

- // Труды Сарат. общ-ва естествоисп. и любителей естествознания, т.4, вып.1.- С. 20-22.
- Фролов В.В., Коркина С.А., 1999. Состояние хищных птиц в XX веке на территории Пензенской области // 3 конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии. Мат-лы конф. Ч.2.- Ставрополь.- С.150-153.
- Царев Г.Н., 1993. Класс Птицы // Позвоночные животные Ульяновской области.- Ульяновск.- С. 64-173.
- Царев Г.Н., 1995. К орнитофауне редких и малоизученных птиц Ульяновской области // Региональные эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга: Тез. докл. науч.-практ. конф.- Ульяновск.- С. 164-166.
-

Анализ состояния популяции скопы в верхней и средней части бассейна реки Суры на рубеже XX-XXI вв.

Analysis of the status of the Osprey population in the upper and middle part of the Sura River basin at the turn of the XX-XXI centuries

**В.В. Фролов¹, Г.А. Анисимова¹, О.А. Ермаков²,
Д.С. Кисельманов³, Д.В. Салагин³**

V.V. Frolov, G.A. Anisimova, O.A. Ermakov, D.S. Kisel'manov, D.V. Salagin

¹*Пензенское региональное отделение общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры»*

²*Пензенский государственный университет*

³*Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области*

e-mail: frolov_vvv@mail.ru

В начале XX в. исследователи, работавшие в регионе, были едины во мнении, что «скопа отмечается ежегодно в долине р. Суры, но в очень ограниченном количестве, без сомнения гнездится» (Артоблевский, 1923-24). Однако никто гнездящихся пар скопы (*Pandion haliaetus*) не наблюдал, конкретных находок гнезд не описывал (Житков, Бутурлин, 1906; Федорович, 1915). По данным В.Я. Соснина (1997), в конце 1950-х годов на р. Суре в районе Черного яра, недалеко от Сабаяевского лесничества в Мордовии, наблюдали двух взрослых птиц. У этой пары на правом берегу р. Суры, уже на территории Пензенской области, было гнездо, которое хорошо просматривалось с левого берега.

В соседней Ульяновской области скопа является очень редким пролётным видом; не исключены отдельные случаи гнездования. Чаще всего встречается весной по берегам Куйбышевского водохранилища. О.В. Бородин (1994) наблюдал скопу 22.06.1993 западнее р. Волги в

Барышском районе около оз. Крячѣк. Эта встреча относится к изученной нами территории, остальные встречи – к Заволжью. Все прежние авторы так же указывали на редкость вида в регионе, а о гнездовании на территории области сообщали, не приводя конкретных данных о находке гнѣзд. М.Н. Богданов (1871) писал, что скопа обитает на р. Волге и р. Сура, но малочисленна. И.И. Лепехин (1821) описывал находку гнезда скопы в 14 верстах ниже с. Панышино, сейчас Радищевский район, на подходе к селу Черный Затон.

В Мордовии скопа – очень редкий гнездящийся вид. Единственный раз гнездящаяся пара обнаружена здесь 04.05.1932 на р. Вад в Теньгушевском районе (Луговой, 1975). Все последующие встречи скопы сводятся к регистрации отдельных птиц на р. Сура и р. Мокше (Лысенков, Лапшин, 2001).

На территории Пензенской области в период 1974–79 гг. вид не отмечался. Начиная с 1980 г. ситуация с этим редким видом изменилась. После заполнения Пензенского водохранилища отмечены первые встречи скопы в летние месяцы. Дальнейшие ежегодные встречи летнекочующих птиц позволили предполагать возможность гнездования. Гнездящаяся пара была обнаружена 16.06.1995 в окрестностях с. Ивановки в заболоченных верховьях Сурского отрога водохранилища. Гнездовая постройка, сделанная из крупных сухих сучьев, располагалась на засохшем дубе, на вершине боковой ветви, на высоте 9–10 м от уровня воды. Наблюдения за гнездом в течение 30 дней (16.06–15.07) показали, что птицы чаще охотятся на открытых участках верховьев Сурского отрога, в радиусе 50–500 м от гнездового дерева и редко вылетают на основную акваторию водохранилища. Гнездо обследовать не удалось, но при наблюдении постоянно были видны 2 птенца, которых кормили родители.

