



23-29 августа 2024
Мурманская область, Россия

ТЕЗИСЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Международная бриологическая конференция
и полевая школа для молодых ученых

МОХООБРАЗНЫЕ:
СИСТЕМАТИКА, РАСПРОСТРАНЕНИЕ,
ЭКОЛОГИЯ, РОЛЬ В РАСТИТЕЛЬНОМ
ПОКРОВЕ, ОХРАНА

Апатиты

**MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION
OF THE RUSSIAN FEDERATION
FEDERAL RESEARCH CENTRE
«KOLA SCIENCE CENTRE
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES»
N. A. AVRORIN POLAR-ALPINE BOTANICAL
GARDEN-INSTITUTE**

MURMANSK BRANCH OF RUSSIAN BOTANICAL SOCIETY

**International Bryological Conference
and field school for young Scientists
"Bryophytes: systematics, distribution,
ecology, protection"**

*Apatity, Murmansk Region
August 23-29, 2024*

Abstracts

**Apatity
2024**

UCD 581.9 + 582.32

International Bryological Conference and field school for young scientists "Bryophytes: systematics, distribution, ecology, protection", dedicated to the 300th anniversary of the Russian Academy of Sciences. Apatity, Murmansk Region, August 23-29, 2024. Abstracts / editors: N. A. Konstatntinova, E. A. Borovichev & A. A. Vilnet. Apatity, 2024. 65 p.

УДК 581.9 + 582.32

М43 Международная бриологическая конференция и полевая школа для молодых ученых «Мохообразные: систематика, распространение, экология, роль в растительном покрове, охрана», посвященной 300-летию Российской Академии наук. Апатиты, Мурманская область, 23–29 августа 2024 г.: тезисы докладов / редакторы Н. А. Константинова, Е. А. Боровичёв, А. А. Вильнет. Апатиты, 2024. 65 с.

ISBN 978-5-91137-522-5

Научное издание

Технический редактор В. И. Бондаренко

Подписано в печать 14.08.2024. Формат бумаги 60 × 84 1/16.

Усл. печ. л. 4. Заказ № 34. Тираж 200 экз.

Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН».
184209, Апатиты, Мурманская область, ул. Ферсмана, 14.



The conference was supported by the Project Office for the Development of the Arctic (PORA).

Конференция проводится при поддержке экспертного центра «Проектный офис развития Арктики (ПОРА)»

© Коллектив авторов, 2024

© Полярно-альпийский ботанический сад-институт КНЦ РАН, 2024

© Мурманское отделение Русского ботанического общества, 2024

ISBN 978-5-91137-522-5

doi:10.37614/978.5.91137.522.5

**ОЦЕНКА СУБСТРАТНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ
ДЛЯ МОХООБРАЗНЫХ НА РЕДКИХ СУБСТРАТАХ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Е. В. Кушневская, Е. В. Смирнова, Г. Л. Фрейдин, М. С. Гольдштейн

**ASSESSMENT OF THE MOSSES' SUBSTRATE SPECIFICITY
ON THE RARE UNCOMMON SUBSTRATES
OF THE LENINGRAD REGION**

H. V. Kushnevskaya, E. V. Smirnova, G. L. Freydin, M. S. Goldshntein
Санкт-Петербургский Государственный Университет, г. Санкт-Петербург,
Россия; elly.kushn@gmail.com

Распространенность субстрата и микроместообитаний в ландшафте определяет число видов мохообразных, которые тесно с ними связаны. В Ленинградской области редкими можно назвать выходы дочетвертичных пород на дневную поверхность (кроме выступа Балтийского кристаллического щита), различные участки, обогащённые кальцием, а также стволы и валеж широколиственных пород. Обобщая материалы, собранные в ходе серии исследований, мы оценили видовую насыщенность субстратов, а также число редких, охраняемых, специализированных видов. Высокие показатели по оцениваемым параметрам были обнаружены для различных типов песчаников и живых стволов широколиственных пород, в то время как валеж широколиственных пород при высокой насыщенности видами демонстрирует невысокий уровень специализации. Выходы известняка, напротив, являясь подходящим субстратом для некоторых узкоспециализированных видов, показывают низкий уровень видовой насыщенности.

The abundance of substrates and microhabitats in a landscape determines the number of bryophyte species that are closely related to them. In the Leningrad Region, the following ones can be considered rare: prequaternary outcrops on the ground surface with the exception of the Baltic crystalline shield; various calcium-enriched areas; and trunks and coarse woody debris of the broad-leaved species. Summarizing materials collected during a series of research, we have assessed the substrates' species diversity and determined the number of rare, protected, and specialized species. High values are observed for various types of sandstone and living trunks of broad-leaved species, while the woody debris of the broad-leaved species shows low