

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА «СОХРАНЕНИЕ ОРЛАНА-БЕЛОХВОСТА НА САМАРСКОЙ ЛУКЕ»

© 2025 Е.В. Быков¹, С.А Головатюк², В.В. Шебаршенко²

¹Самарский федеральный исследовательский центр РАН,
Институт экологии Волжского бассейна РАН, Тольятти (Россия)

²Национальный парк «Самарская Лука», Жигулевск (Россия)

Поступила 20.05.2025

Аннотация. Рассматривается проблема сохранения редкого вида птиц – орлана-белохвоста на территории национального парка «Самарская Лука» и в целом в Самарском регионе. Анализируется опыт мероприятий по сохранению биологического разнообразия хищных птиц в Самарской области. Описываются первые стадии реализации проекта по сохранению орлана-белохвоста на Самарской Луке. Дается оценка перспективности существования данного вида хищных птиц на территории Самарской Луки.

Ключевые слова: биоразнообразие, орлан-белохвост, природоохранные мероприятия, ООПТ, рекреационное воздействие

В условиях сокращения биологического разнообразия проекты по сохранению редких видов получили широкое распространение во всем мире. Они реализуются как в форме глобальных программ, в том числе предполагающих международное сотрудничество, так и локально, на региональном уровне. Это, в частности, такие международные соглашения, как Рамсарская конвенция 1971 года, Конвенция о биологическом разнообразии 1992 года, принятая в Рио-де-Жанейро, и такие региональные программы, как План Действий Соединенного Королевства по сохранению биоразнообразия 1994 года (Великобритания), Федеральный проект «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» (Россия). И в первом, и во втором случае данные программы и проекты имеют общие цели и задачи и не противоречат, а дополняют друг друга. И в большинстве случаев их реализация способствует сохранению конкретных видов, стабилизации и даже увеличению численности того или иного вида. Это и программы по сохранению арктических видов млекопитающих, и проекты по восстановлению численности хищных птиц. Особенно важно,

что зачастую без осуществления такой формы природоохранной деятельности дальнейшее благополучное сосуществование многих видов и человека (в условиях интенсивного антропогенного воздействия на природные сообщества) представляется невозможным.

Сохранение биологического разнообразия и охрана редких видов – одна из приоритетных задач особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Особенностью национальных парков как ООПТ является сочетание двух главных и иногда трудно сочетаемых задач: охраны природы и развития туризма. Дело в том, что многие виды животных испытывают депрессии численности зачастую именно вследствие интенсивного рекреационного воздействия, даже если отдых носит организованный характер. Его основные составляющие – фактор беспокойства и рекреационная трансформация местообитаний – могут служить причиной сокращения численности и даже исчезновения ряда видов животных (Бакка, Киселева, 2017, 2018; Быков, 2013, 2015). Особенно чувствительными к рекреационному воздействию оказываются птицы, и особенно в репродуктивный период (Быков, 2013; Лебедева, 2015, 2017; Klenina et al., 2021). К таковым относятся хищные птицы, в частности, орлан-белохвост. Этот хищник занесен в Красные книги МСОП и России и целый список международных природоохранных соглашений. Несмотря на позитивные оценки в восстановлении числен-

Быков Евгений Владимирович, канд. биол. наук, доцент, уч. секретарь, bikov347@yandex.ru; Головатюк Станислав Антонович, зам. директора, Шебаршенко Владимир Витальевич, науч. сотр.

ности в ряде регионов, данный вид заслуживает особого внимания и дальнейшего развития мероприятий по его охране.

Предложенный в 2023 году ПАО «Роснефть» национальному парку «Самарская Лука» проект «Сохранение орлана-белохвоста на Самарской Луке» можно считать одной из перспективных попыток поддержания биологического разнообразия и сохранения редкого вида. Сам проект в окончательном виде сформировался в результате совместных усилий национального парка и «Роснефти», после довольно долгого обсуждения заинтересованными сторонами. В нем было решено реализовать идею компании «Роснефть» по спасению редких видов птиц (у компании уже имелся опыт по сохранению другого редкого вида хищных птиц – белоплечего орлана) и интересы национального парка, заключающиеся в комплексной охране редких видов посредством охраны их местообитаний. В проекте изначально была заложена и научная составляющая – получение данных об особенностях биологии и экологии орлана-белохвоста в специфических условиях Самарской Луки, и просветительско-образовательная составляющая, заключающаяся в ознакомлении посетителей парка с данным видом.

