

Академия наук СССР
Уральский научный центр

Информационные материалы
Института экологии растений и животных

Свердловск, 1979

**Академия наук СССР
Уральский научный центр**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
(отчетная сессия зоологических лабораторий)**

**Свердловск
1979**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
(Отчетная сессия зоологических лабораторий)
Свердловск, 1979 (УНЦ АН СССР)

В информационных материалах представлены результаты выполненных и законченных в 1978 г. исследований сотрудников, аспирантов и соискателей зоологических лабораторий института. Большая часть докладов, приведенных в сборнике, была заслушана на годичной отчетной сессии зоологического отдела института в феврале 1979 г.

Основными проблемами, вокруг которых сгруппированы доклады, являются биогеоценология и мониторинг, популяционная экология и численность животных, регуляция роста и развития, а также другие вопросы экологии животных.

Материалы представляют интерес для экологов, зоологов различного профиля, работников практической сферы (охрана окружающей среды, охотоведение, рыбоводство), студентов биологических факультетов.

Ответственный редактор
В.К.Рябицев

УНЦ АН СССР, 1979

Географическая изменчивость наземных моллюсков
фауны СССР

Б.Реншем (Rensch, 1932) , а затем В.Клеммом (Klemm, 1939) и Книппером (Knipper, 1939) были сформулированы экологические правила географической изменчивости моллюсков. В дальнейшем уделялось значительное внимание исследованию дискретных типов изменчивости и гораздо меньшее - непрерывной изменчивости.

В основу настоящей работы положен анализ размеров раковины наземных моллюсков фауны СССР (Лихарев и Раммельмейер, 1952 ; Шилейко, 1978). Были взяты высота и ширина раковины и их отношение отдельно по каждому семейству в зависимости от географического распространения видов - север, юг, широкораспространенные и обитающие в горных местностях. Рассматривались виды, имеющие наиболее крупные и наиболее мелкие раковины в этих группировках. В большинстве семейств максимальные параметры раковин увеличиваются у видов широкораспространенных по сравнению с северными, и затем у южных. В то же время виды, обитающие в горных местностях на севере и горные широкораспространенные виды изменяют меньшие максимальные размеры по сравнению с равнинными. Исключение составляют южные горные виды: они имеют наиболее крупные размеры раковин. Минимальные размеры подчиняются в целом прямо противоположным закономерностям. Максимальные размеры тела слизней (в основном длина) имеют наибольшие значения у широкораспространенных видов, понижаясь на север и на юг, минимальные размеры уменьшаются с севера на юг ареала.