

УДК 598.279.23(470.42)

ОРЛАН-БЕЛОХВОСТ (*HALIAEETUS ALBICILLA*) (ACCIPITRIDAE, AVES) В УНДОРОВСКИХ И СЕНГИЛЕЕВСКИХ ГОРАХ

М. В. Корепов, С. А. Стрюков, П. В. Миронов,
А. С. Гужов, Н. Н. Тимошенко

Ульяновский государственный педагогический университет им. И. Н. Ульянова
Россия, 432700, Ульяновск, пл. 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, 4
E-mail: korepov@list.ru

Поступила в редакцию 03.05.2014 г.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) (Accipitridae, Aves) в Ундоровских и Сengiлеевских горах. – Корепов М. В., Стрюков С. А., Миронов П. В., Гужов А. С., Тимошенко Н. Н. – Приведены результаты учёта численности и изучения биологии орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla* Pallas, 1771) на побережье Куйбышевского водохранилища в Ундоровских и Сengiлеевских горах в зимне-весенний период 2014 г. Всего на 80 км береговой линии выявлено 12 гнездовых участков орланов, в том числе на 10 из них обнаружены жилые гнёзда, ещё на двух отмечены территориальные птицы. В Ундоровских горах плотность гнездования вида составила 20 пар/100 км побережья, в Сengiлеевских горах – 12 пар/100 км побережья. Все обнаруженные гнёзда расположены в 400-метровой прибрежной зоне водохранилища. Для устройства гнёзд орланы предпочитают сосны.

Ключевые слова: орлан-белохвост, Куйбышевское водохранилище, Ундоровские горы, Сengiлеевские горы.

White-tailed eagle (*Haliaeetus albicilla*) in the Undory and Sengiley mountains. – Korepov M. V., Stryukov S. A., Mironov P. V., Guzhov A. S., and Tymoshenko N. N. – The results of our abundance census and biology studies of the white-tailed eagle (*Haliaeetus albicilla* Pallas, 1771) on the coast of the Kuibyshev reservoir, in the Undory and Sengiley mountains in the winter and spring seasons of 2014 are presented. 12 eagle nesting sites were identified along an 80 km coastline, including 10 ones with living birds' nests, with territorial birds noted on other two ones. The nesting density of the species was 20 and 12 pairs/100 km of coastline in the Undory and Sengiley mountains, respectively. All the detected nests were located within the 400-m coastal zone of the reservoir. Eagles prefer nesting on pines.

Key words: white-tailed eagle, Kuibyshev reservoir, Undory mountains, Sengiley mountains.

В настоящее время орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla* Pallas, 1771) продолжает оставаться редким видом России (Красная книга..., 2001). В то же время в европейской части ареала наблюдается тенденция к увеличению численности хищника (Орлан-белохвост..., 2013), а в 2009 г. данный вид был исключен Международным союзом охраны природы из списка угрожаемых. В связи с этим необходима инвентаризация и регулярный мониторинг гнездовых участков орланов в основных очагах размножения. Особенно актуально это для Среднего Поволжья, ввиду того что в последнем издании Красной книги Российской Федерации (2001) информация о численности орлана-белохвоста в данном регионе отсутствует.

В Поволжье одними из ключевых местообитаний орланов являются водохранилища, расположенные на Волге, что обусловлено трофической специализацией хищника (питание рыбой). На волжском побережье и островах сосредоточены ос-

новные места гнездования вида. Ранее авторами статьи был проведен мониторинг одной из крупнейших на Средней Волге гнездовых группировок орланов, локализованной в Шучьих горах (республика Татарстан) (Корепов и др., 2013). В 2014 г. исследования на побережье Куйбышевского водохранилища были продолжены в пределах Ундоровских и Сенгилеевских гор (Ульяновская область). Результаты этих исследований представлены в настоящей статье.

Рассматриваемые природные объекты находятся на восточной окраине центральной части Приволжской возвышенности, окаймлённой высоким правым берегом Волги. Ундоровские горы расположены на побережье центрального плёса Куйбышевского водохранилища между с. Ундоры Ульяновского района и г. Ульяновск. Урочище представляет собой полосу смешанных и широколиственных лесов (шириной от 0.5 до 4 км), произрастающих на высоком коренном берегу Волги, изрезанном многочисленными балками, оврагами и оползнями. Именно эти обстоятельства позволили сохраниться здесь старовозрастным древесным насаждениям. Общая протяженность побережья водохранилища в пределах Ундоровских гор составляет около 30 км.

