

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО  
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР  
ЛЬВОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. ИВ. ФРАНКО

---

На правах рукописи

Х. Г. МАКОГОН

**ДВУСТВОРЧАТЫЕ МОЛЛЮСКИ  
СЕМЕЙСТВА Sphaeriidae Bourg., 1883  
И ИХ ПАРАЗИТЫ ФАУНЫ  
ЗАПАДНЫХ ОБЛАСТЕЙ УССР**  
(03.097 — зоология)

Диссертация на украинском языке

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

Львов — 1972

## ВЫВОДЫ

1. Обследованием различного типа водоемов западных областей нами выявлено 25 видов шаровковых моллюсков сем. *Sphaeriidae*, в числе которых 4 разновидности. Впервые для исследуемой территории обнаружены 9 видов и 2 разновидности, из них 7 видов и 2 разновидности — для малакофауны республики.

2. Моллюски шаровковых неравномерно населяют водоемы различных природно-географических зон западных областей УССР. Фауна шаровковых наиболее разнообразна на Западноукраинском Полесье (19 видов), водоемы Украинских Карпат представлены меньшим количеством экоформ (12 видов).

3. Расселение двустворчатых моллюсков зависит от экологических особенностей водоемов. Большинство видов приурочены к текучим водоемам с заиленным дном. Только отдельные виды (*Musculium lacustre*, *M. creplini*, *Amesoda scaldiana*, *Sphaerium nucleus*, *S. corneum*, *Euglesa obtusalis*, *E. milium* чаще выступают в роли лимногидрофилов.

4. В составе малакофауны холодноводных и тепловодных рыбных хозяйств наблюдаются существенные различия.

Многочисленные популяции *Euglesa casertana* и *Musculium terverianum* входят в состав пелофильных и фитофильных биоценозов многих форелевых прудов. В карповых прудах шаровковые почти не встречаются.

5. Шаровковые западных областей УССР представлены тремя зоогеографическими группировками видов: голарктические и палеарктические виды составляют 24%, европейско-сибирские 52%, европейские 24%.

6. Паразитологическими исследованиями 16 520 экземпляров 25 видов шаровковых церкарий трематод обнаружены у 10 видов моллюсков. Инвазированными оказались 1311 особей, что составляет  $7,9 \pm 0,21\%$ .

7. Трематодофауна шаровковых из водоемов исследуемой территории насчитывает 15 видов церкарий. Зарегистрированы 2 новые личинки сем. *Gorgoderidae* из группы среднехвостых (*Mediocaudocercaria* Pigylevsky, 1966). Церкарии *Phyllodistomum solidum*, *Crepidostomum cornutum* и *Crepidostomum* sp. впервые обнаружены в паразитофауне двустворчатых моллюсков водоемов западных областей УССР.

8. Выявление биотопов личинок паразитов рыб, в частности *Crepidostomum farionis*, имеет практическое значение. Экстенсивность инвазии болотной горшечницы в форелевых прудах личинками *Cr. farionis* колебалась в пределах 5—42%. С целью профилактики креpidостоматоза в форелевых хозяйствах предлагается периодически очищать пруды от чрезмерного заиления и зарастания растительностью, устанавливать фильтры в водоснабжающих каналах для предупреждения заноса двустворчатых моллюсков.

9. Одиннадцать видов шаровковых зарегистрированы в качестве дополнительных хозяев трематод *Echinostomatidae*. Ими чаще всего выступают крупные шаровки *Sphaerium corneum*, *S. nucleus* и *Amesoda scaldiana*, экологически связанные с моллюсками *Gastropoda*. Метацеркарии *Plagiorchiidae* обнаружены в *Musculium lacustre*.

10. В жидкости мантийной полости двустворчатых моллюсков находили представителей простейших, нематод, малощетинковых червей и клещей. Попавшие во время фильтрации с водой эти организмы находят здесь благоприятные для жизни условия. Часть из последних являются сожителями шаровковых типа эндойкии, часть — эпийкии.

11. Паразитирование личинок трематод в жабрах шаровковых является причиной механического повреждения, разрыва и деформации жабер и приводит к снижению моно-

сахаридов в крови хозяина. Это отрицательно сказывается на организме хозяина моллюска и в первую очередь — на его репродуктивной способности.