрявого пеликана в данном районе, по нашим наблюдениям и сведениям местных жителей, ни разу не было отмечено его успешное размножение. Причины этого остаются невыясненными.

После 1994 г. кудрявый пеликан также достаточно регулярно встречался как на упомянутых озерах, так и в низовьях озера Китаї, изредка на озере Катлабух у с. Богатое. Так, во время авиаобследования региона 27-28.05.1997г. с борта вертолета МИ-2 только на озере Кугурлуй учтено разрозненными группами 15 особей и 3 особи на озере Картал. Однако из-за известных сложностей обследования с воздуха достоверно подтвердить факт гнездования птиц не удалось.

К сожалению, с 1995 года придунайские озера на предмет гнездования кудрявого пеликана детально не обследовались. Однако, наиболее вероятно, что и в этот период птицы предпринимали попытки к размножению. По сведениям местных жителей, прежде всего охотников и рыбаков, на озере Кугурлуй гнездование пеликанов имело место и задолго до 1984 г., однако эти данные, по известным причинам, нельзя считать полностью достоверными.

В конце XX века на территории северного побережья Черного и Азовского морей в пределах Украины кудрявый пеликан регулярно встречался исключительно в дельте Дуная, преимущественно в южном секторе ее морского края. В 80-е годы максимальное количество птиц отмечено в сентябре 1986 г. - не менее 40 особей. С учетом кудрявых пеликанов, гнездившихся на упомянутых выше придунайских озерах, их общее количество в украинской части дельты реки Дунай в этот период вероятно достигало 65-70 особей. В 90-е годы численность кудрявого пеликана в приморской зоне украинской части дельты Дуная несколько возросла - до 73 особей в 2000 г. (рис. 1) и птицы стали более равномерно распределяться по всей ее территории. Так, если в середине августа в 1984-85 гг. здесь отмечалось в среднем 8 особей, то в 1986-90 гг. уже 18, в 1992-1995 гг. - 21, а в 1996-2000 гг. - 40 птиц. Это весьма существенное увеличение, если учесть что вся дунайская популяция вида в этот период оценивалась не более чем в 150 гнездящихся пар (Munteanu, 1998). И наконец, в 2000 г. ^{кудрявый} пеликан впервые приступил к гнездованию в приморской зоне украинского сектора дельты реки Дунай на новообразованном острове среди морских мелководий против гирла Старостамбульское (территория Дунайского биосферного заповедника). Гнезда в количестве 3 единиц располагались на самом высоком месте

новообразованной супи на окраине колонии чайки-хохотуньи (*Larus cachinnans*). Как и следовало ожидать, первая попытка гнездования вида в новом районе оказалась неуспешной.

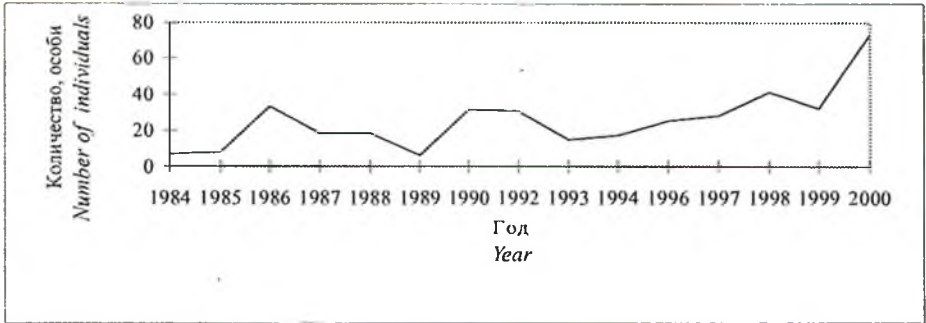


Рис. 1. Динамика численности кудрявого пеликана (*Pelecanus crispus*) в приморской зоне Украинской части дельты р. Дунай (по данным августовских учетов 1984-2000гг.)

Fig. 1. Number dynamics of Dalmatian Pelican (*Pelecanus crispus*) in the Ukrainian part of the Danube Delta near the sea coast (according to the counts in August 1984-2000).

Встречи данного вида на юге Украины за пределами дельты Дуная на протяжении двух последних десятилетий XX века продолжали носить случайный характер.

