



Рис. 4. Встречи совообразных на территории ОПКВЗ

Гнездование филина было достоверно отмечено автором на р. Чусовой, в 20 км от исследуемой территории. На территории ОПКВЗ филина неоднократно отмечали весной и в гнездовой период, но слетков ни разу не наблюдали (архивные данные заповедника). Возможно, он здесь гнездится.

### **Адаптации хищных птиц к меняющимся условиям среды обитания в Среднем Поволжье**

Adaptations of birds of prey to the changing habitat conditions in the middle Volga region

**Г.П. Лебедева**

G.P. Lebedeva

*ФГБУ Жигулевский государственный природный биосферный заповедник им. И.И. Спрыгина*

e-mail: zhgz@mail.ru

В XXI в. под воздействием природных и антропогенных факторов все ярче проявляются процессы синантропизации и урбанизации птиц. Хищные птицы обладают высокой чувствительностью к воздействию антропогенных факторов, но благодаря экологической пластичности адаптируются к жизни рядом с человеком. Для выживания в условиях городской среды они вынуждены приспосабливаться к шумовому и световому загрязнению, постоянному присутствию человека, менять спектр питания. Одни виды успешно осваивают населенные пункты,

чему способствуют более комфортные условия – обилие корма и мест для гнездования, меньший пресс хищников, вбираются в городскую среду, становятся частью экосистемы. Численность их в городской среде порой выше чем в природных экосистемах. Другие виды избегают сильно измененных ландшафтов, но вынуждены осваивать природно-антропогенные.

**Орлан-белохвост** *Haliaeetus albicilla*. Первые сведения о зимовках этих птиц на Волге в районе Жигулевских гор относятся к XVIII в. (Паллас, 1809). В XX в. наблюдается процесс синантропизации вида, обусловленный высокой кормовой пластичностью и антропогенными преобразованиями среды обитания, обеспечившими кормовые условия в течение всего года: отсутствие ледостава в нижнем бьефе Жигулевской ГЭС, строительство птицефабрик и организация свалок ТБО. Именно здесь наблюдалось зимнее скопление орланов численностью до 60 особей.

Сначала орланы осваивают кормовые участки вдали от селитебных территорий (на Самарской Луке), переходя на более доступные корма в виде отходов производства на птицефабриках и пищевых отходов на свалках ТБО. В XXI в. – проникают в населенные пункты: с. Богатое, г. Тольятти. В обоих случаях места концентрации птиц располагались вдоль оживленных автомобильных трасс. В с. Богатое орланы прилетали на птицефабрику ко времени, когда выбрасывали отходы от переработки туш. После кормежки отлетали на расстояние до 3 км в пойму р. Самары. В г. Тольятти – далеко от свалки не улетали, держались тут же в тополевой посадке вдоль трассы. Питались просроченными мясными продуктами (окорочками). Отдельные особи специализируются на добыче зимующих водоплавающих.

**Перепелятник** *Accipiter nisus*. Процесс адаптации перепелятника к селитебной среде в районе Жигулевского заповедника начался в XX в. с появлением поселков на побережье. Этому способствовали как природные, так и антропогенные факторы. Во-первых, локальные особенности климата. В результате разницы температур на плато и в долине Волги, на плато в зимнее время выпадает значительно больше осадков, в 10 раз чаще образуется изморозь, значительно чаще отмечается гололед (образование льда на ветвях и стволах деревьев). Поэтому основные объекты питания перепелятника концентрируются в долине р. Волги.

Второй фактор - это появление поселков с подсобными хозяйствами в связи с освоением территории: добыча нефти, строительство ГЭС, организация леспромхоза и лесхоза после закрытия заповедника. Увеличивается численность синантропных видов (галок и воробьев), что обеспечивает пищей хищных птиц (перепелятника и сапсана). Во

второй половине XX в. после восстановления заповедного режима, ликвидации лесхоза и леспромхоза, закрытия ряда предприятий и подсобных хозяйств численность синантропных видов значительно снизилась. Галка практически исчезла, численность воробьев заметно сократилась. В то же время, к началу XXI века меняется отношение местного населения к хищным птицам. Их не преследуют, активно подкармливают зимующих птиц, на которых охотится перепелятник. В конце XX в. зимой он стал чаще появляться в городских парках и жилых кварталах у кормушек, отдельные пары загнездились в г. Самара. Ко второму 10-летию XXI века перепелятник стал стабильно гнездиться в г. Самара (Павлов и др., 2020, фотоматериалы конкурса «Большой год»). Он становится обычным зимующим видом городов и поселков области.

