

Российская академия наук
Институт экологии горных территорий
Кабардино-Балкарского научного центра

«ГОРНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ КОМПОНЕНТЫ»

**Труды
Международной конференции**

том 1

*Нальчик
4-9 сентября 2005 г.*

Нальчик 2005

УДК 574

Горные экосистемы и их компоненты. Труды Международной конференции.
Нальчик, 2005. Т. 1. 200 с.

Ответственный редактор: д.б.н. Ф.А. Темботова

Редакционная коллегия: к.б.н. В.И. Ланцов
ч.-кор. РАН А.К. Темботов
к.б.н. Н.Л. Цепкова
к.б.н. Э.А. Шебзухова
Е.П. Кононенко (ответственный секретарь)

Компьютерная верстка: И.С. Машукова

Адрес:

Институт экологии горных территорий КБНЦ РАН
Россия, Кабардино-Балкарская Республика,
360000, Нальчик, ул. И. Арманд, 37 А
e-mail: iemt@imail.ru

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	- 9
ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ И АНАЛИЗ МЕСТООБИТАНИЙ КАЛЬЦЕФИЛЬНЫХ ЭНДЕМОВ ФЛОРЫ КОЛХИДЫ <i>З.И.Адзинба</i>	- 11
КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ГОРНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В РСО-АЛАНИЯ <i>Э.Д. Адиньяев, Т. У. Джериев</i>	- 12
СПЕЦИФИКА ОТДЕЛЬНЫХ ВОПРОСОВ МЕТОДИКИ ПОЛЕВОГО ОПЫТА В ГОРНЫХ РАЙОНАХ <i>Э.Д. Адиньяев, ТУ. Джериев, Р.К. Гаджиев, С.Э. Кучиев</i>	- 17
ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СВОБОДНОЖИВУЩИХ ИНФУЗОРИЙ ГОРНЫХ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ ЛАНДШАФТОВ ИСМАИЛЛИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА <i>И. Алекперов, Д. Садыхова</i>	- 20
ЛЕСНАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ В КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ <i>И.Н. Алиев, З.Х.Хамарова</i>	- 24
ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ДОЛГОНОСИКОВ (<i>COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA</i>) СЕВЕРНОГО КАВКАЗА <i>Ю.Г. Арзанов</i>	- 27
МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ЖУКОВ-НАРЫВНИКОВ (<i>COLEOPTERA, MELOIDAE</i>) ЮГА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА <i>Ю.Г. Арзанов, Э.А. Хачиков, А. Н. Соломко</i>	- 33
ЯГОДНЫЕ КУСТАРНИКИ В ЕСТЕСТВЕННЫХ БИОЦЕНОЗАХ ВЫСОГОРИЙ ПРИЭЛЬБРУСЬЯ <i>ДМ. Байдаев, М.А. Чочаев, М.Н. Фисун, ЕМ Егорова, Н.Х. Кагазежева</i>	- 37
АДАПТИВНОСТЬ ЯБЛОНИ НА КЛОНОВЫХ ПОДВОЯХ В ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ <i>ЖХБакуев</i>	- 42
НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОРНЫХ ФЛОР МХОВ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ <i>О.А. Белкина</i>	- 44
РАСПРОСТРАНЕНИЕ, РОЛЬ И ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ ПРИУРОЧЕННОСТЬ ВИДОВ РОДА <i>ASTRAGALUS</i> L. ПРЕДКАВКАЗЬЯ <i>В.Н. Белоус</i>	- 47
ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ (СБГРЭ) РОССИИ <i>К.И. Бердюгин, В.Н. Большаков</i>	- 51
ОПЫТ ОЦЕНКИ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ПОТЕЦИАЛА ПРИРОДНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ГОРАХ УРАЛА <i>К.И. Бердюгин, В.Н. Большаков, Г.В. Бойко, ВМ. Горячев, А.И. Ермаков, И.А. Кузнецова, А.В. Лугаськов, ПК Степанов</i>	• 58
ФАУНА КСИЛОФИЛЬНЫХ И МИЦЕТОФИЛЬНЫХ БЛЕСТЯНОК (<i>COLEOPTERA, NITIDULIDAE</i> LATREILLE, 1802) КАВКАЗСКОГО ЗАПОВЕДНИКА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ <i>А.Р. Бибин</i>	- 63
СОСТАВ И СТРУКТУРА ЛЕСОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ПРИБАЙКАЛЬЯ <i>М.В.Болонева</i>	- 67
СМЕШАННЫЕ ЛЕСА БАССЕЙНА РЕКИ БЕЛОЙ (ЗАПАДНЫЙ КАВКАЗ) <i>СВ. Бондаренко</i>	- 68

