

**Скопа в Астраханской области:
современная гнездовая численность и состояние популяции**
The Osprey in the Astrakhan Region: current breeding numbers
and population status

Н.О. Мещерякова, М.Н. Перковский

N.O. Meshcheriakova, M.N. Perkovskiy

ФГБУ «Астраханский государственный заповедник»

e-mail: nata11m@list.ru; makcpn30@gmail.com

Скопа *Pandion haliaetus* является пролетным и гнездящимся видом Астраханской области. Включена в Красную книгу РФ и Астраханской области (Красная книга ..., 2014; Красная книга ..., 2021).

Основные места обитания скопы в Астраханской области всегда были связаны с дельтой р. Волги. В отдельные годы существенная часть птиц населяла Западный ильменно-бугровой район (Русанов, Виноградов, Кривоносов, 1977). Данные же о гнездовании скопы в Волго-Ахтубинской пойме крайне малочисленны (Реуцкий, 2014). В 1980-1990-х гг. гнездовая численность скопы в дельте и Западном ильменно-бугровом районе суммарно оценивалась в 20 пар (Русанов, 1998, 2011, 2014). К настоящему времени это наиболее крупная гнездовая группировка скопы на юге России (Белик, 2021).

Материалами для данного сообщения послужили личные наблюдения авторов в период 2010–2023 гг., проводящих ежегодные регулярные работы в разных частях дельты Волги и Западного ильменно-бугрового района, а также в отдельные годы обследовавших Волго-Ахтубинскую пойму, степные и пустынные районы Левобережья и Правобережья Волги. На западном и восточном участках Астраханского государственного заповедника, в его охранных зонах и на сопредельных к ним территориях авторы проводят учеты птичьего населения ежемесячно с марта по ноябрь. Это позволяет охватывать весь период пребывания скопы в Астраханской области с начала прилета до их миграций на зимовку. В 2023 г. в рамках работы по сбору и уточнению данных о видах, включенных в перечень Красной книги Астраханской области по договору со Службой природопользования и охраны окружающей среды, были проведены отдельные экспедиционные выезды, посвященные изучению скопы в основных местах ее размножения.

В настоящий период все известные места гнездования скопы в Астраханской области сохранились только в западной и центральной частях дельты Волги. За 2010–2023 гг. здесь было найдено всего 12 жилых гнезд, часть из которых в последующем была разрушена или брошена птицами. На основе территориального распределения жилых

гнезд нами выделены три современных района гнездования скоп.

Первый район расположен на западе в нижней зоне надводной дельты в границах русловой системы р. Бахтемир (Икрянинский район Астраханской области). К этому гнездовому району относится найденное в 2007 г. жилое гнездо на опоре ЛЭП (Динкевич, 2011), но в 2009 г. эта ЛЭП была демонтирована.

В мае 2020 г. в этом же районе гнездования мы впервые обнаружили три жилых гнезда на конструкциях ЛЭП. При обследовании в предыдущие годы этих гнезд не было. Первые два гнезда располагались на расстоянии 350 м друг напротив друга на противоположных берегах реки. В гнезде на правом берегу были две птицы, одна особь слетела, а вторая осталась. При визуальном осмотре второго гнезда в нем тоже была обнаружена насиживавшая птица. В 2021 и 2022 гг. только в одном из этих двух гнезд на правом берегу шло насиживание. Второе гнездо было обрушено и птиц рядом не было. В 2023 г. ситуация повторилась, гнездо на левом берегу было окончательно брошено.

В мае 2020 г. в 10 км юго-восточнее двух первых гнезд мы нашли еще одно новое гнездо на ЛЭП на правом берегу реки. В нем тоже шло насиживание яиц. С квадрокоптера стало заметно, что в гнезде лежал сухой коровий помет, а на бортах гнезда – мусор, похожий на обрывки сетчатого мешка. В 2021 г. на ЛЭП на другой стороне реки напротив этого гнезда в 500 м была обнаружена заготовка еще одного гнезда, на котором сидела птица. Мы решили, что это второе гнездо той же пары. Однако в мае 2022 г. оба этих гнезда оказались заняты разными парами, и в обоих гнездах шло насиживание яиц. В 2023 г. было занято только правое гнездо, отмечены две птицы, одна из которых была на гнезде. Левое гнездо было в хорошем состоянии, но птиц в нем не было. По нашему мнению, этот район гнездования занимают три пары скоп.