**Скопа** *Pandion haliaetus*. Во второй половине XX в. - начале XXI в. в Самарской области гнездилась исключительно на Самарской Луке в Жигулевских горах; гнезда устраивала на соснах в глухих лесных массивах, где фактор беспокойства сведен к минимуму. Охотилась на р. Волге на расстоянии 5-10 км от гнезд. В XXI в. значительно выросла численность населения в поселках побережья. Активно развивается массовый туризм на Самарской Луке. Фактически в течение последних 20 лет скопа испытывала постоянное беспокойство на охотничьих участках в Жигулевском заповеднике. В местах гнездования условия оставались прежними.

В 2022 г. на южной границе заповедника были найдены три гнезда одной пары, расположенные в 300-500 м друг от друга. Все они построены на соснах: одно на опушке леса, два других – на отдельно стоящих деревьях. Два гнезда расположены на вершинах сосен, одно – на боковой ветви, заменяющей сломанную вершину, в 100 м от дороги. 24.04.2022 в этом районе отмечено три, 24.08.2022 – две, 07.09.2022 – одна птица. При посещении гнезд 15 апреля 2023 г. отмечены 2 птицы, одна из которых сидела в гнезде на опушке леса; 21 апреля здесь наблюдали гнездостроение. Гнездо на боковой ветке было разрушено, так как обломилась ветка под его тяжестью. Из-за затяжных дождей к гнездам долго не удавалось попасть. При их посещениях 5, 22 и 25 июля там наблюдали только 1 птицу. Близ гнезд скопы держалось 3 орлана-белохвоста: 2 взрослых и 1 молодой.

Таким образом, скопа из центральной части заповедника в Жигулевских горах переместилась на плато, на его южную границу, на участок с более интенсивным фактором беспокойства. Место, выбранное для гнездования – долина Ширяевского оврага, занятого луговыми и опушечными сообществами, с грунтовой дорогой и высоковольтной ЛЭП. Луга выкашиваются, грунтовая дорога используется для охраны

заповедника и национального парка, а также для обслуживания ЛЭП. На двух опорах ЛЭП на расстоянии 1 и 6 км находятся жилые гнезда воронов.

Выяснить причину перемещения скопы с мест гнездования в Жигулях на плато удалось в 2023 г., после обследования состояния горных сосняков на территории Жигулевского заповедника геоботаником МГУ К.П. Савовым. Было установлено, что в настоящее время наблюдается естественный процесс распада сосновых древостоев, ускоренный засухой 2010 года и промышленным загрязнением. Выпадают старые деревья, которые использовались скопой для устройства гнезд. Сосны в Жигулях в основном одновозрастные – преимущественно 150-200 и более лет, а подростка достаточного качества и количества нет.

Наиболее вероятная гипотеза его отсутствия – промышленное загрязнение снежного покрова выбросами АО «ТольяттиАзот». Переместиться для гнездования из центральной части заповедника ближе к кормовым участкам у его северной границы скопе мешает высокий уровень беспокойства из-за близости населенных пунктов, трассы Жигулевск-Ширяево, высокой численности ворон и наличия гнезд орланов. На плато в центральной части заповедника подходящих для устройства гнезда деревьев лиственных пород нет. Старые леса плато во время отсутствия заповедного режима были вырублены. На плато, где загрязнение не такое интенсивное и более влажные условия, старые сосны еще несколько десятков лет могут прожить, а скопа, в поисках более удобных мест для гнездования, будет перемещаться с территории заповедника на территорию национального парка. Поскольку проблема с сосной останется, то для того чтобы сохранить скопу в Жигулевских горах необходимо устройство гнездовых платформ на прежних местах гнездования. Или же скопа должна будет изменить стратегию гнездования и использовать для устройства гнезд лиственные деревья.

**Чеглок** *Falco subbuteo*. Процесс синантропизации этого вида прошел незаметно. К началу XXI века он уже активно осваивал для гнездования парки и тополевые насаждения г. Самара, Тольятти, Жигулевск, Сызрань (Карякин, Паженков, 2008). Богатая кормовая база (воробьи и стрижи), высокая численность ворон, гнезда которых он использует, отсутствие хищников обеспечило быструю адаптацию этого вида к городской среде. За последние 10 лет в г. Самара обнаружено не менее 10 пар чеглоков, гнездятся они в основном на тополях, по 1 гнезду найдено на ясене и лиственнице. Привязаны к гнездовым участкам, одни и те же гнезда занимают несколько лет подряд. В случае уничтожения гнездовых деревьев (вырубка, пожар), селятся в том же районе на соседних улицах. Угрозу представляет вырубка старых тополей и

кронирование деревьев в городах. В г. Тольятти для гнездования чеглок выбирает внутригородские лесные массивы на границе с жилыми кварталами. Выявленные гнезда располагаются на тополях и соснах. В окрестностях г. Жигулевска гнездится в пригородных лесных массивах, в жилых кварталах встречается только во время охоты.

