

## ■ 9–12 октября 2018 года в г. Рованиemi (Финляндия) прошел Второй Арктический конгресс по биоразнообразию\*

Организаторами Конгресса выступили рабочая группа Арктического совета по сохранению арктической флоры и фауны (CAFF) и Министерство окружающей среды Финляндии. Работа Конгресса была очерчена следующими темами: изменение климата; экосистемное управление; актуализация биоразнообразия; решение проблем отдельных стрессоров в биоразнообразии; повышение уровня знаний и информированности общественности. Впервые Конгресс был созван в 2014 году в Норвегии (г. Трондхейм) для рассмотрения итогов общерегиональной оценки состояния и тенденций в области сохранения биоразнообразия Арктики. В 2018 году Второй Арктический конгресс собрал почти 500 участников из 25 стран, работали 55 параллельных секций. От Российской Федерации присутствовало 44 специалиста. Во время 4-дневной работы Конгресса были заслушаны как общие пленарные заседания, так и секционные. Основные темы пленарных заседаний:

9 октября – Пленарное заседание 1. Тема «Наши знания, наши действия: решение проблем сохранения биоразнообразия в меняющейся Арктике». В этот день заседание было проведено как диалог между четырьмя участниками, представлявшими как разные уровни научного сообщества, так и коренных жителей арктических регионов.

10 октября – Пленарное заседание 2. Тема «Арктика в глобальном контексте: Целевые показатели в области биоразнообразия, цели в области устойчивого развития и повестка дня ООН на период до 2020 года». На этом заседании Александр Шестаков (Секретариат Конвенции о биологическом разнообразии) подчеркнул необходимость разработки нового подхода к описанию разных уровней биоразнообразия. Также он заметил, что директивным органам и широкой общественности трудно понять далеко идущие последствия утраты биоразнообразия.

11 октября – Пленарное заседание 3. Тема «Встреча Министров по охране окружающей среды Арктического региона». В ходе дискуссии министры стран Арктического региона подчеркнули трансформационный характер целей в области устойчивого развития (SDGs), отметили необходимость того, чтобы устойчивое развитие перестало быть делом только министерств по охране окружающей среды.

Особое внимание стоит уделить секциям, организованным российскими участниками Конгресса, и тем, в которых российские специалисты принимали активное участие. В докладах российских ученых было отмечено, что в настоящее время существует прекрасная возможность для налаживания конструктивного и взаимовыгодного взаимодействия в Арктическом регионе, особенно в таких областях, как визуализация биотических показателей, совершенствование методов дистанционного зондирования, совместное использование инструментов наблюдения за биоразнообразием и создание сетей наблюдения за биоразнообразием. В докладах специалистов (Т. Минаева, И. Семенов, Л. Сергиенко, А. Чистяков) было заявлено, что риск для арктических прибрежных водно-болотных угодий увеличивается из-за изменения климата и промышленного развития, включая доставку, добычу нефти, угля и связанным с этим развитием инфраструктуры. С докладом «Повторное открытие моржей в Печорском море» выступил А. Болтунов (ООО «Центр исследований и экспедиций морских млекопитающих»), он привел уникальные данные по распространению атлантического моржа в Печорском море. С 1956 года атлантический морж занесен в Красную книгу России как исчезающий таксон. Е. Сыроечковский (Министерство природных ресурсов и экологии) выступил с докладом «Международное сотрудничество в Арктике для сохранения мигрирующих птиц: успехи и трудности первых 4 лет работы», а М. Стишов (WWF России) – с сообщением «Нынешняя и будущая эффективность арктических ООПТ в России». Отличительная черта этих сообщений – прекрасное владение обширным фактическим материалом, точность прогнозных элементов в докладе. Общее заключение показывает, что текущая природоохранная эффективность арктических ООПТ в России достаточно высока, но при ожидаемом изменении климата может снизиться для нынешних охраняемых территорий. Л. А. Сергиенко (Петрозаводский государственный университет) (в соавторстве) представила доклад «Прибрежные экосистемы Российской Федерации – состояние информации и перспективы комплексного мониторинга», в котором дана оценка современного состояния береговой зоны Российской Федерации.

\* Публикация подготовлена в рамках работы по гранту РФФИ (18-54-20001 – Норв\_т) «Экологический мониторинг прибрежных экосистем Арктики: тестирование чувствительности к загрязнению нефтепродуктами (Arctic EcoSens)».

■ 24–28 сентября 2018 года в г. Петрозаводске состоялся VII Международный симпозиум «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы»

Ставший уже традиционным VII Международный симпозиум «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы», проходящий каждые четыре года начиная с 1994 года, был проведен на базе Института биологии – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр Российской академии наук» (ИБ КарНЦ РАН). Основной целью являлся обмен информацией между учеными разных стран по вопросам состояния популяций ресурсных видов животных, ситуации с охраной видов, имеющих охранный статус, влияния на биоценозы инвазивных видов, изменений в законодательстве и новых методах учета животных или обработки данных, а также результатам реализации международных проектов.

