

На правах рукописи



КАРИМОВ Альфрид Вакильевич

**ФАУНА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ МОЛЛЮСКОВ СЕМЕЙСТВ
BULINIDAE И PLANORBIDAE (GASTROPODA, PULMONATA)
В ВОДОЁМАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ**

03.00.08. – зоология

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

Омск – 2005

ВЫВОДЫ

1. Фауна семейств Bulinidae и Planorbidae Западной Сибири включает 37 видов, из которых 4 вида – моллюски семейства Bulinidae, 33 вида – Planorbidae. Из представителей семейства Planorbidae 1 вид рода *Anisus* (*A. baicalicus*) и 3 вида рода *Segmentina* (*Segmentina servaini*, *S. inniae*, *S. oelandica*) впервые указываются для фауны Западной Сибири.

2. Распространение моллюсков семейств Bulinidae и Planorbidae на территории Западной Сибири различно. Число видов, ареал которых заходит в Западную Сибирь, равно 4 (10,8%). Число видов, ареал которых занимает определенную часть Западносибирского региона, составляет 17 (45,9%). Остальные 15 видов (40,6%) распространены по всей территории Западной Сибири. Эндемик Западной Сибири *Anisus johanseni* распространен в водоемах Средней и Нижней Оби.

3. Фауна семейств Bulinidae и Planorbidae представлена 9 зоогеографическими группировками: голарктической (1 вид, 2,7%), палеарктической (2 вида, 5,4%), северопалеарктической (1 вид, 2,7%), европейско-сибирской (8 видов, 21,7%), сибирской (1 вид, 2,7%), европейско-западносибирской (6 видов,

16,2%), европейско-югозападносибирской (16 видов, 43,2%), западносибирской (1 вид, 2,7%), алтайской (1 вид, 2,7%). Доля видов, обитающих как в Европе, так и Сибири составляет 91,9 % от общего числа. Виды, обитающие только в Сибири, составляют соответственно 8,1%, из них эндемиком Западной Сибири является 1 вид – *Anisus (Disculifer) johanseni*.

4. Наиболее разнообразна фауна семейств Bulinidae и Planorbidae водоёмов Иртышской провинции – 35 видов. В водоёмах Среднеобской провинции встречено 23 вида и в Нижнеобской провинции – 16 видов. Впервые для Иртышской провинции указывается 9 видов из исследуемых семейств: *Planorbarius (Planorbarius s. str.) adolosi*, *Anisus (Disculifer) hypocirtus*, *A. (Bathymphalus) crassus*, *A. (Gyraulus) stroemi*, *A. (G.) baicalicus*, *A. (Torquis) laevis*, *Segmentina (Segmentina s.str) servaini*, *S. (Segmentina s.str) inniae*, *S. (Segmentina s.str) oelandica*; для Среднеобской провинции 10 видов – *Planorbarius (Planorbarius s. str.) adolosi*, *Anisus (Disculifer) hypocirtus*, *A. (Bathymphalus) crassus*, *A. (Gyraulus) draparnaldi*, *A. (G.) stelmachotius*, *A. (G.) baicalicus*, *A. (G.) borealis*, *A. (Anisus s.str.) dazuri*, *Armiger crista*, *A. eurasiaticus* и для Нижнеобской провинции 4 вида – *Anisus (Gyraulus) albus*, *A. (G.) draparnaldi*, *A. (G.) stelmachotius*, *Choanomphalus (Pseudogyraulus) rossmaessleri*.

5. Установлено, что в водоёмах Западной Сибири видовое и филетическое разнообразие семейств Bulinidae и Planorbidae увеличивается в направлении с севера на юг. Обнаружена статистически достоверная корреляция между шириной местности и фаунистическими показателями. Видовое и филетическое разнообразие уменьшается в северном направлении, а доля видов сибирского происхождения (коэффициент своеобразия) увеличивается. Наименее своеобразна фауна Bulinidae и Planorbidae в водоёмах Иртышской провинции, что связано с высокой долей европейских вселенцев, проникших в Западную Сибирь через водоёмы Южного Урала. Доля видов сибирского происхождения в Иртышской провинции составляет 5,7%, в Среднеобской – 13%, в Нижнеобской – 6,3%.

6. Анализ возрастной изменчивости конхиологических индексов раковины показал, что её закономерности у видов с плоскоспиральной раковиной, принадлежащих к разным семействам и даже подклассам брюхоногих моллюсков являются сходными. Значения конхиологических индексов ВР/ШР, ВУ/ШР, ВУ/ШУ уменьшаются в ходе роста раковины, а индексы ИВО и ДВО/ШР – увеличиваются.