Самарская Лука действительно представляет собой специфический в экологическом отношении регион Средней Волги и специфическую природоохранную территорию одновременно. С одной стороны, привлекательный горный ландшафт, не встречающийся в других частях региона, и самый крупный в Самарской области лесной массив. С другой стороны, полуостров окружен крупными населенными пунктами с численностью населения, превышающей два миллиона человек (города Самара, Тольятти, Сызрань, Новокуйбышевск, Чапаевск, Жигулевск) и испытывает мощнейшее антропогенное (в том числе и рекреационное) воздействие на свою биоту и ландшафты. И данное воздействие полуостров испытывает уже давно, несмотря на наличие на его территории двух федеральных особо охраняемых природных территорий – Жигулевского государственного заповедника имени И.И. Спрыгина и национального парка Самарская Лука, а также многочисленных региональных особо охраняемых территорий.

У федеральных особо охраняемых природных территорий Самарской области своя трудная история. Так, Жигулевский заповедник пережил два закрытия, которые негативнейшим образом сказались на сохранности его уникальных сообществ и видов. Национальный парк накануне своего создания ощутил мощнейший пресс природопользования, прежде всего, в форме тоталь-

ных лесозаготовительных мероприятий, уничтоживших значительную часть старовозрастных лесных массивов (рубили как можно больше, пока еще можно было рубить). Кроме того, он получил тяжелое рекреационное «наследство» в виде более 70-ти учреждений отдыха и большого количества трансформированных неорганизованным отдыхом территорий, прежде всего, в наиболее живописной прибрежной части.

В таких условиях на биоту в целом и на редкие виды в частности действовали два масштабных фактора антропогенного воздействия: фактор беспокойства и фактор трансформации местообитаний. При этом, если второй фактор оказывал воздействие на все видовое разнообразие, то первый влиял, в первую очередь, на наиболее чувствительные к посещению мест их обитания виды, прежде всего, на птиц и млекопитающих. К последней группе относятся, в частности, редкие виды хищных птиц, в том числе и орлан-белохвост.

Следует отметить, что попытки сохранения хищных птиц в Самарской области предпринимались и ранее, до создания на Самарской Луке национального парка. Так, природоохранной общественностью и специалистами-биологами (в частности, орнитологом Жигулевского заповедника Г.П. Лебедевой) в 80-е годы был инициирован и поддержан областным правительством тогда еще Куйбышевской области конкурс «Сокол» (Лебедева, 2022). Данный конкурс содержал в себе следующие идеи: нахождение гнезд редких видов птиц (за нахождение из средств бюджета области выплачивалось денежное вознаграждение) и взятие под охрану мест гнездования. При этом, если первая идея в большинстве случаев успешно реализовывалась, то со второй возникали затруднения. Обеспечить надлежащий природоохранный режим, даже только на период размножения птиц, не всегда представлялось возможным.

Проект «Сохранение орлана-белохвоста на Самарской Луке» осуществляется в более благоприятных условиях. Во-первых, он уже может опираться и опирается на положительный опыт предыдущих мероприятий по сохранению биологического разнообразия, в том числе опыт конкурса «Сокол». Во-вторых, он реализуется в условиях существования на Самарской Луке двух федеральных особо охраняемых природных территорий – национального парка «Самарская Лука» и Жигулевского заповедника с достаточно строгим природоохранным режимом. Все это позволяет предполагать, что реализация проекта будет успешной. Косвенным подтверждением важности такого природоохранного мероприятия, как ограничение или полное запрещение по-

сещение мест размножения орлана, служит анализ результатов конкурса «Сокол». Наибольшее количество гнездящихся пар орланов-белохвостов было обнаружено в охотничьих хозяйствах области, охотничьих заказниках, где охранные мероприятия проводились строго и последовательно. Так, в регионе Самарской Луки (не полуострова как такового, а в целом географического региона) обитаемые гнезда были зафиксированы на Васильевских островах, острове Быстренький и в других местах, где располагались охотхозяйства и посещение их отдыхающими в период размножения животных строго ограничивалось. Подобные ограничения национальный парк «Самарская Лука» может законно осуществлять на своей территории, поскольку они не противоречат его природоохранным задачам.

