

Новгородський А.А. Нові верифіковані знахідки гриба *Camarosporidiella celtidis* (Shear) Thambug., Wanas. & K.D. Hyde на *Ulmus laevis* Pall. в Україні // Матеріали міжнародної конференції молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології» (Івано-Франківськ, 27 – 30 вересня 2023 р.). – Івано-Франківськ: Супрун В.П., 2023. – С. 17.

Нові верифіковані знахідки гриба *Camarosporidiella celtidis* (Shear) Thambug., Wanas. & K.D. Hyde на *Ulmus laevis* Pall. в Україні

Новгородський А.А.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, Україна

New verified records of the fungus *Camarosporidiella celtidis* (Shear) Thambug., Wanas. & K.D. Hyde on *Ulmus laevis* Pall. from Ukraine

Novgorodsky A.A.

V.N. Karazin National University of Kharkiv, Ukraine

e-mail: andreynovgorodsky@gmail.com

As a result of the critical revision of two herbarium specimens collected on elm branches in Ukraine, which were previously identified as *Hendersonia ulmea*, another fungal species – *Camarosporidiella celtidis* was recognized.

Camarosporidiella celtidis (Shear) Thambug., Wanas. & K.D. Hyde належить до родини *Camarosporidiellaceae*, порядку *Pleosporales*, класу *Dothideomycetes*, відділу *Ascomycota*. Вид був вперше описаний на мертвих гілках *Celtis occidentalis* L., що знайшло відображення у його назві. Проте згодом його виявили також на гілках інших дерев та чагарників, зокрема *Ulmus pumila* L., *Betula pendula* Roth., *Morus alba* L., *Prunus padus* L., *Spiraea* sp. та ін.

Згідно з авторським описом виду, нестатева форма спороношення гриба представлена пікнідальними конідіомами. Конідієносці зредуковані до конідіогенних клітин. Конідії 15–20 × 6–8 мкм, прямі, довгасті, заокруглені з обох кінців, з 2–3 поперечними перегородками, гладкостінні, спочатку гіалінові, порте при дозріванні стають темно-коричневими. Телеоморфа представлена чорними, напівзануреними псевдотеціями з муральними темнозбарвленими аскоспорами (Tambugala et al. 2016).

За «Визначником грибів України» зразки з подібною морфологією нестатевого спороношення, зібрані на гілках в'яза, можуть бути ідентифіковані як *Hendersonia ulmea* P. Karst. Саме під цією назвою гриб часто наводиться у вітчизняній літературі. Проте, результати молекулярно-генетичного дослідження двох зразків з фонду CWU (Мус) свідчать, що це *C. celtidis*. Досліджені зразки були зібрані на мертвих гілочках *Ulmus laevis* Pall. на території м. Харків у 2016 р. та на території НПП «Гетьманський» (Сумська область) у 2018 р.

Слід зауважити, що в зрілих спорах одного з досліджених зразків можна спостерігати нерегулярні повздовжні септи у центральних сегментах спори, що раніше не повідомлялося для цього виду, проте є характерним для роду *Camarosporidiella*.

Отримані результати свідчать про необхідність проведення критичної ревізії усіх зразків, які були визначені як *Hendersonia ulmea*.

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