

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Природничий факультет
Кафедра ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття
Освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр»

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:
**«ТАКСОНОМІЧНИЙ СКЛАД КРУГОВІЙЧАСТИХ
ИНФУЗОРІЙ (СІЛІОРНОРА, PERITRICHIA) Р. УЖ
(М. КОРОСТЕНЬ)»**

Виконала:

студентка VII курсу, 71 групи

заочної форми навчання

спеціальність «8.04010201 Біологія*»

Вигівська Юлія Володимирівна

Керівник: к.б.н., доц. Константиненко Л. А.

Житомир – 2015

Анотація

Вигівька Ю.В. Таксономічний склад круговійчастих інфузорій (CILIOPHORA, PERITRICHIA) р. Уж (м. Коростень)

У результаті проведеного вивчення таксономічного складу круговійчастих інфузорій р. Уж (м. Коростень) було виявлено 18 видів перитрих, які відносяться до 6 родів, 5 родин, з них 1 вид (*Vorticella banatica* Lepsí, 1935) вперше виявлений на території України.

Впродовж періоду дослідження вивчалась динаміка щільності поселення родів круговійчастих інфузорій. Весною найбільшу щільність поселення мав рід *Vorticella* (7,47 екз./см²). Найменшу – рід *Zoothamnium* (0,17 екз./см²). Влітку найбільша щільність поселення характерна для родів *Vorticella* та *Platycola*, відповідно 5,73 та 3,94 екз./см².

Перитрихи були виявлені при температурі води від +1 до +22°C. За період дослідження середня щільність поселення круговійчастих інфузорій змінювалась від 1,31 до 7,71 екз./см².

До головних видів біоценозу за період дослідження слід віднести *Epistylis chrysemydis*, *Vorticella campanula*, *E. plicatilis*, *V. alba*, *V. striata*, *V. mayeri*, *V. convallaria*.

Ключові слова: перитрихи, видовий склад, щільність поселення, «головні» види, «випадкові» види, фауна.

Аннотация

Выговская Ю.В. Таксономический состав кругоресничных инфузорий (CILIOPHORA, PERITRICHIA) р. Уж (г. Коростень)»

В результате проведенного исследования таксономического состава кругоресничных инфузорий р. Уж (г. Коростень) было определено 18 видов, которые относятся к 6 родам, 5 семей, из них 1 вид (*Vorticella banatica* Lepsí, 1935) впервые обнаружен на территории Украины.

В течение периода исследования изучалась динамика плотности поселения родов кругоресничных инфузорий. Весной наибольшую плотность поселения имел род *Vorticella* (7,47 экз. / см²). Наименьшую - род *Zoothamnium* (0,17 экз. / см²). Летом наибольшая плотность поселения характерна для родов *Vorticella* и *Platycola*, соответственно 5,73 и 3,94 экз / см².

Перитрихи были обнаружены при температуре воды от +1 до + 22⁰ С. За период исследования средняя плотность поселения кругоресничных инфузорий изменялась от 1,31 до 7,71 экз. / см².

К основным видам биоценоза за период исследования следует отнести *Epistylis chrysemydis*, *Vorticella campanula*, *E. plicatilis*, *V. alba*, *V. striata*, *V. mayeri*, *V. convallaria*.

Ключевые слова: перитрихи, видовой состав, плотность поселения, «главные» виды, «случайные» виды, фауна.

Summary

Vyhivska Y.V. Taxonomic composition of the peritrichia ciliates (CILIOPHORA, PERITRICHIA) of Uzh river (t. Korosten')

Investigated the taxonomic composition, the density of settlement, the structure of domination and the level of pollution of Uzh river by indicator types of the circular ciliary ciliates.

It was detected 18 species of the peritrichs which relate to 6 genera and 5 families; one species (*Vorticella banatica* Lepsi, 1947) is new to the fauna of Ukraine.

It was found out that the density of settlement of the circular ciliary ciliates varied from 1,31 un/sm² to 7,71 un/sm².

By the structure of domination revealed, that the main species of biocenosis of Uzh river are 7 species of peritrichs, and the occasional ones are 11 species, also by indicator types of the circular ciliary ciliates established that water of the river belongs to mesosaprobic area.

Developed recommendations for use materials of master work in teaching the courses "Invertebrate Zoology", "General Ecology", "Protystology", "Hydrobiology" in the educational institutions of III-IV level accreditations.

Keywords: peritrichia, settlement's density, taxonomic composition, "following" species, fauna.