Второй район гнездования находится в 20 км южнее первого на Волго-Каспийском морском судоходном канале (Икрянинский район Астраханской области), проходящем через островную зону авандельты. Этот канал является продолжением р. Бахтемир и имеет выход в Каспийское море за счет ежегодных дноуглубительных работ. В 2022 г. мы обнаружили гнездо скопы на правом берегу канала на геодезической вышке в 4,3 км выше о. Искусственного. На момент осмотра в конце мая гнездо находилось на начальной стадии строительства, рядом была встречена скопа с гнездовым материалом. В следующем году это гнездо было разрушено, и птицы в том районе не встретились. Еще одно гнездо скопы было известно в 2022 г. на канале на сухой, погибшей от пожара иве. Таким образом, этот район гнездования занимают две пары. При

ежегодном обследовании канала встречи скоп мы отмечаем нерегулярно.

Третий район гнездования расположен в центральной части дельты (Камызякский район Астраханской области) и является самым известным местом обитания скоп в Астраханской области. В предыдущие десятилетия здесь на территории Каралатского охотничьего хозяйства сохранялось самое крупное гнездовое поселение скоп в регионе. В 1990-е годы эта гнездовая группировка оценивалась в 11 гнезд (Русанов, 1998). В настоящее время гнездовой район охватывает границы нескольких охотхозяйств. Численность птиц существенно снизилась, в 2023 г. мы подтвердили гнездование 4 пар. Все гнезда расположены на ивах. Одна постройка на живом дереве с листвой и сухой вершиной, три остальных – на пострадавших от пожаров, сухих, погибших деревьях, причем одно из них – на обломанном посередине стволе обуглившейся ивы, на которой почти не сохранилось веток.

Из одиночных гнезд скопы одно жилое было отмечено нами на Кировском канале в начале июня 2019 г. Птицы построили гнездо на повалившейся и свисавшей над водой иве. Обычно такие деревья в тот же год полностью падают. Это значит, что гнездовая постройка вскоре могла обрушиться в воду вместе с деревом. Мы предполагаем обитание на Кировском канале еще одной пары.

При обследовании каналов в восточной части дельты гнезда скопы не найдены, а сами птицы встречаются там в период гнездования нечасто. Во время двух экспедиций по Волго-Ахтубинской пойме в июле 2023 г. была отмечена только одна встреча одиночной скопы около автотрассы. На территории же Астраханского заповедника скопы не гнездятся с 2007 г.

На основе представленных данных, современная гнездовая численность скопы в Астраханской области оценена в 10 пар. К концу второго десятилетия XXI в. популяция скопы в Астраханской области существенно снизилась. Скопа перестала гнездиться в Западном ильменно-бугровом районе, в Волго-Ахтубинской пойме и в Астраханском заповеднике. Более чем вдвое сократилось гнездовое поселение скоп на территории Каралатского охотхозяйства (с 11 до 4 пар). Современные гнездовые группировки скопы в дельте Волги приурочены к системе водотоков нижней зоны дельты и к искусственно созданным каналам, выходящим в авандельту. За два десятилетия сформировалась группировка скоп, гнездящихся на ЛЭП, которая в 2023 г. насчитывала 3 пары.

Причинами общего снижения численности скопы в регионе являются браконьерский отстрел, в том числе на прудовых хозяйствах,

а также изменение местообитаний, в особенности в Западном ильменно-бугровом районе, где в результате нестабильного гидрологического режима происходило высыхание озер и гибель лесов в результате ежегодных пожаров с последующей вырубкой деревьев. Нельзя не учитывать также факторы, действующие за пределами региона в период миграции.

Ситуацию с сокращением рыбных ресурсов в дельте пока еще нельзя назвать существенно влияющей на численность скопы. Несмотря на гибель лесов от пожаров, в дельте остается еще достаточно гнездопригодных деревьев. Если учитывать, что 6 из 12 известных гнезд были размещены на сухих, полностью погибших от пожаров ивах, то можно предположить предпочтение или приспособление скоп к гнездованию в антропогенно нарушенных местообитаниях. Из 6 других гнезд 4 были построены на опорах ЛЭП, 1 – на геодезической вышке и 1 – на живой иве. Причем это была новая постройка 2023 года, которую птицы заняли после гнездования на сухой иве.

