

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:
**СКЛАД І ПРОДУКЦІЯ ФІТОПЛАНКТОНУ Р. БОБРІВКА
(ЖИТОМИРСЬКИЙ Р-Н)**

Виконала:

студентка ІV курсу, 42 – А групи
денної форми навчання

напряму підготовки «6.040102 Біологія*»

Козин Ю. О.

Керівник: к. б. н., доцент Муж Г. В.

к.б.н., доц. Шелюк Ю.С.

Житомир – 2015 рік

Резюме

Вперше досліджено особливості структури та функціонування фітопланктону р. Бобрівка (Житомирський район). Встановлено, що на сучасному етапі розвитку річкової екосистеми фітопланктон представлений 74 видами (85 внутрішньовидові таксони, включно з тими, що містять номенклатурний тип виду). Наведено частоту трапляння, еколого-географічну характеристику та кількісні показники планктонних водоростей р. Бобрівка. Вперше для Українського Полісся ідентифіковано 9 видів, представлених 11 внутрішньовидовими таксонами. Створена електронна база даних за структурно-функціональними показниками розвитку водоростевих угруповань планктону річки Бобрівка у форматі Microsoft Excel 2007 за період з 2012 по 2015 рр., що є суттєвим доповненням до флори Українського Полісся.

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

Резюме

Впервые исследованы особенности структуры и функционирования фитопланктона р. Бобровка (Житомирский район). Установлено, что на современном этапе развития речной экосистемы фитопланктон представлен 74 видами (85 внутривидовые таксоны, включая те, что содержат номенклатурный тип вида). Приведены частичность встречаемости, эколого-географическая характеристика и количественные показатели планктонных водорослей р. Бобровка. Впервые для Украинского Полесья идентифицировано 9 видов, представленных 11 внутривидовыми таксонами. Создана электронная база данных по структурно-функциональным показателям развития водорослевых группировок планктона реки Бобровка в формате Microsoft Excel 2007 за период с 2012 по 2015 гг., что является существенным дополнением к флоре Украинского Полесья.

Ключевые слова: фитопланктон, Бобровка, численность, биомасса, индекс Шенонн, внутривидовой таксон.

Summary

The first time the features of the structure and functioning of phytoplankton p. Bobrivka (Zhytomyr region). Established that at the present stage of development of river ecosystems phytoplankton species represented 74 (85 intraspecific taxa, including those containing nomenclatural type species). Shows the frequency of occurrence, ecological and geographical characteristics and quantity of plankton algae district. Bobrivka. For the first time Ukrainian Polissya identified nine species represented 11 intraspecific taxa. An electronic database for the structural and functional indicators of algal communities of plankton river Bobrivka in Microsoft Excel 2007 for the period from 2012 to 2015, which complements the Ukrainian Polissya flora.

Key words: phytoplankton, Bobrivka, abundance, biomass, Shenonna index, intraspecific taxon.