
НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ХИЩНЫЕ ПТИЦЫ В АНТРОПОГЕННЫХ,
ПРИРОДНЫХ И КВАЗИПРИРОДНЫХ ЛАНДШАФТАХ:
СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ТРЕНДЫ»**

VIII Международная конференция Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии «Хищные птицы в антропогенных, природных и квазиприродных ландшафтах: современные вызовы и тренды», посвященная памяти Александра Ивановича Шепеля, прошла в Воронежском государственном природном биосферном заповеднике им. В.М. Пескова 20–25 сентября 2021 г., через 5 лет после предыдущей конференции (Сочи, 2016).

Мероприятие должно было состояться в 2020 г., однако в силу объективных причин его перенесли на 2021 г. Усилия оргкомитета конференции и руководства заповедника позволили выполнить все требования эпидемиологической безопасности, благодаря чему конференция состоялась в сентябре 2021 г. Из более чем 150 орнитологов из России, Белоруссии, Казахстана, Туркменистана, Болгарии, Польши, Испании и Великобритании, планировавших участвовать в конференции в 2020 г., лишь 46 человек смогли приехать в Воронежский заповедник, 9 выступили онлайн. Было заслушано 48 докладов и проведен круглый стол «Негативное антропогенное воздействие на хищных птиц и пути его нейтрализации». Следует отметить, что внедрение новых технологий, таких как спутниковое, GPS-GSM и т.п. мечение птиц, молекулярно-генетический анализ, определило и появление новых приоритетных направлений в изучении хищных птиц на территории Северной Евразии.

Конференция началась необычно и трогательно: организаторы открыли ее вокальным номером. Прозвучала песня о красоте окружающего мира, радости жизни, когда мы видим птиц, парящих высоко в небе, с пожеланиями счастья и удачи. Первое пленарное заседание было посвящено памяти Александра Ивановича Шепеля (1953–2018 гг.): его ученики А.А. Соколов и И.А. Фуфачев поделились воспоминаниями о своем учителе, интересными деталями о его жизни и характере. Имя Александра Ивановича Шепеля звучало из уст многих докладчиков, которые говорили о его научных интересах и развитии его идей. На мой взгляд, на пленарном

заседании был бы уместнее доклад о научном вкладе А.И. Шепеля в исследование хищных птиц. Интересный доклад о роли В.М. Пескова, известного писателя и журналиста, в защите хищных птиц прозвучал в первый день конференции (Н.Ю. Хлызова).

Тематика симпозиумов была традиционной: общие вопросы изучения и охраны хищных птиц; соколы Северной Евразии, их изучение и охрана; динамика популяций и фауна хищных птиц и сов Северной Евразии; экология и распространение хищных птиц в современных условиях; орлы, орланы и грифы: их экология, состояние популяций и охрана. Много новых фактов и идей прозвучало в докладах, посвященных оценке состояния хищных птиц разных территорий, в том числе на юге Европейской России и на Кавказе (В.П. Белик, М.П. Ильях, П.А. Тильба, Н.И. Насрулаев и др.), в Белорусском Полесье (В.Ч. Домбровский), в Центральном Черноземье и Нечерноземье (П.Д. Венгеров, А.Д. Нумеров, Д.А. Соловков, В.С. Сарычев, А.А. Власов, А.Ю. Соколов, Д.А. Свиридов и др.), на Среднем Урале (А.В. Хлопотова), в Оренбургской области (Е.А. Ленева), на Ямале (А.А. Соколов, И.А. Фуфачев), на Сахалине (В.Б. Мастеров) и др. Были рассмотрены некоторые аспекты экологии отдельных видов хищных птиц, в том числе при взаимодействии с популяциями жертв. С учетом новых данных были сделаны попытки связать ход динамики численности отдельных видов с погодно-климатическими факторами, оказывающими влияние на миофагов через их жертв (А.В. Шариков и др.); найти ответы на вопросы о путях адаптаций зимняка *Buteo lagopus* к колебаниям численности грызунов в местах их размножения (И.А. Фуфачев); о роли популяции болотного луня *Circus aeruginosus* в регулировании численности кряквы *Anas platyrhynchos* (Н.В. Лебедева); о влиянии всплеск численности азиатской саранчи *Locusta migratoria* на ход осенней миграции Соколообразных в дельте Волги (Н.О. Мещерякова) и др. Доложены интересные материалы о непрямом

воздействии бурых медведей *Ursus arctos* на популяцию белоплечего орлана *Haliaeetus pelagicus* на Сахалине (М.С. Романов, В.Б. Мастеров).

