

Міністерство освіти та науки України
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. В.В. Докучаєва

Розглянуто і затверджено
методичною комісією та
радою факультету захисту рослин
(протокол № 1 від «30» серпня 2017 р.)

ЗООЛОГІЯ

Методичні вказівки до вивчення курсу
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»

У к л а д а ч і: канд. біол. наук, доцент *М. О. Філатов*

Р е ц е н з е н т и: доцент кафедри зоології та ентомології
ім. Б. М. Литвинова Харківського національного
аграрного університету ім. В. В. Докучаєва, канд.
біол. наук, *І. П. Леженіна*

За редакцією д-ра с.-г. наук, професора *Є. М. Білецького*

Зоологія: метод. вказ. для здобувачів першого (бакалаврського) рівня
зі спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» / уклад.: М. О.
Фылатов; за ред. д-ра с.-г. наук, проф. Є. М. Білецького. – Х.: ХНАУ,
2017. –47 с.

© Харківський національний аграрний
університет ім. В. В. Докучаєва, 2017
© М. О. Філатов, 2017

Зміст

Вступ.....	4
Розділ 1. Загальні властивості живих істот та предмет зоології.....	5
Розділ 2. Зоологія як система наук. Принципи зоологічної класифікації. Сучасні методи зоологічних досліджень. Значення зоології в життєдіяльності людини, біосфери та охорони навколишнього середовища	8
Розділ 3. Підцарство Одноклітинні. Типи: Саркомастігофори, Апікомплексні. Мікроспоридії, Інфузорії. Загальна характеристика. Особливості будови, біології та екології. Класифікація Одноклітинних. Основні представники та практичне значення	13
Розділ 4. Двошарові тварини. Типи Губки, Кишковопорожнинні та Реброплави. Загальна характеристика. Особливості будови, біології та екології. Класифікація Двошарових тварин. Основні представники та практичне значення	18
Розділ 5. Тип плоскі черви. Тип круглі черви. Тип кільчасті черви. Загальна характеристика типів. Особливості будови, біології та екології. Систематика: Особливості будови та біології у зв'язку з паразитичним способом життя. Основні представники та практичне значення	23
Розділ 6. Тип Молюски. Загальна характеристика типу. Особливості будови, біології та екології. Систематика: класи Черевоногі, Двостулкові, Головоногі. Основні представники та практичне значення. Черевоногі молюски – шкідники сільськогосподарських рослин та проміжні господарі трематод.....	28
Розділ 7. Тип членистоногі. Головні риси організації членистоногих. Походження кінцівок. Поділ на підтипи та головні класи. Загальна характеристика класів. Особливості будови, біології та екології. Систематика. Основні представники та практичне значення.....	33
Розділ 8 Характерні риси будови Хордових. Походження, значення на планеті. Класифікація хордових. Основні представники та практичне значення.....	38
Розділ 9. Програма курсу «Зоологія».....	43

Розділ 10. Теми до самостійної роботи й індивідуальні завдання	44
Розділ 8. Методи контролю і шкала оцінювання знань бакалаврів	45
Розділ 9. Методичне забезпечення та список рекомендованої літератури.....	46

