

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ГОД  
ГОР  
НА  
СРЕДНЕМ  
УРАЛЕ

# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ



ЕКАТЕРИНБУРГ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
Уральское отделение  
Институт экологии растений и животных

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОД ГОР НА СРЕДНЕМ УРАЛЕ

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**18–20 июня 2002 г.**



Издательство «Академкнига»  
Екатеринбург, 2002

ББК 28.081  
Э 40  
УДК 574.4 (23.0)

**КНИГА ПОДГОТОВЛЕНА И ИЗДАНА ПРИ ФИНАНСОВОЙ  
ПОДДЕРЖКЕ РОССИЙСКОГО ФОНДА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ (ГРАНТ № 02-05-74045)**

Научный редактор д.б.н. **А.Г.Васильев**

**Э 40. Экологические проблемы горных территорий:** Матер. Междунар. науч. конф., 18–20 июня 2002 г. / ИЭРиЖ УрО РАН; Науч. ред. А.Г.Васильев. — Екатеринбург: Изд-во «Академкнига», 2002. — 300 с.

ISBN 5-93472-085-6

В книге рассмотрены современные проблемы геоэкологии, сохранения биоразнообразия растений и животных, биомониторинга окружающей среды, а также медико-экологические аспекты изучения горных и горнопромышленных территорий.

Книга рассчитана на широкий круг читателей, включая специалистов в области экологии и геоэкологии, медицинских работников, студентов ВУЗов, изучающих основы экологии, учителей, работников органов охраны природы и охотничьего хозяйства, краеведов и натуралистов, радеющих за сохранение природы горных регионов планеты.

По всем вопросам, касающимся книги, обращаться:  
620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202  
Институт экологии растений и животных УрО РАН

ISBN 5-93472-085-6

© Коллектив авторов, 2002  
© Оформление. Издательство  
«Академкнига», 2002

## ЗООЛОГИЧЕСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ С ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ УРАЛА В ФОНДАХ ЗООМУЗЕЯ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ УРО РАН

**П.А. Косинцев, Н.Г. Ерохин**

*Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург,  
Россия*

Зоологический музей ИЭРЖ УрО РАН, созданный в 1995 году, на первом этапе своей деятельности определил формирование фондов (коллекции) на основе компьютерной формализации (создание баз данных), сборов сотрудников института. В основном они включают сборы с территории бывшего СССР, но наиболее полно представлен Уральский регион и непосредственно Уральская горная страна. За прошедшее время оформлены на хранение из Уральских гор следующие систематические коллекции.

Энтомологическая коллекция из горной части Урала представлена более чем 1700 видами насекомых. При этом основную часть составляют жесткокрылые (на иглах) эталонной коллекции ИЭРЖ и сборы на вагных слоях (муравьи рода *Formica* и выборки из почвенных ловушек Среднего и Южного Урала). Из-за значительно-го видового разнообразия ниже приводятся только места сборов (до уровня административных районов) и количество экземпляров насекомых (табл. 1).

Малакологическая коллекция оформлена на хранение полностью. Из горной части Урала она представлена 27 семействами, 120 видами и примерно 52 000 экземплярами. Из-за большого объема здесь также приводятся только места сборов и количество экземпляров раковин (сухих или заспиртованных) (табл. 2).

Герпетологическая коллекция представлена тремя видами пресмыкающихся из 11 точек и шестью видами земноводных из 38 точек сборов (табл. 3).

Териологическая коллекция представлена сорока восьмью видами из 229 точек сбора (табл. 4). В табл. 4 приведены объемы коллекций только для родов.

Работа выполнена при поддержке грантов РФФИ (№ 01-07-90207 и 01-07-96504).

Таблица 1. Места сборов и количество насекомых в коллекциях зоомузея.

Район	Экз.	Район	Экз.
<b>Башкирия</b>		<b>Свердловская</b>	
Башкирский заповедник	1	Белоярский	651
Белорецкий	3710	Висимский заповедник	75
Бурзянский	2	Денежкин камень заповед.	2
Гафурийский	1	Красноуфимский	312
Дуванский	91	Невьянский	1999
Ишимбайский	4	Нижнесергинский	283
Кигинский	98	Новолялинский	4
Кумертауский	1	Пригородный	603
Мечетлинский	4	Шалинский	798
Салаватский	84	г.Березовский	1086
Стерлитамакский	129	г.Верхняя Пышма	2311
<b>Коми</b>		г.Екатеринбург	8845
Печеро-Ильчский заповед.	8	г.Ивдель	108
г.Воркута	1	г.Карпинск	55
г.Вуктыл	2	г.Кировград	321
г.Печера	5	г.Кушва	11
п.Инта	59	г.Нижний Тагил	327
<b>Оренбургская</b>		г.Первоуральск	4405
Домбаровский	13	г.Полевской	44
Кваркенский	26	г.Ревда	5484
Кувандыкский	128	г.Свердловск	3291
Новоорский	71	г.Североуральск	101
Саракташский	2	<b>Челябинская</b>	
<b>Пермская</b>		Аргаяшский	3
Басеги заповедник	205	Ашинский	240
Кишертский	82	Верхнеуральский	67
Красновишерский	2	Ильменский заповедник	1016
г.Гремячинск	28	Карталинский	5
г.Кизел	4	Катав-Ивановский	14790
г.Пермь	33	Кизильский	91
<b>Тюменская</b>		Кунашакский	20
Березовский	1154	Кусинский	11
Приуральский	528	Саткинский	713
<b>Челябинская</b>		г.Коркино	9
Чбаркульский	88	г.Кыштым	22
г.Верхний Уфалей	2	г.Магнитогорск	35
г.Еманжелинск	19	г.Миасс	55
г.Златоуст	50	г.Карабаш	20

