

УДК [598.235.4:574.91](470.44/47)

**ДИНАМИКА И ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ РАССЕЛЕНИЯ
МАЛОГО БАКЛАНА (*PHALACROCORAX PYGMAEUS*, PELECANIFORMES)
НА СЕВЕРЕ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

**Е.В. Завьялов¹, В.Г. Табачишин², Н.Н. Якушев¹,
С.П. Харитонов², Е.Ю. Мосолова¹**

¹ Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского
Россия, 410012, Саратов, Астраханская, 83
E-mail: zavialov@info.sgu.ru

² Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН
Россия, 119071, Москва, Ленинский просп., 33

Поступила в редакцию 28.09.08 г.

Динамика и возможные причины расселения малого баклана (*Phalacrocorax pygmaeus*, Pelecaniformes) на севере Нижнего Поволжья и сопредельных территориях. – Завьялов Е.В., Табачишин В.Г., Якушев Н.Н., Харитонов С.П., Мосолова Е.Ю. – Представлены данные регистрации малого баклана на территории Саратовской области. Возрастающее число встреч этих птиц за пределами гнездового ареала в миграционный период, очевидно, обусловлено увеличением численности вида на местах гнездования. Дальнейшая динамика распространения малого баклана в Нижнем Поволжье и сопредельных регионах требует тщательного изучения.

Ключевые слова: *Phalacrocorax pygmaeus*, динамика распространения, Саратовская область.

Dynamics and possible causes of Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmaeus*, Pelecaniformes) expansion in the northern Lower-Volga region and adjacent territories. – Zavialov E.V., Tabachishin V.G., Yakushev N.N., Kharitonov S.P., and Mosolova E.Yu. – Data of registration of *Phalacrocorax pygmaeus* in the Saratov region are reported. The growing number of observations of these birds outside their nesting habitat in the migration period is obviously caused by the abundance increase of the species on its nesting places. Further dynamics of *Ph. pygmaeus* distribution in the Lower-Volga region and adjacent regions requires a careful study.

Key words: *Phalacrocorax pygmaeus*, distribution dynamics, Saratov region.

Малый баклан (*Phalacrocorax pygmaeus*) – малочисленный гнездящийся вид России, занесенный в Красную книгу федерального ранга (Литвинова, 2000), а также международные природоохранные акты и соглашения (Collar et al., 1994). В начале XX в. гнезился в приморской части дельты р. Волги (Хлебников, 1928; Луговой, 1963). Однако приблизительно с 1920-х гг. началось снижение численности вида и уже в 1926 – 1931 гг. в Астраханском заповеднике малый баклан не встречался (Воробьев, 1936). Столь стремительная дестабилизация российских популяций этих птиц связывалась с серьезным ухудшением кормовой базы вида из-за загрязнения и эвтрофикации водоемов, а также с сокращением площадей гнездопригодных местообитаний (Литвинова, 2000). На международном уровне к основным лимитирующим факторам была отнесена негативная динамика гидрологических условий водоемов в местах размножения и зимовки бакланов (Globally threatened birds..., 1996).

Однако причины указанного явления до конца не выяснены. Возможно, что дестабилизация каспийской популяции была обусловлена прямой элиминацией бакланов. Например, в результате ежегодного отстрела в 1960 – 1970-х гг. в Прикаспии погибало 72% молодых птиц первого года жизни и 40% птиц старших возрастов. Кроме того, негативно сказывалась на численности бакланов относительно высокая ювенильная смертность, а также гибель этих птиц в сетях и вершах рыбаков (Гринченко, 2004).

