

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

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:  
**СУКЦЕСІЯ ФІТОПЛАНКТОНУ МАЛОГО ВОДОСХОВИЩА  
(НА ПРИКЛАДІ ЖИТОМИРСЬКОГО)**

Виконала  
студентка IV курсу, 42-Б групи  
денної форми навчання  
напряму підготовки «6.040102 Біологія\*»  
Боковенко І.І.  
Керівник: к.б.н., доцент Шелюк Ю.С.

Житомир – 2015 рік

## Резюме

Досліджено особливості структури та функціонування фітопланктону Житомирського водосховища. Встановлено, що на сучасному етапі розвитку фітопланктон водосховища представлений 72 внутрішньовидовими таксонами, включно з тими, що містять номенклатурний тип виду з 8 відділів. За числом видових і внутрішньовидових таксонів, а також складом провідних родів фітопланктон річки характеризується як діатомово-зелено-евгленово-синьозелений. На сучасному етапі сукцесії досліджувана водна екосистема має стійку тенденцію до зменшення інтенсивності вегетації синьозелених водоростей у складі планктонного комплексу. Хід сукцесії фітопланктону пов'язаний із збільшенням частки евгленових водоростей, що, ймовірно, пов'язано зі зростанням вмісту органічних речовин.

Ключові слова: фітопланктон, внутрішньовидові таксони, екосистема.

## **Резюме**

Исследованы особенности структуры и функционирования фитопланктона Житомирского водохранилища. Установлено, что на современном этапе развития фитопланктон водохранилища представлен 72 внутривидовым таксоном, включительно с теми, которые содержат номенклатурный тип вида из 8 отделов. За числом видового и внутривидового таксона, а также составом ведущих родов фитопланктон реки характеризуется как диатомово-зелено-евгленово-синезеленый. На современном этапе сукцессии исследуемая водная экосистема имеет стойкую тенденцию к уменьшению интенсивности вегетации синезеленых водорослей в составе планктонного комплекса. Ход сукцессии фитопланктона связан с увеличением части евгленовых водорослей, что, вероятно, связано с ростом содержащего органических веществ.

Ключевые слова: фитопланктон, внутривидовые таксоны, экосистема.

## Summary

The peculiarities of the structure and functioning of phytoplankton Zhytomyr reservoir. It is established that at the present stage of development of the phytoplankton of the reservoir are 72 vnutri taxa, including those that contain nomenclatural type of the species from 8 departments. The number of species and infraspecific taxa, as well as the composition of the leading genera of phytoplankton of the river is characterized as datamove- green-Evgenov-singosari. At the present stage of succession of the studied aquatic ecosystem has a steady tendency of decrease in the intensity of vegetation cyanobacteria in the complex composition of plankton. The progress in the succession of phytoplankton is associated with the increase in the proportion of Evgenevich algae, which is probably connected with increasing content of organic substances.

Key words: phytoplankton, infraspecific taxa, ecosystem.