Таким образом, первое необходимое условие для успешного решения целей проекта – ограничение и исключение фактора беспокойства в репродуктивный период на территории Самарской Луки оказалось вполне реализуемым. Для этого проводились специальные природоохранные мероприятия в форме дополнительного патрулирования и разъяснительной работы.

Еще одним необходимым условием для гнездования орлана-белохвоста является наличие достаточного количества старовозрастных древесных насаждений, которые были бы пригодны для размещения довольно массивных гнезд этого вида. Значительная часть крупных деревьев пострадала от подтопления в результате создания водохранилищ. Они постепенно погибали и выпадали из состава древостоя. Кроме того, свое влияние на леса оказали и вышеупомянутые массовые рубки, предшествующие организации национального парка в начале восьмидесятых годов. Однако, несмотря на эти рубки, на территории Самарской Луки еще осталось достаточное количество старых деревьев, расположенных в труднодоступных для лесозаготовителей местах. Их сохранение соответствует общим задачам парка и согласуется с требованиями проекта по сохранению орлана-белохвоста.

В период размножения одним из важнейших условий его успешного осуществления является наличие доступной и обильной кормовой базы. Поскольку орланы являются преимущественно ихтиофагами и падальщиками, то есть, питаются и выкармливают птенцов преимущественно ры-

бой, близость водоемов является необходимым условием. Самарская Лука образована разворотом долины реки Волги и со всех сторон окружена крупными Куйбышевским и Саратовским водохранилищами и их заливами. Кормовая база для гнездовой популяции орлана-белохвоста обеспечивается большим количеством обитающей здесь рыбы – в том числе рыбы, большой лигулезом, наиболее доступной для орланов (водный режим способствует паразитарным заболеваниям).

Резюмируя рассмотрение условий гнездования с учетом видового стереотипа поведения орланов-белохвостов, можно предположить, что совокупность охранных мероприятий, включающих в себя ограничение посещаемости гнездовых участков птиц во время размножения и сохранение старовозрастных насаждений, позволит успешно реализовать задачи проекта по сохранению орлана-белохвоста на Самарской Луке. Подтверждением данному прогнозу могут служить проведенные наблюдения за успешностью размножения орланов во второй год осуществления проекта. На шести гнездовых участках в продолжение первых стадий репродуктивного периода (до вылета молодых птиц из гнезд) была ограничена посещаемость. По данным визуальных наблюдений, такой природоохранный режим позволил всем шести парам успешно завершить гнездование. В большинстве случаев (5 из 6) из гнезд вылетело 2 молодых птицы. В одном случае из гнезда предположительно вылетело три молодых птицы. В послегнездовой период (август-сентябрь) молодые птицы держались в непосредственной близости от мест гнездования.

К сожалению, по ряду причин не удалось провести дистанционные наблюдения. Так, установленные у обитаемых ранее гнезд фотокамеры, очевидно, испугали орланов, и они перестали их использовать. Проследить за течением различных стадий репродуктивного цикла оказалось невозможным. Вследствие запретов на использование квадрокоптеров (близость аэропорта и других охраняемых объектов) пришлось ограничиться фотосъемкой с больших расстояний. Однако главная цель проекта – обеспечение условий для успешного размножения орлана-белохвоста на Самарской Луке – поступательно идет к своему завершению.

Авторы заявляют об отсутствии конфликтов интересов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Список русскоязычной литературы

Бакка С.В., Киселева Н.Ю. Орнитофауна центра Европейской России: динамика, антропогенная трансформация, пути сохранения. М., Н. Новгород: ФЛИНТА, Изд-во Мининского ун-та, 2017. 259 с.

Бакка С.В., Киселева Н.Ю. Региональные ключевые орнитологические территории: разработка критериев, проблемы выделения КОТР и их интеграции в систему ООПТ – Нижегородский опыт // ПERNATые хищники и их охрана. 2018, № S1. С. 234-237.

Быков Е.В. Общие последствия антропогенной трансформации местообитаний гнездящихся птиц лесных экосистем // Вестн. Волжского ун-та им. В.Н. Татищева. 2013. Т. 1, № 4 (14). С. 11-14.

