

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
МАЛАКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

МОЛЛЮСКИ

ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМАТИКИ
ЭКОЛОГИИ И ФИЛОГЕНИИ

Четвертое (тринадцатое) совещание
по изучению моллюсков
(наземных, пресноводных и морских)

Россия, Санкт-Петербург,
27-29 октября 1998 г.

АВТОРЕФЕРАТЫ ДОКЛАДОВ



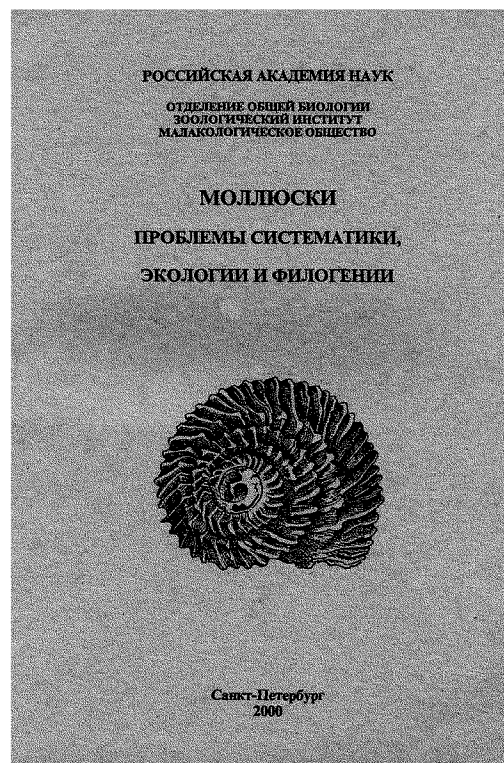
Санкт-Петербург
2000

Ответственные редакторы:

профессор Я. И. Старобогатов,
кандидат биологических наук Э. Н. Егорова

Редакционная коллегия:

доктор биологических наук Б. И. Сиренко,
кандидат биологических наук Е. М. Чабан



Издание поддержано Российским фондом
фундаментальных исследований (проект 98-04-58079)

© Зоологический институт РАН, 2000

НАЗЕМНЫЕ МАЛАКОЦЕНОЗЫ РЕГИОНОВ УРАЛА

И. М. ХОХУТКИН*, М. Е. ГРЕБЕННИКОВ**

*Россия, 620144 Екатеринбург, ул. 8 Марта 202, Институт экологии растений и животных УрО РАН

**Россия, 620083 Екатеринбург, ул. Ленина 51, Уральский государственный университет

TERRESTRIAL MALACOCOENOSIS OF URAL REGIONS

I. M. KHOKHUTKIN*, M. E. GREBENNIKOV**

*Institute of Plant and Animal Ecology, Ural Branch, RAS, Ekaterinburg 620144, Russia

**Urals State University, Ekaterinburg 620083, Russia

Наземная малакофауна Урала, изучение которой начато в конце прошлого века, более подробно освещена в работах И.М. Хохуткина (1961, 1990) и Ю.С. Крестьянинова (1973). Изучение ценозов определенных ландшафтных территорий всегда связано с изучением фаунистического биоразнообразия, т.е. с получением возможно более полных фаунистических списков. В настоящем исследовании проанализирован материал с использованием компьютерной базы данных (программа «Paradox») по наземным моллюскам, собранным более чем за 40-летний период из 9 физико-географических территорий Урала (34 вида, 414 станций, 4926 экз.).

В коллекции музея имеется следующее количество видов с территории северного и среднего Урала (соответственно из Предуралья, горного Урала и Зауралья: 1, 13 и 5; 12, 20 и 20). С территории горной части южного Урала известен 21 вид. Сборы из горной части и Зауралья, среднего и южного Урала отличаются полнотой и значительно превосходят до сих пор известное по литературе число видов для этих районов. Широко распространенные виды присутствуют во всех регионах среднего Урала: от 8 до 18; от 1 до 4 видов относится к бореальным, и от 2 до 6 видов обнаруживают общность с видами из провинции европейских смешанных и широколиственных лесов. В малакоценозах Висимского заповедника (горная часть) обнаружен голоценовый реликт *Chondrula tridens*. Он найден в двух биотопах, относящихся к субнеморальному и неморальному подполюсу. У данного вида устьева арматура в раковине взрослых экземпляров значительно варьирует: ксеротермические условия способствуют развитию большего числа (до 5) зубов по сравнению с 3 в менее засушливых биоценозах (Матекин, 1950). В наших сборах отмечены взрослые особи, у которых целиком отсутствует устьева арматура. Редукция устьевой арматуры, возможно, связана со значительной мезо-

термией биотопов, расположенных в наиболее удаленной северо-восточной точке и изолированных от других частей ареала.

Циркум-бореально-альпийский вид - *Zoogenetes harpa*, ранее отмеченный нами на полярном горном Урале, впервые найден на территории Предуралья среднего Урала. Широко распространенные виды преобладают в сборах с территории горной части (15) и Зауралья (10) южного Урала. Три бореальных вида отмечены в горной части. Находки реликтовых видов *Ch. tridens*, *Z. harpa* и *Gastrocopta theeli* (Крестьянинов, 1973) свидетельствуют о былых связях данной территории, исторических изменениях ландшафтов и о сложном процессе формирования фаунистических комплексов.

Настоящее исследование выполнено при финансовой поддержке гранта РФФИ N 98-04-48039, гранта в системе Минобразования РФ и гранта «Университеты России - фундаментальные исследования».