Получать новые знания о происхождении географических популяций, подвидов, видов сегодня невозможно без применения современных методов и технологий. А.А. Соколов в своем докладе о сапсанах *Falco peregrinus*, размножающихся в евразийской Арктике, представил результаты исследований, выполненных в составе международного коллектива. Для 56 сапсанов из 6 популяций были получены треки перемещений с помощью датчиков спутникового слежения и выполнено секвенирование 36 геномов из 4 популяций этого вида. Установлено, что разные географические популяции сапсана используют пять миграционных маршрутов, которые, по-видимому, были сформированы в голоцене долготными и широтными сдвигами областей размещения во время последнего ледникового максимума. Разные миграционные пути, как выяснили авторы, поддерживают генетические своеобразия географических популяций. Также был выявлен ген, связанный с популяционными различиями длины миграционных путей, а исследование регуляторного механизма этого гена показало, что долговременная память о пути миграции является наиболее вероятным селективным фактором дивергенции этого гена в разных популяциях сапсана. Эти впечатляющие результаты были опубликованные весной 2020 г. в журнале «Nature» (Gu et al., 2021), а снимок сапсана украсил обложку номера.

С помощью мечения GPS-GSM-трансмиссерами могильников *Aquila heliaca* поволжской популяции были получены новые данные о путях их миграции, масштабах, географии летних перемещений, зимовках на Аравийском полуострове вдоль побережья Красного моря (М.В. Корепов и др.). С 2017 по 2020 г. было помечено 16 могильников. Группе орнитологов удалось выяснить, что эти орлы способны менять миграционный маршрут: они огибают Каспий либо с востока, либо с запада (чаще). Были представлены и первые результаты мечения больших подорликов GPS-GSM-трансмиссерами в Центральной России и Среднем Поволжье (А.В. Шариков и др.).

Антропогенное воздействие на хищных птиц часто рассматривают в негативном аспекте, однако на конференции в Воронеже А.А. Соколов рассказал о расширении гнездового ареала кречета *Falco rusticolus* в связи с индустриальным освоением Ямала. Кречет стал гнездиться на мостовых кон-

струкциях частной железной дороги Лабытнанги – Бованенково далеко к северу от нативной границы гнездового ареала. Фактор беспокойства от проходящих поездов оказался для вида менее значимым по сравнению с наличием субстрата для гнездования, поскольку в однообразной, плоской тундре Ямала кречету практически негде гнездиться.

Несколько интересных докладов было посвящено прикладным вопросам: работе с ловчими птицами как биорепеллентами (И.Н. Шушкевич и др.); новым методам в ветеринарии диких хищных птиц, позволяющим выявить кардиопатологию (В.В. Романов); использованию беспилотных летательных аппаратов и ГИС-моделирования для оценки местообитаний орланов (В.Б. Мастеров и др.); успехам разведения кречета в неволе по программе его восстановления на Чукотке (И.Р. Беме).

Дискуссия во время конференции затронула несколько важных проблем, в том числе до сих пор актуальную проблему защиты хищных птиц от гибели на ЛЭП, несмотря на применение защитных устройств. Одна из обсуждавшихся проблем – технологические колебания уровня водохранилищ на Дальнем Востоке, связанные с работой гидроэлектростанций. Такие колебания отражаются на редких видах птиц, например на белоплечих орланах. Для оценки состояния их популяций в районах затопления требуется мониторинг. Массовый характер приобрели случаи намеренного отравления хищных птиц голубеводами, что вредит не только диким птицам, но также тем, которых используют в соколиной охоте, признанной наследием ЮНЕСКО. Эта проблема требует решения, прежде всего на уровне формирования общественного мнения.

Н.И. Насрулаев в своем докладе показал ужасающие масштабы отлова, жестокого обращения и убийства хищных птиц на Кавказе. В результате бурного обсуждения этой проблемы родилась идея обратиться с просьбой поддержать и распространять идеи сохранения и защиты хищных птиц к всемирно известному борцу Хабибу Нурмагомедову, уроженцу Дагестана, называющему себя орлом, а также к другим известным людям.

Неожиданно бурным и эмоциональным стало обсуждение вопроса о совместном обитании крапчатого суслика *Spermophilus suslicus* и орла-карлика *Aquila pennata*. Крапчатый суслик был включен в «Красную книгу Российской Федерации» (2021) как «сокращающийся в численности и/или распространении вид; исчезающий», а также в Красный

список Международного союза охраны природы как «близкий к уязвимому положению (NT)». Принимаются усилия по реинтродукции крапчатого суслика в местообитания, где он ранее исчез. Однако процесс восстановления вида в меняющейся среде довольно сложен: вид подвергается действию множества негативных факторов. Зарегистрированы случаи охоты орла-карлика на реинтродуцированных сусликов, которые привели к исчезновению нового поселения. Крапчатый суслик, не успев закрепиться в новом местообитании, стал доступной жертвой орла. Участники конференции поддержали усилия по сохранению крапчатого суслика, важнейшего кормового объекта многих видов хищных птиц, и рекомендовали активизировать изучение экологии орла-карлика и его воздействия на популяции редких видов грызунов. Очевидно, что при разработке конкретных мероприятий по реинтродукции крапчатого суслика нужно учитывать воздействие множества факторов, в том числе и взаимоотношения «хищник – жертва».

