

ИНФОРМАЦИЯ

О РАБОТЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОВЕЩАНИЯ «ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ», ПОСВЯЩЕННОГО 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ М. Л. РАМЕНСКОЙ (АПАТИТЫ, 15–19 июня 2015 г.)

ON THE WORK OF THE MEETING “STUDY AND CONSERVATION OF PLANT DIVERSITY OF EASTERN FENNOSCANDIA” DEVOTED TO THE 100-ANNIVERSARY OF M. L. RAMENSKAYA (APATITY, JUNE 15–19th 2015)

С 15 по 19 июня 2015 г. в г. Апатиты (Мурманская обл.) прошло Международное совещание «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Восточной Фенноскандии», посвященное 100-летию со дня рождения М. Л. Раменской, выдающегося советского ботаника и биогеографа, внесшей значительный вклад в изучение природы Мурманской обл. и Карелии.

Совещание организовали Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина (ПАБСИ) Кольского научного центра (КНЦ) РАН и Мурманское отделение Русского ботанического общества (РБО) совместно с Институтом проблем промышленной экологии Севера (ИППЭС) КНЦ РАН, Институтом леса Карельского научного центра (КарНЦ) РАН и Институтом биологии КарНЦ РАН. В его работе приняли участие более 70 специалистов из России, Финляндии и Норвегии из 20 научно-исследовательских институтов, вузов, заповедников и общественных природоохранных организаций.

Участников совещания приветствовали председатель и сопредседатель программного комитета совещания д. б. н., проф. Н. А. Константинова (Кировск) и д. б. н. О. Л. Кузнецов (Институт биологии КарНЦ РАН, Петрозаводск), директор ПАБСИ КНЦ РАН чл.-кор. РАН В. К. Жиров, директор ИППЭС КНЦ РАН, зам. председателя КНЦ РАН, д. т. н. В. А. Маслобоев, директор Лапландского заповедника С. В. Шестаков (Мончегорск) и председатель организационного комитета совещания, председатель Мурманского отделения РБО к. б. н. Н. Е. Королева.

Работа совещания проходила в рамках 6 секций и 3 круглых столов. На пленарной мемориальной сессии были рассмотрены различные аспекты научной деятельности М. Л. Раменской, в том числе ее вклад в изучение флоры и растительности Карелии и Мурманской обл., в развитие теории и практики типологии природных комплексов, ландшафтоведения и природного районирования, а также био-

геохимического метода поиска рудных полезных ископаемых. Е. А. Боровичев (Апатиты) (соавторы В. А. Костина и Н. Е. Королева) и А. В. Кравченко (Петрозаводск) обрисовали основные этапы творческого пути М. Л. Раменской и проанализировали ее основные труды о флоре и растительности Мурманской обл. и Карелии. В. Б. Голуб (Тольятти) привел неизвестные факты из биографии отца и дочери, двух крупных советских ученых, Леонтия Григорьевича и Марианны Леонтьевны Раменских. Эти 3 доклада, выполненные на основе историко-библиографического анализа и работы в архивах, представляют собой несомненный вклад в историю науки.

Творческим развитием наследия М. Л. Раменской стали анализ и дополнения к системе эколого-ценотических групп сосудистых растений Мурманской обл. и Карелии, выполненные А. М. Крышением и Е. П. Гнатюк (Петрозаводск), этот доклад вызвал большой интерес и оживленное обсуждение. Два доклада ученых из Петрозаводска, М. А. Бойчук и Е. П. Гнатюк (соавторы Е. Ф. Марковская, К. В. Морозова, И. М. Тойвонен) осветили вклад М. Л. Раменской в создание и развитие ботанических коллекций Петрозаводского госуниверситета. Ю. Л. Войтеховский (Апатиты) на стыке геоботаники и геологии проанализировал результаты исследования М. Л. Раменской по биогеохимической индикации месторождений полезных ископаемых в Печенгском р-не Мурманской обл.