Быков Е.В. Рекреационная дигрессия широколиственных и сосновых лесов и гнездящиеся птицы // Вестн. Волжского ун-та им. В.Н. Татищева. 2015, № 4 (19). С. 281-285.

Лебедева Г.П. Авифауна Самарской области. Состояние изученности // Самарский край в истории России. Мат-лы Межрегион. науч. конф., посвящ. 165-летию со дня основания Самарской губ. и 130-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. 2017. С. 94-105.

Лебедева Г.П. Вклад орнитологов-любителей в изучение орнитонаселения Самарской области // Самарский край в истории России. Мат-лы 8-й Межрегион. науч. конф., посвящ. 170-летию основания Самарской губ. и 135-летию со дня основания СОИКМ им. П.В. Алабина. Самара, 2022. С. 87-101.

Лебедева Г.П. Динамика населения птиц Самарской области за 30 лет. современные проблемы охраны // Самарский край в истории России. Мат-лы 5-й Межрегион. науч. конф., посвящ. 190-летию со дня рождения П.В. Алабина. Самара, 2015. С. 71-75.

Общий список литературы / Reference List

Bakka S.V., Kiseleva N.Yu. Avifauna of the center of European Russia: dynamics, anthropogenic transfor-

mation, conservation paths. Moscow, N. Novgorod: FLINTA, Minin Univ. P.H., 2017. 259 p.

Bakka S.V., Kiseleva N.Yu. Regional key ornithological areas: development of criteria, problems of identifying IBAs and their integration into the system of protected areas – Nizhny Novgorod experience // Birds of prey and their protection. 2018, No. S1. P. 234-237.

Bykov E.V. General consequences of anthropogenic transformation of habitats of nesting birds of forest ecosystems // Bull. Volga Univ. named after V.N. Tatishchev. 2013. Vol. 1, No. 4 (14). P. 11-14.

Bykov E.V. Recreational digression of broad-leaved and pine forests and nesting birds // Bull. Volga Univ. named after V.N. Tatishchev. 2015, No. 4 (19). P. 281-285.

Lebedeva G.P. Avifauna of the Samara Region. State of study // Samara region in the history of Russia. Matls Interreg. sci. conf. dedicated to 165th anniv. of the foundation of the Samara Prov. and the 130th anniv. of the foundation of the P.V. Alabin SOIKM. 2017. P. 94-105.

Lebedeva G.P. The contribution of amateur ornithologists to the study of the bird population of the Samara region // Samara Region in the History of Russia. Matls 8th Interreg. sci. conf. dedicated to the 170th anniv. of the foundation of the Samara prov. and the 135th anniv. of the foundation of the P.V. Alabin SOIKM. Samara, 2022. P. 87-101.

Lebedeva G.P. Dynamics of the bird population of the Samara region over 30 years. modern problems of protection//In the collection: Samara region in the history of Russia. Matls 5th Interreg. sci. conf. dedicated to the 190th anniv. of the birth of P.V. Alabin. Samara, 2015. P. 71-75.

Klenina A., Bykov E., Ruchin A. Occurrence of the birds of the Middle Volga region (South-East of the European part of Russia) // Biodiversity Data J. 2021, Vol. 9. P. e72075.

IMPLEMENTATION OF THE PROJECT “CONSERVATION OF THE WHITE-TAILED SEA EAGLE IN SAMARSKAYA LUKA”

© 2025 E.V. Bykov¹, S.A. Golovatyuk², V.V. Shebarshenko²

¹Institute of Ecology of the Volga River Basin of the Russian Academy of Sciences – branch Samara Federal Research Center RAS, Togliatti (Russia)

²Samarskaya Luka National Park, Zhigulevsk (Russia)

Abstract. The article considers the problem of preservation of a rare bird species – white-tailed eagle in the territory of the Samarskaya Luka National Park and in the Samara region in general. The author analyses the experience of measures to conserve biodiversity of birds of prey in the Samara region. The first stages of the project on the conservation of the white-tailed eagle on the Samarskaya Luka are described. An assessment of the prospects for the existence of this species of birds of prey on the territory of Samarskaya Luka is given.

Key words: biodiversity, white-tailed sea eagle, conservation measures, protected areas, recreational impacts