

Самусенко И.Э. Современное состояние и динамика популяции большого баклана в Беларуси // Проблемы сохранения биологического разнообразия и использования биологических ресурсов: материалы II-ой междунар. науч.-практ. конф., Минск, 22-26 окт. 2012 г. – Минск, 2019. - С. 216-219.

*Samusenko I.E. Current status and population dynamics of Great Cormorant in Belarus // Proceedings of II-nd scientific-practical conference "The problems of biodiversity conservation and use of biological resources", Minsk, 22-26 October. 2012. - Minsk, 2019. - P. 216-219. (In Russian)*

## **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИИ БОЛЬШОГО БАКЛАНА В БЕЛАРУСИ**

Самусенко И.Э.

*ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам»,  
г. Минск, Беларусь; isamusenko@gmail.com*

Обзор современного состояния популяции большого баклана *Phalacrocorax carbo* на территории Беларуси сделан по результатам обследования гнездовых колоний в 2012 г. в рамках Панъевропейского учета вида, который был инициирован Международной Рабочей группой по бакланам IUCN/Wetlands International при поддержке проекта «CorMan» Еврокомиссии. Анализ динамики численности выполнен на основании данных периодического мониторинга известных гнездовых колоний с привлечением материалов учетов кормящихся на территории прудов рыбхозов птиц.

Первые случаи гнездования большого баклана в Беларуси в 20 веке приходятся на конец 1980-х годов, после чего вид начал стремительно увеличивать свою численность, заселяя новые местообитания. По данным кольцевания, экспансия большого баклана на территорию Беларуси началась с северо-запада (Эстония, Финляндия, Швеция, северные побережья Польши, Литва, Латвия), хотя первые регистрации залетов и гнездования птиц наблюдались преимущественно в южных областях страны. В последнее десятилетие нача-

ли отмечаться птицы, окольцованные к западу (континентальные водоемы Польши) и югу от территории Беларуси (Румыния, Украина), что говорит о продолжающемся расселении большого баклана и расширении путей его экспансии на европейском континенте.

В 2012 г. обследовано 13 гнездовых колоний бакланов, в шести из которых насчитывалось более 100 гнездящихся пар (с максимальной численностью до 800 пар). Для оценки численности вида также использованы данные обследования ряда колоний в 2011 г. и информация, полученная от местных жителей. Всего в 2011-2012 гг. было известно 18 относительно постоянных мест гнездования вида, в которых насчитывалось до 2,8 тыс. гнездящихся пар.

Баклан гнездится исключительно колониально и часто с другими видами птиц (серая цапля *Ardea cinerea*, большая белая цапля *Egretta alba*, кваква *Nycticorax nycticorax*, серебристая чайка *Larus argentatus*). Большинство из известных гнездовых поселений вида, особенно крупных, локализуется в естественных местообитаниях – в поймах крупных рек (Припять – 3 колонии, Днепр – 2 колонии) и на островах озер (Нарочь, Богинское, Дривяты, Дрисвяты, Снуды). Регулярные попытки гнездования бакланов на прудах крупных рыбхозов или островах соседствующих с ними водохранилищ, как правило, пресекаются рыбоводами, и в 2012 г. было известно лишь три таких гнездовых колонии, из которых более 100 гнездящихся пар насчитывала одна. Большинство из расположенных на удалении от рыбхозов колоний с разной периодичностью также подвергаются регулированию численности с использованием как легальных (отстрел птиц на территории колоний), так и нелегальных методов (вырубка гнездовых деревьев, разорение гнезд, уничтожение птенцов, беспокойство в гнездовое время и др.). В местах гнездования бакланы нередко испытывают значительное воздействие со стороны пернатых и наземных хищников (орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla*, филин *B. bubo*, серая ворона *Corvus cornix*, енотовидная собака *Nyctereutes procyonoides*, дикий кабан *Sus scrofa* и др.). Под влиянием антропогенного пресса и хищничества многие их длительно существующих гнездовых поселений баклана подвержены значительным флуктуациям численности. Нередко после разорения гнездовых колоний бакланы перемещаются на гнездование в другие места, часто труднодоступные. Ряд колоний в естественных местообитаниях, где антропогенное воздействие отсутствует либо минимально, продолжают увеличивать численность. Косвенным подтверждением роста численности вида может служить сравнение результатов учетов бакланов, проведенных в конце сентября – начале октября в 2005 и 2011 гг. на территории семи рыбхозов (Селец, Полесье, Локтыши, Красная Слобода, Лахва, Белое, Красная Зорька): численность кормящихся на прудах данных рыбхозов птиц увеличилась за шесть лет на 19,4%.

