
РЕЦЕНЗИИ REVIEWS

Рецензия на книгу

Эколого-биологические характеристики ресурсных видов растений Кабардино-Балкарии и перспективы их использования

М. М. Ишмуратова

Башкирский государственный университет, г. Уфа, Россия

ishmuratova@mail.ru

Рецензия на книгу Шхагапсоева С. Х., Чадаевой В. А. Экология ресурсных видов растений Кабардино-Балкарской Республики. Нальчик: Издательство М. и В. Котляровых, 2021. 268 с.

Book review

Ecological and biological characteristics of resource plant species of Kabardino-Balkaria and prospects for their use

Maya M. Ishmuratova

Bashkir State University, Ufa, Russia

ishmuratova@mail.ru

Review of the book by S. Kh. Shkhagapsoev, V. A. Chadayeva Ecology of resource plant species in the Kabardino-Balkarian Republic. Nalchik: M. and V. Kotlyarov Publishing House, 2021. 268 p.

На современном этапе развития нашего общества можно выделить несколько тенденций, часто противоположных, связанных с использованием дикорастущих видов. Многие виды из-за их промысла попали в категорию редких и исчезающих. Введение же в культуру многих видов и создание огромного формового и сортового разнообразия позволило снять некоторый объем антропогенного воздействия, связанного с промыслом различных групп ресурсных видов растений. В то же время, популяризация экологически чистых продуктов, легкая доступность дикоросов и нерегулируемый их сбор, трансформация местообитаний привели к усилению антропогенного воздействия и существенному сокращению запасов сырья, исчезновению локальных популяций определенных видов и ресурсных групп растений.

Перспективность использования ресурсных видов, а особенно – промысловых, тесно связана с проблемой их сохранения и является основной и актуальной задачей современности. На сохранение биоразнообразия растений и их дальнейшее неистощительное использование направлены различные международные (Глобальная... , 2002) [1] и отечественные (Национальная... , 2001; Стратегии... , 2004, 2014) [2]–[4] программы. Для обоснования мер охраны, выбора подходов, методов и способов сохранения, а также рационального использования необходимы разносторонние исследования экологии и биологии ресурсных видов, изучение современного состояния их популяций, устойчивости видов к антропогенному воздействию, выявление запасов сырья на определенной территории. С одной стороны – это разработка на региональном уровне стратегии охраны и

рационального использования хозяйственно-ценных видов растений, а с другой – это разработка видовых стратегий для конкретных видов, базирующихся на глубоком изучении их биологии.

Опубликованная в 2021 г. монография «Экология ресурсных растений Кабардино-Балкарской Республики» С.Х. Шхагапсоева, В. А. Чадаевой [5] посвящена важной и актуальной теме и содержит результаты многолетних исследований эколого-биологических особенностей и популяционной биологии 35 ресурсных видов Центрального Кавказа. Научный редактор – доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки Карачаево-Черкесской Республики, зав. кафедрой экологии и географии растений ФГБОУ ВО «Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова» В.Г. Онипченко, рецензенты - доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры экологии и БЖД ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет» А.Р. Ишбирдин, доктор биологических наук, профессор, директор Горного ботанического сада Дагестанского научного центра РАН З.М. Асадулаев. Авторы посвящают монографию светлой памяти доктора биологических наук, профессора, действительного члена А(Ч)МАН, яркого фитоценолога и фитоэколога конца XX – нач. XXI в. Дзыбова Джантемира Сосреновича (1935-2020).

В главе I рассмотрена флора Кабардино-Балкарской Республики как источник ресурсных, полезных видов, представлены особенности их использования в регионе. Группы видов даны в соответствие с классификацией А.А. Гроссгейма [6]. Декоративные растения (около 400 видов) представлены широким разнообразием жизненных форм и экологических групп: деревья, кустарники, полукустарники, травянистые растения, луковичные, корневищные, клубневые, подушковидные, петрофиты, суккуленты, прибрежно-водные. Группу кормовых растений составляют более 200 видов, высокое видовое богатство представлено в высокогорьях, субальпийских и альпийских лугах. Территория республики богата разнообразными пищевыми растениями, которые по характеру сырья, использованию и технологиям их переработки можно разделить на следующие подгруппы: плодово-ягодные (семечковые, косточковые, ягодные); орехоплодные, корнеплодные овощные, листовые и стеблевые овощные, пряные, напиточные. Флора Кабардино-Балкарии богата лекарственными и витаминными растениями, включенными в государственную фармакопею и широко используемыми в народной и традиционной медицине. На их долю приходится 18,03 % от общего числа видов (422 таксона). Ценными ресурсными видами региона являются медоносные и перганосные виды (более 300 видов), однако отмечается, что эта группа растений к настоящему времени еще не достаточно изучена. Авторами выделены и другие ресурсные группы растений Кабардино-Балкарии, изучение и использование которых перспективно, – склонозакрепительные (противоэрозионные), дубильные, технические, волокнистые, текстильные и красильные.