Продолжением мемориальной сессии стали 6 пленарных докладов. Н. А. Константинова (Кировск) на примере коллекции печеночников ПАБСИ рассказала о возможностях использования региональных гербариев как базы для современных молекулярно-биологических исследований и о достижениях в молекулярной филогенетике печеночников. Т. В. Черненкова (Москва) (соавторы М. Ю. Пузаченко и Н. Е. Королева) представили обзор существующих карт растительности

**МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ
«ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ И
СОХРАНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО
МИРА ВОСТОЧНОЙ
ФЕННОСКАНДИИ»,**

**ПОСВЯЩЕННОЕ 100-ЛЕТИЮ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ
М.Л. РАМЕНСКОЙ**



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Мурманской обл. и результаты картографирования растительности центральной части Кольского полуострова с использованием современных достижений дистанционного зондирования Земли. Обзор обширной литературы по синтаксономии и классификации болот Фенноскандии с характеристикой выделяемых типов и ассоциаций был дан в докладе О. Л. Кузнецова (Петрозаводск). Э. Сортланд (Тромсё, Норвегия) проанализировал внедрение ряда пришлых видов в естественный растительный покров на севере Норвегии и в Мурманской обл. Т. К. Юрковская (С.-Петербург) подробно рассказала об этапах развития геоботанического картографирования в Кольско-Карельском регионе и его современном состоянии. В своем кратком сообщении Н. А. Соболев (Москва) обсудил естественные экосистемы как предмет охраны, необходимость разработки критериев их выделения и оценки, обосновал важность создания Красных книг экосистем.

Заседание секции «Флористические и таксономические исследования» включало 15 докладов. Первым на заседании секции был доклад Х. Кауханена (Турку, Финляндия) об арктоальпийских растениях в горах Саариселька на границе России и Финляндии. Результаты флористических исследований были темой трех докладов: о новых находках во флоре Мурманской обл. рассказала В. А. Костина (Кировск) (соавторы М. Н. Кожин, Е. А. Боровичев и Н. Г. Берлина); данные о флоре самого северного участка границы России и Норвегии, в нижнем течении р. Воряема, представил А. В. Кравченко (Петрозаводск); результаты обследования флоры и растительности гидрологического заказника, самого большого аапа-

болота Фенноскандии, Юпяжсуо — О. Л. Кузнецов (Петрозаводск) (соавторы В. Л. Миронов, А. И. Максимов, В. К. Антипин и П. Н. Токарев). Исторический обзор флористических исследований в заповеднике «Пасвик» и его окрестностях сделали Н. В. Поликарпова и О. А. Макарова (пос. Раякоски).

Традиционно высокий уровень на конференциях, проводимых в ПАБСИ, у докладов, посвященных исследованиям криптогамной биоты. Несколько докладов рассматривали результаты альгологических исследований. Сравнение флоры наземных цианопрокариот горных тундр Полярного Урала и Хибин провели Д. А. Давыдов и Е. Н. Патова (Сыктывкар). О составе и структуре сообществ наземных цианопрокариот тундр Мурманской обл. рассказал Д. А. Давыдов (Кировск); о разнообразии диатомовых водорослей малых субарктических озер — Д. Б. Денисов (Апатиты) (соавтор А. Л. Косова). История изучения почвенных водорослей в лаборатории экологии микроорганизмов ИППЭС была темой доклада Р. Р. Шалыгиной (Апатиты).

Почвенным микроскопическим грибам были посвящены 2 доклада ученых из Апатит: их состав под разными элементами мозаики напочвенного покрова в лесах заповедника «Пасвик» изучала М. В. Корнейкова, а изменения при загрязнении почвы нефтепродуктами — А. А. Чапоргина. Флора лишайников ключевых лесных местообитаний заказника Кайта была рассмотрена в докладе М. А. Фадеевой (Петрозаводск), который зачитал А. В. Кравченко.

Два доклада были посвящены флоре и систематике печеночников: гепатикофлора хр. Тардоки-Яни (северный Сихотэ-Алинь) была рассмотрена В. А. Бакалинным (Владивосток); обзор современных исследований порядка Маршанциевые был сделан Е. А. Боровичевым (соавторы В. А. Бакалин и А. А. Вильнет).

Десять докладов было сделано на секции «Разнообразие, структура, динамика растительности, вопросы классификации и картографирования». М. А. Макарова (С.-Петербург) представила характеристику и карту пойменных лугов в среднем течении Сев. Двины, в другом своем докладе она рассказала о растительном покрове в долине р. Грузинки (Ленинградская обл.), где происходило несколько смен в результате строительства и разрушения плотины. Т. Ю. Браславская (Москва) рассмотрела ход первичной сукцессии в пойме нижнего течения Сев. Двины, динамические изменения в составе сообществ и морфологических особенностях доминирующих видов ив. Динамические процессы на залежном многолетнем сеянном лугу рассмотрены в докладе А. Н. Панюкова (Сыктывкар). Исторический обзор исследований приморских лугов Кольского полуострова был предметом доклада Е. И. Копеиной (Кировск). О приморской растительности острова Большой Соловецкий рассказал Э. Сортланд (Тромсё, Норвегия). Презентацию программы JUCE для геоботанических исследований сделал А. Б. Новаковский (Сыктывкар). О растительности лесных островов на болотах в муниципалитете Кухмо (Финляндия) рассказала О. В. Галанина (С.-Петербург). Н. Е. Королева (Кировск) представила обзор кри-

