

*М.Ф. Мищенко*  
*УО МГПУ им. И.П. Шамякина (г. Мозырь)*

## МАЛАКОФАУНА РАЗНОТИПНЫХ ВОДОЕМОВ ЕЛЬСКОГО РАЙОНА

Представления о видовом составе фауны любого региона складываются в результате многолетних исследований большого числа специалистов. Систематические малакологические исследования в Беларуси были начаты лишь в середине XX столетия, когда были выполнены крупные исследования в регионе Белорусского Поозерья, преимущественно на озерах Нарочанской группы.

Аналогичные исследования в других типах водоемов и регионах, в первую очередь Белорусского Полесья, единичны, хотя этот регион представляет особый интерес. Лишь в последнее десятилетие были проведены обширные исследования малакофауны Белорусского Полесья.

К настоящему времени в Белорусском Полесье и Белорусском Поозерье выявлен 71 вид водных моллюсков, из них 45 видов брюхоногих моллюсков, из которых 14 видов переднежаберных и 31 вид легочных моллюсков [1].

Тем не менее, по малакофауне юго-восточной части Белорусского Полесья имеются лишь фрагментарные сведения. Недостаточно изучены особенности малакофауны большинства типов водоемов – малых рек, ручьев, болот, временных водоемов, прудов, а также водоемов в населенных пунктах.

Целью работы явилась ревизия видового состава пресноводной малакофауны Ельского района, в частности, трех водоемов, связанных между собой.

1. Р. Мытва – правый приток р. Припять. Протекает в Мозырском, Ельском, и Наровлянском районах. Исследования малакофауны проводились вблизи деревни Санюки.

2. Водохранилище Бобруйковское. Находится на р. Мытва около д. Бобруйки.

3. Мелиоративный канал. Проходит через агрогородок Добрынь, соединен с Бобруйковским водохранилищем.

Литературных данных по видовому разнообразию брюхоногих моллюсков, обитающих в этих водоемах, нет. Поэтому основой работы стал анализ результатов собственных исследований, проведенных в мае - июне 2011 года.

Сборы производились с помощью сачка и вручную. Изучение ряда легко дифференцируемых видов проводилось без изъятия из изучаемого биотопа. Виды, определение которых было затруднено, фиксировались

в 70% спирте, и их определение производили в лаборатории под микроскопом по строению репродуктивной системы [2]. Для определения видового состава использовали определители, принятые в Польше и странах Западной Европы (Piechocki, Dyduch-Falniowska, 1993; Gloer, Meier-Brook, 1998) [5].

В результате проведенных исследований были найдены и определены следующие виды [2–5]:

**Класс Gastropoda**

**Подкласс Pulmonata**

**Отряд Basommatophora**

**Семейство Lymnaeidae**

1. *Lymnaea stagnalis* (Linnaeus, 1758)
2. *Stagnicolapalustris* (O.F.Muller, 1774)
3. *Radix auricularia* (Linnaeus, 1758)
4. *Galba truncatula* (O.F.Muller, 1774) Семейство Planorbidae
5. *Planorbarius corneus* (Linnaeus, 1758)
6. *Hippe-litis complanatus* (Linnaeus, 1758) Подкласс Prosobrancia

**Отряд Mesogastropoda Семейство Viviparidae**

7. *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758) Семейство Bithynidae
8. *Bithynia leachi* (Paasch, 1842)
9. *Bithynia tentaculata* (Linnaeus, 1758).

В р. Мытва было обнаружено 4 вида брюхоногих моллюсков, в водохранилище – 5 видов, в мелиоративном канале – 2 вида. Несмотря на то, что водоемы сообщаются между собой, только один вид моллюсков является общим. Это массовый вид – *Lymnaea stagnalis*. Этот вид очень адаптивен, поэтому обитает повсеместно.

Разницу в видовом составе брюхоногих моллюсков из разных мест обитания можно оценить по ряду показателей. В зоогеографии широко используется коэффициент общности фаун Серенсена:

$K_s = 2C / (A + B)$ , где С – число видов, встречающихся в обоих биоценозах, А – число видов, обитающих в первом биоценозе, В – число видов, обитающих во втором биоценозе [6].

По имеющимся данным были рассчитаны коэффициенты общности фаун брюхоногих моллюсков Серенсена. Эти показатели не превышают 0,33.

Низкие значения коэффициентов обусловлены различными экологическими характеристиками данных водоемов (скорость течения, глубина, температурный режим, водная растительность). Наименьшее сходство имеет водохранилище и р. Мытва (0,22). Вероятно, это связано с быстрым снижением уровня воды (приблизительно на 2,5–3 метра) в результате деятельности человека, что привело к уменьшению количества видов *Gastropod*, вследствие изменения условий их обитания.

Таким образом, по полученным данным фауна брюхоногих моллюсков этих водоемов насчитывает 9 видов из 4 семейств. Повсеместно встречающимся видом является *Lymnaea stagnalis*.

### Литература

1. Лаенко, Т.М. Современное состояние фауны водных моллюсков Беларуси / Т.М. Лаенко, А.П. Голубев / Сахаровские чтения 2008 года: экологические проблемы XXI века. Минск, 2008. – С. 144–145.
2. Жадин, В.И. Моллюски пресных и солоноватых вод СССР. Определители по фауне СССР / В.И. Жадин. – АН СССР Москва: Наука. 1952.-376 с.
3. Старобогатов, Я.И. Класс брюхоногие моллюски Gastropoda / В кн.: Определитель пресноводных беспозвоночных Европейской части СССР / Я.И. Старобогатов. – Ленинград: Гидрометеиздат, 1977. – С. 152–174.
4. Шалапенок, Е.С. Краткий определитель водных беспозвоночных животных: учеб. пособие для вузов / Е.С. Шалапенок, Ж.Е. Мелешко. – Минск: БГУ, 2005. – 243 с.
5. Gloer P., Meier-Brook C. Susswassermollusken. Ein Bestimmungsschlüssel für die Bundesrepublik Deutschland. Deutscher Jugendbund für Naturbeobachtung. Hamburg, 1998.
6. Фомин, С.В. Математические проблемы в биологии / С.В. Фомин, М.Б. Беркинблит. – Москва: Наука, 1973. – 197 с.