К ИЗУЧЕНИЮ ФАУНЫ ХИЩНЫХ ВОДНЫХ ЖУКОВ (<i>COLEOPTERA, DYTISCIDAE</i>) СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КAVКАЗА О. Г. Брехов	- 75
МАТЕРИАЛЫ ПО ГНЕЗДОВОЙ ФАУНЕ ПТИЦ ГОБУСТАНА (СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ АЗЕРБАЙДЖАН) С.А. Букреев, Г.С. Джамирзоев	- 78
АВИФАУНА ВЫСОКОГОРНОГО ДАГЕСТАНА Е.В. Вилков	- 82
ФАУНА ОС - БЛЕСТЯНОК (<i>HYMENOPTERA, CHRYSIDIDAE</i>) В СООБЩЕСТВАХ НАСЕКОМЫХ - КСИЛОБИОНТОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО КAVКАЗА И ПРЕДКАВКАЗЬЯ Н.Б. Винокуров	- 89
ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ФАКТОРА НА УСЛОВИЯ ЭКОГЕНЕЗА ДОМАШНИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ Ф.А. Вологирова, Б.Х. Хацуков	- 91
БИОГЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА В РЕЧНЫХ И ПИТЬЕВЫХ ВОДАХ ВЫСОКОГОРЬЯ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ М.А. Газаев, Э.А. Белоненко, Л.З. Жинжакова, Ф.А. Атабиева, А.Б. Иттиев	- 95
ОЦЕНКА ГОРНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ И МЕТОД ИХ УЛУЧШЕНИЯ А. У. Газданов, С.А. Бекузарова	- 98
ФОРМИРОВАНИЕ АРЕАЛА И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ АДАПТАЦИИ ИНТРОДУЦИРОВАННОГО АМЕРИКАНСКОГО ВРЕДИТЕЛЯ ПЛАТАНА <i>CORYTHUCHA CILIATA</i> (SAY) (<i>HETEROPTERA, TINGIDAE</i>) НА СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ КAVКАЗЕ В.Б. Голуб, В.М. Калинин, Е.С. Котенев	-100
ДЕНДРОКЛИМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦИКЛИЧНОСТИ МЕТЕОЭЛЕМЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ АБХАЗИИ Р.С.Дбар, Я.А.Экба	-104
К ВОПРОСУ О СОСТОЯНИИ НАСАЖДЕНИЙ САМШИТА КОЛХИДСКОГО В КАНЬОНЕ Р. КУРДЖИПС И ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЯХ Е.В. Дворещая	-112
СОДЕРЖАНИЕ МАРГАНЦА, ЦИНКА, БОРА, ЙОДА В ПОЧВАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ПРЕДГОРНОГО ДАГЕСТАНА АЛ. Дибирова, З.Н. Ахмедова, Н. Т. Гаджимусиева, НИ. Рамазанова, П.Р. Хизроева	-115
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕНДРОФИЛЬНЫХ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ ПО ВЕРТИКАЛЬНО-ЛАНДШАФТНЫМ ПОЯСАМ И РАСТИТЕЛЬНЫМ АССОЦИАЦИЯМ БОЛЬШОГО КAVКАЗА АЗЕРБАЙДЖАНА И.С. Драполок	-120
БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ САПРОТРОФНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В БИОЦЕНОЗАХ ГОРНОГО МАССИВА ДЕНЕЖКИН КАМЕНЬ (СЕВЕРНЫЙ УРАЛ) АЛ Ермаков	-122
ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ И ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВ ПАУКОВ - И СЕНОКОСЦЕВ (<i>ARANEI, OPIUONES</i>) В ГОРАХ СЕВЕРНОГО УРАЛА АЛ. Ермаков, Т.К. Тунёва	-126
ДЛИНА ТЕЛА НЕКОТОРЫХ БЕСХВОСТЫХ ЗЕМНОВОДНЫХ ПРИ ОБИТАНИИ НА РАЗЛИЧНЫХ ВЫСОТАХ КAVКАЗА И ПРЕДКАВКАЗЬЯ ТЛ Жукова, Н.В. Алиева, Л.Н. Малахова	-132
НОЧНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПТИЦ НА НИЖНЕМ ДОНУ (ПО ДАННЫМ НАБЛЮДЕНИЙ НА ФОНЕ ДИСКА ЛУНЫ) А.В. Забашта	- 136

