

ХРОНИКА

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ «ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИЙ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ» (Петрозаводск, 24–28 сентября 2018 года)

Уже в седьмой раз в Республике Карелия состоялся международный симпозиум «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы», ставший заметным научным событием для самого широкого круга зоологов и специалистов, вовлеченных в сферу изучения, управления и сохранения охотничьей фауны в России и странах Северной Европы. Основная

тематика симпозиума – изучение закономерностей динамических процессов, протекающих в популяциях, – не теряет своей актуальности и привлекает все больше ученых из различных областей биологических наук. Изучение закономерностей циклических и асинхронных изменений популяций, а также популяционной структуры видов – один из ключевых разделов





современной экологии. Эти вопросы остаются в центре внимания международных научных съездов и конференций.

Организатором всех симпозиумов уже более 20 лет является лаборатория зоологии Института биологии КарНЦ РАН, что далеко не случайно. Коллектив лаборатории на протяжении десятилетий активно проводит комплексные исследования и мониторинговые работы в области изучения и сохранения популяций охотничьих животных как одного из наиболее уязвимых компонентов биоценозов.

Основной практической задачей симпозиума является обмен информацией о результатах исследований, о новых методах изучения животных и опыте их применения, о технологиях охраны и восстановления популяций и видов, о результатах реализации российских и международных проектов. По всем направлениям удалось достичь заметных успехов. Организация и проведение симпозиумов помогает наладить плодотворное сотрудничество на уровне академических институтов, вузов, а также государственных учреждений, ответственных за управление, сохранение и восстановление охотничьей фауны в России и соседних странах Северной Европы. Установились прочные научные связи, подписаны международные соглашения о партнерстве с университетами и научными организациями стран Балтийского и Баренцева регионов. В последние годы реализованы масштабные международные проекты: «Организация трансграничного сотрудничества для сохранения сокращающейся

популяции лесного северного оленя» (КА518), «Интеллектуальное управление природными ресурсами Зеленого пояса Фенноскандии – ИнтеллГринБелт» (КА529), «Связь экологических изменений с изменениями биоразнообразия: долгосрочные и масштабные данные о биологическом разнообразии бореальных лесов Европы» (№ 1250243).

История проведения симпозиума началась в 1994 г., когда был организован первый Российско-Финляндский симпозиум в п. Марциальные Воды (Республика Карелия). В последующем с периодичностью раз в 4 года, но с уже большим списком участвующих стран он повторялся в 1998 (г. Петрозаводск), 2002 (г. Сортавала), 2006 (п. Александровка), 2010 (п. Рабочеостровск) и 2014 (п. Киркколаhti) годах. Республика Карелия стала радушным и гостеприимным домом для симпозиума, а непосредственные места его проведения не повторялись. Всякий раз делегаты имели возможность не только принять участие в научной части мероприятия, но и познакомиться с уникальным природным и историко-культурным наследием карельской земли. Популярность симпозиума росла, о чем красноречиво свидетельствует положительная динамика числа его участников – от 20 до 110 человек. Материалы первых симпозиумов издавались отдельными сборниками, а в последующем – специальными выпусками журнала «Вестник охотоведения».

VII Международный симпозиум «Динамика популяций охотничьих животных Северной Европы» был организован и проведен ИБ КарНЦ

РАН при партнерском участии ООО «Карелика» и финансовой поддержке ФАНО России, ГК «Научное обоснование создания и развития российской части единой с Норвегией и Финляндией сети особо охраняемых природных территорий», ООО «АргусСофт», ООО «Восток-Запад» и ООО «Охотничье хозяйство «Черные камни».

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 из России, Финляндии, Эстонии, Литвы, Польши, Словакии. Они выступили с 3 пленарными, 72 устными и 27 стендовыми докладами.

С приветственными словами с трибуны симпозиума обратились: врио председателя КарНЦ РАН, чл.-корр. РАН О. Н. Бахмет и научный руководитель биологического направления КарНЦ РАН, чл.-корр. РАН Н. Н. Немова, а также директор ИБ КарНЦ РАН д. б. н. В. А. Илюха. Основоположник симпозиума профессор П. И. Данилов представил короткий экскурс в историю возникновения и проведения мероприятия. Пленарную сессию открыл доклад профессора П. Хелле (Luke, Финляндия), который представил многоуровневый анализ динамики численности тетеревиных птиц на территориях Финляндии и Республики Карелия. Новейший интерактивный подход к широкомасштабному сбору и анализу информации через интернет-портал о распространении млекопитающих в России представил д. б. н. А. П. Савельев (ВНИИОЗ, г. Киров) в докладе «Охотничьи животные в проекте Атлас млекопитающих России». Глобальные тренды изменений динамики численности и миграционных путей гусей и казарок продемонстрировал в своем докладе д. б. н. А. В. Артемьев (ИБ КарНЦ РАН, г. Петрозаводск).

Работа сессионных заседаний по ряду научных направлений, связанных с изучением экологии, физиологии, болезней и паразитов охотничьих животных, вызвала широкий интерес аудитории. Серия докладов о роли Зеленого пояса Фенноскандии в сохранении диких животных показала высокую природоохранную значимость этой территории. Доклады известных ученых вызвали неизменный интерес со стороны научной молодежи. Весьма дискуссионные вопросы обсуждались на сессии «Инвазивные виды и их роль в автохтонных экосистемах». Заседания двух «больших» сессий состоялись 25 сентября и были посвящены

изучению экологии и динамических процессов в популяциях охотничьих зверей, а также актуальным вопросам мониторинга, управления и восстановления популяций этих животных. 30 докладчиков представили результаты своих исследований, отразив широкий спектр вопросов и подняв к обсуждению многие дискуссионные проблемы. Открыл сессионные заседания профессор П. Хелле, он представил глубокий анализ многолетних данных изменений численности и распределения населения охотничьих зверей в Финляндии и Карелии. Логическим продолжением озвученной тематики стал доклад главного научного сотрудника ИБ КарНЦ РАН д. б. н. П. И. Данилова, показавшего характер динамических процессов, протекающих в популяциях ресурсных видов млекопитающих на Европейском Севере России. Недостаточно изученные вопросы функционирования системы «хищник – жертва» на примере периферийных популяций мелких млекопитающих и хищников, связанных с ними, раскрыл чл.-корр. РАН Э. В. Ивантер и продолжила в своем докладе к. б. н. А. Е. Якимова.

Неизменный интерес исследователей вызывает изучение особенностей экологии, биотопической роли и средообразующей деятельности речных бобров, как восстанавливающего свой исторический ареал европейского, так и интродуцированного в Финляндии североамериканского вида. Прогностический и вместе с тем весьма дискуссионный доклад о теоретических предпосылках распространения канадских бобров в России, на основе синтеза математических моделей, сделал д. б. н. В. Г. Петросян (ИПЭЭ РАН). Ряд докладов были посвящены чрезвычайно актуальной на сегодняшний день в России и за рубежом проблеме – развитию эпизоотии африканской чумы свиней среди диких кабанов и ее воздействию на различные популяции этих зверей. Так, на территории Воронежского заповедника вспышка АЧС полностью уничтожила кабанов; сейчас их население постепенно восстанавливается. В Эстонии та же болезнь привела к 10-кратному сокращению популяции вида.

Особый интерес вызвали отчеты ученых о возможностях применения новых методических приемов мониторинга, управления и восстановления популяций охотничьих видов, таких как бурый медведь или сайменская нерпа. Все более активно используются беспилотные летательные аппараты как средства мониторинга диких животных. Это было продемонстрировано учеными из Финляндии (М. Куннасранта) и Карелии (Н. В. Медведев) на примере



учетов охраняемых видов млекопитающих – сайменской и ладожской нерп.

Широкие возможности молекулярной биологии в изучении копытных и хищных млекопитающих, а также диагностики опасных заболеваний продемонстрировали участники симпозиума во время сессионных заседаний 26 сентября. Молодые исследователи из Финляндии (Д. Буйнакова и Г. Лансик) представили

первые результаты генетического мониторинга росомахи – вида, в этом отношении совершенно не изученного на Европейском Севере России. Доклады аспирантов из г. Тарту, Эстония (К. Суси) и г. Петрозаводска, Карелия (А. Кузнецова) об изучении популяционной структуры крупных хищных млекопитающих Балтийского региона и Карело-Мурманского края на основе методов молекулярной биологии



получили высокую оценку и вызвали немало вопросов. Особое внимание обратил на себя весьма тревожный материал, представленный д. б. н. М. В. Холодовой (ИПЭЭ РАН), о высокой генетической предрасположенности копытных севера России к опаснейшему прионному заболеванию – хроническому изнурению оленей. Научные коллективы из университетов Оулу (Финляндия), Тарту (Эстония), Института проблем экологии и эволюции РАН (Москва) и Карельского научного центра договорились о продолжении совместных работ и необходимости укрепления научных связей в области применения генетических методов изучения охотничьих животных.

Заключительная сессия симпозиума объединила специалистов, занимающихся изучением, сохранением и восстановлением северного оленя. Этот вид, являющийся одним из символов Севера, в свете данных по современному изменению климата и растущему хозяйственному освоению Арктического региона сегодня как никогда нуждается в пристальном внимании ученых.

Яркие и содержательные презентации, жаркие дискуссии, интересные вопросы и просто удовольствие от общения единомышленников наполняли дни напряженной работы сессионных заседаний. Помимо устных докладов 27

участников симпозиума поделились с коллегами результатами своих исследований на стендовой сессии. Завершением симпозиума стало проведение круглых столов, на которых обсуждались наиболее интересные и дискуссионные вопросы, требующие более пристального внимания и поиска научно обоснованных путей их решения. По окончании научных дебатов участники симпозиума побывали на экскурсиях и смогли познакомиться со многими достопримечательностями карельской земли, чему немало поспособствовала довольно хорошая для этого сезона погода.

Материалы симпозиума будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Вестник охотоведения». Организационный комитет симпозиума выражает глубокую признательность главному редактору журнала профессору Е. К. Еськову, предоставившему эту уникальную возможность.

Делегация участников симпозиума из Института природных ресурсов Финляндии (Luke) в лице старшего научного сотрудника профессора П. Хелле выступила с инициативой проведения следующего симпозиума в Финляндии в рамках одного из действующих проектов.

*К. Ф. Тирронен, П. И. Данилов,
В. В. Белкин*