

Міністерство освіти і науки України

Житомирський державний університет імені Івана Франка

Природничий факультет

Кафедра ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття

Освітньо-кваліфікаційний рівень «Спеціаліст»

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:

**РІЗНОМАНІТТЯ ВОДОРОСТЕВИХ УГРУПОВАНЬ ПЛАНКТОНУ
СТАВКІВ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АСПЕКТ (НА ПРИКЛАДІ
ЖИТОМИРСЬКОГО ТА НОВОГРАД-ВОЛИНСЬКОГО РАЙОНІВ)**

Виконала:

студентка V курсу, 51 групи

заочної форми навчання

спеціальності «7.04010201 Біологія*»

Кравцова О.В.

Керівник: к. б. н., доцент Першко І.О.

к.б.н., доц. Шелюк Ю.С.

Житомир – 2015 рік

Резюме

Досліджено особливості структури та функціонування фітопланктону ставків на території Житомирського та Новоград-Волинського районів Житомирської області. Встановлено, що на сучасному етапі розвитку річкової екосистеми фітопланктон представлений 103 видами (105 внутрішньовидовими таксонами, включно з тими, що містять номенклатурний тип виду). Наведено частоту трапляння, еколого-географічну характеристику та кількісні показники планктонних водоростей ставків. Вперше для Українського Полісся ідентифіковано 9 видів та внутрішньовидових таксонів. Створена електронна база даних за структурно-функціональними показниками розвитку водоростевих угруповань планктону ставків у форматі Microsoft Excel 2007, що є суттєвим доповненням до флори Українського Полісся.

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

Резюме

Впервые исследованы особенности структуры и функционирования фитопланктона прудов на территории Житомирского и Новоград-Волынского районов Житомирской области. Установлено, что на современном этапе развития речной экосистемы фитопланктон представлен 103 видами (105 внутривидовыми таксонами, включая те, которые содержат номенклатурный тип вида). Приведены частота встречаемости, эколого-географическая характеристика и количественные показатели развития планктонных водорослей прудов. Впервые для Украинского Полесья идентифицировано 9 видов и внутривидовых таксонов. Создана электронная база данных по структурно-функциональным показателям развития водорослевых сообществ планктона прудов в формате Microsoft Excel, что является существенным дополнением к флоре Украинского Полесья.

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

Summary

The features of forming of phytoplankton of ponds are investigated of the territory of the Zhytomyr and Novograd Volynsk district of Zhytomyr region. It is set that on the modern stage of the development of the river ecosystem phytoplankton is presented by 103 kinds (105 intraspecific taxa, including with those which contain the top-level type of kind). The occurrence, the ecological-geographic characteristics and numerical indicators of plankton algae in ponds are given. For the first time for Ukrainian Polesye is identified 9 kinds and intraspecific sippes. An electronic database for structural and functional parameters of algal plankton communities of ponds happened in Microsoft Excel 2007, which is an essential addition to the flora of Ukrainian Polesie.

Keywords: phytoplankton, ponds, quantity, biomass, index of Shenonn, ecological-geographic characteristics, intraspecific taxa.