

Міністерство освіти, науки, молоді та спорту України
Житомирський державний університет імені Івана Франка

Кафедра зоології

Магістерська робота

на тему:

**„ВІЛЬНОЖИВУЧІ ГЕТЕРОТРОФНІ ДЖГУТИКОВІ ВОДОЙМ
РОМАНІВСЬКОГО РАЙОНУ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ”**

Виконала:
магістрантка VI курсу
природничого факультету
Вольнова Наталія Станіславівна

Науковий керівник:
кандидат біологічних наук,
старший викладач кафедри зоології
Шевчук Світлана Юріївна

Житомир – 2012

ЗМІСТ

Вступ	3
Розділ 1. Характеристика регіону дослідження	6
Розділ 2. Методи і матеріали дослідження	9
2.1. Охорона праці в галузі.....	11
Розділ 3. Історія вивчення Protista та їх систематика	
3.1. Історія вивчення найпростіших.....	14
3.2. Стан вивченості гетеротрофних джгутикових в Україні.....	17
3.3. Систематика найпростіших.....	19
Розділ 4. Еколого-фізіологічні особливості деяких представників зоофлагелат	
4.1. Ставлення до температури.....	25
4.2. Ставлення до рН.....	26
4.3. Ставлення до солоності і сольового складу.....	26
4.4. Ставлення до кисню.....	27
Розділ 5. Характеристика гетеротрофних джгутиконосців досліджуваного регіону	
5.1. Морфологія гетеротрофних джгутикових.....	29
5.2. Сезонна динаміка видового багатства і чисельності гетеротрофних джгутикових річки Лісна.....	55
Розділ 6. Використання матеріалів магістерської роботи при викладанні біології у середній школі	59
Висновки	76
Список використаних джерел	77

ВИСНОВКИ

1. В результаті проведеного дослідження встановлено видовий склад гетеротрофних джгутиконосців водних об'єктів (на прикладі водойм Виспа, Кальварія та Лісна с.м.т. Романова, Пісковня с. Залужне, Романівського ставка с. Романівка та Хижинського ставка с. Хижинці) Романівського району Житомирської області.
2. Ідентифіковано 28 видів гетеротрофних джгутикових, з'ясовано особливості їх морфології, наведено диференціальні діагнози і рисунки знайдених видів.
3. Для сезонної динаміки чисельності та видового багатства гетеротрофних джгутикових в регіоні досліджень встановлено два піки розвитку: весняний та осінній.
4. За літературними джерелами з'ясовано еколого-фізіологічні особливості зоофлагелат (ставлення до температури, рН, солоності та кисню).
5. Розроблено методичні рекомендації для проведення уроків біології в середній школі за тематикою магістерської роботи.

РЕЗЮМЕ

Вольнова Н. С. Вільвоживучі гетеротрофні джгутикові водоїм Романівського району Житомирської області. Робота присвячена вивченню фауни та екології гетеротрофних джгутиконосців водних об'єктів Романівського району Житомирської області, визначенню їх систематичного положення. Ідентифіковано 28 видів гетеротрофних джгутикових, з'ясовано особливості їх морфології, наведено диференціальні діагнози і рисунки знайдених видів. Для сезонної динаміки чисельності та видового багатства гетеротрофних джгутикових в регіоні досліджень встановлено два піки розвитку: весняний та осінній. За літературними джерелами з'ясовано еколого-фізіологічні особливості зоофлагелат (ставлення до температури, рН, солоності та кисню). Розроблено методичні рекомендації для проведення уроків біології в середній школі за тематикою магістерської роботи.

Ключові слова: фауна, екологія, гетеротрофні джгутикові.

РЕЗЮМЕ

Вольнова Н. С. Свободноживущие гетеротрофные жгутиковые водоемов Романовского района Житомирской области. Работа посвящена изучению фауны и экологии гетеротрофных жгутиконосцев водных объектов Романовского района Житомирской области, выяснению их систематического положения. Идентифицировано 28 видов гетеротрофных жгутиконосцев, уточнено особенности их морфологии, приведены дифференциальные диагнозы и рисунки обнаруженных видов. Для сезонной динамики численности та видового богатства гетеротрофных жгутиковых в регионе исследований зафиксировано два пика развития: весенний и осенний. За литературными данными установлено эколого-физиологические особенности зоофлагелат (отношение к температуре, рН, солонности и кислороду). Разработано методические рекомендации для проведения уроков биологии в средней школе по тематике магистерской работы.

Ключевые слова: фауна, экология, гетеротрофные жгутиконосцы.