**Обыкновенная пустельга** *Falco tinnunculus*. На фоне сокращения численности пустельги в природных ландшафтах Самарской области в конце XX в. наблюдалось ее расселение по ЛЭП (Карякин, Паженков, 2008). Птицы гнездятся по опушкам вдоль ЛЭП, используя электролинии для высматривания добычи, иногда строят гнезда на опорах ЛЭП. В города Самарской области этот вид начал проникать в последнее десятилетие. Сначала осваивал территории промышленных предприятий: Самарский металлургический завод, ОАО «Фосфор» г. Тольятти, Жигулевская ГЭС; ТЭЦ 1 г. Новокуйбышевск, заброшенный хлебозавод г. Октябрьск, ж/д станция с. Преполовенка Безенчукского района. Затем - жилые кварталы в городах Самара, Тольятти, Новокуйбышевск. Для устройства гнезд использует площадки и ниши на зданиях промышленных предприятий и на многоэтажных домах, опоры ЛЭП.

**Сапсан** *Falco peregrinus peregrinus*. Адаптация этого вида к современным условиям на территории Жигулевского заповедника подробно описана в статье Г.П. Лебедевой «Сапсан в Жигулях» (Лебедева, 2016). Хотя оценочная численность сапсана на Самарской Луке может составлять 3-5 пар (Павлов, Павлов, 2008; Карякин, Паженков, 2008; Лебедева, 2016) в настоящее время достоверно известно место гнездования только одной пары. В первое 10-летие XXI в. начали поступать сообщения о зимних встречах сапсана на территории г. Самара (Павлов, Павлов, 2008). В последние 10 лет получено документальное подтверждение пребывания сапсана на территории Самарской области за пределами Самарской Луки как в гнездовое, так и в зимнее время (фотомаатериалы участников областного фотоконкурса «Большой год»).

### Литература

- Карякин И.В., Паженков А.С., 2008. Хищные птицы Самарской области. - Самара. - 66 с.
- Лебедева Г.П., 2016. Сапсан в Жигулях // Хищные птицы Севе. Евразии. Проблемы и адаптации в современных условиях: Мат-лы VII международн. конф. Рабочей группы по соколообразным и совам Сев. Евразии. – Ростов н/Д. – С. 325-329.
- Павлов И.С., Макаренков В.Н., 2020. Нетипичные случаи гнездования перепелятника в урбанизированной среде. Современные реалии на примере города Самара // Хищные птицы в ландшафтах Сев. Евразии. Современные вызовы и тренды: Мат-лы VIII международн. конф. Рабочей группы по хищным птицам Сев. Евразии, посвященной памяти А.И. Шепеля. –

Тамбов. – С. 344-349.

Павлов С.И., Павлов И.С., 2008. Хищные птицы Самарского края: справочник-определитель / Самарское отделение Союза охраны птиц России. – Самара. – 242 с.

Паллас П.С., 1809. Путешествие по разным провинциям Российской империи. – СПб., ч. 1. – С. 215-216.

---

## **К видовому составу дневных хищных птиц Самарской области**

On the species composition of diurnal birds of prey in Samara Region

**Г.П. Лебедева**

G.P. Lebedeva

*ФГБУ Жигулевский государственный природный биосферный  
заповедник им. И.И. Спрыгина*

e-mail: zhgz@mail.ru

На территории Самарской области за всю историю исследований выявлено 32 вида и подвида птиц отряда Соколообразные *Falconiformes*; при этом специальных исследований и учетов хищных птиц здесь в последние 10 лет не проводилось. Приведённые в данной работе сведения получены в ходе экспедиционных работ на КОТР, стационарных – в Жигулевском заповеднике и при проведении областного фотоконкурса «Большой год». Использованы фотоматериалы А. Шохина, С.В. Павлова, Д. Рузова, Е. Гольдебаевой, Ю. Плехановой, Д. Михайлюка, А. Харьковца, Г. Зяткиной, Л. Гараниной, И.С. Павлова, Е. Алмаевой, А. Добрянского, Е. Поликаркиной, А. Гончаровой, Д. Резванова, А. Киреевой, А. Кузовенко, А. Иванова, А. Синяевой, Д. Кугувалова, В. Шебаршенко. Ниже приведены новые данные по некоторым видам местной фауны.

**Скопа** *Pandion haliaetus* – очень редкий гнездящийся перелетный вид. В настоящее время достоверно известно место гнездования только 1 пары на Самарской Луке. Кроме того, в гнездовой период ее наблюдали в районе Жигулевских гор в западной и восточной частях заповедника, в г. Жигулевске (микрорайон Моркваша), в Шигонском районе – на р. Усе. В период миграций скопу отмечали в южной части Самарской Луки в районе сел Выползово и Подгоры. На левобережье – в долине р. Волги: в районе сел Обшаровка и Ягодное, напротив озера Мастрюково. В Сусканском заливе – у с. Лопатино. Вне волжской долины во время весенних миграций ее наблюдали у с. Сиделькино Челно-Вер-