Была высказана озабоченность отсутствием природоохранного контроля при проведении спортивно-массовых мероприятий на скалах с гнездовьями редких хищных птиц на охраняемых территориях, которую участники отразили в резолюции. В очередной раз была поднята тема подготовки тома из серии «Птицы России и сопредельных регионов», посвященного хищным птицам. Увы, рукопись до сих пор далека от завершения. Есть надежда, что новое поколение орнитологов сдвинет с мертвой точки эту важную работу.

Следующую конференцию Рабочей группы по хищным птицам было решено провести в 2024 г. в Астраханском государственном заповеднике, который представил прекрасную презентацию о месте проведения будущей конференции. Традиция готовить дополнительно к материалам конференции тематическое издание была поддержана, и определена тема следующего сборника: экология сов Северной Евразии.

Визит-центр Воронежского заповедника, где состоялась конференция, – современное, уютное, оформленное с любовью и юмором место. В его обновление вложены большие средства. Символ заповедника и его основной объект исследований – обыкновенный бобр *Castor fiber*. Но главный ресурс – это сотрудники, которые преданы своему делу и готовы самозабвенно не только вести научную работу, но и рассказывать о заповеднике, его истории, специалистах, объектах исследования.

А лозунг воронежских бобров «Все в дом, все в хатку» был вынесен на сумки с материалами конференции.

Прибытие участников конференции совпало с первыми ливнями, которые прошли после длительного засушливого периода. В дальнейшем в течение всей недели установилась приятная погода, которая позволила в полной мере насладиться золотой осенью во время индивидуальных прогулок и общих экскурсий. По утрам до начала заседаний можно было прогуляться или совершить пробежку по прекрасно оборудованным экологическим тропам, насладиться ароматами и видами осеннего леса, болота и реки. Вдоль большой экологической тропы можно было увидеть линии дуплянок, которые служат для проведения многолетнего мониторинга дуплогнездников, проводимого д.б.н. П.Д. Венгеровым. В перерывах между заседаниями были организованы перекусы с горячими напитками. Обеденное время можно было провести не только в приятном кафе, где вкусно кормили, но и совершить познавательные экскурсии. Их было несколько: в музей заповедника, в Бобровый городок, где можно было посмотреть экспериментальные вольеры с бобрами, определить свой собственный вес в бобрах (!), посетить бобариум – оригинальный музей, где в современной интерактивной форме приведена информация о жизни бобров, их происхождении, морфологии, экологических связях, местообитании. Состоялась экскурсия в Музей В.М. Пескова, известного писателя, журналиста, фотокорреспондента, уроженца Воронежской области, который писал о природе и людях, вел известную телевизионную передачу «В мире животных», открыл миру поселение староверов в сибирской тайге. После конференции общение участников продолжилось во время экскурсии в заповедник «Галичья Гора», где находится питомник хищных птиц. Интересным оказалось знакомство с музеем этого заповедника, обрывистыми береговыми ландшафтами по правому берегу р. Дон.

Высокий научный уровень докладов и организации, радость живых научных дискуссий и общения надолго останутся в памяти всех участников конференции. Особые слова благодарности были высказаны оргкомитету конференции и коллективу Воронежского заповедника. На конференции было объявлено о разработке специального сайта Рабочей группы, спустя несколько дней после завершения конференции он был запущен: <https://raptors.ru>. На сайте Рабочей группы по хищным птицам <https://>

raptors.ru/events/2020/voronezh-2020/materials/ размещена вся информация о конференции, в том числе и материалы, изданные в двух томах в 2020 г.:

Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии: Современные вызовы и тренды: Материалы VIII Международной конференции РГХП, посвященной памяти А.И. Шепеля, Воронежский заповедник, 21–27 сентября 2020 г. 2020. Тамбов, Тамбовский полиграфический союз: 544 с.

Соколы Палеарктики: Распространение, состояние популяций, экология и охрана: Материалы VIII Международной конференции РГХП, посвященной памяти А.И. Шепеля, Воронежский заповедник, 21–27 сентября 2020 г. 2020. Воронеж, Новый взгляд: 226 с.

На этом сайте можно найти и отдельные презентации участников конференции: <https://raptors.ru/events/2020/voronezh-2020/presentations/>.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Gu Z., Pan S., Lin Z., Hu L., Dai X., Chang J., Xue Y., Su H., Long J., Sun M., Ganusevich S., Sokolov V., Sokolov A.,

Pokrovsky I., Ji F., Bruford M.W., Dixon A., Zhan X. 2021. Climate-driven flyway changes and memory-based long-distance migration. *Nature*. 591(7849): 259–264. doi: 10.1038/s41586-021-03265-0

*Н.В. Лебедева,
Мурманский морской биологический институт
Российской академии наук,
Южный научный центр Российской академии наук*