

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:

**«ЕКОЛОГО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФІТОПЛАНКТОНУ
ПРЯЖІВСЬКОГО СТАВКА (ЖИТОМИРСЬКИЙ Р-Н)»**

Виконала:

студентка IV курсу, 42-б групи
денної форми навчання
напряму підготовки «**6.040102 Біологія***»

Патюк Марина Славівна

Керівник: к. б. н., доц. Шелюк Ю. С.

Житомир – 2015 рік

Резюме

Вперше досліджено особливості структури та функціонування фітопланктону Пряжівського ставка Житомирського району. Встановлено, що на сучасному етапі розвитку водної екосистеми фітопланктон представлений 54 видами (63 внутрішньовидові таксони, включно з тими, що містять номенклатурний тип виду). Наведено частоту трапляння, еколого-географічну характеристику та кількісні показники планктонних водоростей Пряжівського ставка. Створена електронна база даних за структурно-функціональними показниками розвитку водоростевих угруповань планктону Пряжівського ставка у форматі Microsoft Excel 2007 за період з 2012 по 2014 рр, що є суттєвим доповненням до флори Українського Полісся.

Ключові слова: фітопланктон, Пряжівський ставок, чисельність, біомаса, індекс Шенонна, еколого-географічна характеристика, внутрішньовидовий таксон .

Резюме

Впервые исследованы особенности структуры и функционирования фитопланктона Пряжевского ставка на территории Житомирского района. Установлено, что на современном этапе развития водной экосистемы фитопланктон представлен 54 видами (63 внутривидовые таксоны, включая те, которые содержат номенклатурный тип вида). Приведены частота встречаемости, эколого-географическую характеристику и количественные показатели планктонных водорослей Пряжевского ставка. Создана электронная база данных по структурно-функциональным показателям развития водорослевых сообществ планктона Пряжевского ставка в формате Microsoft Excel 2007 за период с 2012 по 2014 гг., что является существенным дополнением к флоре Украинского Полесья.

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

Summary

The features of structure and functioning of phytoplankton of Pryazhivskoho rate are first investigation on territory of the Zhytomyr region. It is set that on the modern stage of the development of the river ecosystem phytoplankton is presented by 54 kinds (63 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 Pryazhivskoho rate are given. An electronic database for structural and functional parameters of water-plants plankton communities of the Pryazhivskoho rate happened in Microsoft Excel 2007 for the period from 2012 to 2014 years, which is an essential addition to the flora of Ukrainian Polesie.

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