

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка

Кафедра зоології

Магістерська робота на тему:

**«ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ СТВОРЕННЯ
ГІДРОЛОГІЧНОГО ЗАКАЗНИКА ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ
UNIONIDAE У РІЧЦІ СЛУЧ»**

Виконала:

студентка 6 курсу, 62 групи

8.04010201 Біологія

Спеціальність: «Біологія*»

Мшанецька С. В.

Керівник:

д. б. н., доц. Янович Л. М.

Зміст

Вступ.	3
Розділ 1. Огляд літератури.	7
1.1. Загальна характеристика р. Случ.	7
1.2. Стан вивчення перлівницевих р. Случ.	8
Розділ 2. Матеріал і методи дослідження.	11
2.1. Матеріал.	11
2.2. Методи дослідження.....	13
2.3. Охорона праці.....	14
Розділ 3. Етапи створення територій природно-заповідного фонду України.....	18
Розділ 4. Видове різноманіття родини Unionidae р. Случ.....	29
Розділ 5. Розмірно-вікова та статева структури поселень перлівницевих.	35
Розділ 6. Обґрунтування необхідності створення гідрологічного заказника для збереження перлівницевих у р. Случ.	43
Розділ 7. Використання матеріалів магістерської роботи при викладанні курсу біології у вищих навчальних закладах...	47
Висновки.	64
Список використаних джерел.	65

ВИСНОВКИ

1. Проаналізовано за літературними відомостями стан вивчення проблеми видового багатства, популяційної структури перлівницевих у сучасних умовах гідроценозів України. Встановлено, що чисельність перлівницевих в Україні різко скорочується, деякі види стали рідкісними.

2. Встановлено, що у р. Случ зустрічається 6 видів перлівницевих, серед яких найвищу зустрічальність мають *U. pictorum*, *U. tumidus*, *A. anatina*. Щільність поселень перлівницевих коливається від 1 до 10 екз./м². Поселення досліджених перлівницевих р. Случ представлені 2-12-річними особинами. Найбільше у поселеннях особин 4-6-річного віку, максимальна тривалість життя відмічена для *U. tumidus* (12 років). Загалом, для всіх видів Unionide статевий індекс популяцій майже рівноважний. Суттєве переважання самок у поселеннях спостерігається в *A. cygnea* та *P. complanata*.

3. З'ясовано, що визначальним чинником, який впливає на поширення перлівницевих є течія. За умов, відсутності течії, структура угруповань перлівницевих спрощується, їх щільність населення знижується. Тому збереження різноманіття перлівницевих, їх чисельності неможливе без охорони їх місць існування, відновлення водних ресурсів.

4. Річка Случ для створення гідрологічного заказника вибрана тому, що у цьому водотоці з небагатьох в Україні спостерігається існування усіх аборигенних видів перлівницевих.

5. Підготовлено обґрунтування необхідності оголошення та клопотання про оголошення акваторії р. Случ природно-заповідним фондом України.

Резюме

Мшанецька С. В. ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ СТВОРЕННЯ ГІДРОЛОГІЧНОГО ЗАКАЗНИКА ДЛЯ ЗБЕРЕЖЕННЯ UNIONIDAE У РІЧЦІ СЛУЧ

Магістерська робота

Встановлено, що у р. Случ зустрічається 6 видів перлівницевих. Щільність поселень перлівницевих коливається від 1 до 10 екз./м². Поселення досліджених перлівницевих р. Случ представлені 2-12-річними особинами. Загалом, для всіх видів Unionide статевий індекс популяцій майже рівноважний. Річка Случ для створення гідрологічного заказника вибрана тому, що у цьому водотоці з небагатьох в Україні спостерігається існування усіх аборигенних видів перлівницевих. Підготовлено обґрунтування необхідності оголошення та клопотання про оголошення акваторії р. Случ природно-заповідним фондом України.

Ключові слова: гідрологічний заказник, Unionidae, річка Случ.

Резюме

Мшанецкая С. В. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКАЗНИКА ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ UNIONIDAE В РЕКЕ СЛУЧ

Магистерская работа

Установлено, что в р. Случ встречается 6 видов перловицевых. Плотность поселений перловицевых колеблется от 1 до 10 экз./м². Поселение исследованных перловицевых р. Случ представлены 2-12-летними особями. В общем, для всех видов Unionide половой индекс популяций почти равновесный. Река Случ для создания гидрологического заказника выбрана потому, что в этом водотоке из немногих в Украине наблюдается существование всех аборигенных видов перловицевых. Подготовлено обоснование необходимости объявления и ходатайство об объявлении акватории р. Случ природно-заповедным фондом Украины.

Ключевые слова: гидрологический заказник, Unionidae, река Случ.

