

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:  
«ВОДОРОСТЕВІ УГРУПОВАННЯ ПЛАНКТОНУ  
Р. ТЕТЕРІВ»**

Виконала:

студентка VI курсу, 62 групи  
денної форми навчання  
спеціальності «8.04010201 Біологія\*»

Хомутовська Н. О.

Керівник: к. б. н., доцент Шелюк Ю. С.

Житомир – 2015 рік

## Резюме

Досліджено особливості структури та функціонування фітопланктону р. Тетерів на території Житомирської області. Встановлено, що на сучасному етапі розвитку річкової екосистеми фітопланктон представлений 109 видами (116 внутрішньовидовими таксони, включно з тими, що містять номенклатурний тип виду). Наведено частоту трапляння, еколого-географічну характеристику та кількісні показники планктонних водоростей р. Тетерів. Створена електронна база даних за структурно-функціональними показниками розвитку водоростевих угруповань планктону річки Тетерів у форматі Microsoft Excel 2007 за період 2014 р, що є суттєвим доповненням до флори Українського Полісся.

**Ключові слова:** фітопланктон, річка, чисельність, біомаса, індекс Шенонна, внутрішньовидовий таксон .

## Резюме

Исследованы особенности структуры и функционирования фитопланктона р. Тетерев на территории Житомирской области. Установлено, что на современном этапе развития речной экосистемы фитопланктон представлен 109 видами (116 внутривидовыми таксонами, включая те, которые содержат номенклатурный тип вида). Приведены частичность встречаемости, эколого-географическую характеристику и количественные показатели планктонных водорослей р. Тетерев. Создана электронная база данных по структурно-функциональным показателям развития водорослевых сообществ планктона в формате Microsoft Excel 2007 за период 2014 г, что является существенным дополнением к флоре Украинского Полесья.

**Ключевые слова:** фитопланктон, река, численность, биомасса, индекс Шенонна, эколого-географическая характеристика, внутривидовой таксон.

## Summary

The features of forming of phytoplankton of the river Teteriv are investigated at the territory of the Zhytomyr region. It is set that on the modern stage of the development of the river ecosystem phytoplankton is presented by 109 kinds (116 intraspecific sippes, including with those which contain the top-level type of kind). The occurrence, the ecological-geographic characteristics and numerical indicators of plankton algae in the river Teteriv are given. An electronic database for structural and functional parameters of algal plankton communities of the river is created in Microsoft Excel 2007 for the period from 2014 year, which is an essential addition to the flora of Ukrainian Polissya.

**Keywords:** phytoplankton, river, quantity, biomass, index of Shenonn, ecological-geographic characteristics, intraspecific sippes.