Розовый пеликан

Максимальная численность розового пеликана в приморской зоне украинской части дельты Дуная (вторичная дельта Килийского рукава) в 1983-2000 гг. отмечена в августе 1989 г. - 2610 особей (рис. 2). Пеликаны были наиболее многочисленны в первой половине 90-х годов: в среднем 2136 особей в год (по данным августовских учетов), во второй половине 80-х годов - в среднем 1592 особи. Наименее малочисленны пеликаны были в первой половине 80-х годов - 978 особей. После периода высокой численности вида во второй половине 80-х - первой половине 90-х годов произошел заметный спад численности - в 1996-2000 гг. зарегистрировали в среднем 1301 особь. Особенно малочисленны они были в 2000г. - всего 427 пеликанов. Следует учесть, что, судя по молодому возрасту большинства птиц, месту наблюдения и суточной активности, учтенные пеликаны вряд ли могли оказаться гнездящимися особями из расположенных на румынской территории колоний. Судя по результатам многократных орнитологических обследований Украинского Придунавья, вероятнее всего, в этот период на других участках украинской части дельты Дуная, на придунайских озерах и водохранилище Сасык находилось столь же значительное количество неразмножающихся птиц. Таким образом, неразмножающаяся часть дунайской популяции вида только на украинской территории дельты на рубеже 80-х - 90-х годов насчитывала до 5000 особей. Это вполне соизмеримо с общим количеством гнездящихся в дельте Дуная розовых пеликанов (М.Маринов, персональное сообщение).

Вместе с тем, столь же значительные скопления неразмножающихся розовых пеликанов в этот период имели место и в более обширной румынской части дельты

(М.Маринов, персональное сообщение), а также в молдавской зоне поймы Прута (А.Куниченко, персональное сообщение). С их учетом общее количество перелетных розовых пеликанов дунайской популяции в этот период, вероятнее всего, составляло до 10000 особей. Это более чем в два раза больше численности гнездящихся в дельте птиц. Такая особенность структуры населения розового пеликана в дельте Дуная является очень важной в плане понимания существования структуры его популяции, что необходимо учитывать при организации эффективной охраны данного исчезающего вида.

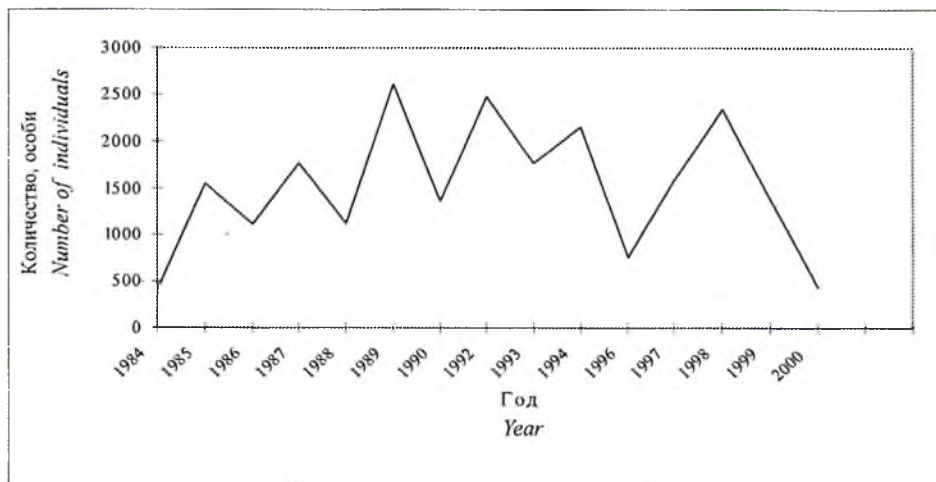


Рис. 2. Динамика численности розового пеликана (*Pelecanus onocrotalus*) в приморской зоне украинской части дельты р.Дунай (по данным августовских учетов 1984-2000гг.)

Fig. 2. Number dynamics of White Pelican (*Pelecanus onocrotalus*) in the Ukrainian part of the Danube Delta near the sea coast (according to the counts in August 1984-2000).

После периода роста численности дунайской популяции розового пеликана птицы, в том числе и многочисленные неполовозрелые особи, преимущественно обитали непосредственно в дельтовых угодьях и на ближайших придунайских водосмах. Однако со второй половины 90-х годов началось заметное продвижение розового пеликана по черноморскому побережью в восточном направлении. В результате, на рубеже тысячелетий он стал достаточно обычной птицей почти во всех подходящих местах Украинского Причерноморья. В новых местах появились стаи в сотни и даже более тысячи особей, тогда как в 80-е годы здесь встречены единичные или, в лучшем случае, десятки особей.

Результатом столь заметного продвижения розового пеликана по черноморскому побережью стало его гнездование с 1995 года в Черноморском заповеднике. Здесь на острове Орлов в 1996 году было отмечено 14, в 1997- 47, в 1998 - 50, в 1999 - 100 гнездящихся пар (Яремченко, 2000). С 1999 года розовый пеликан в количестве не менее 51 пары начал гнездиться в Крыму на Лебяжьих островах (Костин, Тарина, 2000).

Заключение

Приведенные данные свидетельствуют об относительном благополучии в настоящее время дунайских популяций розового и кудрявого пеликанов. Это, вероятно, обусловлено значительным улучшением охраны в местах их размножения в румынской части дельты (в связи с созданием здесь в 1990 году обширного биосферного резервата) и общеизвестным (вызвано резким падением промышленного и сельскохозяйственного производства в нижнедунайском регионе) заметным уменьшением в 90-е годы загрязнения водно-болотных угодий дельты.

