

Практичний тур

ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ ПАРАЗИТИЧНИХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ

Мета роботи: проаналізувати особливості морфології та анатомії окремих представників класів Комахи та Павукоподібні, визначити їх систематичне положення та значення для людини.

Матеріали та обладнання: мікроскоп, лупа, ніж, предметні та покривні скельця, піпетка, булавки

Хід роботи:

- 1. Визначення мікропрепаратів паразитичних членистоногих**
Уважно розгляньте постійні мікропрепарати, які Вам надано. Знайдіть серед них представників класів Павукоподібні та Комахи. Впишіть назви об'єктів для всіх мікропрепаратів у таблицю 1 бланку відповідей. Позначте їх символом «X» у **таблиці 1** види типу Членистоногі.
- 2. Визначення паразитологічного значення представників членистоногих**
Які захворювання здатні передавати людині та хребетним тваринам надані Вам представники класів Комахи та Павукоподібні? Для кожного із захворювань наведіть відповідні номери (один або декілька) мікропрепаратів у **таблиці 2**.
- 3. Характеристика циклів розвитку та будова тіла паразитичних членистоногих**
Які стадії розвитку присутні у циклах розвитку наведених на рисунку 1 видів членистоногих. Для кожного твердження, наведеного в **таблиці 3**, наведіть номери членистоногих (рис. 1), для яких воно вірне.
- 4. Визначення членистоногих у ґрунтових пробах**
Розгляньте **рисунок 2**. На ньому наведено зображення домінантних груп членистоногих, які зустрічаються у ґрунтових зразках. Крім зображених на рисунку 2 видів Ви можете знайти також інші таксони членистоногих або інших груп безхребетних тварин.
Обережно відчиніть пробірку зі спиртом і безхребетними тваринами. Піпеткою перенесіть декілька крапель із дна пробірки на предметне скло. Протягом 1–2 хвилин розгляньте вміст зразка. Якщо Ви знайшли тварину, зображену на рисунку 2, підійміть руку, дочекайтеся поки викладач підійде до Вас, назвіть знайдений біологічний об'єкт і дозвольте викладачу перевірити якість Вашого визначення.



Рис. 1. Членистоногі – паразити

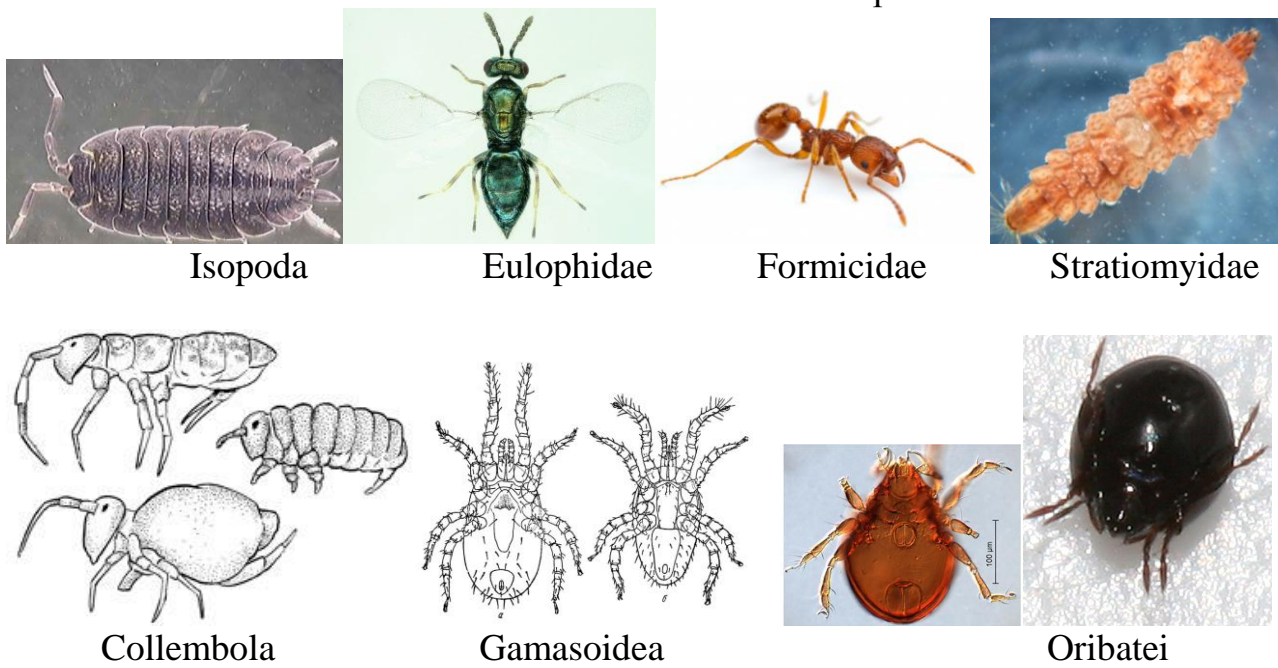


Рис. 2. Членистоногі у ґрунтових зразках

ОСОБЛИВОСТІ БІОЛОГІЇ ПАРАЗИТИЧНИХ ЧЛЕНИСТОНОГИХ*(бланк для відповіді)***Таблиця 1****Визначення мікропрепаратів***Впишіть назви об'єктів на кожному з мікропрепаратів, позначте символом «X» членистоногих*

№ мікропрепарату	Назва біологічного об'єкта
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Таблиця 2**Визначення паразитологічного значення представників членистоногих***Впишіть номери об'єктів (рис. 1), наведені курсивом, для яких твердження вірне*

Твердження	Номери препаратів
Основні переносники дирофіляріозу	
Основні переносники кліщового весняно-літнього енцефаліту	
Основні переносники хвороби Лайма (борелії Бургдорфера)	
Основні переносники епідемічного висипного тифу	
Основні переносники чуми	
Основні переносники вірусу гарячки Західного Нілу (західнонільського енцефаліту)	
Основні переносники малярії	
Не зареєстровані як переносники інфекцій	
Можливі переносники кишкових інфекцій людини	
Личинки здатні викликати міази хребетних тварин і людини	
Основні переносники лейшманіозу	
Основні переносники ендемічного поворотного тифу	