Сенгилеевские горы представляют собой обширную лесостепную возвышенность, вытянутую вдоль русла Волги. Прибрежные участки урочища протянулись на 50 км от с. Криуши Ульяновского района до с. Вырыстайкино Сенгилеевского района. Ландшафты волжского склона Сенгилеевских гор отличаются большим разнообразием по сравнению с Ундоровскими горами. Здесь, помимо коренных волжских нагорных смешанных и широколиственных лесов, значительную площадь составляют кустарниковые и ковыльные степи с байрачными мелколиственными насаждениями, а также сосновые посадки.

По суммарной протяженности береговой линии на оба урочища приходится более половины (62%) длины всего правобережья Куйбышевского водохранилища в пределах Ульяновской области (рис. 1).

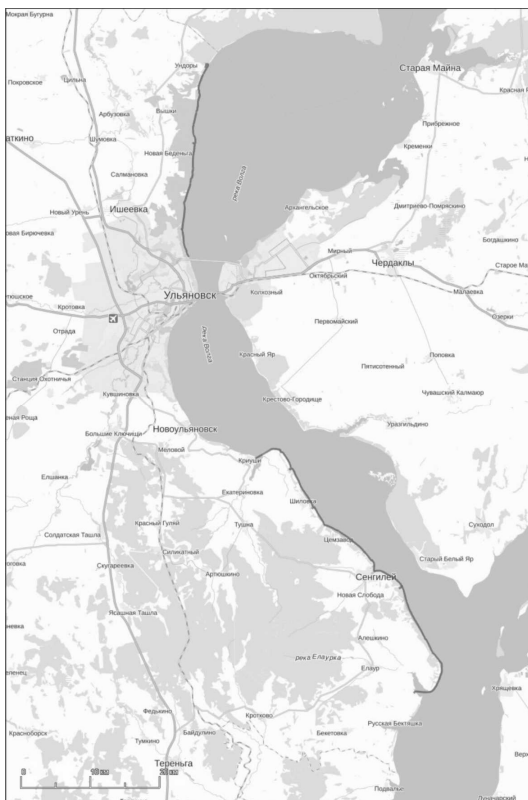


Рис. 1. Схема экспедиционных маршрутов вдоль побережья Ундоровских (северный участок) и Сенгилеевских (южный участок) гор

Полевые исследования проводились в зимне-весенний период 2014 г.: в Ундоровских горах – с 7 по 9 февраля, в Сенгилеевских горах – с 28 февраля по 2 марта и с 8 по 10 марта. Лыжный маршрут пролегал вдоль побережья Куйбышевского водохранилища по льду, что позволяло осматривать волжский склон с наиболее удобного для обнаружения гнездовых построек орланов расстояния (100 – 400 м). Отсутствие листвы на деревьях в этот период является существенным преимуществом при поиске гнёзд. В Среднем Поволжье взрослые орланы в большинстве случаев остаются зимовать на своих гнездовых участках. В момент наших исследований птицы также держались около гнёзд и проявляли брачную активность (токование, обновление гнездовых построек), а отдельные особи уже приступали к насиживанию кладки, что позволяло более эффективно выявлять занятые орланами участки. За указанный период обследовано всё волжское побережье в пределах Ундоровских и Сенгилеевских гор общей протяжённостью около 80 км (см. рис. 1).

Первые обобщённые сведения об обитании орлана-белохвоста на современной зарегулированной каскадом водохранилищ Волге в пределах Ульяновской области приведены в литературе конца XX в. Тогда орлан считался редким гнездящимся видом региона (Абрахина и др., 1993; Бородин, 1994). На правом берегу Куйбышевского водохранилища в границах области было известно не менее четырёх гнездовых территорий, в том числе на двух найдены гнёзда (Бородин, 1994). Уже в начале XX в. орлан-белохвост считался в целом малочисленной птицей, но обычной на Куйбышевском и Саратовском водохранилищах. Общее количество известных гнездовых участков в области к концу 2000-х гг. составило 24 – 34, из которых 8 – 12 отмечены в Правобережье (Бородин, 2008). Сведения о встречах взрослых птиц в гнездовой период и находках отдельных гнёзд орланов в рассматриваемых урочищах, в принятых в данной работе границах, поступали и в последние годы (Золотухин, Михеев, 2008; Корепов, 2009, 2013, 2014; Корепов, Бородин, 2011). Однако целенаправленных исследований в Ундоровских и Сенгилеевских горах на предмет заселения их орланом-белохвостом до настоящего времени не проводилось.

