

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

**Дипломна робота на тему:**  
**«РОЗМІРНО-ВІКОВА СТРУКТУРА ПОСЕЛЕНЬ UNIONIDAE  
(MOLLUSCA, BIVALVIA) ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ»**

**Виконав:**

студент V курсу  
природничого факультету  
денної форми навчання  
напряму підготовки «6.040102 Біологія\*»  
Фещук Р. В.

**Керівник:**

к. б. н. Васільєва Л. А.

Житомир – 2013

## Зміст

<b>Вступ.</b> .....	3
<b>Розділ 1.</b> Огляд літератури. ....	6
<b>1.1.</b> Стан вивчення перлівницевих Центрального Полісся України. ....	6
<b>1.2.</b> Загальна характеристика регіону досліджень. ....	7
<b>Розділ 2.</b> Матеріал і методи досліджень. ....	14
<b>2.1.</b> Матеріал. ....	14
<b>2.2.</b> Методи дослідження. ....	14
<b>2.3.</b> Охорона праці. ....	19
<b>Розділ 3.</b> Поширення молюсків родини Unionidae на Центральному Поліссі України та аналіз їх угруповань. ....	21
<b>Розділ 4.</b> Розмірно-вікова структура поселень Unionidae Центрального Полісся. ....	24
<b>Розділ 5.</b> Використання матеріалів дипломної роботи при викладанні біології у загальноосвітніх навчальних зкладах. ....	42
<b>Висновки.</b> .....	66
<b>Список використаних джерел.</b> .....	68

## ВИСНОВКИ

1. Для водойм та водотоків Центрального Полісся характерні шість видів перлівницевих, а саме: *U. pictorum*, *U. tumidus*, *U. crassus*, *A. anatina*, *A. cygnea*, *P. complanata*.

2. Щільність поселення перлівницевих коливається від 3 до 12 екз/м<sup>2</sup>. Максимальне значення показника (12 екз/м<sup>2</sup>) спостерігається у р. Жерев для *U. tumidus*, найменше (3 екз/м<sup>2</sup>) – у р. Уборть для *U. crassus*. Зустрічальність *U. pictorum* є найвищою (91%), а найменше трапляння серед перлівницевих досліджуваного регіону має *A. cygnea* (27%).

3. Загалом для Центрального Полісся характерна досить висока подібність видового складу перлівницевих різних річок. Найбільшу подібність фаун перлівницевих мають річки Тня і Случ. Найменше спільних видів відмічено для Уборті та Ужа (57 %).

4. Встановлено, що у вибірках є молюски віком від трьох до 12 років. Домінуючими віковими групами впродовж всього періоду досліджень були чотирьох- – семирічні тварини (15-30%). Починаючи з восьмирічного віку, частка особин кожної наступної вікової групи стає все меншою, і тварини найстарших вікових класів представлені у вибірках одиничними особинами, або взагалі відсутні. Максимальна тривалість життя (12 років) зареєстрована для *A. cygnea* (ставок м. Радомишль), що є значно нижчою порівняно з літературними даними для цього ж виду у минулому столітті.

5. Розміри черепашок проаналізованих нами перлівницевих Центрального Полісся коливались від 36,5 мм (*U. pictorum*) до 109,2 мм (*U. pictorum*) для підродини Unioninae; від 49 мм (*P. complanata*) до 157,8 мм (*A. cygnea*) для підродини Anodontinae. Середнє значення довжини черепашки перлівницевих водотоків досліджуваного регіону варіює в межах від 49,3±1,59 до 131,50±2,19 мм.

## Резюме

Фещук Р. В.

### РОЗМІРНО-ВІКОВА СТРУКТУРА ПОСЕЛЕНЬ UNIONIDAE (MOLLUSCA, BIVALVIA) ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ

#### Дипломна робота

Для водойм та водотоків Центрального Полісся характерні шість видів перлівницевих. Найвищу зустрічальність має *U. pictorum*, найнижчу – *A. cygnea*. Щільність поселення перлівницевих коливається від 3 до 12 екз./м<sup>2</sup>. Домінуючими віковими групами є чотирьох-семирічні тварини (15-30%). Максимальна тривалість життя (12 років) зареєстрована для *A. cygnea*. Розміри черепашок проаналізованих нами перлівницевих Центрального Полісся коливались від 36,5 мм (*U. pictorum*) до 109,2 мм (*U. pictorum*) для підродини Unioninae; від 49 мм (*P. complanata*) до 157,8 мм (*A. cygnea*) для підродини Anodontinae.

**Ключові слова:** перлівницеві, розмірно-вікова, статева структура, Центральне Полісся.

## Резюме

Фещук Р. В.

### РАЗМЕРНО-ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПОСЕЛЕНИЙ UNIONIDAE (MOLLUSCA, BIVALVIA) ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛЕСЬЯ

#### Дипломная работа

Для водоемов и водотоков Центрального Полесья характерны шесть видов перловицевых. Наивысшую встречаемость имеет *U. pictorum*, самую низкую – *A. cygnea*. Плотность поселения перловицевых колеблется от 3 до 12 экз./м<sup>2</sup>. Доминирующими возрастными группами являются четырех-семилетние животные (15-30%). Максимальная продолжительность жизни (12 лет) зарегистрирована для *A. cygnea*. Размеры раковин проанализированных нами перловицевых Центрального Полесья колебались от 36,5 мм (*U. pictorum*) до 109,2 мм (*U. pictorum*) для подсемейства Unioninae, от 49 мм (*P. complanata*) до 157,8 мм (*A. cygnea*) для подсемейства Anodontinae.

**Ключевые слова:** перловицевые, размерно-возрастная, половая структура, Центральное Полесье.