

Идет развертывание полевых работ Большой научной экспедиции

В президиуме Сибирского отделения РАН прошло совещание с экспертами и начальниками сводных отрядов комплексной экспедиции по изучению биоразнообразия, организованной СО РАН и ПАО «Норникель».

Полевые группы обследуют состояние биоценозов во всех локациях производственной активности «Норникеля» на Таймыре, в Ямало-Ненецком автономном округе, Забайкалье, в портах Дудинки, Лесосибирска, Красноярска и Мурманска, а также на трассе Северного морского пути. В экспедиции в разных формах задействовано около 100 специалистов из семи исследовательских организаций. «Это одно из самых грандиозных мероприятий Сибирского отделения за последние годы, если учитывать его географический размах, — считает председатель СО РАН академик Валентин Николаевич Пармон. — Перед тем, как начать основные экспедиционные работы, мы собрали здесь руководителей полевых групп, чтобы узнать из первых рук о готовности выхода на маршруты, о возникающих, может быть, проблемах и о том, требуется ли по каким-то вопросам непосредственная поддержка руководства Отделения».

«Мы действуем не как представители отдельных исследовательских институтов, а как единая команда СО РАН, — подчеркнул руководитель Большой научной экспедиции, директор Института систематики и экологии животных СО РАН член-корреспондент РАН Виктор Вячеславович Глухов. — На самом деле, со времен СССР не проводилось таких масштабных полевых работ, соединяющих компетенции профессионалов высшего класса. Сверхзадача экспедиции — собрать в единую картину разрозненные данные, полученные зоологами, орнитологами, ботаниками, ихтиологами, почвоведом и так далее. Экология — многогранная наука о взаимодействиях, как внутри живых сообществ, так и между ними, и наша экспедиция уникальна своей феноменологичностью, то есть будет изучать сообщества организмов на различных уровнях организации».

«Перед нами стоит задача оценки влияния человеческой активности не на отдельные виды и их группы, а на комплексы, входящие в экосистемы и, соответственно, провести оценку биоразнообразия в целом, — согласился заведующий лабораторией географии и экологии биоразнообразия ЦСБС СО РАН доктор биологических наук Николай Николаевич Лашинский. — Такой подход в нашей науке достаточно редок. Поэтому крайне важно по всем правилам организовать полевые работы и грамотно собрать материал». Участники совещания сообщили, что будут применять как отработанные, так и новаторские технологии полевых работ. «Для нас многие действия абсолютно привычные, поскольку мы более 20 лет занимаемся исследованием воздействий на гидросферу предприятий “Норникеля”, — подчеркнул заведующий лабораторией экспериментальной гидроэкологии Института биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН член-корреспондент РАН Михаил Иванович Гладышев. — Но в дополнение к привычным методам собираемся применить нечто такое, о чем сможем рассказать только в случае успешного эксперимента». Доктор биологических наук Денис Александрович Соколов из Института почвоведения и агрохимии рассказал, что в ходе экспедиции будут собраны температурные датчики, <https://www.sbras.info/articles/nauka-dlya-obschestva/budni-bolshoy-norilskoy-eksperiment-dlinoyu-v-god> установленные в прошлом сезоне на Таймыре и Ямале совместно со специалистами НИИ сельского хозяйства и экологии Арктики СО РАН из

Норильска — это поможет оценить влияние климатических процессов на теплопроводность почв.

Об уже проведенной работе зоологов информировал заведующий лабораторией экологии сообществ позвоночных животных ИСЭЖ СО РАН доктор биологических наук Юрий Нарциссович Литвинов. «Зимние обсчеты фауны на Таймыре крайне затруднены из-за экстремальной погоды, их даже официально не рекомендует проводить Минприроды РФ, — отметил он. — Тем не менее, необходимые данные нами собраны, во многом благодаря содействию коллег из объединения “Заповедники Таймыра”, которые очень хорошо нам помогали».

Член-корреспондент РАН В.В. Глупов акцентировал одну из перспективных научных задач экспедиции — отработать надежные методики разделения естественных причин изменения живых систем и связанных с антропогенными воздействиями. «Любая работа, за которую мы беремся, предполагает развитие в будущем, — сказал ученый. — Мы все так воспитаны в Сибирском отделении». Виктор Глупов и Валентин Пармон обратились к руководителям полевых отрядов с рядом пожеланий, среди которых — удовлетворять интерес к экспедиции со стороны журналистов и как можно шире вовлекать в экспедицию студентов университетов Новосибирска, Томска и Красноярска.

«Наука в Сибири»

Фото Андрея Соболевского