

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Кафедра зоології

Магістерська робота на тему:
**«ЧЕРЕВОНОГИЙ МОЛЮСК – THEODOXUS FLUVIATILIS
(GASTROPODA, NERITIDAE) ЯК ОКРАСА ШКІЛЬНОГО
АКВАРІУМА, УМОВИ УТРИМАННЯ»**

Виконала:

студентка VI курсу, 62 групи
природничого факультету
денної форми навчання
спеціальності «8.04010201 Біологія*»
Супрунчук М.С.

Науковий керівник:

доктор біологічних наук, професор
член-кореспондент НАН України
Акімов І.А.

ЗМІСТ

	Стор.
ВСТУП	3
РОЗДІЛ 1. ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ	
1. 1. Молюски родини Neritidae.....	6
1. 2. <i>Theodoxus fluviatilis</i> як один з найбільш розповсюджених видів родини Neritidae.....	18
1. 3. Гідрохімічний режим р. Случ.....	25
РОЗДІЛ 2. МАТЕРІАЛ І МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕННЯ	
2. 1. Матеріал дослідження	28
2. 2. Методика дослідження	29
2. 3. Охорона праці.....	32
РОЗДІЛ 3. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ	
3. 1. Умови утримання <i>Th. fluviatilis</i> в умовах акваріуму.....	34
3. 2. Умови розведення <i>Th. fluviatilis</i> в умовах акваріуму.....	35
РОЗДІЛ 4. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ МАТЕРІАЛІВ МАГІСТЕРСЬКОЇ РОБОТИ ПРИ ВИКЛАДАННІ БІОЛОГІЇ В СЕРЕДНІХ АБО ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДАХ	
Узагальнюючий урок з теми Молюски	43
ВИСНОВКИ	57
СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ	58
РЕЗЮМЕ	65

ВИСНОВКИ

1. Встановлено, що для *Th. fluviatilis* є найоптимальнішими такі умови утримання:

- температура води – від 18 до 28 °С;
- рН середовище – слаболужне середовище (рН 7,0–7,9);
- аерація – для насичення води киснем використовувався фільтр НІ – 511 на акваріум ємністю 50 л, який працював протягом доби;
- освітлення – функцію освітлення виконувала дросельна лампа денного світла, вмонтована у спеціальну кришку, яка працювала щодня по 10-11 годин;
- корм – риб'ячий ущільнений корм для сомів родини Loricaridae;
- субстрат – скло, великі камені, фільтр, рідше – рослини (елодея, валіснерія, стрілолист та криптокорина).

2. Виявлено, що *Th. fluviatilis* двічі формує кладки з певними інтервалами протягом усього періоду дослідження. Зазвичай самка відкладає багато капсул з яйцями поряд одна від одної, рідше ми спостерігали поодинокі капсули. Кладки відзначалися на субстраті (камінні, склі, рослинах) та на черепашках молюсків. Вони сферичної форми, приплюснуті згори, сплюснені. Діаметр їх становить 0,45 – 0,55 мм.

Отже, можна зазначити, що *Th. fluviatilis* не потребує особливих вибагливих умов для утримання та розведення, тому може утримуватися у шкільному акваріумі та бути його окрасою.

Резюме

Супрунчук М. С. Черевоногий молюск – *Theodoxus fluviatilis* (Gastropoda, Neritidae) як окраса шкільного акваріума, умови утримання.

В даній магістерській роботі досліджено умови утримання та розведення молюсків *Th. fluviatilis* із родини Neritidae в шкільному акваріумі. Встановлено найсприятливіші умови для життєдіяльності цих молюсків.

Дано рекомендації щодо використання матеріалів магістерської роботи у навчально-виховному процесі загальноосвітніх навчальних закладів.

Ключові слова: молюски, *Th. fluviatilis*, умови утримання та розведення.

Супрунчук М.С. Брюхоногий моллюск – *Theodoxus fluviatilis* (Gastropoda, Neritidae) как украшение школьного аквариума, условия содержания.

В данной магистерской работе исследованы условия содержания и размножения моллюсков *Th. fluviatilis* из семейства Neritidae в школьном аквариуме. Установлено благоприятные условия для жизнедеятельности этих моллюсков.

Даны рекомендации по использованию материалов магистерской работы в учебно-воспитательном процессе общеобразовательных учебных заведений.

Ключевые слова: моллюски, *Th. fluviatilis*, условия содержания и разведения.

Suprunchuk M. S. Gastropods mollusc – *Theodoxus fluviatilis* (Gastropoda, Neritidae) as decoration school's aquarium, conditions of detention.

In this master's work researched the conditions and breeding of molluscs *Th. fluviatilis* from Neritidae in the school aquarium. Established the most favorable conditions for the life of the molluscs. The recommendations for the using of the material master in the educational process in secondary schools.

Keywords: Mollusca, *Th. fluviatilis*, conditions of detention and breeding.