Вместе с тем, резкое уменьшение рыбных запасов в дельте Дуная на рубеже тысячелетий, вызванное резко возросшей реальной рыбопромысловой нагрузкой на угодья, особенно в украинском секторе дельты (данные ведомственной статистики Дунайского биосферного заповедника, региональных органов рыбоохраны, авторские экспертные оценки размерно-видовой структуры промысла, масштабов нелегальной добычи рыбы и местного "черного рынка" в рыботорговле), внушает определенные опасения за будущее пеликанов в этом регионе. Вероятнее всего, резкое сокращение численности розовых пеликанов в приморской зоне украинской части дельты Дуная в 1999-2000 гг. (рис. 2) не является случайным, а отражает реальную, весьма неутешительную картину оскудения рыбных запасов дельты. При сохранении такой же тенденции в последующие годы важность этих угодий для вида будет постепенно уменьшаться. Значительная часть птиц, вероятнее всего, распределится по другим, более богатым рыбой, угодьям Северного Причерноморья. При этом значение этих угодий для всей европейской популяции розового пеликана заметно возрастет уже в ближайшее десятилетие.

На наш взгляд, в ближайшие годы следует ожидать надежного закрепления розового пеликана в качестве гнездящейся птицы в нескольких наиболее подходящих местах Украинского Причерноморья, прежде всего, в Черноморском заповеднике, на Лебяжьих островах и, возможно, в дельте Днестра. Кудрявый пеликан в ближайшем будущем образует устойчивое гнездовое поселение в приморской зоне украинского сектора дельты. Вероятнее всего, вскоре начнется его продвижение на север по черноморскому побережью. Однако, в силу общей малочисленности вида, оно будет менее заметным по сравнению с розовым пеликаном.

Литература

- Войцественський М.А., Кістяківський О.Б. Визначник птахів УРСР. - Київ: Радянська школа, 1952.
- Жмуд М.Є. Пелікан рожевий // Червона книга України. Тваринний світ - Київ : Українська енциклопедія, 1994а. - С.304.
- Жмуд М.Є. Пелікан кучерявий // Червона книга України. Тваринний світ - Київ: Українська енциклопедія, 1994б. - С.305.
- Костин С.Ю., Тарина Н.А. О гнездовании розового пеликана на Лебяжьих островах // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. - Одесса : АстроПринт, 2000. - С.42-43.
- Панченко В.А., Балацкий К.Л. Редкие и исчезающие птицы дельты Дуная и прилегающих районов // Редкие и исчезающие птицы Причерноморья - Киев, 1991. - С. 37 - 53.

- Яремченко О.А. Гнездование розового пеликана в Черноморском заповеднике и пути его охраны // Птицы Азово-Черноморского региона на рубеже тысячелетий. - Одесса : АстроПринт, 2000. - С. 64.
- Crivelli A.J. The importance of the former USSR for the conservation of pelican population nesting in the Palearctic // Pelecanus in the former USSR. IWRB Publication No. 27. - 1994. - P. 1 - 4.
- Lysenko V.I. Pelecanus crispus in the Ukraine // Pelecanus in the former USSR. IWRB Publication, No. 27. - 1994. - P. 5.

Данное сообщение подготовлено в рамках проекта "Пеликаны (Pelecanidae) в Украинском Причерноморье имеют право на будущее" Конкурса индивидуальных исследовательских проектов программы по глобальной безопасности и устойчивому развитию Фонда Джона Д. и Кэтрин Т. Мак-Артуров.

УДК 598.341 (477.7)

КОСАР В УКРАЇНСЬКІЙ ЧАСТИНІ ДЕЛЬТИ ДУНАЮ

Петрович З.О.

РЛП "Кінбуриська коса"

Spoon-bill in the Ukrainian part of the Danube Delta. Petrovich Z.O. Reginal Landscape Park "Kinburns'ka Kosa".

Data on breeding ecology of Spoon-bill were collected in 1976-1979. Clutch size (181 nests, 599 eggs), breeding success (142 nests, 352 fledglings) and postembryonic development of chicks (n=68) are discussed. Distribution of Spoon-bill in Zhebriyanckie Plavni, on the Limba and Kugurlui Lakes is considered. Results of ringing (675 birds ringed) and neck banding (41 birds) are given.

Матеріал з екології косаря (*Platalea leucorodia* L.) збирався в українській частині дельти р. Дунай (Жебріянських плавнях, дельті Кілійського рукава) на протязі чотирьох сезонів 1976-1979 років.

Приліт косаря в дельту проходить в березні: 18.03.1976 р.; 6.03.1977 р.; 9.03.1978 р. Зразу приступає до вибору місць гніздування в плавнях. Як правило, приєднується до вже заспованих великими білими і сірими чаплями колоній. Пари утворюються в колоніях. По конфігурації жовтої плями на кінці дзьоба можна розрізнити більшість особин. Самець має довший дзьоб. Самці займають і захищають місця майбутніх гнізд. Демонстрацією дзьоба, грудки і чуба вони приваблюють самок. Тут же