

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

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



ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

**KOLA SCIENCE CENTRE OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Institute of the Industrial Ecology Problems of the North
N.A. Avrorin Polar-Alpine Botanical Garden-Institute
RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY
Murmansk branch**

**International Conference
«Study and conservation of plant diversity of
Eastern Fennoscandia», dedicated
to 100 anniversary of Marianna Ramenskaya**

*Apatity, Murmansk
Province, 15–19th June 2015*

Abstracts

Apatity, 2015

КОЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Институт проблем промышленной экологии Севера
Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н.А. Аврорина
РУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Мурманское отделение

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

Апатиты, 2015

UDC 581+582

International Conference «Study and conservation of plant diversity of Eastern Fennoscandia», dedicated to 100 anniversary of Marianna Ramenskaya, Apatity, Murmansk Province, 15–19th June: Abstracts. Apatity, 2015. 118 p.

Editors: N.E. Koroleva & E.A. Borovichev

Международное совещание «Проблемы изучения и сохранения растительного мира Восточной Фенноскандии», посвященное 100летию со дня рождения М.Л. Раменской, Апатиты, Мурманская область, 15–19 июня 2015: Тезисы докладов. Апатиты 2015. 118 с.

Редакторы: Н.Е. Королева, Е.А. Боровичев

ISBN

© Коллектив авторов, 2015

© Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН, 2015 © Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, 2015 © Мурманское отделение Русского ботанического общества, 2015

ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ БОЛОТ ВЕШКЕЛЬСКОЙ ЛЕДОРАЗДЕЛЬНОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ (КАРЕЛИЯ)

Игнашов П. А.

Институт биологии Карельского НЦ РАН, Петрозаводск; e-mail: paul.ignashov@gmail.com

Вешкельская аккумулятивная ледораздельная возвышенность находится в 60 км на запад от г. Петрозаводска, между озерами Сямозеро и Шотозеро. Площадь территории около 150 кв. км. Особенностью строения ледораздельных возвышенностей является сильно расчлененный рельеф, образованный комплексом холмов и гряд, сложенных хорошо дренируемыми песчано-гравийными отложениями. Понижения рельефа занимают многочисленные небольшие озера и болота (Разнообразие ..., 2003). Заболоченность территории примерно 15%, размеры большей части болот не превышают 20 га. Болота данного района мало изучены, имеются лишь фрагментарные сведения по наиболее крупным из них.

Изучение флоры и растительности проводили в июне–июле 2014 г. Было обследовано 34 болотных массива площадью от 2.5 до 52 га.

В составе флоры болот района исследований было выявлено 160 видов высших растений из 53 семейств и 75 родов. Флора сосудистых растений включает 116 видов, относящихся к 43 семействам и 72 родам, что составляет 38% от болотной флоры Карелии (Кузнецов, 1989). Большая часть видов (около 70) встречается единично и лишь на 1–5 болотах, это либо не характерные для болот виды, либо виды, предпочитающие более богатые болотные местообитания. Флору мхов составляет 45 видов из 11 семейств и 13 родов (33% от бриофлоры болот Карелии). Значительная часть видов (около 30) встречалась на 1–5 болотах, из них многие предпочитают богатые болотные участки, редко встречающиеся в данном районе.

Количество видов на отдельных болотах не находится в прямой зависимости от площади массива, высокое видовое богатство отмечалось на болотах, характеризующихся наличием разнообразных биотопов.

Сравнительный анализ флор позволил разделить исследованные болота на две группы. В первую группу вошли 9 массивов, имеющие минеротрофные участки, заливаемые озерными или речными водами, или имеющие транзитную топь. На таких участках встречаются *Equisetum fluviatile*, *Solanum dulcamara*, *Sphagnum contortum*, *Pseudobryum cinclidioides*. На болотах первой группы встретилось от 39 до 78 видов. Вторую группу составили массивы, имеющие исключительно атмосферное питание, либо с незначительной подпиткой бедными грунтовыми водами. Видовой состав таких болот небогат (от 21 до 43 видов), здесь встречаются типичные растения болот *Andromeda polifolia*, *Scheuchzeria palustris*, *Eriophorum vaginatum*, *Sphagnum fuscum*.

Однако некоторое разнообразие вносят виды, приуроченные к окрайкам, *Carex nigra*, *Calla palustris*, *Sphagnum riparium*.

Для характеристики фитоценотического разнообразия была выбрана топологоэкологическая классификация растительности болот Карелии (Кузнецов, 2006). На основе геоботанических описаний с учетом ряда критериев выявлено 14 ассоциаций, принадлежащих к 8 группам из 3 классов (омбротрофного, олиготрофного, мезотрофного). Для каждого синтаксона приведены фитоценотическая и экологическая характеристики.

Литература Кузнецов О.Л. Анализ флоры болот Карелии // Бот. журн. 1989. Т. 74, № 2. С. 153–167.

Кузнецов О. Л. Флора и растительность болот Карелии // Болотные экосистемы севера Европы: разнообразие, динамика, углеродный баланс, ресурсы и охрана. Петрозаводск, 2006. С. 145–159.

Разнообразие биоты Карелии: условия формирования, сообщества, виды / Ред. А. Н. Громцев и др. Петрозаводск, 2003. 262 с.