



Международный симпозиум

**БОЛОТА СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ:
РАЗНООБРАЗИЕ, ДИНАМИКА
И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Петрозаводск, 2–5 сентября 2015 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Отделение биологических наук

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии
Карельского научного центра Российской академии наук
ФГБУН Институт лесоведения РАН
ФГБУН Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН
Русское Ботаническое Общество
Институт окружающей среды Финляндии
Трехсторонний Российско-Финляндско-Норвежский парк «Пасвик-Инари»

Международный симпозиум
БОЛОТА СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ: РАЗНООБРАЗИЕ,
ДИНАМИКА И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Петрозаводск, 2-5 сентября 2015 г.

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Петрозаводск

2015

УДК 581.526.33:574.5(4-17)(470.1/.2)(063)
ББК 26.222.7(4)
Б79

Редакционная коллегия:
д.б.н. О.Л. Кузнецов, к.б.н. СР. Знаменский, к.б.н. Л.В. Канцера

Б79 Болота Северной Европы: разнообразие, динамика и рациональное использование. Международный симпозиум (Петрозаводск, 2-3 сентября 2015 г.): Тез. докл. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2015.115с.

ISBN 978-5-9274-0686-9

В сборнике содержатся тезисы докладов, представленных на международном симпозиуме. Они охватывают широкий круг вопросов структуры, функционирования, динамики и разнообразия болотных экосистем на разных уровнях их организации. Освещаются методы исследований болот и их рационального использования в разных регионах России и Европы.

Сборник предназначен для широкого круга специалистов, работающих в области болотоведения, лесоведения, экологии, природопользования и охраны природы.

УДК581.526.33:574.5(4-17)(470.1/.2)(063)
ББК 26.222.7(4)

Издание осуществлено при финансовой поддержке ФАНО России

Edited by-
Dr.Biol. Kuznetsov Oleg, Cand.Biol. Znamenskiy Sergey, Cand.Biol. Kantserova Lyubov

Mires of Northern Europe: biodiversity, dynamics, management. Kuznetsov O.L., Znamenskiy S.R., Kantserova L.V. (eds.) International Symposium (Russia, Petrozavodsk, September, 2-5). Abstracts. Petrozavodsk: Karelian Research Centre of RAS, 2015. 115 p.

The book contains the abstracts of reports presented on International Symposium "Mires of Northern Europe: Biodiversity, Dynamics, Management". Published abstracts cover broad fields of structure, functioning, dynamics and diversity of mires concerning different levels of their organization. Methods of mire investigations and management in the regions of Russia and European Countries are also considered.

Publication is supported by Russian Federal Agency for Scientific Organizations

ISBN 978-5-9274-0686-9

© Коллектив авторов, 2015
© Институт биологии КарНЦ РАН, 2015
© Карельский научный центр РАН, 2015

РАЗНООБРАЗИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ БОЛОТ ВЕШКЕЛЬСКОЙ ЛЕДОРАЗДЕЛЬНОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ (КАРЕЛИЯ)

DIVERSITY OF MIRES VEGETATION COMMUNITIES ON THE VESHKELSKAYA GLACIAL ACCUMULATIVE HEIGHT (KARELIA)

Игнашов П. А., Миронов В. Л./ Ignashov Pavel, Mironov Viktor

Институт биологии Карельского научного центра РАН, г. Петрозаводск, Россия

Вешкельская аккумулятивная ледораздельная возвышенность занимает территорию около 150 кв. км на юго-запад от озера Сямозеро. Сильно расчлененный рельеф, образованный комплексом холмов и гряд способствует образованию многочисленных небольших болот. (Разнообразие ..., 2003). Заболоченность территории примерно 15%, размеры большей части болот не превышают 20 га.

Нами было сделано 105 описаний растительных сообществ на 30 болотных массивах площадью от 2,5 до 52 га. Среди исследованных болот преобладают болота верхового типа сосново-пушицево-кустарничково-сфагновые и кустарничково-сфагновые с денудированными и сфагновыми мочажинами. Для характеристики фитоценотического разнообразия была использована тополого-экологическая классификация растительности болот Карелии (Кузнецов, 2006). Выделено 14 ассоциаций, принадлежащих к 3 классам по типу минерального питания: омбротрофный (8), олиготрофный (3), мезотрофный (3). В каждом классе имеются группы ассоциаций по приуроченности к микрорельефу. В некоторых ассоциациях были выделены субассоциации в зависимости от доминанта в отдельных ярусах.

Наиболее распространены омбротрофные кочковые ассоциации *Chamaedaphne calyculata-Sphagnum fuscum* и *Chamaedaphne calyculata-Sphagnum angustifolium* и мочажинные ассоциации *Scheuchzeria palustris-Sphagnum majus*. Они образуют типичные грядово-мочажинные болотные участки. На некоторых болотах встречаются ассоциации с доминированием *Sphagnum magellanicum*, что не характерно для средней тайги и типично для южнотаежных и подтаежных верховых болот (Юрковская, 1992).

На болотах с поступлением мягких грунтовых вод встречаются олиготрофные ковровые ассоциации *Carex rostrata-Sphagnum fallax*. Так же на одном из болот была обнаружена древесно-сфагновая ассоциация *Betulla pubescens - Carex lasiocarpa - Sphagnum angustifolium*, характеризующаяся сравнительно богатым видовым составом (31 вид).

Мезотрофные ассоциации приурочены к болотам, испытывающим алювиальное влияние. Берега одного из ручьев, впадающего в Сямозеро, занимают мочажинные ассоциации *Carex lasiocarpa-Menyanthes trifoliata* и *Equisetum fluviatile-Calla palustris*, они характеризуются разнообразием травянистых растений и малым моховым покрытием.

Болота Вешкельской ледораздельной возвышенности благодаря наличию типичных болотных участков и небольшим размерам являются хорошими модельными объектами для различных научных исследований.