териев ценных типов местообитаний и состояния охраны экосистем в северной Фенноскандии и на Шпицбергене. В другом своем докладе с большой группой соавторов и на примере вновь создаваемых ООПТ Мурманской обл. — «Хибины» и «Полуострова Рыбачий и Средний», она представила результаты анализа положения границ этих охраняемых природных территорий относительно мест концентрации редких видов, находений ценных типов местообитаний и привлекательных объектов для туризма.

Секция «Состояние наземных экосистем и их компонентов в условиях комбинированного действия природных и антропогенных факторов» включала 5 докладов. О восстановлении растительности в окрестностях г. Мончегорск рассказала Л. Г. Исаева (Апатиты); анализ распределения элементов-загрязнителей в разных компонентах экосистем в зоне воздействия комбината «Печенганикель» провели В. А. Даувальтер и Н. А. Кашулин (Апатиты). И. В. Зенкова представила данные о летней динамике температуры подстилки в березовых криволесьях и горной тундре в Хибинских горах. Темой двух докладов Н. В. Салтан и Е. П. Шлапак (Апатиты) стали особенности накопления тяжелых металлов в листьях городских древесных насаждений.

Секция «Популяционные и экофизиологические исследования» включала 4 доклада. А. Б. Новаковский (Сыктывкар) проанализировал эколого-физиологические особенности растений с разными экологическими стратегиями Раменского–Грайма. О росте и продуктивности трех видов мхов в лесном поясе в Хибинах рассказала О. В. Ермолаева (Кировск) (соавтор Н. Ю. Шмакова). Результаты изучения местообитаний карельской березы представил В. К. Болондинский (Петрозаводск). Завершил заседание секции доклад В. Б. Придаци (Петрозаводск) (соавтор Т. А. Сазонова) о влиянии засухи на водный статус сосны обыкновенной.

В 2015 г. исполняется 85 лет со дня основания Лапландского государственного природного биосферного заповедника. Заседания секции «Изучение фиторазнообразия на ООПТ севера Европы», посвященные этой дате, прошли в заключительный день совещания. Страницы истории заповедника и события жизни его основателей, Г. М. Крепса и О. И. Семенова-Тян-Шанского, осветили доклады О. А. Макаровой (пос. Раякоски), С. В. Шестакова, Н. Г. Берлиной и Н. В. Зануздаевой (Мончегорск). Доклад Е. А. Боровичева (Апатиты) с большой группой соавторов продемонстрировал роль Лапландского заповедника в сохранении фитобиоты Мурманской обл., а доклад Н. Г. Берлиной (соавтор В. А. Костина) познакомил слушателей с разнообразием и находками на территории заповедника видов семейства орхидных.

Пять докладов секции касались изучения флоры и растительности на ООПТ севера европейской России. О разнообразии растительности Саблинского хребта в Национальном парке Югыд Ва (Республика Коми) рассказала С. В. Дегтева (Сыктывкар) (соавтор Г. В. Железнова). С биологическими научными коллекциями заповедника «Пасвик» ознакомила слушателей Н. В. Поликарпова (пос. Раякоски); с успехами в изучении биоты афиллофоридных грибов и новыми находками в заповеднике «Пасвик» — Ю. Р. Химич (Апатиты) (соавторы

И. В. Змитрович и А. В. Руоколайнен). Завершили заседание секции 2 злободневных доклада представителей природоохранной общественности, В. Н. Петрова и О. В. Петровой (Апатиты), о трудностях развития сети ООПТ в Мурманской обл. и последствиях «размывания» режимов охраны на ООПТ.

