

УДК 598.235.4:591.5 (477.46)

БОЛЬШОЙ БАКЛАН (*PHALACROCORAX CARBO*) В КАНЕВСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В.Н. Грищенко, Е.Д. Яблоновская-Грищенко

Каневский природный заповедник



Cormorant (*Phalacrocorax carbo*) in the Kaniv Nature Reserve. - V.N. Grishchenko, E.D. Yablonovskaya-Grishchenko. Kaniv Nature Reserve.

*The Kaniv Nature Reserve is situated in the Middle Dnieper area near the town of Kaniv. Cormorant (*Phalacrocorax carbo*) nests on the Kruglik Island, in a mixed colony with Grey Heron (*Ardea cinerea*). For the first time 11 Cormorant pairs have nested in 1999. Their number rapidly increased. In 2008 already 625 occupied nests of the Cormorants were recorded. Number of herons has not decreased yet. The Cormorants build their nests in willows, as a rule, up to 5 nests in one tree. Maximum number of nests in the tree is 17, average number - 3.4 ± 0.2 (for 193 trees). Brood consists of 1-6 fledglings, on average - 3.39 ± 0.06 young per nest ($n=320$). The Cormorants arrive in spring to their breeding area very early and migrate to the wintering places in autumn very late. Average date of the spring arrival in 1999-2008 is 9.03, average date of the autumn departure - 11.11. Some cases of Cormorant's wintering in the Dnieper area were observed.*

Каневский природный заповедник расположен в среднем течении Днепра у г. Канев Черкасской области. Он включает нагорную часть на холмах правого берега, два острова на Днестре - Круглик и Шелестов, Змеиные острова в южной части Каневского водохранилища. Общая площадь заповедника 2027 га. Совместная колония большого баклана (*Phalacrocorax carbo*) и серой цапли (*Ardea cinerea*) находится в нижней части о. Круглик.



Материал и методика

Экология бакланов нами специально не изучалась. Материал собран попутно в ходе исследования птиц Каневского заповедника и его окрестностей в 1987-2008 гг. Учеты гнезд в колонии проводились в конце мая - первой половине июня, когда по подросшим птенцам можно определить их видовую принадлежность. Подсчет количества птенцов проводился выборочно в тех гнездах, в которых их можно было хорошо рассмотреть.

Результаты и обсуждение

Большой баклан в первые десятилетия XX в. спорадически гнезился по Днепру до Киева и по Десне до Чернигова (Шарлемань, 1938; Орлов, 1948; Смогоржевский, 1979). Впоследствии на гнездовании исчез, изредка встречались только мигрирующие и залетные особи. После создания каскада водохранилищ бакланы вновь начали подниматься вверх по Днепру. В 1986 г. нами были найдены два гнезда в колонии серой цапли на левом берегу Каневского водохранилища южнее Киева (Грищенко и др., 1991). В 1987 г. появилась небольшая колония на островке у левого берега водохранилища возле устья р. Трубеж (Лопарев, Батова, 1997).

В районе Каневского заповедника еще в конце 1940-х гг. бакланы не отмечались, хотя Л.А. Смогоржевский (1952) и не исключал возможность залетов. С 1977 г. в летнее время начали регулярно встречаться молодые залетные птицы (С.А. Лопарев, личн. сообщ.) 11.07.1982 г. впервые были отмечены две взрослые птицы на о. Круглик Каневского заповедника, на котором с 1971 г. существует колония серой цапли. С этого времени одиночные бакланы наблюдались в колонии цапель почти ежегодно, однако не гнездились. Отдыхающие птицы встречались также на песчаных косах у Змеиных островов на Каневском водохранилище. В 1998 г. бакланы появились в колонии цапель уже массово, но к гнездованию так и не приступили. Лишь в 1999 г. загнездились 11 пар на расположенных рядом деревьях в средней части колонии (Грищенко, 1999).

Численность бакланов в колонии неуклонно возрастала. Поначалу темпы роста были незначительными, но в последние годы произошел настоящий взрыв численности. В 2008 г. было учтено уже 625 заселенных гнезд. За 10 лет численность выросла почти в 60 раз. Ход ее динамики описывается классической S-образной кривой (рис. 1). Как видно из графика, в настоящее время колония находится на этапе прямолинейного роста, поэтому в ближайшее время можно ожидать дальнейшего увеличения численности бакланов с последующей ее стабилизацией.

Рост численности большого баклана в Каневском заповеднике происходит на фоне быстрого его расселения по всей территории Украины. Так, по Десне он поднялся уже гораздо выше Чернигова (Мерзликин и др., 2005; Книш, Малишок, 2006).

