

*На правах рукописи*

*Удалой*

**УДАЛОЙ**  
**Альберт Викторович**

**НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ (MOLLUSCA, GASTROPODA, PULMONATA)**  
**ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**  
**(ФАУНА, ЭКОЛОГИЯ, ГЕОГРАФИЯ)**

**03.00.08 – Зоология**

**АВТОРЕФЕРАТ**  
диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

Томск – 2004

## ВЫВОДЫ

1. На юге Западной Сибири и на смежных участках Алтае-Саянской горной области зарегистрировано 62 вида наземных моллюсков, принадлежащих к 32 родам из 19 семейств 13 надсемейств и из 3 отрядов.

2. Для территории южных районов Западно-Сибирской равнины отмечено 60 видов наземных моллюсков, принадлежащих к 32 родам из 19 семейств 13 надсемейств и из 3 отрядов. Впервые для территории юга Западной Сибири зарегистрировано 14 видов наземных моллюсков. Для 6 видов уточнено распространение.

3. Во всех группах природных биотопов (лесных, луговых, заболоченных), кроме формаций ивняков и пихтачей, доминируют виды Pupilloidea. В ивняках преобладают виды Succinoidea, а в пихтачах — Hygromioidea. Во всех группах биотопов количество видов-мезофилов превышает количество видов-психрофилов. В трофической структуре моллюсков большинства групп биотопов, включая низинные материковые луга, наблюдается возрастание числа видов в ряду «фитофаги — миксофаги — сапрофаги». Среди моллюсков пойменных лугов фитофаги преобладают над миксофагами. В составе моллюсков суходольных лугов фитофаги отсутствуют.

4. Особенностими сезонного изменения численности наземных моллюсков являются: рост численности к концу августа для отдельных видов (*Bradybaena schrencki* в ивняке, *Nesovitrea petronella* и *Monachoides aculeata* во всех исследованных биотопах и т.д.) и ее падение к концу сентября. Для других видов (*Bradybaena schrencki* в осиннике, *Lindholmomneme nordenskiöldi* в ивняке) численность возрастает к концу сентября. В разных биотопах (по наличию таких благоприятных для проживания факторов, как развитая листовая подстилка и травостой) для одних и тех же видов сезонное изменение численности проходит по-разному.

5. Экологическая группа моллюсков темнохвойных лесов включает 30 видов и для нее характерны такие виды, как *Zoogenetes harpa* и *Monachoides stuxbergi*. Несколько меньшее количество видов (27) образует экологическую группу моллюсков светлохвойных лесов. Только для этой экологической группы характерен вид *Pupilla ineguidenta*. Значительно большее количество видов (43) входит в экологическую группу моллюсков мелколиственных лесов. Только для этой группы характерны *Vallonia ladacensis*, *Cochlicopa repentina*, *Deroceras altaicum*, *D. reticulatum*. Наблюдается некоторое качественное и количественное различие между видовыми составами моллюсков первичных (25 видов) и вторичных (31 вид) мелколиственных лесов.

6. Наибольшее видовое разнообразие моллюсков характерно для зоны мелколиственных лесов (45 видов), которое включает виды моллюсков-вселенцев европейского происхождения, обнаруженные в антропогенных ландшафтах. Наименьшее разнообразие моллюсков отмечено для степной зоны – 31 вид. Во всех зонах доминируют виды надсемейства Pupilloidea. На уровне семейств в зонах мелколиственных лесов, лесостепи и степи доминируют виды Vertiginidae, в зоне темнохвойных лесов – Cochlicopidae. Для Бореально-лесной геоботанической области отмечено 49 видов моллюсков, для Степной – 47 видов.

7. В зоогеографическом составе фауны моллюсков представлены: голаркты – 15 (26,32 %); палеаркты – 14 (24,56 %); европейские – 4 (7,02 %); европейско-сибирские – 10 (17,54 %); сибирские – 6 (10,53 %); алтайские – 3 (5,26 %); азиатские – 5 (8,77 %). В основном же фауна наземных моллюсков района исследований носит палеарктический характер.

8. На основе фаунистических комплексов наземных моллюсков выделено 10 зоогеографических районов внутри Иртышской (Обь-Иртышский, Лесостепной, Приуральский), Среднеобской (Ачинский, Тегульдетский таежный, Зырянский, Верхнекетский, Приобский, Каргасокско-Парабельский) и Алтае-Саянской (Северо-западный) зоогеографических провинций.