

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

**Бакалаврська робота на тему:
«ГЕТЕРОТРОФНІ ДЖГУТИКОВІ РІЧКИ ПРИП'ЯТЬ»**

Виконала:
студентка IV курсу
природничого факультету
денної форми навчання
напряму підготовки
«6.040102 Біологія.
Практична психологія»
Лавренюк О. В
Науковий керівник:
к. б. н., доцент кафедри
зоології
Шевчук С. Ю

ЗМІСТ

Вступ	3
Розділ I. Еколого-біологічні особливості деяких представників зоофлагелат	
1.1 Типи живлення гетеротрофних джгутиконосців.....	6
1.2 Роль гетеротрофних джгутикових у прісних та морських екосистемах.....	8
Розділ II. Характеристика регіону дослідження	12
Розділ III. Історія вивчення Protista та їх систематика	
3.1. Історія вивчення найпростіших.....	17
3.2. Стан вивченості гетеротрофних джгутикових в Україні.....	20
3.3. Систематика найпростіших.....	23
Розділ IV. Методи і матеріали дослідження	28
Розділ V. Охорона праці у галузі	30
Розділ VI. Характеристика гетеротрофних джгутикових досліджуваного регіону	
6.1. Морфологія і таксономічна структура гетеротрофних джгутикових.....	33
6.2. Сезонна динаміка видового багатства та чисельності гетеротрофних джгутикових річки Прип'ять	51
6.3 Трофічна структура гетеротрофних джгутикових р. Прип'ять.....	54
Розділ VII. Використання матеріалів магістерської роботи при викладанні біології у середній школі	56
Висновки	68
Список використаних джерел	69

ВИСНОВКИ

1. В результаті проведеного дослідження у річці Прип'ять Волинської області визначено 17 видів гетеротрофних джгутикових, з яких до кластеру Excavata відноситься 6 видів (35 %), 2 – Opisthokonta (12 %), 4 – Chromalveolata (23 %), 3 – Rhizaria (18 %), 1 – Amoebozoa, Eukaryota (6%). Також уточнено особливості морфології знайдених видів та наведено диференціальні діагнози.
2. Встановлено осінню та весняну динаміку видового багатства та щільності гетеротрофних джгутикових річки Прип'ять Волинської області, так найбільше видове багатство осіннього періоду спостерігається у вересні- 17 видів ГД, весняного періоду – у травні 14 видів. Найбільша щільність ГД у досліджуваній водоймі становила: в осінній період 14000 екз/мл (жовтень), у весняний період 10000 екз / мл (травень).
3. Проаналізовано трофічну структуру угруповань гетеротрофних джгутикових: так найбільша кількість 10 видів – це бактеріотрофи, що становить 57 %, тоді як інших 7 видів – це седиментатори 41 %.
4. За результатом аналізу літературних даних було встановлено, що ГНФ пристосувалися до життя у морських та прісних водоймах, ґрунті, мохах також, виробили різні адаптації відповідно до місця їх перебування.
5. Матеріали дипломної роботи можуть бути використані у навчальних курсах із зоології, гідробіології та екології. Розроблені методичні рекомендації можуть використовуватися для проведення уроків біології в середній школі.

РЕЗЮМЕ

Лавренюк О. В. Гетеротрофні джгутикові річки Прип'ять. Робота присвячена вивченню видового складу, морфології, сезонної динаміки видового багатства та щільності гетеротрофних джгутиконосців у річці Прип'ять, визначенню їх систематичного положення та встановленню трофічної структури гетеротрофних джгутикових річки Прип'ять Волинської області.

РЕЗЮМЕ

Лавренюк О. В. Гетеротрофные жгутиковые реки Припять. Работа посвящена изучению видового состава, морфологии, сезонной динамики видового багатства и плотности гетеротрофных джгутиконосцев в реке Припять, определению их систематического положения и установлению трофической структуры гетеротрофных жгутиковых реки Припять Волынской области.

SUMMARY

Lavrenyuk O. V. Heterotrophic flagellates rivers Prypyat. Work is devoted to studying of specific structure, morphology, seasonal dynamics and density of heterotrophic flagellates in the river Prypyat, determination of their systematic position and establishment of trophic structure heterotrophic flagellates the rivers Prypyat of the Volynsk area.