

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу за спеціальністю: 091 Біологія
на здобуття освітнього ступеню магістра
студентки природничо-географічного факультету
Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка
Романової Дарії Андріївни на тему:
«Копрофільні аскоміцети природоохоронних територій Херсонської області»

Кваліфікаційна робота Романової Дарії Андріївни, присвячена вивченню видової різноманітності та культурально-морфологічних особливостей копрофільних аскоміцетів, має важливий теоретичний і прикладний аспект. Гриби цієї екологічної групи відіграють важливу роль у наземних екосистемах, є важливою ланкою природних грибних спільнот. Багато видів копрофільних аскоміцетів є сьогодні модельними об'єктами для генетичних, біохімічних та молекулярних досліджень, перспективними продуцентами біологічно-активних речовин.

Робота ґрунтується на власному, достатньому за обсягом матеріалі і являє собою цілісне і завершене дослідження. Результати кваліфікаційної роботи показують, що студентка успішно вирішила поставлені задачі. Нею повною мірою проведений систематичний аналіз видового складу грибів досліджуваного регіону, складений систематичний список зібраних видів, проаналізовано поширеність копрофільних аскоміцетів на територіях двох природно-заповідних об'єктів Херсонської області України: національних природних парків «Джарилгацький» та «Олешківські піски». Студенткою особисто одержано чисті культури *Iodophanus carneus* (Pers.) Korf., досліджено культурально-морфологічні особливості його міцеліальних колоній.

До важливих результатів студентки слід віднести знаходження нею нових для України видів аскоміцетів: *Coniochaeta hansenii* (Oudem.) Cain, *Hypocopra dolichopoda* J.C. Krug & Cain, *Hypocopra merdaria* (Fr.) J. Kickx f. та *Preussia tetramera* (S. I. Ahmed & Cain) Kruys. Складено оригінальні діагнози даних видів, які у майбутньому може бути використані фахівцями-мікологами для складання нових визначників і флор грибів України.

Важливе місце у роботі займає підрозділ, присвячений культурально-морфологічним особливостям міцеліальних колоній *Iodophanus carneus* (Pers.) Korf. Враховуючи, що для успішного проведення досліджень культур грибів одним

з першочергових етапів є не лише одержання високопродуктивних штамів та їх підтримка на агаризованих середовищах, а й встановлення їх культуральних і морфологічних характеристик, результати викладені у цьому розділі мають важливе прикладне значення.

Основні положення кваліфікаційної роботи викладені у 4 розділах і висновках. У вступі показана актуальність теми, повідомляється про мету і наводяться основні завдання роботи. Розділ 1 вміщує теоретичне узагальнення даних з фізико-географічної характеристики району дослідження, аналіз літературних даних щодо особливостей біології копрофільних аскоміцетів та історії їх вивчення на території Херсонської області України. Розділ 2 включає опис методики проведених досліджень, розділ 3 – детальний аналіз виявленого видового складу грибів. У 4 розділі представлено культурально-морфологічну характеристику *Iodophanus carneus* у поверхневій культурі. Висновки достатньо чіткі, конкретні, обґрунтовані, базуються на одержаних в процесі дослідження даних.

Кваліфікаційна робота написана грамотно, оформлена у відповідності до чинних вимог і, у разі успішного захисту, заслуговує оцінки «відмінно».

06.12.2021 року

Рецензент, кандидат біологічних наук,
доцент кафедри
біології та методики навчання біології



А. П. Вакал