

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

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:

**ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ КОМПЛЕКСІВ ДОЩОВИХ ЧЕРВІВ  
УРБАНІЗОВАНИХ ТА ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ НА ПРИКЛАДІ  
М.НОВОГРАДА-ВОЛИНСЬКОГО**

Виконала:  
студентка VI курсу, 62 групи  
денної форми навчання  
спеціальності «8.04010201 Біологія\*»

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

Житомир – 2015 рік

## Резюме

На досліджуваній території в м. Новоград-Волинський виявлено дев'ять видів дощових черв'яків, проведено фауністичний аналіз виявлених угруповань дощових черв'яків, розраховано фауністичні індекси. Здійснено геоботанічний опис рослинності у межах досліджуваних біотопів. Установлено, в природних екосистемах найбільше видове багатство дощових черв'яків спостерігалось в лісі по вул. Павла Тичини та на заплавному березі річки Случ. В урбанізованих екосистемах (агроценозах) найбільше видове багатство дощових черв'яків та чисельність ми можемо спостерігати спостерігати в садку по вулиці Житомирській та в агроценозі по вулиці Івана Франка. Комплекс люмбрицид в агроценозах представлений: *A. caliginosa caliginosa*, *A. caliginosa trapezoides*, *A. rosea rosea*, *L. Terrestris*. Визначено рівень природної та антропогенної трансформації екосистем та встановлено, що зростання рівня трансформації екосистеми закономірно призводить до збіднення видової різноманітності дощових черв'яків та домінування невеликої кількості еврибіонтних їх представників.

**Ключові слова:** дощові черви, фауністичні індекси, природна трансформація екосистеми, антропогенна трансформація екосистеми.

## Резюме

На исследуемой территории в г.Новоград-Волынский выявлено девять видов дождевых червей, проведено фаунистический анализ выявленных группировок дождевых червей, рассчитан фаунистические индексы. Осуществлен геоботанических описание растительности в пределах исследуемых биотопов. Установлено, в природных экосистемах наибольшее видовое богатство дождевых червей наблюдалось в лесу по ул. Павла Тычины и на пойменных берегу реки Случ. В урбанизированных экосистемах (агроценозах) наибольшее видовое богатство дождевых червей и численность мы можем наблюдать наблюдать в саду по улице Житомирской и в агроценозах по улице Ивана Франко. Комплекс люмбрицид в агроценозах представлен: *A. caliginosa caliginosa*, *A. caliginosa trapezoides*, *A. rosea rosea*, *L. terrestris*. Определен уровень естественной и антропогенной трансформации экосистем и установлено, что рост уровня трансформации экосистемы закономерно приводит к обеднению видового разнообразия дождевых червей и доминирование небольшого количества еврибионтных их представителей.

**Ключевые слова:** дождевые черви, фаунистические индексы, естественная трансформация экосистемы, антропогенная трансформация экосистемы.

## Summary

In the study area in the city Novograd - Volynsky identified nine species of earthworm, conducted an analysis of faunal groups identified earthworm calculated faunal indices. Done geobotanic description of vegetation within the studied habitats. Established in natural ecosystems largest earthworm species richness observed in the woods on the street. Paul Ticino and the river floodplain Sluch. In urban ecosystems (agrocenoses) most earthworm species richness and strength we see in the garden watching the street Zhytomyr and agrocenoses the street Ivan Franko. Complex lyumbrytsyd in agrocenoses presented: *A. caliginosa caliginosa*, *A. caliginosa trapezoides*, *A. rosea rosea*, *L. Terrestris*. The level of natural and anthropogenic transformation of ecosystems and found that the increase in the transformation of natural ecosystems causes depletion earthworm species diversity and dominance of a small number evrybiontnyh their representatives.

**Keywords:** earthworm, faunal indices, the natural transformation of ecosystems, anthropogenic transformation ecosystem.