В работе симпозиума приняли участие 3 члена-корреспондента РАН, 20 докторов и 27 кандидатов наук, 18 зарубежных специалистов и 18 молодых ученых. Оргкомитет возглавил инициатор проведения симпозиумов – профессор, д. б. н. П. И. Данилов. Научное мероприятие объединило более 90 участников, представителей 42 научных, научно-производственных, образовательных учреждений РФ: Архангельская, Владимирская, Кировская, Мурманская, Новгородская, Ростовская, Рязанская, Тверская, Томская области, Республики Дагестан, Карелия и Коми, города Москва и Санкт-Петербург и зарубежных стран: Финляндия, Эстония, Литва, Польша, Сербия, а также государственных организаций сферы экологии, использования и сохранения природных ресурсов из России, Финляндии, Эстонии, Литвы, Польши, Словакии. Они выступили с 3 пленарными, 72 устными и 27 стендовыми докладами.

На открытии симпозиума с приветственными словами выступили врио председателя КарНЦ РАН, чл.-корр. РАН, д. б. н. О. Н. Бахмет, научный руководитель биологического направления КарНЦ чл.-корр. РАН, д. б. н. Н. Н. Немова, директор ИБ КарНЦ РАН, д. б. н. В. А. Илюха. Они подчеркнули важность мероприятия, его многолетнюю традицию и пожелали участникам плодотворной работы. П. И. Данилов рассказал собравшимся об истории его возникновения и проведения.

Пленарное заседание было открыто докладом профессора П. Хелле (Luke, Финляндия)

с многоуровневым анализом многолетних наблюдений за динамикой численности тетеревиных птиц Фенноскандии. Новые технологии в области сбора и анализа информации о распространении животных с помощью сети Интернет и новый проект «Атлас млекопитающих России», его задачи, возможности, первые результаты и трудности представил д. б. н. А. П. Савельев (ВНИИОЗ, г. Киров). Доклад о миграционных путях гусеобразных по Беломоро-Балтийскому пролетному пути и глобальных изменениях их численности был представлен д. б. н. А. В. Артемьевым (ИБ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).

Работа симпозиума была организована посредством проведения 8 устных секций, посвященных вопросам экологии, состоянию популяций и миграциям ресурсных видов птиц, особенностям экологии и охотничьих зверей и динамическим процессам в их популяциях, особенностям физиологии и заболеваний охотничьих животных, инвазивным видам и их роли в автохтонных системах, роли Зеленого пояса Фенноскандии в сохранении и восстановлении охотничьих животных Европейского Севера, актуальным проблемам мониторинга, управления и восстановления популяций охотничьих видов, молекулярным методам, используемым при изучении животных, а также численности и состоянию популяций дикого северного оленя. Затрагиваемые в докладах темы вызвали большой интерес ученых, отразив широкий спектр вопросов и подняв к обсуждению многие дискуссионные проблемы, более детальное обсуждение которых продолжилось на круглых столах «Крупные хищные млекопитающие: состояние популяций, роль в экосистемах», «Ресурсные виды птиц: использование и охрана», «Роль Зеленого пояса Фенноскандии как экологического коридора».

Особый интерес слушателей вызвал ряд докладов. Сообщения О. Мануйловой (Воронежский государственный заповедник) и R. Veeroja (Estonian Environment Agency) касались актуальной в России и за рубежом проблемы развития эпизоотии африканской чумы свиней среди диких кабанов. Недостаточно изученные механизмы функционирования системы «хищник – жертва» на примере периферийных популяций мелких млекопитающих были проанализированы в докладе чл.-корр. РАН Э. В. Ивантера (ПетрГУ). Неизменный интерес исследователей вызывает

проблема взаимодействия восстанавливающего свой ареал европейского и интродуцированного канадского бобров. Доклад по прогнозу развития ситуации с использованием синтеза математических моделей был сделан В. Г. Петросяном (ИПЭЭ РАН). Тревожный материал о высокой генетической предрасположенности копытных севера России к опасному прионному заболеванию – хроническому изнурению оленей был представлен М. В. Холодовой (ИПЭЭ РАН). Ряд докладов касался необходимости разработки новой редакции Красных книг различного уровня, новых методов наблюдения за животными и их учетов, в частности применения беспилотных летательных аппаратов.

Важно отметить высокий уровень исследований, проведенных молодыми учеными, они представляли свои доклады по темам, связанным с молекулярно-генетическими исследованиями росомахи, – D. Vujnáková и G. Lansink (University of Oulu, Финляндия), крупных хищников – K. Holmala (Luke, Финляндия), K. Susi (University of Tartu, Эстония), А. С. Кузнецова (ИБ КарНЦ РАН).

Помимо устных была проведена постерная секция, включавшая в себя 27 докладов с результатами исследований как российских, так и зарубежных ученых.

Материалы симпозиума будут опубликованы в специальных выпусках журнала «Вестник охотоведения». Тезисы докладов представлены в сборнике тезисов симпозиума, изданном до его начала.

Делегация участников симпозиума из Института природных ресурсов Финляндии (Luke) в лице профессора П. Хелле предложила провести следующий симпозиум на территории Финляндии в рамках одного из действующих проектов.

Работа симпозиума была поддержана Федеральным агентством научных организаций, Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Федеральным исследовательским центром «Карельский научный центр Российской академии наук», компаниями «Аргуссофт» и «Восток-Запад», а также охотничьим хозяйством «Черные камни».

*А. Е. Якимова,  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник лаборатории зоологии  
Института биологии КарНЦ РАН*

*Д. В. Панченко,  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник лаборатории зоологии  
Института биологии КарНЦ РАН*

*С. А. Симонов,  
кандидат биологических наук,  
старший научный сотрудник лаборатории зоологии  
Института биологии КарНЦ РАН*