



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.

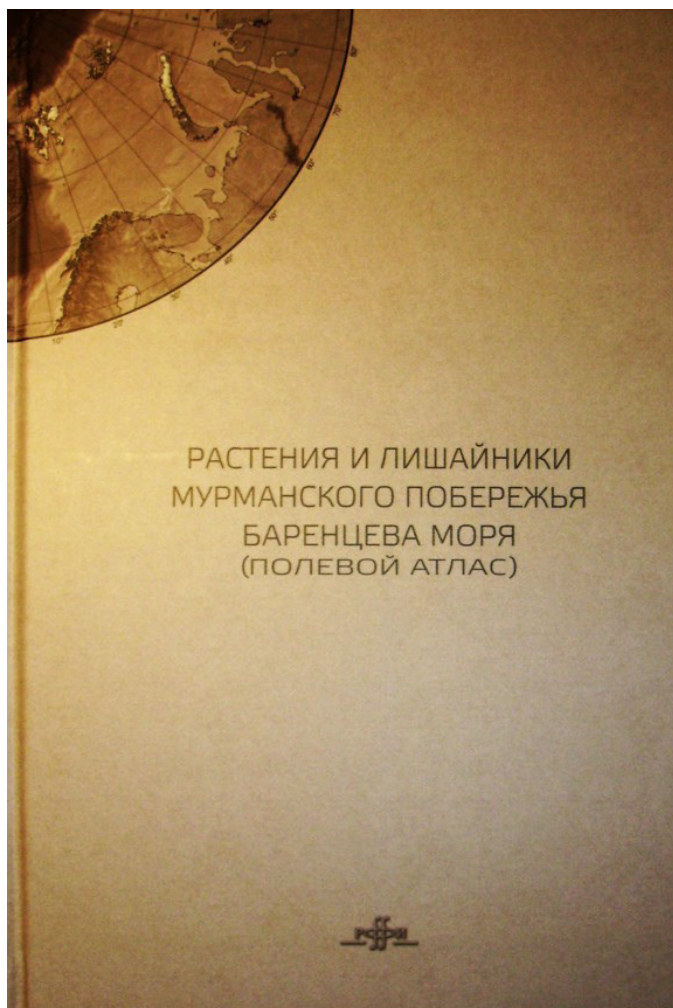
Представленный в атласе глоссарий включает основные экологические понятия, связанные с экосистемами морского побережья и характеристикой прибрежных экотопов («берег», «приливно-отливные явления», «побе-

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@petsu.ru