

УДК 598.434 (477.7)

РАЗМЕЩЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ МАЛОГО БАКЛАНА (*PHALACROCORAX PYGMEUS*) НА ЮГЕ УКРАИНЫ

А.Б. Гринченко

Крымское общество охотников и рыболовов



Distribution, numbers and ecology of Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmeus*) in the south of Ukraine. A.B. Grinchenko. - Crimean Society of Hunters and Fishermen

*The paper analyzes dynamic changes in breeding numbers of Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmeus*) in the Azov-Black Sea region, and also there is given data on migration, wintering and behaviour of Pygmy Cormorant in its breeding period.*

*Till the end of 1980s the Azov-Black Sea region observed depression in numbers of Pygmy Cormorant. There bred only 200-250 pairs, mostly in the Danube Delta. In '90s a sharp increase in species numbers was recorded, and it is continuing till the present time. The most complete census was taken in 2002. In the Danube 9,341 pairs were counted in 14 colonies, of them in Romanian part 8,311 pairs in 11 colonies, in Ukrainian part 1,030 pairs in 3 colonies, at the Dniester over 700 pairs, at the Dnieper 350 pairs, in the Crimea 35-40 pairs. A total estimated quantity probably exceeded 11,000 pairs. The bird breeds together with *Ciconiiformes*.*

Present wintering grounds of the species are situated at the Danube in the former Yugoslavia -about 5,000 birds, at the lower Danube up to 1,250 birds, and 400-700 Pygmy Cormorants winter in the Crimea depending of weather.

Reasons of sharp increase in the species numbers during last 20 years are not completely clear. Probably the wintering became more successful because of the climate warming.

Малый баклан (*Phalacrocorax pygmeus*) - монотипиский вид и подвидов не образует. Птицы, гнездящиеся в регионе, вероятнее всего, принадлежат к балканской популяции, но не исключено, что на востоке ареала существует связь с каспийской популяцией.

Ареал вида охватывает северо-восточное побережье Алжира, побережья и речные системы Югославии, Албании, Греции, Болгарии, Румынии, побережья Крыма, Азовского моря, Каспийского моря и низовий впадающих в него рек, Аральского моря, долину р.Сырдарья вверх до Чиили и связанные с ней озерные системы, предположительно - долину Теджена и Туркменского Мургаба, Малую Азию, озерные и речные системы Закавказья к югу до Ирака и северо-западного Ирана (Степанян, 1975).

В Украине встречается на гнездовании в нижних течениях, дельтах и приустьевых лиманах Дуная, Днестра и Днепра, с начала 80-х годов гнездится на Сиваше и местами на побережье Каркинитского залива в Крыму.

Вид включен в Красную книгу Украины.

Материал и методика

В работе анализируется динамическое изменение гнездовой численности малого баклана в Азово-Черноморском регионе, а также приводятся данные по миграциям и зимовкам, поведению малого баклана в гнездовое время.

Данные собирались во время экспедиционных выездов в период с 1982 по 2004 гг., целью которых были учеты пролетных, зимующих и колониально гнездящихся птиц Сиваша. Гнездовое поведение малого баклана изучалось (около 120 часов) из укрытий непосредственно в колониальных поселениях.

Кроме собственных материалов, в статье использованы литературные данные и сведения, которые любезно предоставили коллеги Кинда В.В., Черничко И.И., Черный С.И., Рускв И.Т., Жмуд М.Е., Щеголев В.И., за что автор выражает им искреннюю благодарность.

Численность и ее динамика

До конца 70-х годов малый баклан был редкой птицей нерегулярно гнездящейся в дельте Дуная и на Днестре, в 1979 г. было достоверно известно о гнездовании 32 пар на Днестре (Смогоржевский, 1979). В 80-х годах в Украинской части Дельты Дуная ежегодно гнездились 150-200 пар (М.Жмуд, С.Черный, личное сообщение). Колонии на Днестре из 5-20 пар распались в 1988 г. в связи с обсыханием плавней (И.Щеголев, личное сообщение). Причина - зарегулирование стока реки Днестр. В 1983 г. вид найден на гнездовании в Крымской части Сиваша и Каркинитского залива, где до 1985 г. численность колебалась в пределах 7 - 15 пар, падая до конца 80-х годов до 1-2 пар.

В 90-х годах наблюдался резкий подъем численности вида на гнездовании в Украине, особенно в Дунайских плавнях, на Днестре и Днепре. В этот период гнездящийся малый баклан на Дунае исчислялся тысячами, а на Днепре и Днестре - сотнями пар. В Крыму гнездились 20 - 60 пар. По результатам наиболее полного учета 2002 года, на Дунае в 14 колониях численность малого баклана составила 9341 пару, из них в Румынской части в 11 колониях 8311 пар, в Украинской в 3 колониях 1030 пар. Полноту учета авторы оценили в 80% (Киш и др., 2003). На Днестре гнездились более 700 пар (И. Русев, личное сообщение), на Днепре 350



пар (Петрович, Щеголев, 2003), в Крыму 35-40 пар. Общая численность с учетом погрешностей подсчета, видимо, превышала 11000 пар.

