

ких рыбоядных пернатых хищников в пределах таёжной зоны европейской части России.

Дарвинский заповедник (Рыбинское водохранилище). Отсутствие населения и заповедный режим, действующий на этой территории более 77 лет, способствовали естественному ходу экогенеза. Численность скопы и орлана-белохвоста постоянно увеличивалась, достигнув максимума к началу XXI в. В настоящее время здесь размножаются 37–40 пар (4–5 пары/100 км²) скопы и 25–28 пар (3 пары/100 км²) орлана-белохвоста. Ежегодно в весенне-летний период в зоне временного затопления водохранилища формируются скопления неполовозрелых орланов (до 120–140 особей).

Национальный парк «Русский Север». Начиная с 2006 г. ежегодно проводится мониторинг гнёзд на побережье Сизьменского разлива Шекснинского водохранилища. Гнездовая численность скопы за последние 15 лет возросла с 9 до 27 пар (4 пары/100 км²). Численность орлана относительно стабильна и не превышает 6–7 пар. Суммарно на территории парка и Дарвинского заповедника сосредоточено 30% популяции скопы Вологодской обл. и не менее 25% орлана-белохвоста.

Национальный парк «Водлозерский». Здесь располагаются 30 % всех известных на территории Карелии гнездовых участков орланов-белохвостов. В настоящее время в парке обитают не менее 25 пар этих птиц (1,5 пары/100 км²). На побережье оз. Водлозеро гнездовая численность составляет 15–17 пар. В весенний период наблюдаются скопления неполовозрелых орланов на разливах р. Илекса. За последние 10 лет на значительной площади парка сократилась гнездовая численность скопы. На побережье оз. Водлозеро в настоящий момент размножаются не более 5 пар скопы, ещё 6–8 пар обитают в бассейне р. Илекса.

Национальный парк «Онежское Поморье». В 2019–2022 гг. обследовано побережье Унской губы Белого моря в пределах территории парка. На этом участке ООПТ гнездовая численность скопы составляет 15 пар (до 2 пар/100 км²), орлана-белохвоста — 4 пары. По экспертной оценке, на территории парка размножаются 25–30 пар скопы, что составляет не менее 25 % региональной популяции этого вида. В условиях высокой плотности населения рыбоядных хищников подавляющая часть молодых особей расселяется за пределы ООПТ. Встречи окольцованных птиц и маршруты их перемещения указывают на то, что не менее 30 % скоп, появившихся на свет в Дарвинском заповеднике и в парке «Русский Север», в первые годы жизни исследуют/осваивают прилегающие к ООПТ территории, а с наступлением половозрелости устраивают гнёзда в 30–700 км от места рождения (известен факт гнездования двух «дарвинских» скоп в Латвии). Часть скоп предпочитает возвращаться по мере взросления на «родную» ООПТ и устраивать гнёзда в 7–20 км от родительского гнезда. Около 70 % орланов в первые годы жизни возвращаются на свои «родные» ООПТ и проводят здесь часть летнего сезона, выбирая эти территории как наиболее безопасные и изобилующие кормом. По мере взросления птицы всё чаще покидают охраняемую территорию, исследуя водоёмы, расположенные на удалении до 1000 км.

РОЛЬ ПРОЕКТИРУЕМОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «НИЖЕГОРОДСКОЕ ЗАВОЛЖЬЕ» В СОХРАНЕНИИ РЕДКИХ ВИДОВ ПТИЦ

С.В. Бакка¹, Н.Ю. Киселева²

¹ Государственный природный заповедник «Нургуш», Киров, Россия

² Нижегородский государственный педагогический университет имени К. Минина,
Нижний Новгород, Россия
bakkasv@gmail.com

В Нижегородской области в рамках реализации федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» национального проекта «Экология» завершается проектирование национального парка «Нижегородское Заволжье», который будет состоять из пяти участков: Килемарского (26902 га), Камско-Бакалдинского (30925 га), Поволжского (3964 га), Пустынского (13856 га) и Ичалковского (942 га). В процессе подготовки материалов, обосновывающих необходимость включения названных участков в состав национального парка, нами проанализирована роль этих территорий в качестве местообитаний редких видов живых организмов, в том числе птиц. Материалом для анализа послужили результаты собственных многолетних полевых исследований, ин-



формация, опубликованная в двух изданиях Красной книги Нижегородской области (2003, 2014), база данных Нижегородского отделения Союза охраны птиц России, а также данные гражданской науки, аккumulированные на сайте iNaturalist. Все пять участков проектируемого национального парка расположены на ключевых орнитологических территориях международного значения: Килемарский заказник (55665 га), Камско-Бакалдинские болота (316010 га), Массив лесов и болот по р. Ньюжма и примыкающий участок поймы р. Волги (15595 га), леса в среднем течении р. Серёжи (28150 га), Ичалковский бор и примыкающие территории (4453 га).