Практика размещения гнезд на старых ивах, которые произрастают на влажных грунтах и неизбежно падают при сильных ветрах, вынуждает птиц часто строить новые гнезда. В связи с этим известная гнездовая конкуренция между орланом-белохвостом и скопой в дельте Волги не играет ведущей роли в сокращении численности скопы.

В Астраханском заповеднике известны случаи, когда оседло живущие в дельте орланы-белохвосты в зимний период до основания разбিরали гнезда скопы (Русанов, 2011), что могло привести к переселению птиц с территории заповедника. Однако сложно представить, как такие случаи «разрушения» гнезд приводят к выселению птиц за пределы дельты, особенно учитывая специфику регулярного строительства скопами новых гнезд и значительные площади водно-болотных угодий дельты, которые за столетие существенно увеличились.

Литература

- Белик В.П., 2021. Птицы Южной России. Том 1: Неворобьиные – Non-Passerines. – Ростов-на-Дону. – 812 с.
- Динкевич М.А., 2011. Гнездование скопы на опоре ЛЭП в дельте Волги, Астраханская область, Россия // Пернатые хищники и их охрана, № 22. - С.198-200.
- Красная книга Астраханской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира. - 2-е изд. - Астрахань. - 300 с.
- Красная книга Российской Федерации: Животные. - 2-е изд. - М.: ФГБУ «ВНИИ Экология», 2021. - 1128 с.
- Кривonosов Г.А., 1963. Очерки экологии и географического распределения хищных птиц дельты Волги // Фауна и экология птиц дельты Волги и побережий Каспия: Труды Астрахан. заповедника, вып.8. – С.245–293.

- Реуцкий Н.Д., 2014. Аннотированный список птиц Астраханского региона с указанием их распределения по природно-территориальным комплексам // Астраханский вестник экологического образования. – Астрахань. – № 1 (27). – С.159-208.
- Русанов Г.М., 1998. Скопа (*Pandion haliaetus* L.) в дельте Волги // Бюллетень МОИП, отдел биол. Том 103. Вып. 6.– С. 42-44.
- Русанов Г.М., 2011. Птицы Нижней Волги. – Астрахань. – 390 с.
- Русанов Г.М., Виноградов В.В., Кривонос Г.А., 1977. О редких видах хищных птиц в дельте Волги и западных подстепных ильменях // VII Всесоюзная орнитол. конф.: Тез. докл. Ч. 2.- Киев: Наук. думка. - С.243.
-

Особенности миграционных маршрутов и районов зимовок молодых больших подорликов, выявленные при помощи GPS-GSM телеметрии

Features of migration routes and wintering areas of the young Greater Spotted Eagles, identified by means GPS-GSM telemetry

А.Л. Мищенко¹, А.В. Шариков², Д.А. Карвовский³, В.Н. Мельников⁴, О.В. Суханова⁵, Р.Х. Бекмансуров⁶, Д.А. Зотов², О.С. Гринченко⁷

A.L. Mischenko, A.V. Sharikov, D.A. Karvovsky, V.N. Melnikov,

O.V. Sukhanova, R.Kh. Bekmansurov, D.A. Zotov, O.S. Grinchenko

¹Институт проблем экологии и эволюции РАН, Москва

²Московский педагогический государственный университет, Москва

³Национальный исследовательский университет МЭИ, Москва

⁴Ивановский государственный университет, Иваново

⁵Русское общество сохранения и изучения птиц, Москва

⁶Казанский федеральный университет, Елабужский институт

⁷Институт водных проблем РАН, Москва

e-mail: ¹almovs@mail.ru

Благодаря исследованиям последних лет, проведённым при помощи GPS-GSM телеметрии, картина миграций и распределения на зимовках больших подорликов (*Clanga clanga*), гнездящихся в Европейской России, начала проясняться (Мищенко и др., 2022а; Шариков и др., 2022; Мищенко и др., 2023). В настоящей статье проанализированы и обобщены результаты отслеживания 27 весенних и осенних миграционных маршрутов и определения 12 районов зимовки этого редкого хищника.

Материалы и методы

Двенадцать оперившихся птенцов большого подорлика, за несколько дней до вылета из гнёзд, в 2019, 2022 и 2023 гг. были помечены