О РЕЛИКТОВОСТИ ФЛОРЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КAVКАЗА <i>А.С.Зернов</i>	-138
ОБ ЭНДЕМИЗМЕ ФЛОРЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КAVКАЗА <i>АС. Зернов</i>	-144
ГОРЫ-ЛАККОЛИТЫ И МЕЛОВЫЕ ХРЕБТЫ КAVКАЗСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД КАК РЕФУГИУМЫ И ВИДООБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ <i>АЛ. Иванов</i>	-148
ФАУНА НИМФАЛИД (<i>LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE</i>) ДАГЕСТАНА <i>Е.В.Ильина</i>	-152
ВЫРАЩИВАНИЕ АБРИКОСА В ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ КАБАРДИНО-БАЛКАРИИ <i>А.Р. Карданов, З.П. Ахматова</i>	-154
О СТРУКТУРЕ И ДИНАМИКЕ ПОЙМЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ ДОЛИНЫ РЕКИ АРДОН <i>Р.Д. Каупуш, К.П. Попов, Е.В. Коревая</i>	-156
УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ СНЕЖНОГО ПОКРОВА И РЕЧНЫХ ВОД НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИЭЛЬБРУСЬЕ» <i>А.М. Керимов, О.В. Рототаева, М.М. Черняк, И.Ф. Хмелевской, Д.Л. Пшихачева, ТЖ. Таова</i>	-161
РАЗНООБРАЗИЕ И ЭКОЛОГИЯ ПТИЦ НАЛЬЧИКСКОГО ЗООПАРКА <i>М.К. Кожоков, А.М. Арамисов</i>	-168
МАЛОИЗВЕСТНЫЙ ВИД ГОРНЫХ ЭКОСИСТЕМ - <i>NICROPHORUS CONFUSUS</i> PORTEVIN, 1924 (<i>COLEOPTERA, SILPHIDAE</i>) <i>В.О. Козьминых</i>	-171
ОБЗОР ФАУНЫ ЖУКОВ-МЕРТВОЕДОВ ГРУППЫ <i>DISPAR</i> РОДА <i>THANATORPHILUS</i> LEACH, 1815 (<i>COLEOPTERA, SILPHIDAE</i>) РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН <i>В.О. Козьминых</i>	-174
О ГНЕЗДОВАНИИ БАЛОБАНА (<i>FALCO CHERRUG GRAY, 1834</i>) В СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ <i>Ю.Е. Комаров, М.А. Аль-Шамери</i>	-179
СИНАНТРОПИЗАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ХИБИНСКИХ ГОР (МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ) <i>В.А. Костина</i>	-180
КОМПЛЕКС МИКРОАРТРОПОД ПАСТБИЩА ПРЕДГОРНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ <i>А.М. Кременица</i>	-183
К ИЗУЧЕНИЮ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛИШАЙНИКОВ КАРСТОВЫХ ФОРМ РЕЛЬЕФА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КAVКАЗА <i>СБ. Криворотое, И.А. Базалий</i>	-186
ПТИЦЫ СЕВЕРНОГО УРАЛА <i>И.А.Кузнецова</i>	-188
ИССЛЕДОВАНИЕ ТИПУЛОИДНЫХ ДВУКРЫЛЫХ (<i>DIPTERA, TIPULOIDEA</i>) ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ПАЛЕАРКТИКИ, ИХ РАЗНООБРАЗИЕ И ЗНАЧЕНИЕ В АРКТИЧЕСКИХ И ГОРНЫХ СООБЩЕСТВАХ <i>В.И.Ланцов</i>	-192