В ходе экспедиционных работ в зимне-весенний период 2014 г. на побережье Ундоровских и Сенгилеевских гор обнаружено 12 гнездовых участков орланов, в том числе на 10 из них найдены жилые гнёзда, ещё на двух отмечены взрослые птицы (рис. 2). Помимо этого, на одном, видимо, брошенном участке обнаружено старое полуразрушенное гнездо, но птицы встречены не были. Всего же в рассматриваемых урочищах обнаружено 16 гнездовых построек орланов разной степени давности. Большая часть гнёзд (88%, $n = 16$) устроена на соснах, несмотря на то, что данная порода не является доминирующей в древостое и чаще всего встречается только в качестве примеси, реже образует смешанные леса и лишь в отдельных случаях формирует незначительные по площади сосновые боры. Только по одному гнезду обнаружено на берёзе и тополе.

Расстояние между гнёздами, принадлежащими одной паре, составляет в среднем около 600 м (50 – 1000 м, $n = 4$), что демонстрирует достаточно высокую пластичность орланов в выборе мест для устройства гнёзд в пределах гнездовой территории. Одна из причин устройства новых гнёзд на большом расстоянии от

прежних – беспокойство птиц. В марте 2014 г. в Сенгилеевском районе обнаружено свежее гнездо орланов на берёзе, которое птицы устроили в километре от старого, располагавшегося на сосне. Причиной переноса гнездовой постройки стала строительная площадка по ремонту газопровода, разбитая в непосредственной близости от прежнего гнезда.

Все обнаруженные гнёзда орланов располагались в 400-метровой прибрежной зоне водохранилища. Среднее расстояние от береговой линии до гнездовых построек составило 160 м ($n = 16$), при том что в трёх случаях деревья с гнёздами находились непосредственно у края берегового обрыва.

В Ундоровских и Сенгилеевских горах выявлено одинаковое количество жилых гнездовых участков орланов – по шесть в каждом урочище. Однако плотность гнездования вида оказалась различной. Для Ундоровских гор этот показатель составил 20 пар/100 км побережья, а для Сенгилеевских гор – 12 пар/100 км побережья. Среднее расстояние между центрами соседних жилых территорий орланов в Ундоровских горах – 3.8 км (1.1 – 8.2 км, $n = 5$), в Сенгилеевских горах – 5.7 км (1.8 – 13.3 км, $n = 5$). Более низкая

плотность населения орланов в Сенгилеевских горах объясняется неравномерным распределением гнездопригодных биотопов в данном урочище в связи с оstepнённым характером местности (особенно в северной части). Немаловажную роль в распределении хищников играют и крупные населённые пункты (г. Сенгилей, пос. Цемзавод, с. Шиловка), расположенные в прибрежной зоне Сенгилеевских гор. Для сравнения, в Щучьих горах, где населённые пункты полностью отсутствуют, а гнездопригодные лесные участки представлены повсеместно, плотность гнездования орланов составляет 30 пар/100 км побережья, а среднее расстояние между центрами соседних жилых территорий – 3.2 км (1.0 – 7.7 км, $n = 11$) (Корепов и др., 2013).

Таким образом, можно констатировать, что беспокойство птиц, наряду с дефицитом гнездопригодных биотопов, остаётся одним из лимитирующих факторов

