

ТАМАРА ЮРЬЕВНА ДЬЯЧКОВА

кандидат биологических наук, доцент кафедры ботаники и физиологии растений Института биологии, экологии и агротехнологий, Петрозаводский государственный университет (Петрозаводск, Российская Федерация)
tdyachkova@mail.ru

Рец. на кн.: Растения и лишайники Мурманского побережья Баренцева моря : (полевой атлас) / Е. Ф. Марковская [и др.] ; Мин-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования Петрозавод. гос. ун-т. – Петрозаводск : Издательство ПетрГУ, 2016. – 191, [1] с. : ил.

Растительный покров приливно-отливной зоны северных морей – одна из важнейших составляющих биоразнообразия Арктики. Он сформирован видами и сообществами, обладающими специфическими характеристиками, позволяющими им произрастать в зоне контакта моря и суши. Инвентаризация флоры и изучение биологии доминантных и широко распространенных видов растений и лишайников баренцевоморского побережья Кольского п-ова послужили материалом для написания коллективом авторов из Петрозаводского госуниверситета и Кольского научного центра РАН полевого атласа «Растения и лишайники Мурманского побережья Баренцева моря», изданного в Издательстве ПетрГУ.

При составлении атласа проанализирован очень большой объем материала, полученного авторами в ходе полевых исследований приморской растительности и лишайников побережья Баренцева моря в окрестностях пос. Дальние Зеленцы (губы Зеленецкая, Ярнышная и Прибойная) в 2009 и 2013 годах. При составлении атласа также были использованы архивные материалы и литературные данные, фонды гербариев БИН РАН (LE), Петрозаводского госуниверситета (PTZ), Ботанического музея г. Осло (O), Государственного гербария г. Лейдена (L).

Изучены основные экотопы, эколого-биологические особенности доминантных и широко распространенных видов макрофитных водорослей, сосудистых растений и эпилитных лишайников, обитающих на приливно-отливной зоне побережья.

Атлас состоит из предисловия, 4 глав, глоссария, списка литературы и алфавитного указателя латинских и русских названий видов водорослей, сосудистых растений и лишайников.

В главе 1 «Район и методы исследования» приведены характеристика обследованных экотопов (рельеф, гранулометрический и химичес-

кий состав субстрата, основные типы сообществ) и методы исследования отдельно водорослей, сосудистых растений и лишайников.

В главе 2 «Водоросли» общая характеристика включает фитогеографическую характеристику флоры водорослей, фенологический календарь и описание основных типов структуры слоевища (нитчатой, разнонитчатой и пластинчатой). В разделе по характеристике основных представителей даны особенности морфологии слоевища, экологии и ареала каждого вида водорослей из трех отделов – Зеленые водоросли (23 вида), Бурые водоросли (28 видов), Красные водоросли (25 видов).

В главе 3 «Сосудистые растения» в общей части приводится характеристика парциальной приморской флоры Баренцева моря и особенности выделенных трех групп биотопов приливно-отливной зоны. Здесь же дана характеристика жизненных форм сосудистых растений, произрастающих в этих биотопах, и их экологические группы. Детальные описания биологии касаются 42 видов сосудистых растений.

Еще одной наинтереснейшей группе биоты приморских местообитаний – эпилитным лишайникам посвящена глава 4. В ней, так же как и в предыдущих главах, в первом разделе дана общая характеристика лишайников, обитающих в пределах супралиторали, литорали и сублиторали, во втором разделе – описания биологии 29 видов. Для каждого вида приведены особенности структуры слоевища, экологические условия произрастания, географическое распространение.

Атлас отличает продуманный методический подход авторов. Главы, посвященные описанию основных изученных групп биоты, одинаково структурированы: сначала дана общая характеристика группы, затем биология основных доминантных и широко распространенных видов. При описании соблюдается единый традиционный

план, включающий систематику, морфологию, экологию и географию вида; для видов, имеющих большое практическое значение, указываются области их применения.

Далее в атласе, что тоже хотелось бы отметить в качестве достоинства данного издания, помещен глоссарий, включающий основные термины, используемые в тексте. Это позволяет читателям, не очень владеющим ботанической терминологией, а также специалистам-биологам и экологам других научных направлений пополнить свои знания о растениях и лишайниках таких особых природных экотопов, как приливно-отливная зона морей.

Авторам удалось изложить материал доступно для читателя. Облегчает знакомство с основными представителями приморских местообитаний и размещенный в конце атласа алфавитный указатель латинских и русских названий представленных в нем видов.

В атласе даны иллюстрации высокого качества, что очень важно при знакомстве и детальном изучении любых биологических объектов, позволяя правильно их определить и провести ботанический анализ.

Особо нужно отметить и общий дизайн книги, который включает оригинальное оформление обложки книги и каждой страницы с иллюстративным представлением положения вида на приливно-отливной зоне, удачно подобранным фотоматериалом, что делает книгу современным академическим изданием.

В заключение подчеркнем, что данный атлас высокопрофессионального коллектива авторов представляет собой уникальное издание, которое может быть и учебным пособием для студентов и школьников, и руководством к изучению приморской растительности, и может представлять интерес для более широкого круга специалистов в области экологии и биологии, а также для всех любителей природы.

Поступила в редакцию 05.09.2017