

Міністерство освіти і науки України

Житомирський державний університет імені Івана Франка

Кафедра зоології

Дипломна робота на тему:
«Вплив антропогенного забруднення притоків р. Гуйва
на стан їх малакоценозів»

*Допущено до захисту
рішеннями кафедри
зоології (прот. № 15
від 30. IV. 2013 р.).*

*Зав. кафедри
преср. А. Стадник*

Виконав:
студент V курсу
природничого факультету
Колесник Руслан Володимирович

Науковий керівник:
кандидат біологічних наук,
доцент
Тарасова Юлія Вікторівна

Житомир 2013

Зміст

Вступ	3
Розділ 1. Матеріал і методики	6
Розділ 2. Гідрологічна характеристика річки Пустохи	15
Розділ 3. Загальна характеристика типу Молюски (Mollusca)	19
Розділ 4. Якісна характеристика малакофауни	25
Розділ 5. Малакоценози річки Пустохи	38
Розділ 6. Екологічна характеристика малакофауни	68
Розділ 7. Використання матеріалів дипломної роботи при викладанні курсу «Біологія» в середній загальноосвітній школі	70
Висновки	81
Список використаної літератури	82
Резюме	85

Висновки

1. Виявлено у р. Пустоха 10 видів моллюсків, які належать до двох класів – червононогі (8 видів- *Lymnaea stagnalis*, *L. corvus*, *L. auricularia*, *Planorbarius corneus*, *P. purpura*, *P. banaticus*, *Planorbis planorbis*, *Viviparus viviparus* (97 %) та двостулкові (2 види- *Anodonta zellensis*, *Unio pictorum*. (3 %).
2. Клас червононогі представлений чотирма родинami: *Lymnaeidae* (100%, 3 види), *Bulinidae* (100%, 3 види), *Planorbidae* (23 %, 1 вид), *Viviparidae* (66 %, 1 вид), а двостулкових – лише однією – *Unionidae* (31 %, 2 види).
3. Найбільшою кількістю видів моллюсків характеризуються малакоценози середньої течії річки (10 видів), а найменшою – малакоценози верхньої та нижньої течії (по 7 видів).
4. За індексами домінування видів Симпсона та Бергера-Паркера найчисельнішими видами у р. Пустоха є: *Planorbarius banaticus*, *P. purpura*, *Viviparus viviparus* , , а найменш чисельними є: *P. corneus* *Anodonta zellensis* та *Unio tumidus*.
5. За показником видового багатства Симпсона та індексом видового розмаїття Маргалєффа найбагатшим видовим складом характеризуються малакоценози в околицях сіл Скаківка (78 екз.) і Нехвороц (76 екз.), а найбіднішим – малакоценози в околицях сіл Котівка (58 екз.) та Гальчин (35 екз.).

Резюме

Колесник Р. В. ВПЛИВ АНТРОПОГЕННОГО ЗАБРУДНЕННЯ ПРИТОКІВ Р. ГУЙВА НА СТАН МАЛАКОЦЕНОЗІВ

Дипломна робота

Досліджено видовий склад моллюсків р. Пустоха, поширення та її екологічні особливості.

Здійснено розподіл видів моллюсків за частотою трапляння їх у межах верхньої, середньої та нижньої течій Пустохи, а також у межах кожного з тридцяти досліджених малакоценозів. Визначено індекси домінування видів Симпсона та Бергера-Паркера у Пустосі, показник видового розмаїття Симпсона, індекс видового багатства моллюсків. Також здійснено дослідження впливи антропогенних чинників стан малакофауни, у порівнянні з даними попереднього дослідження.

Ключові слова: малакофауна, р. Пустоха, поширення, екологія.

Колесник Р. В. ВЛИЯНИЕ АНТРОПОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИТОКОВ Р. ГУЙВА НА СОСТОЯНИЕ МАЛАКОЦЕННОЗОВ

Дипломная работа

Исследовано видовой состав моллюсков р. Пустоха, распространение и экологические особенности.

Осуществлено распределение видов моллюсков по частоте встречаемости их в пределах верхнего, среднего и нижнего течений Пустохи, а также в пределах каждого из тридцати исследованных малакоценозов. Определены индексы доминирования видов Симпсона и Бергера-Паркера, показатель видового разнообразия Симпсона, индекс видового багатства Маргалефа. Также осуществлено исследование влияния антропогенных факторов на состояние малакофауны, в сравнении с данными предыдущего исследования.

Ключевые слова: малакофауна, р. Пустоха, распространение, экология.