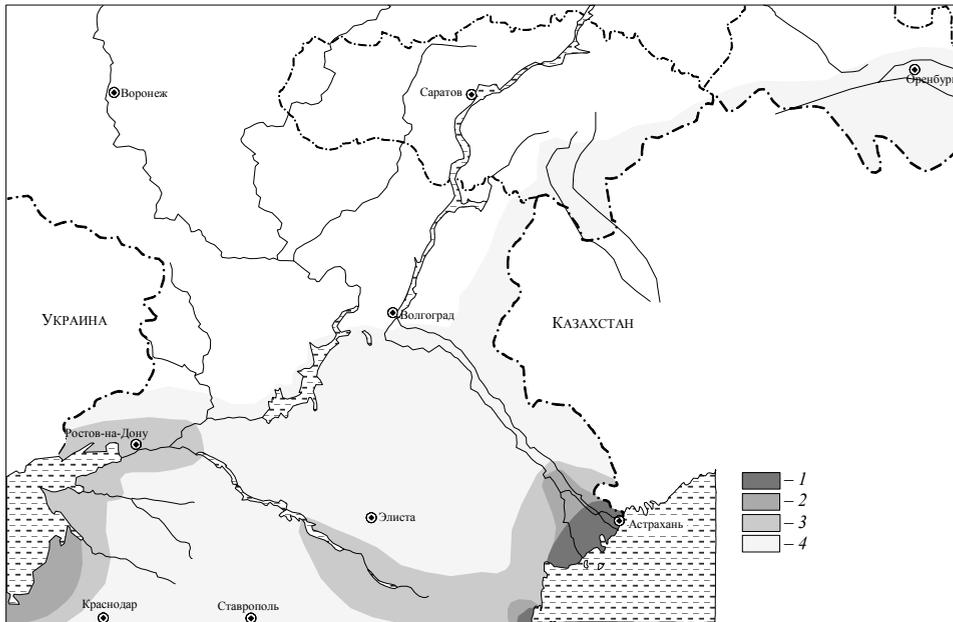
Несмотря на высокий пресс со стороны человека, с начала 1970-х гг. количество регистраций вида в Причерноморье и на Каспии начало возрастать (Бондарев, 1975; Гринченко, 2004). Начало заселения видом Восточного Приазовья на границе Ростовской области и Краснодарского края связывается с 1992 г. (Белик, 1994), а на Нижнем Дону несколько бакланов было отмечено впервые в 1998 г. (Сиденко, 2003). В 2002 – 2004 гг. стабильные поселения бакланов были изучены на оз. Монастырском в пойме Нижнего Дона вблизи г. Аксай (Белик, 2006). К этому моменту уже были четко очерчены границы распространения новой кубанской группировки вида (Хохлов и др., 2004 и др.). Со второй половины прошлого века эти птицы вновь стали гнездиться в дельте р. Волги в составе поливидовых колоний (Русанов, 1999). Несколько позднее размножение было подтверждено для низменной части Дагестана (Литвинова, 2000), эти птицы отмечены в период 1990 – 2002 гг. в западном ильменно-бугровом районе Астраханской области (Архипов и др., 2003).

Таким образом, начало значительного роста численности малого баклана на юге России отмечалось во второй половине 1990-х гг. и особенно наглядно данная тенденция проявилась на рубеже столетий (Белик, 2000; Джамирзоев и др., 2000; Гаврилов, 2002). Приблизительно в это же время возросла встречаемость этих птиц на зимовках (Динкевич и др., 2003; Тильба, 2007). В первом десятилетии XXI в. отнесен к группе видов с достоверным гнездованием в Ростовской и Астраханской областях, Краснодарском и Ставропольском краях. Возможно (при летней регистрации птиц на постоянных гнездопригодных участках), уже размножается в этот период на территории Калмыкии (Белик и др., 2003); в Волгоградской и Оренбургской областях регистрируются регулярные поисковые залеты бакланов (Коршиков, 2000; Барабашин и др., 2003).

Направление расселения на юге страны определялось как «...с запада и юго-востока», когда в целом в Южном федеральном округе РФ с 1990 по 2002 г. наблюдалось увеличение численности вида на 50% и более. Данная тенденция наиболее проявилась в отношении Волгоградской и Астраханской областей, а также Краснодарского края (Белик и др., 2003). За два года численность вида увеличилась здесь в несколько раз (Белик, Динкевич, 2004). Общий размер гнездовой популяции малого баклана на юге России по состоянию на 2004 г. оценивался В.П. Беликом (2006) в 2 – 3 тыс. гнездящихся пар с тенденцией прогрессирующего увеличения количественных показателей и расселения на северо-восток (для азово-черноморской популяции) и на север (для прикаспийской). При этом в дельте р. Волги предполагалось ежегодное размножение уже 500 – 1650 пар (Гаврилов и др., 2003), а в Восточном Приазовье – не менее 500 – 1000 (Хохлов и др., 2004).

ДИНАМИКА И ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ РАССЕЛЕНИЯ МАЛОГО БАКЛАНА

На современном этапе тенденция роста встречаемости малого баклана за пределами гнездового ареала сохраняется. Так, зимний залет баклана на территорию Южного Урала (Оренбургская область) был зарегистрирован в 1999 г., когда три особи наблюдались на незамерзающей полынье р. Сакмары у с. Пречистинки в Саракташском районе (Коршиков, 2000). Залет приурочен именно к периоду существенного роста численности вида в последнем десятилетии прошлого века в дельте р. Волги (Русанов, 1999). Этому способствовали и несколько аномально теплых зим, наблюдавшихся во второй половине 1990-х гг. на территории степной полосы Южного Урала, включая зимний сезон 1999/2000 гг. (Давыгора, 2004).