Однако вопреки прогнозируемому в начале 2000-х годов сокращению темпов роста популяции из-за «насыщения» гнездовых и кормовых местообитаний вид продолжает наращивать гнездовую численность, которая в 2005 г. оценивалась в 2,5-3 тыс. пар, а в настоящее время, с учетом неполной степени охвата территории натурными обследованиями и сложностью обнаружения новых гнездовых колоний, – в 3-3,5 тыс. пар. Важной предпосылкой увеличения численности баклана как специализированного ихтиофага стала государственная политика интенсификации рыбопродуктивного хозяйства – увеличение темпов производства рыбной продукции и расширение площади рыбопродуктивных прудов. Ведь не случайно по-прежнему наибольшая плотность и численность вида отмечается на юге и юго-востоке Беларуси, т.е. в регионе с максимальной плотностью расположения крупных рыбхозов. Лишь в последнее десятилетие наблюдается увеличение численности баклана в северных районах страны и расселение вида на восток.

Большой баклан наносит существенный ущерб рыбхозам, где численность кормящихся на прудах птиц в конце лета – осенью может достигать нескольких тысяч особей. Например, на территории р/х «Локтыши» – от 1,6-1,7 тыс. ос. (сентябрь 2011 г.) до 1,9-2,1 тыс. ос. (сентябрь 2005 г.), р/х «Любань» отмечалось от 2-2,5 тыс. ос. (август 2005 г.) до 2,3-3,0 тыс. ос. (сентябрь 2005 г.), р/х «Красная Слобода» – до 3,4-3,5 тыс. ос. (ноябрь 2011 г.). Для снижения вредоносной деятельности рыбацких птиц используют разнообразные подходы и методы, которые постоянно модернизируются. Ведутся работы по предотвращению возникновения новых колоний непосредственно на прудах рыбхозов и в их окрестностях, повсеместно используют методы шумового и визуального отпугивания птиц на самих прудах и т.д. В большинстве случаев эффективность отпугивающих методов низка и имеет краткосрочное действие из-за быстрого привыкания к ним птиц и насыщения освободившейся богатой кормовой ниши птицами из других местообитаний, что не решает проблемы в целом.

Более эффективно борьба с рыбацкими птицами в большей части прудовых рыбопродуктивных хозяйств Беларуси ведется путем отстрела птиц. Во многих рыбхозах используется система материального поощрения за их уничтожение. Так, только по данным официальной статистики, полученной из 12 рыбхозов, к середине октября 2011 г. в хозяйствах было отстреляно 9833 ос. бакланов. Это более чем в 4 раза выше, чем в 2005 г. (2263 ос.), когда разрешение на отстрел рыбацких птиц официально получали 7 рыбхозов. Объемы добычи бакланов в 2011 г. на 30-50% превышают размер «местной» группировки вида по завершению сезона размножения, которая оценена в 12,8-15 тыс. особей (6-7 тыс. ос. размножающихся птиц, 2-2,5 тыс. ос. приступивших к размножению и 4,8-5 тыс. вылетевших из гнезд птенцов). Это можно объяснить тем, что помимо «местных» птиц добываются особи из сопредельных

с Беларусью стран, массовая миграция которых на нашу территорию начинается уже с конца июня. Это подтверждается не только результатами учетов птиц на прудах рыбхозов, но также данными кольцевания. Т.е. размеры позднелетней - осенней группировки вида в стране могут значительно превышать приведенные выше показатели.

Таким образом, возрастающий антропогенный пресс на местах гнездования в совокупности с увеличением объемов отстрела бакланов в настоящее время являются основными лимитирующими факторами, сдерживающими рост численности баклана в Беларуси в условиях продолжающейся экспансии вида. В связи с этим следует особо отметить, что в результате кампаний по истреблению видов, составляющих пищевую конкуренцию человеку, из-за низкой экологической грамотности исполнителей сильно страдают популяции других, не оказывающих вреда, в том числе, редких видов птиц, что часто имеет отрицательный общественный резонанс. Поэтому в настоящее время назрела необходимость совершенствования и конкретизации природоохранного и охотничьего законодательства, в котором должны быть более тщательно прописаны разрешенные и запрещенные меры по регулированию численности рыбадных птиц, наносящих ущерб рыбноводным хозяйствам.