Эколого-биологические характеристики ресурсных видов растений Кабардино-Балкарии изучены с применением эколого-ценотических и популяционно-онтогенетических подходов. В главе II представлены классические и современные методы полевых исследований.

Основная часть монографии (глава III) содержит сведения о 35 ресурсных видах, обитающих на территории Кабардино-Балкарии, представителях семейств Alliaceae, Amaryllidaceae, Asteraceae, Brassicaceae, Ericaceae, Iridaceae, Liliaceae, Orchidaceae, Ranunculaceae, Saxifragaceae, Taxaceae. Информация об исследованных видах дана в виде эссе. О каждом виде даны сведения, касающиеся фитоценотических и экологических условий обитания ценопопуляций, жизненной формы, онтогенезе и сезонном ритме развития осо-

бей, изменчивости морфологических признаков растений, динамике демографических характеристик популяций (возрастные и базовые спектры, оценка состояния ценопопуляций), репродуктивного успеха и соотношения компонент семенного и вегетативного размножения, участвующих в поддержании популяций, урожайности популяций. Иллюстративный материал представлен в виде многочисленных таблиц, схем, рисунков и авторских фотографий.

Монография заслуживает особого внимания. В данном издании обобщены и представлены результаты первого этапа ресурсоведческих работ, в котором, на основе многолетних комплексных исследований с применением широкого спектра методов, дано современное состояние популяций ресурсных видов растений Центрального Кавказа. Одновременно эти сведения являются основой для долгосрочного мониторинга и дальнейшего рационального использования популяций ресурсных и промысловых видов растений Кабардино-Балкарии.

Написана монография хорошим научным языком, легко читается, предназначена для широкого круга специалистов – экологов, ботаников, ресурсоведов, работников охраны природы, селекционеров и др. Сведения о популяционной биологии и экологии ресурсных видов растений, представленные в данной работе, используются при чтении спецкурсов в вузах.

Список использованных источников

1. Глобальная стратегия сохранения растений, 2002 // <https://www.cbd.int/doc/publications/pc-brochure-ru.pdf>.
2. Национальная Стратегия сохранения биоразнообразия России, 2001.
3. Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. Приказ МПР РФ от 06.04.2004. N 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов».
4. Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. Распоряжение Правительства РФ от 17. 02.2014. N 212-р «О Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 г.».
5. *Шхагапсоев С. Х., Чадаева В. А.* Экология ресурсных видов растений Кабардино-Балкарской Республики. Нальчик: Издательство М. и В. Котляровых, 2021. 268 с.
6. *Гроссгейм А. А.* Растительные богатства Кавказа. М.: Изд-во МОИП, 1952. 632 с.

Об авторе:

Ишмуратова Майя Мунировна, ботаник, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией БСИ Башкирского государственного университета, (г. Уфа, Россия), ishmuratova@mail.ru

References

1. Global'naya strategiya sohraneniya rastenij [Global Strategy for Plant Conservation]. 2002. <https://www.cbd.int/doc/publications/pc-brochure-ru.pdf>.
2. Nacional'naya Strategiya sohraneniya bioraznoobraziya Rossii [National Strategy for the Conservation of Biodiversity in Russia]. 2001.

3. Strategii sohraneniya redkih i nahodyashchihsya pod ugrozoy ischeznoveniya vidov zivotnyh, rastenij i gribov [Strategies for the conservation of rare and endangered species of animals, plants and fungi]. Order of the Ministry of Natural Resources of the Russian Federation of 04/06/2004. N 323 "On approval of the Strategy for the conservation of rare and endangered species of animals, plants and fungi".
4. Strategii sohraneniya redkih i nahodyashchihsya pod ugrozoy ischeznoveniya vidov zivotnyh, rastenij i gribov [Strategies for the conservation of rare and endangered species of animals, plants and fungi]. Decree of the Government of the Russian Federation of February 17, 2014. N 212-r «On the Strategy for the Conservation of Rare and Endangered Species of Animals, Plants and Fungi in the Russian Federation for the period up to 2030".»
5. *S. Kh. Shkhagapsoev, V. A. Chadaeva* Ekologiya resursnyh vidov rstenij Kabardino-Balkarskoj Respubliki [Ecology of resource plant species in the Kabardino-Balkarian Republic]. Nalchik: M. and V. Kotlyarov Publishing House, 2021. 268 p.
6. *A. A. Grossgeim* Rastitel'nye bogatstva Kavkaza [Vegetative wealth of the Caucasus]. M.: Izd-vo MOIP, 1952. 632 p.

About the authors:

Maya Munirovna Ishmuratova, botanist, doctor of biological sciences. Leading Researcher, Head of Laboratory, BSI Bashkir State University, (Ufa, Russia), ishmuratova@mail.ru