Распространение малого баклана (по: Литвинова, 2000; Белик, 2006; Завьялов и др., 2008): 1 – распространение до начала 1990-х гг., 2 – в 1990-х – 2000-х гг., 3 – в 2002 – 2004 гг., 4 – территория возможного размножения и регулярных залетов

В Саратовской области стая около 50 малых бакланов отмечена 07.09.2008 г. на р. Малый Узень между селами Алексашкино и Козловка (50°55' с.ш., 47°36' в.д.) на границе Федоровского и Питерского административных районов. Птицы прилетели на водоем с северо-востока, сделали несколько кругов, а затем улетели обратно (рисунок). За это время удалось получить фото- и видеозображение бакланов, что является надежным подтверждением их пребывания в регионе. Это первая достоверная регистрация вида на севере Нижнего Поволжья. В Оренбуржье малый баклан рекомендован для включения в региональную Красную книгу (Русakov и др., 2001), аналогичная процедура должна быть реализована и в Саратовской области (Шляхтин и др., 2006).

Возрастающее число встреч этих птиц за пределами гнездового ареала в миграционный период, очевидно, обусловлено увеличением численности вида на местах гнездования. Основной причиной увеличения численности и расширения ареала малого баклана может быть связано с изменением поведения этих птиц в условиях охотничьего пресса, а также увеличением успеха зимовки в условиях общего потепления климата (Гринченко, 2004). За последние 20 лет на Каспии ни разу не было отмечено катастрофически холодных зимних периодов, тогда как в первой половине прошлого столетия аномально суровые зимы регистрировались здесь чаще, чем раз в десять лет. В условиях продолжающегося потепления прогнозируется появление малых бакланов на гнездовании на Западном Маныче (на Усть-Манычском и Веселовском водохранилищах), а также вдоль побережья Дноно-Цимлянских песков на Цимлянском водохранилище (Белик, 2006). Современные примеры проникновения вида на север Нижнего Поволжья свидетельствуют в пользу высокой достоверности подобных прогнозов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Архипов В.Ю., Русанов Г.М., ван Стейнис М. К авифауне Северо-Западного Прикаспия: новые находки и уточнения статуса видов // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2003. Т. 108, № 2. С. 17 – 24.
- Барабашин Т.О., Чернобай В.Ф., Иванов А.П., Касаткина Ю.Н. Озеро Эльтон // Ключевые орнитологические территории России: Информ. бюл. 2003. № 1. С. 3 – 5.
- Белик В.П. Новые авифаунистические находки в Ростовской области // Кавказ. орнитол. вестн. Ставрополь: Изд-во Ставроп. гос. пед. ин-та, 1994. Вып. 6. С. 30 – 32.
- Белик В.П. Птицы степного Придонья: Формирование фауны, ее антропогенная трансформация и вопросы охраны. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. гос. пед. ун-та, 2000. 376 с.
- Белик В.П. К расселению малого баклана (*Phalacrocorax pygmeus*, Pelecaniformes) на юге России // Зоол. журн. 2006. Т. 85, № 7. С. 859 – 864.
- Белик В.П., Динкевич М.А. Колониальные веслоногие и голенастые птицы Восточного Приазовья // Бранта: Сб. науч. тр. Азово-Черноморск. орнитол. станции. Мелитополь; Симферополь: Изд-во «Сонат», 2004. Вып. 7. С. 131 – 157.
- Белик В.П., Поливанов В.М., Тильба П.А., Джамирзоев Г.С., Музаев В.М., Букреева О.М., Русанов Г.М., Реуцкий Н.Д., Мосейкин В.Н., Чернобай В.Ф., Хохлов А.Н., Ильях М.П., Мнацеканов Р.А., Комаров Ю.Е. Современные популяционные тренды гнездящихся птиц Южной России // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. гос. пед. ун-та, 2003. Вып. 1. С. 10 – 30.
- Бондарев Д.В. О гнездовании малого баклана в дельте Волги // Гнездовая жизнь птиц. Пермь: Изд-во Перм. гос. пед. ин-та, 1975. С. 89 – 92.
- Воробьев К.А. Материалы к орнитологической фауне дельты Волги и прилегающих степей // Тр. Астрахан. заповедника. М., 1936. Вып. 1. С. 1 – 60.
- Гаврилов Н.Н. Динамика численности колониальных околородных птиц дельты Волги // Птицы Южной России: Материалы Междунар. орнитол. конф. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. гос. пед. ун-та, 2002. С. 61 – 66.
- Гаврилов Н.Н., Русанов Г.М., Бондарев Д.В. Состояние колониальных гнездовых птиц в дельте Волги, Западном ильменно-бугровом районе и на острове Малый Жемчужный (1999 – 2001) // Ключевые орнитологические территории России: Информ. бюл. 2003. № 2. С. 30 – 42.
- Гринченко А.Б. Размещение, численность и экология малого баклана (*Phalacrocorax pygmeus*) на юге Украины // Бранта: Сб. науч. тр. Азово-Черноморск. орнитол. станции. Мелитополь; Симферополь: Изд-во «Сонат», 2004. № 7. С. 167 – 171.