Таблица 2. Места сборов и количество (экз.) моллюсков в коллекциях зоомузея.

Район	Экз.	Район	Экз.
<b>Башкирия</b>		<b>Свердловская</b>	
Бурзянский	336	Артинский	14
Гафурийский	79	Белоярский	599
Ишимбайский	13	Висимский заповедник	1203
Мечетлинский	1	заповедник Денежкин Камень	10
Салаватский	1641	Красноуфимский	22
<b>Коми</b>		Невьянский	295
г. Инта	2	Нижнесергинский	4503
<b>Пермская</b>		Пригородный	537
Кишертский	85	Сысертский	200
Красновишерский	298	Шалинский	960
Чусовской	2	г. Березовский	35
г. Гремячинск	7	г. Верхняя Пышма	227
г. Кизил	1	г. Екатеринбург	19279
г. Пермь	35	г. Ивдель	82
<b>Челябинская</b>		г. Карпинск	111
Аргаяшский	4	г. Кировград	19
Верхнеуфалейский	1	г. Нижняя Тура	1
Ильменский заповедник	6270	г. Первоуральск	2579
Каслинский	4	г. Полевской	38
Катав-Ивановский	5755	г. Ревда	717
Кунашакский	239	г. Североуральск	590
Кусинский	240	<b>Оренбургская</b>	
Саткинский	311	Кувандыкский	24
Усть-Катавский	16	Саракташский	86
Чбаркульский	202	<b>Тюменская</b>	
г. Миасс	219	Приуральский	491

Таблица 3. Места сборов и количество земноводных и рептилий в коллекциях зоомузея.

<b>Salamandrella keyserlingii</b>		<b>Rana arvalis Nilsson, 1842</b>	
Свердловская		Башкирия	
г.Североуральск	5	Мелеузовский	9
<b>Bufo bufo (Linnaeus, 1758)</b>		Коми	
Свердловская		Печорский	12
г.Верхняя Пышма	2	г.Воркута	1
г.Первоуральск	183	Свердловская	
г.Свердловск	1	г.Верхний Тагил	2
Тюменская		г.Верхняя Пышма	179
Приуральский	2	г.Екатеринбург	10
Челябинская		г.Свердловск	57
г.Кыштым	10	г.Североуральск	8
г.Магнитогорск	1	Тюменская	
<b>Bufo viridis Laur., 1768</b>			
Башкирия		Березовский	2
Мелеузовский	5	Приуральский	7
Челябинская		Челябинская	
Кизильский	7	Ильменский заповедник	136
г.Магнитогорск	287	Каслинский	112
<b>Pelobates fuscus (Laurenti, 1768)</b>		Кизильский	1
Башкирия		Увельский	5
Мелеузовский	5	г.Кыштым	65
<b>Rana ridibunda Pallas, 1771</b>		<b>Rana sp.</b>	
Башкирия		Челябинская	
Мелеузовский	13	г.Магнитогорск	1
Свердловская		<b>Rana temporaria Linnaeus, 1758</b>	
г.Верхний Тагил	55	Коми	
г.Екатеринбург	32	Печорский	1
г.Нижний Тагил	431	Башкирия	
<b>Lacerta vivipara Jacquin, 1787</b>		Зилаирский	49
Коми		Свердловская	
Печорский	1	г.Верхний Тагил	1
Свердловская		г.Ивдель	2
Невьянский	1	г.Свердловск	9
г.Екатеринбург	3	г.Североуральск	1
г.Ивдель	5	Тюменская	
г.Первоуральск	8	Приуральский	104
г.Полевской	3	<b>Vipera berus (Linnaeus, 1758)</b>	
г.Североуральск	7	Свердловская	
Тюменская		г.Свердловск	1
Березовский	1	Челябинская	
Челябинская		г.Карабаш	1
Каслинский	1		

Таблица 4. Места сборов и количество (экз.) млекопитающих в коллекциях зоомузея.

