

Дука А.В. Перші знахідки *Phaeobotryon negundinis* (Ascomycota, Fungi) в Україні // Матеріали Міжнародної конференції молодих учених «Актуальні проблеми ботаніки та екології», присвяченої 100-річчю Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (Київ, 20 – 22 жовтня 2021 р.). – Київ, 2021. – С. 15.

---

**Перші знахідки *Phaeobotryon negundinis* (Ascomycota, Fungi) в Україні**

Дука А.В.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Україна

**First finds of *Phaeobotryon negundinis* (Ascomycota, Fungi) in Ukraine**

Duka A.V.

V. N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine

e-mail: anna26duka@gmail.com

Re-identification of old herbarium specimens, labeled as *Sphaeropsis clintonii* Peck, from the CWU (Myc) collection showed that they belong to the recently described species *Phaeobotryon negundinis* Daranag., Bulgakov & K.D. Hyde.

Botryosphaeriaceae Theiss. & Syd. – одна з найбільших за числом описаних видів родина сумчастих грибів. Її представники часто виявляються на гілках деревних рослин у стадії анаморфи: *Sphaeropsis* spp., *Diplodia* spp., *Fusicoccum* spp. та ін. Завдяки молекулярно-генетичним дослідженням ця група зараз інтенсивно ревізується. З одного боку, описуються нові види, з іншого – уточнюється статус старих назв. Для багатьох видів, що були описані у XIX-XX ст. сучасний статус досі невідомий.

Клен ясенелистий (*Acer negundo* L.) – вид-інтродуцент, що потрапив до Європи з США в XVII ст. В Україну він був завезений у 1809 р. В.Н. Каразіним, відтоді масово вирощувався в парках та лісосмугах на сході України і на цей час натуралізувався і є дуже поширеним у цьому регіоні.

У 1875 р. Ч.Х. Пек на гілочках *A. negundo* з території США описав новий для науки вид – *Sphaeropsis clintonii* Peck (= *Aplosporella clintonii* (Peck) Petr. & Syd.). Дотепер цей вид представлений кількома знахідками з північно-східної частини США та півдня Канади і ніколи не був досліджений молекулярно-генетичними методами. Тому сучасний статус цього таксону досі не з'ясований.

За матеріалами USDA ARS Fungaldatabases *S. clintonii* розвивається на різних представниках роду *Acer*, а ареал виду обмежений сходом Північної Америки. Водночас, низка українських наукових джерел, зокрема «Визначник грибів України» і база даних «Гриби України» наводять для зразків з України назву *Sphaeropsis clintonii*.

У 2016 р. на основі зразків *A. negundo* з Краснодарського Краю Росії було описано новий вид *Phaeobotryon negundinis* Daranag., Bulgakov & K.D. Hyde. Окрім клену ясенелистого цей вид було зареєстровано на гілках *Ligustrum vulgare* L. та *Forsythia × intermedia* Zabel (Oleaceae). Проведене нами дослідження низки зразків «*Sphaeropsis clintonii*» з Наукового гербарію CWU (Myc) показало, що за сукупністю морфологічних ознак вони цілком відповідають діагнозу нещодавно описаного виду *Phaeobotryon negundinis*. Це дозволяє нам припустити, що усі інші зразки з України, які раніше були визначені як *Sphaeropsis clintonii* насправді є *Phaeobotryon negundinis*. Для підтвердження конспецифічності зразків з України та голотипу проводиться генетичний аналіз.

Роботу виконано під керівництвом О.Ю. Акулова к.б.н., доцента кафедри мікології та фітоімунології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна