

РЕЗОЛЮЦИЯ
ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И ОХРАНЫ ЖИВОТНОГО МИРА НА СЕВЕРЕ»
(16-20 ноября 2009 г., Сыктывкар, Республика Коми)

Очередная конференция, посвященная изучению животного мира на Севере и являющаяся продолжением предыдущих конференций «Биоразнообразие наземных и почвенных беспозвоночных на Севере» (1999 г.), «Разнообразие и управление ресурсами животного мира в условиях хозяйственного освоения европейского Севера» (2002 г.), «Разнообразие беспозвоночных животных на Севере» (2003 г.), «Биологические ресурсы Белого моря и внутренних водоемов Европейского Севера» (2003 г.), состоялась в г. Сыктывкар (Республика Коми, Россия) 16-20 ноября 2009 г. В ее работе приняли участие ученые и специалисты из России, Норвегии, Финляндии, Эстонии, Украины и Беларуси, представляющие научные, учебные, управленческие организации: учреждения РАН – Институт биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар), Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова (Москва), Институт экологии растений и животных (Екатеринбург), Институт биологии Карельского НЦ (Петрозаводск), Институт леса Карельского НЦ (Петрозаводск), Зоологический институт (Санкт-Петербург), Институт биологии водных проблем им. И.Д. Папанина (пос. Борок), Институт экологических проблем Севера (Архангельск), Институт биологических проблем Севера ДВО РАН (Магадан), Мурманский морской биологический институт (Мурманск), Институт проблем промышленной экологии Севера Карельского НЦ (Апатиты), Институт географии СО РАН (Иркутск), Институт биологических проблем криолитозоны (Якутск), Полярный НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии (Мурманск), исследовательские центры, заповедники, музеи – НПЦ по биоресурсам НАН Беларуси (Минск), Сванховский экологический центр (Норвегия), «Нургуш», «Пасвик», Пинежский, Печоро-Илычский, Лапландский, Кандалакшский, Кировский ГЗМ, Ярославский ГЗМ, Московский зоологический музей, высшие учебные заведения – Московский, Санкт-Петербургский, Сургутский, Воронежский, Марийский, Вологодский, Рязанский, Дальневосточный, Поморский, Мурманский, Пермский, Чувашский, Сыктывкарский, Казанский, Пензенский, Лесосибирский, Таллиннский, Ставропольский университеты и пединституты, отраслевые институты – ГОСНИОРХ (г. Санкт-Петербург), СевПИПРО (г. Архангельск), Комирыбвод (Сыктывкар), ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства (Киров), ГНУ Всероссийский НИИ агролесомелиорации (Волгоград), ФГУП «Госрыбцентр» (Екатеринбург).

Общее количество участников, представивших на конференции доклады и материалы, составило 165 чел., в т.ч. 30 докторов и 87 кандидатов наук. Наибольшее число заявок поступило из Института проблем экологии и эволюции (Москва), Института экологических проблем Севера (Архангельск), Института биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар). На конференции было заслушано 65 устных докладов, из них 8 – пленарных.

Научная программа конференции включала широкий круг современных проблем, связанных с изучением и охраной животного мира в условиях Севера. На конференции работали четыре секции:

Секция 1. Фауна, систематика, зоогеография и адаптации животных на Севере

Секция 2. Внутривидовое разнообразие животных

Секция 3. Структура и динамика сообществ и популяций животных в экосистемах Севера

Секция 4. Влияние естественных и антропогенных факторов на фауну и население животных

На пленарном заседании были заслушаны доклады, рассматривающие перспективы зоологических исследований на Севере, в том числе компенсационные явления в

группировках животных на арктических островах и сукцессии животных на освободившихся в результате таяния льдов территориях, закономерности разнообразия животных в пойменных экосистемах и многолетней динамики структуры и обилия планктонных сообществ, природно-исторические аспекты формирования пресноводной фауны и результаты популяционных исследований животных.

Во время проведения конференции были организованы круглые столы по темам:

17.11.2009. «Оптимизация экологической сети охраняемых территорий на Севере Европы», на котором были обсуждены вопросы и перспективы сотрудничества академических учреждений РАН России и Финляндии в области охраны окружающей среды, редких и охраняемых видов, укрепления и оптимизации сети ООПТ на Севере Европы.

18.11.2009. «Перспективы сотрудничества и совместных исследований между исследовательскими организациями Республики Коми и Архангельской Области». В рамках круглого стола выявлены перспективные направления совместных исследований, включающие разработку проектов охраняемых природных территорий в приграничных районах, работы по сохранению популяций, сокращающихся в численности, по сохранению культурного наследия и традиционного природопользования.