Еще одна гнездящаяся пара обнаружена 24.05.2000 в окрестностях с. Леонидовка Пензенского района в Засурском лесном массиве. Место гнездования находилось на северном склоне большого оврага, покрытого старовозрастным смешанным лесом, в 1,5–2 км от побережья Пензенского водохранилища. Гнездо располагалось на вершине сухой сосны со сломанной верхней частью, на высоте 18–20 м от земли. Место гнездования вызывает удивление, поскольку находилось в 100 м от взрывной площадки полигона по уничтожению боеприпасов. В 100 м от жилого гнезда обнаружена еще одна гнездовая постройка, практически целая, а в 300 м еще одна – либо полуразрушенная, либо брошенная в процессе строительства. По словам наблюдателя полигона, птицы впервые появились здесь в 1993 г., и сразу загнездились 2 пары. В 1997 г. осталась только одна пара, потому что гнездовое дерево второй пары

упало. Через год, 09.05.2002, в этом же гнезде наблюдали насиживающую самку. Здесь птицы гнездились до 2008 г.

31.08.2013 в 5–6 км от водохранилища, на его левобережье в окрестностях с. Лемзяйка Пензенского района на опоре высоковольтной ЛЭП наблюдали двух скоп – взрослую и молодую. Место представляло собой лесной участок в 5–6 тыс. га, пересекаемый несколькими линиями ЛЭП. На участке имелось 4–5 прудов средней величины. В последующие годы в разные сезоны вновь встречали в этом районе скоп, но поиски места гнездования оказались безрезультатными. И только 13.08.2019 обнаружили жилое гнездо, расположенное на небольшой заболоченной территории (около 5 га), окружённой со всех сторон лесом. С двух сторон участка проходят просеки с высоковольтными линиями. После пожаров 2010 г. территория стала пересыхающей. В 2018 г. вода высохла, сохранившись лишь на участке в 10–15 соток. После пожаров остались упавшие старовозрастные деревья и несколько сухих стоящих. На таком сухом дереве скопы сделали гнездо. В момент находки птиц в гнезде не было. Около 19:20 две молодых скопы подлетели к гнездовой постройке, затем появились две взрослые птицы, одна из которых с добычей. В 2020 г. гнездо не занималось, в 2021 г. гнездовое дерево упало.

В конце августа 2022 г. охотники сообщили о большой гнездовой постройке, сделанной птицами на вершине опоры высоковольтной ЛЭП в окрестностях с. Возрождение Пензенского района, на берегу озера-старницы Подгорное, расположенного в 2,5–3,0 км ниже плотины Сурского гидроузла. 10-11.09.2022 скоп наблюдали здесь трижды, в первый день одну молодую птицу, во второй – пару.

С целью изучения цикла размножения скопы в бассейне р. Суры с конца февраля 2023 г. начали наблюдения. 10 апреля около гнезда встречен одиночный самец. За три часа наблюдений он четыре раза покидал гнездо и через 15–20 минут возвращался, в том числе с гнездовым материалом. Второй птицы до сумерек не видели. Гнездовая постройка была существенно надстроена. Таким образом, скопы прилетели в первых числах апреля, поскольку последние наблюдения до этого были проведены 29–30 марта.

13 апреля в районе гнездовой опоры держались три птицы. Самка сидела в гнезде, на краевой его части, или перемещала гнездовой материал в лотке. Покидая гнездо, возвращалась в течение 5–6 минут. Самец за полтора часа наблюдений совершил пять подходов к самке для копуляций, четыре раза принёс в гнездо гнездовой материал и дважды – небольших рыб. Когда самка оставалась одна, к ней подлетала третья птица, по всей видимости, молодая прошлого года. Взрослая пара агрессии к ней не проявляла.

15 апреля около гнезда держалась только размножающаяся пара. Третья птица, по-видимому, покинула этот район. На протяжении пяти часов самка провела большую часть времени в гнезде. Самец улетал чаще и возвращался с рыбой или с гнездовым материалом. Наблюдали только один процесс копуляции. На 4–5 метров ниже гнезда скоп строила своё гнездо пара воронов. Его строительство продолжалось до 23 апреля, когда вороны оставили уже готовое гнездо и стали строить новое на соседней опоре.

23 апреля заметных изменений в поведении птиц не отметили. Обе птицы держались около гнезда, поочередно сидели в краевой части гнездовой постройки и на горизонтальной металлоконструкции электрической опоры рядом. Вновь наблюдали копуляцию.

2 мая поведение скоп изменилось, одна из них постоянно сидела в гнезде в позе насиживающей птицы, другая – на металлоконструкции рядом. За три часа партнеры трижды менялись местами, через 45–70 минут, и каждый раз при смене следовал процесс копуляции.

