

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Институт экологии горных территорий
Кабардино-Балкарского научного центра
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Программа ОБН РАН «Биологические ресурсы России:
фундаментальные основы рационального использования»

Почвы и растительный мир горных территорий

Товарищество научных изданий КМК

Москва •> 2009

Почвы и растительный мир горных территорий. М.: Т-во научных изданий КМК. 2009. 328 с.

В сборнике представлены материалы докладов, заслушанных на международной конференции, которая состоялась 24-29 августа 2009 г. в Институте экологии горных территорий Кабардино-Балкарского научного центра РАН (г. Нальчик) при участии Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН и Териологического общества при РАН. Представленные работы отражают различные аспекты экологии, морфологии, систематики, эволюции, охраны и рационального использования почв и растительности горных территорий.

Для ботаников, почвоведов, экологов.

Ответственные редакторы:

Ф.А. Темботова, Н.И. Цепкова, В.В. Рожнов, К.Г. Михайлов

Конференция поддержана ОБН РАН,
Программой ОБН РАН «Биологические ресурсы России:
фундаментальные основы рационального использования»
и Российским фондом фундаментальных исследований
(грант №09-04-06071 г)

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЧВЫ	5
Радионуклиды в почвенно-растительном покрове высокогорных районов Дагестана. <i>Т.А. Асварова, А.С. Абдулаева</i>	7
Концентрация марганца и бора в почвах и растениях в системе вертикальной поясности предгорного Дагестана. <i>З.Н. Ахмедова, Н.И. Рамазанова, Ш.К. Салихов</i>	11
Биоразнообразие горно-серо-коричневых почв Азербайджана. <i>М.П. Бабаев, Ч.М. Джафарова, Ф.М. Рамазанова, С.М. Гусейнова</i>	16
Некоторые биогеохимические характеристики почв и почвообразующих пород предгорного и горного Дагестана. <i>А.П. Дибирова, З.Н. Ахмедова, Н.И. Рамазанова, Р.Р. Баширов</i>	21
Изменение эколого-биологических свойств горно-луговых почв Северной Осетии при загрязнении тяжелыми металлами и нефтью. <i>М.Г. Жарков, Я.А. Хачкнаева, С.И. Колесников</i>	25
Географические закономерности изменения ферментативной активности в почвах разных природных зон западной части Северного Кавказа. <i>К.Ш. Казеев</i>	30
Оценка устойчивости предгорных и горных почв западной части Северного Кавказа к химическому загрязнению по биологическим показателям. <i>С.И. Колесников, З.Р. Тлехас, М.В. Ярославцев</i>	33
Ландшафты национального парка «Приэльбрусья»: антропогенные нарушения, экологическое состояние. <i>Н.Ж. Кульбашина, С.Х. Бичекуева</i>	39
Содержание калия и его форм в почвах предгорных экосистем Дагестана. <i>З.Г. Магомедалиев</i>	43
1300-летняя динамика верхней границы леса на Полярном Урале. <i>В.С. Мазепа, Л.А. Горланова, Н.М. Дэви</i>	49
Многолетняя динамика антропогенных нарушений почвенного покрова в рекреационных урочищах Тебердинского заповедника. <i>Л.Г. Татарникова</i>	56
Оценка ферментативной активности почв естественных биоценозов кубанской лесостепной зоны. <i>М.П. Тах</i>	61
Влияние экологических условий на биологическое восстановление земель нарушенных горнотехническими работами. <i>З.Х. Хамарова</i>	66
Ферментативная активность черноземов Центрального Кавказа. <i>Ф.В. Хежева, Т.С. Улигова</i>	69
Фоновые концентрации радионуклидов в водах Дагестана. <i>А. С. Абдулаева, Т.А. Асварова</i>	74
Особенности формирования экосистемы Саяно-Шушенского водохранилища в Улуг-Хемской межгорной котловине. <i>В.И. Забелин, О.И. Кальная, О.Д. Аюнова, Т.П. Арчимаева, В.А. Кызыл-оол, Н.А. Кирова, Е.Н. Ялышева</i>	78

РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	87
Биоразнообразие дрожжей в предгорьях Дагестана. <i>Ш.А. Абрамов, Д. А. Абдудлабекова, Е. С. Магомедова</i>	89
Особенности накопления нутриентов в абрикосах, произрастающих на различных высотах над уровнем моря. <i>Ш.А. Абрамов, Т.Н. Даудова</i>	93
Охрана биоразнообразия редких видов растений методами <i>ex situ</i> на Южном Урале. <i>Л.М. Абрамова, А.А. Мулдашев, А.Х. Галеева, Н.В. Маслова, З.Х Шуганов</i>	99
Влияние погребения в почву на всхожесть семян альпийских растений Северо-Западного Кавказа. <i>Р.К. Аджиев, В. Г. Онопченко</i>	105
О кальцефильном флористическом эндемизме Колхиды. <i>З.И. Адзинба</i>	108
Внутрипопуляционная изменчивость морфологических признаков плодов <i>Fagiis orientalis</i> Lipsky в лесах предгорного Дагестана. <i>Х. У. Алиев, З.Б. Хасаева</i>	111
Экологические особенности развития растительности вблизи хвостохранилища Тырныаузского горно-обогатительного комбината. <i>И.Н. Алиев</i>	115
Изменчивость эндемика Сихотэ-Алиня <i>Microbiota decussata</i> Кот. (Cupressaceae) по данным анализа ядерного и хлоропластного геномов. <i>Е.В. Артюкова, М.М. Козыренко</i>	119
Межпопуляционная изменчивость признаков плода <i>Rosa oxyodon</i> Boiss. <i>З.М. Асадулаев, Б.А. Абакарова</i>	126
Продуктивность и репродуктивное усилие <i>Juniperus oblonga</i> L. на Гунибском плато. <i>З.М. Асадулаев, Г.А. Садыкова</i>	130
Восстановление биоразнообразия горных фитоценозов методом селекции. <i>С.А. Бекузарова, И. Т. Симова, Ф.Т. ЦоПанова, В.А. Беляева, С. Р. Техов</i>	136
Растительность горнолесного пояса Бассейна реки Черек-Балкарский (Центральный Кавказ). <i>С. В. Бондаренко</i>	140
Лишайники зарослей кедрового стланика северо-восточного и восточного побережья озера Байкал, Баргузинского хребта и Чивыркуйского плато. <i>С.Э. Будаева</i>	145
Полиморфизм <i>Pyrus caucasica</i> Fed - основа формирования формового и сортового разнообразия груши в Горном Дагестане. <i>М.А. Газиев, З.М. Асадулаев, Р.А. Абдуллатипов</i>	149
Динамика некоторых ценопопуляционных параметров <i>Convallaria transcaucasica</i> в формации <i>Quercus robur</i> (республика Адыгея). <i>Г.Н. Гунина</i>	153
Растительный покров особо охраняемых горных ландшафтов истоков р. Кожим-Ю (Печоро-Илычский заповедник). <i>С.В. Дёгтева, Ю.А. Дубровский</i>	158
Синантропизация: микрорволюционные преобразования растительных сообществ. <i>В.А. Ефимова</i>	164
Флористические особенности изолированных лесных фрагментов предгорий Северо-Западного Кавказа. <i>Ю. С. Загурная</i>	167

