В. А. Бананова, В. Г. Лазарева

АТЛАС РАСТЕНИЙ

СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ









Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Калмыцкий государственный университет»

В. А. Бананова, В. Г. Лазарева

АТЛАС РАСТЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ

Учебное пособие

Допущено Учебно-методическим объединением по классическому университетскому образованию РФ в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по биологическим и экологическим специальностям

Элиста • 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение (*Бананова В.А.*) 5

Пояснения к тексту (*Лазарева В.Г.*) 6

Глава 1. Природные условия, определяющие биоэкологические особенности растений Северо-Западного Прикаспия (*Лазарева В.Г.*) 8
1.1. Рельеф, история формирования ландшафтов 9
1.2. Климат 11
1.3. Почвы 12

Глава 2. Фитоэкологическое районирование Северо-Западного Прикаспия (*Лазарева В.Г.*) 15

Глава 3. Общая характеристика и анализ флоры региона (*Лазарева В.Г.*) 19
3.1. Таксономическая структура 19
3.2. Биоморфологический анализ 21
3.3. Экологический анализ 24
3.4. Редкие и исчезающие растения флоры, их охрана и рациональное использование 25

Глава 4. Биоэкологическая характеристика растений Северо-Западного Прикаспия (*Бананова В.А.*, Лазарева В.Г.) 55

Литература (*Лазарева В.Г.*) 258

Алфавитный указатель русских и латинских названий видов растений (*Лазарева В.Г.*) 260

Глоссарий (*Лазарева В.Г.*) 264



БАНАНОВА Валентина Александровна – доктор географических наук, профессор, академик РАЕН, Заслуженный деятель науки РК. Окончила Ставропольский педагогический институт, аспирантуру Ростовского государственного университета, докторантуру Института пустынь АН Туркменистана. Область научных интересов: растительность аридных территорий, проблемы опустынивания, охраны. Автор около 150 работ, среди них монографии: «Растительный мир Калмыкии», «Растительность и естественные кормовые угодья Калмыкии, их рациональное использование», «Опустынивание засушливых земель Прикаспийского региона», «Опасные природные процессы юга европейской части России»; серии геоботанических карт Калмыкии, карты: «Антропогенное опустынивание КАССР», «Опустынивание засушливых земель Российского Прикаспия» и др. Руководитель грантов РФФИ, ФЦП «Интеграция», Южного научного центра РАН, хоздоговорных работ с англо-голландской компанией ООО «Шелл Нефтегаз Девелопмент (III)».



ЛАЗАРЕВА Виктория Георгиевна – кандидат биологических наук, доцент. Окончила биологический факультет Ростовского государственного университета, аспирантуру Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова. Область научных интересов: растительность Северо-Западного Прикаспия, проблемы охраны, экологии растений. Автор и соавтор 65 научных работ, среди них монографии: «Ботаническое разнообразие экосистем Северо-Западного Прикаспия в условиях колебания уровня Каспийского моря», «Растительный покров Калмыкии», один из соавторов карты «Почвообразующие породы Калмыкии, их современное состояние и охрана», атласа «Природные и техногенные опасности и риски чрезвычайных ситуаций ЮФО РФ». Соисполнитель ряда грантов: РФФИ, ФЦП «Интеграция», , хоздоговорных работ с англо-голландской компанией ООО «Шелл Нефтегаз Девелопмент (III)», грантодержатель международного конкурса фонда Джона и Кэтрин Макартуров.