Размножение

В размножении принимают участие, как птицы в полном взрослом наряде - темные (возраст свыше 3 лет), так и птицы, у которых на темном фоне брюшка просвечивает белый рисунок (трехлетки), а по некоторым данным - и бакланы с белым брюшком и темной спиной (двулетки).

Поселения малых бакланов представляют собой поливидовые колонии. Обычно бакланы гнездятся совместно с голенастыми птицами, но могут гнездиться и одиночно вне колонии. В Украине такие случаи гнездования не отмечены. Сопутствующие виды - серая цапля, большая белая цапля, малая белая цапля, рыжая цапля, коллица, каравайка, кваква и желтая цапля. При гнездовании в многоярусных колониях бакланы чаще гнездятся в верхнем и среднем ярусах. В колониях насчитывается от 2-5 до нескольких сотен гнезд, иногда встречаются даже одиночно расположенные гнезда. Расстояния между гнездами внутри колонии от 1-2 м до 20 - 30 м, обычно 2- 5 м, а высота над водой от 0.8 до 5-7 м.

По данным, собранным в Крыму, гнезда обычно расположены группами по 3 - 5 на участках поселений, где доминируют мелкие виды цапель. На Дунае в поливидовых колониях малые бакланы селятся на краю колоний, тяготея к совместному гнездованию (С.И.Черный, личное сообщение). Гнездо представляет собой довольно рыхлую постройку из тростника или мелких веток. Лоток иногда выстлан ветошью. Размеры гнезд (n=2) 390-340x210-200, высота лотка 50 мм, высота расположения гнезд 190 и 200 мм.

В местах гнездования птицы появляются в конце марта, часто парами. В первой декаде апреля начинается постройка гнезд, а во второй декаде - разгар откладки яиц. В первой декаде мая в большинстве гнезд - полные кладки из 5-6 яиц. Разница в сроках откладки яиц между отдельными парами составляет от 1 до 3 недель. При потере кладки на ранних стадиях насиживания птицы откладывают повторную. Окраска яиц у малых бакланов простая, поверхность матовая с известковыми наслоениями, цвет бледно голубой. Размеры яиц (n=11) 44.3-48.6x29.4-31.3; средние 46.23x30.56. Вылупление происходит во второй половине мая. Птенцы в это время сильно отличаются по размерам, что является следствием растянутости сроков вылупления. Однако до вылета из гнезда размеры птенцов выравниваются. Первые слетки наблюдаются в 1-2 декадах июня, при позднем гнездовании и при повторных кладках их можно встретить до 2 декады июля. Подросшие птенцы малых бакланов покидают гнезда и сидят на растительности окружающей место гнездования, образуя подростковые клубы. Во время выкармливания птенцов бакланы активны все светлое время суток, кроме жаркого периода с 12 до 15 часов. В августе выводки малых бакланов, постепенно распадаясь, кочуют в районе гнездования.

Миграции и зимовки

Откочевка птиц из мест гнездования происходит уже в августе, иногда в это время уже наблюдается пролет. Так, 25 августа 2001 г. у пос. Советский в Крыму



над массивом плавней наблюдалась стая малых бакланов около 70 особей летевшая на высоте около 250 м с востока, со стороны Кубанских плавней. В сентябре бакланы концентрируются в крупных массивах плавней, где остаются до ноября. В декабре, по мере замерзания водоемов, птицы скапливаются на незамерзающих участках каналов, проток и рек, часть кочует по побережью Черного моря. Некоторые малые бакланы, гнездящиеся в дельте Дуная, после поднятия на крыло откочевывает на юго-запад и юго-восток. Одна из двух помеченных в низовьях Дуная птиц, встречена в сентябре в 340 км к юго-востоку от места кольцевания на притоке Дуная, а вторая - добыта в декабре в 300 км к югу, на Скадарском озере. Еще три баклана, которые вывелись в дельте Дуная, добыты 19 ноября в Черногории, также в районе Скадарского озера, и 22 декабря на озере Дойранском в Македонии (две птицы окольцованные и зимовавшие вместе). Таким образом, часть малых бакланов, гнездящихся на Дунае, зимует на юге Балканского полуострова в 300 - 800 км от мест гнездования (Д.Нанкинов, 1978). Значительная часть малых бакланов остается зимовать на незамерзающих участках Дуная, при этом по мере увеличения численности дунайской популяции возрастает и количество зимующих там птиц. Так, зимой 1999-2000 гг. в дельте Дуная учтено 1250 малых бакланов (М. Жмуд, 2001). По утверждению Имре Бабинского (личное сообщение), сотрудника фирмы SAFARI INTERNATIONAL, крупная зимовка малых бакланов (около 5 тыс. птиц) находится на участке Дуная в пределах бывшей Югославии. В Крыму, в зависимости от погоды, зимует 400-700 малых бакланов.

