

ОЦЕНКА ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ МОЛЛЮСКОВ ГОРОДСКИХ ВОДОЕМОВ EVALUATION OF SPECIES DIVERSITY OF MOLLUSCS OF URBAN WATER BODIES

И. И. Лапука
I. Lapuka

Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
ilya.lapua@yandex.ru
Belarusian State University, ISEI BSU, Minsk, Republic of Belarus

Представлены данные о видовом разнообразии моллюсков городских водоемов. Доминирующим видом является *Lymnaea stagnalis*, который составляет основную биомассу легочных моллюсков пресноводных экосистем.

The paper presents data on the species diversity of mollusks in urban water bodies. The dominant species is *Lymnaea stagnalis*, which is the main biomass of pulmonary mollusks in freshwater ecosystems.

Ключевые слова: биологическое разнообразие, моллюски, водоемы города.

Keywords: biological diversity, mollusks, ponds of the city.

Биологическое разнообразие является определяющим звеном в цепи решения вопросов устойчивости экосистем. Одним из слабо разработанных и актуальных направлений экологических исследований является изучение биоты городских экосистем. Моллюски представляют собой группу, которая доминирует по биомассе среди бентосных организмов и приобретает особое значение в связи с усилением паразитического загрязнения водоемов. К настоящему времени в Беларуси достоверно установлено наличие 63 аборигенных видов моллюсков, из них 12 видов переднежаберных, 28 видов легочных и 23 вида двустворчатых моллюсков [1].

Цель исследования – изучение фаунистической структуры моллюсков в водоемах г. Минска. Исследования проводились в летние периоды 2014–2016 гг. в водоемах: река Мухля, пруд Лебяжий, река Лошица. Фаунистическая структура моллюсков водоемов г. Минска представлена 5 видами: прудовик обыкновенный (*Lymnaea stagnalis*), прудовик ушковый (*L. auricularia*), речная живородка (*Viviparus viviparus*), роговая катушка (*Planorbis corneus*), дрейсена полиморфа (*Dreissena polymorpha*).

Нами установлено, что фаунистическая структура моллюсков зависит от типа водоема и отмечается зависимость от года исследования. Наиболее богатая фауна моллюсков зарегистрирована в пруду Лебяжем (5 видов). Наиболее богатым является видовой состав моллюсков в пруду Лебяжем – 5 видов. Наиболее бедный видовой состав моллюсков отмечен для пруда Мухля, в котором были зарегистрированы 2 вида моллюсков. Общими видами для всех водоемов являются 4 вида: прудовик ушковый, роговая катушка, речная живородка, прудовик обыкновенный. В пруду Лебяжий зарегистрирована дрейсена полиморфа, которая является чужеродным видом на территории Республики Беларусь.

Наиболее близкие по фаунистическому составу моллюсков водоёмы: река Лошица и пруд Лебяжье. Это связано с наличием с наиболее благоприятными экологическими условиями обитания моллюсков в данных водоёмах.

Прудовик обыкновенный наиболее встречаемый вид в водоёмах города Минска. Нами установлена различная степень встречаемости *Lymnaea stagnalis* в урбанизированных водоемах г. Минска. Индекс встречаемости большого прудовика колебался в пределах от 33,3±4,01 до 39,3±6,53.

Фауна моллюсков городских водоемов зависит от типа водоема и прослеживаются изменения в фауне в зависимости от степени антропогенного воздействия.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лаенко, Т. М. Фауна водных моллюсков Беларуси / Т. М. Лаенко. – Минск: Беларус. навука, 2012. – 59 с.