INTRODUCTION	- 9
GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION AND ANALYSIS OF HABITATS OF CALCIPHILOUS ENDEMIC IN COLCHIC FLORA <i>Zl. Adzinba</i>	- 11
THE CONCEPT FOR DEVELOPMENT OF MOUNTAIN AGRICULTURE IN THE REPUBLIC OF NORTHERN OSSETIA-ALANIA <i>E.D. Adin'yaev, T.U. Dzheriev</i>	• 12
SPECIFICITY OF SEPARATE QUESTIONS IN THE STRATEGY OF FIELD EXPERIENCE IN MOUNTAIN REGIONS <i>E.D. Adin'yaev, T.U. Dzheriev, R.K. Gadzhiev, S.E. Kuchiev</i>	- 17
THE SPECIES DIVERSITY OF FREELIVING CILIATES IN MOUNTAIN SOILS OF VARIOUS LANDSCAPES IN «ISMAILINSKIY» NATURE RESERVE <i>I. Alekperov, D. Sadykhova</i>	- 20
FOREST RECULTIVATION OF DESTRUCTED OF MOUNTAIN ECOSYSTEMS IN KABARDINO-BALKARIA <i>I.N. Aliev, Z.Kh. Khamarova</i>	- 24
THE HISTORY AND PROSPECTS OF STUDIES ON WEEVILS (<i>COLEOPTERA, CURCULIONOIDEA</i>) OF THE NORTHERN CAUCASUS <i>Yu.G. Arzanov</i>	- 27
MATERIALS ON FAUNA OF BLISTER BEETLES (<i>COLEOPTERA, MELOIDAE</i>) FROM THE SOUTH OF THE EUROPEAN PART OF RUSSIA AND NORTHERN CAUCASUS <i>Yu.G. Arzanov, E.A. Khachikov, A.N. Solomko</i>	- 33
BERRIED BUSHES IN NATURAL BIOGENOSIS OF PRIELBRUSYE HIGH-MOUNTAINS <i>DM. Baidaev, M.A. Chochaev, M.N. Fisun, EM. Egorova, N.Kh. Kagazezheva</i>	- 37
ADAPTIVITY OF APPLE TREES ON CLONE ROOTSTOCKS IN MOUNTAIN ECOSYSTEMS <i>Zh. Kb. Bakuev</i>	- 42
SOME CHARACTERISTICS OF MOUNTAIN MOSS FLORAS IN MURMANSK REGION <i>O.A. Belkina</i>	- 44
DISTRIBUTION, ROLE AND PHYTOCENOTICAL PREFERENCE OF ASTRAGALUS L. SPECIES IN CIS-CAUCASIAN REGION <i>V.N. Belous</i>	- 47
THE PROBLEMS OF BIODIVERSITY CONSERVATION IN MOUNTAIN ECOSYSTEMS OF RUSSIA <i>K.I. Berdyugin, V.N. Bol'shakov</i>	- 51
THE ATTEMPT TO ESTIMATE RESTORATION POTENTIAL OF NATURAL COMMUNITIES IN URAL MOUNTAINS <i>K.I. Berdyugin, V.N. Bol'shakov, G.V. Boiko, V.M. Goryachev, A.I. Ermakov, I.A. Kuznetsova, - A.V. Lugas'kov, L.N. Stepanov</i>	- 58
FAUNA OF XYLOPHILOUS AND MYCETOPHILOUS SAP BEETLES (<i>COLEOPTERA, NITIDUJDAELATREILLE,</i> 1802) OF THE CAUCASUS NATURE RESERVE AND ADJACENT TERRITORIES <i>A.R. Bibin</i>	- 63
FOREST COMPOSITION AND STRUCTURE OF FOREST-STEPPE ZONE IN THE BAIKAL REGION <i>M.V. Boloneva</i>	- 67
MIXED FORESTS OF THE RIVER BELAYA BASIN (WESTERN CAUCASUS) <i>S.V. Bondarenko</i>	• - 68