Наибольшее внимание на конференции было уделено фаунистическим исследованиям, проводимым на заповедных территориях и в антропогенно трансформированных экосистемах. Такие исследования создают базу для изучения биологического разнообразия и мониторинговых исследований и имеют большое практическое значение. При хозяйственном освоении нарушается природный баланс биогеоценозов, изменяется структура экологических ниш видов, населяющих данную территорию. Охрана животных возможна только при условии обеспечения целостности экосистемы, сохранения многообразия всех ее компонентов. Особую научную значимость изучению экосистем Севера придает то, что на севере России существуют обширные территории, не подвергавшиеся интенсивному хозяйственному использованию. Необходимость сохранения и изучения подобных природных комплексов признана на международном уровне. В 1992 г. в Рио-де-Жанейро на Международной конференции ООН по состоянию окружающей среды официальные представители более чем 170 стран, в том числе и России, подписали Международную конвенцию по биоразнообразию, взяв на себя ответственность за сохранение живой природы Планеты. Республика Коми занимает важное место в системе природоохранных территорий, поскольку леса республики, на территории Печоро-Ильчского биосферного заповедника и Национального парка «Югыд-ва» внесены ЮНЕСКО в **Список Всемирных Памятников Природы**. Однако богатый минерально-сырьевыми ресурсами Север интенсивно осваивается, вследствие чего процесс антропогенной трансформации экосистем идет ускоренными темпами. Разработка основ рационального природопользования, включающего сохранение биоразнообразия, и создание модели устойчивого социально-экономического развития невозможны без опережающего накопления фундаментальных знаний о природных экосистемах. Изучение закономерностей существования естественных экосистем, их изменение в процессе антропогенной трансформации, разработка оптимального режима их освоения – это те приоритетные задачи, решение которых имеет значение в мировом масштабе.

Конференция отмечает, что научными организациями России и зарубежных стран выполнен значительный объем исследовательских работ и получены новые оригинальные материалы по изучению состава, систематики, таксономии, биогеографии фауны, структуре популяций, видов, сообществ, биоценологических связей, влияние загрязнения и и других антропогенных факторов на экосистемы и их компоненты.

Выполненные научно-исследовательские работы свидетельствуют об усилении негативного воздействия хозяйственной деятельности на водные и наземные экосистемы европейского Севера.

Участники конференции пришли к мнению, что основными направлениями исследований по проблеме изучения и охраны животного мира на Севере на ближайшие годы являются:

- проведение инвентаризации и подготовки фаунистических сводок по наиболее крупным и важным таксономическим группам беспозвоночных животных;
- изучение структуры и динамики сообществ животных, наиболее типичных и характерных биогеоценозов Севера как естественных, так и трансформированных в результате хозяйственной деятельности человека;
- разработка научных основ организации мониторинга изменений окружающей среды и динамики биоразнообразия с учетом климатических условий;
- структурно-функциональная организация животного населения в современных условиях и оценка состояния хозяйственно значимых и редких видов, определяющих продуктивность экосистем;
- разработка методических рекомендаций по сохранению редких и исчезающих видов.

Участники конференции считают необходимым:

1. Для обеспечения комплексного подхода в изучении животного мира северных территорий поддерживать и развивать научное сотрудничество путем организации смешанных научных коллективов из специалистов, работающих в академических и отраслевых институтах, ВУЗах, природоохранных учреждениях (федеральные центры).
2. Обратить внимание Научного совета по изучению, охране и рациональному использованию животного мира РАН на увеличение объема финансирования для проведения комплексных исследований животного мира на Севере.
3. Просить Президиум Уральского отделения РАН:
 - оказать финансовую помощь в укреплении научно-технической базы Института биологии Коми НЦ УрО РАН и Института экологических проблем Севера и в создании постоянных стационаров для проведения комплексных международных исследований;
 - увеличить объем финансирования исследований по конкурсным проектам в соответствии с их заявленными целями и задачами, в частности найти возможность профинансировать конкурсный проект «Лесной северный олень Европейского Севера» в связи с сокращением его ареала и снижением численности популяции, что позволит выполнить его как совместный проект с зарубежными научно-исследовательскими организациями.
4. В целях сохранения территориальной и генетической целостности популяций наземных позвоночных Северной Европы, подготовить межакадемические (в том числе международных) научные проекты по изучению структуры, экологического значения и оптимизации таежных коридоров в пределах биома северных таежных лесов (от Фенноскандии до Уральских гор).
5. Обратить внимание государственных органов и общественных организаций на опасность снижения видового и внутривидового разнообразия животных вследствие интенсивной эксплуатации природных ресурсов северных территорий и загрязнения окружающей среды.
6. Способствовать дальнейшему развитию системы особо охраняемых природных территорий на международном, всероссийском, региональном и локальном уровнях. Особое значение при этом имеет информация о биоразнообразии ООПТ как относительно или практически ненарушенных экосистем.
7. Обратить внимание органов Санэпиднадзора на катастрофический рост численности и быстрое продвижение на Север иксодовых клещей, и как следствие, рост заболеваемости людей клещевым энцефалитом.
8. Отметить исключительно большую объединяющую, координирующую и методологическую роль проведенных в г. Сыктывкаре конференций по проблемам

изучения и охраны животного мира на Севере, способствовавших углублению и расширению научных исследований на огромной территории севера России.

9. Разослать решение Всероссийской конференции с международным участием “Проблемы изучения и охраны животного мира на Севере” в соответствующие ведомства: Министерство природных ресурсов Российской Федерации, Министерство образования РФ, Федеральное Агентство по рыболовству РФ, академические институты, природоохранные организации.

Директор Института биологии
Коми НЦ УрО РАН,
председатель организационного
комитета конференции

А.И. Таскаев