В рамках совещания прошли заседания 3 круглых столов. Основная тема заседания круглого стола «Охрана биоразнообразия и ведение Красных книг, создание региональных Зелёных книг, критерии редкости сообществ, формирование Изумрудной сети» была обозначена в докладе В. Н. Петрова о правовых проблемах территориальной охраны редких видов и ценных растительных сообществ. Дальнейшее обсуждение затронуло региональные и федеральную Красные книги, Зеленые книги и единую научно обоснованную систему ООПТ Восточной Фенноскандии и Северо-Запада РФ в целом. Обсуждали и проблемы охраны природы в Мурманской обл. и Карелии, в частности, говорили о неудовлетворительном состоянии охраны ряда видов, занесённых в Красные книги, из-за отсутствия юридической защиты многих мест их обитания. Это, в основном, является следствием неразработанности правовых норм, обеспечивающих выполнение Федерального Закона «Об охране окружающей среды». Было сказано и об опасном затягивании процесса организации ключевых для экологического каркаса региона ООПТ федерального подчинения: НП «Хибины» (Мурманская обл.) и «Ладожские шхеры» (Республика Карелия).

На заседании круглого стола «Хранение и учет ботанических коллекций, информационные системы» А. В. Мелехин (Кировск) предложил обсудить правовые вопросы организации и хранения данных о коллекциях. Участники заседания говорили о проблемах сохранности и развития коллекций и обеспечении открытого доступа для работы в них, о трудностях международного обмена образцами и данными. Специалисты, принявшие участие в дискуссии, подчеркнули, что гербарии — это национальное достояние и важнейший инструмент изучения биологического разнообразия растений, лишайников и грибов, они незаменимы при решении теоретических и практических вопросов охраны растительного мира и должны быть открыты для работы ученых и получать всестороннюю поддержку и развитие.

На заседании круглого стола «Проблемы классификации растительности, геоботанического районирования, верификация данных и оценка точности картографирования» было отмечено, что последнее издание Атласа природы Мурманской обл. увидело свет в 1999 г. и уже не отражает происшедших изменений, поэтому необходимо разработать серию карт современного состояния растительного покрова Мурманской обл. на основе методов цифрового картографирования и данных спутниковой съемки.

К сожалению, из заявленных в программе совещания 14 стендовых докладов смогли добраться до стендовой сессии всего 5. Лишь двое молодых авторов представили свои стендовые доклады и ответили на вопросы, правда, они сделали это вполне грамотно и уверенно. Л. Н. Бельдиман (С.-Петербург) (соавторы В. Ю. Нешатаева и В. Ю. Нешатаев) рассказала о разнообразии

сообществ кедрового стланика на п-ове Говена (Корякская АО); П. А. Игнашов (Петрозаводск) — о флоре и растительности болот на Векшельской ледораздельной возвышенности (Карелия).

В целом, совещание продемонстрировало высокий уровень исследований в теоретической и прикладной геоботанике, экологии, биогеоценологии и других биологических дисциплинах, к которым относятся представленные доклады. Нельзя не отметить работу на совещании представителей поколения «мэтров»: Т. К. Юрковская, помимо прекрасного пленарного доклада о истории, состоянии и перспективах картографирования в Мурманской обл. и Карелии, дала превосходное интервью для российского телевидения, корреспонденты которого совершенно неожиданно встретили участников совещания на экскурсии в Ботанический сад. Кстати говоря, возрастной спектр участников совещания внушает осторожный оптимизм. Среди них примерно половина принадлежит к группе «среднего возраста» (35–55 лет) и примерно треть — молодые ученые (до 35 лет). Можно надеяться, что у науки на северо-западе России и в восточном секторе Фенноскандии есть перспектива: пока еще есть, кому учить и кому учиться.

К началу совещания были опубликованы тезисы докладов. Сборник тезисов докладов совещания (Международное..., 2015) можно найти на сайте Лаборатории флоры и растительных ресурсов ПАБСИ КНЦ РАН, <http://krabg.ru>. Там же можно ознакомиться с электронным вариантом

книги о М. Л. Раменской (Раменская..., 2015). На следующий день после официального закрытия совещания были организованы две полевые экскурсии — на Чунозерскую усадьбу Лапландского заповедника и на побережье Кандалакшского залива Белого моря.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Раменская* Марианна Леонтьевна (жизнь и научная деятельность, избранное, переводы). 2015 / Коллектив авторов; отв. ред. Е. А. Боровичев, А. М. Крышень. Апатиты. 204 с.
- Международное совещание «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Восточной Фенноскандии», посвященное 100-летию со дня рождения М. Л. Раменской. Апатиты, Мурманская область, 15–19 июня 2015: Тезисы докладов. 2015 / Под ред. Н. Е. Королевой, Е. А. Боровичёва. Апатиты. 118 с.*

© *Н. Е. Королева*¹, *Е. А. Боровичёв*^{1,2}
N. E. Koroleva, E. A. Borovichev

¹ Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН. E-mail: flora012011@yandex.ru

² Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН. E-mail: borovichyok@mail.ru