

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:
**ДИФЕРЕНЦІАЦІЯ КОМПЛЕКСІВ ДОЩОВИХ ЧЕРВІВ У МІСЬКИХ
ЕКОСИСТЕМАХ**

Виконала:
студентка V курсу, 51 групи
заочної форми навчання
спеціальності «7.04010201 Біологія*»

Широкопояс О.В.
Керівник: к. б. н., доцент Гарбар Д. А.

Житомир – 2015 рік

Резюме

Досліджено поширення дощових червів в урбанізованих та природних екосистемах м Житомир та Новоград-Волинський, проведено фауністичний аналіз виявлених угруповань дощових червів. В результаті визначено 10 видів, що належать до родини Lumbricidae. Найпоширенішим представником є *Aporrectodea caliginosa*, він представлений у всіх досліджених біоценозах. Встановлено подібність угруповань дощових червів в м. Житомир і Новоград-Волинський. Для досліджених територій характерними є наступні види: *A. caliginosa*, *A. rosea*, *A. trapezoids*, *D. octaedra*, *E. tetraedra*, *L. castaneus*, *L. terrestris*, *O. Tyrtaeum*, *A. chlorotica*, *E. fetida*. Найбільшою чисельністю видів характеризуються такі біоценози міст як заплавні береги річок та агроценози. Порівняно з містом Житомир, чисельність видів є вищою в місті Новоград-Волинський.

Ключові слова: дощові черви, Lumbricidae, біоценоз, урбанізовані екосистеми.

Резюме

Исследовано распространение дождевых червей в урбанизированных и природных экосистемах г. Житомир и Новоград-Волынский, проведено фаунистический анализ выявленных группировок дождевых червей. В результате определены 10 видов, принадлежащих к семейству Lumbricidae. Самым распространенным представителем является *Aporrectodea caliginosa*, он представлен во всех исследованных биоценозах. Установлено сходство группировок дождевых червей в г.Житомир и Новоград-Волынский. Для исследованных территорий характерны следующие виды: *A. caliginosa*, *A. rosea*, *A. trapezoids*, *D. octaedra*, *E. tetraedra*, *L. castaneus*, *L. terrestris*, *O. Tyrtaeum*, *A. chlorotica*, *E. fetida*. Наибольшей численностью видов характеризуются такие биоценозы городов как: пойменные берега рек и агроценозы. По сравнению с городом Житомир, численность видов выше в городе Новоград-Волынский.

Ключевые слова: дождевые черви, Lumbricidae, биоценоз, урбанизированные экосистемы.

Summary

Propagation of earthworm in urban and natural ecosystems of Zhytomyr and Novograd - Volynsky, conducted an analysis of faunal groups identified earthworm. As a result, identified 10 species belonging to the family Lumbricidae. The most common representative is *Aporrectodea caliginosa*, he represented all studied biocenoses. Established similarity groups earthworm in. Zhitomir and Novograd - Volynsky. For the studied areas are characterized by the following: *A. caliginosa*, *A. rosea*, *A. trapezoids*, *D. octaedra*, *E. tetraedra*, *L. castaneus*, *L. terrestris*, *O. Tyrtaeum*, *A. chlorotica*, *E. fetida*. The greatest number of species characterized biocenoses cities such as flood riverbanks and agrocenosis. Compared to the city of Zhytomyr, the species is higher in Novograd - Volynsky.

Keywords: earthworm, Lumbricidae, biocenosis urban ecosystem.