

Фещенко Н.А. Нова знахідка гриба *Colletotrichum lupini* (Bondar) Damm, P.F. Cannon & Crous з України // Матеріали міжнародної конференції молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (Івано-Франківськ, 27 – 30 вересня 2023 р.). – Івано-Франківськ: Супрун В.П., 2023. – С. 13.

**Нова знахідка гриба *Colletotrichum lupini* (Bondar) Damm, P.F. Cannon & Crous з України
Фещенко Н.А.**

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна

**New record of the fungus *Colletotrichum lupini* (Bondar) Damm, P.F. Cannon & Crous from Ukraine
Feshchenko N.A.**

V.N. Karazin National University of Kharkiv, Ukraine

e-mail: naffna2016@gmail.com

Annotation. The second record of a phytopathogenic fungus *Colletotrichum lupini* from the territory of Ukraine is reported. It was collected on the dead overwintered stems of *Lupinus polyphyllus* Lindl. in the Zolochiv district of the Kharkiv region in the spring of 2023.

Colletotrichum Corda – великий рід фітопатогенних грибів, що належить до родини Glomerellaceae класу Sordariomycetes відділу Ascomycota. Представники роду викликають хвороби рослин, відомі під спільною назвою антракнози. В систематиці цього роду існувало дві протилежні тенденції – одні автори виділяли невеличку кількість видів, які не мають вираженої субстратної специфічності, інші, навпаки, вважали що на різних видах рослин розвиваються різні спеціалізовані види. Зрозуміти хто з них правий вдалося відносно нещодавно завдяки застосуванню генетичного аналізу.

Вид *Colletotrichum lupini* був описаний Г. Бондарем ще у 1912 р. як *Gloeosporium lupini*, але його статус донедавна залишався нез'ясованим. У 2002 р. Х. Ніренберг та співавтори призначили культуру гриба, виділену з насіння *Lupinus albus* з України неотипом виду, і на основі її генетичного дослідження підтвердили видовий статус гриба в межах роду *Colletotrichum*. У 2012 р. П. Круз і співавтори опублікували цю інформацію відповідно до вимог Номенклатурного Кодексу. Показано, що вид належить до *Colletotrichum acutatum* species complex.

Основним субстратом цього гриба є люпин, на якому він визнаний економічно значущим патогеном, проте він не проявляє вузької спеціалізації. Наявність цього виду задокументована на різних субстратах з різних континентів земної кулі. Але в Україні він відомий за єдиною культурою, для якої відсутня інформація про дату і місце виділення.

У ході навчально-польової практики, під час опрацювання свіжих зразків грибів, зібраних О.Ю. Акуловим на території Золочівського району Харківської області, на сухих перезимувалих стеблах *Lupinus polyphyllus* Lindl. нами було ідентифіковано *Colletotrichum lupini*. Наша знахідка *C. lupini* є другою в Україні після типової.

*Роботу виконано під керівництвом О.Ю. Акулова, канд. біол. наук,
доцента кафедри мікології та фітоімунології ХНУ імені В.Н. Каразіна*