ON STUDYING THE FAUNA OF PREDATORY WATER BEETLES (<i>COLEOPTERA, DYTISCIDAE</i>) IN THE NORTHWESTERN CAUCASUS <i>O.G. Brekhov</i>	- 75
MATERIALS ON ORNITHOFAUNA OF GOBUSTAN (NORTHEASTERN AZERBAIJAN) <i>S.A. Bukreev, G.S. Dzhampirzoev</i>	- 78
AVIFAUNA OF HIGH-MOUNTAINOUS DAGHESTAN <i>E.V. Vilkov</i>	-82
FAUNA OF CUCKOO WASPS (<i>HYMENOPTERA, CHRYSIDIIDAE</i>) IN XYLOPHILOUS INSECT COMMUNITIES IN THE CENTRAL CAUCASUS AND CISCAUCASUS <i>N.B. Vinokurov</i>	- 89
EFFECT OF THE ANTHROPOGENOUS FACTOR ON CONDITIONS OF ECOGENESIS IN DOMESTIC MAMMALS <i>F.A. Vologirova, B.Kh. Khatsukov</i>	- 91
BIOGENOUS SUBSTANCES IN THE RIVER AND DRINKING WATERS FROM HIGH MOUNTAINS OF KABARDINO-BALKARIAN REPUBLIC <i>M.A. Gazaev, E.A. Belonenko, L.I. Zhinzhakova, F.A. Atabieva, A.B. Ittiev</i>	• 95
MOUNTAIN PHYTOCENOSIS ASSESSMENT AND METHODS OF THEIR IMPROVEMENT <i>A.U. Gazdanov, S.A. Bekuzarova</i>	- 98
FORMATION OF GEOGRAPHIC RANGE AND ECOLOGICAL ADAPTATIONS OF INTRODUCED AMERICAN SYCAMORE PEST <i>CORYTHUCHA CILIATA</i> (SAY) (<i>HETEROPTERA, TINGIDAE</i>) IN THE NORTH-WESTERN CAUCASUS <i>V.B. Golub, YM. Kalinkin, E.S. Kotenev</i>	- 100
DENDROCLIMATIC METHODS OF DETERMINATION OF CYCLES OF METEOROLOGICAL ELEMENTS IN ABKHAZIA <i>R.S. Dbar, Ya.A. Ekba</i>	-104
ON THE STATE OF BUXUS COLCHICA PLANTINGS IN CANYON OF THE KURDZHGIPS RIVER AND ADJACENT TERRITORIES <i>E.V. Dvoretzkaya</i>	- 112
CONCENTRATION OF Mn, Zn, B, I IN SOILS OF NORTH-WESTERN PART OF PIEDMONT OF DAGHESTAN <i>A.P. Dibirova, Z.N. Akhmedova, N.I. Ramazanova, P.R. Khizroeva</i>	- 115
DISTRIBUTION OF DENDROPHILOUS HEMIPTERA IN THE VERTICAL AND LANDSCAPE ZONES AND PLANT ASSOCIATIONS OF THE GREAT CAUCASUS OF AZERBAIJAN <i>I.S. Drapolyuk</i>	-120
BIODIVERSITY AND FUNCTIONAL ROLE OF SAPROTROPHIC INVERTEBRATES IN THE BIOCENOSIS OF THE MASSIF «DENEZHKIN KAMEN» (NORTHERN URALS) <i>A.I. Ermakov</i>	- 122
TAXONOMICAL AND ZOOGEOGRAPHICAL STRUCTURE OF SPIDERS AND HARVESTMEN COMMUNITIES (<i>ARANEI, OPILIONES</i>) IN THE NORTHERN URALS <i>A.I. Ermakov, T.K. Tuneva</i>	-126
LENGTH OF THE BODY OF SOME ANUROUS AMPHIBIANS WITH HABITATS AT DIFFERENT ALTITUDES OF THE CAUCASUS AND CISCAUCASUS <i>T.I. Zhukova, N.V. Alieva, L.N. Maiakhova</i>	- 132
NIGHT MOVINGS OF BIRDS AT THE BANKS OF THE RIVER LOW DON (ACCORDING TO SUPERVISION ON THE BACKGROUND OF THE MOON DISK) <i>A.V. Zabashta</i>	- 136
ON RELICT SPECIES OF THE FLORA IN THE NORTH-WESTERN CAUCASUS <i>A.S. Zemov</i>	- 138

