

Тези Всеукраїнської зоологічної конференції

59 (477)

3-85



**ЗООЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ  
В УКРАЇНІ  
НА МЕЖІ ТИСЯЧОЛІТЬ**



multicinctus, *Rotylenchus robustus*, *Pratylenchus penetrans*, *Ditylenchus dipsaci*, *D. misellus*, *Aphelenchoides parietinus*.

## ЕКОЛОГО-ТАКСОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ НЕМАТОДОФАУНИ РІЗОСФЕРИ ДУБОВИХ НАСАДЖЕНЬ КРИВБАСУ

**М.Т.Заруднева, О.М.Матківська**  
**Криворізький державний педагогічний університет**

Матеріалом цієї роботи стали результати аналізів 100 проб ґрунту ризосфери дуба зібраних під час досліджень 2000 року. Проби відібрані стаціонарно в дубових насадженнях Держинського лісництва міста Кривого Рогу : в радіусі крони - біля штамбу, на відстані 1, 1,5 м ; ґрунтових горизонтів - 0 - 5, 5 - 10, 10-15, 20 - 25 та 30 - 35 см. Для виділення нематод з ґрунту використовувався лійковий метод Бермана. Об'єм проби ґрунту для аналізу - 15 кубічних см. Експозиція виділення нематод з ґрунтових проб - 24 години.

За період досліджень виявлено 37 видів нематод, представників 7 рядів, 16 родин 24 родів.

Виявлені види за трофічними зв'язками розподіляються на такі екологічні групи: параризобіонти- 10 видів - *Wilsonema otophorum*, *Thornenema uniformis*, *Eudorylaimus maritus*, *E. monohystera*, *E. microdorus*, *Discolaimus major*, *Seinura oxura*, *Alaimus primitivus*, *Prismatolaimus intermedius*, *Monhystera vulgaris*, *M. filiformis*, хижачки - *Clarkus parvus*, *C. papillatus*; еусапробіонти - *Chiloplacus propinquus*, *Eucephalobus elougatus*, *E. nanus*, *Cervidellus serratus*, *Stegelleta cancellata*, *S. rara*, *Pelodera cylindrica*, *Cephalobus nanus*, *C. mucronatus*; фітогельмінти - *Tylenchus filiformis*, *T. minutus*, *T. striatus*, *T. davainei*, *Aglenchus costatus*, *Ditylenchus misellus*, *Pratylenchus subpenetrans*, *Ditylenchus intermedius*, *Xiphinema pachtaicum*, *Helicotylenchus digonicus*, *H. crenatus*, *H. multicinctus*, *Aphelenchoides parietinus*, *Rotylenchus robustus*.

Дослідження вертикально - горизонтального розселення нематод в ризосфері дуба показали, що цей розподіл має свої особливості. Нематоди таких екологічних груп як параризобіонти, сапробіонти, девісапробіонти, мікогельмінти в своєму розподілі не пов'язані з зоною коренів обростання і в радіусі крони розподіляються рівномірно. Сапробіонти заселяють верхні горизонти ґрунту. Фітогельмінти заселяють всі горизонти, але представники родів *Helicotylenchus*, *Ditylenchus* концентруються в верхніх горизонтах; *Pratylenchus*,



Хірінема в горизонтах 10 - 35 см. Паразити концентруються в зоні коренів обростання на відстані 1,5 м від штамбу.

## ДОЩОВІ ЧЕРВИ (LUMBRICIDAE, OLIGOSCHAETA) ПОДІЛЬСЬКОЇ ВИСОЧИНИ

**Череватов В.Ф.**

**Чернівецький національний університет, м. Чернівці**

Дослідження проводилися в 2000 році у Новоушицькому районі Хмельницької області в околицях села Отроків.

В результаті досліджень Подільської височини (які були проведені пізньої осені, а деякі розкопи - навіть у грудні) у чотирьох біоценозах було знайдено шість видів та один підвид дощових червів (табл. 1).

*Таблиця 1. Видовий склад дощових червів у різних типах біогеоценозів  
Подільської височини*

Вид	Грабовий ліс	Сосновий ліс	Заплавні луки	Берег річки
Aporrectodea caliginosa caliginosa	+	-	+	+
Ap. caliginosa trapezoides	+	-	-	+
Ap. rosea	+	-	+	+
Allolobophora leoni	-	-	-	+
Dendrobaena octaedra	+	+	-	-
Lumbricus terrestris	+	+	-	-
Octolasion lacteum	+	+	-	-

Найбільше різноманіття спостерігалось у грабовому лісі. У сосновому лісі знайдено усього три види люмбріцид. Це пов'язано, в насамперед, з харчовою спеціалізацією червів. Відомо, що у сапрофагів існує видова специфіка у виборі їжі і, як стверджує Г. Ф. Курчева (1973), харчові зв'язки у них склались паралельно з адаптацією до певних умов життя. За дослідженнями ряду авторів (Атлавініте О.П.