

Издатель

ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»
Российская Федерация, г.Петрозаводск, пр.Ленина,33

Научный электронный журнал

ПРИНЦИПЫ ЭКОЛОГИИ

<http://ecopri.ru>

Т. 5. № 2 (23). Июнь, 2017

Главный редактор

А. В. Коросов

Редакционный совет

В. Н. Большаков
А. В. Воронин
Э. В. Ивантер
Н. Н. Немова
Г. С. Розенберг
А. Ф. Титов

Редакционная коллегия

Г. С. Антипина
В. В. Вапиров
А. Е. Веселов
Т. О. Волкова
Е. П. Иешко
В. А. Илюха
Н. М. Калинкина
J. P. Kurhinen
А. М. Макаров
А. Ю. Мейгал
J. B. Jakovlev

Службы поддержки

А. Г. Марахтанов
Е. В. Голубев
С. Л. Смирнова
Н. Д. Чернышева
М. Л. Киреева

ISSN 2304-6465

Адрес редакции

185910, Республика Карелия, г.Петрозаводск, пр. Ленина, 33. Каб. 453

E-mail: ecopri@psu.karelia.ru

<http://ecopri.ru>



© ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»



НОВЫЙ АТЛАС

АНТИПИНА

Галина Станиславовна

ПетрГУ, antipina@petsu.ru

Получена: 03 апреля 2017 года

Подписана к печати: 05 апреля 2017 года

В издательстве ПетрГУ вышла в свет книга, которая является результатом многолетнего исследования растений и лишайников экосистем побережья арктических морей России, – «Растения и лишайники Мурманского побережья Баренцева моря» (2016).

Атлас подготовлен коллективом авторов – преподавателями кафедры ботаники и физиологии растений эколого-биологического факультета Петрозаводского государственного университета и сотрудниками Мурманского морского биологического института Кольского научного центра РАН. Подобное издание для побережий голарктических морей подготовлено впервые в России. Издание атласа осуществлено при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Интерес экологов к экотонным прибрежным территориям Северного Ледовитого океана, которые находятся на стыке двух сред – моря и суши, вполне закономерен. Именно на этих территориях отмечается и основное сосредоточение жизни человека в Арктике. Прибрежные арктические экосистемы играют буферную роль, и их структурно-функциональная целостность важна для целей биоиндикации. Изменение состава их фототрофного компонента может привести к непрогнозируемым нарушениям всего природного комплекса и снижению биоразнообразия.

Исследование выполнено на побережье Баренцева моря в районе Биологической станции поселка Дальние Зеленцы (Мурманская область), в книге приведена краткая характеристика географических условий района. Авторами выполнено комплексное исследование биологии и экологии автотрофных организмов – низших растений (макроскопических водорослей), сосудистых растений

и лишайников. Каждая из этих групп играет большую роль в функционировании приморских экосистем арктических морей России.

В главе «Водоросли» дан общий анализ видового состава морских макроскопических водорослей как основных первичных продуцентов прибрежной зоны. Авторы приводят эколого-биологическую характеристику 76 видов-макрофитов – зеленых, бурых и красных водорослей, доминирующих в литорали и сублиторали. Описание видов сопровождается оригинальными фотографиями талломов водорослей.

Глава «Сосудистые растения» включает общую характеристику флоры сосудистых растений побережья, анализ экологических групп и жизненных форм приморских растений. Сосудистые растения – группа, неоднородная по систематическому положению, экологии, жизненным формам. Приморская растительность исследованного побережья не формирует сплошного растительного покрова, а встречается спорадически. В атласе приведена эколого-биологическая характеристика 42 основных видов сосудистых растений приливно-отливной зоны района исследования (1 вида хвощей и 41 вида покрытосеменных растений).

Глава «Лишайники» содержит общую характеристику видового состава лишайников побережья, их распространения и значения в прибрежных экосистемах. Приведена эколого-биологическая характеристика 29 типичных для морского побережья видов лишайников – их морфологии, экологии, распространения.

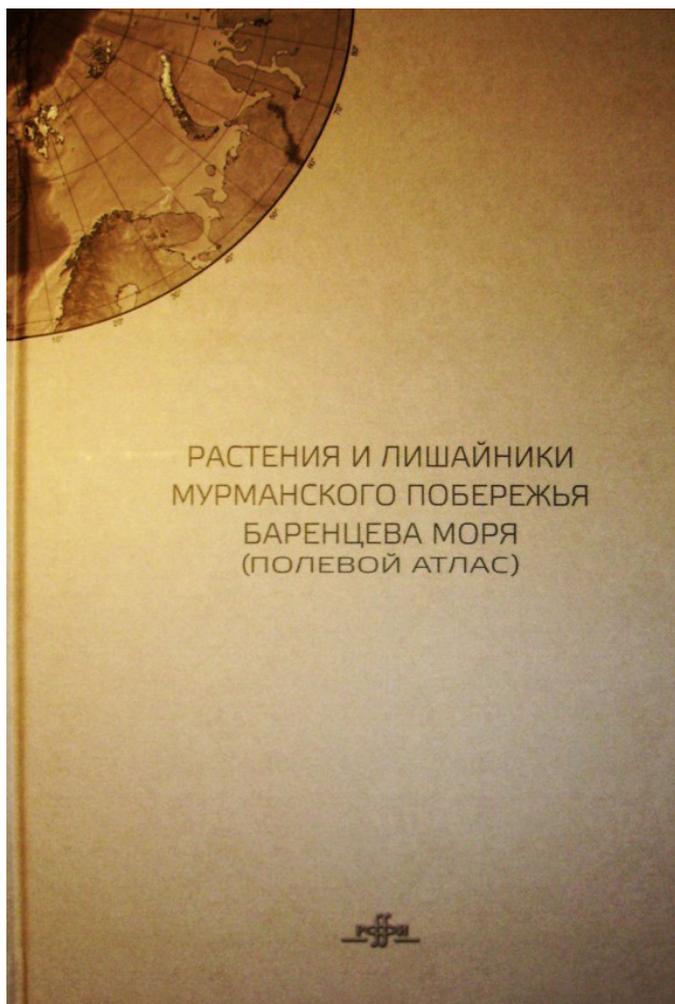
Представленный в атласе глоссарий включает основные экологические понятия, связанные с экосистемами морского побережья и характеристикой прибрежных экотопов («берег», «приливно-отливные явления», «побе-

режье», «эстуарий» и другие), и основные термины по морфологии и экологии водорослей, сосудистых растений, лишайников.

В атласе помещены оригинальные цветные фотографии каждого вида, отдельных частей растений и лишайников, типичных экотопов, к которым приурочено распространение видов. Надо отметить высокое качество книги – хорошую бумагу, удобный формат,

цветные иллюстрации. Издание иллюстрированного атласа позволяет частично восполнить большую потребность в справочной научной литературе, что особенно важно при отсутствии современного определителя растений Карелии и Мурманской области.

Атлас рекомендуется для специалистов – экологов, биологов, для студентов, школьников, учителей и любителей природы.



Библиография

Растения и лишайники Мурманского побережья Баренцева моря : полевой атлас / Е. Ф. Марковская, С. В. Малавенда, И. В. Рыжик, Л. А. Сергиенко, А. В. Сони́на, А. А. Стародубцева, Г. М. Воскобойников. Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2016. 191 с.

NEW ATLAS

ANTIPINA
Galina Stanislavovna

PetrSU, antipina@petrsu.ru