ON ENDEMISM OF FLORA IN THE NORTH-WESTERN CAUCASUS AS. <i>Zernov</i>	-144
LACCOLITH MOUNTAINS AND CRETACEOUS RIDGES OF THE CAUCASUS MINERALNIYE VODY (MINERAL WATERS) REGION AS REFUGIUMS AND SPECIES-FORMING CENTERS <i>A.L. Ivanov</i>	-148
THE FAUNA OF NYMPHALIDAE (<i>LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE</i>) FROM DAGHESTAN <i>E.V. Il'ina</i>	-152
CULTIVATION OF APRICOT IN MOUNTAIN ECOLOGICAL SYSTEMS <i>A.R. Kardanov, Z.P. Akhmatova</i>	-154
ON STRUCTURE AND DYNAMICS OF LOWLAND ECOSYSTEMS OF THE RIVER ARDON VALLEY <i>R.D. Kaupush, K.P. Popov, E.V. Koretskaya</i>	-156
POLLUTION LEVEL OF SNOW AND RIVER WATERS IN THE NATIONAL PARK «PRIELBRUSYE» <i>A.M. Kerimov, O.V. Rototaeva, M.M. Chernyak, I.F. Khmelevskoi, D.L. Pshikhacheva, T.Zh. Taova</i>	-161
DIVERSITY AND ECOLOGY OF BIRDS IN NAL'CHIK ZOO <i>M.K. Kozhokov, A.M. Aramisov</i>	-168
NICROPHORUS CONFUSUS PORTEVIN, 1924 (<i>COLEOPTERA, SILPHIDAE</i>) AS THE LITTLE-KNOWN SPECIES IN MOUNTAIN ECOSYSTEMS <i>V.O. Koz'minykh</i>	-171
FAUNISTIC REVIEW OF CARRION BEETLES OF DISPAR GROUP OF GENUS THANATOPHILUS LEACH, 1815 (<i>COLEOPTERA, SILPHIDAE</i>) FROM RUSSIA AND ADJACENT COUNTRIES <i>V.O. Koz'minykh</i>	-174
THE NESTING OF SAKER FALCON (<i>FALCO CHERRUG</i> GRAY, 1834) IN NORTHERN OSSETIA <i>Yu. E. Komarov, M.A. Al-Shameri</i>	-179
SYNANTHROPIZATION OF VEGETATION FROM Khibin Mountains (Murmansk Region) <i>VAKostina</i>	-180
MICROARTHROPODS COMPLEX FROM PASTURE OF THE Piedmont Part of the Republic of Northern Ossetia-Alania <i>A.M. Kremenitsa</i>	-183
ON GEOGRAPHIC DISTRIBUTION OF LICHENS IN KARST RELIEF FORMS IN THE NORTH-WESTERN CAUCASUS <i>S.B. Krivorotov, I.A. Bazaliy</i>	-186
BIRDS OF THE NORTHERN URALS <i>I.A. Kuznetsova</i>	-188
RESEARCH OF TIPULOID DIPTERANS (<i>DIPTERA, TIPULOIDEA</i>) OF MOUNTAIN TERRITORIES OF PALAEARCTIC, THEIR DIVERSITY AND CENOTIC ROLE IN ARCTIC AND MOUNTAIN COMMUNITIES <i>V.I. Lanisov</i>	-192

ПРЕДИСЛОВИЕ

Совокупность проблем, связанных с биотой гор - исследование, сохранение и рациональное использование, без всякого сомнения, является одним из приоритетов в числе естественнонаучных и народнохозяйственных задач в России, хотя бы потому, что, более 53,6% её территории - могут быть отнесены к горным ландшафтам (Котляков, Баденков, 1999), 43 субъекта РФ (из 89) имеют горные массивы. Но, пожалуй, не только и не столько это самое главное. Горные страны гораздо более разнообразны по проявлению природных условий, чем равнины, что определяется ландшафтно-высотной поясностью, различной экспозицией склонов, расчленённостью рельефа, а отсюда и разнообразием гидротермических условий, мозаичностью расположения сообществ и т.д. В связи с чем горные экосистемы являют собой центры биоразнообразия - здесь находятся очаги видового богатства многих флор и фаун. Высок процент эндемизма биоты горных стран.

В силу значимости проблематики, вопросы, связанные с изучением горных экосистем в той или иной мере присутствовали в материалах многих всероссийских и международных конференций, совещаний, конгрессов, симпозиумов. Здесь можно упомянуть такие из них как VII Всесоюзное совещание по вопросам изучения и освоения флоры и растительности высокогорий (Новосибирск, 1977); Международный симпозиум «Экология высокогорий» (Тбилиси-Казбеги, 1984); Всесоюзное совещание «Организмы, популяции и сообщества в экстремальных условиях» (Москва, 1986); Всесоюзное совещание «Взаимодействие организмов в тундровых экосистемах» (Воркута, 1989); VI Всероссийский диптерологический симпозиум, посвященный 100-летию со дня рождения А.А. Штакельберга, «Место и роль двукрылых насекомых в экосистемах» (Зоологический институт РАН, 1997); Международная конференция «Биогеография почв» (Сыктывкар, 2002); Международная конференция «Экологические проблемы горных территорий» (Екатеринбург, 2002).