Сосудистые архегониальные растения флоры Карачаево-Черкесской республики. <i>А. С. Зериов, В. Г. Онипченко</i>	172
Запасы сырья лекарственных растений в высокогорьях Полярного Урала. <i>Н.И. Игошева</i>	176
Анализ видовой структуры древесно-кустарниковой синузии можжевельников редколесий Крыма и Кавказа. <i>Е.И. Каричок, М.С. Зайцев</i>	182
Леса высокой природоохранной ценности в зоне распространения лесов из пихты кавказской <i>Abies nordmanniana</i> (Stev.) Sprach. (Краснодарский край, Республика Адыгея). <i>А.Ф. Комарова, Н.В. Куксина, М.В. Бобровский, М.П. Плотников</i>	188
Краткий анализ эндемичных и реликтовых растений Рицинского национального парка. <i>А.В. Косъкин, З.И. Адзинба</i>	192
Участие высокогорного злака <i>colpodium versicolor</i> в видообразовании некоторых видов рода <i>Zingeria</i> . <i>В. Коцераба, Р. Качендарь, Г. Клиноква, К. Пистрык, Ф. Блаттнер, А. Хубен</i>	196
Таксономические спектры макромицетов лесных экосистем сетей особо охраняемых природных территорий (Центральный Кавказ). <i>Крапивина Е.А., Шхагапсоев С.Х.</i>	200
Охрана сосудистых растений на Северо-Западном Кавказе. <i>С.А. Литвинская</i>	204
Энтомофильные грибы горных экосистем южных территорий Приморья и Курил. <i>В.Е. Жихоеидое, Л.И. Володина, А.Н. Наумов, В.В. Юскевич, Е.М. Асланян, Е.В. Быстрова, А.М. Баранов, А.В. Александрова, Б.А. Борисов</i>	210
Динамика развития ювенильных растений на альпийских лишайниковых пустошах. <i>Н.В. Любезнова</i>	217
Динамика растительности на водосборе оз. Иткуль (Средний Урал) в голоцене. <i>А.В. Масленникова, В.В. Дерягин</i>	222
Бриофлора буковых лесов Северо-Западного Кавказа и Предкавказья. <i>Е.В. Мельникова</i>	225
Межпопуляционная дифференциация <i>Hypericum perforatum</i> L. по массе семян вдоль высотного градиента. <i>М.М. Мингажева, Д.М. Анатов, А.М. Мусаев</i>	227
Эколого-географический анализ растительности экотона верхней границы леса северного склона Западного Кавказа. <i>М.В. Нефедова</i>	231
Общие закономерности высотно-широтного распределения флоры Верхоянского хребта. <i>Е.Г. Николин</i>	235
Мониторинг лесной растительности в Западном Саяне. <i>Н.Ф. Овчинникова</i>	240
Особенности применения геопространственного подхода в изучении травянистой растительности среднегорных и высокогорных ландшафтов Бокового хребта. <i>Д.В. Олейникова</i>	246
Флора карбонатных пород гор Бырранга и севера Анабарского массива. <i>Е.Б. Поспелова</i>	249
Классификация сообществ редкого вида <i>Pinus pityusa</i> на Северо-Западном Кавказе. <i>Ю.А. Постарнак, С.А. Литвинская</i>	254

Влияние кронирования деревьев на лесные экосистемы Тебердинского заповедника. М.Л. Пучик.....	261
Многолетняя динамика запасов фитомассы горных степей Тувы. А.Д. Самбу, Ч.Н. Чооду; А. Б. Данылдай.....	263
Основные черты и закономерности высотно-поясного распределения степной растительности хребта Танну-Ола Тувы. А.Д. Самбу.....	265
К вопросу о внутривидовой изменчивости овсяницы красной (<i>Festuca rubra</i> L.) флоры Северного Кавказа. В. В. Сергеева.....	268
Возрастная структура ценопопуляций <i>Gentiana septemfida</i> Pall, на Западном Кавказе. Э.А. Сиротюк.....	270
Дополнения к флоре и новые находки редких видов сосудистых растений в Краснодарском крае. К.Н. Тимухин.....	274
Виталитетная структура и онтогенетические стратегии <i>Allium albidum</i> Fisch. ex Bieb в условиях высокогорья. Л.Х. Тхазапльжева, В.А. Чадаева.....	276
Факторы, определяющие состав ценобиофлор каменистых местообитаний на разных горных породах Анабарского плато. В.Э. Федосов.....	279
Распространение <i>Trichia tunda</i> в России. К.А. Фефелов.....	284
Структура изменчивости весовых признаков <i>Medicago daghestanica</i> Rupr. ex Boiss. вдоль высотного градиента. А.Д. Хабибов, Д.М. Анатов.....	287
Лишайники порядка Peltigerales на особо охраняемых природных территориях Кабардино-Балкарской Республики. З.М. Ханов.....	293
Стланиковые формы можжевельника обыкновенного - попытка уточнения таксономического статуса с помощью аллозимного анализа. Е.В. Хантемирова.....	296
Экология видов рода <i>Euphorbia</i> s.l. Пятигорского флористического района. Е.И. Харина.....	301
Синантропные сообщества охранной зоны Кабардино-Балкарского высокогорного заповедника (на примере долины реки Хазнидон, Центральный Кавказ). И.Л. Цепкова, Л.М. Абрамова, И. Т. Таумурзаева.....	304
Экологический анализ флоры Колхилы. С.М. Чичаица.....	310
Динамика травяного покрова лесных экосистем под влиянием рекреации туристских маршрутах Северо-Западного Кавказа. А.Е. Шадже, А.И. Шадже.....	314
Радиальный прирост сосны пицундской (<i>Pinus pityusa</i>) и изменение климата прошлого столетия Северо-Западного Закавказья. Я.А. Эмба, Р.С. Дбар.....	319