Цапель бакланы вскоре оттеснили на периферию колонии. В настоящее время они гнездятся в нижней части крон деревьев и по краям колонии. Основную ее часть и верхние ярусы деревьев занимают бакланы. Они прилетают раньше цапель и сразу же занимают гнезда, кроме того, более агрессивны, чем цапли. Тем не менее, численность серой цапли пока не уменьшается. В 1987-1998 гг. она колебалась в пределах 100-200 пар. После появления бакланов флуктуации численности не выходили за эти рамки. Так, в 2006 г. было учтено 120 гнезд цапель, в 2007 г. - 187, в 2008 г. - 145.

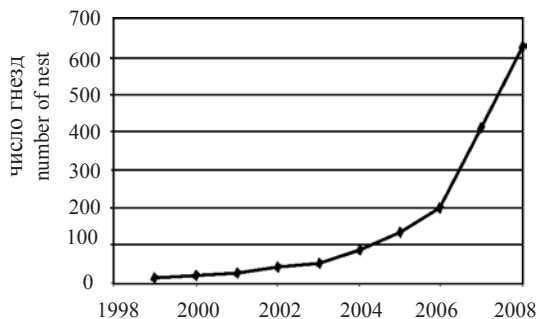


Рис. 1. Динамика численности большого баклана в Каневском заповеднике.

Fig. 1. Number dynamics of the Cormorant in the Kaniv Nature Reserve.

Бакланы гнездятся на вербах (*Salix alba*), как на живых, так и на мертвых деревьях (рис. 2). Причем их гнездование ведет к усыханию деревьев из-за более едкого, чем у цапель, помета. К тому же бакланы при постройке гнезд обрывают зеленые веточки, кроны деревьев сильно разреживаются (рис. 3). Сейчас колония на Круглике хорошо заметна издали благодаря образовавшейся "пропелешине". Гнезда бакланы располагают в разнообразных местах - в развилках ветвей у основного ствола, на боковых ветках, на вершинах деревьев.



Рис. 2. Колония бакланов на о. Круглик Каневского заповедника. 30.05.2007 г.

Fig. 2. The Cormorant's breeding colony situated on Kruglik Island in the Kaniv Nature Reserve. 30.05.2007.



Рис. 3. Бакланы при постройке гнезд обрывают зеленые веточки, разрежая кроны деревьев. 6.06.2007 г.

Fig. 3. The Cormorants are building their nests, breaking green twigs and thin out the crowns of the trees. 6.06.2007.

На одном дереве находится, как правило, до 5 гнезд, максимальное количество - 17. В 2008 г. на 193 деревьях располагалось в среднем 3.4 ± 0.2 гнезда.



Успешность размножения бакланов довольно высокая. В выводках насчитывается от 1 до 6 птенцов (рис. 4), в большинстве случаев - 3-4 (рис. 5). Средний размер выводка составляет 3.39 ± 0.06 птенца ($n=320$).

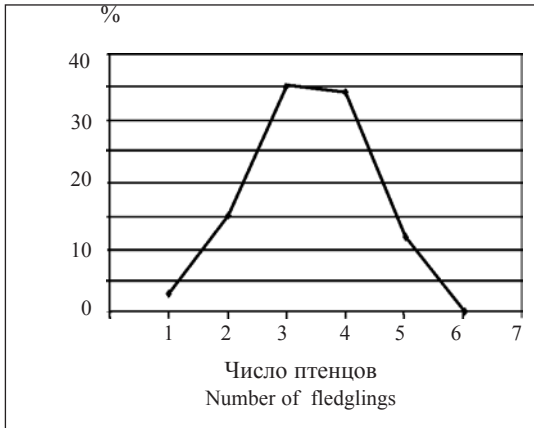


Рис. 4. Распределение числа птенцов в выводках ($n=320$).

Fig. 4. Distribution of the fledgling's number in broods ($n=320$).

На кормежку бакланы летают довольно далеко, как вниз по Днепру, так и на Каневское водохранилище. Причем часто можно видеть упорядоченные стаи в виде цепочки или клина. Отдыхающие и сушащие оперение птицы образуют большие скопления из десятков и сотен особей на песчаных косах.

В послегнездовой период на Круглике бакланы собираются на ночевку. Численность их здесь максимальна в августе - сентябре, затем постепенно уменьшается до самого отлета. Птицы устраиваются на вербах на берегу внутреннего залива Круглика немного выше колонии. Наблюдения за формированием ночевочного скопления показали, что бакланы начинают слетаться обычно за 20-30 мин. до захода солнца, в среднем за 25.4 ± 3.7 мин. (4-61 мин., $n=12$). Чаще всего они подлетают отдельными стаями с разных сторон. При этом не садятся сразу на деревья, а какое-то время кружатся вокруг места ночевки. Иногда бакланы предварительно собираются на некотором расстоянии от места ночевки, обычно на песчаных косах. Интересно, что в 2001-2002 гг. бакланов слеталось на ночевку больше, чем могло вывестись в колонии на Круглике. Видимо, к каневским птицам присоединялись особи из других колоний (Грищенко, 2002).