Создание проектируемого национального парка позволит усилить охрану следующих важных для птиц местообитаний. На Килемарском участке — крупнейший сохранившийся в Европе массив малонарушенной южной пихтово-еловой тайги с дубравными элементами. На Камско-Бакалдинском участке — комплекс верховых, переходных и низинных болот с внутренними озёрами и сосновыми лесами на суходолах, часть рамсарского водно-болотного угодья. На Поволжском участке — фрагмент одного из последних не затопленных водохранилищами участков волжской поймы с песчаными пляжами на берегу реки. На Пустыньском участке — участки высоковозрастных хвойно-широколиственных и сосновых лесов, низинные и переходные болота, крупные карстовые озёра. На Ичалковском участке — уникальный для Русской равнины массив «горных боров» с обнажениями известняка, многочисленными карстовыми провалами и пещерами. На всей территории проектируемого национального парка установлено обитание 88 видов птиц, имеющих природоохранный статус. Среди них 20 видов, занесённых в Красную книгу Российской Федерации (2021): черношейная поганка (*Podiceps auritus*), чёрный аист (*Ciconia nigra*), скопа (*Pandion haliaetus*), степной лунь (*Circus macrourus*), змеяед (*Circaetus gallicus*), большой подорлик (*Clanga clanga*), могильник (*Aquila heliaca*), беркут (*A. chrysaetos*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), сапсан (*Falco peregrinus*), кобчик (*F. vespertinus*), кулик-сорока (*Haematopus ostralegus*), большой кроншнеп (*Numenius arquata*), малая крачка (*Sterna albifrons*), обыкновенная горлица (*Streptopelia turtur*), филин (*Bubo bubo*), сизоворонка (*Coracias garrulus*), князёк (*Parus cyanus*), овсянка-ремез (*Ocyris rustica*), дубровник (*O. aureola*). В Красную книгу Нижегородской области (2014) занесены ещё 43 вида птиц. Кроме того, территория проектируемого национального парка служит местообитанием для 25 видов птиц, нуждающихся в особом контроле за состоянием на территории региона и занесённых в Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области. По участкам национального парка число зарегистрированных видов птиц распределяется следующим образом: виды, занесённые в Красную книгу России: Килемарский — 5, Камско-Бакалдинский — 6, Поволжский — 5, Пустыньский — 18, Ичалковский — 3; виды, занесённые в Красную книгу Нижегородской области: Килемарский — 8, Камско-Бакалдинский — 17, Поволжский — 7, Пустыньский — 39, Ичалковский — 16; виды, занесённые в Приложение 2 к Красной книге Нижегородской области: Килемарский — 15, Камско-Бакалдинский — 19, Поволжский — 6, Пустыньский — 23, Ичалковский — 8. Таким образом, новая федеральная ООПТ усилит территориальную охрану 82,9% видов птиц, занесённых в Красную книгу Нижегородской области, и 71,4% от числа видов птиц, включённых в Приложение 2 к региональной Красной книге.

ОСОБЕННОСТИ МИГРАЦИИ МАЛОГО КАНАДСКОГО ЖУРАВЛЯ ИЗ ЕВРАЗИИ В СЕВЕРНУЮ АМЕРИКУ ПО ДАННЫМ GPS-GSM ПРОСЛЕЖИВАНИЯ

Д.А. Барыкина¹, С.Л. Вартанян², Х. Ли³, Д.В. Соловьёва¹

¹ Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, Магадан, Россия

² Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН, Магадан, Россия

³ Корейский институт экологии окружающей среды, Тэджон, Республика Корея
daria.barykin@gmail.com

Отлов малых канадских журавлей (*Grus canadensis canadensis*) с целью изучения их миграций проводили в летние сезоны 2018 и 2019 гг. на Чаунском биологическом стационаре ИБПС ДВО РАН. Мы разработали способ отлова взрослых летающих журавлей петлями на о. Айопечан (68°50' с.ш., 170°30' в.д.) в Чаунской низменности, Чукотский АО. За время полевых работ 11 взрослых канадских журавлей были снабжены GPS-GSM передатчиками (трекерами) модели WT300 Vulture компании