11 мая обследовали гнездо с помощью квадрокоптера; в гнезде три яйца. В момент обследования кладку насиживал самец, самка сидела рядом с гнездом на металлоконструкции. На квадрокоптер птицы практически не реагировали.

С 19 мая по 6 июня шесть раз обследовали гнездо с помощью квадрокоптера. Кладку поочередно насиживали оба родителя: до глубоких сумерек сидел самец, на рассвете всегда обнаруживали самку.

7 июня появился первый птенец, в лотке рядом с ним лежала скорлупа от яйца.

14 июня в гнезде находились два птенца и одно яйцо. Взрослые птицы уже не сидят в гнезде. Самка постоянно находится на краю гнезда, второй птицы в этот день не отмечали.

16–17 июля. Птенцы полностью покрылись контурным оперением; у них интенсивно растут маховые и рулевые перья. Очевидно неоплодотворенное яйцо по-прежнему лежит рядом с птенцами. Самка постоянно находится в гнезде. Самец, кроме рыбы, продолжает приносить гнездовой материал, постоянно надстраивая гнездо.

25 июля в 15:00' около гнезда были обе взрослых птицы. Самка сидела на краю гнездовой постройки, самец в 2 м от гнезда на краю металлоконструкции. Птенцы в гнезде полностью оперились.

31 июля проведено плановое обследование гнезда с квадрокоптера (в 11:00'). Один из птенцов сидел на металлоконструкции в 2 м от гнезда, на месте, которое в последнее время постоянно занимал самец. В гнезде находился второй птенец и самка. За прошедшую неделю птенцы научились покидать гнездо и возвращаться обратно.

7 августа с рассветом начали наблюдение с целью выяснить, покинул ли выводок район гнездования. Самка сидела на металлоконструкции рядом с гнездом. Самец также находится рядом, периодически прилетая и ремонтируя гнездо. Обе молодые птицы держались в 100–150 м от гнезда, сидели на деревьях, либо летали над озером, в том числе вместе с самкой. Таким образом, гнездование пары скоп в 2023 г. завершилось благополучно.

В настоящее время можно говорить о наличии в верхней и средней части бассейна р. Суры 5–6 гнездящихся пар скопы: 3–4 пары на Пензенском водохранилище и по 1 паре на правом берегу долины р. Суры – в Лунинском и Никольском районах. Кроме того, до 10 одиночных летне-кочующих птиц держатся на Пензенском водохранилище и в целом на территории Пензенской области.

Такие предположения сделаны на основе выше изложенных материалов и зарегистрированных встреч со скопами в весенне-летне-осенний период. Они отмечались на Вадинском водохранилище (27.05.1988); в Кузнецком районе на Селитбенском озере (01.05.1981, 20.05.1989) и Бобровом озере (20.05.1989), на р. Суре в окрестностях с. Никитянка Никольского района (16.05.1980); на р. Суре в окрестностях с. Иваньгр Лунинского района (27.05.1998, 16.09.2008); на р. Суре в окрестностях ж/д станции Асеевская Городищенского района (постоянное присутствие птиц с 1988 г. по 2001 г., с середины мая до августа).

Литература

- Артоболевский В.М., 1923-24. Материалы к познанию птиц юго-востока Пензенской губернии // Бюллетень Московского общества испытателей природы. - т.32, вып.1-2. - С. 162-193 с.
- Богданов М.Н., 1871. Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги // Биогеографические материалы, т.1, отд.1. - С.-Петербург. - 226 с.
- Бородин О.В., 1994. Конспект фауны птиц Ульяновской области. - Ульяновск. - 96 с.
- Житков Б.М., Бутурлин С.А., 1906. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // Записки императорского русского географического общества», т.41, № 2. - С-Петербург. - С.1-275.
- Лепехин И.И., 1821. Записки путешествия академика Лепехина // Полное собрание учёных путешествий по России, т.3. - СПб. - С. 119-365.
- Луговой А.Е., 1975. Птицы Мордовии. - Горький. - 299 с.
- Лысенков Е.В., Лапшин А.С., 2001. Редкие птицы Мордовии. - Саранск: МГПИ. - 176 с.
- Соснин В.Я., 1997. Встречи с некоторыми редкими птицами Мордовии // Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья. - Саранск. - С.92-93.
- Федорович Ф.Ф., 1915. Звери и птицы Пензенской губернии // Тр. Пензенского общ-ва любителей природы, вып.2. - С. 41-46.
-