Большой баклан в районе Каневского заповедника быстро стал одной из наиболее рано прилетающих и поздно улетающих птиц. Первые бакланы отмечаются, как правило, в первой половине марта, последние - в середине ноября (табл.). Средняя дата прилета за 10 лет $9.03 (\pm 2.8)$ дня, последнего наблюдения за 9 лет - $11.11 (\pm 3.3)$ дня).

Отмечались и случаи зимовки. Впервые возле Канева зимующий баклан наблюдался зимой 1985/1986 гг. (Гаврилюк, Грищенко, 2001). С 1998 г. зимовки стали регулярными, хоть и не ежегодными: на незамерзающем участке Днепра ниже Каневской ГЭС в зимнее время неоднократно встречались одиночные птицы и группы из 2-3 особей.



Таблица. Сроки миграций большого баклана в Каневском заповеднике.

Table. Terms of the Cormorant migrations in the Kaniv Nature Reserve.

Год Year	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Прилет Spring arrival	4.03	20.03	8.03	14.03	25.03	4.03	7.03	11.03	2.03	24.02
Отлет Autumn departure	21.10	3.11	14.11	10.11	22.11	18.11	18.11	17.11	11.11	

Естественных врагов у большого баклана на среднем Днепре практически нет. Гибель взрослых птиц в основном прямо или косвенно связана с человеком. Прежде всего, это отстрел во время охоты и на рыбопродуктивных прудах. Отмечались случаи гибели птиц в сетях и на ставных снастях типа переметов. Птенцы в гнездах, по всей видимости, могут становиться жертвами орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*). 3.06.2008 г. во время учета в колонии мы наблюдали довольно интересную картину. В какой-то момент бакланы дружно и тревожно загоготали. Оказалось, что над колонией появились три взрослых орлана. Они несколько минут кружили низко над самими верхушками деревьев, затем улетели. Вполне возможно, что орланы могут хватать птенцов из верхних гнезд. В расположенном рядом на правом берегу Днепра с. Пекари они два года подряд уносили птенцов из гнезда белого аиста (*Ciconia ciconia*), расположенного на водонапорной башне. Возле колонии бакланов и цапель орланы встречаются постоянно.

Во время кормежки бакланы являются постоянным объектом клептопаразитизма чайки-хохотуни (*Larus cachinnans*), большая колония которой расположена на волнорезе у Каневской ГЭС (см. Грищенко и др., 2006). Мы неоднократно наблюдали атаки чаек на бакланов, вынырнувших с рыбой в клюве.

Литература

- Гаврилюк М.Н., Грищенко В.Н. Современная зимняя орнитофауна Восточной Черкасщины // Беркут. - 2001. - 10. - Вып. 2. - С. 184-195.
- Грищенко В.М. Гніздування великого баклана в Канівському заповіднику // Заповідна справа в Україні. - 1999. - 5. - Вип. 2. - С. 39-40.
- Грищенко В.Н. Наблюдения за ночевочным скоплением больших бакланов в Каневском заповеднике // Заповідна справа в Україні. - 2002. - 8. - Вип. 2. - С. 63.
- Грищенко В.Н., Гаврилюк М.Н., Яблоновская-Грищенко Е.Д. Динамика численности чайки-хохотуни в колонии у Каневской ГЭС в 1991-2006 гг. // Авіфауна України. - 2006. - Вип. 3. - С. 59-64.
- Грищенко В.Н., Сорокун Г.Н., Горошко О.А. О гнездовании большого баклана под Киевом // Орнитология. - 1991. - Вып. 25. - С. 155.
- Книш М.П., Малишок В.М. Великий баклан знову гніздиться на Десні // Беркут. - 2006. - 15. - Вип. 1-2. - С. 204-205.



- Лопарев С.А., Батова Н.И. Об охране птиц на некоторых хозяйственно используемых землях Центральной Украины // Заповідна справа в Україні. - 1997. - 3. - Вип. 2. - С. 46-51.
- Мерзликин И.Р., Булат Т.В., Булат С.И. О гнездовании большого баклана на Десне // Беркут. - 2005. - 14. - Вип. 2. С. 275.
- Орлов П.П. Орнітофауна Черкаського району // Наук. записки Черкаського держ. пед. ін-ту. - 1948. - 2. - Вип. 2. С. 1-118.
- Смогоржевский Л.А. Орнітофауна Каневского биогеографического заповедника и его окрестностей // Труды Канівського біогеографічного заповідника. - 1952. - Вип. 9. - С. 101-187.
- Смогоржевський Л.О. Фауна України. Птахи. Київ: Наукова думка, 1979. - Т. 5. - Вип. 1. - 188 с.
- Шарлемань М. Птахи УРСР (матеріали до фауни). Київ: АН УРСР, 1938. - 266 с.