По инициативе Института экологии горных территорий проведена серия совещаний по Биоразнообразию Кавказа совместно с Абхазский госуниверситетом (Сухум 1999, 2002, 2004), позднее по сходным названиям проведены региональные конференции в Магасе (2003), в Нальчике (2004) в соответствующих университетах.

С конца 50-х годов прошлого века активно велась работа Высокогорной Комиссии Всесоюзного Ботанического общества (ВБО) под руководством А.И.Толмачева и, впоследствии, Л.И.Иваниной. Работа комиссии заключалась в проведении совещаний в различных горных странах (от Карпат, Кавказа, Средней Азии, Алтая до Дальнего Востока) по растительному миру высокогорий и изданию трудов ботаников. В совещаниях принимали участие многие ботаники как Северного Кавказа, так и Закавказья, что способствовало научным контактам, созданию ботанических кадров, формированию представлений о флоре и растительности по личным наблюдениям.

Одним из первых совещаний, посвященных собственно проблемам горной экологии был симпозиум «Альпийская биота» - в рамках Первого международного конгресса по систематике и эволюционной биологии (г. Боулдер США, 1973). Один из симпозиумов в рамках VI международного экологического конгресса (Манчестер, 1994) был организован от имени группы биологов Европейской Экологической Федерации, специализирующихся в области экологии высокогорных сообществ. Совещание прошло под названием «Сложность и ранимость горных экосистем» (слово «simplicity» в названии буквально переводится как простота, простодушие, но думается, что русский эквивалент - ранимость даже более уместен). Материалам этого симпозиума был полностью посвящен один номер довольно известного и престижного журнала «Global Ecology and Biogeography Letters» (1977, том. 6, №1). Сильнейший импульс активизации исследований горных экосистем был дан после известной конференции ООН в июле 1992 г. по окружающей среде и развитию (ЮНИСЕД) в Рио-де-Жанейро, благодаря которой в итоговый документ ЮНИСЕД была включена глава 13 - Управление хрупкими экосистемами: устойчивое развитие горных регионов.

Решение о проведении международной конференции «Горные экосистемы и их компоненты» было принято в ИЭГТ БНЦ РАН в сентябре прошлого года, в период подведения итогов работы института за первые 10 лет его существования. Целью конференции является обсуждение важнейших вопросов изучения структуры и организации природных сообществ горных территорий России, координация деятельности участников, определение основных направлений дальнейших исследований.

Круг проблем, рассматриваемых в предложенных публикациях, охватывает следующие разделы:

- Беспозвоночные животные, как компонент горных природных экосистем;
- Структура и организация позвоночных животных горных сообществ;
- Флористические и геоботанические исследования горных сообществ;
- Антропогенное воздействие на горные экосистемы.

География представленных работ довольно обширна - Мурманская область (Хибины), Центральное Черноземье (заповедник «Галичья гора»), Кавказ, Урал, Восточная Якутия, Прибайкалье, Южное Приморье.

В публикациях рассмотрены особенности фауны, в том числе история её изучения, животного населения, экология и биология важнейших групп животных - обитателей наземных и водных сообществ (47 работ) - простейших, любрицид, клещей, пауков, насекомых (большинство работ), млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, рыб. В геоботанических, флористических статьях и работах по горному садоводству (28) авторы останавливаются на вопросах анализа флор, их генезиса, популяционной структуры фитоценозов, интродукции растений и др. Часть работ (13) посвящена различным аспектам воздействия человека на природные сообщества.

При отборе публикаций редакционный совет руководствовался принципом более полного охвата объектов исследования.

Нам представляется, что у конференции есть будущее. Значение работ по изучению горных экосистем со временем должно только возрастать. В связи с этим большое значение приобретает информированность специалистов и координация их деятельности, возможность установления личных контактов, которые так необходимы при организации экспедиционных, в том числе комплексных стационарных долговременных исследований горных сообществ. Исследования именно такого характера наиболее перспективны. Центрами таких исследований могли бы стать стационары институтов системы РАН (в том числе стационары ИЭГТ КБНЦ РАН), биологические станции университетов, заповедники, комплексные совместные длительные экспедиции и т.п.

Оргкомитет конференции и дирекция ИЭГТ КБНЦ РАН выражают надежду, что конференция и ее материалы будут способствовать интенсификации исследований горных экосистем России, и Кавказа в частности, и приглашают всех заинтересованных в этом коллег к дальнейшему сотрудничеству.

В.И. Ланцов
Ф.А. Темботова