ДИНАМИКА И ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ РАССЕЛЕНИЯ МАЛОГО БАКЛАНА

Давыгора А.В. Вековая динамика авифауны степей Южного Урала. 1. Изменения видового состава // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. гос. пед. ун-та, 2004. Т. 2, вып. 1. С. 41 – 67.

Джамирзоев Г.С., Хохлов А.Н., Ильях М.П. Редкие и исчезающие птицы Дагестана и их охрана. Ставрополь: Изд-во Ставропол. гос. ун-та, 2000. 146 с.

Динкевич М.А., Ластовецкий В.Е., Короткий Т.В., Мнацеканов Р.А. Новые виды птиц в зимней авифауне центральной части Краснодарского края // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. пед. ун-та, 2003. Вып. 2. С. 86 – 89.

Завьялов Е.В., Якушев Н.Н., Табачишин В.Г., Мосолова Е.Ю. Малый баклан *Phalacrocorax rugosus* – новый вид орнитофауны Саратовской области // Рус. орнитол. журн. 2008. Т. 17, экспресс-выпуск № 439. С. 1351 – 1354.

Коришиков Л.В. Залет малого баклана в Оренбуржье // Материалы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. Екатеринбург: Изд-во «Екатеринбург», 2000. С. 118.

Литвинова Н.А. Малый баклан // Красная книга Российской Федерации: Животные. М.: Астрель, 2000. С. 376 – 377.

Луговой А.Е. Птицы дельты реки Волги // Фауна и экология птиц дельты реки Волги и побережий Каспия: Тр. Астрахан. заповедника. 1963. Вып. 8. С. 9 – 185.

Русаков А.В., Давыгора А.В., Гавлюк Э.В. О дополнении списков животных к Красной книге Оренбургской области // Интеллектуальный потенциал высшего педагогического образования: Материалы 23-й преподавательской и 41-й студенческой науч.-практ. конф. Оренбург: Изд-во Оренбург. гос. пед. ун-та, 2001. Ч. 1. С. 183 – 184.

Русанов Г.М. Малый баклан осваивает дельту Волги // Новости в мире птиц: Информ. материалы Союза охраны птиц России. 1999. № 3 (13). С. 16.

Сиденко М.В. Редкие птицы г. Ростова-на-Дону // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. гос. пед. ун-та, 2003. Вып. 1. С. 120 – 122.

Тильба П.А. О некоторых редких и малоизученных видах птиц юго-восточной части Краснодарского края // Стрепет: Фауна, экология и охрана птиц Южной Палеарктики. Ростов н/Д: Изд-во Ростов. гос. пед. ун-та, 2007. Т. 5, вып. 1–2. С. 5–18.

Хлебников В.А. Список птиц Астраханского края с распределением их по характеру пребывания в крае // Материалы к познанию природы Астраханского края. 1928. Т. 1, вып. 3. 40 с.

Хохлов А.Н., Есипенко Л.П., Ильях М.П., Заболотный Н.Л., Хохлов Н.А. Малый баклан – новый зимующий вид России // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного федерального округа Российской Федерации: Материалы межрегион. науч.-практ. конф. Ставрополь: Изд-во Ставропол. гос. ун-та, 2004. С. 91 – 92.

Шляхтин Г.В., Завьялов Е.В., Березуцкий М.А. Теоретическое обоснование и основные подходы в подготовке второго издания Красной книги Саратовской области // Поволж. экол. журн. 2006. Вып. Спец. С. 5 – 17.

Collar N.J., Crosby M.J., Stattersfield A.J. Birds to watch – 2: The World list of threatened birds. Cambridge, U.K.: BirdLife International, 1994. 407 p.

Globally threatened birds in Europe: action plans / Eds. B. Heredia, L. Rose, M. Painter. Strasbourg, France: Council of Europe and BirdLife International, 1996. 408 p.