

**Міністерство освіти і науки України  
Житомирський державний університет імені Івана Франка**

**Природничий факультет  
Кафедра зоології**

**Бакалаврська робота на тему:**

**МОЛЮСКИ РОДИНИ UNIONIDAE P. УЖ  
(ВИДОВЕ БАГАТСТВО, ПОШИРЕННЯ,  
ПОПУЛЯЦІЙНА СТРУКТУРА)**

Виконала:

студентка 4 курсу, 45 групи  
спеціальності «6.040102 Біологія»

**Кобилинська В. М.**

Науковий керівник:

к.б.н., старший викладач

Васільєва Л. А.

**Житомир – 2014**

## Зміст

<b>Вступ.</b> .....	3
<b>Розділ 1.</b> Огляд літератури. ....	6
<b>1.1.</b> Загальна характеристика р. Уж.....	6
<b>1.2.</b> Стан вивчення перлівницевих р. Уж. ....	12
<b>Розділ 2.</b> Матеріал і методи дослідження. ....	15
<b>2.1.</b> Матеріал. ....	15
<b>2.2.</b> Методи дослідження. ....	17
<b>2.3.</b> Охорона праці. ....	18
<b>Розділ 3.</b> Видове багатство та поширення Unionidae у р. Уж. ....	21
<b>Розділ 4.</b> Популяційна структура поселень перлівницевих, біоценотичні зв'язки. ....	25
<b>4.1.</b> Щільність населення різних видів уніонід. ....	25
<b>4.2.</b> Статева структура поселень Unionidae. ....	26
<b>4.3.</b> Зараженість перлівницевих кліщами роду <i>Unionocola</i> ..	28
<b>4.4.</b> Заселення перлівницевих личинками гірчака.....	31
<b>Розділ 5.</b> Використання матеріалів бакалаврської роботи під час викладання курсу біології у загальноосвітній школі. ....	35
<b>Висновки.</b> .....	62
<b>Список використаних джерел.</b> ....	63

## ВИСНОВКИ

1. Серед 9 досліджуваних місць збору у р. Уж виявлено п'ять видів перлівницевих, а саме: *U.pictorum*, *U.tumidus*, *U.crassus*, *A.anatina* та *P.complanata*.

2. Найбільше видове різноманіття характерне для р. Уж у пункті «м. Коростень – 7», де виявлено 4 види.

3. Зустрічальність видів родини різна, найвища характерна для *U.pictorum*, що зареєстрований у всіх місцях збору, а найнижча – *P.complanata* (11,1%), що відмічена лише для одного місця – с. Сарновичі.

4. Щільність населення перлівницевих коливається у межах 1-7 екз./м<sup>2</sup>. Середні значення даного показника є найвищими у перлівниці *U.pictorum* (4,7), найнижчими – у беззубки *P.complanata*, що трапляється лише поодинокі.

5. У перлівниць *U.pictorum* та *U.tumidus* та беззубки *A.anatina* відмічено інвазію кліщів роду *Unionicola*. Імаго зареєстровано на зябрах і мантиї молюсків. Інтенсивність інвазії становить 1-16 екз./особ.

6. Заселення личинками гірчака відмічено для *U.pictorum* та *U.tumidus* р. Уж (м. Коростень), що локалізувались у зябрах. Інтенсивність заселення становить 1-5 екз./особ.

7. Дано рекомендації щодо використання матеріалів роботи у навчально-виховному процесі ЗОШ.

## Резюме

**Кобилинська В.М. МОЛЮСКИ РОДИНИ UNIONIDAE P. УЖ (ВИДОВЕ БАГАТСТВО, ПОШИРЕННЯ, ПОПУЛЯЦІЙНА СТРУКТУРА)**

### Бакалаврська робота

Серед 9 досліджуваних місць збору у р. Уж виявлено п'ять видів перлівницевих, а саме: *U. pictorum*, *U. tumidus*, *U. crassus*, *A. anatina* та *P. complanata*. Зустрічальність видів родини різна, найвища характерна для *U. pictorum*, що зареєстрований у всіх місцях збору, а найнижча – *P. complanata* (11,1%). Щільність населення перлівницевих коливається у межах 1-7 екз./м<sup>2</sup>. У *U. pictorum* та *U. tumidus*, *A. anatina* відмічено інвазію кліщів роду *Unionicola*. Імаго зареєстровано на зябрах і мантиї молюсків. Інтенсивність інвазії становить 1-16 екз./особ. Заселення личинками гірчака відмічено для *U. pictorum* та *U. tumidus* р. Уж, що локалізувались у зябрах. Інтенсивність заселення становить 1-5 екз./особ.

**Ключові лова:** Unionidae, видове багатство, поширення, популяційна структура.

## Резюме

**Кобылинская В.М. МОЛЛЮСКИ СЕМЕЙСТВА UNIONIDAE Р. УЖ (ВИДОВОЕ БОГАТСТВО, РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ПОПУЛЯЦИОННАЯ СТРУКТУРА)**

### Бакалаврская работа

Среди 9 исследуемых мест сбора в р. Уж обнаружено пять видов перловицевых, а именно: *U. pictorum*, *U. tumidus*, *U. crassus*, *A. anatina* и *P. complanata*. Встречаемость видов семейства разная, самая высокая характерна для *U. pictorum*, что зарегистрирован во всех местах сбора, а самая низкая – *P. complanata* (11,1 %). Плотность населения перловицевых колеблется в пределах 1-7 экз./м<sup>2</sup>. В *U. pictorum* и *U. tumidus*, *A. anatina* отмечено инвазию клещей рода *Unionicola*. Имаго зарегистрированы на жабрах и мантии моллюсков. Интенсивность инвазии составляет 1-16 экз./особь. Заселение личинками горчака отмечено для *U. pictorum* и *U. tumidus* р. Уж, что локализовались в жабрах. Интенсивность заселения составляет 1-5 экз./особь.

**Ключевые слова:** Unionidae, видовое богатство, распространение, популяционная структура.