Отлет с мест зимовок начинается в конце февраля. Так, 28 февраля 2004 г. 172 малых баклана после почевки в тростниках в районе Чонгарского полуострова утром, построившись клином, улетели на северо-запад, в сторону устья Днепра. К концу марта в Крыму остаются только птицы, гнездящиеся на полуострове.

Поведение

Образ жизни малого баклана довольно скрытный. Птицы обычно гнездятся вдали от берегов. В колониях они очень осторожны и при посещениях поливидовых поселений людьми взлетают одними из первых, а садятся одними из последних. Кормиться летают на пресноводные плесы озер и лиманов с чистой водой, охотно посещают протоки в массивах плавней, изредка кормятся на сбросных каналах рисовых чеков в местах впадения их в Сиваш. Места кормежки часто находятся в 1-1.5 км от колоний и не ближе 200 м от берега. На кормежку и обратно летают в одиночку, изредка парами на высоте 5-40 м. В летнее время в местах кормления группами не собираются, кормятся одиночно или парами в 20-100 м друг от друга. Загонный способ охоты, часто практикуемый большими бакланами и изредка хохлатыми бакланами, для них совершенно не характерен. Летом - осенью часто кормятся в скоплениях лысухи (*Fulica atra*). Могут выдерживать похолодания до -10 -20°C. Главные лимитирующие факторы во время зимовок: наличие открытой воды и доступность корма. Зимой, в зависимости от ресурсов кормовых биотопов, добывают пищу группами в несколько десятков особей и одиночно. В питании преобладают сорные виды рыб. В Крыму основным кормом служат караси длиной 4-7 см (70% встреч). Кроме них в отрывах птенцов отмечены карп *Carassius sp.*



(7%), красноперка *Scardinius erythrophthalmus* (1%), трехиглые колюшки *Gasterosteus aculeatus* (13%), неопределенные остатки водных насекомых (8%), неопределенные остатки рыб (1%).

Биоценотическое значение, кроме Дунайского заповедника, невелико из-за относительно низкой численности.

Заключение

Жизненный цикл малых бакланов связан с озерами, дельтами рек, лиманами, т.е. угодьями где ведется интенсивная охота, от которой вид несет колоссальные потери. Так, в результате ежегодного отстрела каспийской популяции в 60-х - 70-х годах XX в. погибало 72% молодых птиц первого года жизни и 40% птиц старших возрастов (Я.В. Сапегин, 1978). Есть все основания полагать, что птиц Балканской популяции отстреливается не меньше. Если к этому добавить ювенильную смертность и число птиц, погибающих в сетях и вершах рыбаков, то не совсем понятно, за счет чего в Причерноморье за 20 лет произошел резкий скачок численности бакланов. Остается предположить, что произошли какие-то поведенческие адаптации вида к процессу охоты. Также, возможно, на успешности зимовки сказывается общее потепление климата.

Литература

- Напкинов Д.Н. Миграции на Балканской полуострове // Малый Балан *Phalacrocorax rugosus*: Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Гагарообразные - аистообразные. - М., Наука. 1978. - С.104.
- Сапегин Я.В. Миграции Каспийской популяции // Малый Балан *Phalacrocorax rugosus*: Миграции птиц Восточной Европы и Северной Азии. Гагарообразные - аистообразные. - М., Наука. 1978. - С. 105-107.
- Степанян Л.С. Состав и распределение птиц фауны СССР. - М., Наука, 1975. - С. 25.
- Смогоржевский Л.О. Фауна Украины. - Т.5 Гагари, норці, трубконосі, веслоногі, голінасті, фламінго. - Київ: Наукова думка, 1979. - С.69-71.
- Киш Я. Б., Жмуд М.Е. Платтэу М. Колониальные веслоногие (Pelecaniformes) и аистообразные (Ciconiiformes) птицы в дельте Дуная - полный учет 2002 года // Птицы Азово-Черноморского региона: мониторинг и охрана. Материалы II съезда и научной конференции АЧОС (23 АЧОРГ), г. Николаев, 21-23 февраля 2003г. - Вып. 1. - Николаев, 2003. - С. 30 - 34.
- Петрович З.О. Щеголев И.В. Змішана колонія малого баклана в Кардашинських болотах // Птицы Азово-Черноморского региона. - Николаев, 2003. - С.32.
- Жмуд М.Е. Зимовки птиц в приморской зоне Украинской части дельты Дуная в сезон 1999-2000гг. // Зимние учеты птиц на Азово-Черноморской побережье Украины. - Вып. 3. -Одесса-Киев, 2001. - С.7.