<b>Erinaceus</b>		<b>Lepus</b>	
Свердловская		Свердловская	
г.Свердловск	35	Артинский	14
<b>Talpa</b>		Красноуфимский	8
Свердловская		Шалинский	26
Висимский заповедник	9	г.Карпинск	98
г.Полевской	3	г.Первоуральск	1
Челябинская		г.Полевской	2
г.Карабаш	3	Тюменская	
<b>Sorex</b>		Приуральский	19
Башкирия		<b>Ochotona</b>	
Белорецкий	150	Тюменская	
Салаватский	82	Приуральский	11
Свердловская обл.		<b>Sciurus</b>	
Нижнесергинский	22	Башкирия	
Висимский заповедник	110	Мелеузовский	1
Ивдельский	39	Пермская	
Красноуфимский	187	Красновишерский	8
Новолялинский	6	Свердловская	
Пригородный	9	Нижнесергинский	1
Шалинский	94	Висимский заповедник	57
г.Екатеринбург	380	Висимский заповедник?	16
г.Карпинск	13	Денежкин Камень заповедник	528
г.Нижняя Тура	40	Кушвинский	2
г.Полевской	15	Шалинский	12
г.Первоуральск	7	г.Ивдель	2
г.Североуральск	3	г.Кировград	1
Тюменская		г.Первоуральск	135
Приуральский	298	г.Полевской	20
Челябинская		г.Свердловск	2
Ильменский заповедник	22	г.Североуральск	121
<b>Neomys</b>		Тюменская	
Свердловская		Березовский	40
Красноуфимский	3	Челябинская	
Нижнесергинский	1	Ильменский заповедник	1
г.Карпинск	1	<b>Tamias</b>	
<b>Eptesicus</b>		Свердловская	
Челябинская		Новолялинский	7
г.Кыштым	14	<b>Castor</b>	
<b>Myotis</b>		Свердловская	
Челябинская		Шалинский	17
г.Кыштым	48		



Продолжение таблицы 4.

		<b>Sicista</b>	
<b>Arvicola</b>		Башкирия	
Тюменская		Белорецкий	28
Приуральский	108	Коми	
<b>Apodemus</b>		г.Воркута	16
Свердловская		Свердловская	
Нижнесергинский	1	Висимский заповедник	2
г.Екатеринбург	246	г.Екатеринбург	21
г.Первоуральск	4	Тюменская	
г.Нижняя Тура	4	Приуральский	1
Оренбургская		<b>Ondatra</b>	
Кувандыкский	5	Пермская	
<b>Mus</b>		Кунгурский	1
Свердловская		Свердловская	
Шалинский	31	г.Ивдель	12
г.Екатеринбург	145	г.Карпинск	1
г.Верхняя Пышма	10	Тюменская	
г.Первоуральск	51	Приуральский	358
<b>Canis</b>		<b>Clethrionomys</b>	
Свердловская		Башкирия	
Шалинский	1	Белорецкий	25
<b>Martes</b>		Салавацкий	361
Свердловская		Свердловская	
Верхнесалдинский	4	Висимский заповедник	518
Красноуфимский	10	Нижнесергинский	32
Нижнесергинский	5	Новоляинский	136
Шалинский	5	Шалинский	568
Ивдельский	60	г.Екатеринбург	1098
<b>Mustela</b>		г.Полевской	465
Свердловская		г.Карпинск	1
Денежкин Камень	1	г.Нижняя Тура	6
Шалинский	154	Тюменская	
Висимский заповедник	1	Приуральский	1947
Нижнесергинский	116	Челябинская	
г.Екатеринбург	23	Ильменский заповедник	36
г.Североуральск	1	Коми	
г.Кушва	3	г.Воркута	10
г.Ревда	2	<b>Dicrostonyx</b>	
Тюменская		Коми	
Приуральский	9	г.Воркута	2
Березовский	36	Тюменская	
<b>Lutra</b>		Приуральский	1254
Свердловская		<b>Lemmus</b>	
Ивдельский	3	Коми	
<b>Felis</b>		г.Воркута	67
Свердловская		Тюменская	
Нижнесергинский	10	Приуральский	116
Шалинский	2		

Окончание таблицы 4.

		<b>Myopus</b>	
<b>Sus</b>		Свердловская	
Башкирия		Висимский заповедник	1
Бурзянский	78	г.Карпинск	8
Пермская		<b>Microtus</b>	
Суксунский	1	Башкирия	
Свердловская		Белорецкий	15
Ачитский	2	Коми	
Богдановичевский	3	г.Воркута	14
г.Полевской	1	Свердловская	
<b>Capreolus</b>		Висимский заповедник	67
Свердловская		Нижнесергинский	9
Белоярский	7	Пригородный	6
г.Березовский	4	Шалинский	53
Челябинская		г.Екатеринбург	264
Саткинский	18	г.Карпинск	5
<b>Alces</b>		г.Нижняя Тура	1
Пермская		г.Ревда	2
Пермский	2	г.Первоуральск	1
г.Александровск	2	Оренбургская	
Свердловская		Кувандыкский	12
Нижнесергинский	62	Пермская	
г.Екатеринбург	2	Кишертский	6
		Тюменская	
		Приуральский	1462