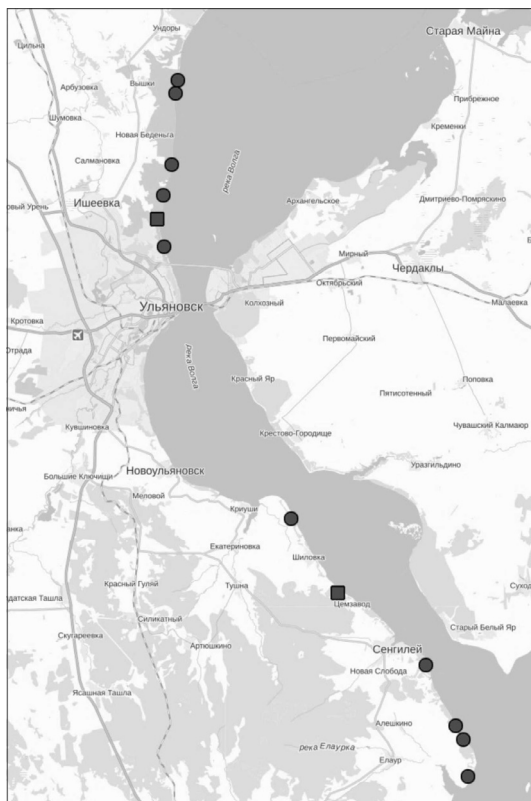


Рис. 2. Распределение гнездовых участков орланов-белохвостов в Ундоровских и Сенгилеевских горах: ● – жилые гнёзда, ■ – территориальные птицы

для орлана-белохвоста на Куйбышевском водохранилище. При этом важной особенностью биологии вида является способность устраивать локальные плотные поселения с расстоянием между жилыми гнёздами 1 – 2 км. В то же время не до конца ясны причины столь высокого разброса дистанций между соседними парами в биотопически однородных условиях.

В 2014 г. первое гнездо с насиживающей птицей отмечено 9 марта. Однако данное явление было единичным, на других гнездовых участках к этому времени птицы ещё не приступили к откладке яиц. В 2013 г. в Щучьих горах 8 – 10 марта орланы также ещё не приступили к насиживанию яиц (Корепов и др., 2013). Вероятно, у большинства пар орланов-белохвостов в Среднем Поволжье откладка яиц происходит во второй-третьей декадах марта.

Исследования проведены при финансовой поддержке Научно-исследовательского центра «Поволжье» (Ульяновск) в рамках работ по сбору и предоставлению сведений о распространении и численности животных, занесённых в Красную Книгу РФ, обитающих на территории Ульяновской области (по заказу Министерства сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Абрахина И. Б., Осипова В. Б., Царёв Г. Н. Позвоночные животные Ульяновской области / под ред. Д. И. Бибикова. Ульяновск : Симбирская книга, 1993. 246 с.

Бородин О. В. Конспект фауны птиц Ульяновской области : справочник / Филиал МГУ. Ульяновск, 1994. 96 с.

Бородин О. В. Орлан-белохвост // Красная книга Ульяновской области / под ред. Е. А. Артемьевой, О. В. Бородина, М. А. Королькова, Н. С. Ракова. Ульяновск : Изд-во «Артишок», 2008. С. 408 – 410.

Золотухин В. В., Михеев В. А. Новые материалы по животным Ульяновской области, занесённым в Красную книгу. Результаты полевого сезона 2008 года : Сенгилеевский район // Природа Симбирского Поволжья : сб. науч. тр. Ульяновск : Изд-во «Корпорация технологий продвижения», 2008. Вып. 9. С. 108 – 112.

Корепов М. В. Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесённые в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2009 г. Ульяновск : НИЦ «Поволжье», 2009. 48 с.

Корепов М. В. Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесённые в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2012 г. Ульяновск : НИЦ «Поволжье», 2013. 44 с.

Корепов М. В. Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесённые в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2013 г. Ульяновск : НИЦ «Поволжье», 2014. 44 с.

Корепов М. В., Бородин О. В. Редкие виды позвоночных животных Ульяновской области, занесённые в Красную книгу РФ. Материалы исследований 2010 – 2011 гг. Ульяновск : НИЦ «Поволжье», 2011. 48 с.

Корепов М. В., Тимошенко Н. Н., Стрюков С. А., Гужов А. С., Миронов П. В., Тарасов А. Н. Мониторинг гнездовой группировки орланов белохвостов на Ключевой орнитологической территории России «Щучьи горы» // Байкальский зоол. журн. 2013. № 2 (13). С. 34 – 36.

Красная книга Российской Федерации. Животные. М. : Астрель, 2001. 908 с.
Орлан-белохвост // Байкальский зоол. журн. 2013. № 2 (13). С. 5 – 59.